QC989 .G4 T29 1918

41771

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 1 — Dienstag, 1. Januar 1918

Gestern Abend: Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	769.4	NE	2	0	-3	0	Nordsee	Borkum	769.1	N	1	4	-1	-3	0	0.0	0	-1	-3	2	See: 1	
7	69.6	ESE	1	3	-3	2	Nordsee	Wilhelmshaven	68.2	S	1	4	-2	-3	3	-0.3	0	-2	-3	2		
8*	69.7	E	3	4	-2		Nordsee	Helgoland	68.9	N	1	4	-1	-3						—	See: 1	
7	70.7	SE	2	4	-2	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	69.1	N	2	4	-4	-6	3	-0.6	0	-1	-3	2		
8*	69.2	E	3	4	-2	2	Nordsee	Cuxhaven	68.2	E	1	4	-6	—	3	-0.3	0	-1	-2	—	See: 0	
7	69.6	E	3	4	-3	2	Nordsee	Hamburg	68.5	Still		4	-2	-2	3	-0.3	0	-2	-3	2	Bod. Min.: -4.5	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	-3		—	—	0	-3	-6	—		
8*	770.3	ESE	3	4	-1	2	Ostsee	Kiel	768.8	WNW	2	≡	-3	-4	6	-0.3	0	0	-3	2		
8*	70.3	E	4	4	-3	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	67.7	SSW	2	≡	-4	-4	3	-1.2	0	-2	-5	2		
7	70.9	ESE	3	4	-4	2	Ostsee	Swinemünde	68.2	WSW	3	4	-4	-3	3	-0.6	0	-3	-5	2	See: 0, V2	
7	71.3	ESE	3	4	-6	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	67.5	Still		4	-4	-2	3	-1.3	0	-4	-7	2	See: 1, V, * höhe 4 cm	
7	72.0	S	2	4	-5	2	Ostsee	Neufahrwasser	67.7	SW	3	4	-4	-2	1	-0.7	0	-4	-5	2	* höhe 3 cm	
7	72.5	SSE	2	4	-5	2	Ostsee	Königsberg	67.7	SSW	4	4	-6	-3	3	-1.3	0	-2	-6	2		
7	72.3	SE	2	4	-6	2	Ostsee	Memel	65.6	SW	4	4	-2	+1	3	-2.6	0	-2	-6	2	See: 2, * höhe 13 cm	
7	765.3	NE	4	*	-6	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.0	E	4	1	-4	-5	2	+0.2	1	-2	-8	5	* höhe 1 cm	
7	65.8	E	1	4	-3	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	66.6	NE	1	4	-1	0	0	0.0	1	-1	-6	9	* höhe [illegible] cm	
7	67.3	E	5	4	-2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	67.8	E	3	4	-2	-2	0	0.0	0	-1	-7	2		
7	67.7	ENE	2	4	-1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	68.1	E	1	≡	-3	-2	0	+0.9	*	-1	-4	2	gest. * Flocken	
7	66.9	ENE	4	2	-3	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	67.3	Still		≡	-4	-2	0	0.0	*	-2	-7	2		
7	69.5	E	3	4	-2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	68.2	E	1	4	-3	-2	3	-0.7	0	-2	-4	2	Bod. Min.: -3.2, * höhe 12 cm	
7	69.5	E	4	4	-4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	68.1	ESE	2	4	-5	-3	3	-0.6	0	-2	-6	2	* höhe 12 cm	
7	69.2	E	3	4	-3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	68.3	E	1	4	-4	-2	3	-0.2	0	1	-4	2	* höhe 8 cm	
7	71.5	E	2	4	-3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	68.5	S	1	4	-6	-4	3	-0.7	0	-3	-6	2		
7	764.1	E	3	0	-6	2	Süddeutschland	Metz	762.9	NE	3	3	-3	-3	4	+0.4	0	1	-7	2	* höhe 9 cm	
7	64.6	NE	2	≡	-6	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	63.1	NE	3	≡	-7	-6	3	+0.0	0	-3	-7	2		NE
7	63.9	NE	1	4	-4	2	Süddeutschland	Karlsruhe	64.2	NE	4	4	-5	-4	2	+0.3	0	2	-6	2	* höhe 1 cm	
7	65.3	Still		4	-6	5	Süddeutschland	Frankfurt am Main	67.7	N	2	4	-2	-1	5	+0.7	2	-1	-6	5		
9*	64.2	NE	1	4	-5	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.3	NE	3	0	-9	-7	0	+0.1	0	-3	-9	2	* höhe 5 cm	
9*	65.8	SE	1	4	-3	4	Süddeutschland	Bamberg	66.2	SE	1	4	-1	+1	4	-0.3	*	-1	-6	2	* höhe 5 cm	
7	66.1	ESE	2	0	-4	0	Süddeutschland	München	65.5	SE	4	≡	-7	-3	0	+0.1	0	-7	-13	1		

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

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

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

Orts-zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Orts-zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	662.5	SE	7	≡	-7	4	Brocken	1148	8*	664.0	SE	5	0	-8	—	2	+0.6	2	-13	-13	4	
9	630.9	SSW	3	0	-9	1	Feldberg	1497	8*	630.4	E	6	0	-5	—	7	0.0	0			1	Fernsicht:
9	523.9	S	3	0	-10	1	Zugspitze	2964	7	524.6	SE	1	0	-9	—	0	0.0	0	-8	-13	1	
9	557.1	SSW	4	0	-10		Säntis	2500	7	557.1	SE	4	1	-8	—			—	—	—	—	
9	690.4	SE	1	0	-8		Helden	800	7	690.7	N	2	0	-10	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	515.3	SSW	6	0	-12	1	Sonnblick	3106	7	515.5	SSE	2	0	-13	—	3	-0.2	0	-10	-14		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.8	NE	2	0	-2	-4	0	See: 2
2	Helgoland	70.5	E	2	3	-1	-4		See: 2, [illegible]
2*	Keitum	71.7	NE	2	4	-2	-4	2	
2*	Hamburg	70.2	NE	2	3	-3	-4	1	
2*	Kiel	71.6	ESE	3	4	-2	-4	2	
2*	Swinemünde	71.6	SE	3	4	-3	-3	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	73.2	SSE	2	4	-5	-5	2	
2*	Memel	73.9	S	1	4	-5	-3	2	See: 0
2	Kassel	65.7	NE	1	*	-4	-6	2	
2	Dresden	66.3	ENE	4	4	-2	-2	4	
2	Breslau	69.8	E	2	4	-1	-1	2	
2	Metz	63.6	E	3	4	-3	-5	2	
2	München	62.7	E	2	1	-3	-2	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	65.7	ENE	3	1	-4	—	2	V=1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	65.7	NE	4	2	-4	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	66.1	ENE	3	4	3	—	2	See 2
2*	~~Scilly~~ Laon	63.7	NNE	2	4	-0	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	62.2	E	1	∞	-4	—	2	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	68.4	E	3	3	-4	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Feldberg						—		
3*	~~[illegible]~~ Triest	62.4	ENE	5	0	5	—	6	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina						—		

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.6	NE	3	1	-3	—	
2*	Helder	69.0	ENE	4	1	-3	—	
2*	Bodö	50.9	S	4	3	2	—	See: 2
2*	Christiansund	64.1	W	6	3	5	—	See: 5
2*	Skudenes	72.0	Still		4	1	—	See: 2
2*	Skagen	72.2	E	1	*	-1	—	
2*	Kopenhagen	72.9	SW	1	2	0	—	
2*	Stockholm	70.4	SE	2	≡	1	—	
2*	Hernösand	66.6	Still		4	0	—	
2*	Haparanda	57.7	S	2	4	-12	—	
2*	Karlstad	72.7	Still		≡	-4	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	72.3	SSW	2	4	0	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	71.8	ENE	3	4	-4	—	
1	Hanstholm	72.1	SE	1	4	-2	—	
1	Hammerhus	72.0	SE	2	4	-2	—	
1	~~Riga~~ Windau	73.1	WSW	3	4	0	—	
1	~~Wisby~~ Riga	73.5	S	1	*	-5	—	
0	Wien	66.0	SE	1	*	0	—	
2	Pest	65.2	Still		4	4	—	
2	Lemberg	71.1	ESE	2	4	-3	—	
2	Hermannstadt	65.9	SE	4	3	4	—	
	Belgrad	63.7	SW	1	4	5	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

Anlage:

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

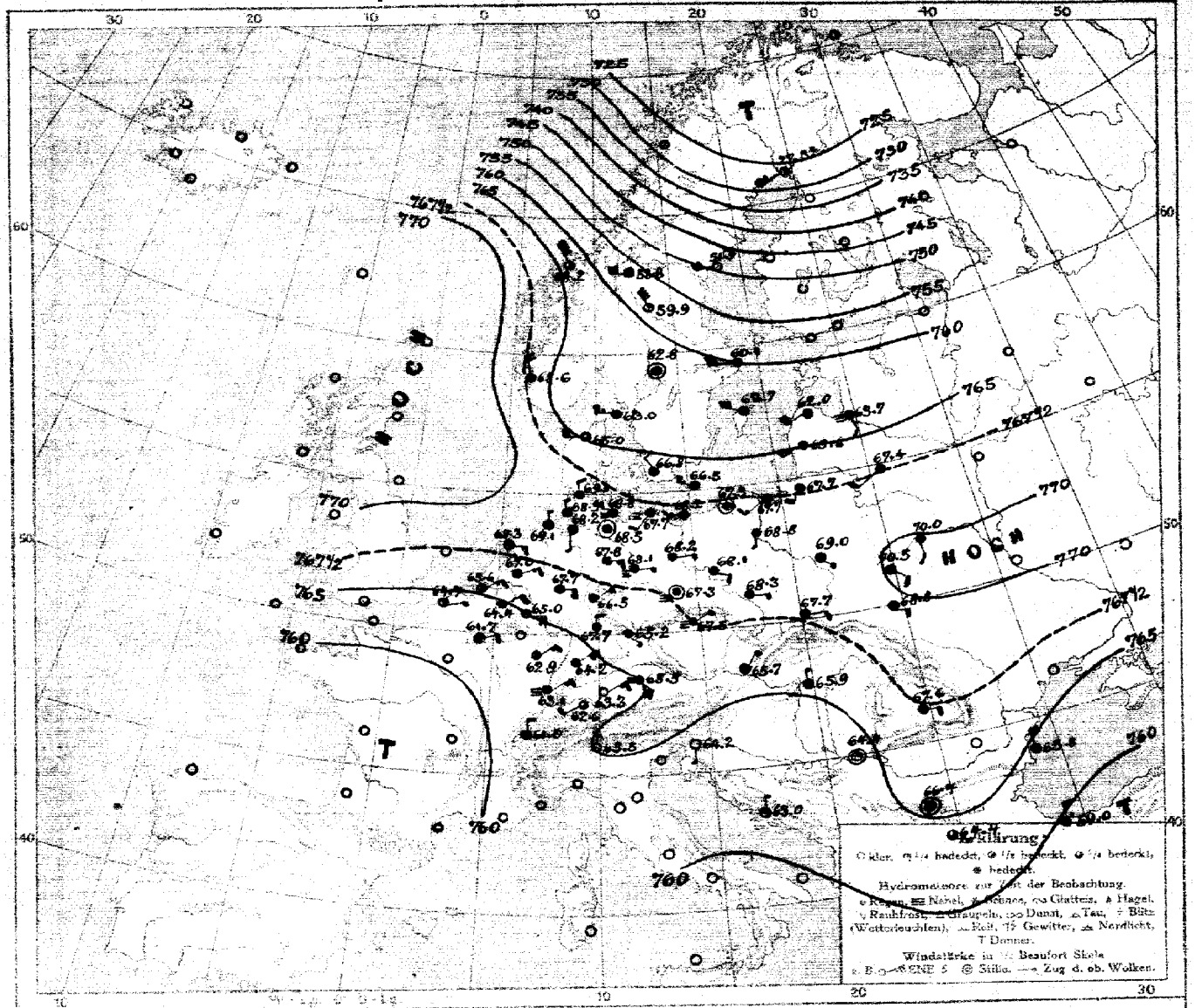
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

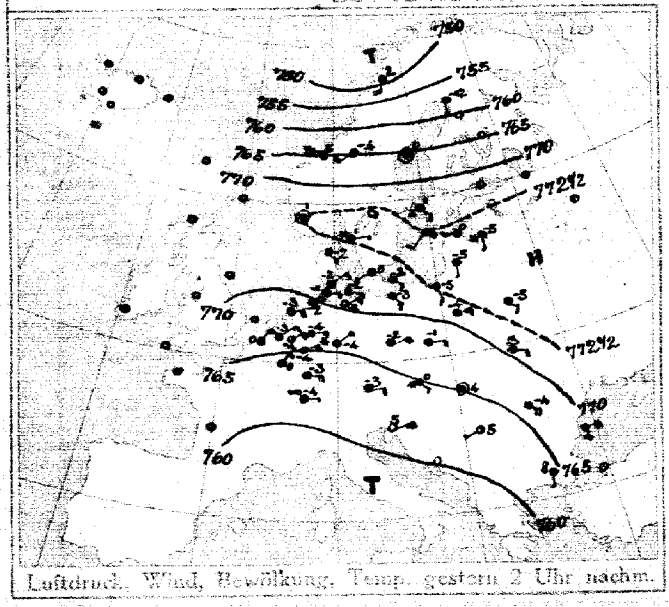
Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

WETTERBERICHT von Dienstag, 1. Januar 1918.

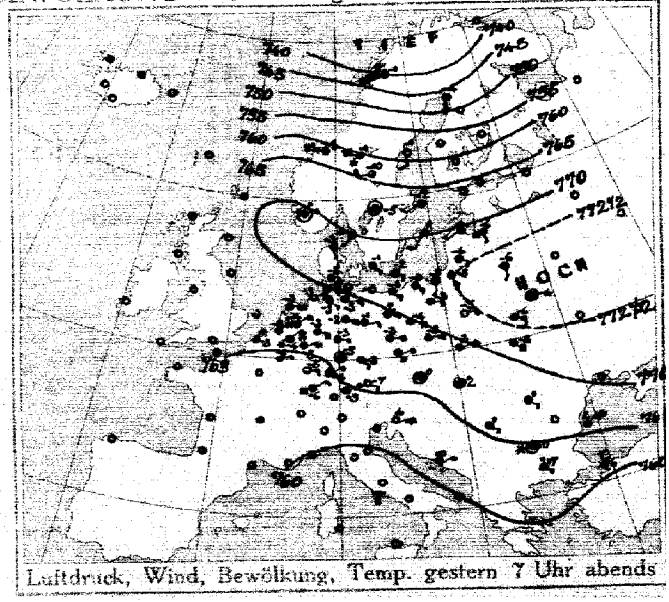
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



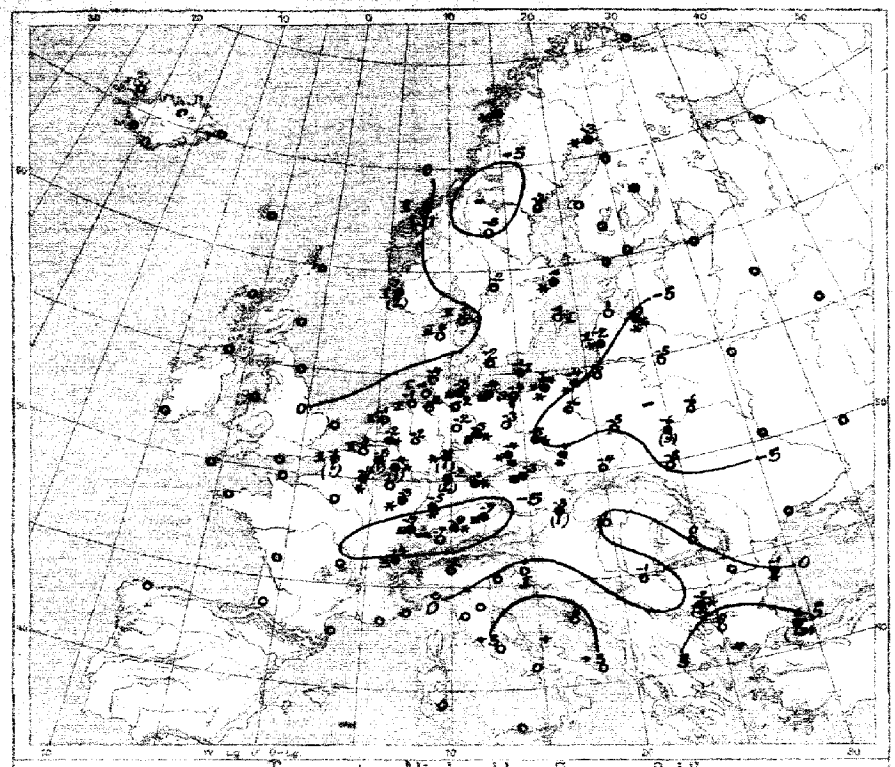
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

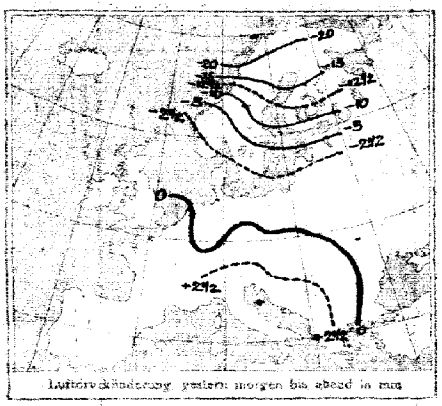
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 1.

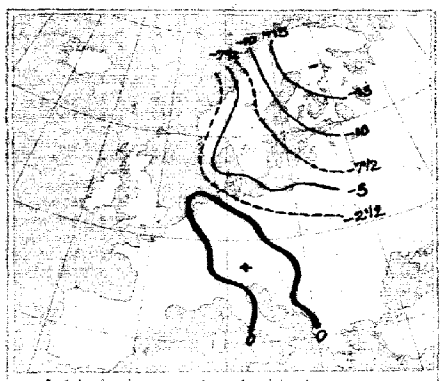


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; o ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E
m.p.Sek.	4.2	4.3	4.9	3.0	4.3	4.5	4.3	4.5	5.1	5.6	5.1	5.3	4.7	4.0	4.0	3.6	3.3	3.4	3.1	2.6	2.5	1.9	1.7	1.8

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 1. Januar 1918.

Ein ungewöhnlich niedriges Tief ist im hohen Norden verschwunden, das seinen Einfluß bis zum Westrande Rußlands geltend macht, während ziemlich hoher, gleichmäßig verteilter Druck den Kontinent und Nordwesteuropa beherrscht. In Südrußland herrscht heiteres, vielfach neblig-dunstiges, sonst trockenes Frostwetter bei im Binnenlande meist leichten östlichen, an der Ostseeküste schwachen südwestlichen Winden.

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

NORDSEE: Vorwiegend heiteres, mildes Wetter mit auffrischenden Winden aus nördlichen Richtungen, zunächst trocken, später Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorhersage.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Berkenhoff.

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Januar. 1918 Nr. 1

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m Änderg. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Orisnes	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7	764.5	ENE	1	1	-6	2	Pointe Lacon	8	761.7	ENE	2	4	-4	4 -1.0	*			6
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	766.8	NE	3	*	-4	5	Brüssel	8	764.4	NE	2	1	-5	1 +0.2	1	-1	-8	6
—	66.4	NNE	4	2	-3	4	Antwerpen Klein-Kruisschans	8	64.7	ENE	1	2	-1	3 3	0?	-1	-4	Stat.
7	67.2	NE	3	4	-4	4	de Bilt	8	67.0	ENE	2	4	-2	1 +0.2	*	-2	-6	
7	66.6	NE	3	4	-3	1	Vlissingen	8	65.6	NE	3	3	-2	2 +0.7	0	-1	-4	See: 3
7	68.3	E	5	4	-3	2	Helder	8	68.3	E	3	4	-1	1 0.0	0	-1	-4	See: 2
7	769.9	SSW	1	∞	0	9	Skagen	8	768.0	W	5	4	4	7 -6.4	0	4	-2	See: 5
7	70.6	SSE	1	4	-3	2	Hanstholm	8	68.0	W	4	3	3	3 -1.2	0	3	-4	See: 4
7	71.5	SE	1	4	-1	0	Kopenhagen	8	66.8	NW	2	4	-2	4 -1.3	0	0	-3	
9	71.4	ESE	2	4	-2	2	Bornholm	8	66.5	WNW	5	4	-1	0 -1.2	0	-1	-3	See: 1
8	7						Vardö	8	7									See:
7	75.5	SW	4	•	-1	2	Bodö	8										See:
7	73.4	W	7	•	2	2	Christiansund	8	69.5	NW	8	2	-0	0 0.0	3	6	-2	See: 6
7	70.9	Still		•	1	6	Skudenes	8	69.6	NNW	4	4	1	0 0.0	2	1	2	See: 2
7	766.6	S	5	2	-4	2	Haparanda	8	727.3?	SW	6	2	-3	3 -4.6	*	0	-15	See:
7	66.4	S	2	0	-1	2	Härnösand	8	67.9	WSW	4	0	-3	3 -1.8	0	1	-9	See:
7	66.7	SW	3	4	-2	2	Stockholm	8	66.1	W	4	4	-1	3 +0.3	*	2	-4	See:
7	69.3	SSW	2	4	0	4	Visby	8	67.7	WNW	6	4	-1	0 -0.6	0	—	-2	See: 6
7	68.5	Still		4	-5	2	Karlstad	8	67.8	Still		4	-2	4 -1.0	0	-0	-10	
9	759.2	W	6	*	-1	8	Hangö Sterkham	7	758.8	W	6	4	-7	3 -0.5	*	-1	-12	
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9	72.4	S	1	≡	-4	6	Riga	7	763.7	SSE	2	≡	-6	3 -2.0	*			
9							Wischni Wolotschek	7										
9	71.8	SW	2	4	-0	≡	Nowaja Wiasma	7	69.0	SW	4	4	1	3 -2.0	0			
9	68.2	S	2	4	-0	2	Wilna	7	67.4	SW	2	4	-2	2 -2.0	0			
9	70.8	Still		4	-4	2	Gorki Perm a.K.	7	70.0	S	2	4	-6	3 -1	0			
9	71.7	E	2	4	-5	1	Warschau	7	69.0	ESE	1	4	-5	2 -1.0	0			
9	70.2	ESE	3	4	-6	2	Kiew Kowel	7	70.5	SE	2	4	-6	3 -0.4	4	-7	-6	2
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	765.2	Still		4	0	4	Wien	8	765.7	NNE	1	4	-3	4 +0.1	1	1	-3	
9	67.0	ENE	1	4	-0	4	Prag	8	67.8	NE	1	≡	-5	0 +0.2	0	0	-5	2
9	69.2	ENE	3	4	-3	5	Krakau	8	69.9	E	2	4	-4	5 -0.3	0	-2	-4	SW
7	70.2	ESE	4	4	-5	2	Lemberg	8	68.8	ESE	2	4	-5	3 -0.2	0	-4	-6	
9	65.9	Still		4	2	2	Pest	8	65.9	N	1	4	1	0 0.0	0	5	1	
7	67.4	SE	1	4	1	1	Hermannstadt	8	67.6	E	2	4	0	0 0.0	0	4	0	
9	62.7	ENE	5	8	4	1	Triest	8	64.2	S	1	0	1	5 +0.4	0	6	1	
9	61.9	ENE	1	4	10	2	Lesina	8	63.0	N	1	1	8	0 8	0	8	7	
9	765.5	ESE	1	4	1	3	Belgrad (Serbien)	8	764.4	Still		1	-1	0 0.0	0	6	-1	4
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	7 44.1	NE	2	4	-6	1	Zürich	7	762.6	SW	2	5	-7	4 -0.6	0			
9	64.0	S	2	3	-6	—	Oeni	7	64.0	N	2	4	-4	5	2			
9	65.6	N	1	4	0	—	Lugano	7	65.6	N	1	0	-2	1	0			
9	7						Genua Savona	8	763.9	Still		≡	-2	0 0.0	0	-1	-2	See: 6
9							Livorno Elba	7										
9	65.9	Still		4	-0	6	Venedig Ancona	8	64.4	Still		4	-2	5 +0.2	1	4	-2	See:
9	60.0	N	2	•	6	9	Livorno Konstanza	8	59.0	N	5	0	6	2 +0.6	13			See: 3
9	65.9	NE	6	4	2	2	Rom Konstanza	7	65.8	N	6	4	-1	8 +1	*			2
9	62.8	SE	1	•	13		Neapel Dranza	8	64.4	ESE	1	3	6					See: 5
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	63.7	W	5	3	-10	—	Sörna	8	59.9	NW	8	1	-6	— —	0	-3	-16	

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

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

Portugal

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	744.5	N	2	4	8	2	Belgrad 31.12.17	7	744	ESE	2	4	2	2 +0.2	•	3	2	2 5
							Konstantza " " "		63.0	E	1	4	7	0 0.0	•			2
							Rom " " "		65.7	E	4	3	-4	3 -3.0	•	-4	-7	2
							Kristians- " " "		62.5	SSW	5	∞	-5	3 -1.2	6	6	3	5
							Skudenäs " " "		72.6	E	2	4	1	0 0.0	0	2	-1	2

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 2 — Mittwoch, 2 Januar 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ch. Wolken
7	762.4	Still	4	1	2	Nordsee	Borkum	762.1	NW 5	3	5	+3	3	-2.0	0	5	-4	2	See: 4	
7	67.6	Still	4	-0	2	Nordsee	Wilhelmshaven	60.0	W 4	4	3	+2	3	-1.6	0	3	-1	2		
8*	67.0	NNW 4	4	3		Nordsee	Helgoland	58.2	NNW 8	3	5	+3						—	See: [illegible]	
7	66.8	NNW 2	4	2	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	55.1	NNW 5	4	3	+1	4	-2.0	0	5	-2	2		
8*	66.4	S 1	4	-0	6	Nordsee	Cuxhaven	58.0	W 8	4	4	—	3	-2.4	0	4	-1	—	See: 4	
7	67.2	W 2	4	-2	2	Nordsee	Hamburg	57.4	W 7	•	3	+3	3	-2.8	•	3	-3	2	Bod. Min.: -4.5, [illegible]	
7	—	—	4	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 5	•	3	—	—	—	•	3	-4	—		
8*	765.9	W 3	0	-2	2	Ostsee	Kiel	756.6	NW 6	0	2	+1	4	-2.0	•	3	-3	2		
8*	64.5	W 4	4	0	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	50.9	NW 7	3	4	+4	3	-4.8	0	4	-4	2		
7	65.3	W 2	4	-3	6	Ostsee	Swinemünde	48.4	W 8	4	1	+2	3	-4.4	1	1	-8	6	See: 3, nachts [illegible]	
7	64.1	SW 3	4	-2	5	Ostsee	Rügenwaldermünde	42.9	WSW 7	*	1	+3	3	-8.2	*	1	-4	6	See: 6, [illegible], höhe 1[illegible]	
7	62.8	WSW 2	4	-4	2	Ostsee	Neufahrwasser	43.5	SW 8	*	-3	-1	3	-8.9	5	-3	-4	6	* höhe 9 cm	
7	62.4	SW 4	*	-4	2	Ostsee	Königsberg	44.8	SSW 6	*	-4	-1	3	-9.0	1	-3	-6	6		
7	60.9	NW 3	4	0	2	Ostsee	Memel	42.0	SW 6	*	-1	+2	3	-8.0	4	1	-2	4	See: * Treiben, * höhe 2 cm	
7	766.8	ENE 3	4	-2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7												
7						Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	654	NW 1	4	-1	0	3	-0.3	0	2	-4	2	* höhe 10 cm	
7	67.4	NNE 1	4	-2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	61.4	W 6	4	1	+1	3	-2.0	0	1	-3	2		
7	67.0	WNW 1	4	-3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	59.3	W 4	4	0	+1	3	-3.4	*	0	-4	2	* höhe 2 cm	
7	66.9	W 2	≡	-5	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	61.5	WSW 2	*	-5	-4	3	-1.7	1	-3	-7	6	* höhe 12 cm	
7	66.7	W 1	4	-4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	56.3	W 3	4	0	+1	3	-4.0	*	-2	-5	2	Bod. Min.: -4.0	
7	66.0	NW 1	≡	-6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	56.9	W 5	4	-3	0	3	-3.9	0	-3	-6	2	* höhe [illegible] cm	
7	65.7	W 1	4	-6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	58.4	WSW 3	4	-5	-2	3	-2.2	0	-1	-6	2	* höhe 8 cm	
7	65.5	SW 2	4	-5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	50.2	SW 3	*	-4	-1	3	-6.0	*	-3	-6	2		
7	764.3	E 4	4	1	2	Süddeutschland	Metz	767.7	E 2	4	0	0	6	+0.4	0	1	-4	2	* höhe 4 cm	
7	64.3	NE 2	≡	-3	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	69.2	ENE 2	≡	-7	-6	2	+0.[illegible]	0	-3	-8	2		NE
7	64.7	E 1	4	1	2	Süddeutschland	Karlsruhe	67.5	SW 2	4	-3	-2	2	+0.6	0	1	-6	2	* höhe 7 cm	
7	66.1	NNE 2	4	0	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	66.4	W 1	4	-1	0	1	0.0	0	1	-2	2		E
9*	65.1	NE 2	0	-7	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	67.9	W 1	4	-4	-2	2	+0.8	0	-4	-9	0		
9*	65.7	N 2	4	-1	2	Süddeutschland	Bamberg	65.3	W 1	4	-2	0	1	-0.1	0	3	-3	2	* höhe 4 cm	
7	64.5	SE 3	≡	-3	2	Süddeutschland	München	67.9	SW 5	2	-4	-3	2	+0.8	0	-3	-7	2		

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	663.6	SE 1	1	-1	0	Brocken	1148	8*	657.1	NW 10	*	-9	—	4	-2.0	1	-1	-9	6	
9						Feldberg	1493	8*	636.4	W 1	0	-4	—	5	+0	0			0	Fernsicht:
9	525.1	N 1	0	-10	0	Zugspitze	2964	7	524.7	N 4	1	-12	—	3	-0.2	0	-6	-13	0	0
9	558.8	SE 2	0	-7		Säntis	2500	7	559.3	SW 4	0	-10	—			—	—	—	—	
9	692.3	N 2	0	-13		Heiden	800	7	695.1	S 1	4	-8	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	515.6	NNW 3	0	-10	0	Sonnblick	3106	7	514.1	NW 8	1	-12	—	3	-1.0	0	-9	-16		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	769.8	NE 2	4	-0	-2	2	See:
2*	Helgoland	68.9	NW 2	4	1	-2		See: 1, [illegible]
2*	Keitum	68.4	WNW 2	4	1	-1	2	
2*	Hamburg	68.8	NW 2	4	-2	-3	2	
2*	Kiel	68.5	W 2	8	-2	-4	2	
2*	Swinemünde	67.2	WSW 3	4	-3	-3	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	67.7	SW 3	4	-4	-3	2	
2*	Memel	62.8	W 6	4	1	-3	2	See: 5
2	Kassel	67.1	NE 1	4	0	-2	2	
2	Dresden	67.3	ENE 1	≡	-3	-3	4	
2	Breslau	66.7	E 1	4	-5	-5	2	
2	Metz	68.8	NE 3	4	-0	-2	2	
2	München	64.4	SE 4	≡	-4	-3	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	67.3	ENE 4	3	-2	—	2	Fel
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	66.3	NE 4	0	-2	—	0	
2*	~~[illegible]~~ Blankenb.	67.1	N 5	3	0[illegible]	—	2	See 2
2*	~~[illegible]~~ Laon	63.7	NE 1	1	1	—	0	
2*	~~[illegible]~~ Mülhausen	63.0	E 1	4	-6	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Lösing	68.3	E 1	4	-1	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Falck	31.9	ESE 3	1	-3	—	0	
3*	~~[illegible]~~ Triest	64.5	E 2	1	6	—	8	
3*	~~[illegible]~~ Lesina					—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	767.3	NE 4	3	-1	—	
2*	Helder	69.3	NE 3	4	-0	—	
2*	Bodö	48.6	NW 4	4	-3	—	See: 1
2*	Christiansund	64.4	NW 4	4	-1	—	See: 2
2*	Skudenes	67.4	N 5	•	3	—	See: 2
2*	Skagen	64.5	NE 3	4	2	—	
2*	Kopenhagen	65.0	WSW 3	≡	0	—	
2*	Stockholm	59.4	W 4	2	-2	—	
2*	Hernösand	50.8	WSW 6	0	-2	—	
2*	Haparanda	30.2	NW 6	2	-4	—	
2*	Karlstad	63.4	W 2	2	-3	—	
1	~~Utenberg~~ Wisby	61.1	NW 4	4	1	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	67.5	SSW 1	4	-5	—	
1	Hanstholm	65.7	NNW 3	4	3	—	
1	Hammerhus	64.8	W 4	4	-1	—	
1	Riga	59.2	SSE 3	≡	-3	—	
1	Windau	60.0	SW 4	4	1	—	
0	Wien	65.5	ENE 1	4	-1	—	
2	Pest	65.6	Still	∞	1	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	66.8	E 2	4	3	—	
	Belgrad	65.1	SE 1	3	5		

* bedeutet M. E. Z.

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

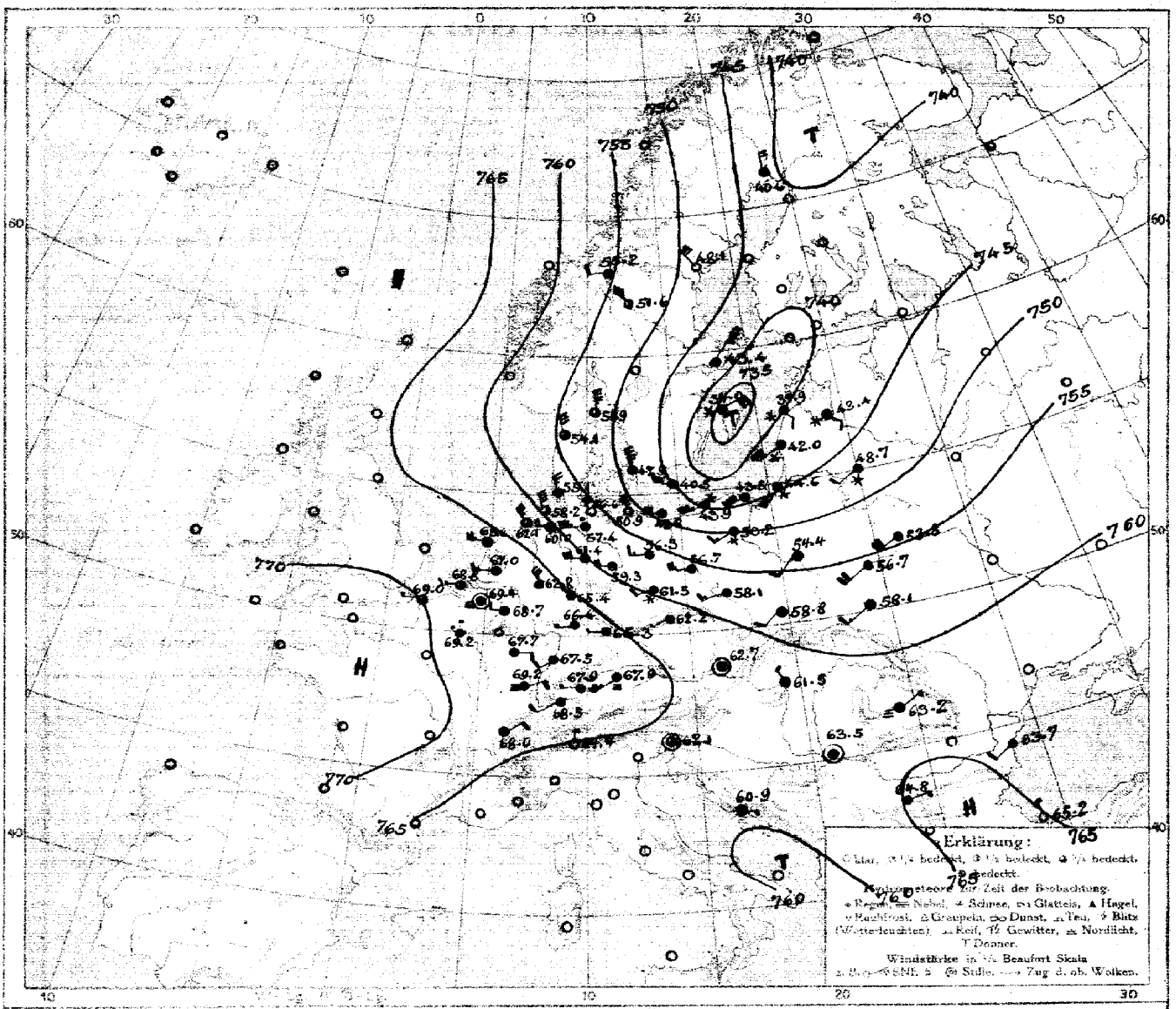
Seehöhe:

Seehöhe:

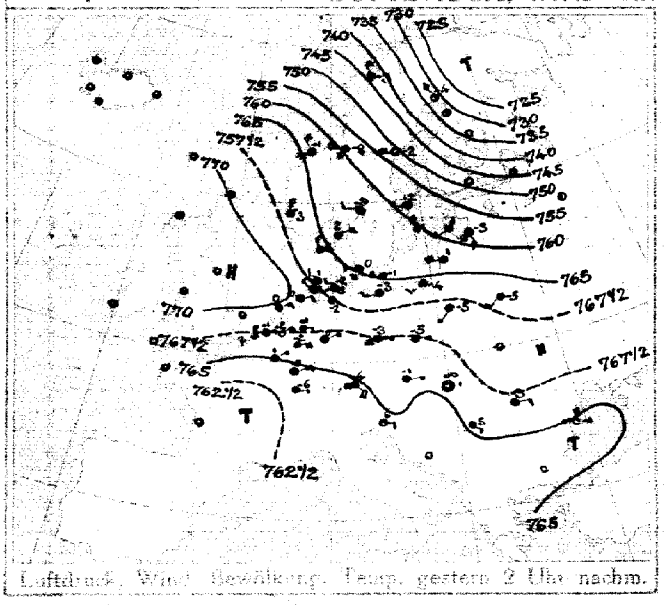
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 2. Januar.

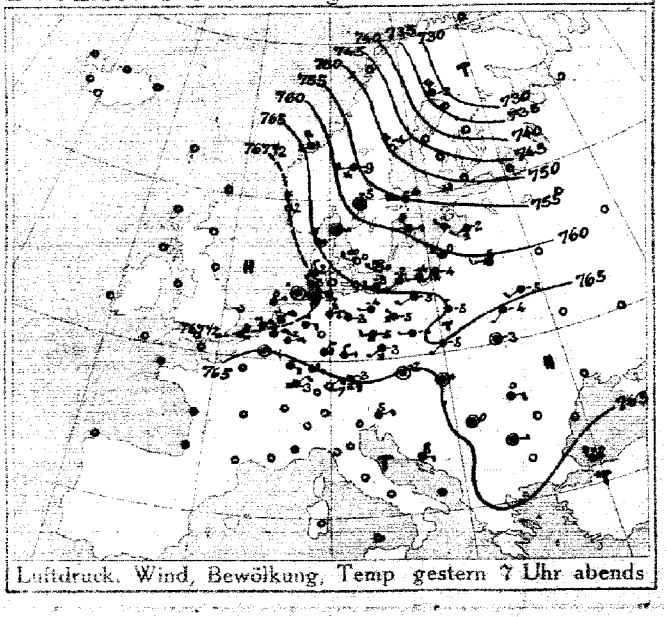
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



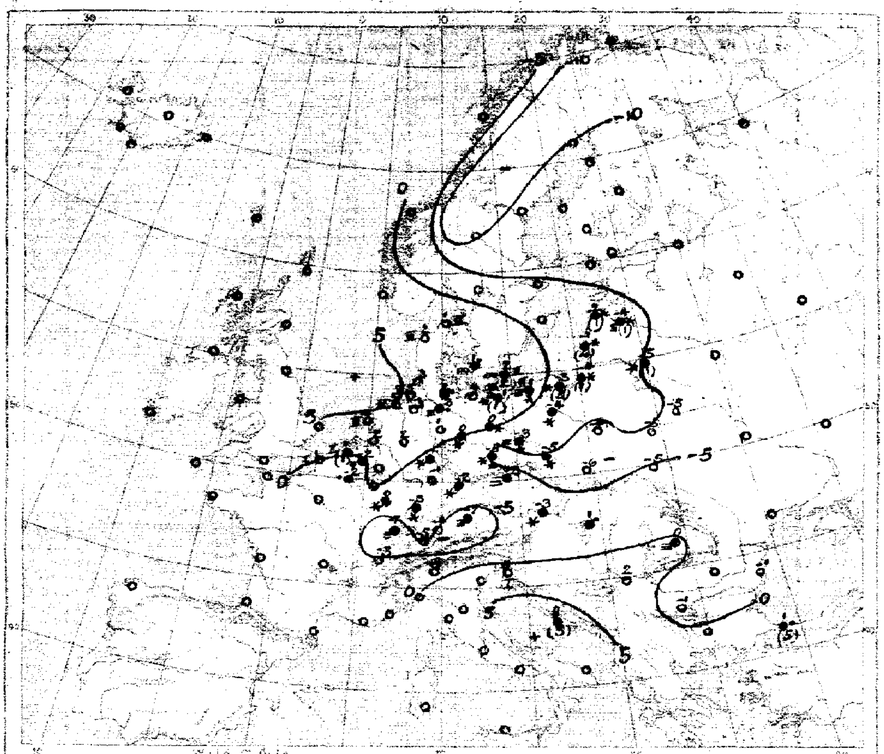
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

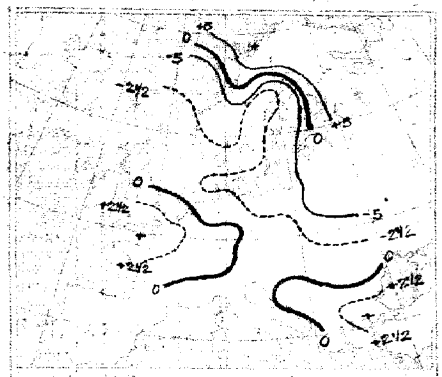
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 2.

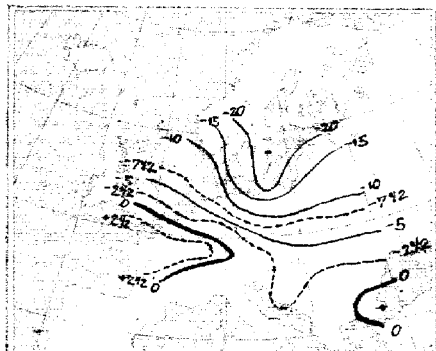


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



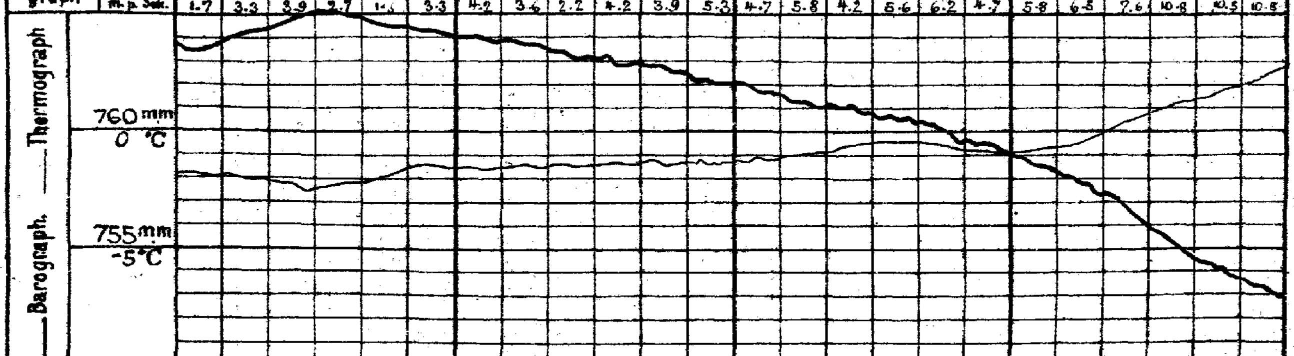
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W
	m. p. Sek.	1.7	3.3	3.9	2.7	[illegible]	3.3	4.2	3.6	2.2	4.2	3.9	5.3	4.7	5.8	4.2	5.6	6.2	4.7	5.8	6.5	7.6	10.8	10.5	10.5



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

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

Das gestern über Nordskandinavien gelegene Tief ist ostwärts weiter gewandert, hat aber in einem schnell nachfolgenden Ausläufer in der östlichen Ostsee einen Barometersturz hervorgerufen, der sich in stürmischen Winden bemerkbar macht. Über Westeuropa liegt noch immer verhältnismäßig hoher Luftdruck. In Deutschland ist im Westen und Nordwesten Tauwetter eingetreten, während sonst noch schwacher Frost fortbesteht. Bei vorherrschend trübem Himmel wehen an der Küste teilweise stürmische, sonst schwache bis frische Winde aus westlichen Richtungen. Im Nordosten fällt Schnee; gestern fanden nur vereinzelt Niederschläge statt.

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

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen und Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt vorwiegend wolkiges Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei teilweise stark böigen Winden aus nördlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung teilweise heiteres Wetter, zeitweise Niederschläge in Schauern.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Becker ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2 Januar. 1918 Nr. 2

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p^r Tendenz letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Orismer	8	7							See:	—
7					—	Cherbourg	8								See:	—
7					—	St. Mathieu	8								See:	—
7					—	Ile d'Aix	8								See:	—
7					—	Biarritz	8								See:	—
7					—	Perpignan	8									
7					—	Sicié	8								See:	—
7					—	Nizza	8								See:	—
7					—	Clermont	8									
6[30]	764·9	Still		1	-4	0	Paris Laon	8	769·2	N 1	*	-2	8	+1	0	0
8	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:	
6					—	Horta (Azoren)	9								See:	
7	767·2	NE 3	4	-1	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769·4	Still	2	-2	1	0·0	0	-0	-6	2
—	67·8	NNE 2	4	-1	2	Ostende Blankenberg	9	69·0	W 1	2	1	0	0·0	0	1	-2	2 See!
7[30]	68·8	NE 3	4	-1	2	de Bilt	8	69·0	W 3	4	2	3	-0·8	0	2	-2	
7	68·1	NE 3	4	-1	2	Vlissingen	8	68·8	WSW 3	3	1	0	0·0	1	1	-2	See: 2
7	69·1	NE 1	4	0	2	Helder	8	69·6	W 5	4	4	4	-1·0	0	4	-1	See: 3
7	762·9	Still	2	-1	1	Dänem.: Skagen	8	7 51·9	E 7	3	1	2	+2·2	0	5	-4	See: 9
9	64·5	NW 3	3	1	2	Hanstholm	8	64·4	NNW 6	3	2	2	+1·8	0	3	-2	See: 6
7	68·9	WNW 2	∞	0	2	Kopenhagen	8	7 7·9	NNW 4	1	1	4	0·0	0	3	-2	
9	62·9	WNW 4	∞	0	2	Bornholm	8	70·5	WNW 10	4	2	0	-6·6	2	3	1	See: 2
8	7					Norwg.: Vardö	8	7							See:	
7						Bodö	8								See:	
7	61·6	NW 6	4	-1	6	Christianssund	8								See:	
7	68·0	NNW 4	1	2	2	Skudenes	8								See:	
7	733·6	NW 6	4	-2	1	Schweden: Haparanda	8	7							See:	
7	59·7	NW 6	0	-4	0	Hernösand	8								See:	
7	57·6	W 6	0	-4	2	Stockholm	8								See:	
9	59·8	NW 4	2	0	2	Wisby	8								See:	
7	59·5	Still	4	-5	2	Karlstad	8									
9[30]	7				—	Rußland: Hangö Storlien	7[30]	7								
7					—	Helsingfors	9[30]									
9[30]					—	Tammerfors	7[30]									
9[30]					—	Kuopio	7[30]									
9[30]					—	Uleaborg	7[30]									
9[30]					—	Nikolaistad	7[30]									
9[30]					—	Archangelsk	7[30]									
7					—	St. Petersburg	7[30]									
9[30]	7 57·4	SW 2	≡	-2	6	Riga	7[30]									
9[30]					—	Wilchmi Wolotschek	7[30]									
9[30]					—	Moskau	7[30]									
9[30]	61·5	W 3	4	-5	2	Wilna	7[30]	46·7	SW 2	4	-5	2	-5	1	—	—	6
9[30]	58·6	WNW 5	4	1	2	Gorki Warschau	7[30]	52·9	SE 2	4	-2	3	-5	1			6
9[30]	65·8	N 1	4	-5	2	Warschau	7[30]	59·4	SSW 2	4	-6	3	-4	0			2
9[30]	65·3	SW 2	4	-6	2	Kiew Pinsk	7[30]	54·8	SW 4	4	-5	2	-4	0			2
9[30]	66·4	SSW 1	4	-4	2	Gluchow Kowel	7[30]	56·7	SW 4	4	-6	3	-2·0	0	-4	-2	2
9[30]					—	Odessa	7[30]										
7	764·9	Still	4	-2	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	762·7	Still	4	-2	3	-0·7	4	1	-4	Wittrungsverlauf: letzte 24 Std. 2
9[30]	66·8	SW 1	2	-3	1	Prag	8	62·2	SW 1	4	-2	5	+1·5	0	-2	-8	2 8
9[30]	66·9	SSW 1	4	-6	2	Krakau	8	68·8	SSW 2	4	-6	5	-2·9	0	-4	-7	2 W
7	66·2	Still	4	-3	2	Lemberg	8	58·1	SW 3	4	-5	3	-3·6	0	-3	-5	2 SW
9[30]	65·0	Still	4	1	2	Pest	8										
7						Hermannstadt	8										
9[30]	63·8	ENE 1	3	5	1	Triest	8	62·1	Still	3	4	4	-0·3	0	4	2	1 See: 1
9[30]						Lesina	8	60·9	E 1	4	3	0	—	5	12	8	2 See: 5
9[30]	765·6	Still	4	0	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	768·5	Still	4	2	3	-4·5	0	4	-2	3
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	766·5	SW 1	4	-5	1	Schweiz: Zürich	7[30]	768·5	SW 2	4	-5	2	+1·0	0	—	—	
9[30]	66·4	NE 2	4	-3	—	Genf	7[30]	68·0	NE 2	4	-3	—	+0·2	0	—	—	
9[30]	66·6	N 1	0	-1	—	Lugano	7[30]	64·4	N 1	0	-2	—	0·0	0	—	—	
9	7					Italien: Cagliari Serajevo	8	7							See:	
9						Florenz Rutino	7									
9						Venedig Sofia	8								See:	
9	63·8	NNW 6	0	8	4	Livorno Konstanz.	8	65·2	NNW 1	0	1	8	+0·4	5			2 See: 2
9	66·0	NNW 4	4	-4	2	Rom Konstanza	7	68·7	SW 2	4	-1	2	+1	0			2
9	66·6	WSW 1	4	6	2	Neapel Drama	8								See:		
9						Brindisi	7								See:		
9						Cagliari	7								See:		
9						Palermo	8								See:		
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									—
7	59·3	W 4	*	-9	—	Sarna											

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

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 3. Donnerstag, 3. Januar 1917

GESTERN ABEND Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-B*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	764.4	N 4	3	2	8	Nordsee	Borkum	767.8	NNE 3	1	1	-1	2	+1.5	4	5	-2	4	See: 8	
7	62.6	NNW 4	2	-1	2		Wilhelmshaven	66.2	NNW 2	2	-3	-4	2	+1.0	1	0	-4	5	* höhe ½ cm	
8*	61.2	NNW 7	3	0			Helgoland	64.9	N 7	2	0	-2						—	See: 7, E in Böen 9, Sw. 18 Sm	
7	61.2	NNW 5	4	0	4		Keitum auf Sylt	66.0	NNE 4	1	-2	-4	2	+1.8	0	1	-3	2		
8*	61.5	N 5	0	-1	0		Cuxhaven	65.4	NW 3	2	-2	—	2	+1.6	0	2	-3	—	See: 0	NW
7	60.6	NNW 5	1	-1	4		Hamburg	64.4	NW 8	2	-5	-5	2	+1.4	*	4	-6	2	Bod. Min.: -5.7	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NW 2	3	-6	—	—	—	*	3	-6	—		
8*	760.4	NW 3	0	-3	1	Ostsee	Kiel	764.0	NW 3	0	-5	-6	2	+1.0	0	2	-6	1		
8*	56.9	N 6	2	-2	2		Wustrow in Meckl.	60.7	N 6	2	-3	-3	2	+1.8	0	4	-4	2		
7	54.3	N 7	3	-2	1		Swinemünde	58.1	N 6	1	-4	-3	2	+0.3	*	0	-6	1	See: 5, böig	
7	49.7	N 9	3	-2	4		Rügenwaldermünde	53.8	N 7	4	-4	-2	2	+1.9	1	2	-4	4	See: 6, * höhe 18 cm, mm m.	
7	44.4	WNW 9	4	-3	9		Neufahrwasser	49.9	NW 8	4	-3	-1	1	+1.6	6	1	-6	9	böig, * höhe 20 cm	
7	46.9	NW 8	*	-2	9		Königsberg	46.4	N 6	3	-6	-4	2	+1.8	19	1	-4	7	* höhe 30 cm, nachts * u. Sturm	
7	34.8	NE 5	*	-6	9		Memel	44.4	NE 3	3	-4	-3	2	+1.8	24	1	-6	9	See: 4, * höhe 25 cm	
7	767.6	NNW 4	4	-1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	770.0	NW 5	1	-4	-5	2	+0.7	0	1	-4	2		
7	63.1	NW 4	*	-1	2		Kassel	66.0	NW 5	1	-5	-4	2	+1.7	2	2	-5	6	* höhe 15 cm	
7	62.3	NW 4	3	-1	4		Hannover	66.0	NNW 2	0	-9	-9	2	+1.8	*	3	-7	6	* Fall	
7	59.9	WNW 4	0	-2	2		Magdeburg	63.7	NW 3	1	-6	-5	2	+2.2	1	3	-6	8	* höhe 2 cm	
7	58.4	WNW 6	1	-4	5		Dresden	60.8	WNW 7	2	-7	-6	5	+1.5	*	7	-8	2	* höhe 12 cm	
7	57.4	W 1	1	-3	6		Berlin	60.5	NW 3	3	-6	-5	2	+1.5	1	-3	-6	6	Bod. Min.: -7.7	
7	55.2	W 6	1	-5	4		Grünberg in Schlesien	58.2	WNW 2	1	-7	-6	5	+1.0	1	-0	-9	4	* höhe 8 cm	
7	53.9	WNW 4	0	-3	5		Breslau	57.0	WNW 4	0	-8	-5	2	+0.3	*	1	-8	2	* höhe 9 cm	
7	49.0	W 6	0	-4	9		Bromberg	52.2	W 5	*	-7	-4	2	+0.5	4	-1	-8	9		
7	768.0	W 4	4	-1	2	Süddeutschland	Metz	767.8	NW 2	3	-2	-2	4	+0.3	*	0	-2	2	* höhe 4 cm, nachts * krümeln	
7	69.4	SW 3	≡	-3	2		Mülhausen im Elsaß	67.6	SW 1	4	-3	-2	3	-0.4	0	-3	-8	6	nachts * Flocken	SW
7	67.0	SW 4	4	-1	2		Karlsruhe	66.3	SW 2	4	-2	-1	0	0.0	0	1	-3	2	* höhe 0 cm	
7	65.0	W 2	4	2	2		Frankfurt am Main	66.6	NW 1	1	-2	-1	2	+1.0	1	3	-2	5		
9*	67.8	W 2	4	-4	2		Friedrichshafen	66.7	NW 1	4	-4	-2	7	-0.4	*	-3	-4	2	* höhe 6 cm, nachts etw. *	
9*	63.7	W 3	*	-1	5		Bamberg	65.1	NW 4	*	-4	-2	5	+0.9	*	-0	-4	5	* höhe 5 cm	
7	65.5	WSW 5	4	-4	2		München	65.5	W 3	2	-5	-1	0	0.0	2	-3	-4	6	*	

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8						Brocken	1148	8*					—							
9	636.1	NNE 2	≡	-6	0	Großer Feldberg	1497	8*	634.3	NE 2	*	-10	—	1	-0	2			6	Fernsicht:
9	523.0	NW 6	≡	-15	0	Zugspitze	2964	7	520.3	NW 5	≡	-20	—	1	-0.9	2	-12	-20	6	0
9	558.5	WSW 4	4	-12		Säntis	2500	7	556.4	WNW 2	*	-15	—			—	—	—	—	
9						Helden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	514.6	NW 7	*	-16	0	Sonnblick	3106	7	509.2	WNW 4	*	-21	—	3	-0.5	4	-9	-21		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.7	NNW 6	1	3	+1	8	See: 5
2*	Helgoland	60.1	NNW 9	2	1	-2		See: 7, Sichtw. 12.5 m.
2*	Keitum	60.1	NNW 3	2	2	0	4	
2*	Hamburg	58.6	NNW 7	2	1	0	4	
2*	Kiel	58.5	NW 4	1	-1	-3	1	
2*	Swinemünde	51.8	N 8	1	0	0	4	See: 5, bis 8½ * mit *
2*	Neufahrwasser	32.0	W 9	*	2	-1	9	* böen
2*	Memel	733.0	WSW 6	*	0	+2	6	See: 7, starkes Eistreiben
2	Kassel	62.1	NW 3	4	2	0	2	
2	Dresden	57.1	WNW 8	*	-1	-1	4	
2	Breslau	51.8	W 6	4	-0	0	6	
2	Metz	69.0	NW 3	4	-1	-3	2	
2	München	65.7	WSW 5	≡	-5	-4	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	67.2	W 3	4	0	—	V¹ = 4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	68.7	WSW 2	4	0	—	4	
2*	~~Valentia~~ Ostende	68.6	NNW 3	3	-4	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	62.7	WNW 2	4	-0	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	68.9	W 1	4	-4	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lüneburg	62.6	NNW 5	3	1	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	34.1	NE 3	*	-4	—		
3*	~~Ile d'Aix~~ Sterlitz	56.2	W 2	4	-4	—		
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk					—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.3	NW 3	2	3	—	
2*	Helder	66.4	NNW 5	4	4	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund	60.2	NW 5	3	-4	—	See: 6
2*	Skudenes	62.6	NNW 8	*	-4	—	See: 5
2*	Skagen	55.0	N 9	4	-1	—	
2*	Kopenhagen	53.4	N 7	0	-4	—	
2*	Stockholm	46.1	NW 6	1	-8	—	
2*	Hernösand	49.1	NW 6	4	-8	—	
2*	Haparanda	44.7	N 4	4	-12	—	
2*	Karlstad	52.9	NNW 6	0	-6	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	41.0	N 9	*	-3	—	
1	~~Kuopio~~ Hammerhus	58.3	NNW 6	3	-0	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	47.8	NNW 9	1	-2	—	
1	~~St. Petersburg~~ Insterburg	61.8	W 1	0	5	—	
1	Riga					—	
1	~~Wilna-~~ Warschau	43.3	WSW 6	*	-1	—	
0	Wien	58.8	NE 5	1	0	—	
2	Pest	58.3	WNW 1	3	1	—	
2	Lemberg	50.2	SW 6	3	0	—	
2	Hermannstadt	60.3	NW 3	4	0	—	
	Belgrad	59.3	W 3	4	0		

* bedeutet M. E. Z.

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

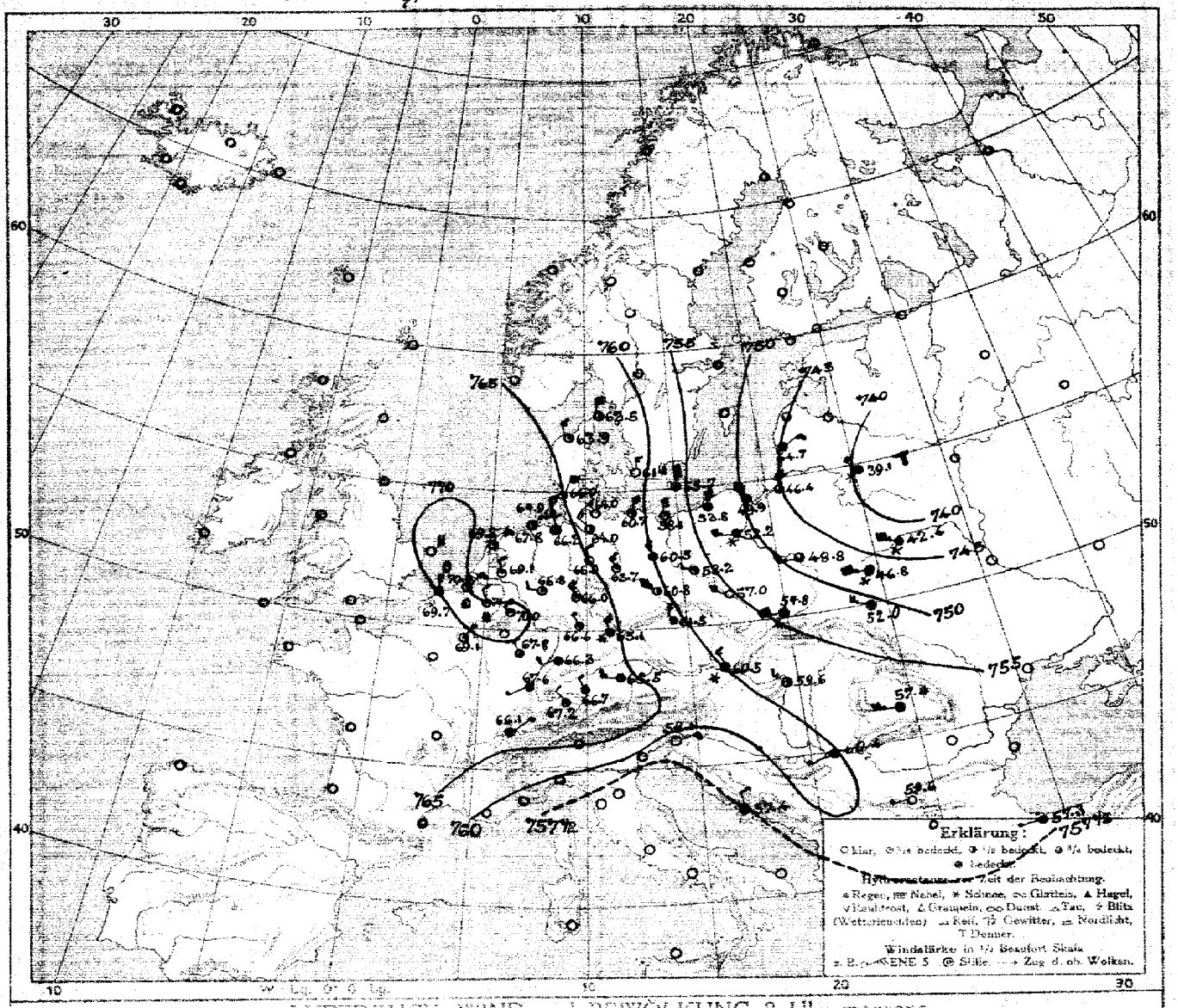
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

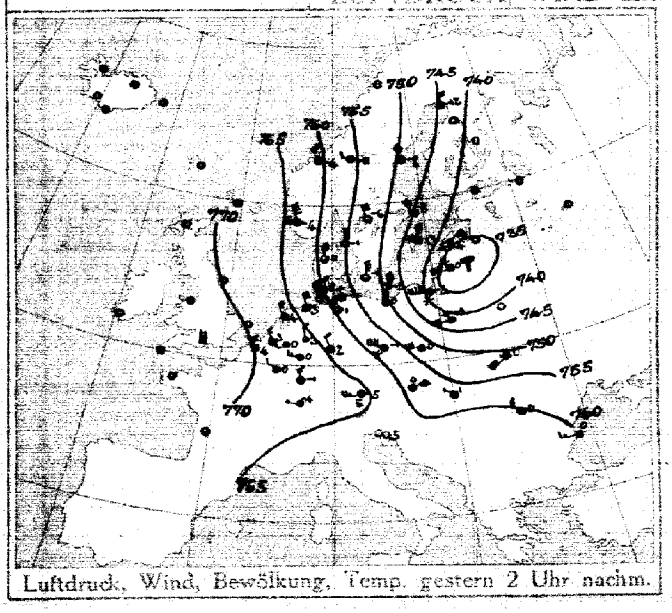
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

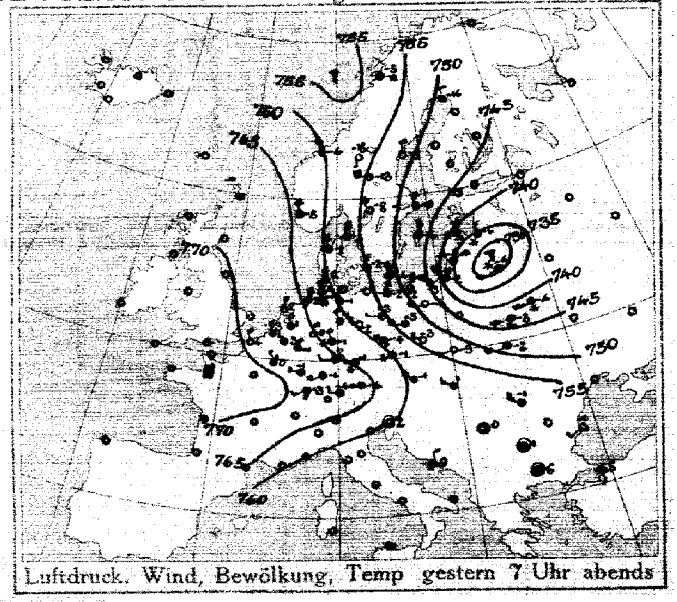
WETTERBERICHT von Donnerstag, 3. Januar



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



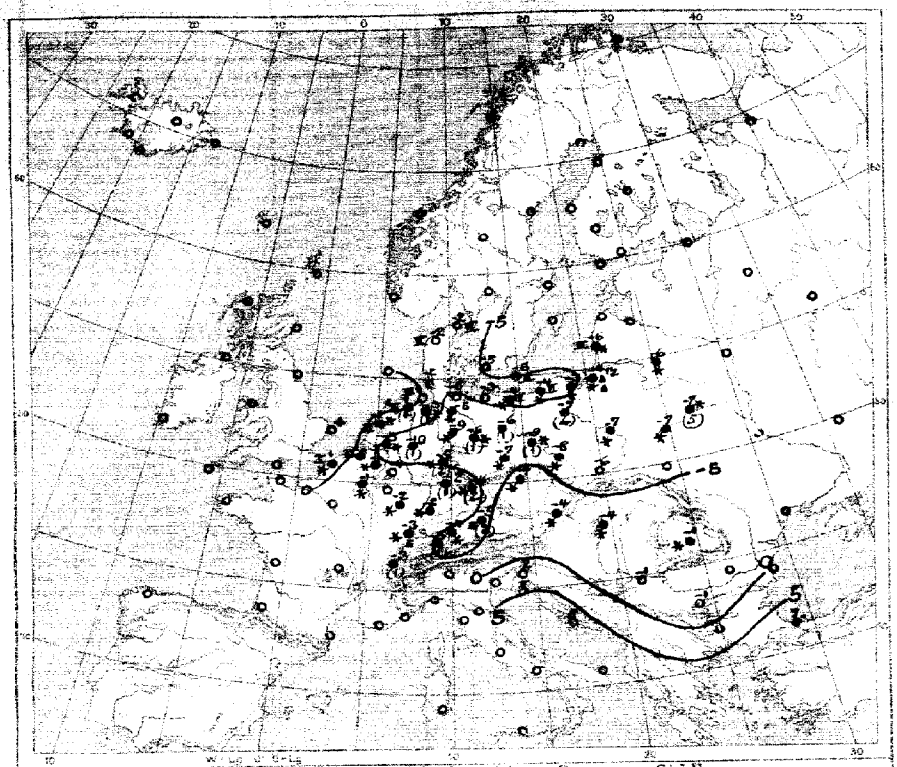
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

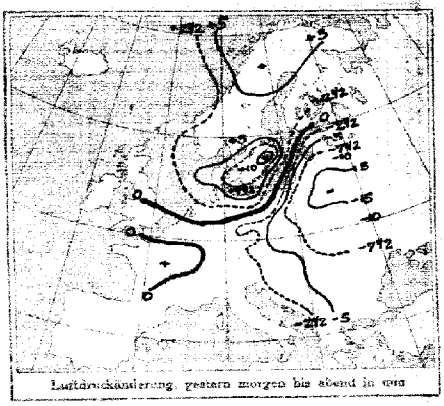
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 3

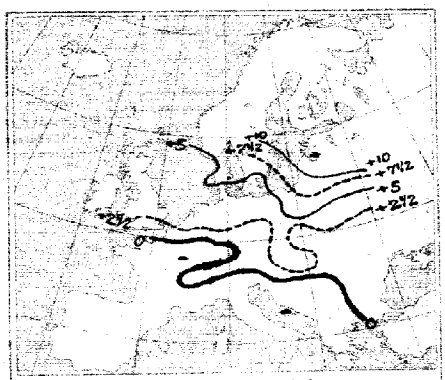


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

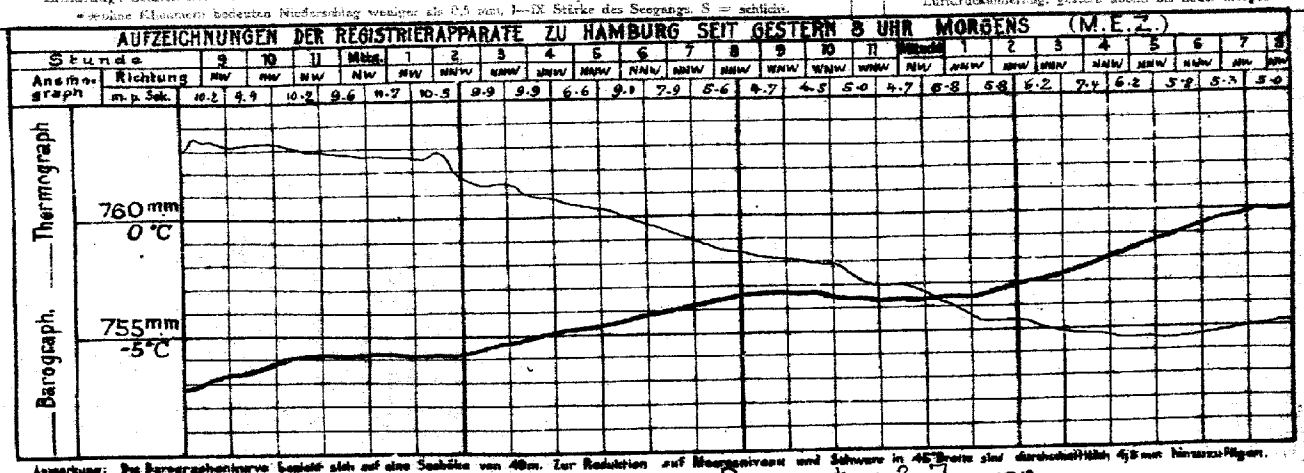
Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



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

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

Das System über der östlichen Ostsee verlagert sich unter Abschwächung schnell ostwärts abgezogen, ein Hochdruckkeil folgt ihm. Im Westen hat der Barometerstand wieder eine Höhe von 771 mm erreicht. Im Binnenland herrscht bei schwachen bis frischen, an der Ostseeküste teilweise frischen Winden aus nördlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Frostwetter, stellenweise im Nordosten stärker, sonst nur vereinzelt mäßige Schneefälle. Königsberg meldet Gewitter und eine Schneehöhe von 30 cm/qm.

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

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen ziemlich heiteres, trockenes Frostwetter.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vz	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	ch.Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[30]	769.0	NW 1	•	0	5	~~Paris~~ Laon.	8	769.1	NNE 1	1	-1	0	+0	✱			5	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	768.5	WNW 2	4	3	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	771.0	NNW 2	1	-1	2	+0.7	✱	2	-3	2	
—	68.5	NNW 4	1	4	4	~~Arlon~~ Blankenberghe.	8	69.7	N 5	3	1	4	+0.9	✱	5	1	2 See 6	
7[30]	66.4	NNW 4	4	1	4	de Bilt	8	69.1	NNW 2	1	-5	5	+1.0	✱	6	-5		
7	62.5	NNW 2	3	3	4	Vlissingen	8	70.0	NNE 3	2	1	2	+0.8	•	4	1	See: 2	
7	66.7	N 5	1	2	2	Helder	8	69.2	NNE 3	1	-1	2	+0.9	✱	5	-1	See: 3	
7	756.6	N 8	4	-3	2	Dänem.: Skagen	8	762.5	N 6	2	-2	2	+1.2	0	1	-5	See: 6	N
7	59.2	NNW 6	3	-2	2	Hanstholm	8	63.9	NNW 3	1	-2	2	+1.3	0	2	-3	See: 4	
7	55.7	N 5	4	-2	0	Kopenhagen	8	61.1	N 3	0	-5	2	+2.2	0	1	-6		
7	51.4	NNW 9	3	-4	1	Bornholm	8	55.7	N 9	3	-6	2	+1.5	0	1	-7	See: 3	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	54.8	E 4	3	-5	2	Bodö	8										See:	
7	60.4	NW 6	4	-4	2	Christiansund	8										See:	
7	62.5	NNW 6	3	-5	9	Skudenes	8										See:	
7	747.8	N 2	4	-16	2	Schweden: Haparanda	8	7									See:	
7	52.9	N 4	0	-8	2	Hernösand	8										See:	
7	46.7	N 6	4	-9	2	Stockholm	8										See:	
7	46.0	N 9	3	-4	7	Wisby	8										See:	
7	54.4	NW 6	0	-8	0	Karlstad	8											
9*	759.8	S 1	0	-18	1	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien.	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9*						Tammerfors	7*											
9*						Kuopio	7*											
9*						Uleaborg	7*										Bodenminimum:	Schneehöhe:
9*						Nikolaistad	7*											
9*						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9*	734.4	N 3	✱	-6	9	Riga	7*	7										
9*						Wischni Wolotschek	7*											
9*	738.2	N 7	✱	-3	7	~~Moskau~~ Windau.	7*	7										
9*	29.0	SW 3	✱	-4	7	Wilna	7*	39.4	NW 4	✱	-6	2	+2	✱			7	
9*	39.2	WSW 7	✱	-4	5	~~Gomel~~ Pinsk	7*	42.4	WNW 7	✱	-7	2	+3	5			6	
9*	43.5	WSW 6	4	-4	6	Warschau	7*	48.8	WSW 5	3	-7	2	+0	✱			4	
9*	43.9	WSW 7	✱	-3	5	~~Kiew~~ Kowal.	7*	46.8	W 7	✱	-7	2	+1.7	✱	-2	-7	2	
9*						Charkow	7*											
9*						Odessa	7*											
7	758.0	WNW 5	4	-1	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760.5	NW 3	✱	-4	2	+0.8	✱	1	-4	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1	
9*	60.0	NW 4	✱	-3	3	Prag	8	61.5	NNW 3	4	-4	0	+0.4	✱	1	-4	8	N
9*	58.2	WSW 5	0	-3	2	Krakau	8	54.8	WSW 6	✱	-6	0	+8.5	0.	2	-7	2	NW
7	48.6	WSW 6	4	-2	5	Lemberg	8	52.2	WNW 5	4	-8	2	+2.2	✱			5	N
9*	56.6	WNW 3	4	1	2	Pest	8	59.6	WNW 3	2	-4	2	+1.3	✱	2	-4	1	
7	57.3	NW 5	4	-1	2	Hermannstadt	8	57.4	W 5	4	-1	2	+1.4	✱	0	-2		
9*	59.8	Still	0	2	1	Triest	8	68.1	ENE 3	0	2	1	+0.1	0	5	2	1 See:	
9*	58.7	N 2	1	9	4	Lesina	8	57.4	NNW 2	4	8	0	—	0	4	7	2 See: 5	5
9*	758.5	Still	0	0	3	Belgrad (Serbien)	8*	760.4	WSW 1	4	-1	2	+0.6	0	0	-2	3	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	768.6	NW 2	4	-6	2	Schweiz: Zürich	7[30]	767.2	N 1	4	-5	3	-1.0	1				
9[30]	68.1	NE 2	4	-3	—	Genf	7[30]	66.1	NE 2	4	-3	—	+0.1	1				
9[30]						Lugano	7[30]											
9	7					Italien: ~~Genua~~ Sarajevo.	8	759.1	Still	≡	-5	2	+0.1	0	-2	-5	See:	
9						~~Florenz~~ Bihac.	7											
9	58.4	Still	4	1	2	~~Venedig~~ Sofia.	8	59.6	W 1	0	-1	4	+0.6	0	4	7	See:	W
9		SSE 2	3	5	1	~~Livorno~~ Konstantinop.	8	57.3	W 1	•	7	2	+0.8	•			See: 6	
9	59.3	Still	4	6	4	~~Rom~~ Drama.	7											
9	56.0	SW 2	0	7	2	~~Neapel~~ Constanza.	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7						Särna												

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Riga 2.1.18		742.4	SE 2	≡	-4	3	-5	1			7	
						Budapest 2.1.18		61.5	NW 1	4	1	3	-0.9	•	2	1	2	
						Hermannst. 2.1.18		62.2	NE 1	3	0	3	-0.3	0	2	0	2	
						Sofia 2.1.18		64.8	ENE 1	4	-1	7	-0.3	0	3	-1		
	749.9	W 6	2	-8	2	Vardö		53.7	W 5	3	-6	7	-0.8	0	-6	-9	See 4	

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 4 — Freitag, 4. Januar. 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	769.4	NW 4	3	1	8	Nordsee	Borkum	766.6	NW 3	3	5	3	7	-0.8	1	5	-1	5	See: 3
7	68.6	NW 4	*	-2	2		Wilhelmshaven	65.6	WSW 3	4	-1	-2	3	-1.1	2	-1	-4	5	* höhe 2 cm.
8*	67.4	N 4	1	-2			Helgoland	62.8	WNW 5	4	2	0						—	See: 6 Wind in Böen 6
7	67.9	N 2	0	3	2		Keitum auf Sylt	62.2	NW 4	•	2	0	3	-2.7	•	2	5	6	
8*	67.6	SW 2	0	2	0		Cuxhaven	64.2	W 3	4	-0	—	3	-1.3	1	-0	4	—	See: 0, * 1 cm.
7	68.0	WSW 2	2	4	5		Hamburg	64.8	W 4	4	-2	-2	7	-1.0	1	-1		5	Bod. Min.: -5.5, * höhe 1 cm.
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 3	4	-2	—	—	—	*	-1	7	—	* höhe 0.5 cm.
8*	767.6	NW 3	0	-5	0	Ostsee	Kiel	763.7	W 3	*	-2	-3	3	-1.2	0	-2	-6	0	
8*	65.7	NNW 4	2	-5	2		Wustrow in Meckl.	62.3	W 5	4	-1	-1	3	-1.7	0	-1	-3	2	
7	64.2	N 5	1	-3	0		Swinemünde	63.1	W 3	1	-7	-6	3	-0.8	1	-3	-8	6	See: 2, nachts * höhe ½ cm.
7	60.5	N 8	0	-3	2		Rügenwaldermünde	61.4	NW 5	4	-4	-2	3	-0.8	0	-2	-5	2	See: 4, * höhe 18 cm.
7	56.9	NW 7	1	-3	8		Neufahrwasser	60.1	W 3	1	-9	-7	1	-0.2	1	-2	-10	8	" " 22 "
7	50.2?	N 5	*	-6	9		Königsberg	57.9	NW 5	*	-7	-4	1	0.0	14	-3	-8	9	" " 37 "
7	52.7	NE 4	4	-8	4		Memel	56.2	W 2	*	-9	-6	2	+0.4	24	-5	-9	9	See: – * höhe 36 cm.
7	773.3	W 3	0	-4	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	772.6	SW 2	4	-4	-5	3	-0.5	0	-1	-6	2	* höhe 2 cm.
7	70.8	NW 1	0	-7	1		Kassel	69.5	SSW 2	*	-6	-5	3	-0.3	*	-1	-9	6	" " 14 "
7	69.3	W 2	3	-4	1		Hannover	67.0	W 4	4	-2	-2	7	-0.8	*	-2	-5	1	
7	68.6	W 3	0	-7	0		Magdeburg	66.2	WSW 1	*	-1	-2	2	-1.5	2	-3	-8	6	" " 3 cm
7	67.6	NW 6	0	-9	1		Dresden	67.5	WSW 4	4	-7	-5	7	-0.3	0	-7	-8	1	
7	66.5	NW 3	1	-5	0		Berlin	65.9	SW 2	4	-6	-5	3	-1.1	*	-2	-9	2	Bod. Min.: -8.7
7	64.2	WNW 5	0	-8	1		Grünberg in Schlesien	65.9	W 2	4	-9	-6	1	+0.0	0	-5	-8	1	* h. 8 cm.
7	63.0	NW 4	4	-7	4		Breslau	65.4	WNW 4	4	-9	-6	0	0.0	*	-6	-9	2	" " 9 "
7	59.2	NW 4	0	-6	1		Bromberg	63.0	NW 3	0	-12	-9	2	+0.2	*	-4	-12	1	
7	772.6	E 2	0	-5	1	Süddeutschland	Metz	775.8	E 2	0	-13	-12	7	0.0	0	-0	-13	1	* höhe 2½ cm
7	71.8	N 3	0	6	1		Mülhausen im Elsaß	75.7	E 2	0	-14	-13	2	+0.1	1	-1	-14	4	
7	72.9	Still	2	8	1		Karlsruhe	75.8	SW 1	4	-8	-10	0	+0.0	0	-1	-15	1	* höhe 5 cm.
7	72.5	Still	0	-4	0		Frankfurt am Main	72.5	SW 2	4	-8	-7	3	-0.2	0	-1	-10	0	
9*	73.6	NE 2	0	-12	5		Friedrichshafen	75.9	NE 2	0	-17	-15	5	+0.4	*	-2	-17	5	p.m. * schauer, * höhe 6 cm
9*	73.3	Still	0	-13	1		Bamberg	71.5	S 2	4	-8	-6	3	-0.1	*	-1	-15	4	" " 5 "
7	73.1	W 2	0	-10	4		München	74.1	SW 5	1	-13	-9	0	+0.1	1	-3	-14	1	

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8						Brocken	1148	8*					—							
9	636.8	ENE 4	0	-16	8	Großer Feldberg.	1497	8*	638.9	ENE 1	0	-14	—	2	+1	1			5	Fernsicht:
9	521.5	N 4	0	-27	4	Zugspitze	2964	7	522.8	N 3	2	-26	—	2	+0.3	3	-20	-27	4	0
9	557.9	NNE 4	0	-23		Säntis	2500	7	568.9	NNE 2	0	-21	—			—	—	—	—	
9	699.0	N 2	0	-20		Helden	800	7	699.7	SE 2	0	-18	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	508.2	NNW 9	4	-30	9	Sonnblick	3106	7	510.2	NNW 9	2	-27	—	5	+0.7	8	-14	-31		abds. [illegible] N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.4	NNE 2	0	1	-1	1	See: 3
2	Helgoland	67.5	NW 1	1	1	-2		See: 5, Sichtw.: 1½ Sm.
2*	Keitum	67.3	NNW 3	1	1	-1	2	
2*	Hamburg	67.4	NW 4	0	-2	-3	0	
2*	Kiel	66.6	NW 3	0	-2	-4	0	
2*	Swinemünde	61.4	N 6	0	-3	-3	0	See: 5
2*	Neufahrwasser	52.0	WNW 7	4	-4	-3	9	böig.
2*	Memel	48.0	N 3	4	-6	-4	4	See: 3
2	Kassel	68.7	NW 2	0	-4	-6	0	
2	Dresden	64.4	WNW 6	3	-6	-7	1	
2	Breslau	59.0	WNW 4	3	-7	-6	4	
2	Metz	70.1	NE 3	1	-0	-2	1	
2	München	68.7	N 4	1	-7	-6	4	
2*	~~Berwick~~ Aachen.	70.6	NW 1	1	-2	—	obere Wolken: 1	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	72.0	NE 2	1	0	—	0	
2*	~~Valentia~~ Ostende.	72.1	Still	2	0	—	6	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon.	71.0	NNE 1	0	0	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	68.0	NNE 3	4	-2	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Lüningen.	69.2	WNW 1	1	-2	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Windau.	48.7	NNE 5	4	-3	—	8	
3*	~~Ile d'Aix~~ Stettin	65.2	W 1	1	-12	—		
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	45.7	WNW 3	*	-7	—	6	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	772.1	NNW 1	1	-1	—	
2*	Helder	71.0	NNW 3	1	1	—	
2*	Bodö	63.6	E 2	1	-4	—	See: 2
2*	Christiansund	65.1	NNW 2	3	-3	—	See: 6
2*	Skudenes	69.1	Still	3	-3	—	See: 2
2*	Skagen	63.8	N 4	3	-2	—	
2*	Kopenhagen	63.6	N 4	0	-3	—	
2*	Stockholm	38.0	NNW 6	*	-9	—	
2*	Hernösand	62.0	N 4	0	-12	—	
2*	Haparanda	54.6	N 4	0	20	—	
2*	Karlstad	63.4	NW 4	0	-9	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	55.4	NNE 9	*	-5	—	
1	~~Hangö~~ [illegible]	65.7	NNW 2	1	0	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	58.8	N 9	1	-5	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	58.2	ENE 5	0	3	—	
1	Riga	43.7	NNW 6	*	-7	—	
1	~~Minsk~~ Warschau	51.8	WNW 5	1	-7	—	
0	Wien	62.0	NW 3	4	-4	—	
2	Pest	60.5	W 4	2	-2	—	
2	Lemberg	53.5	W 7	4	-7	—	
2	Hermannstadt	59.6	W 6	2	-2	—	
	Belgrad	61.8	WNW 1	4	0		

* bedeutet M. E. Z

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

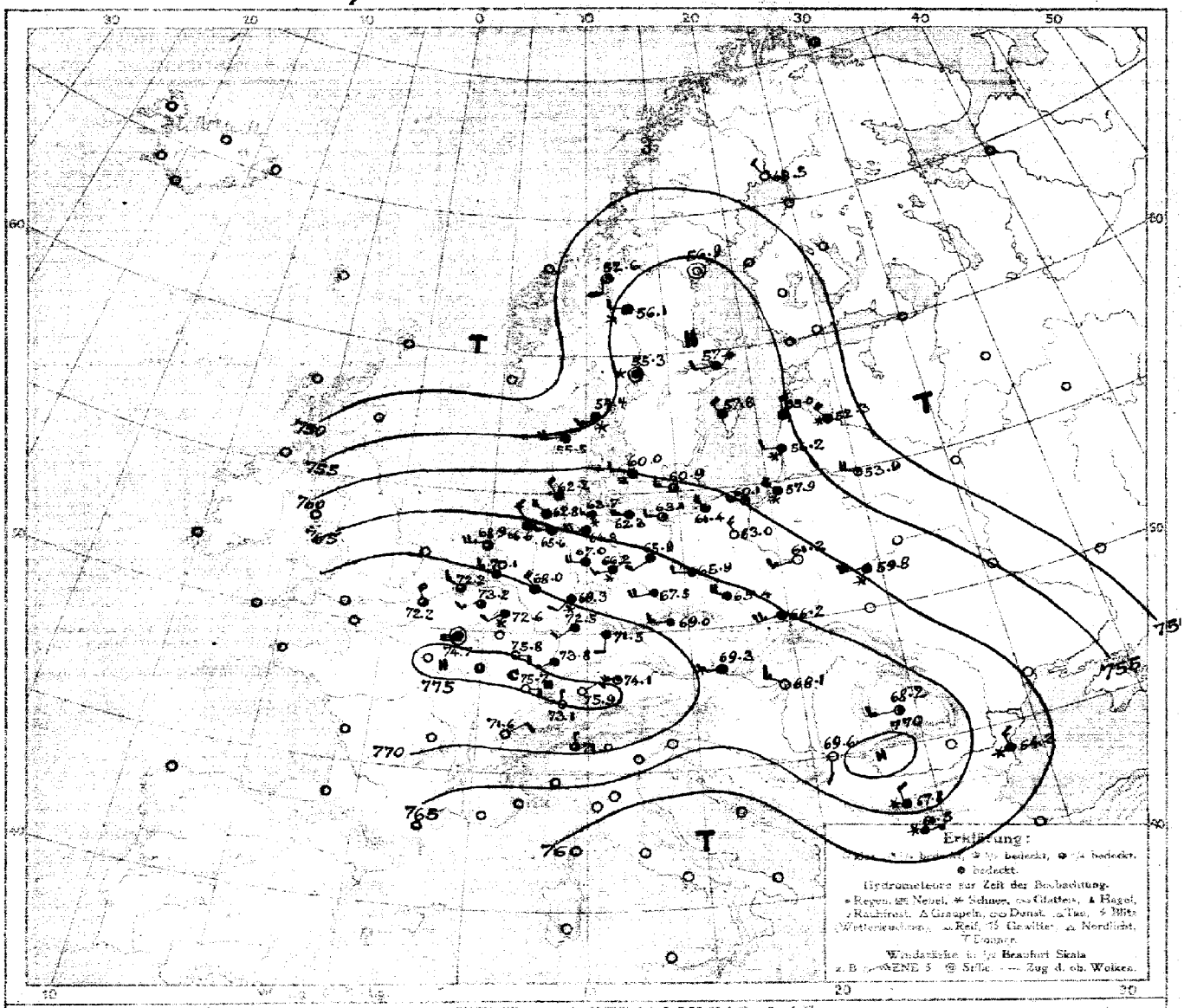
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

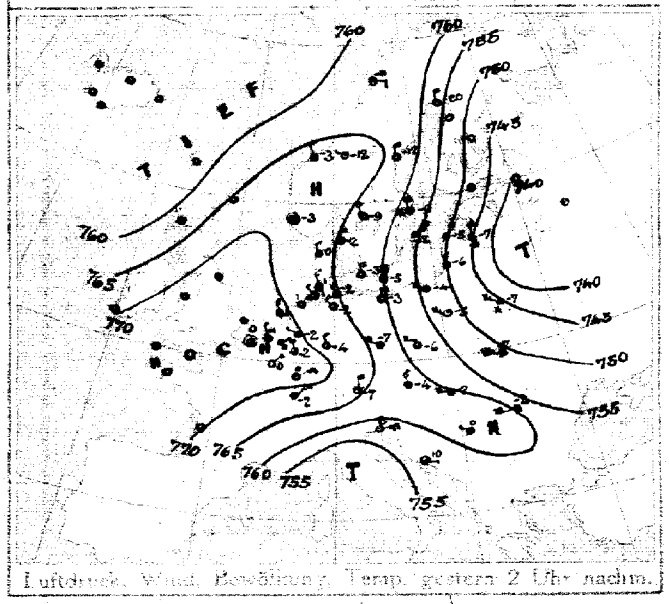
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 4. Januar.

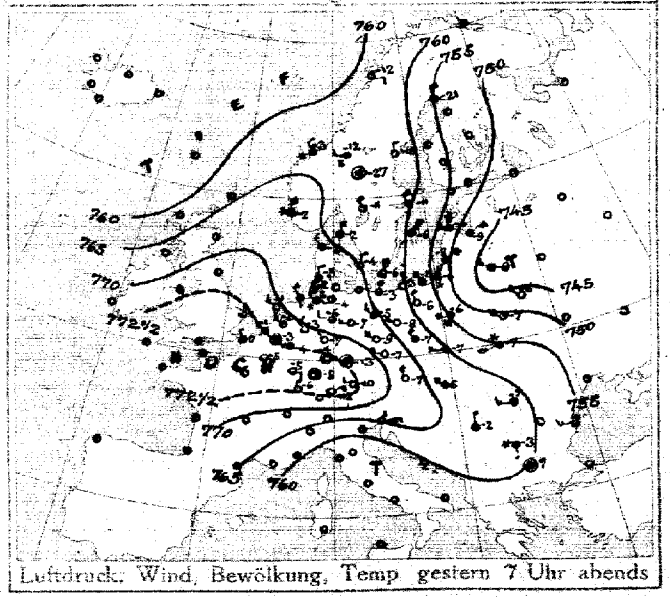
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens

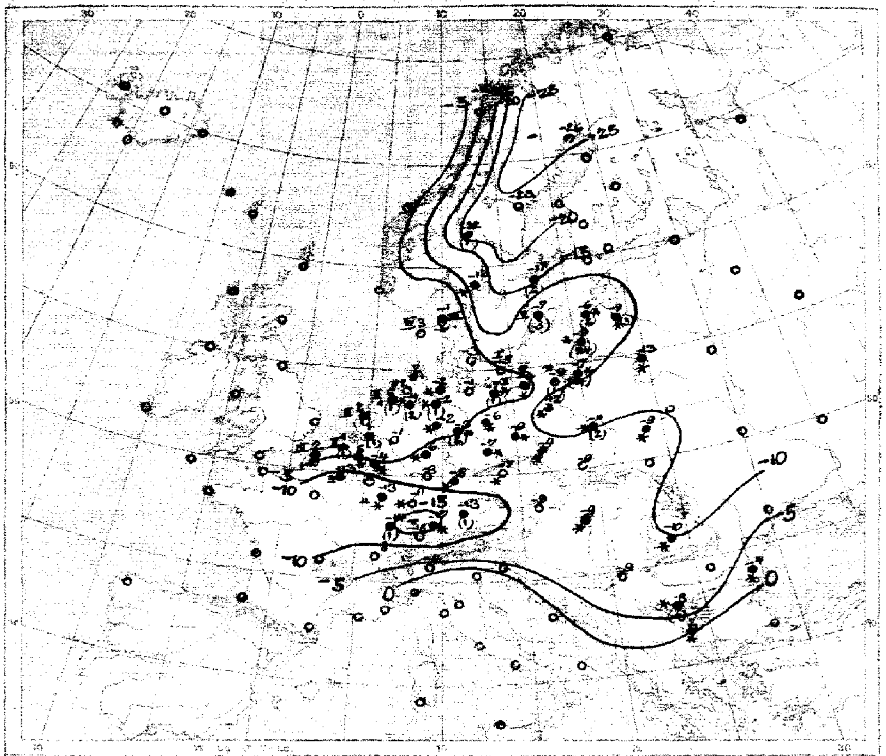


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



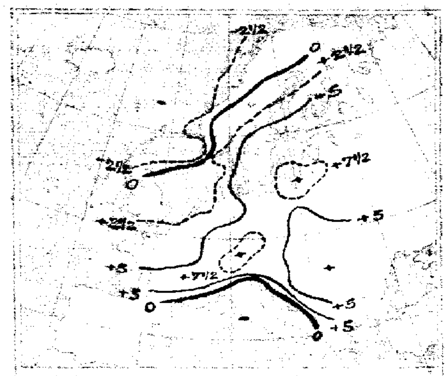
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE Jahrgang 43 Nr. 4.

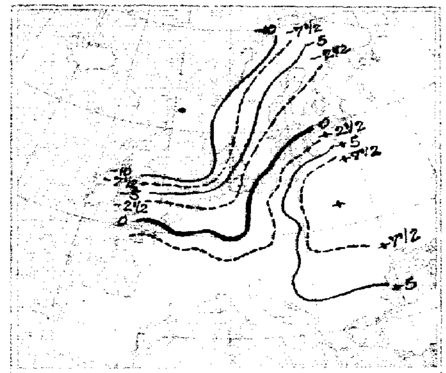


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

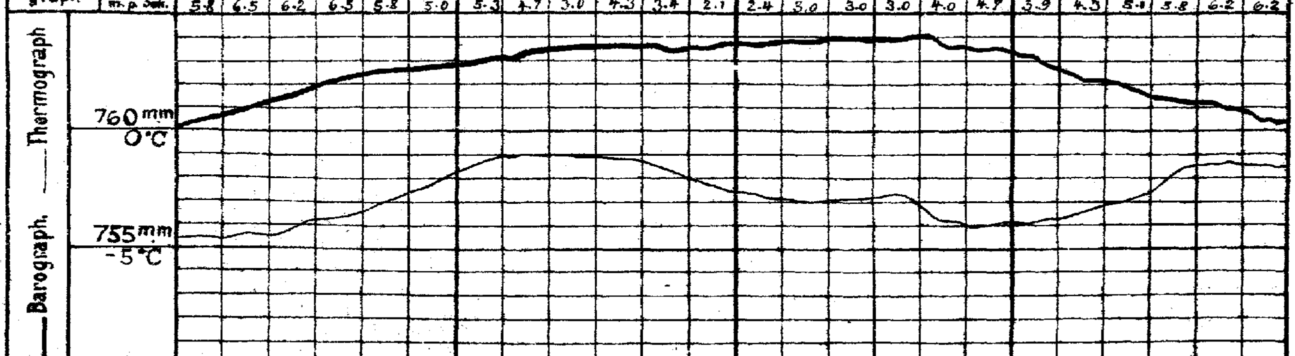


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	WNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	WNW	WNW	SW	SW
	m. p. Sek.	5.8	6.5	6.2	6.5	5.8	5.0	5.3	4.7	3.0	4.3	3.4	2.1

Stunde		9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
	m. p. Sek.	2.4	3.0	3.0	3.0	4.0	4.7	3.9	4.3	5.1	5.8	6.2	6.2



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

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

Dem nach Osten abziehenden Tief ist hoher Luftdruck nachgefolgt, der heute ganz Mitteleuropa bedeckt, höchster Barometerstand von 775 mm liegt über Südwestdeutschland, ein Hochdruckkeil trennt das Tief über Rußland von einem neuen, das von Nordwesten heranzieht. In Deutschland herrscht bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen bis nördlichen Richtungen mit Ausnahme der ostfriesischen Küste Frost bei trübem Himmel, strichweise fällt Schnee. Gestern fanden vereinzelt leichte, im Nordosten stärkere Schneefälle statt, Königsberg meldet 37 cm Schneehöhe.

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

NORDSEE: Bei stark böigen auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt wolkiges Wetter mit Niederschlägen in Schauern.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen ziemlich trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Heute 11h 20 vorm. Ganze Küste. Signal Südweststurm aufziehend. Gefahr stürmischer Winde aus westlichen Richtungen wahrscheinlich.

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β	Änderung	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
							Großbritannien												
7	7						Lerwick	8	7								—	—	
7							Stornoway	8									—		
7							Aberdeen	8									—		
7							Shields	8									—		
7							Malinhead	8									—		
7							Holyhead	8									—		
7							Yarmouth	8									—		
7							Valentia	8									—		
7							Portlandbill	8									—	—	
7							Scilly	8									—	—	
							Frankreich												
7	7					—	Gris Nez	8	7					—					See:
7						—	Cherbourg	8											See:
7						—	St. Mathieu	8						—					See:
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:
7						—	Biarritz	8						—					See:
7							Perpignan	8											
7						—	Sicié	8						—					See:
7						—	Nizza	8						—					See:
7							Clermont	8											
8*	773.3	E	1	0	-5	0	Paris (Laon)	8	774.7	Still		≡	-13	0	0	0			0
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:
							Holl. u. Belg.												
7	773.3	Still		0	-3	0	Brüssel	8	773.2	SW	3	3	-5	3	-0.2	4	1	-7	0
—	73.1	NW	1	1	0	4	Arlon (Blankenberghe)	8	72.2	NW	4	3	2	7	-1.2	4	5	-3	4 See: 3
7*	72.3	WNW	3	1	-3	0	de Bilt	8	70.1	WNW	3	4	1	3	-0.9	1	1	-6	
7	72.2	WNW	1	1	-1	4	Vlissingen	8	72.2	WNW	3	3	1	7	-0.2	1	1	-1	See: 2
7	71.5	WNW	3	0	1	1	Helder	8	68.9	W	5	3	2	3	-0.8	1	2	-4	See: 3
							Dänem.												
7	764.4	N	3	1	-2	2	Skagen	8	754.4	SW	3	*	-4	3	-4.0	*	0	-5	See: 3
7	65.8	NW	3	3	-2	1	Hanstholm	8	55.5	WSW	4	4	3	3	-2.8	0	3	-2	See: 4
7	65.1	N	2	0	-4	0	Kopenhagen	8	60.0	W	2	8	-3	3	-2.4	0	-3	-6	
7	62.3	N	4	0	-6	1	Bornholm	8	60.9	W	3	2	-5	3	-1.7	0	-5	-8	See: 1
							Norwg.												
8	7						Vardö	8	7										See:
7	61.6	E	2	0	-12	2	Bodö	8											See:
7	62.9	NW	2	*	-3	2	Christiansund	8											See:
7	66.4	N	6	*	-2	5	Skudenes	8											See:
							Schweden												
7	754.4	N	4	0	-21	0	Haparanda	8	748.5	NW	2	0	-26	7	-2.0	0	-20	-27	See:
7	62.8	N	2	0	-16	0	Hernösand	8	56.9	Still		0	-23	7	-1.0	0	-12	-22	See:
7	59.7	NNW	4	3	-8	5	Stockholm	8	57.4	WSW	2	2	-17	3	-0.9	2	-9	-18	See:
7	58.1	NNE	8	2	-6	4	Wisby	8	57.8	NW	4	2	-7	3	-0.5	3	-3	-7	See: 5
7	64.4	NW	4	0	-8	0	Karlstad	8	55.3	Still		*	-13	3	-3.5	*	-9	-18	
							Rußland												Bodenminimum: / Schneehöhe:
9*	763.4	W	2	≡	-12	0	Hangö (Storlien)	7*	752.6	S	2	1	-12	3	-2.5	0	-12	-16	
7							Helsingfors	7*						—			—		
9*						—	Tammerfors	7*						—			—		
9*						—	Kuopio	7*						—			—		
9*						—	Uleaborg	7*						—			—		
9*						—	Nikolaistad	7*						—	—		—		
9*						—	Archangelsk	7*						—			—	—	
7							St. Petersburg	7*									—		
9*	747.6	NE	5	*	-9	9	Riga	7*	752.3	NW	4	*	-9	2	+1	3	—		9
9*							Wischni Wolotschek	7*						—			—		
9*	752.2	N	7	*	-6	5	Moskau (Windau)	7*	755.0	N	4	4	-6	2	+1	2	—	—	2
9*	46.2	NW	3	3	-9	5	Wilna	7*	53.9	WNW	4	1	-13	2	+1	4	—	—	8
9*	48.5	NW	5	0	-6	7	Gorki (Pinsk)	7*						—			—		
9*	53.8	WSW	4	*	-6	4	Warschau	7*	61.2	WSW	3	0	-8	2	+1	2	—	—	4
9*	52.4	WNW	6	2	-7	4	Kiew (Kowel)	7*	59.8	W	4	*	-9	2	+1.6	4	-5	-9	2
9*						—	Charkow	7*						—			—	—	
9*						—	Odessa	7*									—		
							Oesterreich-Ungarn												Witterungsverlauf: letzte 24 Std.
7	765.7	NW	5	0	-8	4	Wien	8	769.3	W	5	4	-9	1	+0.1	0	0	-10	1
9*	69.6	W	4	0	-7	6	Prag	8	69.0	W	3	4	-7	0	0.0	3	-4	-16	6
9*	61.5	W	5	1	-7	4	Krakau	8	66.2	WSW	5	4	-9	0	+0.3	0	-6	-10	8
7	56.1	WSW	5	*	-7	5	Lemberg	8											
9*	63.5	WNW	6	3	-5	2	Pest	8	68.1	WNW	3	0	-9	2	+0.8	4	-2	-9	0
7	61.9	W	3	1	-7		Hermannstadt	8	68.2	W	3	2	-10	2	+1.2	4	-2	-10	1
9*	62.2	ENE	8	0	1	1	Triest	8											See:
9*							Lesina	8											See:
9*	768.2	N	1	4	-2	3	Belgrad (Serbien)	8*	769.6	S	2	0	-9	2	+0.6	0	1	-9	2
7							Bukarest (Rumänien)	8											
							Schweiz												
9*	772.1	NE	2	0	-9	4	Zürich	7*	773.1	N	1	0	-15	2	+0.6	0	—	—	
9*	68.3	NE	6	0	-3	—	Genf	7*	71.6	NE	2	0	-8	—	+0.6	0	—	—	
9*	65.4	N	1	0	-2	—	Lugano	7*	71.0	N	1	0	-4	—	+1.0	0	—	—	
							Italien												
9	7						Genua (Serajevo)	8	769.2	NW	1	1	-12	2	+0.1	2	-5	-12	See:
9							Florenz (Bihac)	7	71.2	Still		≡	-14	2	+1.7	≡			
9	62.9	S	1	*	-3	5	Venedig (Sofia)	8	67.8	NNW	2	*	-8	5	+1.0	6	4	-8	See:
9							Livorno (Konstantinopel)	8											See:
9	57.8	Still		4	7	4	Rom (Drama)	7	61.5	ENE	1	4	2						4
9	56.8	W	3	0	4	0	Neapel (Konstanza)	8	64.3	NNW	3	*	-4	2	+1	7			See: 4
9							Brindisi	7						—	—				See:
9							Cagliari	7						—	—				See:
9							Palermo	8											See:
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—				
7	63.1	Still		1	-27	—	Särna		56.1	W	2	*	-22	—		1	-14	-29	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Station	Datum	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temperatur	β	Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
Kristiania	3.1.17	759.4	NNW	7	3	-4	3	+0.6	23	0	-5	See: 3
Skudenes	" " "	60.3	N	8	4	-2	2	+1.9	≡	6	-6	" 5
Haparanda	" " "	40.6	N	4	4	-18	2	+1.3	0	-8	-9	
Hernösand	" " "	48.1	NW	6	0	-9	8	+0.4	0	-2	-4	
Stockholm	" " "	52.4	NNE	8	*	-5	8	+0.3	10	-1	-5	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 5 — Sonnabend, 5. Januar 1918

Zeit	Luftdruck mm (Gestern Abend)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm (Letzte 24 Std.)	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	764.8	NW 5	4	4	2	Nordsee: Borkum	766.4	SW 4	4	3	+1	2	+0.4	0	4	3	2	See: 3
7	63.0	WNW 3	4	3	2	Wilhelmshaven	65.6	WSW 2	4	2	+1	2	+0.1	2	3	2	2	
8*	61.2	NW 6	1	6		Helgoland	63.2	W 4	3	4	+2						—	See: 4, Ein bör 6
7	60.3	NW 5	3	4	4	Keitum auf Sylt	62.6	WNW 3	3	2	+1	2	+0.1	•	5	2	2	
8*	62.3	NW 5	4	3	9	Cuxhaven	64.0	W 2	1	2	—	0	0.0	3	4	2	—	See:
7	61.0	NW 4	3	2	4	Hamburg	64.4	WNW 4	4	3	+3	2	+0.8	3	4	-2	4	Bod. Min.:
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 2	4	2	—	—	—	3	5	-2	—	
8*	760.5	W 4	0	1	4	Ostsee: Kiel	762.9	W 3	0	0	-1	2	+0.5	2	3	-2	4	
8*	57.3	NW 4	•	1	4	Wustrow in Meckl.	60.5	NW 4	3	2	+8	2	+2.0	1	2	-1	4	
7	59.2	NW 3	3	1	9	Swinemünde	60.2	NW 3	1	-1	0	2	+0.5	2	2	-2	9	See: 1, 5 p. * Fall
7	61.5	S 3	4	-3	9	Rügenwaldermünde	57.9	NNW 5	1	1	±3	2	+1.6	2	1	-6	9	See: 4, * höhe 19 mm
7	53.8	SW 3	*	-7	8	Neufahrwasser	55.3	NNW 4	0	-1	+1	2	+1.4	1	-0	-9	5	* höhe 28 mm
7	55.3	SSW 4	4	-9	8	Königsberg	52.9	NW 4	*	-2	+1	2	+1.5	2	-2	-10	8	* höhe 35 mm
7	53.8	S 1	4	-8	4	Memel	50.1	NNW 6	*	-8	-5	2	+1.0	9	-5	-9	8	See: 5, * höhe 38 mm
7	771.6	SW 5	3	-3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	771.2	SW 3	*	-1	-2	2	+0.1	1	-0	-5	8	* höhe 2 mm
7	65.7	SW 3	4	0	2	Kassel	67.7	S 1	4	3	+4	2	+0.3	1	3	-6	4	* höhe 12 mm
7	63.6	W 6	*	1	9	Hannover	65.8	W 2	4	2	+2	2	+0.4	3	2	1	9	
7	61.6	W 6	•	1	9	Magdeburg	65.0	W 4	4	2	+3	2	+1.2	2	2	-3	9	* höhe 2 mm
7	61.5	W 7	*	-3	5	Dresden	63.9	W 3	4	1	+3	0	0.0	1	1	-8	5	* höhe 16 mm
7	58.2	W 4	4	1	9	Berlin	62.3	W 4	4	2	+3	2	+0.7	4	2	1	9	Bod. Min.: 0.7
7	56.4	W 7	*	-1	5	Grünberg in Schlesien	60.8	WNW 3	*	1	+4	1	+0.4	3	1	-9	5	* höhe 11 mm
7	58.0	WSW 3	4	-4	5	Breslau	60.3	WNW 4	4	1	+4	2	+1.0	3	1	-9	5	
7	54.5	S 3	*	-4	5	Bromberg	58.1	W 4	0	-2	+1	2	+1.8	4	-1	-12	5	
7	773.6	W 2	•	-4	1	Süddeutschland: Metz	773.6	SW 2	4	-7	-7	4	0.0	0	-2	-14	1	⊔, * höhe 2 mm
7	73.3	E 2	0	-8	0	Mülhausen im Elsaß	75.8	E 3	0	-17	-16	1	-0.1	0	-6	-17	0	
7	73.2	SW 2	0	-6	2	Karlsruhe	73.0	SW 3	4	-6	-5	2	+0.1	0	-4	-7	2	* höhe 5 mm
7	72.1	SW 3	4	-1	2	Frankfurt am Main	71.3	SW 2	4	-4	-3	2	+0.5	0	-1	-9	2	
9*	75.6	NE 1	4	-8	2	Friedrichshafen	75.0	NE 2	4	-9	-7	0	+0.0	0	-8	-18	2	ster.
9*	69.3	SW 2	*	-4	2	Bamberg	70.4	SW 2	4	-3	-1	2	-0.5	*	-3	-4	2	* höhe 6 mm
7	72.8	W 4	3	-7	1	München	72.6	W 4	4	-4	0	0	+0.1	0	-3	-13	1	≡

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

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

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

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	659.5	W 9	*	-6	5	Brocken	1148	8*	661.4	W 9	≡	-6	—	8	-0.3	25	-4	-10	6	
9	639.0	Still	0	-4	0	Großer Feldberg	1497	8*	640.0	WSW 1	0	-5	—	0	0	0			0	Fernsicht:
9	525.4	N 6	3	-19	2	Zugspitze	2964	7	526.8	N 6	1	-16	—	1	+0.3	0	-16	-26	2	0
9	561.7	WNW 2	0	-14		Säntis	2500	7	563.1	SW 6	0	-12	—			—	—	—	—	
9						Helden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	513.5	NW 9	*	-20	1	Sonnblick	3106	7	516.0	NW 7	≡	-19	—	2	+1.0	1	-19	-31		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	764.3	W 6	4	3	+1	2	See: 5
2*	Helgoland	61.3	NW 7	3	4	+1		See: 7, [illegible]
2*	Keitum	55.8	NW 5	3	4	+2	4	
2*	Hamburg	60.3	WSW 4	*	1	0	9	
2*	Kiel	59.0	W 5	4	3	+1	9	
2*	Swinemünde	56.3	SW 4	*	-3	-3	6	See: 0, * höhe 3 cm
2*	Neufahrwasser	57.8	WSW 3	4	-7	-6	1	
2*	Memel	55.8	NNW 3	3	-6	-4	6	See: 3, [illegible]
2	Kassel	67.9	S 2	4	-3	-5	4	
2	Dresden	65.1	WSW 6	4	-4	-4	3	
2	Breslau	65.2	SW 3	4	-3	-5	2	
2	Metz	74.2	S 3	1	-5	-7	1	
2	München	72.6	WSW 5	4	-6	-5	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	72.0	SW 3	1	-1	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	73.0	WSW 3	1	-1	—	2	
2*	~~Valentia~~ [illegible]	71.5	W 5	3	2	—	2	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	74.0	Still	≡	-9	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	73.9	S 1	0	-5	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Lövingen	65.5	NW 6	4	1	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	55.8	N 2	3	-4	—		
3*	~~Ile d'Aix~~ Stadtlan.	52.2	W 6	4	-6	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	60.0	NW 5	2	-6	—	1	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	770.9	W 3	•	2	—	
2*	Helder	67.2	W 5	4	3	—	
2*	Bodö	44.4	N 4	3	-4	—	See: 2
2*	Christiansund	56.3	NW 6	4	3	—	See:
2*	Skudenes	59.8	NNW 5	3	3	—	See:
2*	Skagen	54.4	NW 3	3	2	—	
2*	Kopenhagen	52.4	NW 2	4	2	—	
2*	Stockholm	53.4	SSW 2	4	-12?	—	
2*	Hernösand	51.8	Still	2	-20	—	
2*	Haparanda	45.8	NE	2	-27	—	
2*	Karlstad	53.0	Still	4	-9	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	54.3	SW	*	-6	—	
1	~~Kuopio~~ Hernstein	55.9	WNW 4	3	4	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	53.0	WSW 7	*	-1	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	70.0	NW 4	2	-1	—	
1	Riga	56.2	S 1	1	-9	—	
1	~~Zimbel~~ Warschau	60.6	WSW 3	1	-8	—	
0	Wien	69.2	W 3	2	-7	—	
2	Pest	68.1	WNW 4	0	-6	—	
2	Lemberg	63.5	WSW 4	3	-9	—	
2	Hermannstadt	68.0	NW 4	1	-6	—	
	Belgrad	60.1	NW 1	2	-5	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

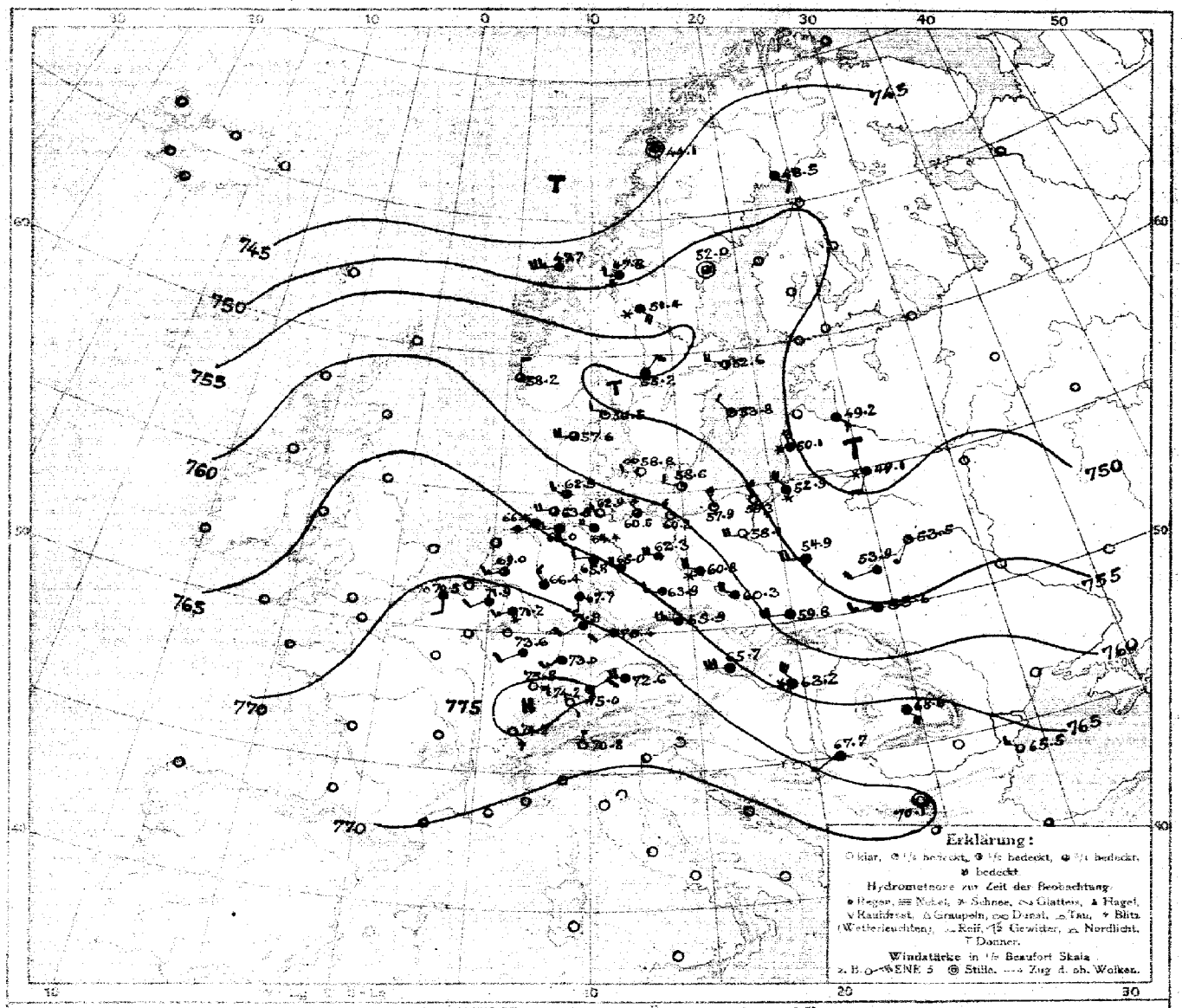
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

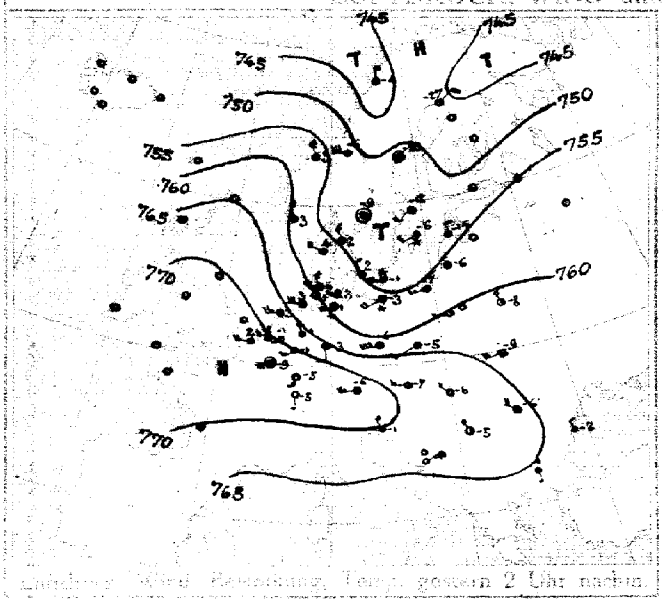
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 5. Januar.

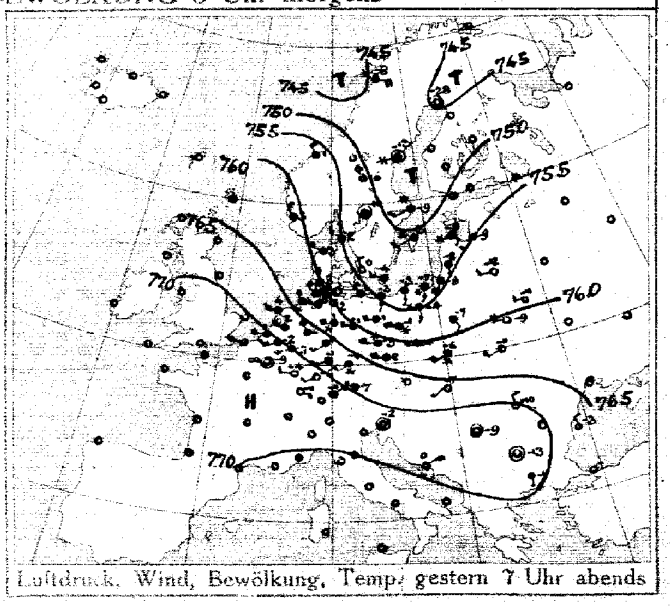
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



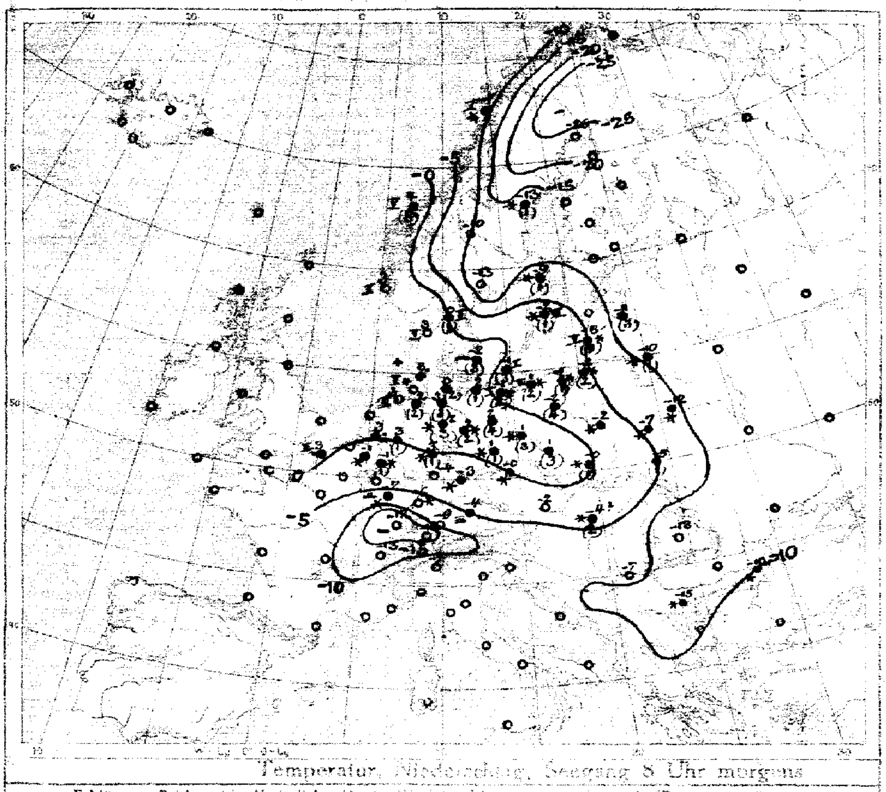
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

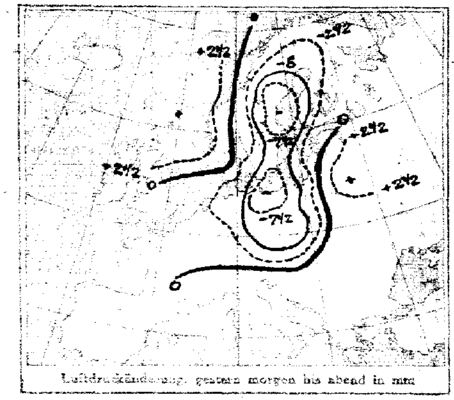
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 5.

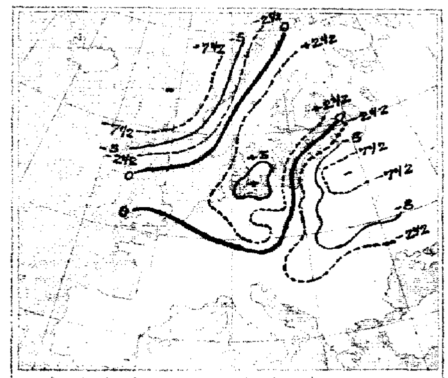


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



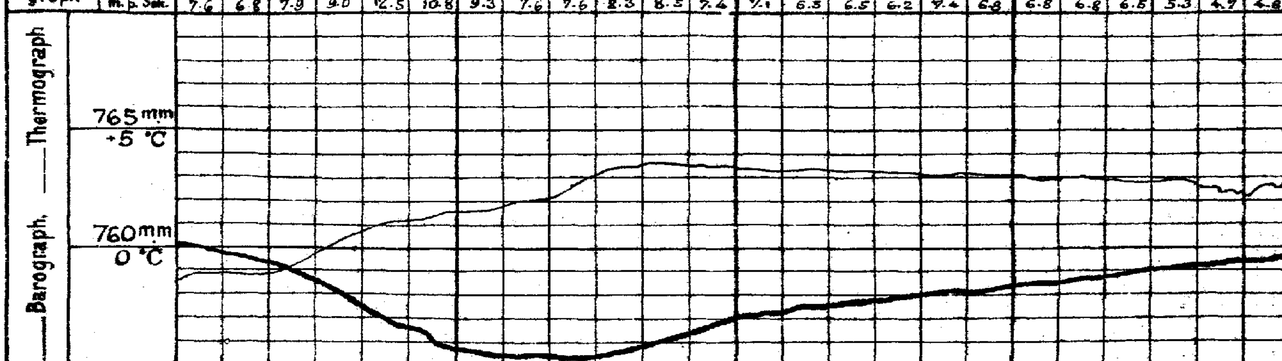
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W
	m. p. Sek.	7.6	6.8	7.9	9.0	12.5	10.8	9.3	7.6	7.6	8.3	8.5	7.4	7.1	6.5	6.5	6.2	7.4	6.8	6.8	6.8	6.5	5.3	4.7	4.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 5. Januar.

Während der gestern über Südnorwegen gelegene Tiefausläufer südostwärts weiter gezogen ist, folgte ihm ein Hochdruckkeil und diesem wieder ein neues Tief. Über dem Binnenlande hat die Luftdruckverteilung nur geringe Änderung erfahren, ein Kernhoch mit 775 mm Barometerstand bedeckt noch Südwestdeutschland. Bei schwachen bis mäßigen, an der östlichen Ostseeküste vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, meist trockenes Wetter. Im Nordwesten und im mittleren Deutschland liegen die Temperaturen über dem Nullpunkt, gestern fielen im Küstengebiet verbreitete Niederschläge.

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

NORDSEE: Vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten, meist leichten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen teilweise trübes, regnerisches Wetter; Temperaturen tags nahe Null.

Sturmwarnungen: Heute 10h vorm. Ganze Küste. Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. Januar 1918 Nr. 5.

Gestern Abend: Zeit*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Heute Morgen: Zeit*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β	Änd. letzte 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7							Großbritannien	Stornoway	8												
7							Großbritannien	Aberdeen	8												
7							Großbritannien	Shields	8												
7							Großbritannien	Malinhead	8												
7							Großbritannien	Holyhead	8												
7							Großbritannien	Yarmouth	8												
7							Großbritannien	Valentia	8												
7							Großbritannien	Portlandbill	8												
7							Großbritannien	Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	
7						—	Frankreich	Cherbourg	8						—					See:	
7						—	Frankreich	St. Mathieu	8						—					See:	
7						—	Frankreich	Ile d'Aix	8						—					See:	
7						—	Frankreich	Biarritz	8						—					See:	
7						—	Frankreich	Perpignan	8						—						
7						—	Frankreich	Sicié	8						—					See:	
7						—	Frankreich	Nizza	8						—					See:	
7							Frankreich	Clermont	8												
6ᵐ	773.7	Still		∞	-9	2	Frankreich	~~Paris~~ Laon	8	7											
6	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	772.1	SW	3	4	-2	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	771.9	SW	2	4	-1	0	+0.0	*	-0	-6	2	
—	71.5	W	5	3	—	—	Holl. u. Belg.	~~Arlon~~ Blankenberghe	8	70.5	S	2	4	3	1	-0.2	•	3	1	See 3	
7ᵐ	68.6	W	4	4	2	5	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	69.0	WSW	3	3	3	0	-0.1	•	3	-0		
7	70.9	WSW	4	3	1		Holl. u. Belg.	Vlissingen	8											See:	
7	67.1	W	3	4	4	5	Holl. u. Belg.	Helder	8											See:	
7	754.5	WNW	3	1	2	2	Dänem.	Skagen	8	756.5	WNW	2	1	0	0	0.0	1	3	-1	See: 2	
7	56.8	WNW	4	3	2	2	Dänem.	Hanstholm	8	57.6	W	4	3	3	6	-0.4	0	4	3	See: 5	
7	55.5	N	2	0	-0	4	Dänem.	Kopenhagen	8	58.3	W	2	∞	-2	7	-0.6	3	3	-3		
7	52.7	N	4	3	0	5	Dänem.	Bornholm	8	58.6	WNW	2	1	-1	0	+1.2	3	0	-6	See: 1	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	45.4	E	4	*	-8	2	Norweg.	Bodö	8	44.1	Still		1	-7	3	-2.0	*	-3	-10	See: 1	
7	56.5	NW	4	4	1	12	Norweg.	Christiansund	8	47.7	WSW	7	4	4	3	-0.2	8	4	-2	See: 5	
7	60.0	NNW	5	3	3	4	Norweg.	Skudenes	8	68.2	N	2	3	3	3	-0.5	0	3	2	See: 2	
7	744.8	Still		0	-28	1	Schweden	Haparanda	8	748.5	SE	2	4	-26	7	-0.7	0	-26	-28	See:	
7	47.5	Still		*	-13	5	Schweden	Hernösand	8	52.0	Still		3	-13	0	0.0	1	-9	-22	See:	
7	49.3	SW	2	*	-9	5	Schweden	Stockholm	8	52.6	WNW	4	2	-9	2	+0.6	1	-8	-17	See:	
7	50.6	SW	2	*	-3	5	Schweden	Wisby	8	53.8	NW	8	1	-2	2	+1.4	1	-2	-7	See: 6	
7	53.2	Still		3	-10	2	Schweden	Karlstad	8	55.2	NNE	2	4	-13	6	-0.5	0	-8	-17		
9*	7					—	Rußland	~~Hangö~~ Storlien	7*	747.8	W	2	*	-5	3	-3	*	-6	-12		
7							Rußland	Helsingfors	7*						—			—			
9*						—	Rußland	Tammerfors	7*						—			—			
9*						—	Rußland	Kuopio	7*						—			—			
9*						—	Rußland	Uleaborg	7*						—			—			
9*						—	Rußland	Nikolaistad	7*						—	—		—			
9*						—	Rußland	Archangelsk	7*						—			—	—		
7							Rußland	St. Petersburg	7*											Bodenminimum:	
9*	753.1	SSW	2	*	-9	5	Rußland	Riga	7*	749.2	SE	2	4	-11	1	+1	8	—		6	Schneehöhe:
9*							Rußland	Wischni Wolotschek	7*						—			—			
9*	752.8	SE	2	≡	-9	4	Rußland	~~Moskau~~ Windau	7*	7					—			—	—		
9*	58.7	WSW	2	0	-12	0	Rußland	Wilna	7*	49.1	SSW	3	*	-10	3	-1	1	—	—	6	
9*	58.9	W	2	0	-11	1	Rußland	~~Gomel~~ Pinsk	7*	53.5	SSW	1	1	-12	3	-2	*	—		1	
9*	58.3	SSE	2	4	-7	2	Rußland	Warschau	7*	54.9	W	4	4	-2	2	+2	*	—	—	2	
9*	61.2	W	4	0	-9	2	Rußland	~~Kiew~~ Kowel	7*	63.9	WSW	2	4	-7	7	-0.5	*	-7	-14	2	
9*						—	Rußland	Charkow	7*						—			—			
9*						—	Rußland	Odessa	7*						—			—	—		
7	7						Oesterreich-Ungarn	Wien	8	765.7	W	6	4	-2	2	+1.5	0	-2	-4	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	
9*	63.8	W	7	4	-2	2	Oesterreich-Ungarn	Prag	8	65.9	W	5	4	-0	0	+0.6	*	0	-8	5 mäßig	NW
9*	60.5	SW	4	*	-6	8	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	57.8	W	4	4	-0	2	+2.1	1	0	-9	8	S
7	63.5	SW	2	0	-1	14	Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8	58.6	W	3	4	-5	4	+0.1	1	-8	-22	6	W
9*	67.6	SSW	1	0	-7	0	Oesterreich-Ungarn	Pest	8	63.2	NW	6	*	-4	4	+0.1	2	-4	-7	6	
7	70.1	N	2	0	-10	0	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8	68.6	SE	4	4	-13	7	-0.2		-6	-15	0	
9*	70.7	Still		0	-2	1	Oesterreich-Ungarn	Triest	8											See:	
9*	66.9	NE	5	0	0	1	Oesterreich-Ungarn	Lesina	8											See:	
9*	779.2	Still		0	-9	2		Belgrad (Serbien)	8*	767.7	SW	1	4	-7	3	-0.6	0	-4	-4	2	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	779.3	SW	1	0	-8	1	Schwz.	Zürich	7³⁰	774.2	SE	1	1	-15	0	+0.3	0	—			
9³⁰	72.5	S	2	0	-10	—	Schwz.	Genf	7³⁰	74.2	SE	3	0	-13	—	+0.1	0	—			
9³⁰	72.5	N	1	0	-5	—	Schwz.	Lugano	7³⁰	70.8	N	1	0	-7	—	-0.1	0	—			
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	771.3	Still		4	-18	2	+0.5	0	-9	-19	See:	
9							Italien	~~Florenz~~ Bihac	7	69.2	WNW	2	≡	-19	7	0.0	0				
9	70.2	Still		0	-13	0	Italien	~~Venedig~~ Sofia	8	70.1	Still		0	-15	0	0.0	4	3	-15	See:	
9							Italien	~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
9	63.1	S	1	4	-1	3	Italien	~~Rom~~ Drama	7												
9	65.9	NNW	2	0	-3	2	Italien	~~Neapel~~ Constanza	8	65.5	WNW	3	0	-10	3	+0	*			See: 2	
9							Italien	Brindisi	7											See:	
9							Italien	Cagliari	7						—	—				See:	
9							Italien	Palermo	8						—	—				See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						
7	81.1	NW	8	1	-6	—		Särna		81.4	SE	4	*	-10	—	—	1	-6	-15		

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Wisby 2.1.18		734.0	ENE 4	*	-1	3	-5.0	2	-1	-7	See 0
	752.3	NNW 7	3	-21	2	Spitzb. " " "		52.9	N 9	2	-23	1	+0.3	*	-21	-25	
						Särna " " "		51.6	NW 6	2	-10			3	-5	-15	
						Storlien " " "		55.2	W 2	4	-11	2	+1.0	*	-7	-8	
						Riga 3.1.18		40.4	N 6	*	-5	2	+2	8			

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 6 Sonntag, 6. Januar 1918

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck- β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	763.3	WSW 4	4	3	2	Nordsee	Borkum	757.0	S 6	3	3	+1	3	-1.5	1	5	2	6	See: 5	
7	63.1	WNW 3	4	2	2	Nordsee	Wilhelmshaven	56.2	WSW 5	4	2	+1	3	-2.0	•	2	2	2		
8*	60.3	W 6	4	4		Nordsee	Helgoland	55.3	WSW 5	4	4	+2						—	See: 6, [illegible]	
7	59.4	WSW 5	4	4	5	Nordsee	Keitum auf Sylt	52.9	W 4	4	3	+1	3	-2.3	1	4	2	8		
8*	61.2	W 6	4	3	2	Nordsee	Cuxhaven	54.8	W 8	4	2	—	3	-1.2	0	4	2	—	See: 4	
7	62.2	W 5	4	3	2	Nordsee	Hamburg	56.7	WSW 5	4	1	+1	3	-1.3	1	4	1	6	Bod. Min.: 2.5, (?) 9½ [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 4	•	1	—	—	—	•	4	1	—		
8*	759.8	W 6	4	2	4	Ostsee	Kiel	756.2	SW 4	4	2	+1	7	-1.0	1	3	0	8		
8*	58.5	W 5	4	3	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	53.1	WSW 6	4	2	+2	3	-1.7	1	3	2	6		
7	57.6	W 4	•	2	5	Ostsee	Swinemünde	53.6	W 4	4	2	+3	3	-0.5	3	2	-1	6	See: 2, 5p–11p •	
7	55.1	WSW 6	4	1	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	50.7	W 6	4	2	+4	7	-0.4	3	2	0	6	See: 5, n.•, * höhe 12 cm	
7	54.4	WSW 3	4	0	2	Ostsee	Neufahrwasser	49.0	W 4	•	2	+4	2	+0.8	2	3	-2	6	n.E, * höhe 10 cm	
7	54.5	SW 3	3	-3	2	Ostsee	Königsberg	46.8	WNW 7	4	3	+6	5	+0.4	4	3	-6	6	* höhe 25 cm	
7	52.4	S 1	4	-4	4	Ostsee	Memel	43.4	NW 6	4	3	+6	5	+0.8	4	3	-6	8	See: 6, * höhe 20 cm	
7	769.8	SW 2	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.8	SW 2	3	-4	-5	3	-1.4	0	1	-4	2	* höhe 2 cm	
7	67.4	SW 2	4	1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	60.6	SW 3	4	0	0	3	-1.0	0	3	-1	2	* höhe 8 cm	
7	64.8	W 4	4	2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	58.7	W 5	4	1	+2	3	-1.0	1	3	1	4		
7	64.4	W 3	4	2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	58.9	W 5	4	2	+4	3	-0.8	•	3	2	2	* höhe 1 cm	
7	65.0	WSW 5	4	1	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	60.2	W 5	4	-0	-1	3	-1.0	*	2	-1	2	* höhe 13 cm	
7	62.0	SW 3	4	3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	57.7	W 3	4	-2	+4	3	-1.0	•	3	2	2	Bod. Min.: 1.0	
7	61.6	W 6	•	2	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	57.6	W 6	4	1	+2	3	-0.9	1	2	1	5	* höhe 4 cm	
7	62.6	W 4	4	1	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	58.7	W 3	4	1	+3	3	-0.5	*	2	0	2	* höhe 8 cm	
7	57.8	SW 3	4	1	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	53.0	W 7	4	2	+5	0	0.0	0	2	-2	0		
7	771.2	W 2	0	-4	2	Süddeutschland	Metz	765.7	S 2	0	-12	-12	3	-1.1	0	-2	-12	2	bedeckt ≡, * höhe 2 cm	
7	72.5	E 2	0	-9	0	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.1	E 2	0	-9	-8	3	-1.5	0	-5	-13	0		
7	70.6	SW 1	4	-2	2	Süddeutschland	Karlsruhe	66.2	SW 1	0	-10	-9	3	-0.9	0	-2	-10	2	* höhe 5 cm	
7	70.1	Still	4	-2	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.3	SW 2	4	-6	-5	3	-1.1	0	-1	-7	2		
9*	72.5	NE 1	4	-10	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.5	NE 1	4	-9	-7	3	-0.8	*	-7	-15	2	abr. * höhe 6 cm	
9*	68.8	S 1	4	-2	2	Süddeutschland	Bamberg	64.3	SW 2	3	-4	-2	3	-1.0	0	-1	-4	2	* höhe 5 cm	
7	71.6	SW 2	0	-4	1	Süddeutschland	München	67.6	SW 4	0	-9	-5	3	-0.5	0	-1	-6	0		

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abw.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660.5	SW 9	≡	-5	4	Brocken	1148	8*	656.2	SW 6	≡	-6	—	3	-0.8	7	-4	-6	4	
9	649.0	SSW 2	0	-5	0	Feldberg	1497	8*	634.6	WSW 6	1	-4	—	7	1	0			—	Fernsicht:
9	529.1	NW 5	0	-10	1	Zugspitze	2964	7	527.2	W 5	1	-9	—	3	-0.7	0	-9	-16	1	0
9	563.8	WSW 6	0	-7		Säntis	2500	7	561.1	WSW 8	0	-7	—			—	—	—	—	
9	698.2	N 2	0	-16		Heiden	800	7	694.9	E 2	0	-12	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	518.8	NW 7	0	-10	0	Sonnblick	3106	7	517.9	W 4	1	-7	—	3	-0.4	*	-7	-20		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.5	SW 4	∞	3	+1	2	See: 3
2*	Helgoland	62.6	W 6	4	5	+2		See: 5, [illegible]
2*	Keitum	61.8	W 4	2	4	+2	2	
2*	Hamburg	63.7	WSW 5	4	4	+3	4	
2*	Kiel	62.3	W 4	4	3	+1	4	
2*	Swinemünde	60.4	WNW 2	4	2	+2	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	57.9	WNW 4	4	0	+1	1	
2*	Memel	54.8	WNE 3	4	-4	-2	8	See: 3
2	Kassel	68.6	S 1	4	1	-1	2	
2	Dresden	65.5	WNW 4	4	1	+1	4	
2	Breslau	62.7	WNW 2	4	1	+1	4	
2	Metz	71.9	W 3	4	-2	-4	2	
2	München	71.6	WSW 4	0	-1	0	1	
2*	~~Berwick~~ Aachen	70.8	SW 2	4	1	—	2	V≡1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	71.2	SW 3	4	-0	—	2	See 2
2*	~~Valentia~~ Ostende	69.7	SSW 2	4	2	—	2	
2*	~~Scilly~~ Laon	72.0	SE 1	3	-2	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	72.3	SSE 2	0	-4	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	66.9	NW 4	4	3	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Feldk.					—		
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	70.1	WSW 4	4	-4	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	68.9	WNW 1	0	1	—	8	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.4	SSW 3	≡	2	—	
2*	Helder	66.8	SW 3	4	4	—	
2*	Bodö	39.8	E 4	1	-9	—	See: 2
2*	Christiansund	41.7	WSW 8	4	3	—	See: 6
2*	Skudenes	53.9	W 5	4	5	—	See: 4
2*	Skagen	53.8	W 5	2	4	—	
2*	Kopenhagen	57.6	W 2	∞	2	—	
2*	Stockholm	48.6	S 2	4	-5	—	
2*	Hernösand	44.6	Still	*	-4	—	
2*	Haparanda	42.8	SE 4	4	-23	—	
2*	Karlstad	48.4	W 2	4	-1	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	52.6	WSW 4	4	-0	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	58.1	SW 2	2	-2	—	
1	Hanstholm	55.7	W 4	3	4	—	
1	Hammerhus	56.8	W 6	4	1	—	
1	Riga	58.5	Still	2	-9	—	
1	Windau	53.3	SSW 2	*	-6	—	
0	Wien	67.8	SE 2	*	-9	—	
2	Pest	64.5	NW 7	2	2	—	
2	Lemberg	57.8	W 4	1	-3	—	
2	Hermannstadt	65.1	SE 4	4	-4	—	
	Belgrad	67.3	W 1	4	-0	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

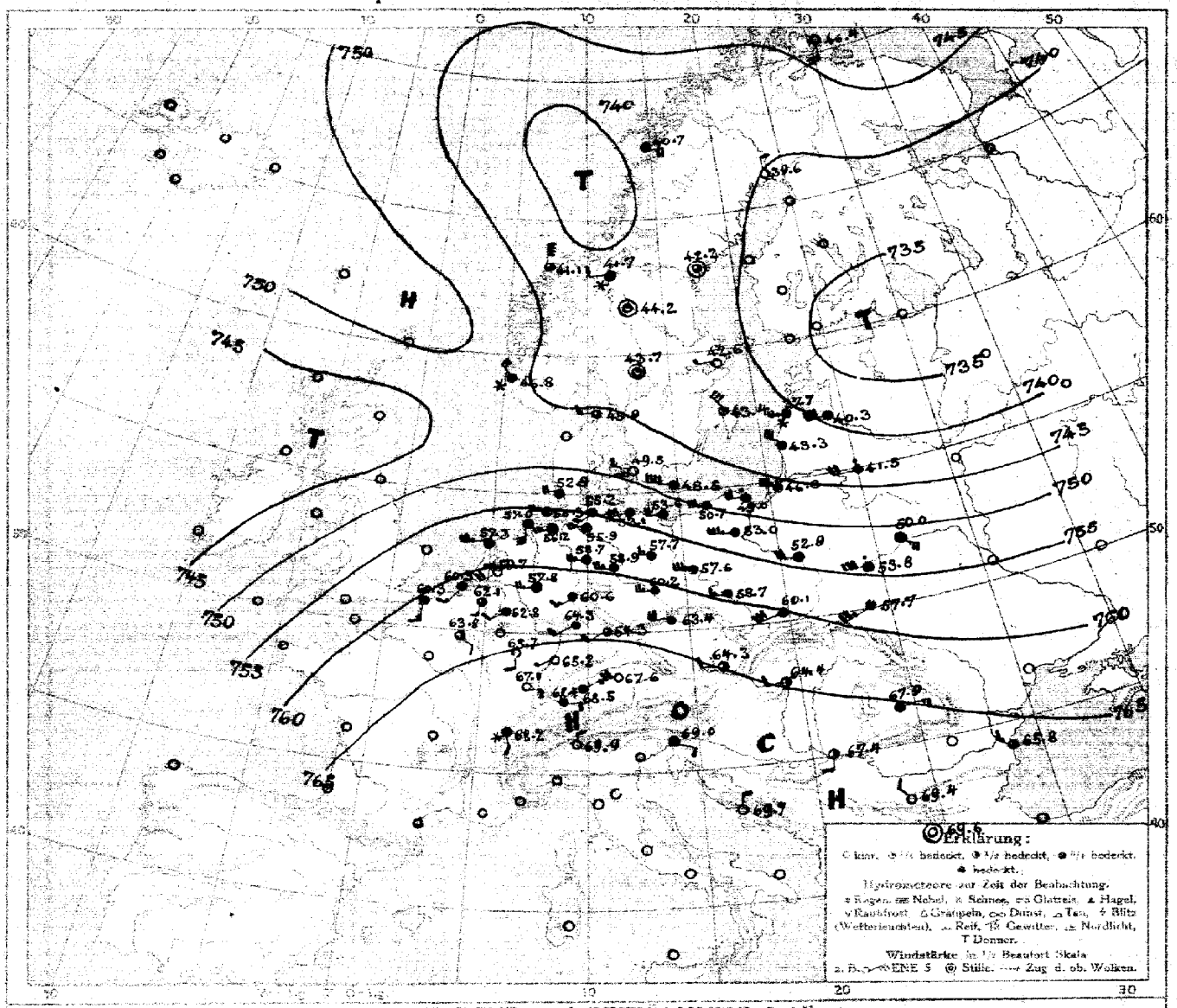
Seehöhe:

Seehöhe:

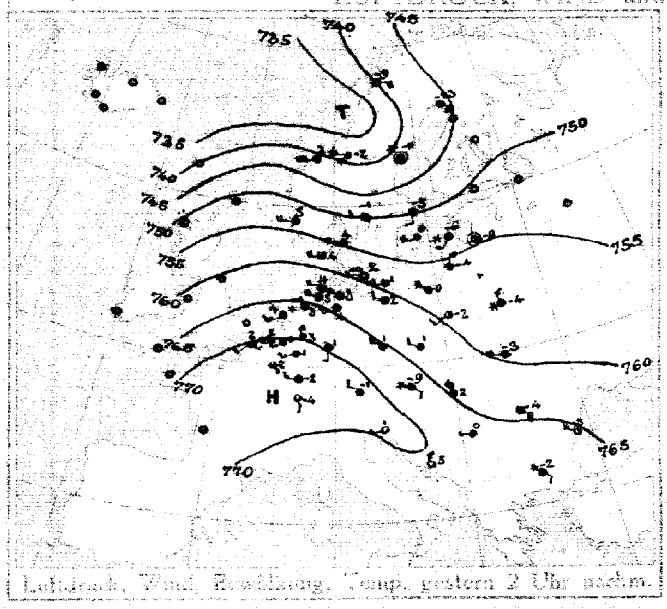
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 6. Januar.

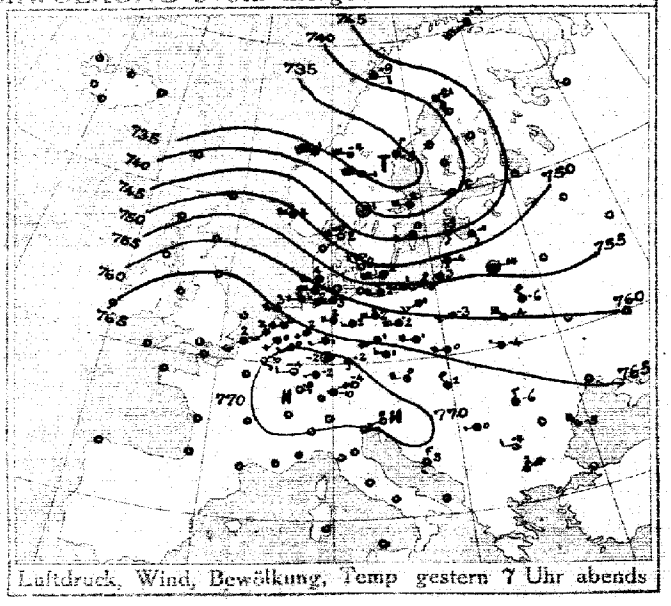
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



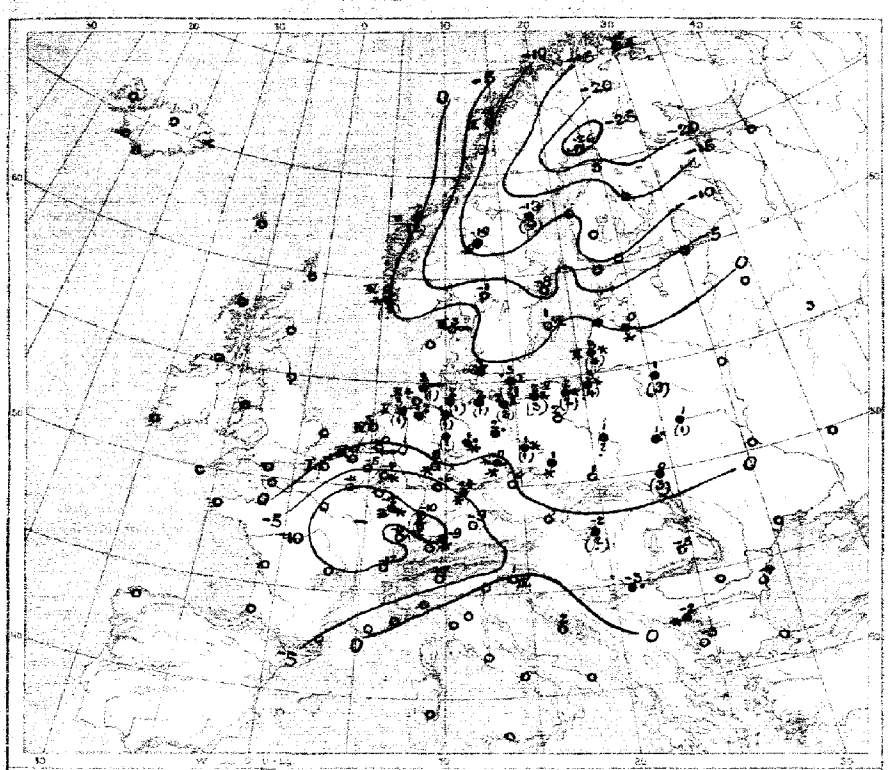
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

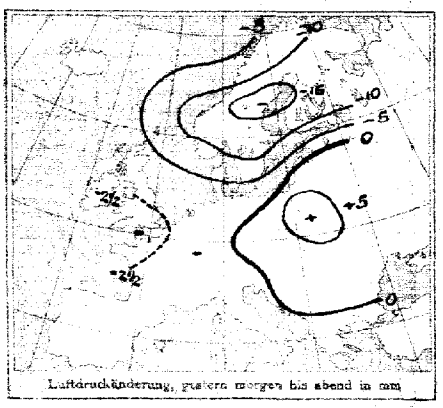
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 6

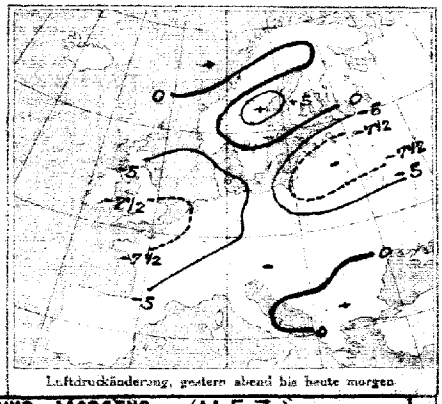


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; die übrigen Zahlen bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. — B Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	WSW	W	WNW	W	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	
	m. p. Sek.	4.3	5.3	6.5	5.8	7.4	6.8	6.8	7.1	7.4	8.5	8.3	8.8	9.3	10.2	9.9	8.3	9.3	9.6	8.2	8.8	8.5	9.6	11.1	11.9

Barograph. —— Thermograph

760 mm 0°C

755 mm −5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert gleich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zahlwerte in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

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

Der gestern über dem Nordseegebiet noch vorhandene Tief-ausläufer ist jetzt schnell südostwärts verschwunden und seine Kerndruck über Nordwestrußland angelangt, ein Hochdruckkeil folgt ihm, ein Wirbel ist noch über Mittelnorwegen zu erkennen. Unter dem Einfluß dieser Lage ist das Hochdruckgebiet stark und verstärkt sich weiter, sodaß der Barometerstand von Spanien sich heute von den Alpen bis Irland. In Deutschland herrscht bei lebhaften westlichen Winden im Süden und Westen Frost, sonst Temperatur, bei meist hellem Himmel fällt vereinzelt Regen, gestern fiel das Niederschlagsgebiet Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei teilweise starke böigen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trübe, kühl, ziemlich milder Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 4¾ h nachm. Küste von Cap Arkona bis Memel. Signalball: Schwache Stärke westlicher Winde, zeitweise Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. F. A. Berkenhoff

Eisendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7						Großbritannien	Stornoway	8											
7						Großbritannien	Aberdeen	8											
7						Großbritannien	Shields	8											
7						Großbritannien	Malinhead	8											
7						Großbritannien	Holyhead	8											
7						Großbritannien	Yarmouth	8											
7						Großbritannien	Valentia	8											
7						Großbritannien	Portlandbill	8											
7						Großbritannien	Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7						Frankreich	Cherbourg	8										See:	
7						Frankreich	St. Mathieu	8										See:	
7						Frankreich	Ile d'Aix	8										See:	
7						Frankreich	Biarritz	8										See:	
7						Frankreich	Perpignan	8											
7						Frankreich	Sicié	8										See:	
7						Frankreich	Nizza	8										See:	
7						Frankreich	~~Clermont~~	8											
8^{30}	770.4	ESE 1	0	-6	2	Frankreich	~~Paris~~ Laon	8	763.8	SE 2	2	-11	3	1	0			2	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	769.9	SSW 4	4	-0	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.1	S 3	8	-5	3	-1.2	0	1	-5	2	
—	67.9	SSW 3	4	2	2	Holl. u. Belg.	~~Arlon~~ Blankenberge	8	60.3	S 3	4	-1	3	-2.4	0	3	-1	2 See 2	
7^{30}	66.3	SW 4	4	2	2	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	59.7	SW 4	∞	-0	3	-1.9	0	3	-0		
7	67.8	SSW 3	4	2	6	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	60.3	SSW 3	4	0	3	-1.9	0	2	0	See: 3	
7	64.8	WSW 4	4	3	2	Holl. u. Belg.	Helder	8	57.3	WSW 5	4	3	3	-2.0	0	4	3	See: 4	
7	747.9	W 4	∞	2	4	Dänem.	Skagen	8	745.9	W 3	3	3	7	-0.6	0	5	0	See: 3	
9						Dänem.	Hanstholm	8										See:	
7	58.9	WSW 3	∞	3	2	Dänem.	Kopenhagen	8	49.5	WNW 3	∞	3	3	-0.8	•	3	-2		
7	61.7	W 6	•	2	5	Dänem.	Bornholm	8	48.5	WNW 8	4	3	0	+1.2	2	3	2	See: 2	
6	746.9	SW 4	1	-13	0	Norwg.	Vardö	8	746.4	S 4	0	-15	0	0.0	0	-12	-15	See: 2	
7	39.7	E 2	1	-9	2	Norwg.	Bodö	8	40.7	E 4	3	-8	3	-0.6	0	-6	-13	See: 2	
7	41.9	WSW 10	4	1	2	Norwg.	Christiansund	8	41.1	N 8	3	-2	3	-1.1	2	4	-2	See: 6	
7	51.8	W 5	•	4	5	Norwg.	Skudenes	8	46.8	NW 4	✳	0	3	-2.4	2	5	0	See: 4	
7	740.0	SE 4	2	-21	2	Schweden	Haparanda	8	739.6	N 2	0	-26	4	0.0	0	-21	-26	See:	
7	44.9	NNE 1	4	-5	6	Schweden	Hernösand	8	42.2	Still	3	-13	2	+2.0	4	-4	-14	See:	
7	39.6	W 6	4	-2	2	Schweden	Stockholm	8	42.6	W 1	0	-8	2	+1.0	0	1	-0	See:	NE
7	45.4	SW 4	4	0	2	Schweden	Wisby	8	43.4	NW 6	1	1	2	+2.0	0	2	-2	See: 6	
7	41.8	Still	2	1	2	Schweden	Karlstad	8	43.7	Still	1	-1	0	0.0	0	3	-14		
9*	734.0	W 9	4	-4	9	Rußland	~~Hangö~~ Storkiun	7*	741.7	W 2	✳	-9	6	+0.1	2	-5	-10		
7						Rußland	Helsingfors	7*											
9*						Rußland	Tammerfors	7*											
9*						Rußland	Kuopio	7*											
9*						Rußland	Uleaborg	7*											
9*						Rußland	Nikolaistad	7*											
9*						Rußland	Archangelsk	7*											
7						Rußland	St. Petersburg	7*										Bodenminimum: / Schneehöhe:	
9*	731.8	SSE 2	4	-1	2	Rußland	Riga	7*	737.7	W 5	✳	0						8	
9*						Rußland	Wischni Wolotschek	7*											
9*	48.3	S 2	4	-5	8	Rußland	~~Moskau~~ Windau	7*	40.3	W 6	4	-1						8	
9*	54.9	Still	4	-14	6	Rußland	Wilna	7*	41.6	W 4	•	1	4	1	3				
9*	55.7	NW 4	4	-6	6	Rußland	~~Gorki~~ Pinsk	7*	50.0	SE 5	4	1	7	2	1			5	
9*	59.6	WSW 2	2	-3	1	Rußland	Warschau	7*	52.9	W 4	4	1	1	0	2			1	
9*	58.3	WNW 6	3	-4	8	Rußland	~~Kiew~~ Kowel	7*	58.8	W 6	•	1	6	-1.0	•	1	-2	8	
9*						Rußland	Charkow	7*											
9*						Rußland	Odessa	7*											
7	766.6	W 4	1	0	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	764.3	W 2	2	-3	3	-0.6	0	1	-3	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	W
9*	67.2	W 3	4	1	1	Oesterreich-Ungarn	Prag	8	63.4	W 4	4	0	5	+1.0	0	2	-1	2	SW
9*	63.7	WSW 4	4	0	4	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	60.1	WSW 4	4	1	5	+0.7	0	2	0	2	E
7	60.8	WNW 1	4	-4	4	Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8	57.7	WSW 5	4	-0	3	-0.7	3	-3	-6	4	
9*	66.8	NW 4	1	2	1	Oesterreich-Ungarn	Pest	8	64.4	W 1	1	-2	3	-0.4	4	2	-2	1	
7	67.1	N 2	2	-6	2	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8	67.9	E 3	4	-5	0	0.0	0	-4	-8	2	
9*	70.4	SW 1	0	0	1	Oesterreich-Ungarn	Triest	8	69.0	ESE 1	4	1	3	-0.4	0	3	-2	0 See: 4	
9*	69.4	NNW 3	0	5	1	Oesterreich-Ungarn	Lesina	8	69.7	N 2	0	2	0		0	6	3	See:	N
9*	768.8	W 1	4	-0	4		Belgrad (Serbien)	8*	767.4	S 1	2	-3	3	-0.9	•	-0	-2	1	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^{30}	771.9	NE 1	3	-10	0	Schwz.	Zürich	7^{30}	768.4	E 1	∞	-12	1	-0.6	0				
9^{30}	71.9	SE 2	0	-10		Schwz.	Genf	7^{30}	68.2	SSE 1	4	-12			0				
9^{30}	71.3	N 1	0	-4		Schwz.	Lugano	7^{30}	69.9	N 1	0	-17			0				
9	7					Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	771.8	W 1	0	-19	7	-1.0	0	-8	-19	See:	NE
9						Italien	~~Piacenza~~ Bihac	7											
9	68.9	W 2	1	-4	0	Italien	~~Venedig~~ Sofia	8	69.4	NW 1	0	-2	2	+0.3	4	-2	-4	See:	
9						Italien	~~Livorno~~ Konstantin	8										See:	
9	62.0	WNW 5	0	-5	0	Italien	~~Rom~~ Konstanza	7	65.8	WNW 3	3	-4	8	0	0				
9	67.3	NE 5	4	2	1	Italien	~~Neapel~~ Drama	8	69.6	Still	0	-3						See:	
9						Italien	Brindisi	7										See:	
9						Italien	Cagliari	7										See:	
9						Italien	Palermo	8										See:	
8	754.7	E 4	2	-27	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.6	Still	0	-34	0	0.0	0	-27	-36		
7	37.5	W 8	1	-1			Särna		44.2	Still	1	-19			4	-1	-19		

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
656.7	NNW 9	E	-7	4	Brocken 3.1.18	658.3	NNW 8	1	-14	2	+2.0	10	-5	-17	6
663.4	NW 7	1	-12	0	" 4.1.18	661.6	NW 7	8	-9	3	-0.7	6	-4	-15	6
					Bodö 3.1.18	63.0	E 8	1	-8	2	+1.3	•	-4	-9	See 2
					Windau " " "	744.8	NNE 4	4	-5	2	+1	1			4
					Drama " " "	57.2	ESE 1	1	3			2			

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 7 — Montag, 7. Januar 1918

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	
7	728.7	SW	7	↓	0	2	Borkum	Nordsee
7	729.1	WSW	5	↓	0	2	Wilhelmshaven	
8*	726.5	SW	9	↓	1		Helgoland	
7	725.2	SW	6	•	3	5	Keitum auf Sylt	
8*	727.8	W	7	↓	0	2	Cuxhaven	
7	730.5	WSW	↓	↓	0	2	Hamburg	
7							Groß Borstel b. Hamburg	
8	728.1	SW	↓	↓	0	2	Kiel	Ostsee
8*	728.1	SW	6	↓	1	5	Wustrow in Meckl.	
7	729.5	W	6	↓	1	5	Swinemünde	
7	726.9	WSW	7	↓	1	2	Rügenwaldermünde	
7	728.1	WSW	3	↓	2	↓	Neufahrwasser	
7	727.3	SW	6	↓	1	↓	Königsberg	
7	724.2	W	↓	•	1	5	Memel	
7	728.3	SW	5	1	2	1	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschl.
7	69.7	SW	5	2	-↓	2	Kassel	
7	72.1	SW	3	3	0	2	Hannover	
7	72.7	SSW	3	3	-1	2	Magdeburg	
7	54.7	SW	↓	3	-2	2	Dresden	
7	52.7	SW	3	↓	0	2	Berlin	
7	53.7	WSW	3	↓	-1	2	Grünberg in Schlesien	
7	54.7	W	3	3	-1	2	Breslau	
7	51.0	SW	↓	↓	0	2	Bromberg	
7	727.1	S	3	1	0	2	Metz	Süddeutschland
7	60.3	SW	3	↓	6	1	Mülhausen im Elsaß	
7	57.5	Still		0	-1	2	Karlsruhe	
7	56.6	SW	1	3	-2	2	Frankfurt am Main	
9*	60.4	NE	1	0	-9	6	Friedrichshafen	
9*	56.6	S	3	3	-↓	1	Bamberg	
7	59.7	SW	3	3	-1	1	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgang.	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzten 3 Std.	
739.0	SW	5	↓	2	0	3	-1.2
39.8	WSW	↓	↓	1	0	3	-1.6
36.4	SW	5	2	3	+1	3	-2.7
38.9	SW	6	↓	1		3	-1.1
40.6	SW	3	↓	1		3	-1.2
	SW	2	↓	1			
739.9	SW	3	↓	0	-1	3	-1.5
40.3	SW	5	↓	0	0	3	-2.2
40.2	W	3	↓	-0	+2	3	-1.3
41.4	SSW	3	↓	-1	+1	3	-1.8
42.7	SSW	3	↓	0	+3	1	-1.0
43.4	SSW	2	↓	-0	+2	3	-0.9
41.3	W	5	3	1	+4	6	-0.6
39.0	SW	5	↓	↓	+3	3	-1.0
41.5	SW	3	↓	2	+3	3	-0.8
43.2	WSW	3	•	3	+3	3	-1.2
43.2	SE	1	↓	3	+4	2	-1.0
45.3	SSW	2	↓	.5	+7	3	-1.7
43.7	SW	3	↓	2	+3	3	-3.0
45.9	S	3	•	1	+4	3	-2.0
37.4	SW	3	↓	3	+6	3	-1.0
44.6	SW	3	*	-1	+2	3	-1.4
39.1	S	↓	•	↓	+4	3	-1.7
52.6	SW	3	↓	3	+4	3	-2.2
43.2	SW	2	•	3	+4	3	-2.7
42.2	SW	↓	↓	1	+2	3	-1.5
52.5	SSE	1	↓	-1	+1	3	-1.4
49.0	S	↓	•	2	0	3	-2.0
42.4	S	2	3	1	+5	3	-1.4

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Notiert
0	3	-1	2
1	1	-2	2
1	↓	1	8
0	2	-1	
1	2	-1	
0	2	-1	2
1	2	-1	6
↓	2	-1	6
2	3	-0	↓
1	3	-0	↓
3	3	1	9
3	↓	-3	6
0	↓	-4	2
↓	3	-1	6
2	3	-1	6
•	5	-3	2
2	3	-1	6
2	1	-3	6
0	3	-3	2
1	2	-2	6
1	↓	-12	6
0	5	-9	1
•	1	-10	2
1	6	-8	↓
0	-1	-9	2
1	3	-↓	6
0	5	-9	1

BEMERKUNGEN

Borkum: See: 5
Wilhelmshaven: * Höhe 12 cm
Helgoland: See:
Keitum auf Sylt: See: 3
Cuxhaven:
Hamburg: Bod. Min.: 10 * machte, * Höhe 12 cm
Groß Borstel b. Hamburg:
Kiel:
Wustrow in Meckl.:
Swinemünde: See: 1 machte *
Rügenwaldermünde: See: 3 machte *, Höhe 10 cm
Neufahrwasser: * Höhe 9
Königsberg: * Höhe 17 cm
Memel: See: ½ * Höhe 12 cm
Aachen:
Kassel: * Höhe 6 cm
Hannover:
Magdeburg:
Dresden: * Höhe 8 cm
Berlin: Bod. Min.: -1.5
Grünberg in Schlesien: * Höhe 11 cm
Breslau: * Höhe 6 cm
Bromberg:
Metz: machte? * Höhe 0
Mülhausen im Elsaß: SW
Karlsruhe:
Frankfurt am Main: * Höhe 7 cm, Tauwetter
Friedrichshafen:
Bamberg: * Höhe 4 cm
München:

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

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

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

						Seehöhe Meter											
8	677.4	SW	8	2	-9	6	Brocken	1142	8*	641.6	SW	10	↓	-2		3	-1.0
9	680.0	WSW	7	3	-1	1	Feldberg	1497	8*	634.9	SW	9	↓	0		8	-2
9	623.9	W	9	2	-7	1	Zugspitze	2964	7	620.7	W	9	3	-8		1	-0.7
9	687.7	W	8	1	-5		Säntis	2500	7	684.6	W	6	3	-6			
9	689.4	SW	2	2	-5		Helden	800	7	683.7	SW	2	3	↓			
9							Schneekoppe	1610	8*								
9	715.2	SSW	↓	1	-7	0	Sonnblick	3106	7	711.9	SSW	↓	2	-8		7	—

5	-2	-9	6		
*			≡	Fernsicht:	W.
0	-6	-10	1		
0	-6	-9			SW.

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgang.	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	732.1	SW	7	↓	2	0	2	See: 5
2*	Helgoland	30.9	WSW	6	↓	3	+1		See: 6, Nebelregen
2*	Keitum	32.2	W	↓	↓	5	+3	2	
2*	Hamburg	32.7	WSW	6	↓	1	0	↓	
2*	Kiel	31.3	W	6	↓	1	-1	↓	
2*	Swinemünde	31.5	W	↓	↓	2	+2	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	28.9	WSW	7	↓	2	+3	↓	Regen
2*	Memel	26.0	WNW	↓	3	2	+4	2	See: 15
2	Kassel	38.3	SW	2	↓	-3	-5	2	
2	Dresden	38.1	WSW	↓	↓	-1	-1	↓	
2	Breslau	37.7	SW	3	↓	1	+1	2	
2	Metz	40.7	S	3	↓	0	-2	1	
2	München	42.1	S	2	1	-2	-2	0	
2*	[illegible]	37.1	SW	6	1	2		1	721
2*	[illegible]	36.9	SSW	5	↓	-2		1	
2*	[illegible]	36.2	S		↓	3		2	See: 2
2*	[illegible]	38.1	SE	3	3	-6		1	
2*	[illegible]	39.6	SSE	3	2	2		1	
2*	[illegible]	39.9	W	6	↓	1		2	
2*	[illegible]	32.7	SW	5	3	-1		1	
3*	[illegible]	38.2	Still		↓	2		1	
3*	[illegible]	38.7	S	1	1	1		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgang.	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	34.9	S	3	3	-2		
2*	Helder	32.8	WSW	5	↓	3		
2*	Bodö	42.0	ENE	↓	3	2		See: 2
2*	Christianssund	40.3	N	↓	↓	-3		See: 6
2*	Skudesnes	38.6	NE	2	↓	0		See: 2
2*	Skagen	44.5	W	3	↓	3		
2*	Kopenhagen	37.1	WNW	3	∞	3		
2*	Stockholm	42.5	N	2	0	-3		
2*	Haparanda	40.1	NW	2	1	-15		
2*	Karlstad	42.6	Still		0	-7		
1	Ufaborg Wasa	45.4	W	2	2	0		
1	Kuopio Warasa	43.0	WSW	2	↓	1		
1	Haaparanda	44.5	W	3	•	3		
1	Nurmijärvi	43.2	W	3	3	-1		
1	Riga	42.4	WNW	↓	3	-1		
1	Windau	43.1	NW	↓	3	-1		
0	Wien	62.0	W	2	3	0		
2	Pest	64.1	WNW	1	1	2		
2	Lemberg	57.2	W	SW	↓	↓	-1	
2	Hermannstadt	61.5	NE	2	↓	↓	1	
	Belgrad	63.9	S	1	1	6		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

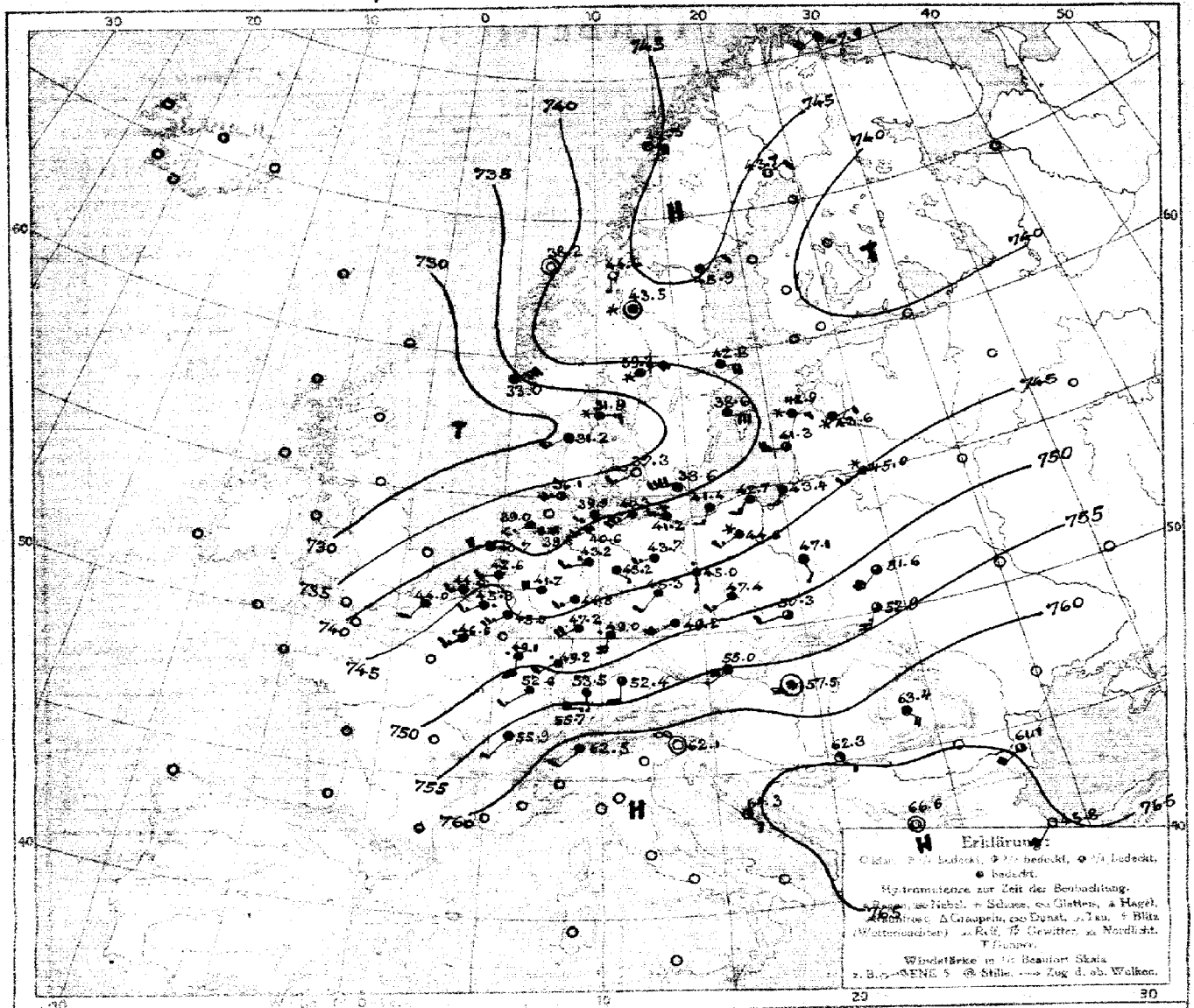
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (127 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

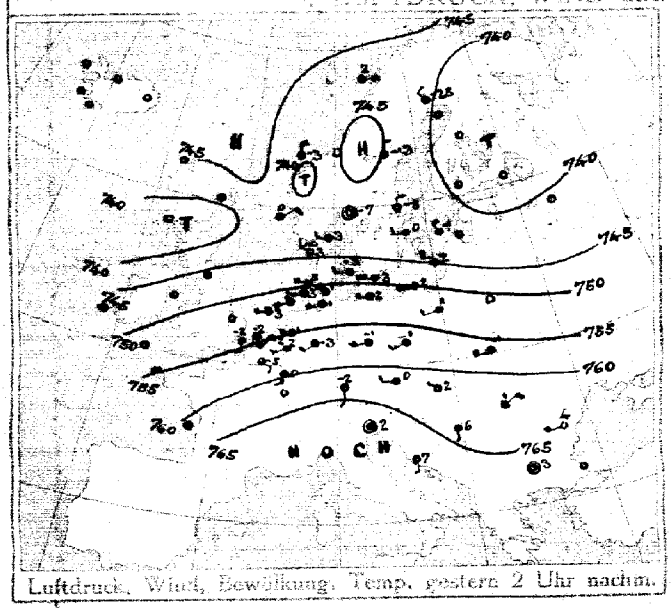
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 7. Januar.

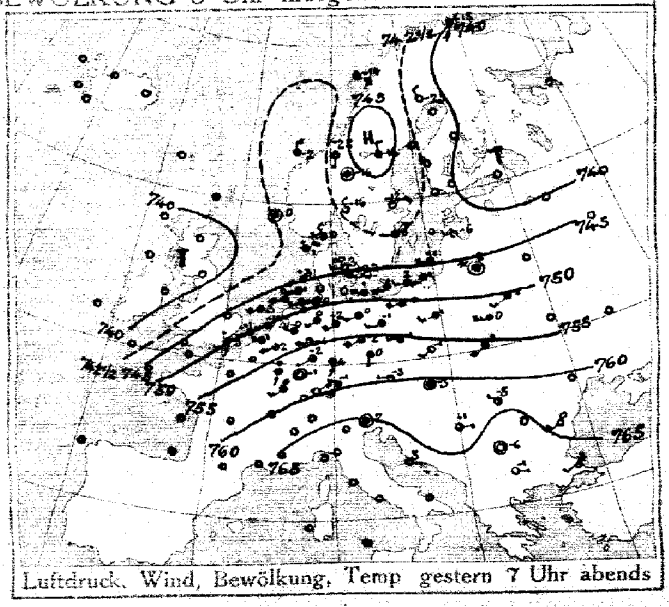
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



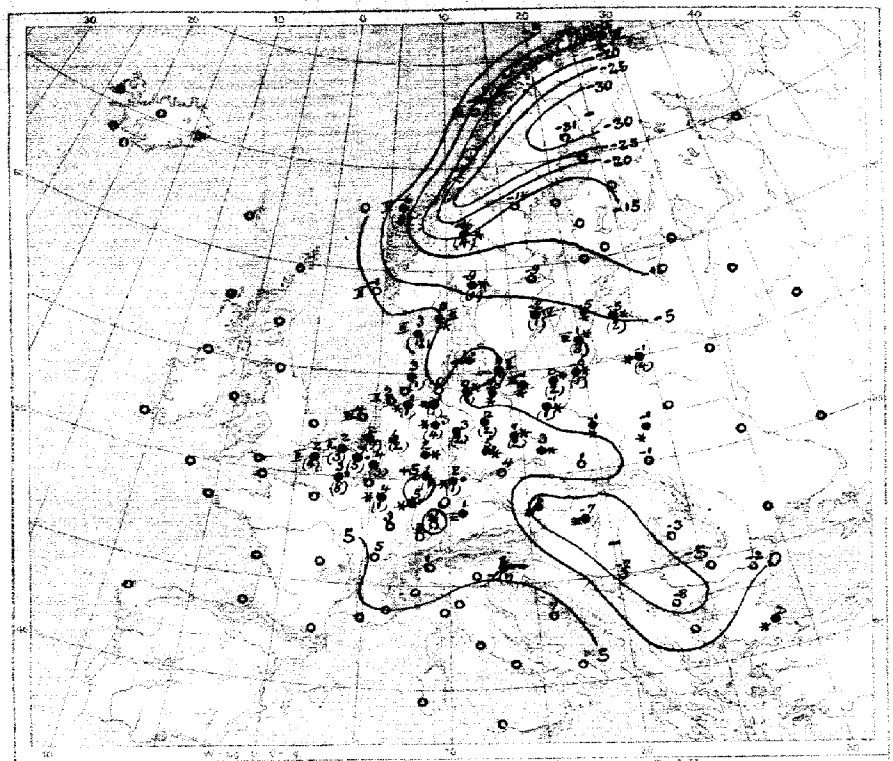
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

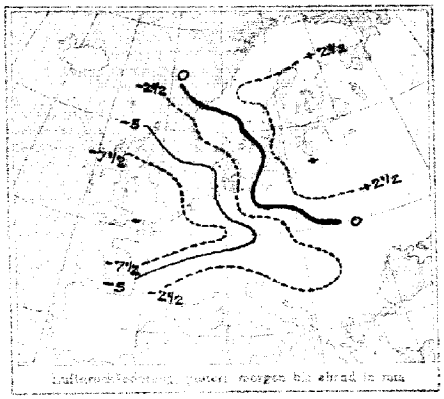
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 7

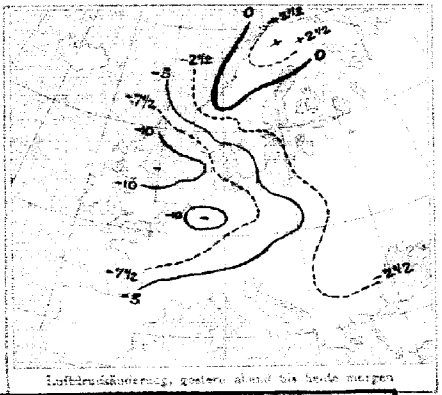


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

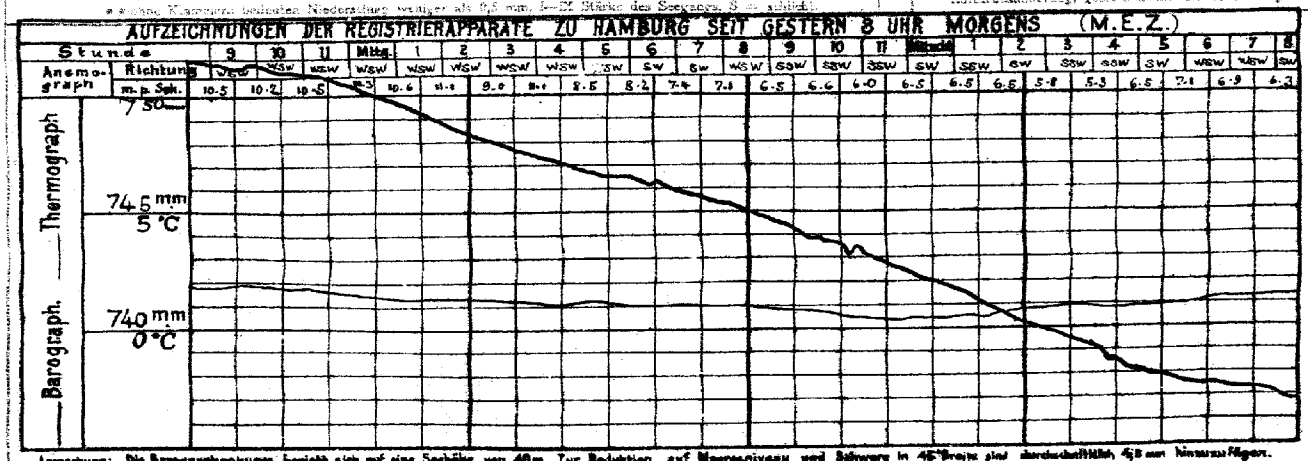
Bezeichnung: Zeichen meine Kinter Baker Hann. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt:
e = eine, Kammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; I—IV Stärke des Seegangs, 0 = stiller.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Montag, 7. Januar.

Der gestern von Westen herangekommene Tief ist schnell ostwärts vorgedrungen und hat in ganz Deutschland starken Barometerfall hervorgerufen. Das Kerntief liegt mit etwa 730 mm über der nördlichen Nordsee, seine Luftdruck ist noch über dem Balkan zu verkennen. In Deutschland ist mit Ausnahme des Ostens, wo noch leichter Frost herrscht, Tauwetter eingetreten bei stürmischen, bis heftigen westlichen Winden; der Himmel ist vorwiegend bedeckt, vielerorts fällt Regen oder Regen; stellenweise fanden auch heftige Niederschläge statt.

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

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden auf westlichen Richtungen veränderlich und trübe, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Klandruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Griznez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6³⁰							~~Paris~~ Laon	8	746.6	SW 3	•	3	7	-2	8			6	
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8							Horta (Azoren)	9										See:	
7	753.0	SW 4	4	1	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	745.3	SW 3	•	3	7	-0.6	5	4	-5	6	
—	50.4	S 3	•	0	2		~~Arlon~~ Blankenberg	8	44.0	SSW 2	4	2	3	-0.6	4	4	-4	6 [illegible]	
7⁴⁰	50.2	SSW 3	4	-1	2		de Bilt	8	42.6	WSW 3	4	2	3	-0.8	7	2	-2		
7	51.2	SSW 3	•	-1	5		Vlissingen	8	44.0	SW 3	4	2	3	-0.2	3	2	-2	See: 2	
7	48.6	SW 4	4	2	2		Helder	8	40.7	WSW 4	4	4	0	-1.8	0	4	2	See: 4	
7	741.8	NW 2	*	0	5	Dänem.	Skagen	8	731.9	E 3	*	0	3	-3.0	*	4	-1	See: 3	
7	41.9	NNE 2	•	1	8		Hanstholm	8	31.2	SW 3	4	3	3	-1.9	12	4	-0	See: 4	
7	44.9	WSW 3	∞	3	2		Kopenhagen	8	27.4	SW 3	∞	1	3	-1.4	•	3	0		
7	44.9	W 9	∞	2	2		Bornholm	8	38.6	WSW 8	4	0	3	-1.7	7	3	-1	See: 2	
8	745.7	S 4	2	-15	1	Norwg.	Vardö	8	747.9	SW 4	4	-15	2	+0.8	*	-15	-18	See: 3	
7	42.8	E 4	3	-14	1		Bodö	8	47.3	E 4	1	-14	3	-0.8	0	-8	-15	See: 2	
7	40.2	N 4	4	-2	2		Christiansund	8	38.2	Still	0	-6	3	-1.0	6	-2	-4	See: 5	
7	42.6	Still	4	0	4		Skudenes	8	33.0	NE 6	4	-1	3	-1.7	0	0	-2	See: 2	
7	741.1	NW 2	0	-25	1	Schweden	Haparanda	8	743.7	NE 2	0	-31	3	-0.9	0	-25	-31	See:	
7	45.9	N 2	4	-16	2		Hernösand	8	45.9	NE 2	4	-14	3	-0.5	0	-11	-18	See:	
7	43.8	NE 2	0	-12	1		Stockholm	8	42.8	E 4	4	-9	3	-0.3	0	-7	-15	See:	
7	42.7	NNE 2	3	0	2		Wisby	8	38.6	E 6	4	-2	3	-1.8	1	1	-4	See: 4	
7	42.9	NW 2	0	-10	7		Karlstad	8	39.2	NE 4	*	-9	3	-1.5	1	-5	-16		
9ᵃ	745.6	S 1	0	-25	0	Rußland	~~Mangö~~ Sterkian	7*	744.6	S 1	0	-26	0	0.0	*	-7	-26		
7							Helsingfors	7*											
9ᵃ							Tammerfors	7*											
9ᵃ							Kuopio	7*											
9ᵃ							Uleaborg	7*											
9ᵃ							Nikolaistad	7*											
9ᵃ							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9ᵃ	745.3	W 2	0	-6	2		Riga	7*	743.6	ENE 2	*	-5	0	0	2				
9ᵃ							Wischni Wolotschek	7*											
9ᵃ							~~Moskau~~ Windau	7*	42.9	E 3	*	-5	9	0	*				
9ᵃ	46.1	Still	*	-7	8		Wilna	7*	46.0	SW 3	*	-1	3	-1	4				
9ᵃ	51.7	SW 3	4	1	4		~~Gorki~~ Pinsk	7*											
9ᵃ	52.9	SW 3	4	1	2		Warschau	7*	47.1	SSE 2	4	-1	3	-2	*			2	
9ᵃ	54.8	W 5	4	0	2		~~Kiew~~ Kowel	7*	51.6	SSW 4	3	-1	3	-0.9	*	2	-3	2	W
9ᵃ							Charkow	7*											
9ᵃ							Odessa	7*											
7	766.4	W 1	1	-8	0	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	755.0	SW 1	≡	-6	3	-0.0	•	2	-6	0	W
9ᵃ	56.1	S 1	4	0	2		Prag	8	49.2	SW 4	4	4	5	-1.4	0	3	-1	2	E
9ᵃ	56.1	SSW 3	0	-1	4		Krakau	8	50.3	WSW 2	3	1	5	+1.3	0	1	-3	2	SE
7	57.6	SSW 4	4	-2	4		Lemberg	8	52.9	SSW 5	3	-1	3	-0.8	0	-1	-5	2	
9ᵃ	61.0	Still	4	-3	1		Pest	8	57.6	Still	≡	-7	3	-0.8	0	-4	-8	0	
7	64.7	NW 1	2	-8	2		Hermannstadt	8	63.4	SE 4	4	-3	0	0.0	0	1	-9	2	
9ᵃ	66.6	Still	4	2	2		Triest	8	62.4	Still	∞	2	3	-0.8	1	2	1	5 See: 1	
9ᵃ	68.3	E 1	0	5	1		Lesina	8	64.3	SE 3	2	7	0	—	0	8	5	4 See:	S
9ᵃ	758.1	E 1	0	-1	1		Belgrad (Serbien)	8*	762.3	SE 1	2	-2	3	-0.2	0	7	-3	1	NW
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	761.0	SW 2	0	1	1	Schwz.	Zürich	7³⁰	755.7	E 2	4	2	3	-2.9	0				
9³⁰	60.9	SW 2	0	4	—		Genf	7³⁰	55.9	SSW 2	4	5	—	-0.6	0				
9³⁰	66.2	N 1	4	1	—		Lugano	7³⁰	62.6	SW 1	4	1	—	-0.1	0				
9	7					Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	761.7	SW 1	1	0	3	-0.7	0	1	-4	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac	7											
9	67.6	Still	0	-6	0		~~Venedig~~ Sofia	8	66.6	Still	0	-8	7	-0.2	0	1	-10	See:	
9	68.6	SW 3	1	3	1		~~Ancona~~ Konstantin	8	65.8	SSW 4	0	3	4	+0.2	0			See: 1, [illegible]	
9	63.3	SW 4	0	0	0		~~Rom~~ Konstanza	7	61.1	SW 4	2	-2	6	+0	0			1	
9	67.3	E 1	0	-1	0		~~Neapel~~ Drama	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	758.4	E 5	2	-31	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.1	N 6	6	-22	1	+0.2	0	-22	-34		
7	47.0	Still	1	-16	—		Sarna		48.5	Still	*	-16	—		4	-3	-17		

Bodenminimum: 6 — Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std.

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Station	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	β / Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
Kristiania 3.1.18	746.4	NW 5	4	-4	0 +0.4	8	-1	-5	See: 4
Skudenes " " "	48.2	N 5	0	-5	2 +0.4	•	-4	-6	" 2
Haparanda " " "	54.6	N 2	0	-20	2 +1.0	0	-18	-30	
Hernösand " " "	60.8	N 2	0	-12	2 +1.6	0	-8	-18	
Stockholm " " "	54.2	NNW 8	*	-9	2 +2.0	2	-6	-7	

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 8 — Dienstag, 8. Januar 1918

Gestern Abend: Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	738.2	NW	5	4	2	2	Nordsee	Borkum	742.7	SW	4	3	-1	-3	2	+0.5	*	2	-1	6	See: 4, nachts *
7							Nordsee	Wilhelmshaven	42.6	W	2	*	-2	-3	2	+0.6	0	3	-3	2	
8*	37.2	NW	8	2	2		Nordsee	Helgoland	40.6	W	4	3	1	-1						—	See: 5, Sichtw. 12 Sm, zeitw. * [illegible]
7	35.2	NW	7	2	1	6	Nordsee	Keitum auf Sylt	40.2	NNW	5	*	-1	-2	2	+0.7	1	3	-2	8	
8*	38.5	W	5	4	1	2	Nordsee	Cuxhaven	41.1	W	4	4	-1	—	0	+0.0	2	2	-3	—	See: 1, * höhe 2 cm.
7	38.7	W	4	0	0	2	Nordsee	Hamburg	41.7	SSW	4	1	-1	-2	2	+0.8	*	3	-2	2	Bod. Min.: -4.4, nachts * 0
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	1	-2	—	—	—	0	3	-3	—	
8*	737.3	W	5	0	0	2	Ostsee	Kiel	744.0	W	3	3	-2		8	+0.3	0	2	-2	2	
8*	36.2	SSW	7	2	1	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	40.2	NW	4	4	-0	0	2	+0.7	0	2	-1	2	
7	37.6	W	4	3	2	2	Ostsee	Swinemünde	40.3	W	2	1	-1	+1	2	+0.9	1	3	-1	2	See: 0, * höhe 9 cm.
7	36.8	SW	5	4	1	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	38.6	WNW	6	4	1	+3	2	+1.1	0	2	-1	2	See: 6
7	37.7	SSW	3	4	2	2	Ostsee	Neufahrwasser	36.9	SW	3	4	-1	+1	1	+0.2	0	3	-1	2	
7	38.3	SW	3	4	2	2	Ostsee	Königsberg	38.9	SW	3	3	0	-3	5	+1.0	1	3	-1	6	* höhe 15 cm.
7	36.9	W	4	4	1	9	Ostsee	Memel	35.8	WSW	6	4	1		0	00	5	3	0	9	See: 6, * höhe 9 cm.
7	743.9	W	1	4	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	746.5	WSW	2	1	-3	-4	2	+0.7	7	4	-3	4	
7	42.3	SW	1	4	2	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	43.7	NW	1	4	-1	0	2	+0.4	3	3	-1	9	* höhe 5 cm.
7	41.9	WSW	4	3	1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	43.3	W	3	3	-2	-2	2	+0.8	*	4	-2	2	
7	41.4	W	2	4	3	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	42.8	W	2	4	0	+2	2	+0.5	1	4	-0	5	
7	42.1	SSW	2	•	4	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	43.0	WNW	2	4	-2	0	8	+0.7	8	6	-3	6	* höhe 5 cm.
7	41.0	SW	1	4	3	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	42.4	SW	1	3	0	+2	2	+0.9	1	5	-1	3	Bod. Min.: -0.5
7	42.0	SW	3	•	3	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	42.3	W	2	4	-1	+2	1	+1.0	9	4	-1	5	* höhe 8 cm.
7	43.8	SSW	3	4	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	41.7	NW	2	*	-1	+2	2	+1.0	1	1	-1	5	" " 6 "
7	40.1	SW	3	•	3	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	40.0	W	2	4	0	+3	2	+1.0	6	3	-2	5	
7	744.1	W	3	•	2	9	Süddeutschland	Metz	746.6	SW	2	4	2	-2	1	-0.3	24	5	3	5	* höhe 10 cm, tags •, nachts *
7	45.3	SW	6	•	7	8	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	46.9	NNE	4	*	-1	0	4	+0.2	14	9	-1	6	" " 10 "
7	42.1	SW	5	•	1	9	Süddeutschland	Karlsruhe	45.4	NE	1	*	-1	0	2	+0.5	24	7	-1	8	" " 12 "
7	43.5	W	2	•	3	9	Süddeutschland	Frankfurt am Main	45.3	WSW	1	4	-1	0	2	+0.6	5	2	-2	6	
9*	45.9	NW	2	1	2	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	42.5	NNE	4	*	-1	+1	4	-0.6	3	6	-1	4	Seit Früh *, nachm. •, * höhe 1 cm
9*	43.0	S	3	•	3	9	Süddeutschland	Bamberg	45.0	WNW	3	4	-2	0	2	+0.7	6	5	-2	9	" " 4 "
7	46.3	SW	4	4	2	2	Süddeutschland	München	42.1	NNW	4	4	-0	+4	3	-0.4	0	6	-0	2	

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	640.7	NW	4	*	-6	4	Brocken	1148	8*	641.9	SW	3	≡	-8	—	2	+0.4	7	-2	-8	4	
9	619.4	WSW	9	*	-0	9	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	616.0	WNW	1	*	-8	—	5	0.0	11			—	Fernsicht:
9	515.2	SW	9	3	-7	2	Zugspitze	2964	7	511.1	SE	9	3	-8	—	3	-1.2	0	-4	-8	2	
9	548.1	WSW	9	1	-6		Säntis	2500	7	544.0	WSW	6	4	-8	—			—	—	—	—	
9	677.6	6	5	2	6		Heiden	800	7	674.6	W	5	≡	-1	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	507.2	SSW	6	*	-12	1	Sonnblick	3106	7	503.2	SSW	6	*	-11	—	3	-1.0	3	-6	-11		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	738.4	SW	7	1	2	0	8	See: 5
2	Helgoland	34.5	W	9	1	3	-1		See: 7, Sichtw. 10 Sm.
2*	Keitum	32.8	W	7	2	4	+2	8	
2*	Hamburg	38.2	SW	5	4	2	+1	2	
2*	Kiel	37.0	W	6	4	2	0	2	
2*	Swinemünde	38.6	W	3	4	2	+2	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	40.9	SSW	3	4	1	+2	2	
2*	Memel	39.0	SW	4	*	0	+2	4	See: 3
2	Kassel	42.3	SW	2	•	3	+1	4	
2	Dresden	43.5	SSW	5	•	6	+6	2	
2	Breslau	45.0	SW	3	4	7	+7	2	
2	Metz	44.6	SW	4	•	5	+3	5	
2	München	48.1	SSW	2	4	3	+3	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	44.1	SW	3	4	1	—	V¹ = 9	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	44.0	SW	2	3	2	—	4	
2*	~~Valentia~~ Ostende	43.9	WNW	5	4	3	—	2	See 2
2*	~~Scilly~~ Laon	44.3	Still		•	2	—	9	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	46.8	WSW	2	•	8	—	7	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	40.6	W	5	4	3	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	38.7	E	3	*	-5	—	6	
3*	~~[illegible]~~ Storlien	42.2	W	1	0	-14	—	—	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	47.4	SW	3	3	1	—	2	

* bedeutet M.E.Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	743.5	W	3	3	3	—	
2*	Helder	40.3	W	6	3	2	—	
2*	Bodö	41.7	E	4	1	-13	—	See: 2
2*	Christiansund	38.2	Still		0	-5	—	See: 5
2*	Skudenes	33.6	N	3	4	-2	—	See: 2
2*	Skagen	28.6	SSW	4	4	1	—	
2*	Kopenhagen	33.6	WSW	3	≡	1	—	
2*	Stockholm	38.9	ESE	6	*	-5	—	
2*	Hernösand	46.1	NE	2	4	-0	—	
2*	Haparanda	44.0	ESE	2	4	-27	—	
2*	Karlstad	35.0	NE	6	*	-8	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	34.3	E	4	*	-2	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	28.2	SW	3	*	0	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	35.7	WSW	7	4	3	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	59.4	Still		∞	4	—	
1	Riga	40.3	ENE	2	*	-7	—	
1	~~Wischni~~ Warschau	44.6	NE	3	4	2	—	
0	Wien	51.5	S	1	4	-2	—	
2	Pest	54.3	E	1	3	2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	60.4	NW	5	3	6	—	
	Belgrad	59.2	SE	1	0	8		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

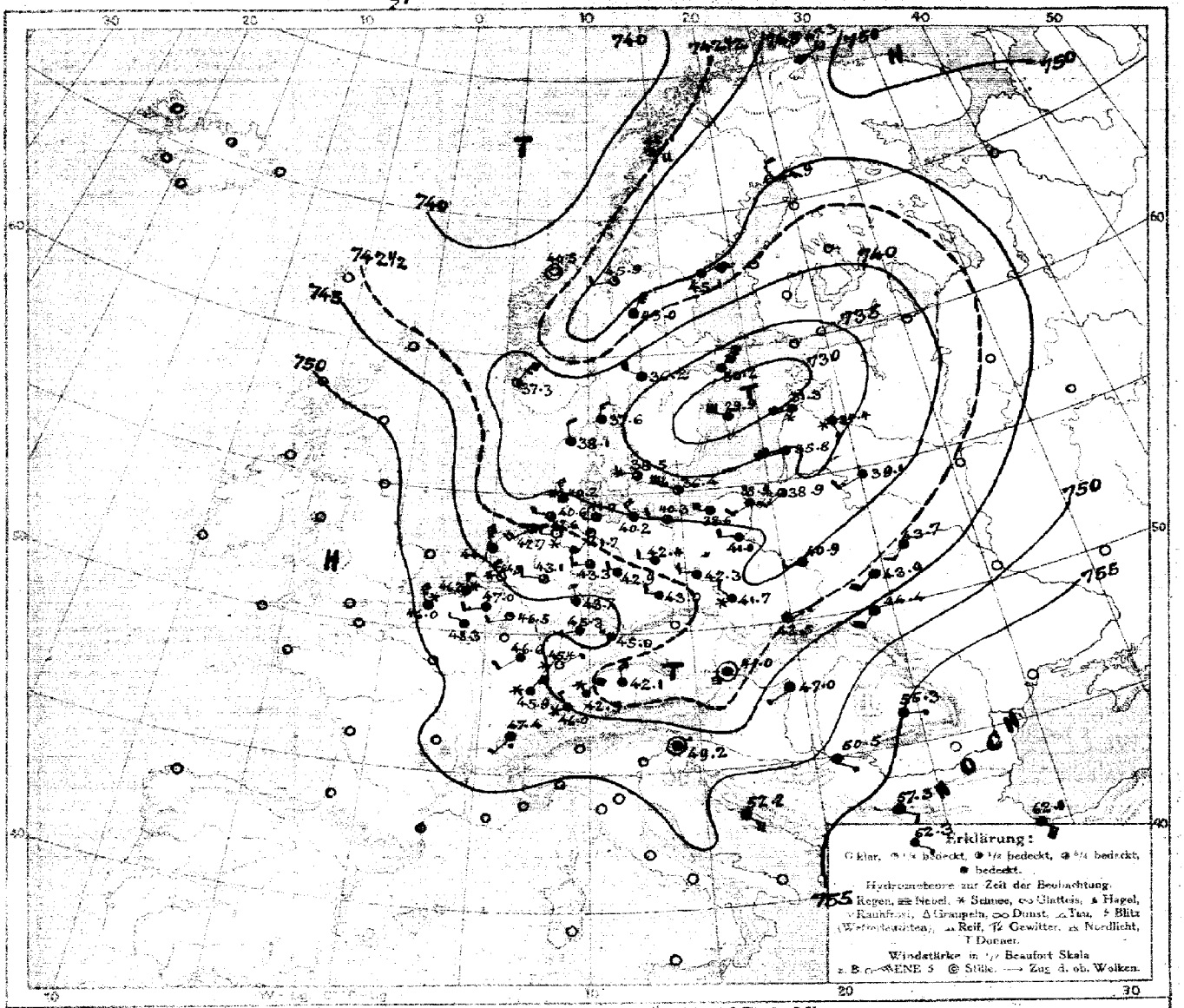
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

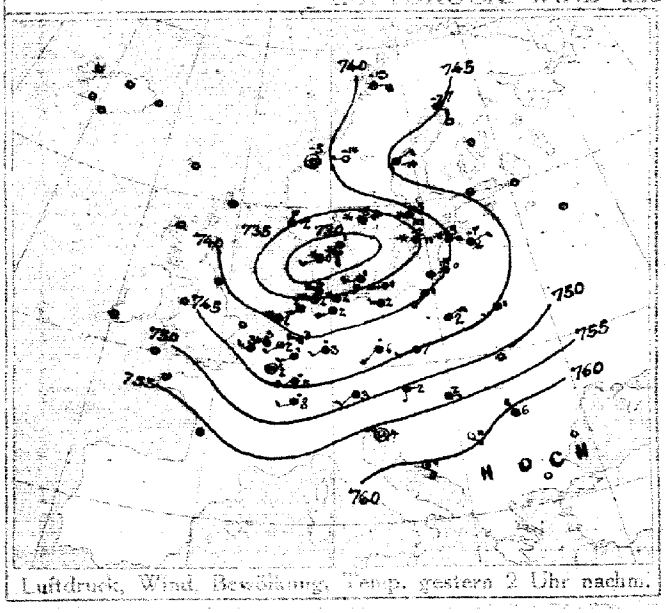
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

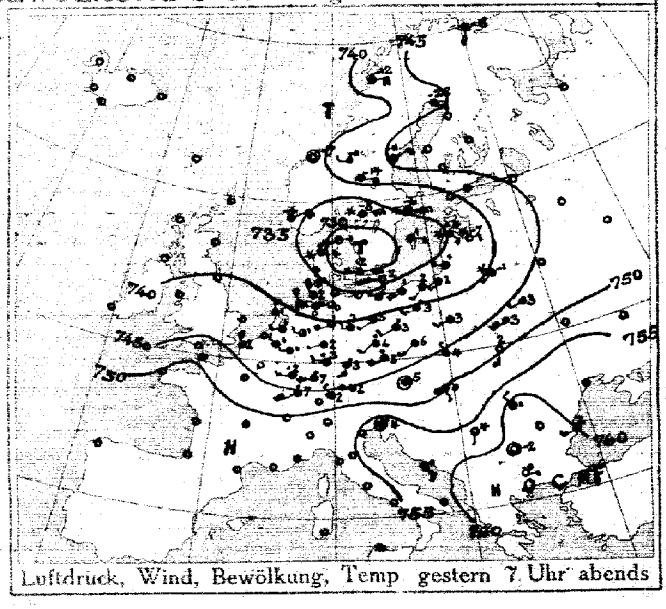
WETTERBERICHT von **Dienstag, 8. Januar.**



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



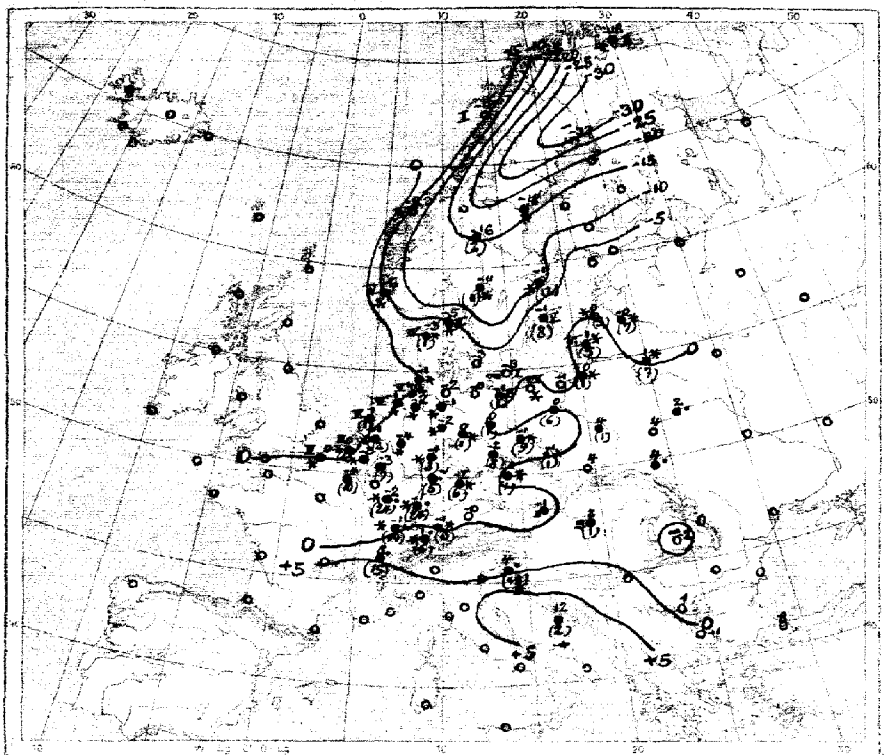
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

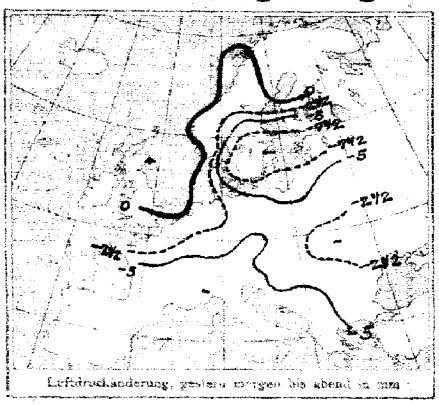
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 8

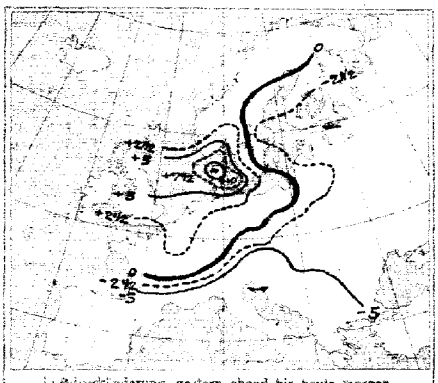


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. ● wolkenlos, ⊖ bedeckt, Niederschlag weniger als 0.5 mm, ⊗ Stärke des Seegangs 8 = schlicht



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	VSW	SW	VSW	VSW	WNW	WNW	NE
	m.p.Sek.	6.5	6.5	6.5	7.1	8.6	9.0	11.7	11.7	12.5	12.4	12.4	9.6	8.5	7.6	7.1	6.8	5.7	5.1	5.3	6.1	4.7	4.5	4.6	4.5

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

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

Während das gestern über Skandinavien gelegene Hochdruck-gebiet nur wenig Änderung erfahren hat, ist ein Tief von der nördlichen Nord-see schnell ostwärts gezogen und liegt heute vor der jütischen Westküste. Ein Hochdruckkeil folgt von Westen, höchster Barometerstand bedeckt noch immer den Balkan. Bei kalt heiterem, teils wolkigem Himmel herrscht in Mitteleuropa leichter Frost, nur im Osten bestand das Tauwetter fort, bei schwachen, westlichen Win-den. Im Westen und an der Nordseeküste fällt Regen, gestern fiel Schnee. Mitteleuropa starke, das übrige Europa leichte Nachtfröste.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 9. Januar.

NORDSEE: Bei böigen, nordwestlichen Winden auf nordöstliche Richtungen, vorherrschender Seegang Rückgang mit geringer Temperaturänderung zeitweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise stark böigen Winden auf westlichen Richtungen etwas Kälteeinbruch, vorherrschend wolkiges Wetter, zeitweise Schneefälle.

Sturmwarnungen: gestern 2h 50 nachm. Küste von Vlissingen bis Ameland: Signal Südweststurm. Gefahr für kleinere Fahrzeuge auf westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Jensen.

Klaudruck von A. Bagel Düsseldorf.

8. Januar. 1918 Nr. 8.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V^s			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β^m Luftdruck-Verlauf (Anm. siehe T 22)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinsmead	8									
7						Helyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Orisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7^m	7					Paris Lyon	8	7 46·3	WNW 1	4	-4	2 +2	10			
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	744·3	WNW 2	4	1	4	Brüssel	8	747·0	WSW 3	4	-3	2 +0·7	1	3	-5	
—	43·7	NW 5	2	2	5	Ostende Blankenbergh.	8	46·0	NNW 5	1	0	2 +1·0	1	4	-1	See: 4
7^m	42·3	WSW 2	4	0	2	de Bilt	8	44·5	NNW 5	1	-1	4 +0·7	2	3	-5	
7						Vlissingen	8	46·2	N 3	1	0	5 +1·0	1	3	0	See: 3
7	41·5	NNW 4	3	1	5	Helder	8	44·1	NNW 4	1	1	2 +2·6	1	4	0	See: 4
7	7 36·1	SW 3	1	-1	2	Skagen	8	7 37·6	N 2	1	-5	2 +1·5	1	2	-6	See: 3
9	31·4	N 5	1	-4	8	Hanstholm	8	38·1	NNW 2	1	-5	2 +0·6	1	3	-5	See: 4
7	30·5	WSW 4	4	2	4	Kopenhagen	8	38·5	W 3	3	-3	2 +1·7	0	2	-4	
9	32·0	WSW 0	∞	2	2	Bornholm	8	36·4	WNW 9	2	-3	0 +1·8	0	1	-3	See: 2
8	7 46·6	E 4	4	-12	-	Vardö	8	7 47·3	SW 5	0	-18	7 -0·4	1	-15	-19	See: 2
7	41·0	S 1	1	-12	2	Bodö	8	42·1	E 4	1	-13	0 0·0	0	-12	-15	See: 2
7	38·4	Still	0	-7	0	Christianssund	8	40·5	Still	0	-8	2 +0·5	0	-5	-8	See: 4
7	36·3	NE 4	3	-4	2	Skudenes	8	37·3	NNE 6	2	-6	4 +2·1	1	-1	-6	See: 4
7	7 44·3	ESE 2	4	-18	2	Haparanda	8	7 44·0	N 2	0	-33	1 0·0	0	-26	-33	See:
7	45·8	NE 2	4	-11	4	Hernösand	8	45·1	NE 2	1	-18	2 +0·4	1	-9	-18	See:
7	34·4	E 9	1	-6	5	Stockholm	8	30·2	NNE 8	4	-11	2 +0·7	12	-5	-11	See:
7	31·1	E 2	4	1	4	Wisby	8	29·0	WNW 6	4	-1	2 +0·7	8	+3	-3	See: 5
7	31·4	ENE 6	3	-4	9	Karlstad	8	36·2	WNW 4	4	-11	2 +2·0	11	-7	-11	
9^m	7 42·6	W 2	1	-11	0	Mosqu Sfarlien	7^m	7 45·8	WSW 2	1	-20	0 0·0	0	-18	-23	
7						Helsingfors	7^m									
9^m						Tammerfors	7^m									
9^m						Kuopio	7^m									
9^m						Uleaborg	7^m									
9^m						Nikolaistad	7^m									
9^m						Archangelsk	7^m									
7						St. Petersburg	7^m									
9^m	7378	E 2	1	-7	4	Riga	7^m	7344	SSE 3	1	-0		7			
9^m						Wischni Wolotschek	7^m									
9^m	7360	SE 2	1	-4	5	Moskau Windau	7^m	7311	WSW 5	1	0	4 0	3			
9^m	40·9	SSW 3	1	-1	4	Wilna	7^m	39·1	SW 3	0	1	4 +0	7			
9^m						Gomel Pinsk	7^m									
9^m	43·3	SW 3	4	3	4	Warschau	7^m	40·9	W 1	4	2	4 0	1			
9^m	46·2	SW 2	4	3	2	Kiew Kowel	7^m	43·7	SSW 3	4	2	1 -1	0			
9^m						Charkow	7^m									
9^m						Odessa	7^m									
7	7 46·7	Still		4	2	Wien	8	741·0	Still		-1	3 -1·6	0	1	2	
9^m	43·9	SW 4	0	5	4	Prag	8	42·5	NW 3	1	0	4 -1·6	1	7	0	
9^m	44·4	NW 1	4	4	5	Krakau	8	42·5	ENE 1	4	4	5 +1·4	0	7	3	
7	40·2	S 5	0	2	2	Lemberg	8	46·4	SSW 4	4	4	3 -0·1	0			
9^m	42·8	SSE 1	0	0	4	Pest	8	47·8	SW 1	4	2	3 -1·7	1	3	2	
7	40·1	NW 2	3	1	2	Hermannstadt	8	45·3	E 2	4	-2	3 +0·5	0	4	-4	
9^m	45·2	Still	0	4	6	Triest	8	49·2	Still	0	4	3 -0·8	48	6	2	
9^m	48·9	SE 6	3	11	1	Lesina	8	47·2	ESE 4	2	12	- -	2	12	11	
9^m	7 36·4	3 1	1	4	0	Belgrad (Serbien)	9^m	750·5	ESE 2	4	8	3 -0·9	1	11	-1	
						Bukarest (Rumänien)	8									
9^m	7 49·3	SE 2	0	3	5	Zürich	7^m	746·0	NW 1	1	1	3 -1·5	6			
9^m	50·6	W 2	0	7	—	Genf	7^m	47·4	SSW 2	0	5	+0·5	16			
9^m						Lugano	7^m									
9	7					Genua Sarajevo	8	7 49·5	WNW 3	3	8	3 -1·8	0	8	5	See: 1
9						Florenz Bihać	7									
9	42·9	Still	0	-2	1	Venedig Sofia	8	593	ESE 2	1	1	3 -0·3	0	2	-3	See:
9	43·5	S 1	0	6	1	Livorno Konstantinopel	8	42·1	SE 4	0	8	8 +0·1	0			See:
9	42·7	E 1	0	-0	0	Spez. Drama	7									
9	39·9	WSW 3	0	2	1	Neapel Constantza	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7						Särna										

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 9 — Mittwoch, 9. Januar 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	744.5	NW 6	3	-1	8	Nordsee	Borkum	757.3	NE 1	3	-1	-2	2	+2.6	8	1	-2	6	See: 2, nachlass.
7						Nordsee	Wilhelmshaven												
8*	44.8	WNW 6	2	-1		Nordsee	Helgoland	56.3	NNE 2	3	-4	-6						—	See: 4, Sichtw: 4 Sm.
7	44.4	NW 6	*	-3	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	55.8	NNE 2	•	-6	-7	2	+2.7	2	0	-6	8	* Höhe 4 cm.
8*	46.5	NW 5	0	-1	4	Nordsee	Cuxhaven	56.4	N 4	0	4	—	2	+0.3	2	-0	-4	—	See: –
7	47.5	WNW 4	0	-3	8	Nordsee	Hamburg	55.8	NW 3	1	-6	-6	2	+3.8	6	-1	-6	6	Bod. Min.: -6.5, [illegible]
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	0	-8	—	—	—	2	-1	-9	—	* Höhe 10 cm.
8*	745.8	SW 3	0	-3	8	Ostsee	Kiel	755.8	NW 2	0	-7	-7	2	+3.0	*	-1	-7	8	* " 1 "
8*	45.0	W 5	3	-1	8	Ostsee	Wustrow in Meckl.	53.3	N 4	3	-6	-6	2	+3.0	2	0	-6	8	
7	45.0	W 3	4	-1	1	Ostsee	Swinemünde	51.5	NW 4	4	-4	-2	2	+0.3	*	-0	-5	1	See: 3, nach Mitternacht
7	43.7	S 4	4	-1	8	Ostsee	Rügenwaldermünde	49.3	NNE 5	4	-3	-1	2	+2.3	7	1	-5	6	See: 4, nachts *, Höhe 15 cm.
7	44.6	SSW 2	4	-2	2	Ostsee	Neufahrwasser	48.5	SW 1	4	-4	-2	1	+1.4	*	1	-4	2	" " 0 "
7	44.2	W 4	4	-1	2	Ostsee	Königsberg	48.4	NW 1	3	-4	-1	2	+2.8	1	1	-3	6	" " 18 "
7	42.2	NW 5	2	-2	2	Ostsee	Memel	47.2	N 5	4	-4	-1	2	+1.4	2	2	-5	6	See: 3 " " [illegible] "
7	754.1	WNW 4	1	-3	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.4	SW 3	4	-7	-6	2	+0.9	1	-1	-7	8	
7	50.5	NW 2	3	-2	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	57.4	SW 1	2	-5	-4	2	+0.7	0	-1	-6	1	* Höhe 4 cm.
7	50.1	WNW 2	1	-3	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	55.3	W 5	4	-4	-4	2	+1.8	1	-1	-4	8	
7	49.2	WNW 3	0	-2	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	54.5	W 5	*	-4	-3	2	+1.7	*	1	-3	0	* Höhe 9 cm.
7	49.0	W 5	3	-4	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	55.4	WSW 4	1	-7	-5	2	+1.3	1	-2	-8	4	" " 7 "
7	47.6	W 3	3	-1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	52.7	SW 2	4	-3	-2	2	+0.7	*	-5	-4	2	Bod. Min.: -6.5
7	47.7	W 3	4	-2	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	53.2	WSW 4	3	-6	-3	2	+1.2	1	-1	-7	5	* Höhe 8 cm.
7	47.0	W 2	*	-2	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	54.0	W 2	3	-7	-4	2	+1.2	7	-1	-7	9	* Höhe 10 cm.
7	46.0	SW 2	4	-2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	51.1	W 3	4	-4	-1	2	+1.2	0	1	-5	2	
7	754.4	W 2	*	-3	5	Süddeutschland	Metz	762.4	W 6	0	-8	-11	2	+1.1	*	-1	-8	2	nachts *fall, Höhe 10 cm.
7	55.8	NE 2	4	-3	9	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	63.2	W 5	0	-9	-8	2	+0.2	10	-1	-9	9	* " 28 "
7	53.6	W 1	*	-2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	62.4	WSW 3	1	-7	-6	2	+1.2	2	7	-7	5	" " 14 "
7	52.7	W 1	3	-2	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	60.6	SW 2	3	-7	-6	2	+1.5	0	0	-7	0	
9*	55.2	W 3	4	-3	9	Süddeutschland	Friedrichshafen	62.2	NW 3	4	-7	-5	2	+2.2	15	0	-7	9	tags starker *fall, * Höhe 20 cm.
9*	53.3	WNW 2	*	-3	2	Süddeutschland	Bamberg	59.4	WNW 5	3	-7	-5	2	+1.6	*	-1	-7	2	* " "
7	52.4	NW 4	*	-4	5	Süddeutschland	München	60.6	NW 3	4	-7	-3	2	+3.8	9	0	-7	3	

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	646.6	NW 5	2	-11	5	Brocken	1148	8*	651.2	SW 7	*	-12	—	2	+1.6	4	-6	-12	5	
9	623.6	NW 4	3	-13	9	Großer Feldberg	1497	8*	629.0	NNW 4	3	-18	—	2	+2	*			9	Fernsicht:
9	511.2	NW 4	4	-22	4	Zugspitze	2964	7	513.3	N 3	3	-24	—	2	+1.2	2	-8	-24	6	
9	546.8	NW 2	*	-19		Säntis	2500	7	549.3	NW 8	*	-21	—			—	—	—	—	
9	684.2	W 4	*	-7		Helden	800	7	682.2	W 8	4	10	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	500.7	NW 5	*	-21	9	Sonnblick	3106	7	501.5	NNW 6	*	-25	—	5	+0.4	16	-10	-26	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	746.6	NW 5	0	0	-2	8	See: 5
2*	Helgoland	43.7	NW 6	3	-1	-3		See: 6, Sicht 10 Sm.
2*	Keitum	42.7	NW 6	3	-1	-3	8	
2*	Hamburg	44.3	W 2	*	-1	-2	6	
2*	Kiel	43.3	W 4	3	-1	-3	4	
2*	Swinemünde	42.5	W 3	3	0	0	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	42.0	W 3	4	-0	+1	2	
2*	Memel	38.8	WNW 7	3	-0	+2	6	See: 7
2	Kassel	47.2	SW 1	2	0	-2	1	
2	Dresden	46.1	W 3	*	-2	-2	8	
2	Breslau	44.4	NW 2	*	-2	-2	9	
2	Metz	51.6	WSW 2	4	-2	-4	2	
2	München	47.7	NNW 4	*	-2	-2	6	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	50.4	W 3	*	-1	—	V¹. 4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	51.6	NW 3	3	0	—	- 6	
2*	~~Valentia~~ Blankenberge	51.6	NNW 8	*	1	—	- 4	See: 6
2*	~~Scilly~~ Laon	52.3	WSW 1	*	-3	—	- 6	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	50.1	ESE 1	*	-3	—	- 9	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	46.8	NW 5	1	-0	—	- 8	
2*	~~Yarmouth~~ Wimereux	35.0	W 5	*	-3	—	- –	
3*	~~Le Havre~~ Sterlitzen	45.8	W 2	1	-4	—	- –	
3*	~~St. Mathieu~~ Pleszkt	43.4	SSW 2	4	3	—	- 4	

* bedeutet M. E. Z

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	752.6	NW 3	3	-1	—	
2*	Helder	49.5	NW 5	*	-1	—	
2*	Bodö	42.7	E 4	1	-13	—	See: 2
2*	Christiansund	44.0	ESE 3	3	7	—	See: 4
2*	Skudenes	41.5	E 2	3	-4	—	See: 2
2*	Skagen	40.0	NNE 2	3	-6	—	
2*	Kopenhagen	41.1	WNW 2	4	-2	—	
2*	Stockholm	34.8	N 4	4	-12	—	
2*	Hernösand					—	
2*	Haparanda	45.0	N 2	0	-34	—	
2*	Karlstad	40.8	NNW 4	*	-10	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	35.8	WNW 8	*	-6	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	39.5	E 2	3	-6	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	40.7	WNW 5	3	-3	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	45.5	E 1	•	4	—	
1	Riga	36.1	SSW 3	2	-1	—	
1	~~Kischinew~~ Warschau	42.3	WNW 1	4	1	—	
0	Wien	41.1	NW 2	3	3	—	
2	Pest	44.2	WSW 3	1	7	—	
2	Lemberg	43.5	SSW 2	3	6	—	
2	Hermannstadt	45.9	NE 6	0	8	—	
	Belgrad	480	SSE 1	2	5		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

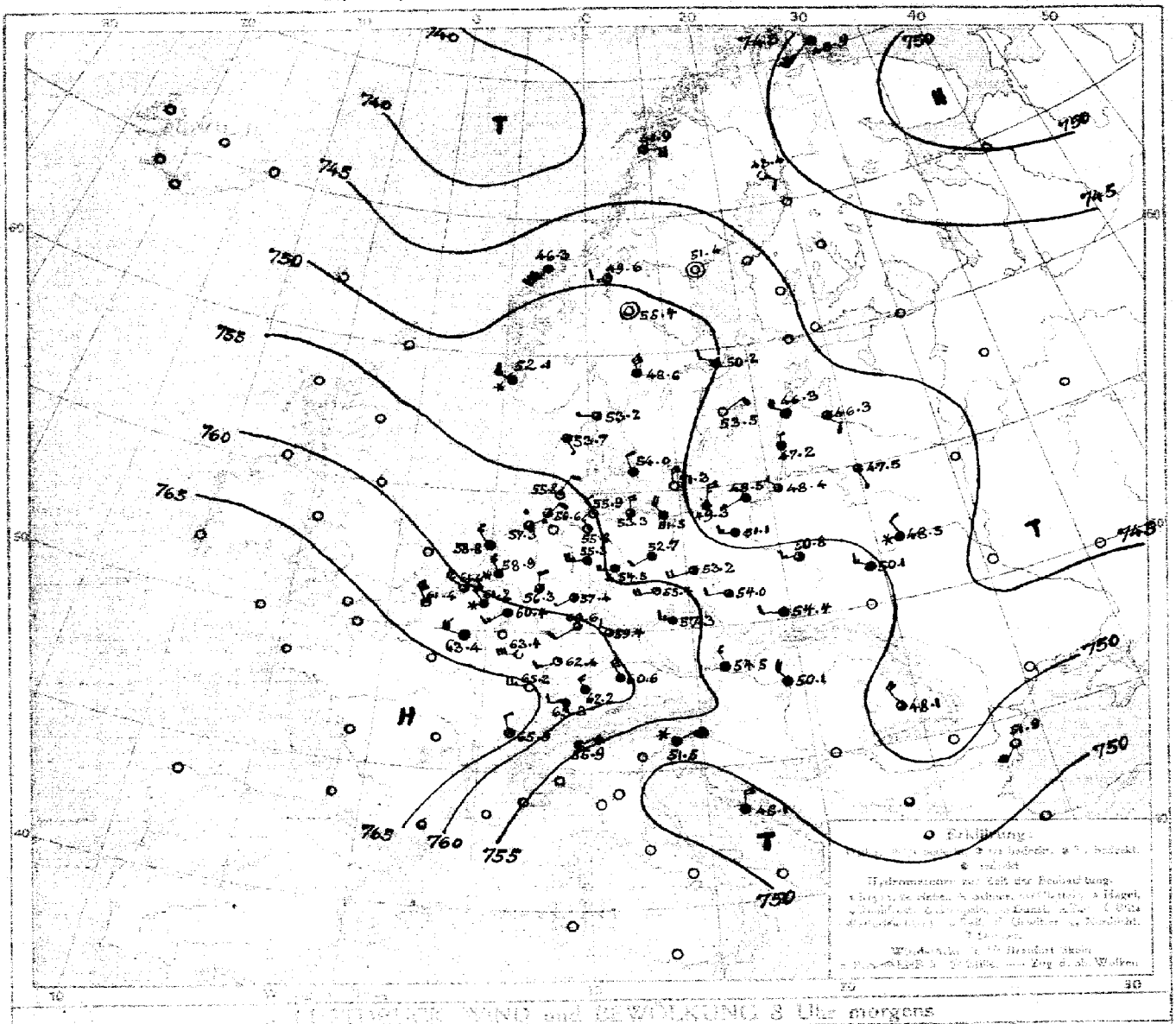
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aft. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

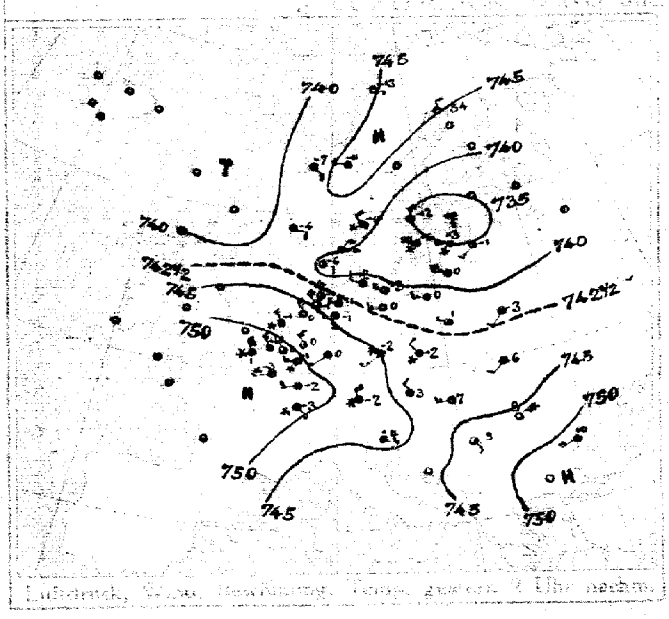
Anlage:

WETTERBERICHT vom Mittwoch, 9. Januar.

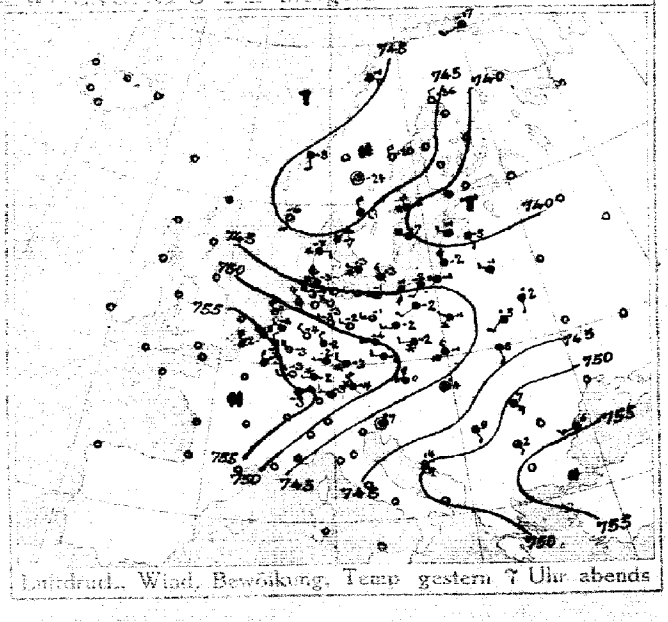
KAISERLICHE MARINE



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

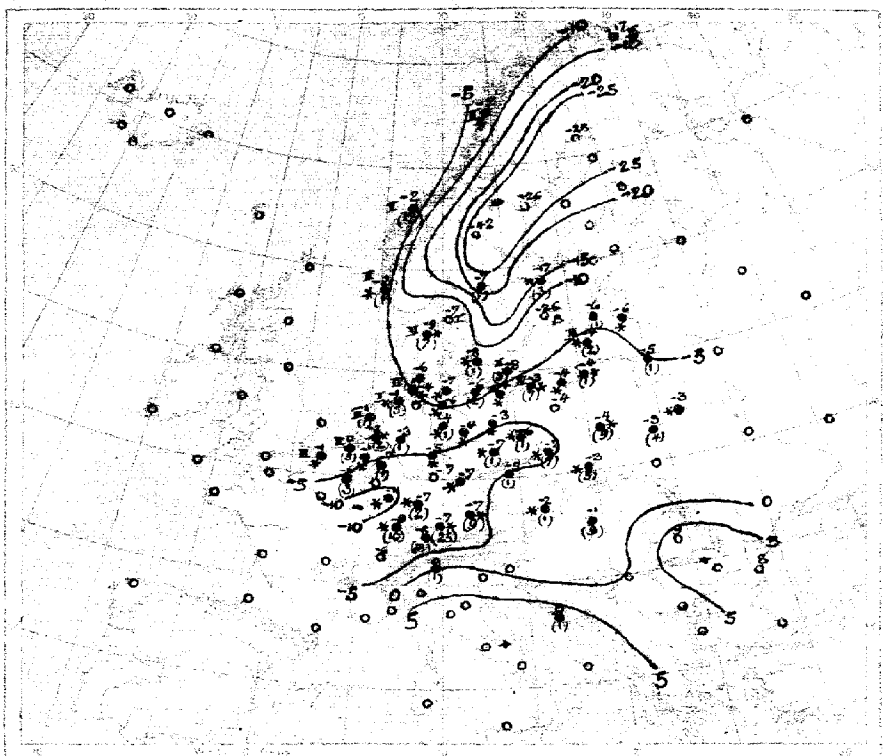


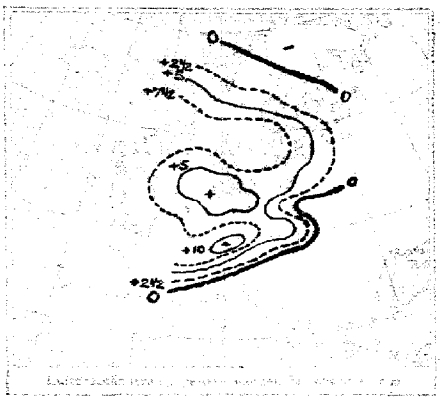
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends



DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 9.

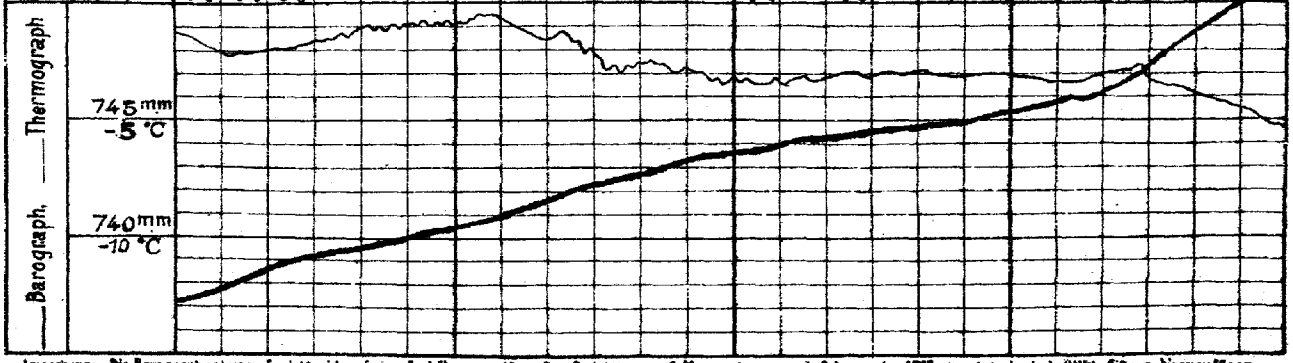




Telegramme Nachmittag, Morgen 8 Uhr morgens

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	SW	SW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NNE	ENE	NNW	
	m. p. Sek.	5·6	5·8	5·8	7·1	7·6	4·5	5·3	5·4	5·6	6·8	7·4	7·6	9·3	9·7	9·2	8·1	8·2	10·2	9·7	8·5	5·0	5·3	4·5	



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE UEBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Mittwoch, 9. Januar.

Das gestrige fast ganz Europa bedeckende Tiefgebiet hat sich stark aufgefüllt und ist von einem von Westen vordringenden Hochdruckkeil ostwärts gedrängt worden. Höchster Luftdruckstand liegt mit 765 mm über Westrussland, tiefster mit etwa 740 mm über Nordschweden. Unter dem Einfluss nördlicher Windströmungen ist in ganz Deutschland wieder vielfach heiteres und trockenes Wetter mit Frostwetter eingetreten; gestern Landen Schneeschauer, teilweise starke Schneefälle statt. Swinemünde meldet 30, Memel 28 cm Schneehöhe.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 10. Januar.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus veränderlichen Richtungen heiter, teils wolkig, trocken Frostwetter ohne nennenswerte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen, teilweise heiter, trocken Frostwetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. I.A. Gentzen.

Klindworth von A. Klasing, Dresden.

9. Januar 1918 Nr. 9.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7	7 57.0	NW	3	4	-3	9	Paris Laon	8	7 63.4	WNW	4	+	-6	2 +1	3			6
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	7 56.8	NNW	2	3	-3	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 61.2	NW	4	*	-1	5 +1.4	*	1	-9	
—	55.4	NNW	6	3	-2	2	Arlon Blankenberghe	8	61.4	NW	6	1	-1	2 +3.8	*	4	-4	See: 6
7	52.4	WNW	3	8	-4	5	de Bilt	8	56.0	NW	3	*	-2	2 +2.8	2	1	-5	
7	56.7	WNW	4	8	-2	5	Vlissingen	8	61.4	WNW	5	3	0	2 +2.1	3	1	-2	See: 4
7	51.2	NW	6	1	0	5	Helder	8	58.8	NW	3	3	-1	2 +3.9	1	2	+2	See: 3
7	7 44.6	NNE	3	4	-7	2	Dänem.: Skagen	8	7 53.2	W	1	3	-7	2 +1.2	0	-5	-9	See: 1
7	42.8	E	2	*	-7	3	Hanstholm	8	53.7	SE	1	3	-9	2 +0.8	7	-3	-10	See: 3
7	43.0	WNW	1	*	-3	5	Kopenhagen	8	54.0	NNW	2	4	-6	2 +2.8	1	-2	-9	
7	42.9	NW	3	3	-3	3	Bornholm	8	51.3	N	4	4	-3	0 +2.0	3	-3	-9	See: F
8	7 47.0	SW	3	0	-17	0	Norwg.: Vardö	8	7 45.9	SW	5	3	-17	0 0.0	0	-17	-21	See: 5
7	42.1	=	4	4	-4	2	Bodö	8	41.9	E	4	3	-9	0 0.0	*	-9½	-14	See: 2
7	46.6	S	2	4	-3	2	Christianssund	8	46.3	SSW	3	4	-2	2 +1.0	13	-2½	-9	See: 5
7	46.6	S	2	0	-6	1	Skudenes	8	52.1	WNW	3	*	-3	7 -0.8	1	-3½	-8	See: 3
7	7 44.7	N	2	0	-36	0	Schweden: Haparanda	8	7 43.4	SE	2	0	-28	1 +0.7	0	-19	-28	See:
7	48.2	N	4	0	-20	0	Hernösand	8	51.4	Still	0	0	-26	8 +0.2	0	-17	-26	See:
7	30.8	NNW	4	*	-8	4	Stockholm	8	50.5	WNW	2	5	-17	2 +2.0	5	-10	-17	See:
7	40.9	WNW	6	4	-7	4	Wisby	8	48.6	NE	2	0	-26	2 +1.5	0	-9	-26	See: 0
7	45.6	NNW	4	4	-13	2	Karlstad	8	55.5	NNW	6	0	-7	2 +2.3	1	-1	-8	
7	7						Finnland: Hangö Stavlien	7	7									Bodenminimum: Schneehöhe:
7							Helsingfors	7										
7							Tammerfors	7										
7							Kuopio	7										
7							Uleaborg	7										
7							Nikolaistad	7										
7							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
7	7 40.0	SSE	2	2	-5	4	Riga	7	7 40.3	SE	2	3	-6	2 +1	*			
7							Wischni Wolotschek	7										
7	7 43.8	WNW	2	4	-1	4	Moskau Windau	7	7 44.3	NW	4	4	-6	2 +2	1			
7	43.8	WNW	2	4	-1	4	Wilna	7	47.5	SSE	1	3	-5	2 +1	1			
7	42.4	S	1	0	2	2	Gorki Pinsk	7	48.5	NNW	2	*	-3	2 +3	*			
7	45.3	WNW	1	*	-1	2	Warschau	7	50.6	W	3	5	-4	2 +2	9			
7	41.9	SSW	2	0	5	2	Kiew Mowel	7	50.1	WNW	3	4	-2	2 +3.1	4	-2	-9	
7							Charkow	7										
7							Odessa	7										
7	7 47.1	NNW	6	*	0	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 64.5	NW	3	4	-2	2 +1.8	1	4	-3	
7	51.3	W	2	4	-2	0	Prag	8	57.3	W	3	4	-5	0 +1.3	1	1	-5	
7	47.7	NW	3	4	-1	3	Krakau	8	54.4	W	2	4	-3	0 +2.3	5	3	-3	
7	43.7	S	2	3	2	2	Lemberg	8										
7	49.1	Stille		•	4	4	Pest	8	50.1	NW	4	4	-1	2 +1.7	9	6	-1	
7	51.2	SE	3	3	7	2	Hermannstadt	8	48.1	NW	4	3	9	4 +0.3	0	9	6	
7	48.9	SSW	3	3	7	3	Triest	8	51.8	ENE	3	*	-1	5 +2.4	10	7	-1	See: 4
7	50.2	SE	4	0	9	1	Lesina	8	48.1	N	4	4	9	6 -	1	15	9	See:
7	7 47.6	SSW	1	1	9	1	Balkan: Belgrad (Serbien)	8	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
7	7 47.4	SW	2	3	-5	9	Schweiz: Zürich	7	7 63.3	W	2	4	-8	2 +4.2	2			
7	48.5	W	3	*	-3		Genf	7	65.9	NW	2		-4	+0.9	0			
7	50.4	NE	2	0	1		Lugano	7	55.9	NE	4	3	0	+1.0	1			
7	7						Italien: Gasun Sarajevo	8	7 45.1	SW	3	•	4	1 0.0	2	8	4	See:
7							Pizunda Pisano	7										
7							Venedig Sofia	8										See:
7							Livorno Konstantinopel	8										See:
7							Rom Prams	7										
7	58.9	SSE	1	3	2	4	Neapel Constanza	8	51.9	SSW	4	0	6					See:
7	53.2	SW	3	1	6	1	Brindisi	7										See:
7							Cagliari	7										See:
7							Palermo	8										See:
8	7 55.1	Still		2	-25	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 56.6	Still		0	-22	0 0.0	*	-22	-26	
7	46.2	Still		1	-24		Sørøe		55.4	Still		0	-42		0	-14	-42	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 10. Donnerstag, 10. Januar 1918

Beob.-Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	755.9	SW 4	4	-2	8	Nordsee	Borkum	753.9	SW 5	1	3	+2	2	+1.0	8	4	-4	6	See: 4
7	57.7	SW 2	2	-3	8	Nordsee	Wilhelmshaven	52.8	WNW 5	0	2	+1	5	+1.8	1	3	-6	6	
8*	54.5	WSW 6	3	-1		Nordsee	Helgoland	50.7	NW 8	2	3	+1						—	See: 7, Dünung 10, Sichtw: 10 Sm.
7	58.0	SW 3	2	-3	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	49.9	W 3	3	-3	-4	2	+1.4	2	-1	-6	6	✱ höhe 2 cm.
8*	56.5	S 4	0	-3	1	Nordsee	Cuxhaven	50.7	WNW 5	1	2	—	5	+0.6	3	2	-4	—	See: 3, ✱ höhe 5 cm.
7	58.8	Still	4	-3	1	Nordsee	Hamburg	50.5	W 3	3	1	+1	4	-0.6	2	1	-7	6	Bod. Min.: -6.5, ✱ nachts höhe 6 cm.
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 1	2	1	—	—	—	1	1	-10	—	✱ " 10 cm.
8*	757.9	S 4	4	-4	1	Ostsee	Kiel	750.9	SW 2	4	-3	-3	4	-0.3	✱	-3	-7	6	nachts leichter ✱ fall.
8*	58.5	S 4	3	-7	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	51.5	SE 4	4	-6	-6	3	-2.4	0	-5	-7	8	
7	60.0	W 2	0	-7	1	Ostsee	Swinemünde	53.7	SE 4	4	-7	-5	3	-1.6	0	-4	-9	1	See: 2 ∞
7	58.3	N 4	0	-5	8	Ostsee	Rügenwaldermünde	56.0	S 3	2	-11	-9	4	-1.3	✱	-3	-14	2	See: 2 ✱ höhe 4 cm.
7	56.6	NW 4	0	-6	4	Ostsee	Neufahrwasser	58.9	S 3	0	-11	-9	3	-0.3	1	-3	-4	4	" " 2 "
7	55.4	NW 2	2	-8	8	Ostsee	Königsberg	59.6	SW 1	0	-13	-9	8	+0.4	2	-3	-13	8	" " 12 "
7	53.9	N 1	✱	-6	5	Ostsee	Memel	57.6	W 2	✱	-4	-1	0	0.0	2	-3	-7	5	See: 3 " " 13 "
7	762.5	SW 5	✱	-6	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.8	W 3	4	2	+1	2	+1.2	4	2	-6	6	
7	62.8	SW 4	4	-6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	56.5	SW 1	4	-2	-1	3	+0.5	7	-2	-7	6	✱ höhe 1 cm.
7	60.2	SW 3	4	-3	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	53.9	W 5	3	2	+2	0	0.0	2	-2	-5	6	✱ fall.
7	61.5	SW 1	0	-3	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	52.3	SW 3	✱	-1	0	7	-0.8	1	-1	-7	6	✱ höhe 2 cm.
7	62.8	W 2	4	-7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	57.2	SSE 3	✱	-6	-4	3	-1.5	✱	-6	-9	2	" " 7 "
7	61.7	W 1	0	-9	3	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	54.5	S 2	4	-5	-4	3	-1.0	1	-2	-10	4	Bod. Min.: 12.0
7	61.8	NW 3	0	-10	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	58.0	SSE 4	3	-10	-7	3	-1.2	0	-5	-13	1	✱ höhe 6 cm.
7	60.6	NW 5	0	-8	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	61.0	SSE 2	0	-12	-9	3	-1.3	0	-4	-13	1	" " 9 "
7	58.7	W 3	0	-8	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	59.9	SW 1	0	-16	-13	3	-0.5	1	-2	-16	4	
7	767.9	W 3	2	-6	4	Süddeutschland	Metz	764.3	W 8	4	1	+1	5	+1.0	3	1	-8	6	✱ höhe 13 cm, nachts stürmisch mit ✱ fall.
7	71.1	SW 6	3	-7	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	66.9	W 4	✱	-3	-2	2	+0.2	5	-3	-8	6	" " 8 ", " ✱ fall.
7	67.6	SW 4	✱	-6	5	Süddeutschland	Karlsruhe	62.0	SW 3	4	-1	0	2	+0.7	2	-1	-9	6	" " 15 ", ✱ gestöber.
7	65.2	SSW 2	✱	-5	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	60.6	SSW 2	✱	-1	0	8	+0.5	4	-1	-8	9	
9*	69.8	W 3	4	-6	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.8	W 3	4	-4	-2	4	-0.2	1	-3	-7	6	nachts, höhe 29 cm.
9*	68.6	W 3	✱	-7	2	Süddeutschland	Bamberg	60.2	WSW 3	4	-3	-1	7	-0.3	3	-3	-7	6	
7	68.7	W 5	0	-0	1	Süddeutschland	München	63.6	W 7	✱	-5	-1	3	-0.6	2	-5	-10	6	✱ höhe 8 cm.

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

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

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

Beob.-Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	β* / Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	656.6	SW 6	✱	-12	4	Brocken	1148	8*	651.4	NW 5	✱	-10	—	1	+0.2	8	-9	-13	8	
9	634.2	SSW 4	✱	-15	5	Großer Belchen	1394	8*	634.1	WSW 6	✱	-10	—	5	+2	✱			3	Fernsicht:
9	516.8	N 7	1	-25	4	Zugspitze	2964	7	518.3	N 9	≡	-19	—	1	0.0	✱	-19	-27	4	
9	555.5	N 6	✱	-22		Säntis	2500	7	555.3	WSW 8	✱	-17	—			—	—	—	—	
9	696.5	NW 2	3	-10		Helden	800	7	694.3	SW 6	✱	-5	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	507.5	NW 7	1	-28	9	Sonnblick	3106	7	509.0	WNW 4	✱	-21	—	5	+0.3	10	-21	30	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.8	SW 2	4	-1	-3	8	See: 3, ✱ böen.
2*	Helgoland	57.0	SW 4	3	-2	-4		See: 3, Sichtw: 6 Sm.
2*	Keitum	52.0	SSW 3	2	-3	-5	2	
2*	Hamburg	59.6	WSW 2	1	-5	-6	0	
2*	Kiel	59.2	WNW 1	2	-5	-7	0	
2*	Swinemünde	56.9	N 4	3	-5	-5	1	See: 3 [illegible] ✱
2*	Neufahrwasser	52.3	WNW 5	4	-4	-3	4	
2*	Memel	50.3	WNW 3	3	-4	-2	2	See: 8
2	Kassel	61.3	SW 1	3	-4	-6	2	
2	Dresden	58.8	WNW 6	✱	-6	-6	4	
2	Breslau	55.6	W 5	3	-4	-4	2	
2	Metz	66.3	W 6	4	-5	-7	4	Leichter ✱ fall.
2	München	65.7	W 6	1	-8	-8	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	63.9	WSW 3	4	-3	—	V' " 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	65.0	WSW 4	3	-4	—	" 5	
2*	~~Valentia~~ Ostende	63.3	W 5	4	-1	—	" 1	See: 8
2*	~~Scilly~~ Laon	66.8	WNW 2	4	-4	—	" 1	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	68.5	SW 2	2	-8	—	" 2	
2*	~~Holyhead~~ Leiningen	59.0	W 3	2	-2	—	" 1	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	49.2	NW 4	✱	-6	—	" 6	
3*	~~Ile d'Aix~~ Storlien	48.3	W 2	2	-12	—	" —	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	51.7	WNW 2	4	-2	—	" 2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	762.7	WSW 4	4	-1	—	
2*	Helder	59.2	SW 5	4	0	—	
2*	Bodö	40.1	E 4	✱	-5	—	See: 0
2*	Christianssund	47.6	W 5	✱	-4	—	See: 5
2*	Skudenes	50.9	E 3	✱	-3	—	See: 3
2*	Skagen	53.9	SW 3	3	-6	—	
2*	Kopenhagen	57.2	NW 2	∞	-6	—	
2*	Stockholm	52.5	W 2	3	-16	—	
2*	Hernösand	51.0	S 2	0	28	—	
2*	Haparanda	42.0	S 4	2	-21	—	
2*	Karlstad	53.3	Still	2	-19	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	52.7	WNW 6	3	-7	—	
1	~~Kuopio~~ Angelholm	54.2	S 2	3	-6	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	55.1	N 5	1	-8	—	
1	~~St. Petersburg~~ Fried[illegible]	64.3	ENE 7	4	1	—	
1	Riga	48.8	SSW 1	3	-6	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	53.2	WNW 2	2	-4	—	
0	Wien	57.7	NW 3	3	-2	—	
2	Pest	54.5	Still	✱	-2	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	49.0	NW 3	•	4	—	
	Belgrad						

* bedeutet M. E. Z.

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

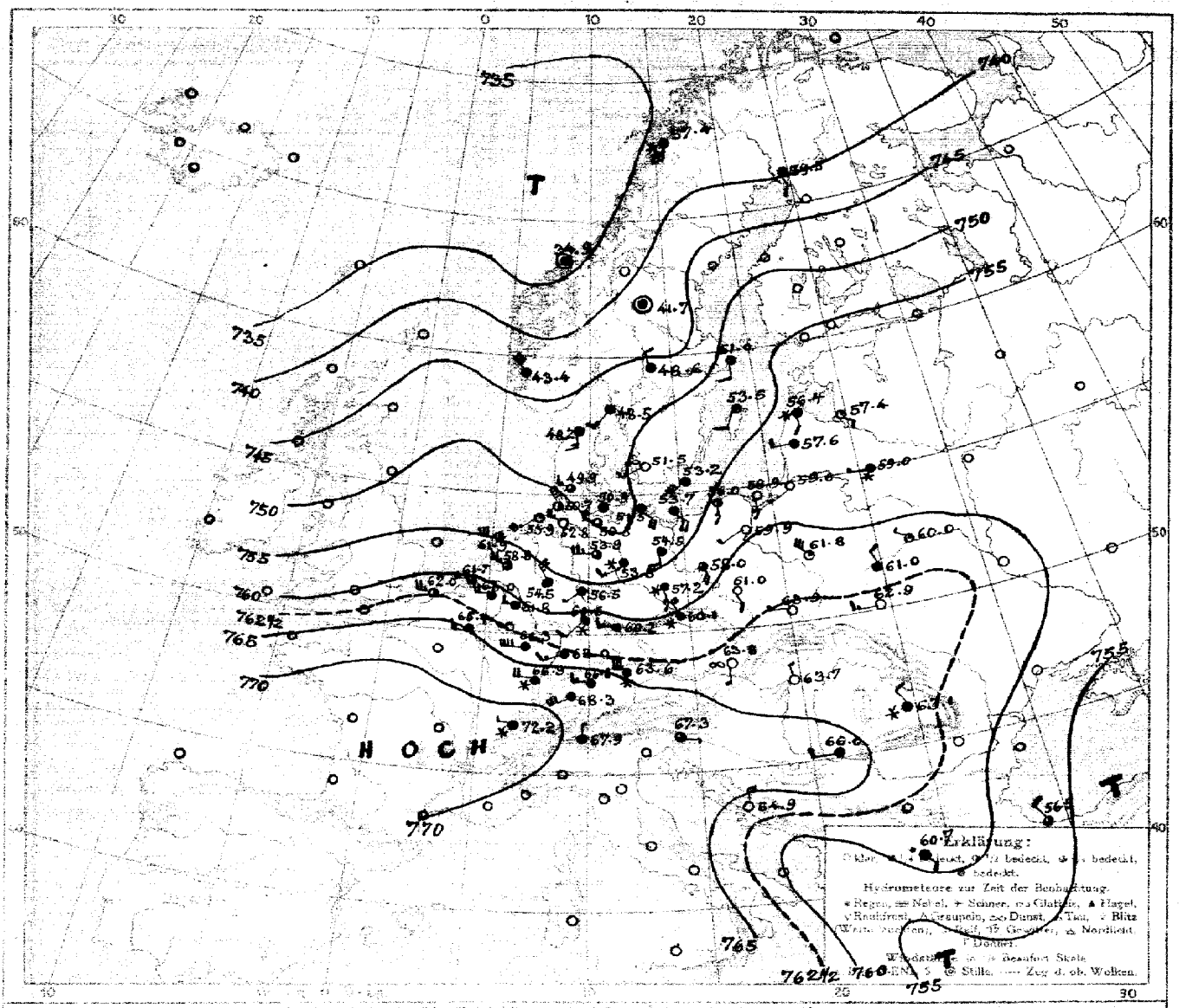
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Ast. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

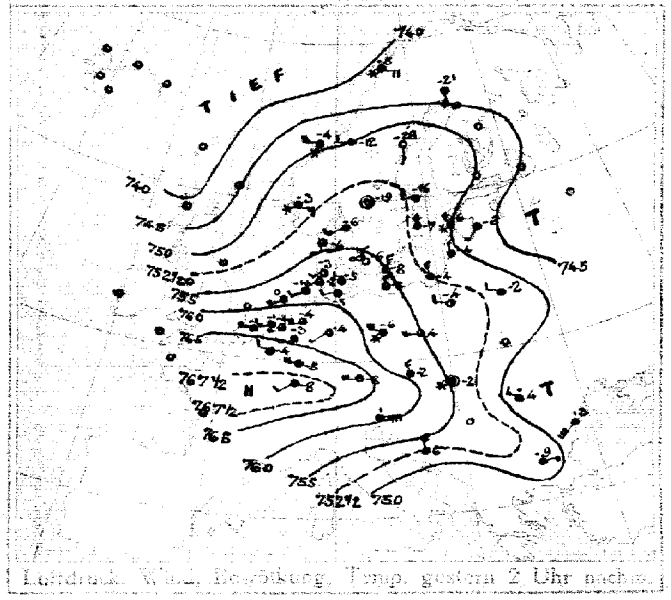
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 10. Januar.

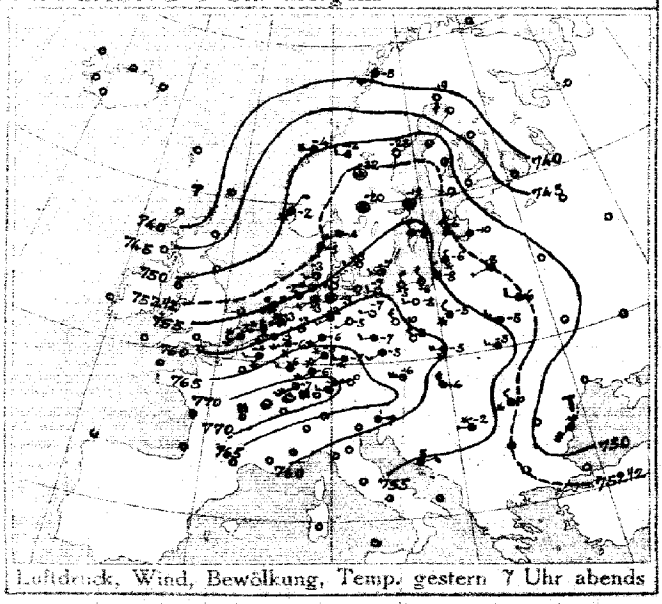
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



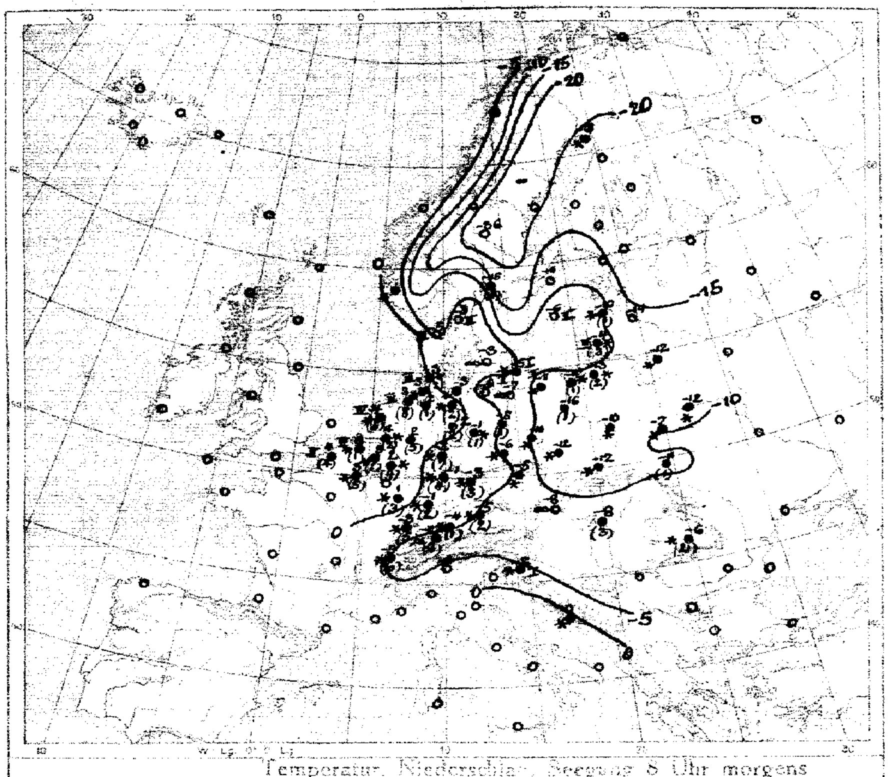
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

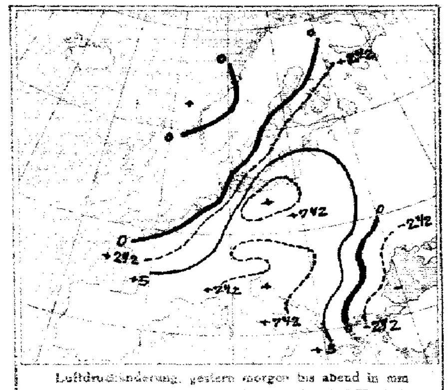
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 10.

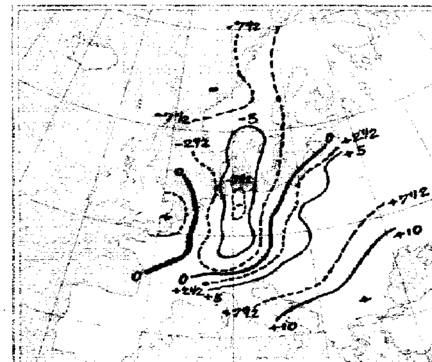


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



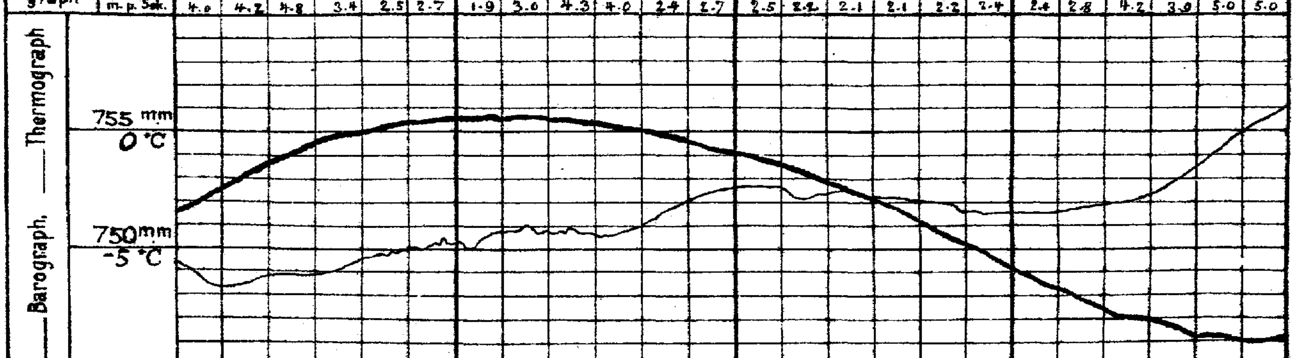
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	W	WSW	SW	S	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	W	W	W	W	W
	m. p. Sek.	4.0	4.2	4.8	3.4	2.5	2.7	1.9	3.0	4.3	4.0	2.4	2.7	2.5	2.2	2.1	2.1	2.2	2.4	2.4	2.8	4.2	3.0	5.0	5.0



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

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

Während das über Frankreich und Süddeutschland lagernde Hochdruckgebiet wenig Änderung erfahren hat, ist von Nordwesten ein Tiefdruckausläufer vorgedrungen, der sich bis Mitteldeutschland erstreckt. Unter seinem Einfluß ist im Nordwesten Deutschlands Tauwetter eingetreten, während sonst, besonders im Osten, noch tiefe Temperaturen fortbestehen. Bei schwachen südlichen und westlichen Winden herrscht meist wolkiges bis trübes Wetter, im Alpenvorlande, in Sachsen und im Nordosten fällt stellenweise Schnee, auch gestern und nachts haben wieder verbreitete Schneefälle stattgefunden.

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

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ziemlich mildes Wetter, strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise frischen, westlichen Winden milderes, vorwiegend wolkiges Wetter, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 8 3/4 h abds. Nordseeküste. Signalball! Gefahr stark auffrischender, südwestlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. Januar. 1913 Nr. 10.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mittl. Greenw. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Mittl. Greenw. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p^m Änderg. in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mullingar	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris Laon.	8	765.4	W 3	4	3	2 +1	6			7 / 6
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	766.7	SW 5	*	-3	6	Brüssel	8	763.0	W 6	4	5	2 +1.0	1	3	-5	9
—	59.2	SSW 4	4	2	5	Arbes-Plankenbergh.	8	62.0	W 5	2	4	2 +1.2	4	4	-2	See: 5 / 8
7	57.5	SSW 5	*	-3	4	de Bilt	8	58.8	WNW 6	3	4	2 +1.3	2	4	-4	
7	59.0	SW 4	*	0	6	Vlissingen	8	61.7	WSW 5	3	5	2 +0.9	1	3	-2	See: 4
7	54.6	SSW 6	*	0	5	Helder	8	56.9	W 6	1	4	2 +1.0	5	4	-1	See: 4
7	7 52.9	SW 4	4	-4	0	Skagen	8	748.5	SSW 3	4	-3	3 -1.4	0	-3	-8	See: 3
8	52.0	S 3	3	-6	3	Hanstholm	8	46.2	S 3	4	-5	4 -0.9	0	-5	-11	See: 3
7	52.4	WSW 2	0	-5	0	Kopenhagen	8	51.6	SW 3	∞	-3	3 -1.3	0	-2	-10	
7	57.9	W 3	1	-7	1	Bornholm	8	53.2	SSW 6	4	-5	0 -0.9	*	0	-9	See: 1
8	7					Vardö	8	7								See:
7	46.2	SW 4	4	-5	2	Bodö	8									See:
7	47.0	W 4	4	-4	2	Christiansund	8									See:
7	50.0	NE 2	*	-2	2	Skudenes	8									See:
7	741.2	S 4	0	-19	1	Haparanda	8	739.5	SSE 2	4	-18	1 -0.1	*	-13	-29	See:
7	56.1	S 2	0	-28	0	Hernösand	8									See:
7	62.4	Still	1	-19	1	Stockholm	8	51.0	S 2	2	-11	3 -0.8	0	-10	-19	See:
7	55.6	NW 4	1	-8	2	Visby	8	53.5	SSW 2	1	-6	3 -1.0	0	-3	-8	See: 2
7	53.4	Still	4	-20	2	Karlstad	8	48.6	NNW 2	4	-15	3 -1.0	1	-15	-24	
7	747.4	W 2	1	-12	1	Haparanda Storlien	7	744.0	S 2	2	-13	4 -2.0	0	-10	-20	
7						Helsingfors	7									
7						Tammerfors	7									
7						Kuopio	7									
7						Uleaborg	7									
7						Nikolaistad	7									
7						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
7	752.7	WSW 1	3	-10	2	Riga	7	757.4	SE 1	1	-14	2 +2	0			7 / 2
7						Wischni Wolotschek	7									
7	752.4	NNW 4	3	-9	6	Moskau Windau	7	754.1	S 2	*	-10	4 0	1			4
7	53.3	WSW 1	2	-8	4	Wilna	7	53.0	W 1	*	-12	3 +1	*			8
7	54.8	WNW 3	4	-6	2	Gomel Pinsk	7	60.0	NW 1	1	-12	3 +3	*			1
7	52.6	NW 2	*	-6	2	Warschau	7	61.8	NW 6	1	-10	2 +1	*			6
7	54.3	WNW 3	4	-6	2	Kiew Kowel	7	61.0	NNW 2	4	-7	2 +1.6	*	-3	-8	2
7						Charkow	7									
7						Odessa	7									
7	763.2	W 5	1	-6	1	Wien	8	763.8	S 1	∞	-8	3 -0.2	1	1	-8	
7	61.5	SW 3	4	-5	4	Prag	8	60.1	NW 4	*	-5	5 +1.6	*	-3	-8	
7	60.1	W 4	*	-5	4	Krakau	8	63.3	W 1	0	-12	0 +0.4	0	-3	-13	
7	56.1	WNW 3	4	-5	4	Lemberg	8	62.9	W 3	0	-11	2 +1.7	1	62	-11	
7	59.0	NW 6	1	-4	3	Pest	8	63.7	NNW 1	0	-8	2 +1.0	3	2	-8	
7	53.1	NW 2	*	0	5	Hermannstadt	8	63.1	NW 2	*	-6	2 +2.0	21	9	-6	
7	60.4	ENE 3	2	1	4	Triest	8	67.3	E 1	3	-2	5 +0.4	*	1	-2	4 See: 1
7	54.8	ENE 2	3	5	2	Lesina	8	64.9	N 4	0	-0	0 -	*	18	-1	2 See:
7	756.7	W 1	*	-2	6	Belgrad (Serbien)	8	764.0	W 1	4	-8	2 +2.3	16	0	-8	6
7						Bukarest (Rumänien)	8									
7	770.4	SW 2	4	-7	1	Zürich	7	768.3	SW 6	*	-5	2 +0.5	3			
7	73.1	W 2	3	-7	—	Genf	7	72.2	W 1	*	-5	5 +0.1	6			
7	67.2	N 2	0	-2	—	Lugano	7	67.9	N 1	4	-4	0 0.0	0			
9	7					Gesan Serajevo	8	765.3	Still	4	-9	2 +1.0	32	9	-9	See:
9						Piräus Piräus	7	66.6	SE 1	*	-12	2 +1.2	6			
9						Venedig Sofia	8									See:
9	53.6	SW 9	3	14	2	Livorno Konstantinopel	8	56.3	NNW 2	4	10	2 +1.8	*			See: 6
9						Rom Drama	7	60.7	SE 2	*	11					
9	48.4	SSW 6	*	10	1	Neapel Constanza	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	53.4	Still		-32	—	Särna		41.7	Still	4	-36	— —	0	-31	-37	

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

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7a	769.6	WSW 7	4	11	1	Konstantinopel a. 5. 1. 13	8a	767.3	SSW 7	4	-12	4 +0.7	1			6
						Drama	8	56.5	WNW 2	4	2					2

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 11. Freitag, 11. Januar 1918

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	752.3	W	7	4	4	2
7	51.7	W	4	4	3	1
8	48.6	WSW	7	•	4	
7	47.3	NW	5	4	1	8
8						
7	49.5	W	6	4	3	6
7	—	—	—	—	—	—
8	7					
8	45.8	WNW	5	•	2	5
7	46.4	W	5	4	1	5
7	46.4	S	4	4	-4	5
7	49.8	S	5	4	-7	2
7	52.2	S	4	4	-8	5
7	52.5	SSE	4	4	-10	2
7	762.2	SW	5	4	3	2
7	57.4	SW	2	•	2	5
7	54.6	W	6	•	3	5
7	53.3	W	6	•	3	9
7	56.2	WSW	5	•	2	5
7	61.4	SW	3	4	3	9
7	61.8	SW	6	•	1	9
7	64.8	SW	2	4	-1	5
7	60.4	S	3	*	-4	5
7	766.9	W	7	4	2	5
7	70.5	SW	5	•	1	2
7	65.6	SW	4	4	-2	2
7	62.6	SSW	3	4	2	5
9	69.1	W	5	4	2	5
9	61.8	W	5	4	2	9
7	65.6	SW	7	4	0	2

INLAND STATIONEN

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
Nordsee	Borkum	751.9	NW	9	4	0	-1	2	+0.5	4	4	-6	6	See: 8, nachts * u. ≡
	Wilhelmshaven	49.6	NW	7	*	1	-2	*	+0.2	*	4	-1	6	* höhe 3 cm.
	Helgoland													See:
	Keitum auf Sylt	46.3	NNW	6	4	-3	-2	2	+1.0	10	2	-3	8	nachts * höhe 4 cm.
	Cuxhaven													See:
	Hamburg	44.6	SW	4	*	-3	0	4	-0.5	20	4	-1	6	Bod. Min.: -.5, * höhe 11 cm.
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	1	*	-1	—	—	—	19	4	-1	—	" " " "
Ostsee	Kiel	7												
	Wustrow in Meckl.	43.6	NW	4	4	-1	-1	3	-1.0	3	2	-6	6	
	Swinemünde	43.7	NW	5	4	0	+2	0	0.0	4	2	-1	9	See: 3 * höhe 4 cm.
	Rügenwaldermünde	41.1	WNW	6	4	0	+2	3	-0.5	2	1	-10	6	See: 5 " " 15 " [illegible]
	Neufahrwasser	41.6	WSW	5	4	-1	+1	3	-0.8	3	0	-6	6	" " 7 "
	Königsberg	40.6	SW	5	3	-2	+2	8	-0.1	3	-1	-15	6	" " 22 "
	Memel	36.5	NW	9	3	-2	-1	5	+1.2	11	0	-9	6	See: 9 " " 22 " [illegible]
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.2	W	6	•	8	+2	3	-0.9	1	4	2	8	
	Kassel	52.7	SW	4	•	3	+2	3	-1.1	5	4	-2	9	
	Hannover	49.7	W	8	•	2	+2	4	-1.0	12	4	1	6	
	Magdeburg	48.5	WSW	7	*	3	+3	4	-1.3	4	4	-1	9	
	Dresden	50.3	SW	4	4	3	+5	3	-0.2	2	3	-7	4	
	Berlin	46.4	W	6	4	2	+3	3	-1.1	19	3	2	6	Bod. Min.: 1.1
	Grünberg in Schlesien	47.3	SW	6	*	1	+4	3	-1.8	14	2	10	9	* höhe 4 cm.
	Breslau	49.7	SW	4	4	3	+6	3	-1.2	1	3	-13	5	" " 7 "
	Bromberg	48.7	SW	4	4	1	+4	7	-2.0	6	2	-2	9	
Süddeutschland	Metz	764.3	W	7	4	2	+2	3	-0.9	2	2	1	6	* höhe 4 cm.
	Mülhausen im Elsaß	68.4	WSW	5	•	1	+2	3	-0.6	1	2	-4	2	mehr schwadrig
	Karlsruhe	63.0	SW	3	•	2	+3	3	-0.5	1	3	-1	6	* höhe 5 cm. Tauwetter.
	Frankfurt am Main	58.9	S	4	4	3	+2	3	-1.0	2	4	-3	4	
	Friedrichshafen	67.0	WSW	4	4	2	+4	6	-0.2	•	2	-4	2	* höhe 22 cm.
	Bamberg	58.6	WSW	6	4	2	+4	3	-1.8	1	2	-3	9	
	München	63.8	SW	8	3	1	+5	3	-0.4	1	1	-3	2	*

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

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

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

						Stationen	Seehöhe Meter										
8	652.2	SW	8	*	-4	5	Brocken	1148	6*	647.0	SW	10	*	-4	—	3	-0.6	27	3	10	9	
9	636.5	SE	8	*	-6	9	Großer Feldberg	1497	6*	635.6	WSW	8	6	-6	—	7	-0.	3	—	—	—	Fernsicht: SW
9	624.6	NW	7	3	-16	6	Zugspitze	2964	7	622.7	W	8	1	-17	—	1	-0.5	*	-16	-19	—	
9	660.0	NE	6	*	14		Säntis	2800	7	658.1	WSW	8	*	-15	—	—	—	—	—	—	—	
9	698.4	SW	4	2	-2		Heiden	800	7	696.5	SW	2	8	-1	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	6*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	752.9	WSW	6	4	4	+2	2	See: 8
2	Helgoland	50.4	WNW	8	•	6	+4		See: 7 Seewg. ziemlich Sturm
2*	Keitum	48.2	NW	4	3	2	0	5	
2*	Hamburg	51.2	WSW	5	4	3	+2	2	
2*	Kiel	48.4	W	6	•	2	0	8	
2*	Swinemünde	50.7	SSW	4	*	-5	-5	4	See: 1, verw. feiner *
2*	Neufahrwasser	54.8	S	4	4	-7	-6	1	4616
2*	Memel	56.2	SSW	5	3	-5	-3	2	See: 4
2	Kassel	58.0	SW	2	4	4	+2	2	
2	Dresden	55.9	WSW	7	*	1	+1	8	
2	Breslau	56.9	E	3	4	5	-5	6	
2	Metz	66.5	W	7	4	2	0	4	
2	München	64.5	W	7	4	1	-1	6	
2*	Lowestoft Aanemer-	62.1	WSW	4	4	3	—		
2*	Scarborough Cuxhaven	65.6	W	4	4	3	—		
2*	Valentia Blacksod	62.4	WSW	5	3	4	—		
2*	Seiny Lizard	66.3	W	3	4	4	—		
2*	Skudesnes Marstrand	68.0	W	3	4	2	—		
2*	Haldersund Lindesnes	65.3	NW	6	4	5	—		
2*	Tarmouth Winds.	54.4	SSW	3	3	-6	—		
3*	Hernösand Söderarm	39.6	W	2	2	-8	—		
3*	Haparanda Pitea	62.2	NW	1	0	-10	—		

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.7	WSW	5	3	3	—	
2*	Helder	56.1	WSW	7	3	5	—	
2*	Bodö	36.6	E	2	4	-5	—	See: 6
2*	Christiansund	36.6	SW	2	4	-1	—	See: 5
2*	Skudenes	42.6	NW	5	3	-0	—	See: 5
2*	Skagen	42.2	SSW	4	4	-4	—	
2*	Kopenhagen	47.2	SW	3	∞	-2	—	
2*	Stockholm	47.4	E	2	4	-5	—	
2*	Hernösand	46.1	Still		0	-22	—	
2*	Haparanda	40.1	N	2	4	-19	—	
2*	Karlstad	42.8	SSW	4	*	-4	—	
1	Lindesnes Mandal	49.4	SW	4	4	-5	—	
1	Kap de Hanstholm	43.1	WSW	3	3	2	—	
1	Helsingfors Aerak	48.1	SSW	2	4	-5	—	
1	St. Petersburg Kronst.	66.3	ESE	2	0	1	—	
1	Riga	56.7	SE	2	1	-11	—	
1	Wisby Visby Faraskar	60.4	S	1	1	-9	—	
6	Wien	61.8	WNW	2	*	-3	—	
2	Pest	64.4	Still		3	-4	—	
2	Lemberg	62.0	WNW	1	3	-9	—	
2	Hermannstadt	64.9	NW	2	4	-4	—	
	Belgrad:	67.4	S	1	0	-5	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

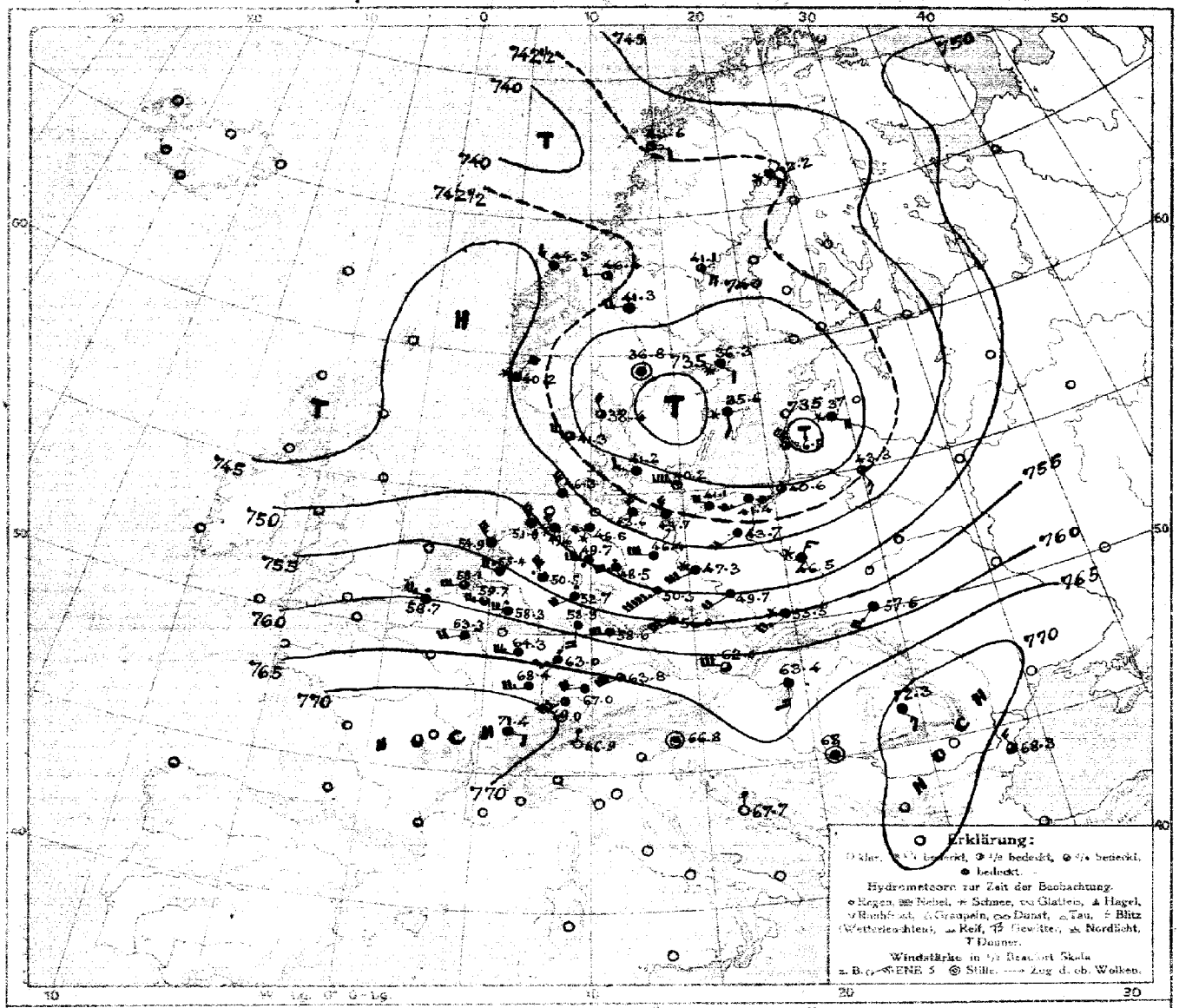
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (333 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

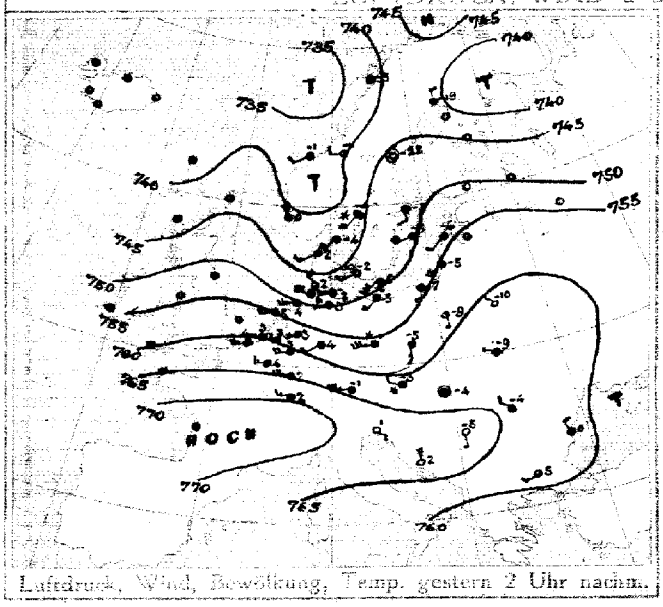
Anfangs:

WETTERBERICHT von Freitag, 11. Januar.

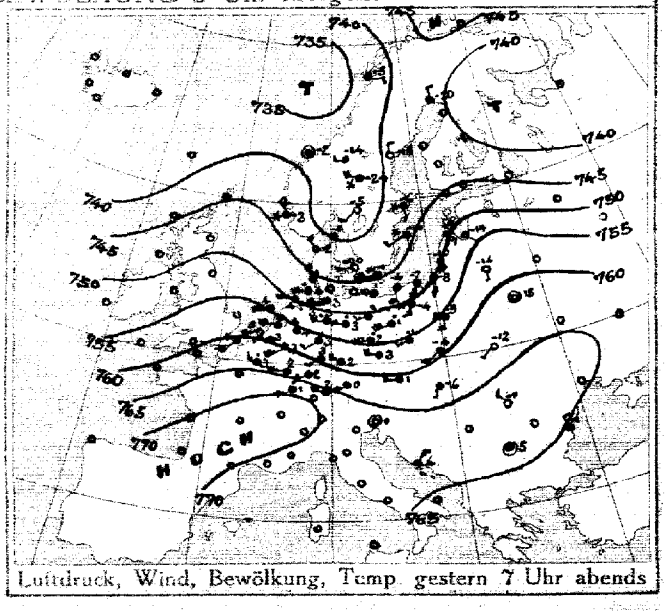
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



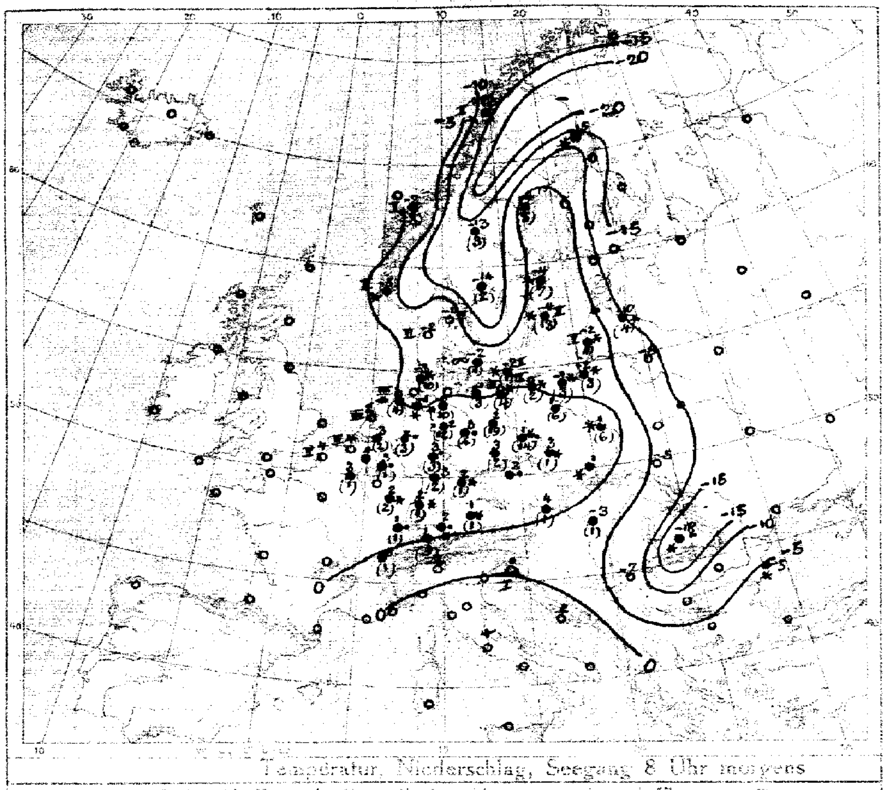
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

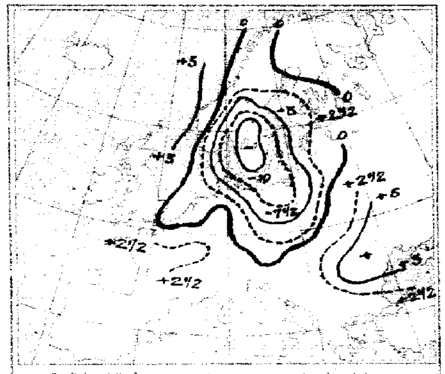
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 11.

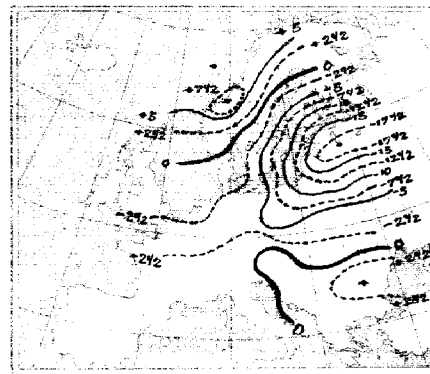


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
… Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlecht.



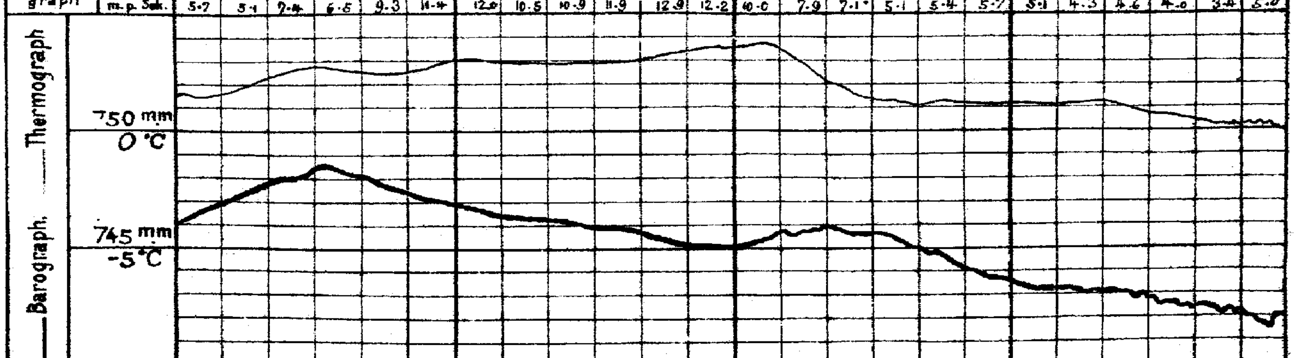
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.	5.7	5.1	7.4	6.5	9.3	11.4	12.0	10.5	10.9	11.9	12.9	12.2	10.0	7.9	7.1	5.1	5.4	5.7	5.1	4.3	4.6	4.0	3.4	5.0



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

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

Die Wetterlage hat eine starke Änderung erfahren. Der gestern von Südnorwegen bis Mitteldeutschland reichende Tiefausläufer ist nordostwärts abgezogen, ein flacher Hochdruckrücken, der ihm folgte, ist von einem neuen, schnell heranziehenden Tief verdrängt worden. Tiefster Barometerstand liegt heute mit 735 mm über Südschweden und Kurland, höchster mit 770 mm über den Westalpen. In Deutschland herrscht bei lebhaften, teilweise stürmischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trübes Tauwetter, im Küstengebiet wurde noch leichter Frost beobachtet. Im Nordwesten fällt vielerorts Schnee, gestern fanden überall, teilweise starke Niederschläge statt; in Hamburg wurden 11, in Memel, Königsberg und Friedrichshafen je 22 cm Schneehöhe gemessen.

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

NORDSEE: Bei meist frischen bis starken Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei teilweise stark böigen Winden aus nördlichen bis westlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Gestern 4h nachm. Nordseeküste: Hängenlassen des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behn... ABT. III. I. A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. Januar 1918 Nr. 11

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
Mez. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2		Mez. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7						
7						Stornoway	8							
7						Aberdeen	8							
7						Shields	8							
7						Malinhead	8							
7						Holyhead	8							
7						Yarmouth	8							
7						Valentia	8							
7						Portlandbill	8							
7						Scilly	8							
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7						See:
7						Cherbourg	8							See:
7						St. Mathieu	8							See:
7						Ile d'Aix	8							See:
7						Biarritz	8							See:
7						Perpignan	8							
7						Sicié	8							See:
7						Nizza	8							See:
7						Clermont	8							
6[30]	766.0	WSW 5	•	3	5	Paris Laon.	8	763.3	WSW 4	4	3	7	-1	1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7						See:
6						Horta (Azoren)	9							See:
7	763.4	W 4	4	3	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.7	W 5	4	4	3	-0.7	•	4	2	
—	61.6	SSW 4	4	1	2	Ameland Blankenbergue	8	58.7	W 7	4	4	4	-0.7	0	5	3	See: 4
7[30]	58.4	W 6	4	0	2	de Bilt	8	55.4	WNW 5	•	3	4	+0.4	2	5	2	
7	61.2	SW 5	4	3	2	Vlissingen	8	58.1	WSW 6	4	4	7	-0.3	0	4	3	See: 4
7	55.3	WSW 7	8	4	2	Helder	8	54.9	NW 7	2	2	2	+2.4	1	5	1	See: 8
7	739.8	WNW 1	3	-1	2	Dänem.: Skagen	8	738.4	NNW 4	3	-1	5	+0.2	0	0	-4	See: 4
9	41.8	NW 4	3	-2	8	Hanstholm	8	41.3	WNW 6	3	-2	0	+0.1	0	2	-5	See: 6
7	42.0	WSW 5	∞	-0	2	Kopenhagen	8	41.2	WNW 3	4	-2	1	+0.2	1	1	-4	9
9	43.6	WSW 6	*	-1	8	Bornholm	8	40.2	WNW 9	1	-2	0	+0.2	1	1	-2	See: 2
8	7					Norwg.: Vardö	8	7						See:
7	36.9	E 2	4	-5	2	Bodö	8	43.6	E 3	1	-13	3	+1.0	*	-5	-14	See: 6
7	38.0	Still	4	2	2	Christiansund	8	44.8	NW 3	4	-2	2	+1.0	8	-1	-6	See: 5
7	42.8	NW 6	*	-3	5	Skudenes	8	44.2	NNE 4	*	-6	2	+1.0	*	-0	-7	See: 3
7	740.8	N 2	4	-20	2	Schweden: Haparanda	8	742.2	SE 4	*	-15	5	+0.2	*	-15	-22	See:
7	43.6	N 2	0	-18	0	Hernösand	8	41.1	ESE 4	3	-4	7	-0.2	5	-4	-24	See:
7	43.3	S 2	*	-6	6	Stockholm	8	36.3	SE 2	*	-4	7	-0.2	7	-3	-11	See:
7	44.8	SW 2	*	-4	0	Wisby	8	35.6	S 2	*	-4	7	-0.4	18	-2	-6	See: 2
7	38.1	SSW 2	0	-5	5	Karlstad	8	36.8	Still	4	-14	5	+0.5	2	-3	-17	
9[30]	739.6	W 2	2	-14	—	Rußland: Hangö Storlien.	7[30]	744.4	W 2	2	-22	2	+1.6	0	-10	-24	
8						Helsingfors	7[30]							
9						Tammerfors	7[30]							
9						Kuopio	7[30]							
9						Uleaborg	7[30]							
9						Nikolaistad	7[30]							
9						Archangelsk	7[30]							
7						St. Petersburg	7[30]							
9[30]	755.3	SE 2	2	-14	1	Riga	7[30]	737.0	ESE 4	*	-10	3	-4	4	—	—	
9						Wirchni Wolotschek	7[30]							
9[30]	761.9	SE 3	3	-9	4	Moskau Windau.	7[30]							
9	68.9	S 1	0	-14	2	Wilna	7[30]	42.3	SSE 3	3	-8	8	-1	1	—	—	
9	61.9	Still	0	-15	1	Gomel Pinsk.	7[30]							
9[30]	56.6	S 3	*	-9	8	Warschau	7[30]	46.5	NNE 13	*	1	-2	-2	6	—	—	
9						Kiew Kursk.	7[30]							
9						Charkow	7[30]							
9						Odessa	7[30]							
7	741.5	W 5	4	1	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.0	W 6	3	4	1	-0.3	1	3	2	
9[30]	58.4	W 4	4	3	2	Prag	8	56.0	SW 6	4	3	5	+1.2	•	4	-6	
9[30]	59.1	SSW 3	4	-4	1	Krakau	8	55.6	SW 5	*	1	5	+0.4	0	1	-10	
7	63.7	SSW 1	0	-12	1	Lemberg	8	57.6	SSW 5	4	-6	3	-0.2	0	-5	-13	
7	64.5	S 1	2	-6	2	Pest	8	63.4	S 3	4	-3	7	-0.2	1	-3	-6	
7	69.2	NW 2	0	-11	0	Hermannstadt	8	72.3	SE 3	4	-18	0	0.0	*	-4	-24	
9[30]	67.4	Still	0	-10	1	Triest	8	66.6	Still 1		0				2	-2	
9[30]	67.4	NNE 3	0	-4	1	Lesina	8	67.7	N 1	0	2	0		0	4	2	See: 1
9[30]	7					Balgrad (Serbien)	8[30]	768.1	Still	4	-7	0	0.0	0	-5	-11	See:
7						Bukarest (Rumänien)	8							
9[30]	771.5	ESE 4	3	2	4	Schweiz: Zürich	7[30]	769.0	SW 6	3	1	3	-0.9	3	—	—	
9[30]	71.2	NW 2	4	-0	—	Oeni	7[30]	71.4	E 2	4	-0	—	-0.4	1	—	—	
9[30]	69.3	N 1	0	-2	—	Lugano	7[30]	66.9	N 1	0	-4	—	-0.1	0	—	—	
9	7					Italien: Gesina Serajevo.	8	771.3	Still	0	-17	2	+0.8	0	-17	-17	See:
9						Finme Pilsae.	7	64.8	ESE 2	1	-2	7	-0.2	0			
9						Venedig Sophia.	8							See:
9						Livorno Konstantinopel	8							See:
9						Rom Drama.	7							
9	62.3	Still	3	3	5	Neapel Constanza.	8	68.3	NW 3	3	-5	8	0	*			See:
9	64.7	NNW 2	4	-1	2	Brindisi	7							See:
9						Cagliari	7							See:
9						Palermo	8							See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7						
7	39.6	W 4	*	-2.4	—	Särna	7	41.3	W 4	4	-13	—	—	3	-11	-22	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	7					Nachtrag v. 10. 1. 18: Ba.	737.2	Still	0	-24	1 - 0.1	*	-13	-19	
-	52.9	SW 4	4	-4	10	Vardö	46.6	W *	4	-18	0.88	0	-17	-20	
-						Bodö	37.4	S 6	*	-5	3 - 1.0	*	-4	-6	
-						Kristiansund	37.0	Still	4	-3	3 - 2.5	9	-3	-9	
-						Skudenes	48.3	NW 6	3	1	+ 0.0	*	-3	-8	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 12 — Sonnabend, 12. Januar 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wellen
7	7[illegible].7	NW 7	*	0	8	Nordsee	Borkum	749.5	Still	*	0	-1	6	-0.2	10	2	-1	6	See: 1, nachts starker *fall.	
7	56.9	NW 3	*	-0	2		Wilhelmshaven	50.4	SSE 2	*	-2	-3	3	-0.1	*	1	-2	6		
8*	54.0	NW 5	4	1			Helgoland	49.3	SW 2	4	-1	-3						—	See: 5 * höhe 5 cm.	
7	52.0	NW 6	1	1	8		Keitum auf Sylt	49.4	SE 1	4	-3	-4	3	-0.5	2	2	-4	8	" " 10 "	
8*	54.5	W 6	4	0	2		Cuxhaven	49.9	S 3	4	-2	—	3	-0.2	3	2	-2	—	See: 0	
7	54.5	WNW 4	1	-1	7		Hamburg	50.7	SE 3	*	-1	-1	4	-0.4	8	1	-3	7	Bod. Min.: 0.0, * höhe 16 cm, [illegible]	[illegible]
7	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 1	4	-3	—	—	—	—	3	-4	—	" " 16 "	
8*	752.8	W 4	0	-1	8	Ostsee	Kiel	751.5	SW 1	4	-3	-3	7	-0.2	*	1	-4	8	" " 6 "	
8*	50.8	WNW 6	3	1	4		Wustrow in Meckl.	50.7	W 4	4	-1	-1	3	-0.2	1	1	-3	4		
7	49.3	NW 4	*	-4	8		Swinemünde	51.0	NW 3	*	-1	+1	3	-0.4	4	0	-4	6	See: 2, anhaltend *fall, *höhe 5 cm.	
7	44.1	NW 5	4	-0	8		Rügenwaldermünde	50.2	NW 3	3	-1	+1	4	+0.5	1	0	-2	8	See: 3, tags * u. [illegible] " "	15 "
7	43.9	WNW 4	*	-3	8		Neufahrwasser	50.1	WSW 2	2	-6	+4	2	+1.0	2	-1	-6	8	" "	10 "
7	42.5	SW 3	*	-4	8		Königsberg	49.1	W 5	*	-3	+1	2	+1.1	3	-1	-4	8	" "	23 "
7	40.7	NW 6	3	-2	8		Memel	46.3	NW 5	4	-3	0	2	+1.8	5	0	-4	8	See: 5 " "	23 "
7	762.6	SW 2	2	-1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.6	SW 4	4	2	+3	3	-0.6	10	4	-1	8		
7	60.0	SSE 2	4	-2	2		Kassel	52.7	SW 4	4	3	+4	3	-0.2	7	4	-3	9	* höhe 4 cm	
7	57.7	W 6	3	0	4		Hannover	50.9	W 5	4	2	+2	7	-1.0	9	2	-2	8		
7	56.6	W 6	1	-1	4		Magdeburg	50.3	W 2	*	1	+2	7	-2.1	9	3	-2	6	* höhe 8 cm.	
7	58.2	WSW 6	1	-3	8		Dresden	51.9	WSW 6	•	2	+4	3	-2.6	4	2	-4	6	* " 10 "	
7	57.5	NW 7	3	0	4		Berlin	52.2	S 1	4	-2	-1	3	-2.0	6	3	-3	4	Bod. Min.: 2.2	
7	54.7	W 7	3	-2	4		Grünberg in Schlesien	53.3	SW 2	*	-3	0	3	-1.6	6	2	-3	4	* höhe 4 cm	
7	55.2	NW 5	0	-3	9		Breslau	54.8	SW 2	4	-1	+2	3	-1.8	4	0	-3	7	* höhe 5 cm.	
7	48.8	W 6	3	-3	9		Bromberg	52.0	W 3	*	-2	+1	0	0.0	7	1	-5	9		
7	763.7	W 7	•	2	6	Süddeutschland	Metz	760.6	W 4	4	1	+1	3	-1.0	2	2	1	6		
7	66.8	SW 6	4	-2			Mülhausen im Elsaß	62.7	SW 3	0	-3	-2	3	-0.1	0	3	-3	0	gestern schwacher * u. •	
7	62.7	SW 4	•	1	9		Karlsruhe	59.7	SW 3	4	-1	0	3	-0.1	4	2	-1	9	* Flocken.	
7	68.0	W 2	4	1	8		Frankfurt am Main	57.6	SSW 4	4	3	+4	3	-0.8	3	4	-0	8		
9*	65.7	W 3	4	2	2		Friedrichshafen	62.8	NE 2	0	-6	-4	3	-0.8	0	4	-6	2	* höhe 17 cm., [illegible]	
9*	61.4	W 2	*	-2	9		Bamberg	57.6	WSW 3	4	2	+4	3	-0.3	4	2	-2	9	" " 5 "	
7	62.7	W 7	4	3	8		München	60.7	W 4	1	-1	+3	3	-0.6	0	3	-1	2		W

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	659.2	SW 7	4	-4	4	Brocken	1148	8*	648.1	SW 4	*	-5	—	4	+0.2	20	-3	-10	9	
9	634.8	WSW 5	4	-6	4	~~Große~~ Feldberg	1487	8*	630.5	SW 6	0	-8	—	7	-1	2			4	Fernsicht:
9	522.6	W 6	4	-16	2	Zugspitze	2964	7	522.2	W 7	1	-13	—	4	0.0	0	-13	-17	2	0
9	557.4	WSW 8	2	-19		Säntis	2500	7	556.3	WSW 8	0	-10	—		—	—	—	—	
9	674.8	SW 4	3	-2		Heiden	800	7	690.7	S 1	0	-15	—		—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—					—	
9	512.7	W 5	1	-15	1	Sonnblick	3106	7	512.9	SW 5	1	-15	—	6	+0.1	4	-13	-17		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	755.8	NW 8	1	3	+1	1	See: 8
2	Helgoland	51.0	WNW 8	3	2	0		See: 8, Sicht w. 10 Sm.
2*	Keitum	49.6	NW 6	3	0	-2	8	* böen.
2*	Hamburg	51.9	W 5	3	-1	-2	8	
2*	Kiel	49.6	WNW 6	0	0	-2	8	
2*	Swinemünde	46.6	NW 4	3	-2	-2	6	See: 3
2*	Neufahrwasser	41.1	W 4	3	-2	-1	8	
2*	Memel	37.6	NW 5	3	0	+2	2	See: 6
2	Kassel	56.0	NW 4	3	-1	-3	9	
2	Dresden	54.7	WNW 9	*	-3	-3	8	böen bis 29 Sm.
2	Breslau	48.7	W 5	*	0	0	7	
2	Metz	63.9	W 7	4	2	0	4	
2	München	62.0	W 7	2	2	+2	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	62.1	WNW 2	*	0	—	6	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	62.1	N 2	*	1	—	5	
2*	~~Valentia~~ [illegible]	61.7	Still	3	2	—	4	See: 4
2*	~~Scilly~~ Laon.	61.9	WNW 3	4	4	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.					—		
2*	~~Holyhead~~ Löning.	56.3	NW 6	2	0	—	8	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	35.6	NNE 2	*	-6	—	6	
3*	~~[illegible]~~ Stortim.	44.7	W 2	3	-16	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk.					—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.7	W 3	3	2	—	
2*	Helder	57.4	WNW 4	4	2	—	
2*	Bodö	47.2	E 4	3	-13	—	See: 2
2*	Christiansund	49.1	NW 4	*	-2	—	See: 5
2*	Skudenes	47.8	N 3	*	-2	—	See: 3
2*	Skagen	43.0	NNW 5	3	-2	—	
2*	Kopenhagen	43.3	NW 4	2	-1	—	
2*	Stockholm	37.8	N 2	*	-5	—	
2*	Hernösand	44.7	Still	*	-5	—	
2*	Haparanda	42.7	S 2	4	-15	—	
2*	Karlstad	41.5	NW 4	2	-8	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	36.1	WNW 4	4	-3	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	44.5	NW 6	3	-0	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	40.1	WNW 9	5	-2	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	65.0	WSW 1	0	3	—	
1	Riga	35.9	SSW 2	*	-7	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	45.7	SW 4	4	2	—	
0	Wien					—	
2	Pest	60.6	SE 1	3	2	—	
2	Lemberg	55.2	SW 5	0	-3	—	
2	Hermannstadt	70.8	SE 3	1	-[illegible]	—	
	Belgrad						

* bedeutet M. E. Z

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

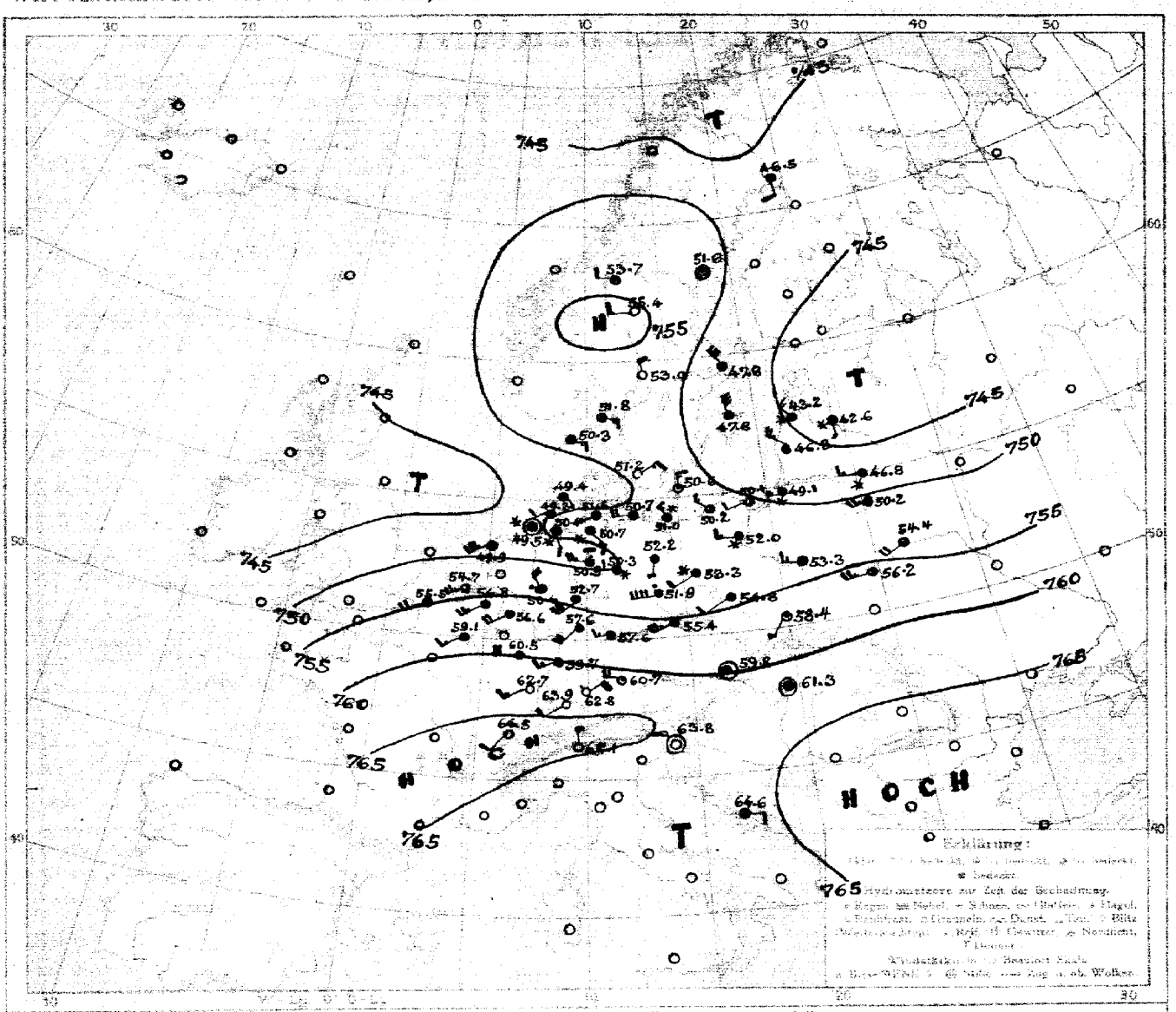
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

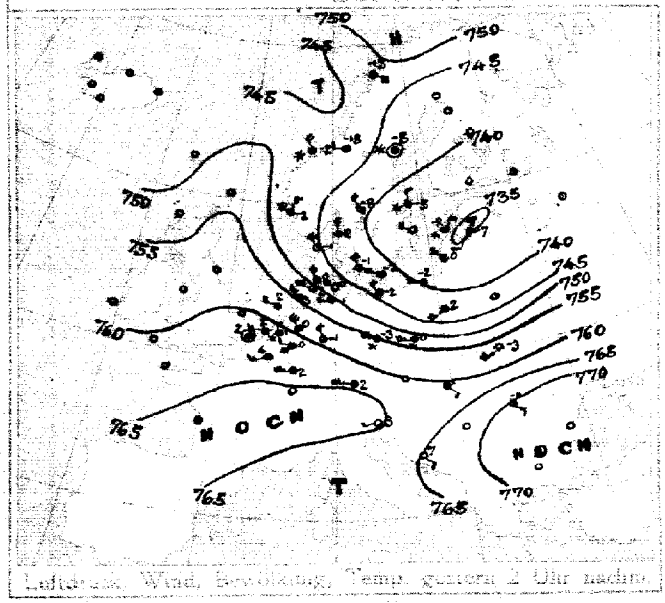
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 12. Januar.**

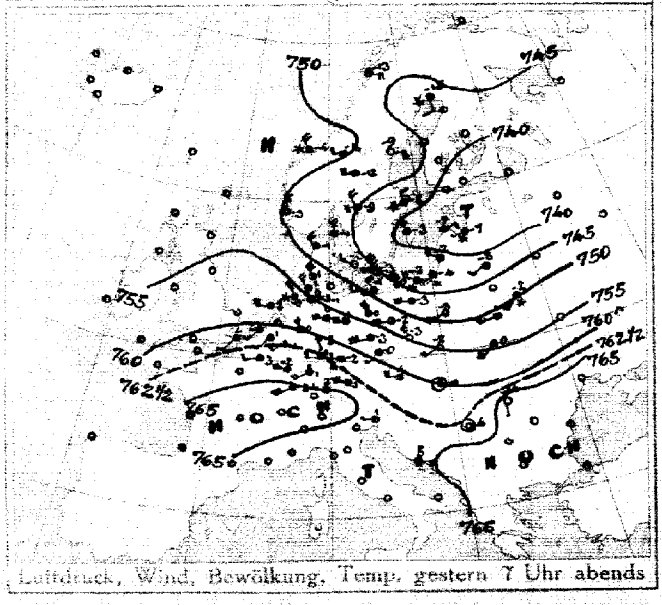
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



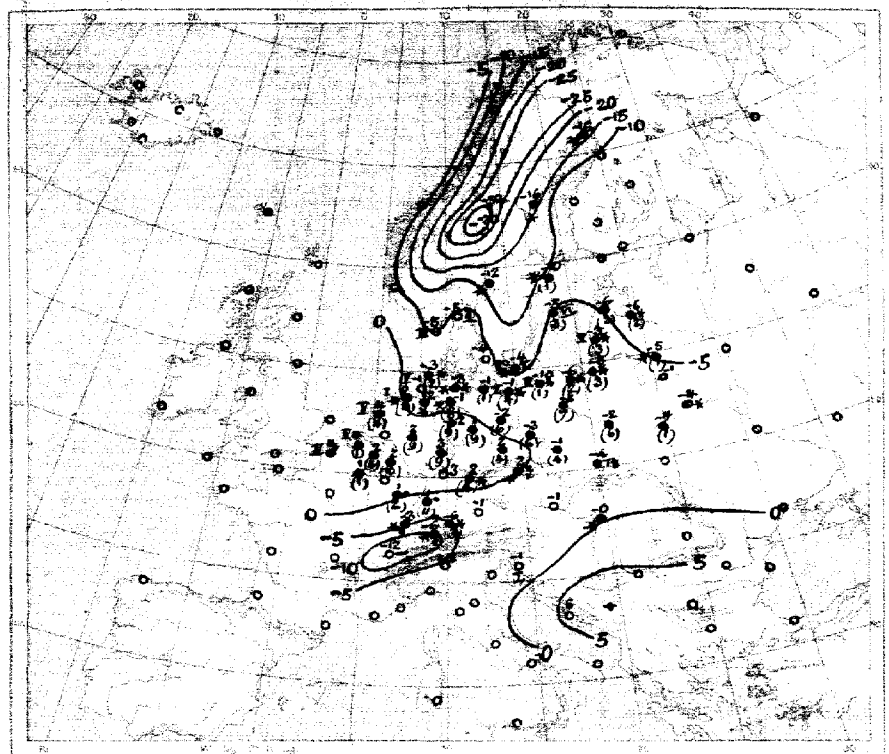
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

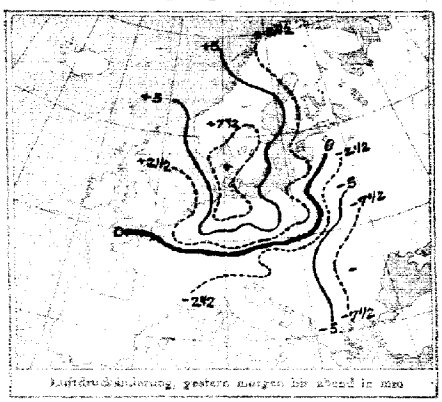
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 12.

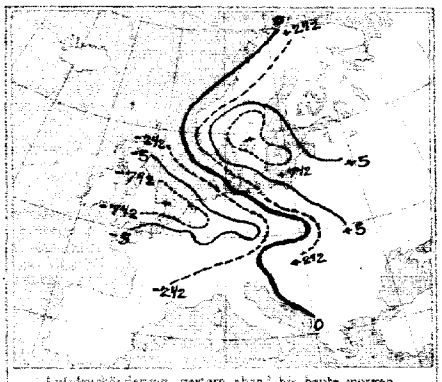


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsgebiete in mm in Klammer gestellt.
** ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, je 10 Striche des Seegangs 5 m schlicht



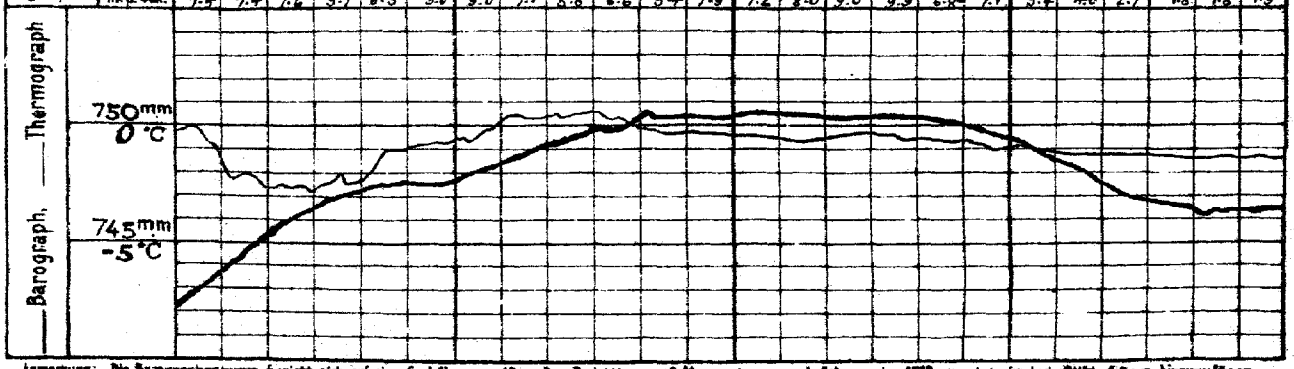
Luftdruckänderung, gestern morgens bis abends in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	NW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSE	SSE	SE	SE	SSE
	m. p. Sek.	7.4	7.4	7.6	5.9	6.3	9.0	9.0	7.1	5.8	6.6	5.4	7.9	7.2	8.0	9.0	9.9	6.8	7.1	5.4	4.0	2.7	1.8	1.8	1.9



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

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

Ein Hochdruckgebiet bedeckt heute Mitteleuropa und die Alpen, ein flacher Hochdruckkeil erstreckt sich von der westlichen Ostsee bis Mittelskandinavien, dieser ist warmen Luftmassen über der Nordsee und Nordwestrußland entstammt. In Deutschland herrscht bei schwachen westlichen Winden trübes Wetter mit Temperaturen um den Gefrierpunkt, an der Nordsee meist fällt Schnee, gestern und nachts stellenweise Schneefälle statt. Hamburg meldet 2 cm Schneehöhe. Cassel, Breslau und Hamburg haben Gewitter.

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

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen, später auffrischenden Winden meist westliche Richtungen ziemlich trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei schwachen veränderlichen Winden meist heiter, trübe trockene Witterung ohne Temperaturänderung und Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Gestern 4 & 25 nachm. Nordseeküste: Hängenlassen des Signalballs Schwarzspitze angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gerstzen.

Standruck von A. Bagus, Düsseldorf.

12. Januar 1918 Nr. 12

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	See	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							~~Stornoway~~	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
8ᵐ	763.1	WSW	2	4	3	5	~~Paris~~ Lyon.	8	7											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	762.1	SSW	3	4	1	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.8	SW	5	4	2	3	-0.6	4	5	1	4	
—	60.7	SSW	2	4	2	4	~~Arlon~~ Blankenberghe.	8	55.0	SW	4	4	4	3	-0.8	•	5	1	2 See 2	
7ᵐ	59.7	SW	3	3	0	4	de Bilt	8	52.8	WSW	5	4	4	3	-0.6	2	5	-0		
7	60.9	SSW	3	4	2	4	Vlissingen	8	54.7	SW	5	8	4	3	-0.7	1	4	1	See: 4	
7	58.2	WSW	4	8	2	2	Helder	8	49.9	SW	7	4	4	3	-0.5	4	4	1	See: 5	
7	746.3	NNW	5	3	-1	2	Dänem.: Skagen	8	751.8	E	3	3	-5	2	+1.0	0	-1	-6	See: 8	
9	48.2	NW	4	3	-1	2	Hanstholm	8	50.8	E	3	4	-5	2	+0.6	0	-0	-6	See: 3	
7	47.7	WNW	3	0	-3	0	Kopenhagen	8	51.2	NE	3	0	-4	2	+0.9	0	-1	-4		
9	45.8	NW	4	∞	-3	8	Bornholm	8	50.6	N	3	1	-6	0	+0.8	*	-2	-6	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	47.0	E	4	1	-13	2	Bodö	8											See:	
7	51.8	NW	4	*	-4	2	Christiansund	8											See:	
7	49.4	N	3	3	-3	5	Skudenes	8											See:	
7	743.8	S	2	*	-15	4	Schweden: Haparanda	8	746.5	S	2	4	-16	2	+0.6	*	-14	-16	See:	
7	48.0	E	2	0	-9	2	Hernösand	8	51.6	Still		1	-14	2	+0.6	*	-8	-17	See: 0	
7	41.6	N	2	*	-8	9	Stockholm	8	47.6	NW	6	4	-10	2	+1.5	1	-3	-11	See:	
7	38.7	NW	4	4	-3	9	Wisby	8	47.8	NNW	8	3	-5	2	+1.8	3	-2	-7	See:	
7	45.2	NNW	4	*	-9	4	Karlstad	8	53.0	N	2	0	-12	2	+1.0	*	-7	-15		
9ᵐ	752.5	W	2	2	-16	1	Rußland: ~~Hangö~~ Sbortion	7ᵐ	753.7	W	2	1	-13	8	+0.5	0	-13	-22		
7							Helsingfors	7ᵐ						—			—			—
9ᵐ						—	Tammerfors	7ᵐ						—			—			—
9ᵐ						—	Kuopio	7ᵐ						—			—			—
9ᵐ						—	Uleaborg	7ᵐ						—			—			—
9ᵐ						—	Nikolaistad	7ᵐ						—			—			—
9ᵐ						—	Archangelsk	7ᵐ						—			—			—
7						—	St. Petersburg	7ᵐ						—			—			—
9ᵐ	737.6	WSW	1	*	-7	7	Riga	7ᵐ	742.6	S	1	*	-6	3	+1	2	—		Bodenminimum: 4	
9ᵐ						—	Wischni Wolotschek	7ᵐ						—			—			—
9ᵐ	737.7	ENE	2	4	-7	2	~~Moskau~~ Windau.	7ᵐ	743.2	NW	3	*	-6	2	+1	2	—		4	
9ᵐ	41.4	SW	2	4	-3	4	Wilna	7ᵐ	46.8	W	3	*	-5	2	+2	1	—		6	
9ᵐ	47.8	SSW	6	*	-2	4	~~Grodno~~ Pinsk.	7ᵐ	54.4	SW	4	3	-4	2	+1	*	—		3	
9ᵐ	47.8	SW	5	3	-3	8	Warschau	7ᵐ	53.3	W	8	4	-2	2	0.0	6	—	—	8	
9ᵐ	50.2	WSW	5	4	-1	2	~~Kiew~~ Kowel.	7ᵐ	56.2	WSW	5	2	-4	2	+1.0	1	-1	-6	0	W
9ᵐ						—	~~Charkow~~ Lida	7ᵐ	50.2	WSW	5	4	-1	—			—	—	2	
9ᵐ						—	Odessa	7ᵐ						—						
7	758.0	W	4	2	4	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	759.8	Still		4	-1	5	+0.8	6	6	-1	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 5	
9ᵐ	60.5	SSW	1	4	-6	8	Prag	8	55.4	SW	5	4	2	5	+1.6	2	4	-1	5 [illegible] 2³⁰–3³⁰	E
9ᵐ	59.0	SW	4	0	-2	8	Krakau	8	58.4	SSW	1	1	-4	5	+0.5	0	4	-5	9 5⁵⁰ [illegible]	NE
7	62.6	SSW	6	4	0	2	Lemberg	8												
9ᵐ	60.4	Still		4	-1	2	Pest	8	61.3	Still		4	-0	3	-0.3	*	1	-1		
7	67.0	S	1	0	-14	0	Hermannstadt	8												
9ᵐ	67.0	W	1	1	1	1	Triest	8	63.8	Still		∞	-1	5	+1.7	0	3	-1	0 See: 1	
9ᵐ	64.5	E	1	0	5	0	Lesina	8	64.6	E	2	3	6	0	—	0	8	+6	2 See:	
9ᵐ	763.8	Still		0	4	0	Belgrad (Serbien)	8ᵐ	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵐ	767.6	SW	2	0	-0	2	Schwz.: Zürich	7ᵐ	763.9	SW	2	0	-6	3	-0.9	0	—	—		
9ᵐ	68.0	SW	2	0	-6	—	Genf	7ᵐ	64.5	SSW	2	0	-12	—	-0.3	0	—	—		
9ᵐ	65.2	N	1	0	-2	—	Lugano	7ᵐ	65.4	N	1	0	-15	—	0.0	0	—	—		—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo.	8	767.3	Still		1	-14	2	+0.2	0	-9	-15	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac.	7	61.3	SSE	2	2	4	8	+0.1	0				
9							~~Venedig~~ Sofia.	8											See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel.	8											See:	
9							~~Rom~~ Drama.	7												
9							~~Neapel~~ Constanza.	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						—
7	47.1	W	4	4	-12	—	Sarna		56.4	W	2	0	-34	—	—	0	-12	-31		

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

514.6	WSW	3	*	-17	9	Sannbluk " 11. 18	513.6	WSW	6	∞	-18	7	—	6	-16	-19		SW
762.8	SSW	2	2	-19	0	Kowel " " "	753.0	SW	6	4	-3	3	-0.7	*	-5	-14	2	
						PinsK " " "	51.1	SSE	4	*	-4	3	-1	*			6	

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 13. Sonntag, 13. Januar 1918

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	748·0	SW	2	4	1	2
7	48·4	SW	1	4	1	2
8ᵃ	46·8	WNW	3	4	1	
7	47·7	SE	3	✳	-2	7
8ᵃ	47·9	W	2	4	0	9
7	48·1	WSW	3	4	0	9
7	—	—	—	—	—	—
8ᵃ	749·4	E	1	4	-2	9
8ᵃ	49·9	E	3	✳	-3	5
7	50·3	NW	3	✳	-3	5
7	52·5	E	2	4	-7	1
7	53·1	SSE	1	0	-9	0
7	53·0	W	1	2	-9	1
7	51·1	NW	4	✳	-4	8
7	753·4	SW	4	4	1	2
7	53·6	SW	2	4	1	2
7	51·7	W	3	•	1	4
7	50·7	W	2	•	2	9
7	52·4	WSW	5	3	1	4
7	49·7	SW	1	4	-1	9
7	51·6	SE	3	✳	0	9
7	52·3	SSW	2	4	1	9
7	53·1	Still		4	-2	9
7	756·1	SW	3	4	1	2
7	55·8	SW	4	4	1	1
7	55·8	W	2	4	2	1
7	56·7	SW	1	4	-1	9
7	56·3	WSW	3	4	1	2
9ᵃ	57·7	SW	1	3	-2	0
9ᵃ	56·5	SW	2	4	-1	2
7	57·6	W	2	0	-4	1

	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Temp.-Änd. letzte 3 Std.
Nordsee	Borkum	749·1	NW	2	1	1	0	5	+0·3
	Wilhelmshaven	48·0	SW	3	4	-1	-2	2	+0·1
	Helgoland	46·7	NE	3	4	-4	-3		
	Keitum auf Sylt	47·6	SE	5	3	-4	-5	2	+0·5
	Cuxhaven	46·9	W	4	✳	-0	—	0	0·0
	Hamburg	47·6	WSW	3	2	-1	-1	0	0·0
	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	4	-1	—	—	—
Ostsee	Kiel	748·2	E	1	✳	-3	-3	5	+0·5
	Wustrow in Meckl.	47·2	E	3	✳	-3	-3	2	+0·4
	Swinemünde	47·8	E	3	✳	-5	-3	3	-0·2
	Rügenwaldermünde	49·6	ESE	4	4	-5	-5	1	-0·7
	Neufahrwasser	51·3	ESE	4	4	-5	-3	3	-0·7
	Königsberg	53·0	ENE	3	4	-9	-6	7	-0·6
	Memel	54·6	NE	2	4	-13	-10	5	+0·4
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	746·8	W	2	4	0	+1	2	+0·3
	Kassel	50·1	SW	2	✳	0	+1	5	+0·1
	Hannover	49·3	W	1	3	-1	-1	0	0·0
	Magdeburg	48·9	SW	2	✳	0	+1	4	+0·1
	Dresden	50·1	WSW	4	4	0	+2	7	-0·3
	Berlin	48·6	SW	1	4	1	+2	3	-0·6
	Grünberg in Schlesien	49·3	SW	2	4	0	+3	3	-0·6
	Breslau	50·3	SW	2	4	0	+3	3	-0·6
	Bromberg	48·5	N	2	✳	-5	-2	7	-0·3
Süddeutschland	Metz	756·6	W	3	4	1	+1	5	+0·4
	Mülhausen im Elsaß	54·3	S	2	•	2	+3	3	-0·2
	Karlsruhe	52·2	W	1	•	3	+4	4	+0·1
	Frankfurt am Main	52·1	SW	2	4	0	+1	6	0·0
	Friedrichshafen	54·1	WNW	1	4	3	+5	3	-0·4
	Bamberg	52·4	S	2	✳	-0	+3	3	-0·6
	München	53·6	S	2	•	-0	+4	3	+0·1

LETZTE 24 STD. Bedeckung mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf
3	2	0	4
9	1	-2	6
8	-1	-4	9
10	1	-2	6
10	1	-2	9
10	1	-2	9
✳	1	-3	—
✳	-2	-3	9
✳	-1	-4	6
10	-1	-5	9
1	-1	-8	6
✳	-4	-10	0
✳	-3	-4	1
2	-3	-14	8
3	3	-1	2
0	4	-1	2
0	4	-1	2
✳	3	-4	6
3	2	0	9
✳	4	-1	2
9	1	0	9
8	1	-3	9
3	2	-3	9
9	-1	-5	9
3	3	0	6
6	3	-4	6
6	4	-1	6
1	3	-6	6
2	2	-1	6
3	2	-4	6

BEMERKUNEN	Wetter
See: 3	
See: 3	
See:	
Bod. Min.: 0.0, tags u. nachts gefr.*	
* Decke 2 cm	
* Decke 18 cm	
See: 2, aufg. *	
See: 1, * * Decke 15 cm	
* Decke 10 cm.	
* Decke 22 cm	
See: 2, * Decke 26 cm	
* Decke 4 cm.	
* Decke 6 cm.	
Bod. Min.: -0.1	
* Decke 9 cm.	
* Decke 9 cm.	
* Decke 9 cm.	
* Te. cm., Decke * cm. *	S W
* Decke 7 Flocken	
Fernsicht:	W
* Decke 15 cm, feine Eisnad. *	
* Decke 20 cm	

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

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

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

						Seehöhe Meter										
8	699·0	SW	7	✳	-6	9	Brocken	1148	8*	6469	SW	7	✳	-7	—	5	+0·4	17	-9	-7	4	
9	627·8	WSW	8	4	-6	1	Feldberg	1497	8*	626·7	SW	5	✳	-4	—	3	0	1				Fernsicht: W
9	520·7	SW	8	4	-9	2	Zugspitze	2964	7	518·8	W	9	≡	-8	—	6	-0·5	0	-8	-13	2	
9	569·5	WSW	8	3	-7		Säntis	2500	7	852·4	WSW	8	✳	-6	—	—	—	—	—	—	—	
9	686·6	S	2	4	3		Heiden	800	7	684·6	S	5	≡	2	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	611·8	SSW	7	2	-12	0	Sonnblick	3106	7	609·9	SSW	6	≡	-13	—	6	-0·2	0	-8	-15	—	

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	748·4	WSW	3	4	2	0	4	See: 3
2ᵖ	Helgoland	47·4	SSE	3	✳	-1	-3		See: 3, See: 1, See:
2ᵖ	Keitum	48·3	SE	2	✳	-2	-4	6	
2ᵖ	Hamburg	47·3	ESE	3	✳	-1	-2	4	anhaltender * Fall
2ᵖ	Kiel	51·3	SE	1	✳	-2	-4	8	
2ᵖ	Swinemünde	51·5	Still		4	-1	-1	9	See: 0, Bod. Min.: 0.0
2ᵖ	Neufahrwasser	51·8	WSW	2	1	-5	-4	1	
2ᵖ	Memel	48·8	NW	6	3	-4	-2	4	See: 5
2	Kassel	52·9	SW	4	3	1	+1	2	
2	Dresden	52·5	WSW	6	7	2	+2	4	
2	Breslau	52·3	NW	2	✳	-0	0	9	
2	Metz	57·7	SW	2	4	2	0	1	
2	München	53·4	W	1	1	0	0	1	

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	753·1	SSW	4	4	3	—	
2ᵖ	Helder	49·3	WSW	4	3	3	—	
2ᵖ	Bodö	46·2	SW	5	3	-5	—	See: 3
2ᵖ	Christiansund	51·3	SW	1	4	-2	—	See: 4
2ᵖ	Skudenes	51·4	E	5	1	-3	—	See: 4
2ᵖ	Skagen	54·0	E	2	3	-6	—	
2ᵖ	Kopenhagen	52·9	E	3	∞	-6	—	
2ᵖ	Stockholm	50·9	NW	2	3	-10	—	
2ᵖ	Hernösand	52·6	Still		0	-18	—	
2ᵖ	Haparanda	46·9	N	2	0	-28	—	
2ᵖ	Karlstad	51·7	Still		0	-11	—	
1	Oksbøl Wrsby	50·0	N	6	4	-5	—	
1	Kuopio Warschau	52·5	W	1	✳	-2	—	
1	Hamstholm	51·6	E	3	4	-6	—	
1	Hammerhus	51·9	ENE	3	1	-6	—	
1	Riga	46·0	WNW	2	✳	-7	—	
1	Windau	46·6	NW	3	✳	-5	—	
0	Wien	57·3	SW	2	2	6	—	
2	Pest	54·4	SSW	2	1	1	—	
2	Lemberg	55·3	SW	2	✳	-2	—	
2	Hermannstadt	66·5	SE	1	0	-8	—	
	Belgrad							

* bedeutet M.E.Z.

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

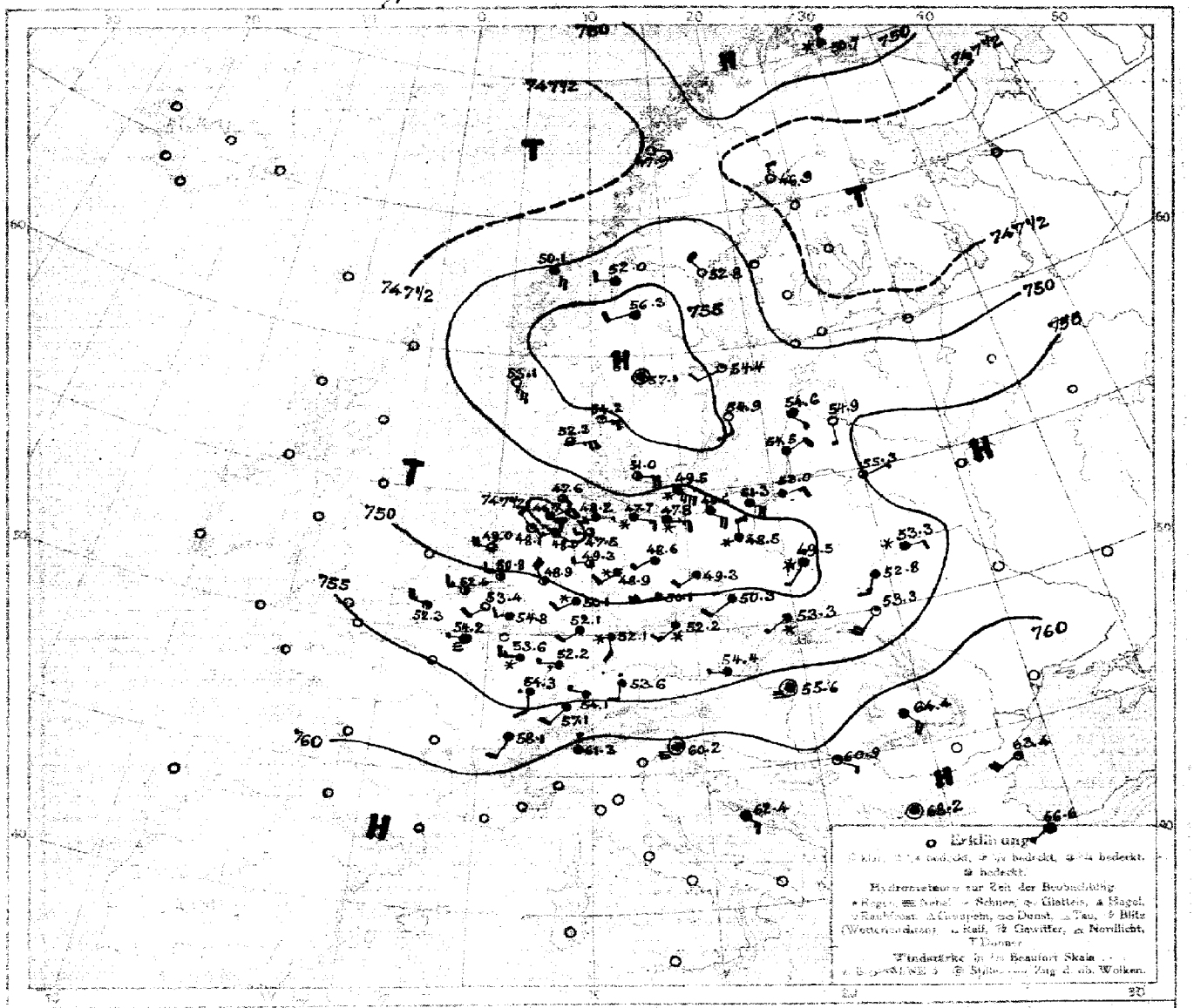
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Sechöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

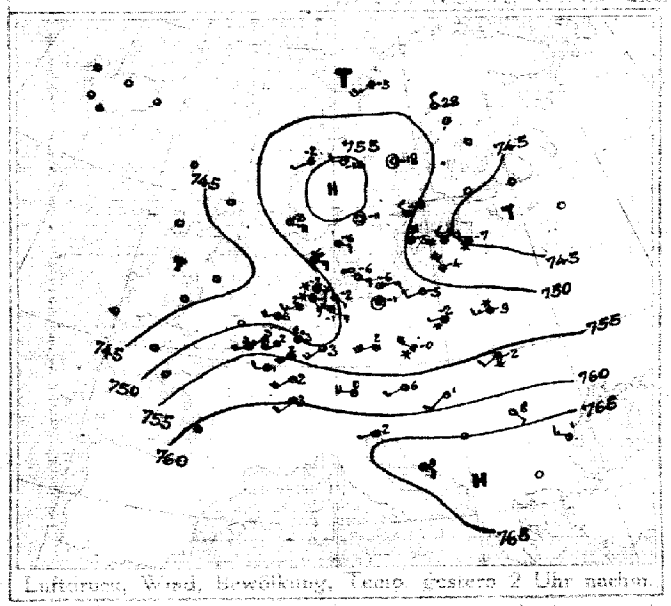
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 13. Januar.

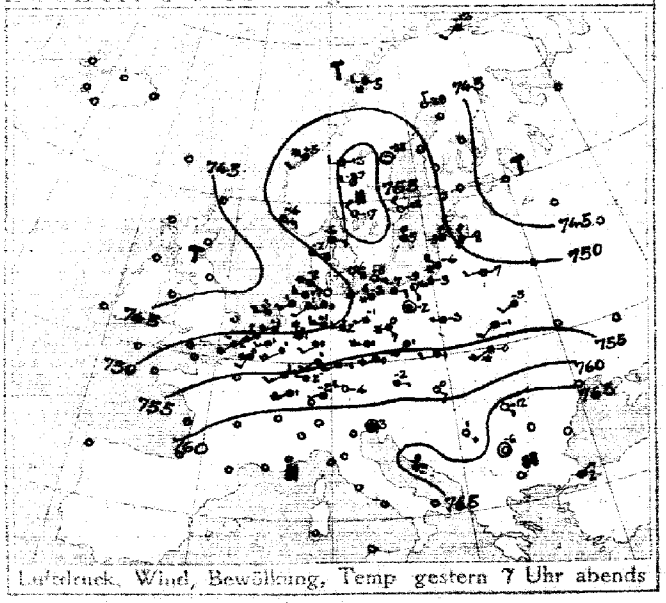
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



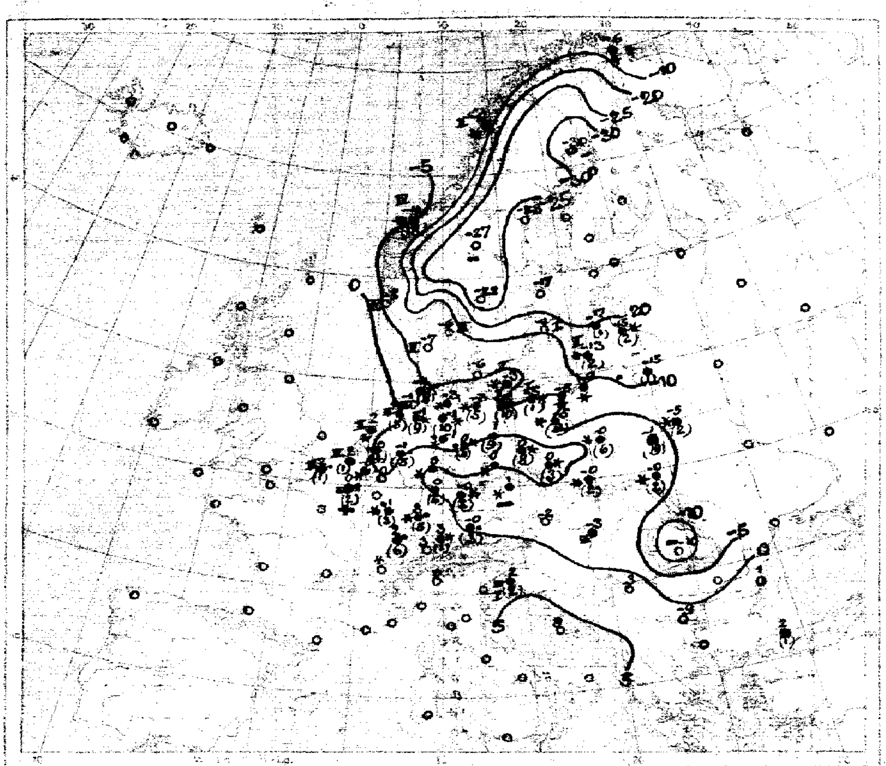
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

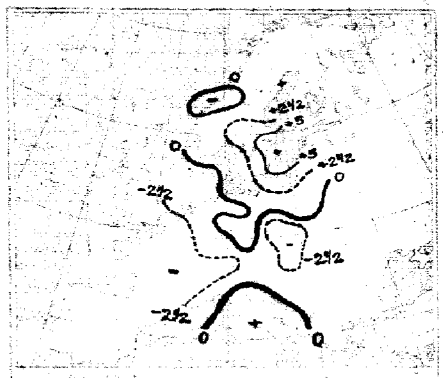
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 13.

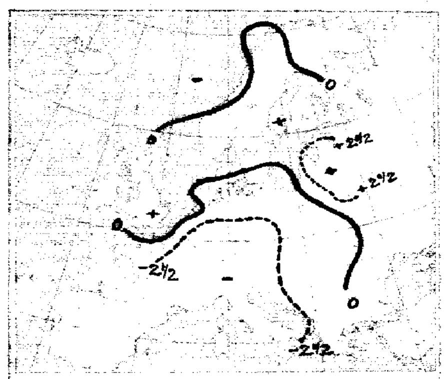


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte oder Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ... Stärke des Seegangs ...



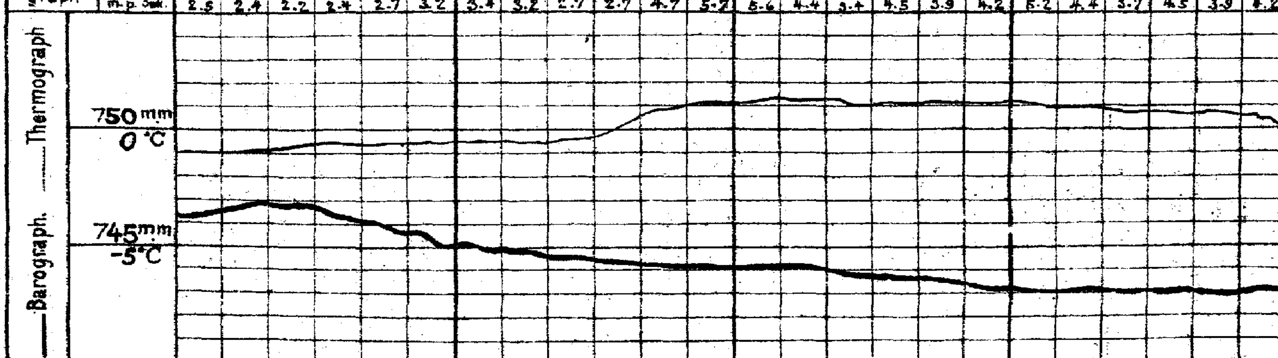
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	2.5	2.4	2.2	2.4	2.7	3.2	3.4	3.2	2.7	2.7	4.7	5.7	5.6	4.4	3.4	4.5	3.9	4.2	5.2	4.4	3.7	4.5	3.9	4.2



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

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

Die Wetterlage hat seit gestern im ganzen nur geringe Änderung erfahren. Ein schwaches Hochdruckgebiet liegt auch heute über Südskandinavien, ein Tiefdruckausläufer erstreckt sich von der Nordsee westöstlich bis etwa Polen, der tiefste Barometerstand liegt über der Deutschen Nordseebucht, über Südeuropa ist der Druck verhältnismäßig hoch. In Deutschland herrscht bei an der Ostseeküste östlicher, sonst wesentlich westlicher Luftströmung trübes Wetter mit verbreiteten Schneefällen, im Süden und Südwesten fällt teilweise Regen, die Temperaturen sind in West- und Ostpreußen niedrig, sonst nahe Null. Gestern fanden verbreitete Schneefälle statt, Hamburg meldet 21 cm Schneehöhe.

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

NORDSEE: Bei schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen trübes Wetter mit Schneefällen bei Temperaturen nahe Null.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei östlichen bis südlichen, schwachen bis mäßigen Winden wolkiges Frostwetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 8 h 30 abends Küste von Borkum bis Greifswalder Oie Signalball. Gefahr stürmischer Winde aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Benkendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Januar. 1918 Nr. 13

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vp			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		a.Wetter
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
7	754·4	SSW	2	4	0	2		Basis Laon	8	754·2	W	1	½	0	½	+1	2			W
8	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8								Horta (Azoren)	9										See:	
7	763·5	SW	3	4	1	2		Brüssel	8	763·4	SW	2	0	-0	2	+1·0	*	2	-1	2	SW
—	62·7	SSW	4	6	2	6		Ostende Blankenberg	8	62·3	WNW	6	2	2	2	+0·8	1	4	1	6 Sc 3	
7	60·8	SW	1	0	1	5		de Bilt	8	60·8	W	3	2	0	2	+0·4	4	5	-0		W
7	61·7	SSW	4	4	2	2		Vlissingen	8	62·6	W	3	2	2	2	+0·6	1	4	1	See: 3	
7	48·9	WSW	4	4	3	5		Helder	8	49·0	W	4	3	2	2	+0·4	4	4	1	See: 2	
7	764·0	E	2	2	-6	2		Skagen	8	764·2	E	3	1	-4	2	+0·2	0	-4	-8	See: 3	
7	61·7	E	4	4	-9	2		Hanstholm	8	62·3	ENE	5	3	-7	2	+0·3	0	-5	-8	See: 4	
7	62·7	E	4	0	-6	0		Kopenhagen	8	61·0	E	4	2	-6	0	+0·3	0	-4	-8		
7	62·6	E	2	0	-5	1		Bornholm	8	99·5	ESE	5	*	-3	0	-0·2	*	-3	-6	See: 2	
8	761·6	SW	2	4	-13	2		Vardö	8	760·7	N	4	*	-6	3	-1·8	*	-12	-18	See: 1	
7	62·6	W	2	*	-5	2		Bodö	8	47·9	E	2	0	-3	0	0·0	0	-5	-6	See: 3	
7	61·8	SW	2	*	-5	2		Christiansund	8	60·1	SE	4	4	-4	0	0·0	18	-2	-5	See: 4	
7	61·3	E	3	1	-4	2		Skudenes	8	63·1	SE	5	0	-6	0	0·0	6	-3	-5	See: 4	
7	796·8	N	2	0	-29	1		Haparanda	8	796·9	N	2	0	-30	0	0·0	0	-16	-34	See:	
7	62·6	Still		0	-22	0		Hernösand	8	62·8	NW	2	0	-23	5	+0·2	0	-15	-45	See:	
7	63·6	NW	2	0	-12	1		Stockholm	8	64·4	WSW	2	1	-17	0	0·0	0	-10	-19	See:	
7	62·0	N	4	4	5	2		Wisby	8	61·9	SSE	2	0	-4	2	+0·2	0	-4	-12	See: 1	
7	61·0	NW	2	0	-17	0		Karlstad	8	57·1	Still		0	-28	5	+0·5	0	-11	-29		
9*	783·3	W	2	2	-15	1		Haugesund Stavanger	7*	782·0	W	2	4	-10	0	0·0	0	-7	-18		
7								Helsingfors	7*											
9*								Tammerfors	7*											
9*								Kuopio	7*											
9*								Uleaborg	7*											
9*								Nikolaistad	7*											
7								Archangelsk	7*											
9*								St. Petersburg	7*											
9*	7 48·3	NW	4	4	-8	3		Riga	7*	754·9	S	1	0	-15	2	+1	2			5
9*								Wisztiti Wolotschek	7*											
9*	50·0	N	4	4	-5	3		Mosiaw Wiridaw	7*	54·6	SE	1	2	-17	2	0	1			M
9*	51·1	W	2	1	-7	4		Wilna	7*	55·3	ENE	1	3	-15	2	+2	1			5
9*	54·1	SW	2	1	-6	4		Siedlce Prasnysz	7*	53·5	E	2	4	-5	2	-1	2			
9*	53·2	W	1	4	-3	3		Warschau	7*	49·5	SW	1	*	-0	2	-1	6			N
9*	53·2	SSW	2	4	-1	3		Mława Kowel	7*	52·8	SSW	3	4	-1	6	-0·4	19	-5	-6	6	
9*								Charkow	7*											
9*								Odessa	7*											
7	7 68·0	E	1	2	-2	1		Wien	8	754·4	W	1	4	-2	1	-0·6	0	6	-5	1	
9*	66·7	SW	4	4	0	4		Prag	8	52·2	SW	5	*	1	5	+0·6	*	3	-0	6	K
9*	65·4	WSW	2	4	1	4		Krakau	8	53·3	SW	1	*	-0	5	+0·8	2	3	-1	5	
7	56·2	SW	4	4	-0	5		Lemberg	8	53·3	SSW	4	1	-0	3	-0·7	2	-0	-1	5	
9*	58·8	SE	2	0	0	1		Pest	8	55·6	Still		0	-3	3	-0·6	0	4	-4	1	
7	46·0	SE	1	0	-12	0		Hermannstadt	8	64·4	SE	4	4	-10	6	-0·6	0	-8	-16	0	
9*	62·4	Still		4	3	2		Triest	8	60·2	Still		0	2	3	-0·6	2	3	-1	6	See: 1
9*	65·7	E	0	4	9	2		Lesina	8	62·4	SE	3	4	9			0	10	7	4	See: 5
9*	742·4	SE	1	1	1	0		Belgrad (Serbien)	8*	760·9	ESE	1	1	3	3	-1·1	0	7	-4	1	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9*	7 59·1	SW	2	4	2	0		Zürich	7*	757·1	SW	2	4	3	1	-0·4	3			W
9*	60·1	SW	2	4	2	—		Genf	7*	58·1	SSW	2	4	4	—		0			
9*	63·1	N	1	4	1	—		Lugano	7*	61·8	N	1	4	0			0			
9	7							Basis Sarajevo	8	759·8	S	3	3	4	3	-0·3	0	4	-3	See:	
9								Plevna Bikvac	7											
9	68·0	Still		0	-6	0		Varna Sofia	8	68·2	Still		1	-9	3	-0·2	0	-2	-18	See:	
9	68·4	NE	1	4	2	5		Mündung Konstantinka	8	66·6	SW	1	4	2	4	+0·6	1			See: 5	
9								Basis Konstanza	7	63·4	SW	4	1	1	5	+1	0			
9								Hafen Dranva	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Grahambay)	8	7										
7	56·6	W	2	1	-37	—		Skraa		54·3	WSW	2	4	-27	—	—	0	-14	-36		

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	777·4	SW	6	0	-13	0	Vardö 12.1.18	750·3	W	6	4	-2	2	+0·4	3	-15	-20	Sc 4	
							Bodö " "	45·1	WSW	6	4	-6	3	-1·0	*	-0½	-13	4	
							Kristiansund " "	52·5	Still		4	-4	7	+0·5	8	-2	-5	4	
							Skudenes " "	50·2	E	5	3	-4	5	+0·5	*	-2	-6	4	
	57·6	S	1	0	-35	0	Spitzberg. " "	58·4	Still		0	1·34	0	0·0	0	-33	-40		

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 14 Montag, 14. Januar **1918**

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Schlüssel	Änd. 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	758.6	WSW 7	4	0	8	Nordsee	Borkum	756.9	SW 1	4	0	-1	5	+1.5	7	2	-1	6	See: 3, nachts * fall	
7	50.1	SW 2	2	-1	2	Nordsee	Wilhelmshaven	56.0	SW 2	4	-2	-3	2	+1.8	*	1	-3	6	* höhe 10 cm	
6*	46.8	SW 4	4	-1		Nordsee	Helgoland	53.9	NNW 7	3	-2	-4						—	See: 5, [illegible]	
7	44.3	ESE 5	4	-3	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	52.9	NE 4	3	-4	-5	2	+2.8	10	-2	-4	9		
8*	49.7	S 3	4	-2	6	Nordsee	Cuxhaven	64.2	NW 6	4	-2	—	2	+1.8	4	0	-2	—	See: 3, * höhe 22 cm	N
7	51.8	E 1	4	-2	4	Nordsee	Hamburg	55.2	W 4	4	-2	-2	2	+1.7	3	0	-3	4	Bod. Min.: -3.0, [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW 2	4	-2	—	—	—	2	-1	-4	—	* höhe 24 cm	
8*	752.5	SE 3	*	-4	5	Ostsee	Kiel	753.0	SW 4	4	-3	-3	5	+0.6	*	-2	-5	8	* höhe 18 cm	
8*	53.1	E 3	3	-4	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.	55.9	SE 4	4	-8	-8	2	+0.7	6	-3	-8	6		
7	52.3	NNW 3	1	-5	5	Ostsee	Swinemünde	57.9	NNW 5	3	-9	-7	2	+0.4	1	-4	-10	4	See: 3	
7	52.2	ENE 4	*	-5	9	Ostsee	Rügenwaldermünde	59.7	E 1	0	-16	-14	2	+1.5	1	-4	-16	9	See: 1, [illegible] *, * höhe 16 cm	
7	53.4	ENE 4	4	-5	4	Ostsee	Neufahrwasser	60.4	SSW 1	0	-13	-11	2	+1.3	1	-4	-13	4	* höhe [illegible] cm	
7	54.5	NE 4	0	-12	1	Ostsee	Königsberg	60.7	NW 1	1	-18	-14	8	+1.7	0	-7	-18	1	* höhe 20 cm	
7	55.7	E 1	1	-14	2	Ostsee	Memel	58.7	SE 2	*	-12	-9	2	+0.8	0	-8	-18	2	See: 0, * höhe 25 cm	
7	757.0	WSW 3	1	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.3	SW 3	4	-1	0	2	+0.4	0	2	-7	2		
7	59.4	SW 2	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	60.5	SW 2	3	-1	-2	2	+0.5	1	2	-2	2	* höhe 2 cm	
7	53.1	WSW 3	2	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	58.2	W 6	3	-1	-1	2	+2.0	*	1	-2	2		
7	53.4	SW 2	3	-2	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	57.9	W 5	3	-1	0	2	+1.5	2	2	-2	8	* höhe 8 cm	
7	53.7	WSW 3	3	-1	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	59.7	WSW 4	*	-2	0	2	+1.2	*	1	-4	2	* höhe 3 cm	
7	52.1	WNW 2	4	0	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	57.3	SW 1	4	-1	0	2	+1.4	9	1	-3	6	Bod. Min.: -4.9	
7	52.5	W 3	4	-2	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	58.6	WSW 3	*	-3	0	2	+1.4	2	1	-3	4	* höhe 19 cm	
7	52.4	W 2	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	58.9	W 3	4	-1	+2	2	+1.5	0	3	-2	2	* höhe 6 cm	
7	51.0	NE 3	4	-6	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	61.3	W 1	0	-16	-13	2	+2.0	6	-4	-17	9		
7	759.4	W 4	0	-1	4	Süddeutschland	Metz	765.2	SW 2	4	-2	-2	4	+0.6	1	2	-3	4	am * fall, * höhe 0	
7	61.6	NE 2	*	1	9	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.2	S 1	0	-3	-2	8	0.0	10	5	-7	9	heute morgen [illegible]	
7	59.7	Still	•	-0	4	Süddeutschland	Karlsruhe	64.9	SW 2	4	-1	0	2	+0.5	5	3	-1	4	* flocken	
7	58.1	Still	2	-2	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.1	SW 2	3	-2	-1	2	+1.3	0	3	-2	1		
9*	61.6	NW 2	4	1	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.8	NE 2	1	-6	-4	2	+0.8	9	4	-6	5	[illegible] •, ab da *, höhe 13 cm	
9*	58.8	SW 3	3	-2	4	Süddeutschland	Bamberg	64.0	WSW 2	1	-4	-1	2	+1.7	2	1	-4	4	* höhe 4 cm	
7	58.3	NW 2	*	-1	5	Süddeutschland	München	66.6	SW 4	0	-5	-1	2	+1.1	6	5	-5	5	≡	

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

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

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

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter		Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8						Brocken	1148	8*					—							
9	630.4	NW 5	≡	-8	9	Feldberg	1497	8*	634.6	WNW 2	0	-8	—	2	+1	3			—	Fernsicht:
9	620.0	NW 7	≡	-12	5	Zugspitze	2964	7	522.6	NW 7	1	-18	—	1	+0.7	1	-8	-18	5	0
9	556.2	WNW 2	*	-12		Säntis	2500	7	567.6	WSW 4	0	-15	—			—	—	—	—	
9	691.8	W 2	*	-2		Heiden	800	7	694.1	W 2	∞	-8	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	510.5	SW 2	≡	-12	6	Sonnblick	3106	7	512.3	NW 5	1	-17	—	5	+0.2	1	-10	-14		N

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	744.1	WSW 4	1	2	0	1	See: 3
2	Helgoland	48.5	ESE 4	*	-2	-4		See: 4, Sw. 1 Sm.
2*	Keitum	49.7	SE 4	4	-3	-5	2	
2*	Hamburg	49.8	W 3	4	-0	-1	9	
2*	Kiel	50.4	E 1	0	-2	-4	4	
2*	Swinemünde	49.8	NNW 3	4	-4	-4	2	See: 2, * höhe [illegible] cm
2*	Neufahrwasser	51.4	E 5	4	-4	-3	4	
2*	Memel	54.7	ENE 3	3	-12	-10	2	See: 1
2	Kassel	52.4	SW 1	1	2	0	4	
2	Dresden	50.9	WSW 5	4	1	+1	2	
2	Breslau	49.9	SW 3	2	2	+2	2	
2	Metz	56.4	W 4	1	1	-1	4	
2	München	52.8	W 5	•	3	+3	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	55.2	WSW 3	3	1	—	2	V = 1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	55.9	W 5	2	2	—	2 (obere Wolken)	
2*	~~Valencia~~ Ostende	54.8	WNW 6	2	2	—	2	See 5
2*	~~Scilly~~ Laon	57.5	W 3	3	2	—	1	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	54.2	W 1	•	3	—	9	
2*	~~Holyhead~~ Longwy	50.5	NW 2	0	0	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Feldb.					—		
3*	~~Hoek v. Holland~~ Triest	59.7	W 1	•	3	—	3	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	61.6	SE 4	4	8	—	2	

* bedeutet M. E. Z

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.9	W 4	2	3	—	
2*	Helder	50.5	W 4	3	2	—	
2*	Bodö	49.6	E 2	3	-8	—	See: 2
2*	Christiansund	55.2	ENE 4	3	-6	—	See: 2
2*	Skudenes	54.1	ESE 1	•	-4	—	See: 4
2*	Skagen	55.0	ENE 3	1	-5	—	
2*	Kopenhagen	52.2	E 6	3	-3	—	
2*	Stockholm	55.2	WSW 2	4	-13	—	
2*	Hernösand	53.5	NW 2	4	-18	—	
2*	Haparanda	47.3	N 2	0	-29	—	
2*	Karlstad	56.8	Still	0	-21	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	57.3	NW 2	0	-5	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	49.2	SW 1	4	0	—	
1	Hanstholm	53.0	ENE 5	1	-6	—	
1	Hammerhus	49.9	ESE 4	*	-3	—	
1	Riga	55.1	S 2	1	-14	—	
1	Windau	55.2	SE 2	*	-6	—	
0	Wien	53.2	SE 1	4	1	—	
2	Pest	54.6	SW 2	4	5	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	61.6	SE 2	∞	-4	—	
	Belgrad						

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

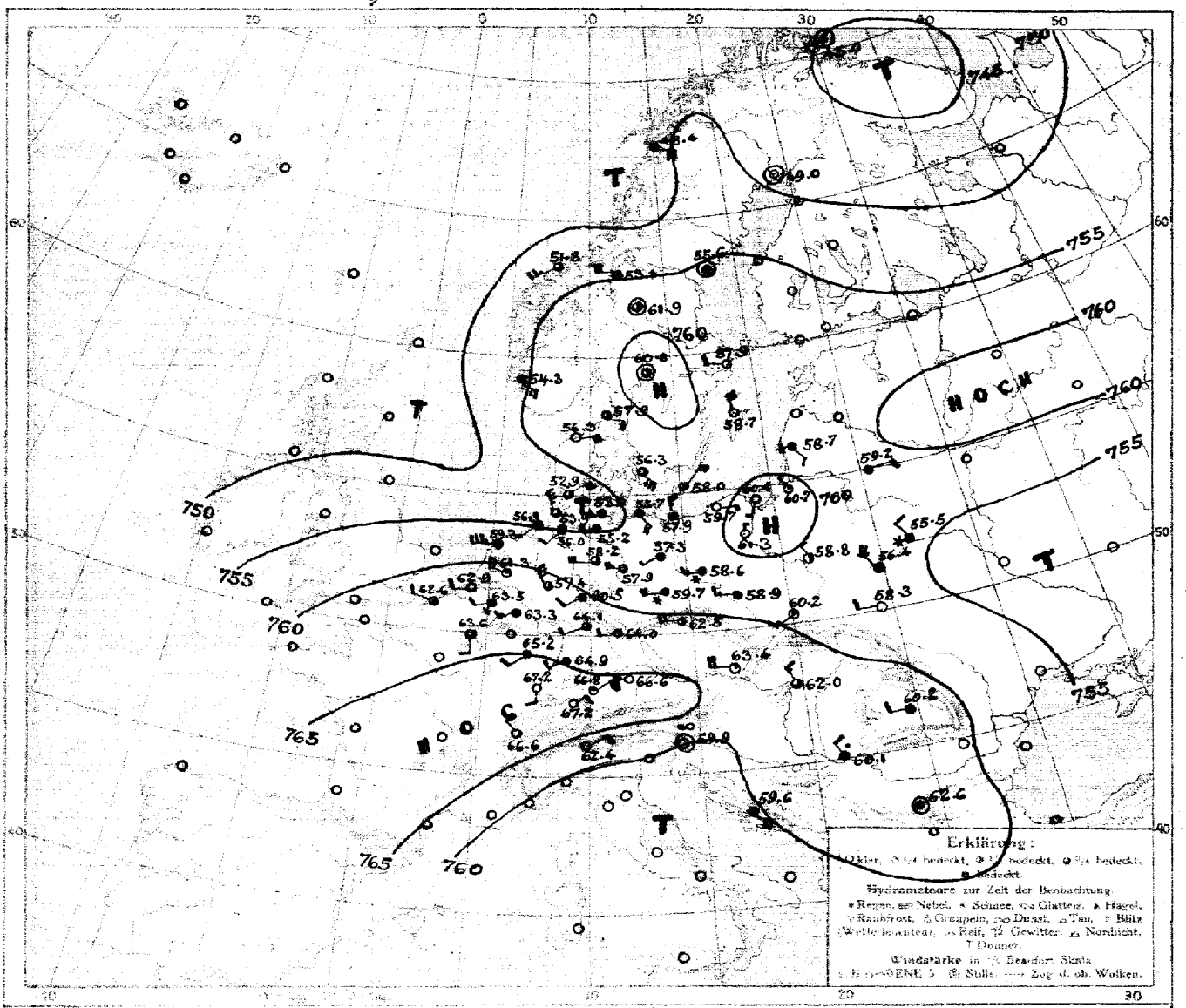
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

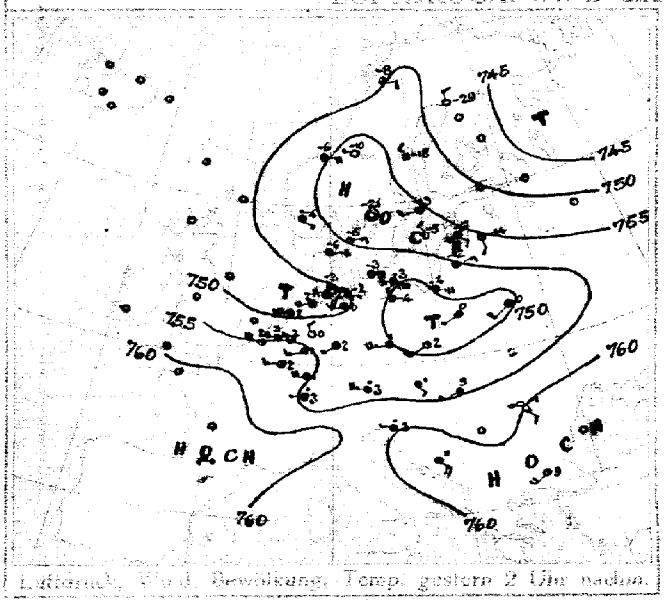
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 14. Januar.

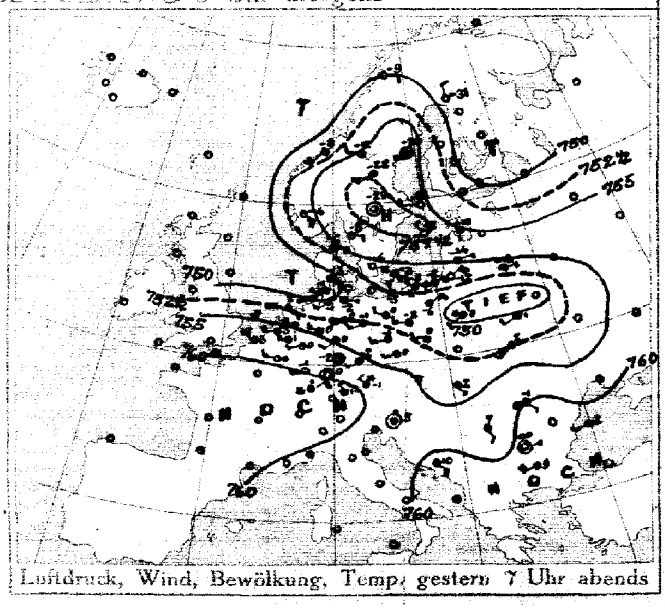
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



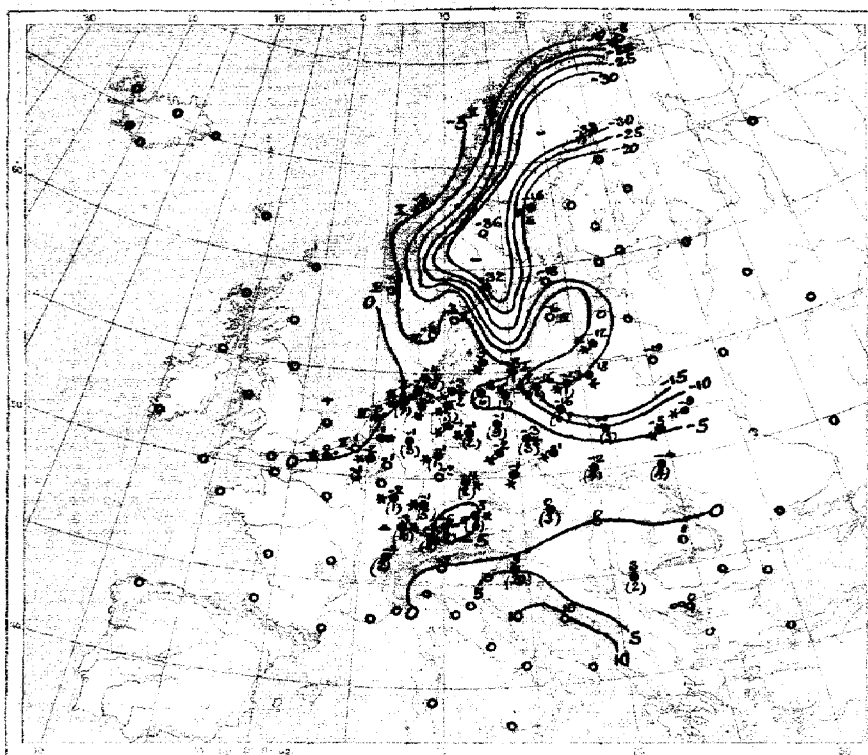
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

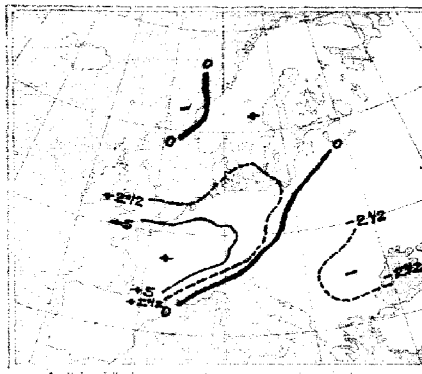
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 14.

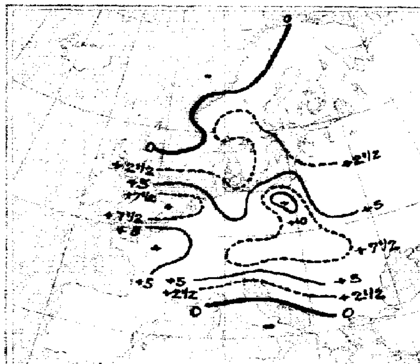


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt; ohne Klammer: bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. Stärke des Seegangs, 8 = schlicht



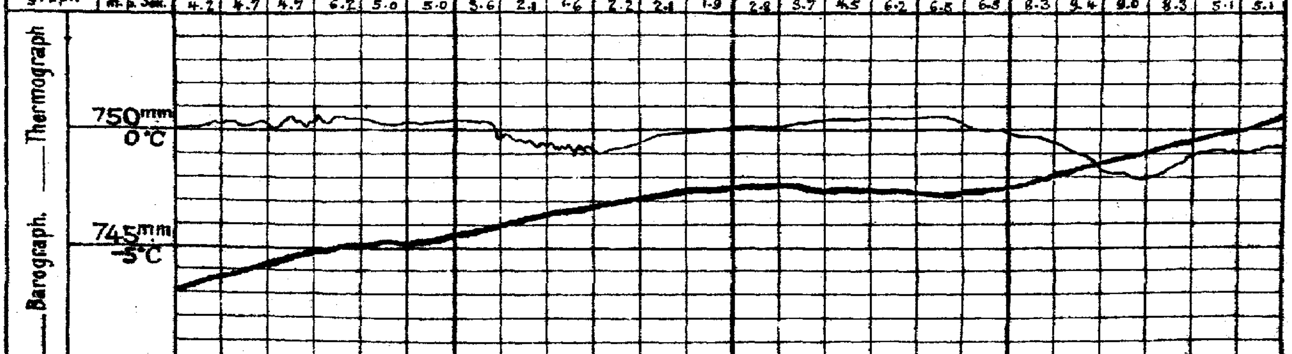
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
	m. p. Sek.	4.2	4.7	4.7	6.2	5.0	5.0	3.6	2.1	1.6	2.2	2.1	1.9	2.8	3.7	4.5	6.2	6.5	6.5	8.3	9.4	9.0	8.3	5.1	5.1



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

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

Auch gegen gestern zeigt die Wetterlage nur wenig Änderung. Ein Hochdruckgebiet erstreckt sich von Frankreich bis Mitteldeutschland, ein Keil bis Dalmatien. Im übrigen herrscht verhältnismäßig niedriger Luftdruck; Hochdruckkerne sind mit 760 mm über Südschweden und Nordostdeutschland zu erkennen, Tiefausläufer über der Nordsee und Lappland, ein Teiltief über der Deutschen Bucht. Bei schwachen Winden aus meist westlichen Richtungen herrscht in Deutschland trockenes Wetter und vorwiegend leichter, im Osten starker Frost bei teils heiterem, teils wolkigem Himmel; gestern fanden verbreitete Regen- und Schneefälle statt.

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

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen, teilweise böigen Winden aus östlichen Richtungen heiteres bis wolkiges Frostwetter; leichte Niederschläge erscheinen nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Januar 1918 Nr. 11

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck (β*) Änd. in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7	760.0	W	3	0	0	1	Paris Laon	8	763.6	S	2	3	-1	0	0.0	0		2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	58.4	W	4	2	1	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.5	WSW	2	4	-2	2	+0.7	4	3	-2	2
—	57.0	WNW	6	1	3	1	Arnheim Blankenberg	8	62.6	WNW	2	3	0	2	+1.0	0	3	-1	1 Sw.3
7	56.6	W	6	2	1	5	de Bilt	8	61.3	WNW	4	1	-1	2	+1.4	4	2	-1	
7	57.0	W	4	1	3	1	Vlissingen	8	62.9	W	2	2	1	2	+1.1	0	3	1	See: 2
7	57.6	W	9	3	2	5	Helder	8	63.3	W	4	3	3	2	+1.2	0	3	-0	See: 6
7	56.8	E	2	1	-5	2	Dänem.: Skagen	8	767.9	ESE	2	3	-3	2	+0.2	0	-5	-6	See: 2
9	59.1	ENE	4	1	-6	1	Hanstholm	8	66.3	ENE	4	0	-6	2	+0.2	0	-6	-7	See: 4
7	58.6	E	4	0	-4	5	Kopenhagen	8	66.9	SE	6	3	-3	2	+0.7	4	-3	-6	
7	58.3	ESE	4	3	-3	8	Bornholm	8	68.0	NNE	4	2	-6	0	+0.6	1	-3	-6	See: 1
8	59.3	N	6	2	-7	2	Norweg.: Vardö	8	746.0	Still		4	-8	1	-0.4	4	-6	-19	See: 4
7	60.2	E	2	0	-4	2	Bodö	8	48.4	E	4	3	-9	3	-4.0	1	-8	-9	See: 2
7	51.6	SSW	4	0	-3	1	Christiansund	8	51.8	SW	5	3	-3	0	+0.1	0	-2	-6	See: 5
7	54.4	ESE	5	1	-4	1	Skudenes	8	54.2	SE	6	4	-3	3	-2.2	0	-3	-4	See: 4
7	47.7	N	2	0	-31	0	Schweden: Haparanda	8	749.0	Still		0	-33	2	+0.4	0	-24	-34	See:
7	55.2	Still		0	-20	6	Hernösand	8	55.6	Still		4	-16	6	+0.4	4	-4	-23	See:
7	55.1	W	2	0	-15	1	Stockholm	8	57.9	W	2	0	-18	5	+0.2	0	-13	-19	See:
7	56.1	NW	2	0	-5	0	Wisby	8	58.7	NNW	4	0	-6	2	+1.7	0	-4	-12	See: 4
7	58.3	Still		0	-29	0	Karlstad	8	60.8	Still		2	-32	2	+1.0	0	-22	-34	
9	60.5	W	2	2	-12	1	Rußland: Mangö Storkiem	7	752.1	W	4	3	-18	4	-0.5	0	-10	-15	
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9	54.7	E	1	3	-13	2	Wilna	7	69.2	ENE	1	1	-19	2	+2	0			2
9	56.5	S	1	2	-10	2	Dünaburg Windau	7											
9	49.4	SW	1	4	-6	5	Warschau	7	58.8	NW	1	2	-4	2	+2	3			3
9							Kiew Pinsk	7	55.6	NW	2	4	-6	2	+3	4			4
9	51.6	WSW	2	4	1	2	Charkow Kowel	7	56.4	WNW	5	4	-5	2	+2.0	4	1	-5	2
9							Odessa	7											
7	59.0	W	5	-	-4	3	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.4	W	4	1	-0	2	+1.6	3	4	-1	
9	56.8	SW	3	1	-0	2	Prag	8	62.5	W	4	2	-1	0	+1.4	4	3	-2	
9							Krakau	8	60.2	SW	3	1	-2	0	+1.8	4	2	-3	
7	52.2	SSW	3	4	2	2	Lemberg	8	58.3	W	2	0	-4	2	+1.8	4	3	-3	
9	54.1	SE	1	1	2	2	Pest	8	62.0	NNW	3	3	0	2	+2.3	0	5	0	
7	60.9	SE	1	0	-1	2	Hermannstadt	8	60.2	W	2	4	1	0	+0.4	0	0	-1	
9	57.8	Still		0	6	9	Triest	8	59.9	Still		∞	5	2	+1.3	20	5	2	See: 1
9	60.8	SE	4	4	10	2	Lesina	8	59.6	ESE	4	4	10	0		0	4	10	4 See:
9	758.7	SSE	2	4	7	2	Belgrad (Serbien)	8	760.1	NW	1	0	3	2	+2.1	2	8	1	9
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	763.7	W	2	3	0	9	Schweiz: Zürich	7	767.2	NE	2	0	-5	2	+0.2	0			
9	61.2	NE	2	0	3	—	Genf	7	66.6	NW	2	0	-4	—	+0.3	2			
9	59.2	N	1	4	1	—	Lugano	7	62.4	NE	1	0	4	—	+1.0	0	—	—	
9	7						Italien: Gnesa Seraievo	8	758.1	Still		4	4	4	+0.1	1	6	4	See: E
9							Peterwo Bihac	7											
9	63.4	Still		00	-1	2	Varnadig Sofia	8	62.6	Still		4	0	0	0.0	0	1	-3	See:
9							Istrovero Konstantin	8											See:
9	60.9	SW	3	1	2	1	Rom Konstanza	7											
9	61.3	SW	4	2	4	1	Neapel Drama	8											
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	767.8	Still		0	-30	0	Spitzbergen (Grönfjorden)	8	758.4	SSE	1	0	-31	0	-0.1	0	-22	-23	
7	57.1	SW	2	4	-28	—	Sarna	8	61.9	Still		2	-36	—	—	0	-26	-36	

Bodenminimum: Schneehöhe:

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

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Lemberg 12.1.18	7	58.9	S	1	1	-6	0	0.0	1	0	-7	5 W
							Hermannstat " "		47.5	S	1	4	-15	5	10.5	0	-8	-18	0
							Belgrad " "		62.9	Still		3	-3	0	0.0	0	4	-7	
	760.3	Still		0	-10	0	Sofia " "		68.4	Still		0	-12	2	+0.6	0	-5	-12	
	62.7	NW	2	0	3	4	Konstantin. " "		62.0	N	3	4	1	2	+1.0	24			3

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 15. Dienstag, 15. Januar. 1918

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	762.4	NNW	3	5	-0	8
7	62.0	W	2	1	-3	2
8*	61.1	NW	2	1	0	
7	60.9	N	2	1	-4	2
8*	61.8	W	2	4	-1	1
7	62.0	WNW	3	0	-5	4
7	—	—	—	—	—	—
8*	762.2	NW	2	0	-6	1
8*	60.2	WSW	5	4	-2	4
7	61.0	SE	3	3	-6	2
7	61.9	SSE	2	0	-10	1
7	64.2	S	2	0	-11	0
7	64.9	SW	2	0	-8	0
7	62.9	ENE	1	1	-0	4
7	765.7	SSW	3	4	-1	4
7	65.4	WSW	2	1	-2	1
7	64.0	W	3	0	-2	2
7	64.4	W	3	3	-1	2
7	64.8	WSW	3	3	-2	4
7	63.0	W	1	0	-2	0
7	63.8	W	4	3	-2	4
7	64.4	W	2	3	-2	2
7	64.6	E	1	4	-1.4	0
7	766.3	S	2	0	0	2
7	67.7	S	2	0	-1	1
7	67.0	Still		4	1	1
7	66.7	Still		4	0	4
9*	68.6	NE	2	0	-6	0
9*	68.3	S	1	4	-3	2
7	68.6	W	2	0	-2	1

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob Wolken
Nordsee	Borkum	744.9	SW	5	*	1	0	3	+4.4	5	1	-2	6	See: 5, * nachts	
	Wilhelmshaven	47.9	SSE	4	4	1	0	3	-5.5	0	1	-4	2		
	Helgoland	*5.6	S	9	4	0	-2							See: 5 * im Böen	
	Keitum auf Sylt	46.5	S	5	4	-2	-3	3	-7.2	0	-1	-4	2		
	Cuxhaven	47.4	E	8	4	-1	—	3	-6.4	0	-1	-4	—	See *, * höhe 25 cm	
	Hamburg	50.7	ESE	4	*	-1	-1	3	-5.8	1	0	-5	4	Bod. Min.: 3.0	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	2	4	-1	—	—	—	0	-1	-6	—	* höhe 25 cm	
Ostsee	Kiel	750.6	S	6	3	-4	-3	5	-5.0	0	-3	-7	2	* höhe 1 km	
	Wustrow in Meckl.	58.3	SSE	5	4	-4	-4	3	-5.7	1	-2	-8	4		
	Swinemünde	57.9	SSE	5	4	-4	-2	5	-2.0	2	-3	-7	2	See: 3 * höhe — cm	
	Rügenwaldermünde	59.9	S	4	*	-6	-4	3	-1.9	0	-6	-16	1	See: 2 " " 15 "	
	Neufahrwasser	62.9	S	2	4	-8	-5	3	-1.1	0	-7	-18	0	" " "	
	Königsberg	64.7	SE	2	4	-11	-7	3	-1.6	0	-9	-18	0	" " 20 "	
	Memel	63.9	SSE	5	≡	-13	-10	6	-0.6	2	-4	-15	4	See: 0 " " 25 "	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	799.7	S	6	*	3	+4	3	-8.8	2	3	-1	8		
	Kassel	56.3	SW	5	*	-1	0	0	—	0	1	-6	1	* höhe 2 cm	
	Hannover	52.9	S	6	*	-0	0	5	-3.5	*	0	-4	2		
	Magdeburg	66.4	SSE	3	*	-2	-1	3	-4.3	0	1	-5	2	" " 7 "	
	Dresden	61.4	S	5	*	-2	0	3	-2.8	*	-0	-6	2		
	Berlin	59.4	S	3	*	-4	-3	3	-3.3	5	0	-6	9	Bod. Min.: 6.2	
	Grünberg in Schlesien	62.2	SE	*	*	-7		3	-3.6	3	-1	-8	9	* höhe 22 cm	
	Breslau	65.6	SSE	1	3	-5		3	-4.2	1	0	-6	2	" " 7 cm	
	Bromberg	64.4	S	1	0	-12	-9	3	-4.5	0	-10	-16	0		
Süddeutschland	Metz	767.5	S	*	*	2	+2	3	-2.8	*	2	-3	2	*	
	Mülhausen im Elsaß	62.3	S	3	*	-2	-1	3	-0.4	*	2	-6	1		
	Karlsruhe	59.3	NE	1	*	-2	-1	3	-1.5	0	2	-4	1		
	Frankfurt am Main	58.2	SSW	1	*	-1	0	3	-2.3	*	1	-2	*		
	Friedrichshafen	69.9	NE	1	≡	-5	-3	3	-1.0	0	1	-8	*	* höhe 13 cm, V	
	Bamberg	60.6	SSE	6	*	-2	+1	3	-3.1	*	0	-5	2	" " 6 "	
	München	64.2	S	3	3	-6	-1	3	-2.0	0	0	-9	1	≡	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

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

						Seehöhe in Meter										
8	660.1	SW	4	1	-10	8	Brocken	1148	8*	660.7	SW	9	*	-6	—	3	-5.4	4	-8	-11	8	
9	637.0	WNW	1	0	-4	1	Großer Feldberg	1497	8*	681.9	SSW	9	4	-2	—	7	-1	0			1	Fernsicht:
9	626.4	W	4	0	-15	2	Zugspitze	2964	7	625.7	W	9	3	-8	—	3	-6.2	0	-8	-16	2	0
9	566.9	WSW	6	0	-10	6	Säntis	2500	7	566.2	WSW	8	4	-5	—	—	—	—	—	—	—	
9	698.9	S	4	0	-3		Helden	800	7	698.4	NW	2	4	-2	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	516.8	SW	4	1	-16	1	Sonnblick	3106	7	517.4	SSW	8	1	-14	—	3	-0.7	*	-10	-18	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.5	NW	4	2	1	-1	8	See: 3, * böen.
2	Helgoland	58.4	NW	5	2	-1	-3		See: 5, Sichtw. 18 km.
2*	Keitum	57.3	N	4	3	-3	-5	2	
2*	Hamburg	58.9	W	4	4	-0	-1	4	
2*	Kiel	57.6	W	6	4	-3	-5	2	
2*	Swinemünde	59.4	SE	5	*	-9	-7	8	See: 3, mm. * kein
2*	Neufahrwasser	62.0	SSW	2	0	-7	-6	0	
2*	Memel	60.7	SE	2	3	-7	-5	8	See: #
2	Kassel	62.7	SW	2	1	1	-1	1	
2	Dresden	62.1	NW	6	5	-1	-1	4	
2	Breslau	61.3	W	3	4	-0	0	4	
2	Metz	66.0	W	4	4	2	0	2	
2	München	66.4	W	3	3	0	0	1	
2*	Lemwick Aachen	66.0	WSW	2	3	-1	—	V¹: 6	
2*	Sternwarte Bremen	64.7	W	2	*	-0	—	- 6	
2*	Valentia Blacksod	63.9	Still		5	0	—	- 4	See: 8
2*	Scilly Lyon-	64.6	SW	2	4	1	—	- 6	
2*	Skudesnäs Mülhausen	65.0	WSW	2	1	-3	—	- 2	
2*	Holyhead Lerwick	60.8	NW	7	4	-1	—	- 9	
2*	Kormaout Windau	60.1	SE	1	2	-1	—	- 4	
2*	Hendaye Skudesnäs	53.6	W	4	2	-14	—	"	
2*	St. Mathieu Plessis	60.6	NNW	2	1	-8	—	- 2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.3	SW	1	2	1	—	
2*	Helder	62.2	WNW	3	2	1	—	
2*	Bodö	40.3	E	4	*	-7	—	See: 2
2*	Christiansund	51.4	SW	2	3	-3	—	See: 4
2*	Skudenes	56.7	WNW	3	3	-3	—	See: 4
2*	Skagen	59.0	ESE	2	2	-5	—	
2*	Kopenhagen	56.9	SSE	6	*	-3	—	
2*	Stockholm	59.7	W	2	0	-16	—	
2*	Hernösand	53.3	Still		2	-17	—	
2*	Haparanda	48.4	Still		4	-29	—	
2*	Karlstad	61.9	NE	2	2	-23	—	
1	Vlieborg Wisby	60.6	NW	4	0	-5	—	
1	Knoppio Hernösand	57.7	ENE	3	3	-15	—	
1	Holmsgrund Borrö	58.9	SSE	6	3	-5	—	
1	Sandhamn Haparanda	62.5	ENE	6	3	-6	—	
1	Riga	59.2	SSW	2	4	-9	—	
1	Windau Warschau	63.0	NW	1	1	-10	—	
0	Wien	65.0	W	2	0	1	—	
2	Pest	65.4	NW	3	3	2	—	
2	Lemberg	61.5	W	3	3	-2	—	
2	Hermannstadt	63.3	NW	5	4	3	—	
	Belgrad	66.9	WSW	1	4	4	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

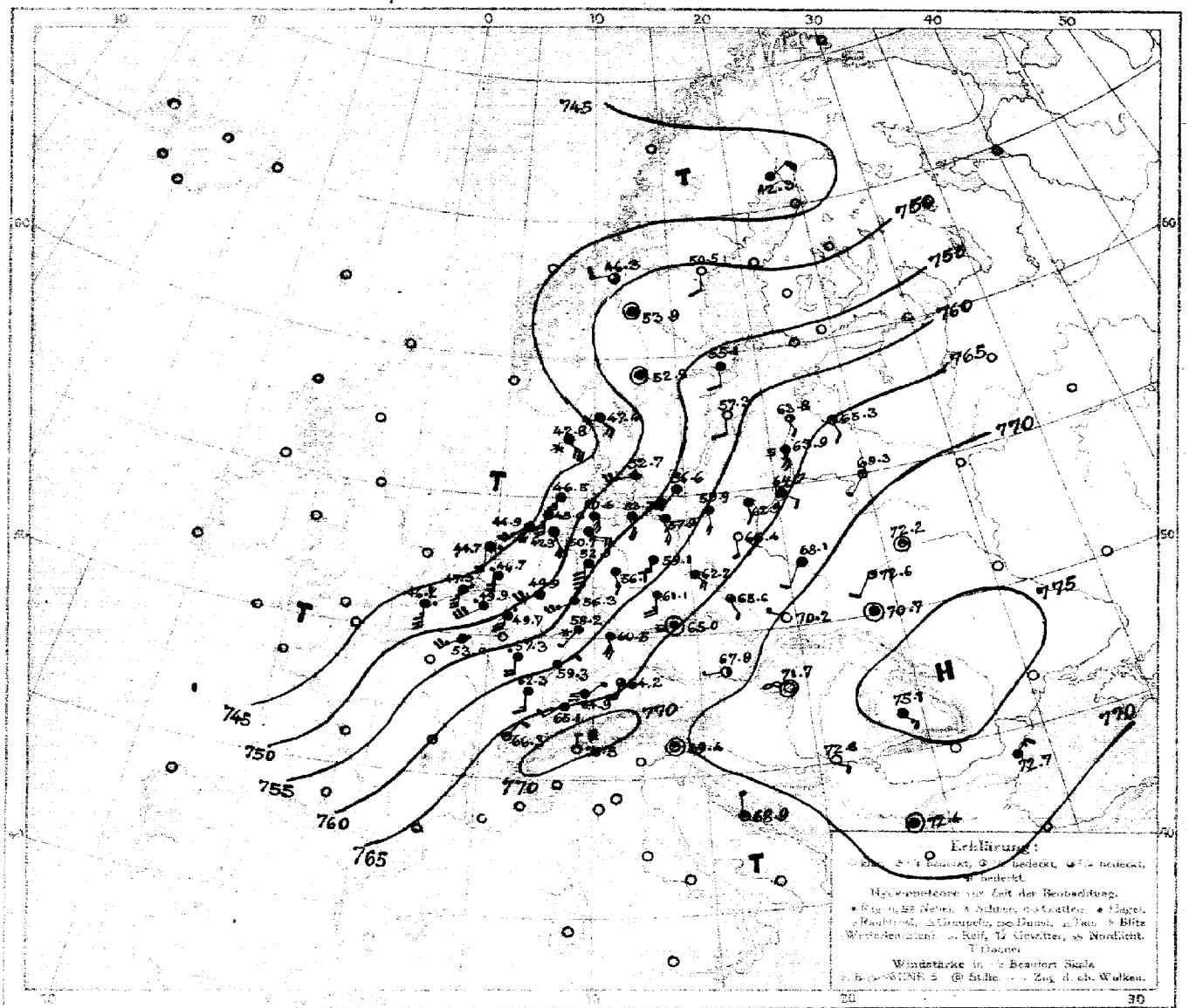
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

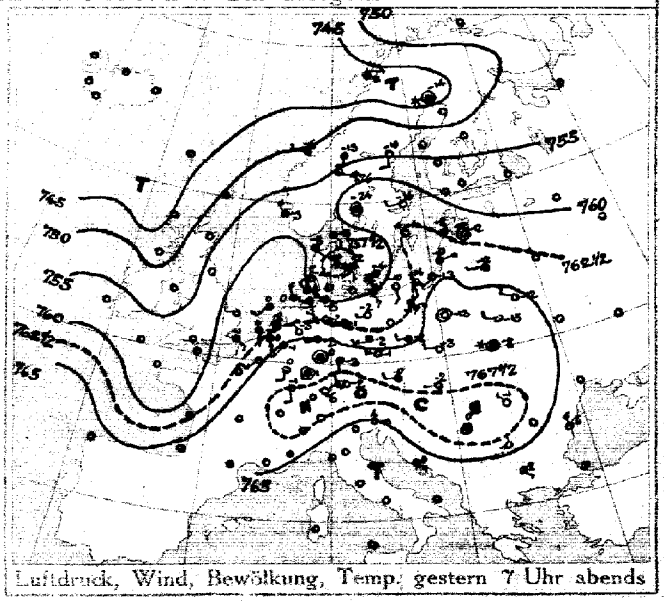
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 15. Januar.

KAISERLICHE MARINE



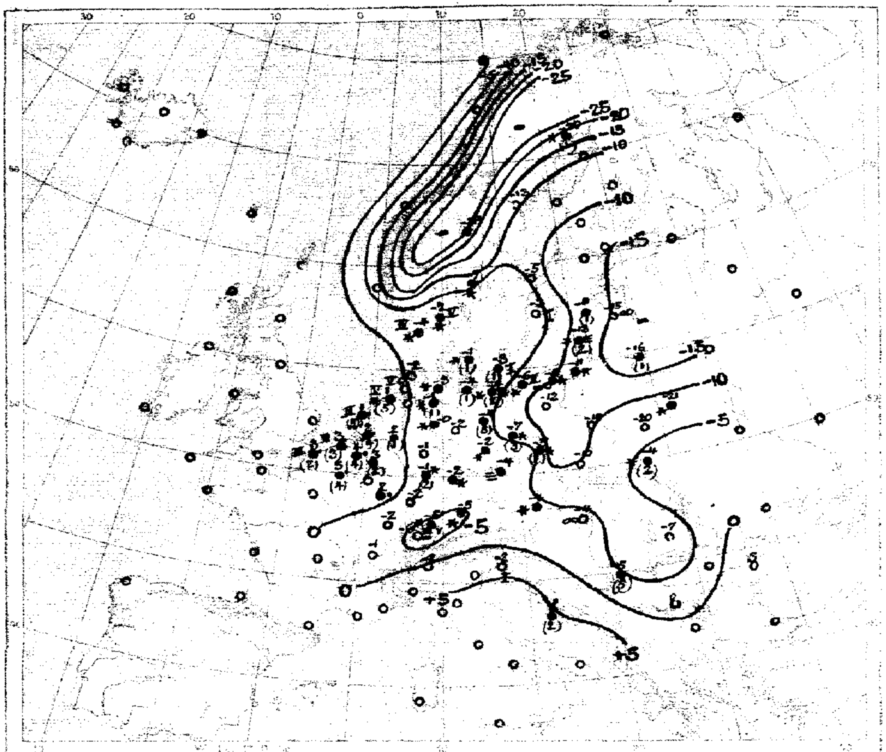
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

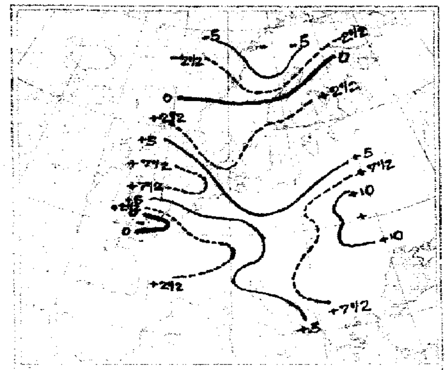
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 15.

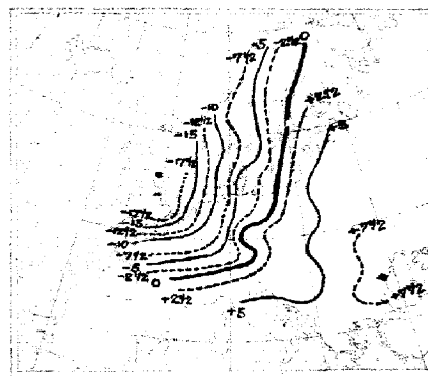


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Marke [illegible] Niederschlag [illegible] in Klammer gesetzt; [illegible] Stärke des Seegangs, S = schlicht.



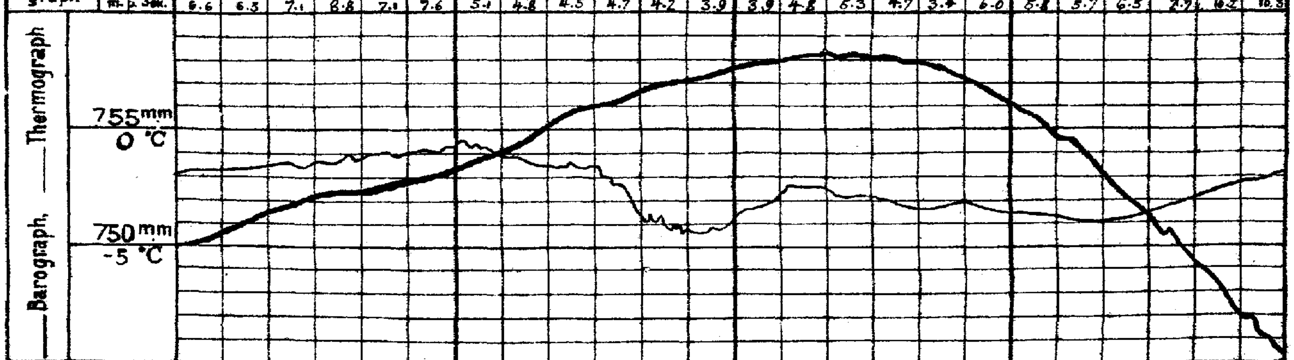
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	m. p. Sek.	6.6	6.5	7.1	8.8	7.1	7.6	5.1	4.8	4.5	4.7	4.2	3.9	3.9	4.8	6.3	4.7	3.4	6.0	5.8	5.7	6.5	7.7	10.2	10.3



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

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

Während das gestern über Südwesteuropa gelegene Hochdruckgebiet sich unter Zunahme des Luftdruckes schnell ostwärts bewegt hat, ist ein Tiefausläufer unter außerordentlich starkem Barometerfall von Westen gefolgt, der heute bis zur westlichen Ostsee vorgedrungen ist. Ein Hochdruckkern von 772 mm liegt über Rumänien, von 770 mm über den Alpen. In Deutschland herrscht bei mäßigen bis starken Winden aus südlichen Richtungen im Osten teilweise heiteres, sonst trübes, im Süden regnerisches Wetter, außer im Nordosten herrscht noch Frost; gestern fanden vielerorts Niederschläge statt.

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

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden meist aus westlichen Richtungen ziemlich mildes, wechselndes Wetter mit zeitweisen Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise starken Winden aus südlichen Richtungen trübes, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Heute 9h 15 vorm. Küste von Borkum bis Leba Signalball. Gefahr stürmischer, zunächst südwestlicher Winde.

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. Januar.

1918 Nr. 15.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck letzte 3 Std.	Kmd	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
8[00]	764.1	SSE	5	1	1	2	Paris Laeri.	8	753.0	SW	5	•	5	3	-3	4			6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	764.2	SE	3	4	0	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	749.9	SW	6	•	4	3	-3.6	4	4	-2	4
—	62.2	SE	3	4	-1	1	Ariese Planchenbergm.	8	46.2	S	4	•	3	3	-3.1	2	4	-1	6 Sec. 3
7[00]	63.6	S	2	3	-2	1	de Bilt	8	46.7	S	5	•	2	3	-4.8	4	2	-2	
7	62.9	SE	3	4	0	1	Vlissingen	8	47.5	S	7	•	3	3	-4.1	3	3	0	See: 4
7	62.2	SSW	3	4	0	2	Helder	8	44.2	S	4	•	1	3	-5.3	5	1	-1	See: 3
7	769.4	SE	2	2	-3	2	Dänem.: Skagen	8	747.4	SE	5	*	-2	3	-6.6	0	-1	-5	See: 5
9	59.4	SE	2	1	-6	2	Hanstholm	8	42.8	SE	6	*	-4	3	-4.8	0	-4	-8	See: 4
7	57.6	SSE	1	*	-2	5	Kopenhagen	8	42.7	W.S.W	5	4	-1	3	-4.4	1	-1	-6	
7	59.6	S	6	4	-4	1	Bornholm	8	36.6	S.S.W	7	4	-3	0	-2.4	1	-2	-6	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:
7	43.9	E	4	4	-4	2	Podö	8											See:
7	41.4	W	2	3	-6	2	Christiansund	8											See:
7	36.8	NW	4	3	-3	4	Skudenes	8											See:
7	743.9	Still		*	-14	5	Schweden: Haparanda	8	742.3	NE	2	4	-20	3	+0.5	1	-10	-33	See:
7	39.6	S	2	0	-19	1	Hernösand	8	40.6	S	2	0	-13	3	-0.6	0	-9	-20	See:
7	41.0	W	2	0	-16	0	Stockholm	8	38.4	S	3	4	-5	3	-2.0	0	-5	-19	See:
9	62.6	NW	4	0	-4	0	Wisby	8	37.3	S	4	4	-3	3	-2.0	0	-3	-9	See: 2
7	61.0	Still		4	-24	1	Karlstad	8	32.9	Still		4	-7	3	-2.5	*	-6	-33	
9[00]	762.8	S	4	2	-13	2	Rußland: Hangö Storlien.	7[00]	746.3	W	2	3	-12	3	-3.0	0	-4	-16	
7							Helsingfors	7[00]											
9[00]							Tammerfors	7[00]											
9[00]							Kuopio	7[00]											
9[00]							Uleaborg	7[00]											
9[00]							Nikolaistad	7[00]											
9[00]							Archangelsk	7[00]											
7							St. Petersburg	7[00]											
9[00]	762.6	Still		00	-12	2	Riga	7[00]	765.3	SSE	2	2	-15	1	0	0			
9[00]							Wlachki Woloczisk	7[00]											
9[00]	762.0	SE	1	2	-8	4	Moskau Windau.	7[00]	763.8	SSE	2	2	-9	4	-1	3			
9[00]	63.6	W	1	3	-12	2	Wilna	7[00]	69.3	S.S.W	1	1	-16	2	+2	1			
9[00]	66.2	NW	2	0	-12	6	Gomel Pinsk.	7[00]	72.2	Still		1	-21	2	+1	*			
9[00]	65.2	Still		0	-13	1	Warschau	7[00]	68.1	S.S.W	2	2	-10	6	-0	0			
9[00]	66.9	W.N.W	2	0	-15	2	Kiew Kowel.	7[00]	72.6	S.S.W	2	1	-20	2	+0.9	0	-12	-23	
9[00]							Charkow	7[00]											
9[00]							Odessa	7[00]											
7	767.4	W	2	4	0	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	767.9	W	1	2	-4	3	+1.6	4	3	-6	
9[00]	67.3	W	3	0	-1	3	Prag	8	66.0	Still		2	-6	5	+2.4	0	1	-6	
9[00]	65.9	W	2	0	-3	0	Krakau	8	70.2	W.N.W	1	0	-10	0	+0.1	0	-1	-12	
7	65.8	Still		0	-8	5	Lemberg	8	70.7	Still		4	-4	2	+1.3	2	-4	-8	
9[00]	67.4	W	1	0	-2	1	Pest	6	71.7	Still		00	-4	2	+0.7	0	3	-6	
7	69.4	NW	1	0	-1	1	Hermannstadt	6	75.1	S.E	3	4	-7	2	+1.4	0	3	-6	
9[00]	69.9	E.N.E	2	0	4	2	Triest	8	69.9	Still		1	2	8	+0.8	0	7	2	
9[00]	63.2	E.S.E	3	4	9	2	Lesina	8	63.9	N	1	1	8	0	-	2	13	7	
9[00]	769.1	Still		7	-0	2	Belgrad (Serbien)	8[00]	772.8	S.E	1	0	-5	2	+0.5	5	5	-10	5
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[00]	768.8	NW	1	0	-4	0	Schwz.: Zürich	7[00]	765.1	S.W	2	4	-6	7	+1.0	0			
9[00]	68.6	N.W	2	0	-3	—	Genf	7[00]	66.3	N.N.E	2	1	-1	—	0.0	0			
9[00]	68.7	N	1	0	0	—	Lugano	7[00]	70.5	N	1	0	-2	—	0.0	0			
9	7						Italien: Cessna Serajevo.	8	770.1	Still		2	-6	5	+0.5	0	6	-5	See: 2
9							Florenz Pisa.	7											
9	68.3	N	—	—	—	—	Venedig Sofia.	8	72.4	Still		4	-0	2	+1.6	0	6	-5	See:
9							Livorno Konstantinopel.	8											See:
9	65.6	S.E	1	2	2	6	Rom Prag.	7											
9	69.9	N.N.W	3	1	6	2	Neapel Constanza.	8	72.7	N.N.E	3	4	5	2	+2	0			See: 2
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	58.0	W	6	3	-26	—	Sarna	8	53.9	Still		4	-28	—		0	-18	-34	

Bodenminimum: 0 | Schneehöhe: 4 | 6 | 1

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 — See: 1 | See:

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 16 — Mittwoch, 16 Januar 1918

Zeit (Gestern Abend)	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag mm (Letzte 24 Std.)	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	745.5	SW 5	4	2	2	Nordsee	Borkum	746.4	SW 1	*	0	-1	5	-0.4	5	2	-1	6	See: 2, nachts *
7	44.2	W 3	4	2	2		Wilhelmshaven	46.4	Still	*	-1	-2	6	-0.8	*	3	-1	9	* höhe 12 cm
8*	43.2	WNW 5	•	2			Helgoland	47.5	N 3	*	-1	-3						—	See: 4, [illegible]
7	41.6	WNW 6	1	2	5		Keitum auf Sylt	46.3	N 2	4	-0	-1	8	-0.7	1	3	-2	5	* höhe 15 cm
8*	44.5	W 5	4	1	4		Cuxhaven	46.9	SW 3	4	0	—	0	0.0	3	2	0	—	See: 0, * höhe 15 cm
7	45.2	W 5	4	2	4		Hamburg	47.4	W 1	*	0	0	1	-0.7	4	4	-1	9	Bod. Min.: -0.5, * höhe 18 cm, [illegible]
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	*	-1	—	—	—	7	4	-1	—	* höhe 19 cm
8*	743.4	W 3	4	1	4	Ostsee	Kiel	747.5	W 1	4	-1	-1	1	0.0	5	2	-3	4	
8*	42.2	WSW 6	3	2	5		Wustrow in Meckl.	47.7	W 3	4	1	+1	8	+0.6	3	2	-4	5	
7	42.7	W 6	4	2	5		Swinemünde	47.4	W 3	4	1	+3	2	+1.0	•	3	-5	5	See: 1
7	41.1	SSW 5	4	1	5		Rügenwaldermünde	46.5	WNW 6	4	1	+3	2	+1.3	1	2	-6	5	See: 5, [illegible] *, * höhe 14 cm
7	43.1	S 5	4	-1	5		Neufahrwasser	44.9	WSW 3	4	-0	+3	1	+1.9	2	3	-8	5	nachts [illegible], * höhe 10 cm
7	45.7	S 5	*	-3	5		Königsberg	43.4	W 7	3	-1	+3	2	+1.3	2	3	-12	5	* höhe 14 cm
7	46.1	S 7	*	-6	5		Memel	39.9	WNW 7	4	-0	+3	2	+2.0	9	2	-14	9	See: 8, abds. * nachts SW [illegible]
7	748.6	SW 7	•	10	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	746.6	SW 7	4	10		3	-0.8	20	•	3	8	
7	42.1	SSW 5	4	4	6		Kassel												
7	47.1	WSW 4	•	6	8		Hannover	47.9	WSW 2	*	0	•	3	-0.8	*	7	-0	6	* höhe 14 cm
7	47.0	S 1	4	5	4		Magdeburg	48.3	WSW 1	*	1		1	-0.4	20	6	-2	9	
7	50.9	SSW 8	3	7	4		Dresden	48.2	WSW 5	•	6	+9	1	0.0	5	6	-3	6	
7	47.0	SW 3	4	5	4		Berlin	48.9	Still	4	1	+2	2	+0.4	17	5	0	6	Bod. Min.: -0.0
7	49.2	SSE 6	4	3	5		Grünberg in Schlesien	48.6	W 1	≡	0	+3	1	0.0	4	6	-7	6	
7	52.9	SW 4	4	4	2		Breslau	48.8	N 1	4	2	+5	2	+0.5	0	9	-6	2	* höhe 1 cm
7	46.6	SW 6	4	1	5		Bromberg	47.6	W 4	4	1	+4	2	+1.0	3	4	-12	5	
7	756.5	SW 7	•	9	5	Süddeutschland	Metz	7											
7	61.6	SW 4	•	9	9		Mülhausen im Elsaß												
7	55.1	SW 5	•	9	8		Karlsruhe	52.7	WSW 5	•	13		3	-1.2	•	13	-2	4	* frei u. stürmisch
7	56.0	SSW 4	•	8	2		Frankfurt am Main												
9*							Friedrichshafen												
9*	53.6	SW 6	4	7	9		Bamberg	52.0	SW 3	•	9		3	-0.8	18	10	-2	9	
7	58.4	SW 7	1	6	2		München	56.5	WSW 7	4	10		3	-0.8	4	12	-5	6	

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8						Brocken	1148	8*					—							
9						Feldberg	1497	8*					—						—	Fernsicht:
9	527.8	WNW 8	2	-4	2	Zugspitze	2964	7	526.9	SW 9	4	-5	—	1	-1.2	0	-3	-6	2	0, frühe Windstärke 10
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—	
9						Helden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—						—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	742.7	SW 6	4	3	+1	2	See: 5
2*	Helgoland	39.5	SSW 6	4	3	+1		See: 6, [illegible]
2*	Keitum	38.9	SSW 6	4	1	-1	2	
2*	Hamburg	42.2	SW 4	4	2	+1	9	
2*	Kiel	44.4	SW 5	4	1	-1	9	
2*	Swinemünde	44.8	S 7	*	-2	-2	6	See: 3, [illegible] 14 cm *
2*	Neufahrwasser	52.7	SSE 6	4	-4	-3	2	∞
2*	Memel	59.3	SSE 5	4	-9	-7	2	See: 3
2	Kassel	49.5	SW 7	3	2	0	6	
2	Dresden	52.0	SSE 6	•	2	+2	4	
2	Breslau	55.9	SE 4	4	1	+1	2	
2	Metz	56.8	SW 6	•	7	+6	5	
2	München	59.4	SW 5	4	5	+5	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	50.3	SW 6	4	6	—	4	7 = 1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	60.0	SW 5	•	8	—	9	
2*	~~Valencia~~ Blaakenh.	48.4	SW 4	≡	7	—	4	See 4
2*	~~Scilly~~ Laon	58.3	SSW 5	•	9	—	9	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	60.3	SW 2	4	8	—	4	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	44.1	SW 6	•	6	—	9	
2*	~~Yarmouth~~ Falkenb.	32.7	SW 7	⧧	1	—	4	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	70.1	SSW 1	2	5	—	0	
3*	~~St-Mathieu~~ Lesina	70.0	N 1	1	4	—	1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	748.2	SW 5	•	6	—	
2*	Helder	45.5	WSW 5	4	4	—	
2*	Bodö	42.1	E 2	1	-6	—	See: 2
2*	Christiansund	39.4	WNW 3	3	-2	—	See: 5
2*	Skudenes	31.5	NNE 6	*	0	—	See: 6
2*	Skagen					—	
2*	Kopenhagen	40.0	WSW 6	*	-0	—	
2*	Stockholm	46.8	S 2	4	-2	—	
2*	Hernösand	47.9	Still	0	-16	—	
2*	Haparanda	41.3	N 2	0	-21	—	
2*	Karlstad	40.3	E 4	*	-6	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	48.0	S 4	4	-2	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	60.8	S 2	4	-4	—	
1	Hawstholm	33.9	SW 4	•	1	—	
1	Hammerhus	42.8	SSW 9	*	-2	—	
1	Riga	60.1	SSE 4	*	-1	—	
1	Windau	55.7	S 3	4	-9	—	
0	Wien	62.3	S 2	4	2	—	
2	Pest	69.2	SW 2	2	1	—	
2	Lemberg	69.3	SW 1	3	-4	—	
2	Hermannstadt	75.6	SE 3	•	-1	—	
	Belgrad	70.2	SE 3	1	3		

* bedeutet M. E. Z

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

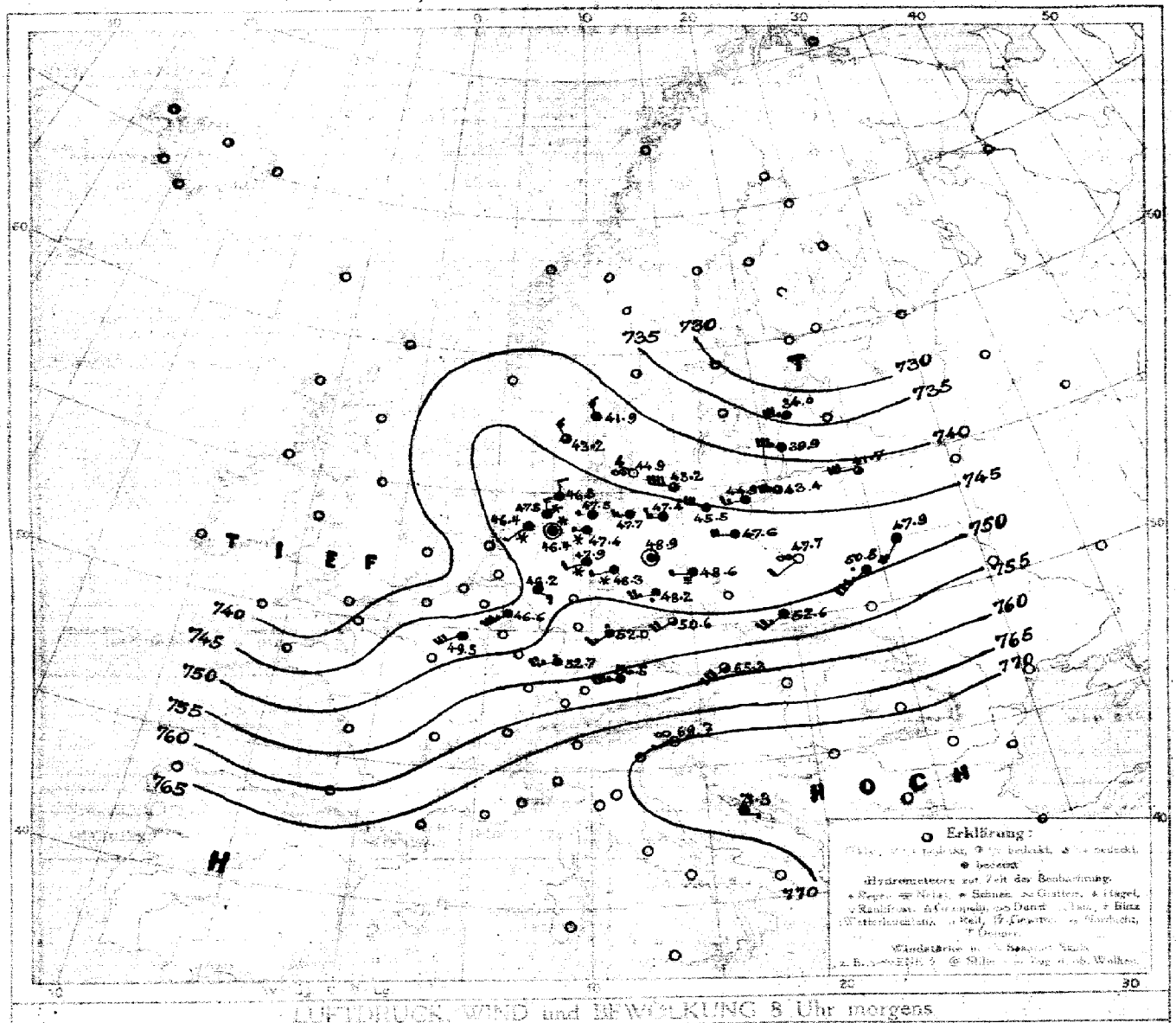
Seehöhe:

Seehöhe:

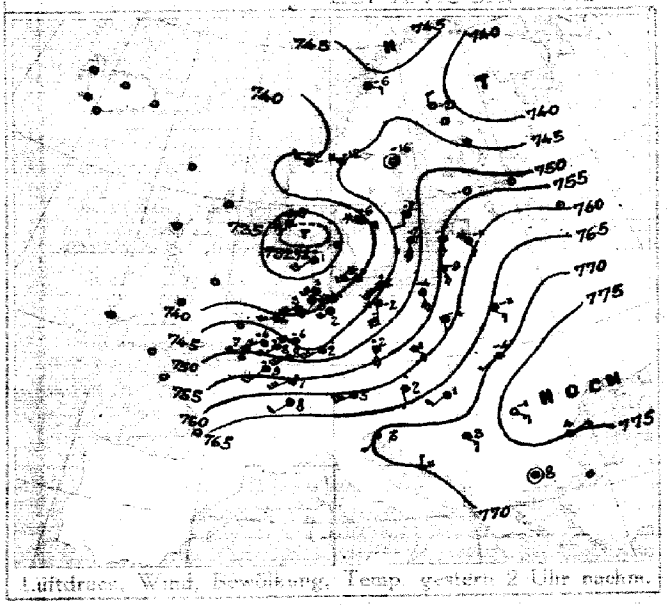
Anlage: In Hamburg von gestern Morgen ist zu lesen unter Niederschlag * statt 1

WETTERBERICHT vom Mittwoch, 16. Januar.

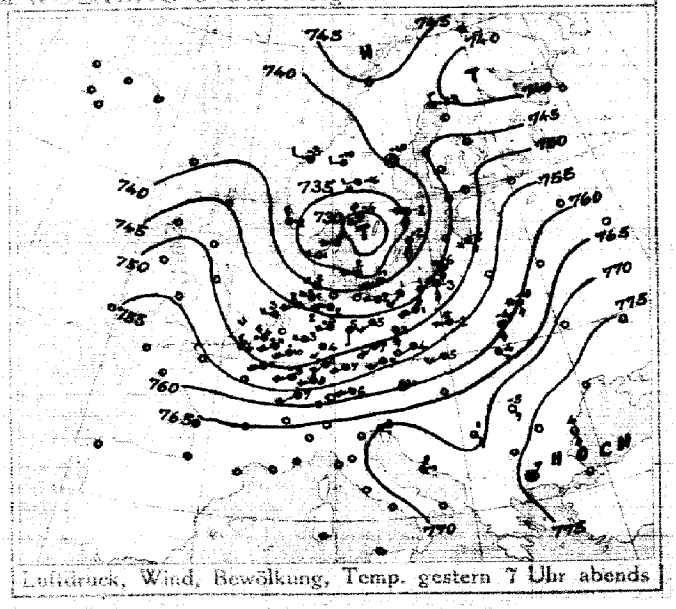
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



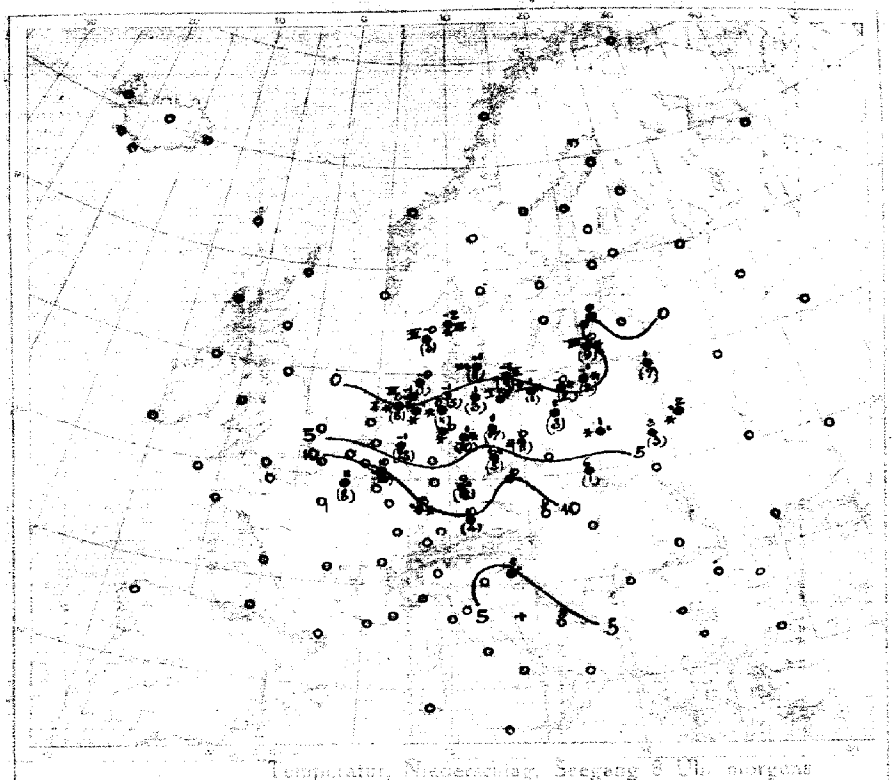
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

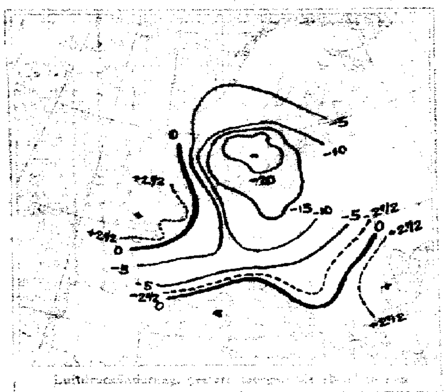


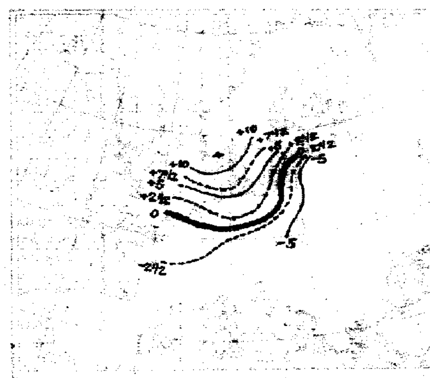
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

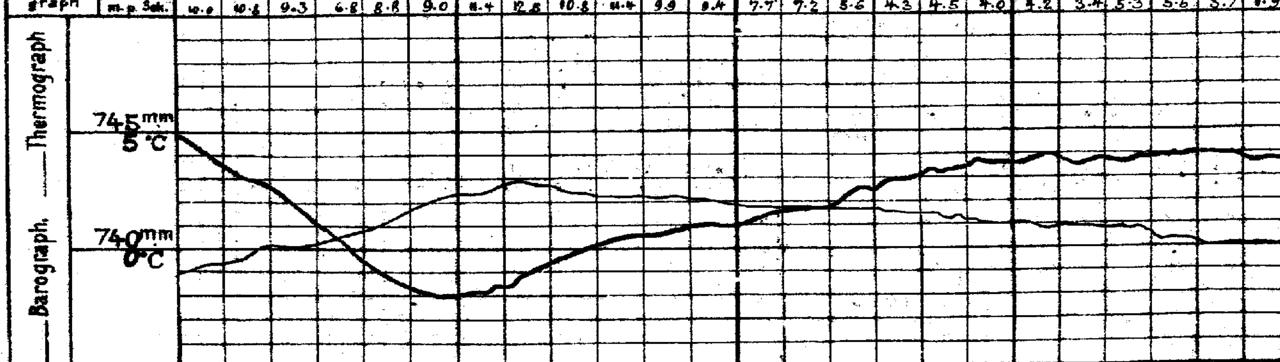
Jahrgang 43 Nr. 16.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																								
Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	S	S	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W
Anemograph m. p. Sek.	10.0	10.6	9.3	6.8	8.8	9.0	11.4	12.6	10.8	11.4	9.9	8.4	7.7	7.2	5.6	4.3	4.5	4.0	4.2	3.4	5.3	5.6	8.7	8.9



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

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

Der gestern von Westen herankommende Tiefausläufer ist ostwärts gewandert und heute mit etwa 730 mm über Kurland zu erkennen, ein Hochdruckkeil folgt ihm und diesem wieder ein neuer Tiefausläufer. In Deutschland herrschen im Süden und Westen hohe Temperaturen, während das Küstengebiet leichten Frost hat bei vorwiegend schwachen, nur im Nordosten starken westlichen Winden. Im Nordwesten fällt Schnee, im Süden und Westen vielerorts Regen, gestern fanden verbreitete, vielfach starke Niederschläge statt.

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

NORDSEE: Bei frischen Winden aus westlicher, später rechtsdrehenden Winden mildes ziemlich trübes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen westlichen Winden und wechselnder Bewölkung ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Gestern 3h30 nachm. Küste v. Borkum bis Memel Signalball. Gefahr stürmischer Winde zunächst aus Süd. Die Sturmwarnung vom 13.1.18. 8h30 abds (versehentlich in den Bericht vom Sonn. (Sonntag) d. 13. Januar eingetragen worden) gehört in den Bericht vom Montag, d. 14. Januar.

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

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. Januar 1918 Nr. 16

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B^a Änd. Letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
9								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6as	752.9	SW	6	9	4	9		Hans Leow	6											
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	749.4	SW	6	9	10	9		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7										
—	47.0	NNW	5	9	4	9		Ariens Blankenberge	6											
7as								de Bilt	8											
7	49.3	NW	5	9	9	6		Vlissingen	8										See:	
7	47.3	W	6	9	3	9		Helder	6										See:	
7	750.3	WSW	5	9	0	8		Dänem.: Skagen	8	749.9	NW	5	4	-2	2	41.5	4	0	-5	See: 8
9	52.9	W	6	3	1	9		Hanstholm	8	43.2	NW	3	3	-0	2	40.6	3	1	-4	See: 9
7	56.8	W	5	3	2	9		Kopenhagen	8	47.9	WNW	3	10	-1	2	41.5	1	2	-2	
7	56.9	WSW	7	0	1	2		Bornholm	8	43.2	WNW	6	3	-1	2	42.0	5	1	-6	See: 8
8	7							Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7								Bodö	8										See:	
7	57.9	WNW	3	3	-3	2		Christiansund	8										See:	
7	35.6	NNW	6	3	-2	9		Skudenes	8										See:	
7	749.9	N	2	9	-22	1		Schweden: Haparanda	8	7									See:	
7	42.0	Still		0	-19	0		Herosand	8										See:	
7	38.6	S	6	8	-2	5		Stockholm	8										See:	
9	36.6	S	6	9	-2	9		Wisby	8										See:	
7	29.0	NW	9	N	-9	9		Karlstad	8										See:	
9as	739.3	W	2	2	-10	2		Rußland: Hangö Storlecm	7as	7										
7								Helsingfors	7as											
9as								Tammerfors	7as											
9as								Kuopio	7as											
9as								Uleaborg	7as											
9as								Nikolaistad	7as											
9as								Archangelsk	7as											
7								St. Petersburg	7as											
9as	750.2	SE	4	4	-8	2		Riga	7as											
9as								Wiscini Wolotschek	7as											
9as								Moskau	7as											
9as								Wilna	7as	41.7	W	6	8	1	8	41	9		5	
9as								Gartel Wirballen	7as	738.0	W	7	9	0	8	43	4		6	
9as	52.8	WSW	6	9	-2	8		Warschau	7as	49.9	SW	2	10	1	8	41	0		6	
9as	49.0	SSE	9	9	-19	5		Kiew Pinsk	7as											
9as								Charkow Kowel	7as											
9as								Odessa	7as											
7	761.9	Still		9^1	1	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	765.8	SSW	6	8	9						
9as	59.1	SW	5	9	7	3		Prag	8	56.6	SW	5	8	10	8	40.9	0	0	-5	
9as								Krakau	8											
7	64.8	SE	3	9	-9	5		Lemberg	8											
9as								Pest	8											
7	78.6	SE	3	0	-6	0		Hermannstadt	8											
9as	70.1	ESE	1	9	3	1		Triest	8											
9as								Lesina	8											
9as	7.69.0	SE	9	0	1	1		Belgrad (Serbien)	8as	7										
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9as	7							Schweiz: Zürich	7as	7										
9as								Genf	7as											
9as								Lugano	7as											
9	7							Italien: Genua Savona	8	767.5	W	7	2	3	6	-0.4	0	3	-6	See:
9								Pisa Pisa	7	65.3	SSW	6	8	9	9	0.0	0			5
9								Venedig Spezia	8											See:
9								Livorno Konstantin.	8											See:
9	36.0	SSE	4	0	9	0		Rom Konstanza	7											
9	99.3	Still		9	9			Neapel Odessa	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Grahamland)	8	7										
7	38.9	W	2	9	-16			Sirne												

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7 77.2	W	6	0	-7	1	Vardö 15.1.18		7 49.4	N	4	4	-3	1 40.4	4	-7	-9	See 8
							Bodö " "		43.6	E	1	1	-6	4 - 0.6	2	-9	-10	" 1
							Kristiansund " "		42.6	NW	6	8	-3	7 1 2.5	2	-2	-7	" 8
							Skudenes " "		36.6	SE	4	4	-1	3 - 8.5	2	-3	-6	" 7
	57.3	S	1	0	-22	0	Spitzbergen " "		57.2	Still		0	-22	0 0.0	0	34	29	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 17 Donnerstag, 17. Januar 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob Wolken
7	757.5	NW 2	4	1	5	Nordsee	Borkum	761.7	SW 3	4	0	-1	0	0.0	8	3	0	5	See: 3	
7	55.9	W 2	0	-1	9		Wilhelmshaven	61.4	WSW 4	4	-0	-1	2	+0.5	*	0	-3	8	* höhe 26 cm	
8*	54.5	NW 5	1	•			Helgoland	58.8	W 6	2	2	0						—	See: 6, Eis höhe 8, Sw. 10 Sm	
7	53.1	NW 3	1	•	5		Keitum auf Sylt	57.8	NW 5	3	-0	-1	2	+1.2	2	2	-2	6	* höhe 30 cm, nachts * höhe	
8*	56.0	W 4	0	-1	9		Cuxhaven	60.0	W 4	4	0	—	1	+0.6	12	1	-2	—	See: 1, * höhe 27 cm	
7	55.2	W 2	1	-2	9		Hamburg	61.0	W 5	*	-0	0	2	+0.7	13	1	-3	4	Bod. Min.: -0.5 * höhe 23 cm	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 5	*	-1	—	—	—	10	1	-3	—	* höhe 36 cm	
8*	755.3	W 2	0	-4	4	Ostsee	Kiel	759.1	W 4	0	-3	-3	2	+1.8	*	-1	-4	8	* höhe 15 cm	
8*	53.1	W 5	3	-1	5		Wustrow in Meckl.	57.5	WSW 6	2	-1	-1	5	+1.0	*	0	-2	6		
7	50.6	W 3	*	-1	5		Swinemünde	58.1	WNW 6	*	-1	+1	5	+0.5	9	1	-3	9	See: 3, nachts *, * höhe 25 cm	
7	46.8	NW 5	*	-1	5		Rügenwaldermünde	56.3	SW 6	*	-1	+1	4	0.0	*	1	-1	9	See: 5, * höhe 18 cm	
7	45.8	WNW 3	*	-1	5		Neufahrwasser	54.6	WSW 7	4	-1	+2	1	-1.3	0	1	-2	5	* höhe 10 cm	
7	45.0	W 3	4	-1	2		Königsberg	54.4	SW 7	4	-2	+2	8	-0.3	*	3	-3	2	* höhe 16 cm	
7	43.9	NW 3	4	-1	2		Memel	51.5	W 6	3	-1	+2	0	0.0	1	1	-1	6	See: 5, * höhe 21 cm	NW
7	7					Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7												
7	57.8	NW 5	3	•	8		Kassel													
7	57.1	N 1	3	-1	8		Hannover													
7	56.6	NW 4	3	-1	9		Magdeburg	63.5	SW 4	3	1	0	1	0.0	10	7	-1	9	* höhe 9 cm	
7	50.7	WNW 9	•	2	7		Dresden	65.6	WSW 3	1	-1	+2	0	0.0	8	12	-2	7		
7	51.3	NW 3	3	-1	9		Berlin	62.4	W 4	4	0	+1	7	-0.2	14	5	-1	9	Bod. Min.: -3.0	
7	47.9	SW 7	4	•	9		Grünberg in Schlesien	62.8	WSW 6	1	-1	+2	7	-0.2	8	10	-2	9	* höhe 6 cm	
7	44.7	SW 7	•	•	8		Breslau	64.8	SW 3	1	1	+4	2	+0.2	3	4	•	5		
7	46.2	SW 2	4	-2	9		Bromberg	59.6	W 5	4	-1	+2	1	-0.3	7	1	-2	9		
7	7	•				Süddeutschland	Metz	766.8	W 2	4	0		3	-1.0	3	12	-2	5	gest. ≡ u. •, [illegible]	
7							Mülhausen im Elsaß													
7	63.7	SW 2	4	6	5		Karlsruhe	67.4	NW 1	4	1	+2	3	-0.3	4	14	0	8		
7							Frankfurt am Main	66.8	S 1	4	-1	0	1	-0.7	2	12	-2	8		
9*	66.2	SW 1	•	5	5		Friedrichshafen	68.0	NE 1	4	3	+5	6	-0.6	8	9	2	5	* höhe 3 cm	
9*	65.3	WNW 4	2	0	9		Bamberg	67.9	SSE 1	4	-2	+1	7	-0.3	9	13	-3	8	nachmittags 4	
7	57.9	WSW 7	1	10	1		München	68.5	SW 2	4	-0	+4	3	-0.6	3	13	-1	6	≡	

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abw.	Bemerkungen
8						Brocken	1148	8*					—	
9	635.7	WNW 6	≡	-1	9	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*					—	Fernsicht:
9						Zugspitze	2964	7					—	
9	561.6	WSW 6	*	-6		Säntis	2500	7	563.1	WSW 4	*	-5	—	
9	696.3	SW 7	•	3		Heiden	800	7	697.1	W 2	•	3	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—	
9						Sonnblick	3106	7					—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	750.0	NN 2	*	1	-1	4	See: 2
2*	Helgoland	47.8	NW 3	*	-1	-3		See: 2, Sichtw. 15 sm.
2*	Keitum	47.5	N 2	*	-0	-2	4	
2*	Hamburg	46.1	NNE 3	*	-1	-2	9	nach. *
2*	Kiel	47.6	WNW 2	*	-1	-3	9	
2*	Swinemünde	45.6	W 2	*	-1	-1	6	See: 0
2*	Neufahrwasser	45.5	W 2	4	1	+2	2	
2*	Memel	43.5	NW 5	3	-0	+2	2	See: 6
2	Kassel	44.0	SW 6	•	10	+6	9	
2	Dresden	45.2	SW 12	1	11	+10	4	in Böen bis 30 Skm.
2	Breslau	47.2	SW 3	3	11	+11	4	
2	Metz	53.2	W 9	4	11	+9	4	
2	München	55.4	SSW 7	1	12	+12	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen					—	V¹₂	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	55.4	NW 5	*	1	—	8	
2*	~~Valencia~~ Ostende					—		See:
2*	~~Scilly~~ Laon					—		
2*	~~Shields~~ Mülhausen	58.1	W 7	3	12	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Lingen	47.2	NE 5	4	-1	—	9	
2*	~~Yarmouth~~ Winden	40.0	WNW 5	*	-2	—		
3*	~~Ile d'Aix~~ Storkow	57.2	W 2	3	-17	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pirna	48.2	W 3	4	1	—	4	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	7				—	
2*	Helder					—	
2*	Bodö	41.2	E 2	1	-10	—	See: 2
2*	Christiansund	38.6	SSE 4	1	-2	—	See: 5
2*	Skudenes	42.8	WNW 5	3	-2	—	See: 4
2*	Skagen	43.2	E 2	3	-1	—	
2*	Kopenhagen	45.4	WNW 3	∞	-1	—	
2*	Stockholm	41.1	WNW 2	1	-6	—	
2*	Hernösand	42.6	NW 4	4	-12	—	
2*	Haparanda	36.4	N 4	4	-16	—	
2*	Karlstad	43.1	Still	0	-9	—	
1	~~Wisborg~~ Wisby	41.9	WNW 6	3	-3	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	45.0	NW 2	3	-2	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	45.0	WNW 5	4	-1	—	
1	~~St. Petersburg~~ Trier					—	
1	Riga	39.3	W 3	2	-3	—	
1	~~Kischai~~ Warschau	48.2	WSW 1	•	0	—	
0	Wien	57.1	W 1	4	3	—	
2	Pest					—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	66.5	SE 4	4	1	—	
	Belgrad.						

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

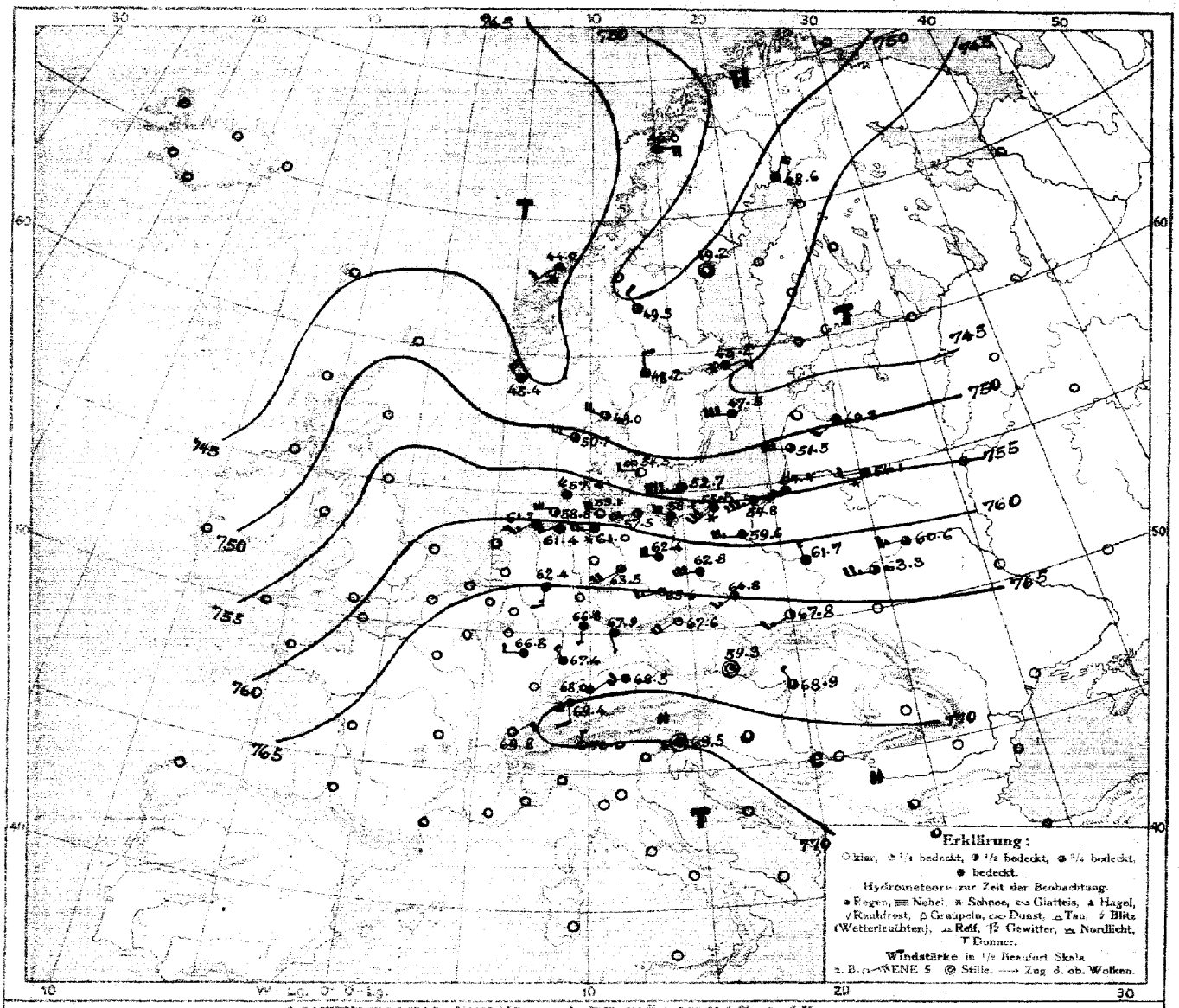
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

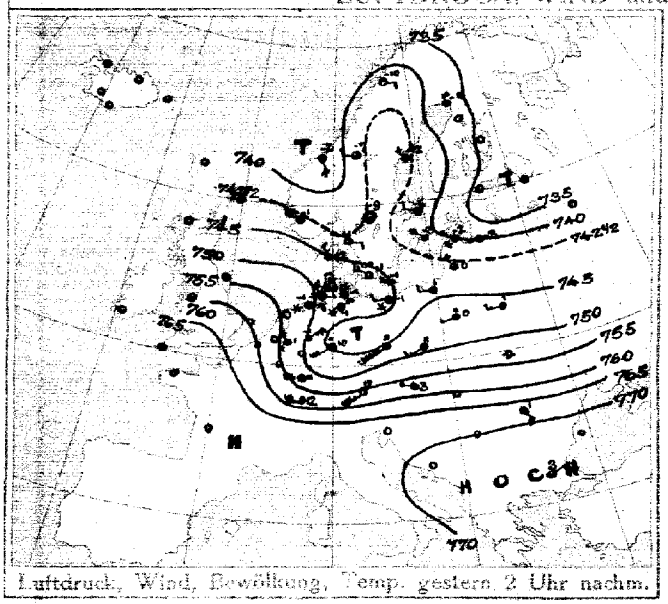
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 17. Januar.

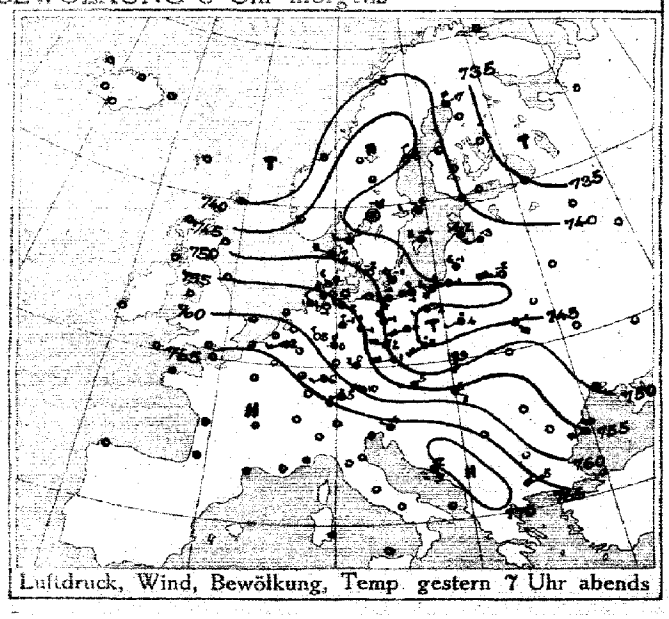
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



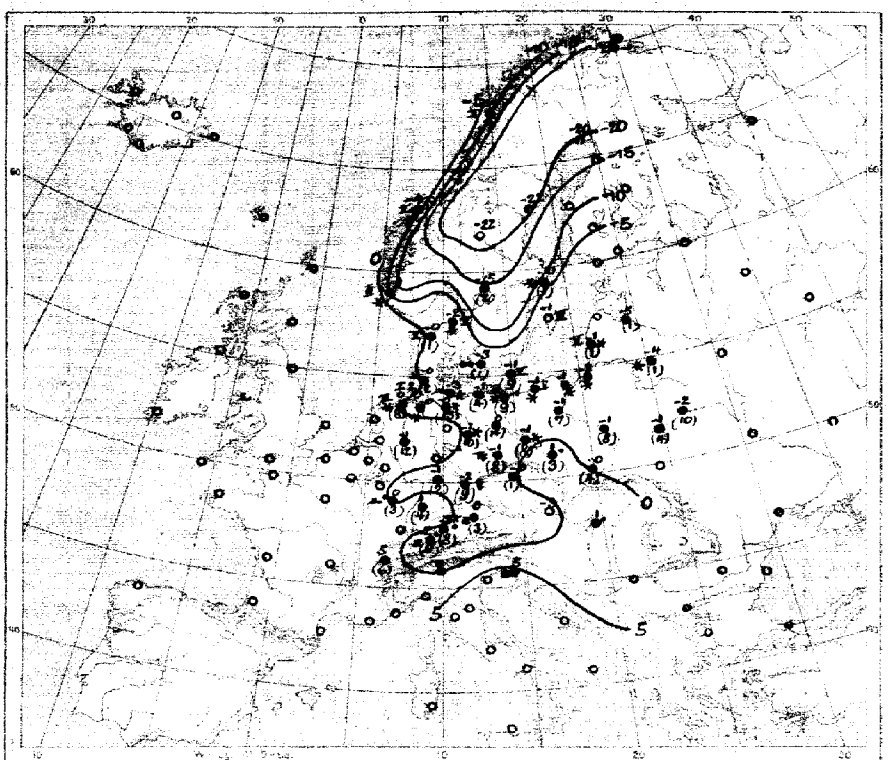
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

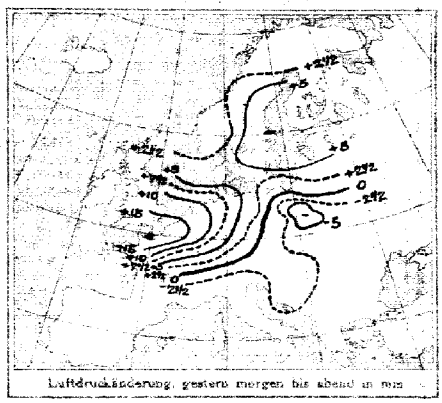
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 17

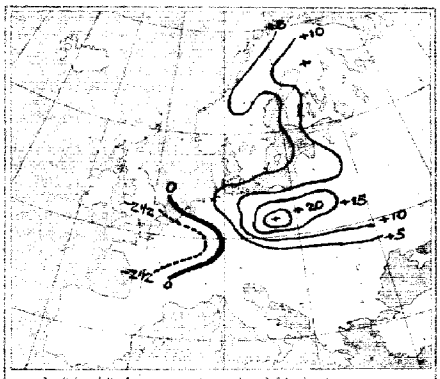


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



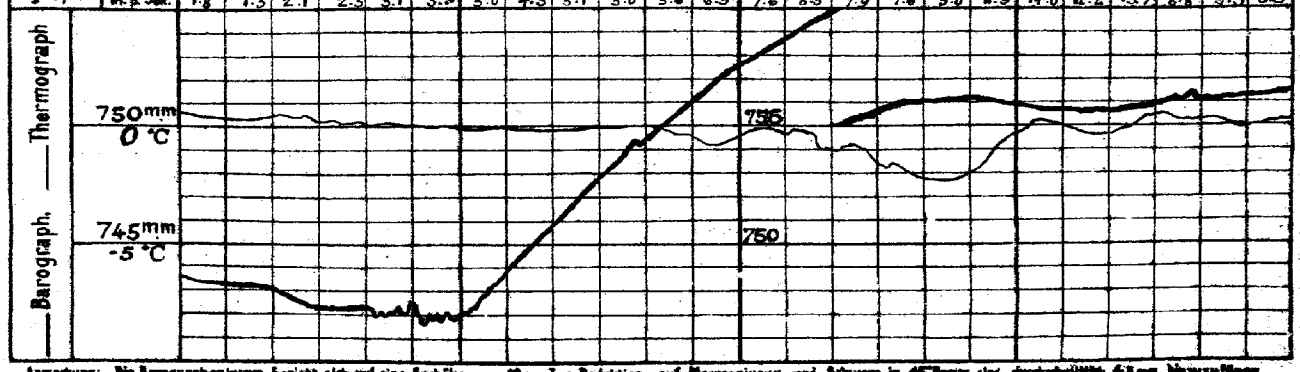
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	ENE	NNW	NNW	NW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W
	m. p. Sek.	1.8	1.3	2.1	2.5	3.1	3.9	5.0	4.3	5.1	5.0	5.4	6.5	7.6	8.5	7.9	7.8	9.0	8.9	14.0	12.2	13.7	8.8	9.3	9.3



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

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

Ein gestern von der Nordsee vordringender Kaltlufteinbruch ist mit großer Ausgeprägtheit über Mitteldeutschland nach Nordosteuropa gewandert, wo er früh mit 745 mm Barometerstand seine Kernlage hatte. Die Hochdruckkeil folgt ihm von Westen. Höchster Barometerstand mit 770 mm besteht die Alpen und den Balkan. In Mitteldeutschland herrscht vorherrschend trübes, meist neblig-feuchtes Wetter und leichter Frost bei Temperaturen bis minus, an der Küste vielfach starken westlichen Winden, gestern fielen verbreitet, teilweise ergiebige Niederschläge. Temp.-Extrem bei Hamburg minimal 3.5, Maximum 3.0, Lüneburg 2.7, Wilhelmshaven 2.6, Regenmenge 2.5 cm Niederschlag.

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

NORDSEE: Bei auffrischenden Winden auf westlichen Richtungen vorherrschend trübes Wetter mit geringfügigen Niederschlägen ohne wesentliche Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.
Osten Bei abnehmenden Winden auf westlichen Richtungen vorherrschend, etwas kälteres Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Gentzen.

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	γ²	Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6³⁰							~~Paris~~ Laon.	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	764.2	WSW	3	3	2	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7											
—	—	—		—	—	—	~~Arlon~~ Blankenberghe	8												
7⁴⁰							de Bilt	8												
7							Vlissingen	8											See:	
7							Helder	8											See:	
7	745.7	W	3	3	-3	2	Dänem.: Skagen	8	748.0	WNW	5	3	-2	2	+0.2	*	0	-4	See: 5	
9	47.0	WNW	4	3	-2	8	Hanstholm	8	50.7	WNW	5	3	-0	2	+0.7	1	5	-2	See: 5	
7	49.6	WNW	2	0	-2	2	Kopenhagen	8	54.3	W	2	∞	-3	2	+1.2	1	-1	-3		
7	47.6	NW	7	4	-1	2	Bornholm	8	52.7	W	9	2	-1	0	+1.1	9	-1	-2	See: 2	W
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7							Bodö	8											See:	
7							Christiansund	8											See:	
7							Skudenes	8											See:	
7	737.8	N	4	4	-17	2	Schweden: Haparanda	8	738.6	NNE	4	4	-20	2	+1.3	0	-16	-21	See:	
7	45.2	N	2	0	-18	2	Hernösand	8	49.2	Still		0	-22	2	+0.2	0	-9	-23	See:	
7	44.1	W	2	4	-9	7	Stockholm	8	45.2	ENE	2	*	-10	7	-0.7	1	-5	-12	See:	
7	44.1	WNW	4	4	-4	2	Wisby	8	47.6	W	6	4	-1	3	-0.4	0	-1	-5	See: 4	
7	44.7	Still		2	-18	0	Karlstad	8	48.2	N	2	3	-15	5	+2.0	2	-9	-21		
9*	7					—	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7*	7					—			—			—
7							Helsingfors	7*						—			—			
9*						—	Tammerfors	7*						—			—			—
9*						—	Kuopio	7*						—			—			—
9*						—	Uleaborg	7*						—			—		Bodenminimum:	—
9*						—	Nikolaistad	7*						—	—		—			—
9*						—	Archangelsk	7*	7					—			—	—		—
7							St. Petersburg	7*									—		Schneehöhe:	
9*	742.4	WSW	2	4	-3	4	Riga	7*	747.3	SW	2	1	-5	2	+2	1	—		6	
9*						—	Wischni Wolotschek	7*									—			
9*	742.6	NW	3	4	-2	8	~~Moskau~~ Windau.	7*	48.2	NW	3	3	-2	0	0	1	—		8	—
9*	44.4	W	4	2	-2	2	Wilna	7*	754.1	W	2	4	-4	2	+2	1	—		6	—
9*							~~Gorki~~ Pinsk	7*	60.6	W	3	3	-2	2	+4	10			5	
9*	42.6	WSW	1	•	4	4	Warschau	7*	61.7	NNW	3	4	-1	2	+1	8			2	
9*	45.4	SE	4	2	-1	4	~~Kiew~~ Kowel.	7*	63.3	W	5	3	-1	2	+3.0	4	6	-1	4	
9*						—	Charkow	7*						—			—			
9*						—	Odessa	7*						—			—			
7	755.7	WSW	7	2	5	6	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	759.3	Still		1	-3	2	+0.4	0	13	-1	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2	
9*	51.4	W	6	4	1	7	Prag	8	67.6	SW	4	1	-0	0	+0.3	1	12	-0	8	W
9*	49.5	S	5	4	2	2	Krakau	8	67.8	SW	3	1	-0	0	+0.6	4	10	-1	6	NW
7							Lemberg	8												
9*	794	SE	2	4	6	2	Pest	8	68.9	NW	1	8	1	2	+2.1	•	8	1	1	
7							Hermannstadt	8												
9*	67.0	WNW	1	4	7	4	Triest	8	69.5	Still		≡	5	2	+1.4	•	7	5	6 See: 4	
9*	69.2	SE	3	2	12	1	Lesina	8											See:	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9⁰⁰	768.7	SW	4	•	5	4	Schwz.: Zürich	7⁰⁰	769.4	S	2	≡	2	1	+0.5	9	—	—		
9⁰⁰	69.6	SW	2	4	7	—	Genf	7⁰⁰	69.8	NE	2	9	5	—	+0.1	6	—	—		
9⁰⁰	68.8	N	1	4	2	—	Lugano	7⁰⁰	70.0	N	1	0	0	2	0	0	—	—		—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo.	8	767.7	Still		•	5	2	+1.0	0	9	5	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac.	7	66.9	SSE	3	4	10	2	+1.7	0				
9							~~Venedig~~ Sofia.	8											See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel.	8											See:	
9	64.3	SW	6	0	5	2	~~Rom~~ Drama.	7												
9	66.0	WSW	4	4	10	1	~~Neapel~~ Constanza.	8											See:	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7						—	Säröe		44.6	NW	2	1	-22	—						W

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	γ²	Station	Datum		Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	B* Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
	562.2	WSW	8	4	-2		Säntis	16.1.18		560.6	WSW	4	4	-2						
	519.1	WSW	5	4	-5	1	Sonnblick	" " "		518.6	SSW	7	4	-6	3 -0.5	*	-6	-15		SW
	65.0	S	2	1	9	2	Konstantinopel	15.1.18		62.7	N	2	•	6	2 +1.8	•			6	
							Drama	" " "		66.9	W	1	1	-2					0	
							Laon			49.5	SW	6	4	8	7 -1	8			9	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 18. Freitag, 18. Januar 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	761.4	WSW	2	4	-0	2	Nordsee: Borkum	753.7	SW	1	≡	1	0	3	-1.5	0	1	-2	2	See: 2	
7	62.3	W	1	4	-0	2	Wilhelmshaven	54.7	SSW	2	4	0	-1	3	-2.4	•	0	-2	6	* höhe 24 cm	
8*	61.2	WSW	3	3	1		Helgoland	53.3	SE	7	4	-0	-2						—	See: 5, Einw. höhe 8, Sichtw. 2 Sm. * höhe	
7	60.7	NW	2	1	-1	2	Keitum auf Sylt	55.4	SE	3	3	-1	-2	3	-3.0	*	2	-4	2		
8*	62.1	W	1	≡	-1	2	Cuxhaven	54.6	SSE	6	4	0	—	3	-3.2	4	0	-1	—	See: 3, * höhe 29 cm	
7	62.8	W	3	4	0	2	Hamburg	56.8	SE	5	•	0	0	3	-2.7	4	1	-1	6	Bod. Min.: 1.9 * höhe 24 cm, * nachts	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	3	•	-0		—	—	4	1	-1	—	* höhe 26 cm	
8*	762.0	SW	2	4	-1	1	Ostsee: Kiel	758.3	SE	2	4	-1	-1	3	-1.8	0	1	-2	1		
8*	61.1	SW	4	2	-0	2	Wustrow in Meckl.	59.5	SE	2	3	-3	-3	3	-1.2	0	1	-4	2		
7	61.8	W	4	0	-1	0	Swinemünde	60.9	SSE	3	∞	-3	-1	6	-0.2	*	1	-3	0	See: 1, nachts * krümel	
7	59.2	SW	6	0	0	8	Rügenwaldermünde	61.5	SSW	1	4	-3	-1	0	-0.4	*	1	-3	2	See: 1, [illegible], * höhe 18 cm	
7	58.5	W	6	0	-0	8	Neufahrwasser	62.1	S	2	4	-2	+1	6	+0.2	1	0	-2	8	* höhe 10 cm	
7	56.9	W	6	4	0	8	Königsberg	62.1	SW	3	3	-2	+2	5	+0.5	7	1	-3	6	* höhe 22 cm	
7	54.6	NW	6	2	-2	8	Memel	60.7	SE	3	≡	-10	-7	2	+0.8	5	0	-0	8	See: * höhe 28 cm	
7	760.5	Still		•	2	9	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	757.4	SW	4	4	10	+9	4	-1.1	18	10	0	7		
7	63.3	SSE	2	4	0	5	Kassel														
7	62.8	SW	2	2	2	2	Hannover	56.8	SW	1	4	4	+4	3	-1.3	4	4	-1	4		
7	63.8	SSW	2	1	0	2	Magdeburg	58.2	SE	3	≡	1	+2	3	-1.8	2	2	-1	6	* höhe 5 cm	
7	64.9	SW	2	3	-1	5	Dresden	59.9	SSE	4	4	2	+5	3	-1.4	3	2	-2	5	leichte * decke	
7	63.0	SW	1	3	-1	2	Berlin	59.9	SE	2	4	0	+1	3	-2.2	1	1	-2	6	Bod. Min.: -5.4	
7	64.6	W	3	3	0	2	Grünberg in Schlesien	61.4	SE	3	*	-1	+2	3	-2.0	0	1	-2	2	* höhe 2 cm	
7	64.8	SW	1	4	1	2	Breslau	63.0	SE	2	4	0	+3	3	-1.2	•	2	-1	6		
7	62.7	SW	3	0	-2	0	Bromberg	63.8	S	1	≡	-5	-2	0	0.0	0	1	-5	0		
7	762.2	S	3	1	7	5	Süddeutschland: Metz	761.0	S	2	4	7	+7	3	-0.4	2	9	-0	5		
7	65.4	SW	3	4	6	9	Mülhausen im Elsaß	63.1	S	2	4	7	+8	3	-0.6	2	10	3	9		SW
7	62.6	Still		4	4	4	Karlsruhe	61.1	SW	1	4	8	+9	3	-0.2	7	1	1	5		
7	63.1	Still		•	1	9	Frankfurt am Main	60.7	S	1	4	6	+1	3	-0.8	16	5	-1	9		
9*							Friedrichshafen														
9*	63.7		2	•	0	5	Bamberg	62.1	SSE	2	4	3	+6	7	-0.2	6	5	-2	5	* höhe 1 cm	
7							München	63.5	SW	4	3	8	+12	0	-0.2	•	9	-0	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Abkühlung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	657.9	S	4	3	-6	4	Brocken	1148	8*	656.3	SW	8	4	0	—	3	-0.9	7	0	-7	6	
9	657.5	SW	7	4	3	5	Großer Feldberg	1497	8*						—						—	Fernsicht:
8	530.3	W	6	≡	-5	2	Zugspitze	2964	7	530.9	W	6	4	-5	—	1	+0.1	0	-5	-8	2	W
9							Säntis	2500	7						—			—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	521.6	WNW	3	2	-6	4	Sonnblick	3106	7	522.2	S	4	4	-7	—	5	+0.3	*	-5	-10		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.7	SW	3	∞	1	-1	2	See: 3
2*	Helgoland	60.3	WSW	4	2	2	0	~	See: 5, Böen 6, Sichtw. 3,5 sm
2*	Keitum	58.2	NW	4	2	2	0	2	
2*	Hamburg	61.9	SW	3	3	1	0	2	
2*	Kiel	60.6	SW	3	3	1	-1	1	
2*	Swinemünde	60.4	W	5	3	0	0	1	See: 3, 8½ Früh *
2*	Neufahrwasser	56.6	W	7	0	-0	+1	8	
2*	Memel	51.7	NW	6	3	0	+2	6	See: 6
2	Kassel	64.2	S	2	*	0	-2	2	
2	Dresden	65.7	SW	3	4	1	0	1	
2	Breslau	64.9	WSW	2	4	2	+2	1	
2	Metz	62.9	W	2	•	3	+1	5	
2	München	66.1	SE	1	4	3	+3	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen						—		
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	60.6	E	3	*	2	—	9	
2*	~~Valentia~~ Blankenb.	59.6	ESE	2	•	1	—	0	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	60.8	SW	4	4	0	—	9	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	64.4	WSW	2	3	10	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	62.1	S	2	4	1	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	47.6	WNW	3	*	-2	—	1	
3*	~~Hanstholm~~ Slavian	52.5	W	1	2	-23	—	1	
3*	~~Skudesnes~~ Pinsk	59.8	WSW	5	3	-0	—	2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	7					—	
2*	Helder						—	
2*	Bodö	46.7	E	4	1	-1	—	See: 2
2*	Christianssund	46.5	W	2	3	0	—	See: 4
2*	Skudenes	56.7	NNW	5	3	1	—	See: 4
2*	Skagen	50.4	SSW	2	3	-1	—	
2*	Kopenhagen						—	
2*	Stockholm	48.7	W	2	1	-10	—	
2*	Hernösand	52.1	N	2	0	-23	—	
2*	Haparanda	56.4	N	4	0	-25	—	
2*	Karlstad	52.8	Still		0	-16	—	
1	~~Flensburg~~ Wisby	50.4	NW	6	3	-4	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	52.1	W	6	3	2	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	54.9	W	9	3	1	—	Sturm
1	~~St. Petersb.~~ Triest	70.4	Still		•	5	—	
1	Riga	48.9	S	2	2	-4	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	69.2	WNW	4	*	1	—	
0	Wien	68.4	S	1	≡	2	—	
2	Pest	69.3	NNW	1	4	3	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	70.0	NW	4	4	5	—	
	Belgrad	69.8	SE	1	0	5		

* bedeutet M. E. Z.

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

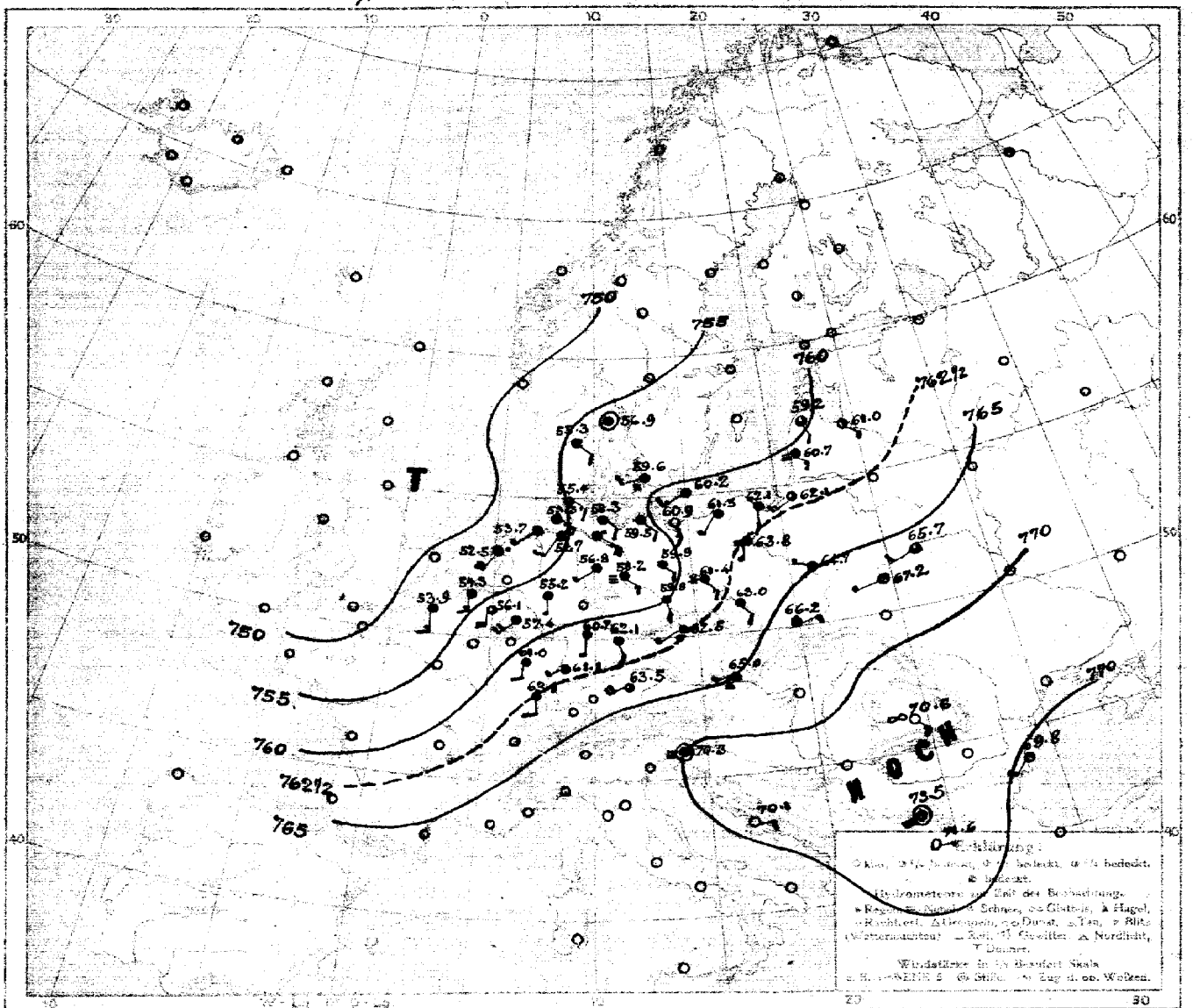
Seehöhe:

Seehöhe:

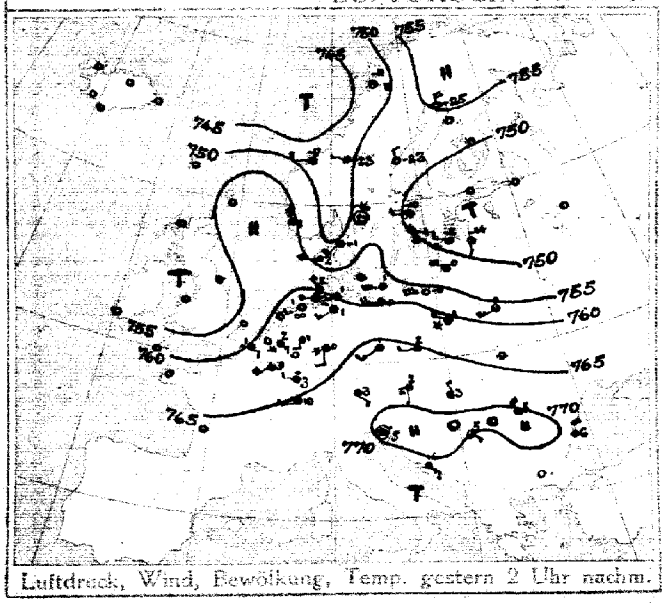
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 18. Januar

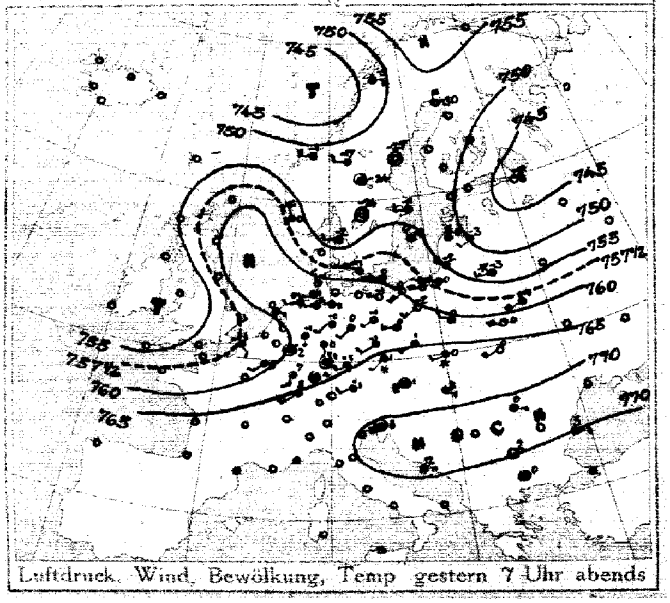
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



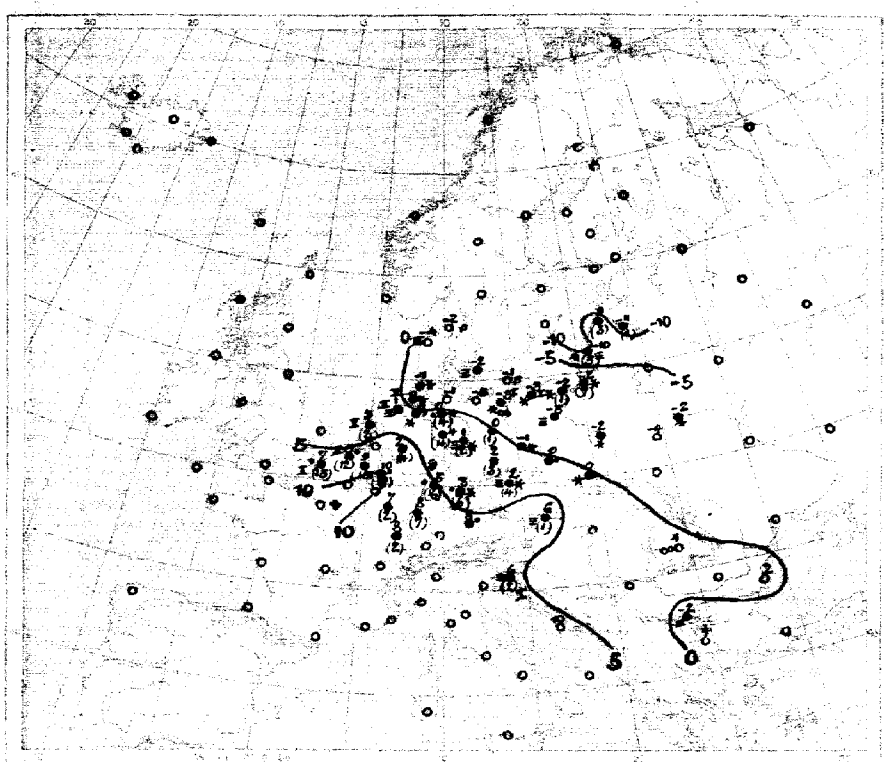
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



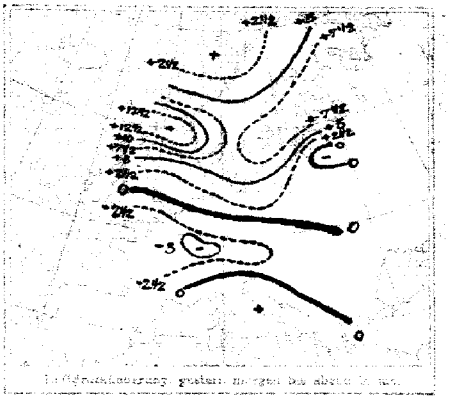
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

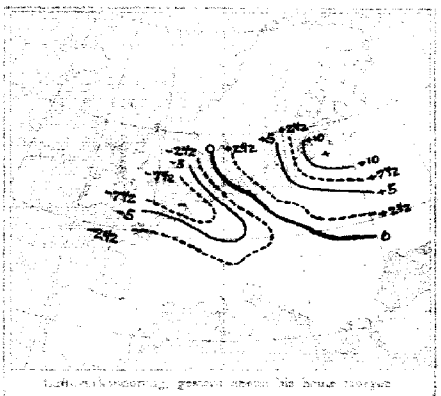
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 18.



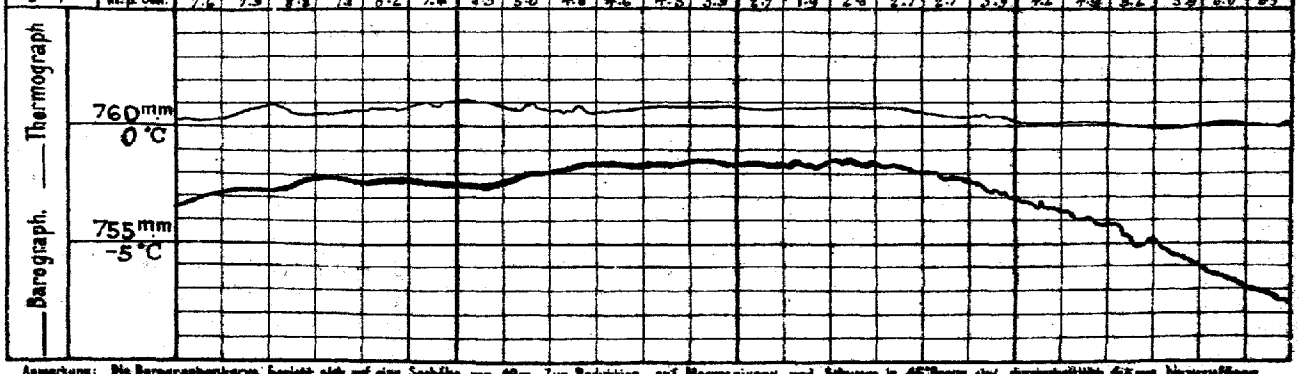
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m.p.Sek.	7.6	7.9	8.8	7.4	8.2	7.4	6.3	5.0	4.6	4.6	4.8	3.9	2.7	1.9	2.8	2.7	2.7	3.9	4.2	4.9	5.2	5.9	6.0	6.5



Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

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

Der gestern über Großbritannien gelegene Hochdruckkeil ist langsam nordostwärts weitergezogen und bedeckt heute die Westsee Polizeiw bis Dänemark, ein Hochdruckkern liegt nun schon über dem Balkan mit 772 mm Barometerstand. Ein schnell nach Osten weiterziehender Tiefausläufer zieht von Westen heran. Bei heiterem Himmel und schwachen östlichen und südöstlichen Winden herrscht in Westdeutschland vorwiegend trockenes Wetter bei leichtem Frost an der Küste und Tauwetter im Binnenland; gestern fielen verbreitete Niederschläge. Großborstel bei Hamburg meldet 36, Lüttjawarden 29, Memmel 28 cm Schnee.

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

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trocken, teilweise Nebel mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Art. III. I. A. Sentzen.

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

18. Januar. 1918 Nr. 18.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mez. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Mez. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (in 3 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Mallinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:		
7								Cherbourg	8										See:		
7								St. Mathieu	8										See:		
7								Ile d'Aix	8										See:		
7								Biarritz	8										See:		
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8										See:		
7								Nizza	8										See:		
7								Clermont	8												
6[30]	760.4	SSW	3	4	9	4		Paris Läon.	8	7											
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:		
6								Horta (Azoren)	9										See:		
7	7							Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.1	S	4	3	9	3	-1.6	15	10	0	5	
—	58.2	SE	2	4	1	9		Ijmuiden Flankenwacht	8	53.9	S	3	4	7	3	-1.5	15	8	0	7 See	
7[45]								de Bilt	8												
7								Vlissingen	8	54.3	S	3	4	5	3	-1.4	12	5	1	See: 3	
7	61.1	E	1	4	0	2		Helder	8	52.6	SSW	4	=	3	3	-1.0	3	3	-0	See: 2	
7	764.8	WSW	2	1	-2	2		Dänem.: Skagen	8	746.9	Still		4	-2	3	+0.5	0	0	-5	See: 0	
9								Hanstholm	8	58.3	SE	2	4	-4	3	-0.9	0	2	-4	See: 3	
7	57.7	WNW	5	1	1	0		Kopenhagen	8	59.6	WSW	2	3	-2	3	-0.7	0	1	-4	9	
9	56.6	W	9	1	0	1		Bornholm	8	60.2	SW	3	4	-1	0	-0.2	0	1	-2	See: 0	
8	7							Norwg.: Vardö	8	7									See:		
7	46.9	E	4	1	-9	2		Bodö	8										See:		
7	50.6	W	4	4	-7	2		Christiansund	8										See:		
7	58.0	NNW	5	3	0	2		Skudenes	8										See:		
7	762.6	N	4	0	-30	0		Schweden: Haparanda	8	7									See:		
7	54.0	Still		0	-27	0		Hernösand	8										See:		
7	54.4	W	2	4	-14	4		Stockholm	8										See:		
9	44.1	NW	4	4	-5	2		Wisby	8										See:		
7	57.9	Still		0	-24	0		Karlstad	8										See:		
9[45]	761.8	W	2	0	-17	2		Rußland: Hangö Storlien.	7[30]	7											
7								Helsingfors	7[30]												
9[30]								Tammerfors	7[30]												
9[30]								Kuopio	7[30]												
9[30]								Uleaborg	7[30]												
9[30]								Nikolaistad	7[30]												
9[30]								Archangelsk	7[30]												
7								St. Petersburg	7[30]												
9[30]	749.1	SW	2	4	-3	2		Riga	7[30]	761.0	SE	1	2	-4	4	+1	1			1	
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]	753.5	N	4	4	-4	2		Moskau Windau.	7[30]	759.2	SSE	2	3	-9	0	0	3			6	
9[30]	59.6	W	3	4	-5	3		Wilna	7[30]											5	
9[30]	61.9	SW	4	2	-4	3		Gorki Pinsk.	7[30]	65.7	WSW	2	3	-2	2	+2	4				
9[30]	62.6	WNW	2	4	-0	2		Warschau	7[30]	64.7	WNW	1	3	-2	6	-0	4			4	
9[30]	63.5	W	6	2	0	2		Kiew Kursk.	7[30]	67.2	WSW	1	1	-4	2	+1	0	1	-4	2	
9[30]								Charkow	7[30]												
9[30]								Odessa	7[30]												
7	766.5	Still		0	1	5		Österreich-Ungarn: Wien	8	765.0	WSW	1	0	6	1	+0.4	1	13	4		
9[30]	65.3	SSW	1	4	1	0		Prag	8	62.5	SW	1	0	2	5	+0.8	4	3	-0	Witterungsverlauf:	
9[30]	66.4	WSW	2	4	0	3		Krakau	8	66.2	ENE	2	4	0	5	+0.4	0	2	0	letzte 24 Std. 1	VE
7	66.8	SW	4	0	0	1		Lemberg	8												
9[30]	67.7	ESE	1	4	3	2		Pest	8												
7	71.6	E	3	0	-1	2		Hermannstadt	8	70.6	SE	3	∞	1	0	0.0	-0	5	-2		
9[30]	70.2	Still		4	6	4		Triest	8	70.3	Still		4	6	1	-0.1	2	6	5	See: 1	
9[30]	70.6	E	1	4	12	1		Lesina	8	70.4	E	1	0	10	0	—	0	14	10	See:	5
9[30]	7							Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	7							Schwz.: Zürich	7[30]	7											
9[30]								Genf	7[30]												
9[30]								Lugano	7[30]												
9	7							Italien: Genua Sarajevo.	8	7									See:		
9								Florenz Bitlis.	7												
9	73.1	Still		0	2	0		Venedig Sofia.	8	73.5	Still		3	-2	0	0.0	0	9	-2	See:	
9								Livorno Konstantinopel	8											See:	
9	69.2	Still		0	4	0		Rom Drama.	7	71.6	E	1	0	4						0	
9	70.1	E	2	0	5	1		Neapel Constanza.	8	69.8	SSW	2	1	2	3	-0	0			See: 0	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	59.1	Still		3	-34	1		Sarmo													

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	52.4	N	4	=	-7	6	Zugspitze 12.1.18		52.2	NW	6	3	-8	2	11.6	4	-2	-9	6 0

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 19 — Sonnabend, 19. Januar 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β* letzte	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	748·8	SW 4	•	5	5	Nordsee	Borkum	752·4	SW 1	≡	5	+4	8	+0.5	0	5	-1	2	See: 2	
7	49·6	SW 5	4	3	2		Wilhelmshaven	52·8	N 2	•	5	+4	2	+1.3	8	6	0	9		
8*							Helgoland	52·3	NE 5	4	1							—	See: 4, [illegible]	
7	45·7	SW 6	4	3	5		Keitum auf Sylt	53·3	NE 2	4	1	0	2	+2.7	5	4	-2	8		
8*	49·1	SW 6	4	4	6		Cuxhaven	52·9	N 3	4	1	—	2	+1.2	10	5	1	—	See: 0, nachts •	
7	50·7	SW 4	•	6	7		Hamburg	52·8	NW 3	•	4	+4	2	+0.8	7	7	-0	6	Bod. Min.: [illegible]	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 1	•	5	—	—	—	8	7	-0	—	* höhe 8 cm	
8*	749·5	SW 6	•	4	8	Ostsee	Kiel	753·4	NE 3	4	1	+1	2	+2.7	6	1	-4	8		
8*	49·7	SSW 5	4	4	5		Wustrow in Meckl.	52·3	NW 3	4	2	+2	2	+2.2	3	5	-3	6		
7	52·0	SW 4	3	3	4		Swinemünde	52·6	W 5	•	5	+7	2	+0.7	1	5½	-3	4	See: 2, [illegible]	
7	52·3	S 3	•	2	5		Rügenwaldermünde	50·6	WSW 6	•	4	+6	2	+1.0	5	4	-3	9	See: 5, [illegible]	
7	54·8	SSE 2	*	-0	6		Neufahrwasser	50·9	SW 4	4	5	+8	1	+0.7	3	5	-3	6	* höhe 5 cm	
7	57·3	SE 3	*	-2	2		Königsberg	50·2	SW 6	4	5	+8	1	+0.2	2	5	-3	6	* höhe 16 cm	
7	58·2	S 2	4	-3	2		Memel	47·0	SW 5	4	3	+6	6	-0.6	5	3	-10	6	See: 5, * höhe 19 cm	
7	755·1	SSW 5	3	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	756·3	SSW 5	4	10	+9	3	-0.1	1	12	1	5		
7	55·2	SSW 5	4	7	2		Kassel	56·6	SW 1	4	6	+7	0	0.0	0	8	-0	2		
7	54·0	S 2	4	6	4		Hannover	54·4	SW 2	•	7	+7	0	0.0	2	9	2	6		
7	54·2	SSW 2	4	6	2		Magdeburg	55·4	S 3	4	9	+8	2	+0.6	1	8	1	6		
7	57·2	SSE 3	4	9	5		Dresden	58·1	SW 5	3	9	+12	2	+0.6	1	10	1	5	* höhe 0	
7	54·1	SW 1	4	5	4		Berlin	55·4	SW 2	4	5		2	+0.6	3	5	5	4	Bod. Min.: 2,4	
7	56·6	SW 3	•	6	4		Grünberg in Schlesien	56·4	SW 4	4	6	+9	2	+0.2	4	9	-1	4		
7	57·8	S 1	4	6	2		Breslau	58·3	SW 3	3	8	+4	2	+0.6	•	9	0	2		
7	56·5	S 2	4	2	2		Bromberg	54·4	SW 4	4	5	+8	5	+0.2	1	5	-6	6		
7	759·1	SW 4	•	9	5	Süddeutschland	Metz	758·6	SW 3	4	8	+8	0	0.0	3	10	6	5		
7	61·6	SW 3	4	8	5		Mülhausen im Elsaß	62·8	S 2	3	5		7	+0.1	0	12	5	5		SW
7	58·8	SW 1	4	12	2		Karlsruhe	59·3	SW 1	2	10		0	0.0	1	10	8	6		
7	58·5	S 2	4	8	4		Frankfurt am Main	59·1	S 1	4	7		2	+0.1	2	8	4	4		
9*	62·3	NW 2	3	8	2		Friedrichshafen	63·0	NNE 1	1	2		0	0.0	•	8	2	2		
9*	59·4	S 2	•	6	2		Bamberg	60·6	S 3	3	4		2	+0.2	1	7	3	6		W
7	62·0	SW 4	•	8	2		München	62·3	S 3	3	5		0	+0.1	•	1	4	2		

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8						Brocken	1148	8*					—								
9	654·6	SW 8	4	2	5	~~Großer~~ Feldberg.	1497	8*	634·9	SW 6	2	3	—	5	+0	•			2	Fernsicht:	
9						Zugspitze	2964	7					—								
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—		
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	519·8	ESE 7	4	-6	1	Sonnblick	3106	7	519·9	SW 3	1	-8	—	2	+0.5	0	-4	-7			SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V³	Bemerkungen
2*	Borkum	750·1	SSW 4	4	3	+1	4	See: 3, a.m. •
2*	Helgoland	46·2	SW 8	4	5	+3		See: 6
2*	Keitum	48·2	S 4	4	2	0	4	
2*	Hamburg	52·4	SSW 4	4	5	+4	5	
2*	Kiel	51·8	SW 4	4	2	0	4	
2*	Swinemünde	55·2	SSW 3	4	0	0	4	See: 0, [illegible] *
2*	Neufahrwasser	60·0	S 2	4	-3	-2	2	
2*	Memel	60·4	SW 3	4	0	+2	2	See: 3
2	Kassel	56·4	SSW 5	4	6	+4	2	
2	Dresden	58·9	SSE 3	4	5	+4	4	
2	Breslau	59·9	SSW 1	4	5	+5	4	
2	Metz							
2	München	61·4	S 1	4	10	+10	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	54·7	SW 5	4	12	—	= 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel					—	-	
2*	~~Valentia~~ Blankenberg.	51·7	S 5	3	10	—	4	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon.	56·3	SSW 3	4	10	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	60·6	WSW 2	4	12	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	55·6	S 1	4	6	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Windau.	59·0	W 3	2	-2	—	4	
3*	~~[illegible]~~ Storlien	41·5	S 6	4	-10	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Pinsk					—		

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	751·2	E 3	4	1	—	
2*	Helder	51·3	SSW 1	3	2	—	
2*	Bodö	39·8	ESE 4	3	-3	—	See: 2
2*	Christiansund	40·1	S			—	See:
2*	Skudenes	46·7	SSE 8	*	0	—	See: 6
2*	Skagen	51·4	SSE 4	4	0	—	
2*	Kopenhagen	52·9	SSE 4	*	-0	—	
2*	Stockholm	56·4	S 2	4	-13	—	
2*	Hernösand	53·0	Still	∞	-23	—	
2*	Haparanda	50·5	S 4	*	-13	—	
2*	Karlstad	55·3	N 2	4	-19	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby.	57·2	SW 2	4	-2	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	48·1	E 3	*	2	—	
1	~~Helsingfors~~ Borek	55·8	SSE 3	*	0	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	70·2	Still	4	6	—	
1	Riga	60·5	S 3	4	-8	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	64·3	ESE 2	4	0	—	
0	Wien	64·4	W 1	≡	4	—	
2	Pest	65·3	S 1	2	6	—	
2	Lemberg	64·7	ESE 1	4	0	—	
2	Hermannstadt	68·4	SE 2	1	8	—	
	Belgrad.	67·4	SE 1	0	13		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

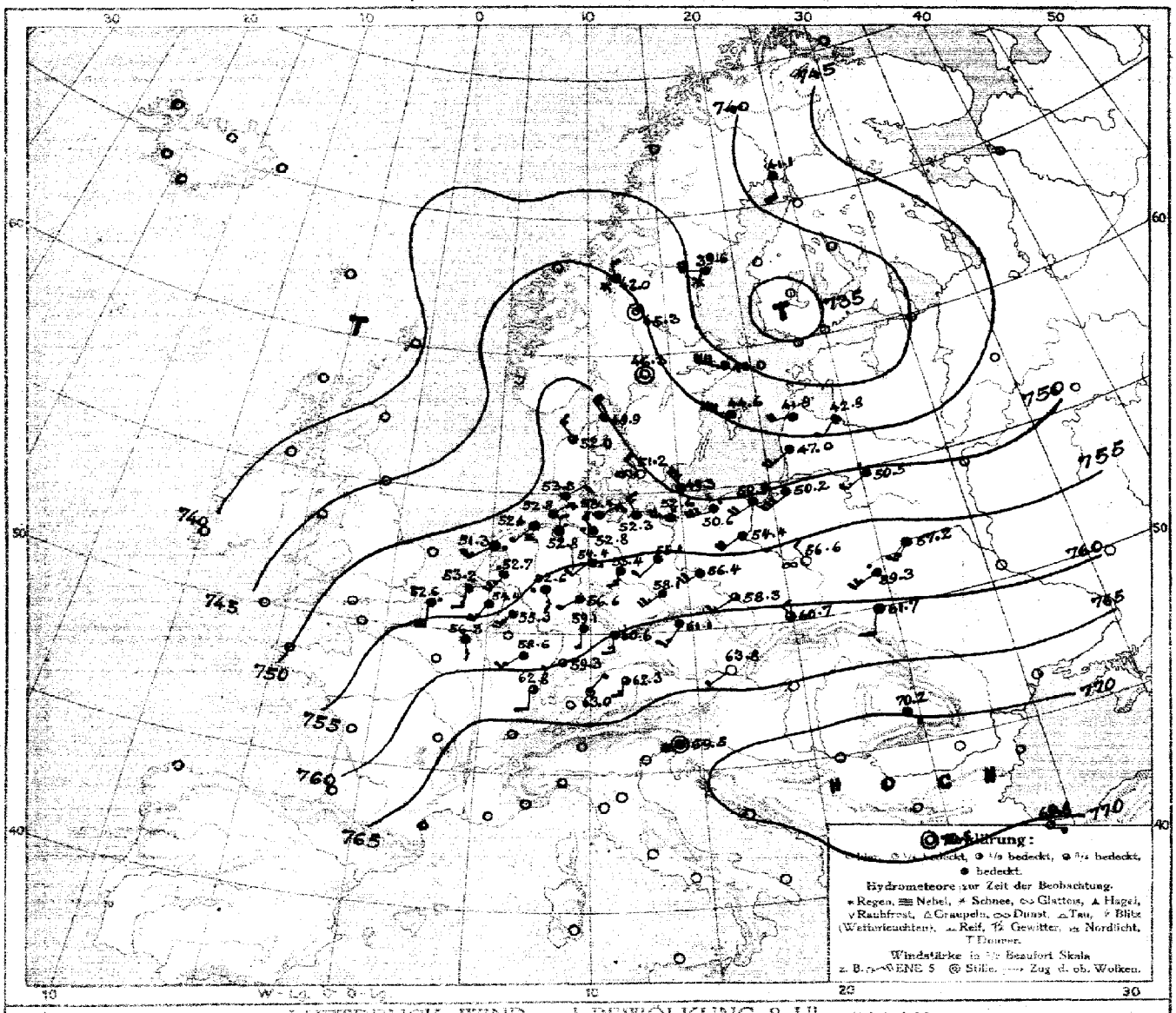
Seehöhe:

Seehöhe:

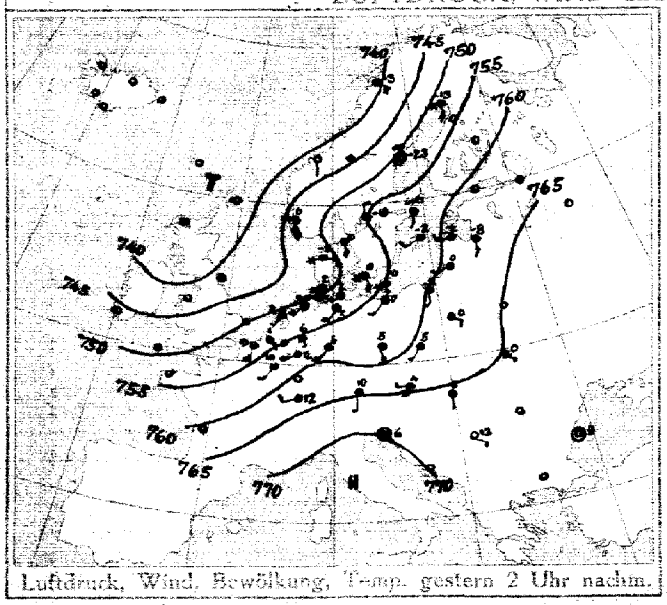
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 19. Januar.**

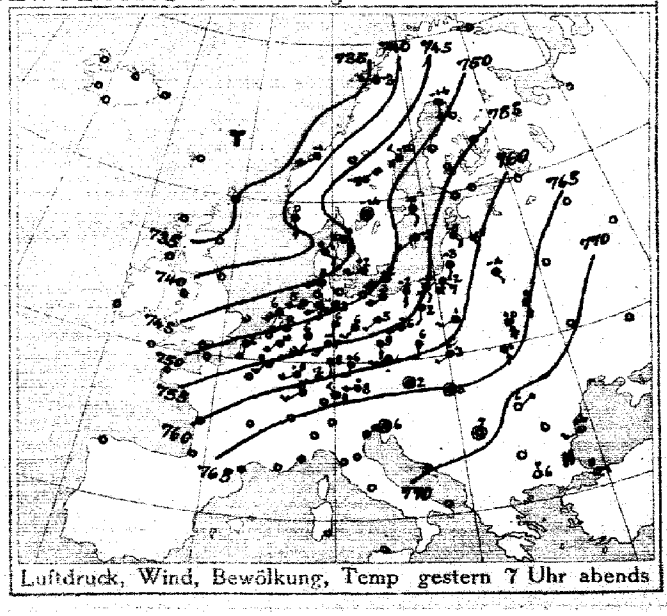
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



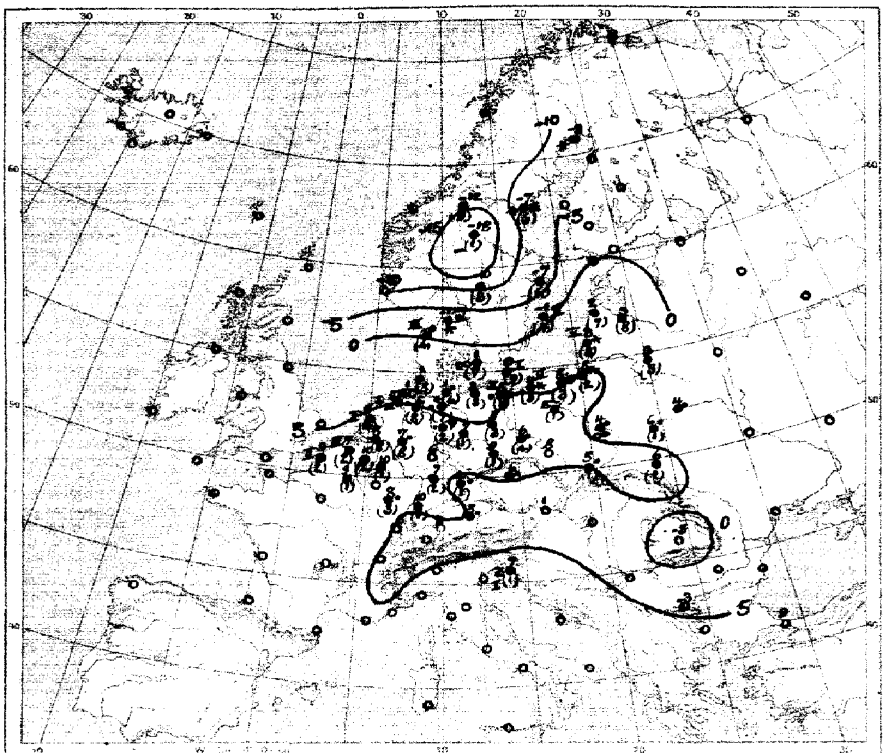
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

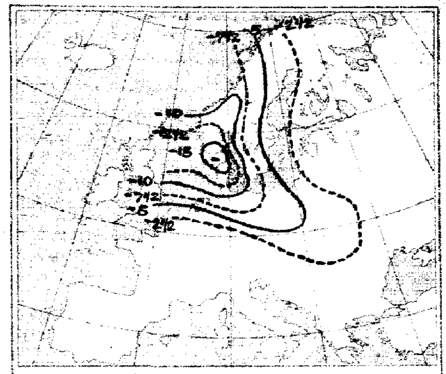
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 19

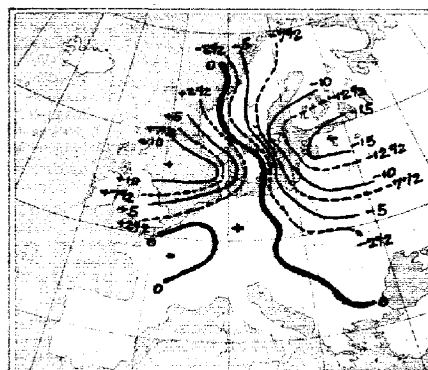


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neue Karte linker Hand: Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; ... ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	S	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW/W
	m. p. Sek.	6.4	6.2	5.2	3.8	3.4	5.6	6.3	6.5	6.8	7.8	7.8	7.5	7.8	8.7	9.7	8.5	8.8	8.5	8.2	8.0	7.5	7.3	6.6	4.5

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

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

Auch heute liegt ein Hochdruckgebiet mit 770 mm über Mittelnorwegen, ein flacher Keil hohen Luftdrucks reicht bis zur östlichen Nordsee, durch die Tiefausläufer über Finnland und Großbritannien getrennt werden. In Deutschland herrscht bei schwachen, meist südwestlichen Winden trübes, teilweise regnerisches, mildes Wetter; gestern fielen verbreitete Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei auffrischenden südlichen bis westlichen Winden trübes, mildes, regnerisches Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei mäßigen bis frischen Winden aus aus westlichen Richtungen trübes, regnerisches, mildes Wetter.

Sturmwarnungen: Gestern 9½ abend. Küste von Borkum bis Elbe. Signal ball. Gefahr stark auffrischender südwestlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Jentzen

Blaudruck von A. Bagel. Düsseldorf.

19. Januar. 1918 Nr. 19.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mitt. Greenw. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis			Mitt. Greenw. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 0° Korr. Schwere 45° Breite	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7								Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mullinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7								Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[GM]	756.7	SSW	3	4	9	5		Basis Lagos.	8	756.3	SSE	3	3	9	0	0	1		5	
6	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	754.6	SSW	4	4	10	5		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	754.4	SSW	5	4	10	1	0.0	12	4	8	6
—	52.7	S	4	4	2	4		Aulon Blankenberghe	8	52.6	S	4	•	9	5	+0.4	2	10	7	6 SW 2
[GM]	52.2	SW	5	3	8	4		de Blit	8	52.7	SSW	5	•	8	2	+0.5	8	9	4	
7								Vlissingen	8	53.2	S	3	4	7	5	+0.1	2	7	5	See: 3
7	+9.0	SSW	6	4	6			Helder	8	51.3	SW	3	•	5	2	+0.3	10	6	3	See: 2
7	741.8	SE	6	4	0	5		Dänem.: Skagen	8	749.9	NW	4	4	-1	2	+3.0	4	1	-3	See: 4
7	40.7	SE	2	•	1	5		Hanstholm	8	52.0	NW	3	3	-0	2	+2.2	4	1	-4	See: 3
7	44.2	WSW	4	•	2	5		Kopenhagen	8	61.2	NW	2	∞	1	2	+3.4	2	4	-2	
7	47.8	SW	3	•	2	5		Bornholm	8	47.3	NW	6	3	0	0	+3.2	4	3	-2	See: 2
6	7							Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	35.2	W	4	3	-3	3		Bodö	8										See:	
7	39.7	SW	4	4	-1	2		Christiansund	8										See:	
7	43.7	SSE	5	4	0	4		Skudenes	8										See:	
7	749.0	S	4	2	-4	4		Schweden: Haparanda	8	741.1	S	4	4	-8	3	-1.5	8	-3	-19	See:
7	48.7	NW	2	•	-10	1		Hernösand	8	39.6	W	4	4	-7	3	-1.7	6	-7	-24	See:
7	52.5	SSE	2	4	-8	2		Stockholm	8	40.0	WNW	8	4	-7	2	+2.2	6	-1	-18	See:
7	52.9	SW	2	3	-3	1		Wisby	8	44.6	WNW	8	4	-1	2	+3.3	4	3	-5	See: 6
7	48.8	Still		4	-14	2		Karlstad	8	46.3	Still		0	-10	2	+3.0	3	-7	-20	
9[GM]	7							Rußland: Hangö	7[GM]	7										
7								Helsingfors	7[GM]											
9[GM]								Tammerfors	7[GM]											
9[GM]								Kuopio	7[GM]											
9[GM]								Uleaborg	7[GM]											
9[GM]								Nikolaistad	7[GM]											
9[GM]								Archangelsk	7[GM]											
7								St. Petersburg	7[GM]											
9[GM]	758.9	SSE	2	4	-7	2		Riga	7[GM]	742.8	SSW	2	4	3	3	+2	8		6	
9[GM]								Wischni Wolotschek	7[GM]											
9[GM]	747.2	S	2	4	-5	4		Moskau Wiasdan.	7[GM]	741.9	WSW	4	4	2	3	+1	7		6	
9[GM]	51.9	SSE	1	2	-4	2		Wilna	7[GM]	50.5	SW	3	•	3	4	+1	3		9	
9[GM]	49.1	SSE	2	4	-8	2		Gocid Pinsk.	7[GM]	47.2	SSW	3	4	4	3	-1	•		6	
9[GM]	49.2	SW	2	4	1	2		Warschau	7[GM]	46.6	NW	3	∞	4	2	-0	•		2	
9[GM]	43.7	SSE	5	•	0	5		Kiew Kowel.	7[GM]	49.3	SW	5	•	6	0	0.0	1	-6	-4	6
9[GM]								Charkow	7[GM]											
9[GM]								Odessa	7[GM]											
7	762.9	Still		4	2	3		Österreich-Ungarn: Wien	8	763.8	SW	1	0	1	2	+0.5	0	4	1	
9[GM]	60.7	SW	3	4	4	6		Prag	8	64.1	SSW	3	4	6	0	+0.8	•	7	1	NW
9[GM]	62.4	SW	1	•	3	5		Krakau	8	60.7	NW	2	3	5	0	0.0	1	7	2	N
7	63.7	SSE	3	4	1	4		Lemberg	8	61.9	SSW	2	4	6	3	-0.4	1	3	3	SW
9[GM]	66.7	Still		2	3	1		Post	8											
7	70.7	NE	1	0	2	0		Hermannstadt	8	70.2	SE	1	4	-3	0	0.0	0	6	-3	
9[GM]	68.9	Still		≡	6	6		Triest	8	69.5	Still		≡	7	2	+0.5	1	7	4	See: 1
9[GM]								Laibach	8											See:
9[GM]	76.6	Still		0	7	0		Balkan: Belgrad (Serbien)	8[GM]	7										
9								Bukarest (Rumänien)	8											
9[GM]	7							Schweiz: Zürich	7[GM]	7										
9[GM]								Genf	7[GM]											
9[GM]								Lugano	7[GM]											
9	7							Italien: Sarajevo	8	767.1	Still		3	4	5	+0.1	0	4	2	See: W
9								Ragusa Bihac	7	65.8	SE	4	3	8	5	+0.6	0		6	
9								Venedig Sofia	8											See:
9	70.3	E	2	0	4	0		Livorno Konstantinopel	8	67.8	ESE	1	0	9	5	+0.3	0			See: 1
9	70.6	NNE	1	0	6	0		Rom Prawia	7	70.8	Still		0	3						
9	68.4	WSW	3	0	14	1		Neapel Constanza	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	43.2	NE	4	5	-16			Säma		45.3	Still		1	-18			1	-16	-18	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Feldberg 15.1.18		636.4	SW	4	4	-5	4	-1	2			5
	56.2	SW	8	4	-2			Semmering " " "		56.2	SW	8	3	-2						
	69.4	SW	5	4	8			Hayden " " "		65.8	S	6	1	4	6					

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

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

KAISERLICHE MARINE – DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 20 Sonntag, 20. Januar **1918**

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Luftdruck: Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	755.9	SE 2	4	0	5	Nordsee	Borkum	750.9	SE 4	4	3	+2	0	0	7	5	1	6	See: 4	
7	56.7	ESE 1	4	1	2	Nordsee	Wilhelmshaven	52.5	SSW 4	4	7	+6	7	-0.3	4	7	1	2		
8*	56.2	E 6	•	-1		Nordsee	Helgoland	50.3	S 7	4	5	+3						—	See: 6, [illegible] 8, Sw. 0	
7	57.5	E 3	*	-1	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	50.0	S 4	3	3	+2	3	-1.6	1	4	-1	6		
8*	56.6	E 4	4	-0	2	Nordsee	Cuxhaven	51.8	SSW 4	4	5	—	2	-0.3	3	5	-1	—	See: 1	
7	57.6	E 2	4	2	9	Nordsee	Hamburg	54.3	SSE 4	4	5	+5	1	-0.7	7	6	1		Bod. Min.: 2.5	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	S 2	4	8	—	—	—	5	8	1	—	Schneehöhe 5	
8*	758.7	E 2	4	-1	5	Ostsee	Kiel	754.0	SSW 4	4	3	+3	7	-0.7	2	3	-1	8		
8*	59.5	Still	4	-1	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	64.9	SE 3	4	1	+4	6	-2.2	1	2	-1	6		
7	59.6	N 2	*	1	5	Ostsee	Swinemünde	57.3	SE 6	≡	1	+3	3	-0.8	3	5	0	6	See: 3, gest. seit 8–9 * m. •	
7	59.9	NE 2	4	1	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	58.6	SE 3	4	1	+3	6	-1.4	1	4	-0	4	See: 2, [illegible], * höhe 2 cm	
7	60.0	N 3	4	1	2	Ostsee	Neufahrwasser	62.2	SE 3	4	0	+3	3	-0.7	0	5	-1	2		
7	59.9	NW 1	2	-0	2	Ostsee	Königsberg	64.2	SE 2	4	-1	+3	1	-0.1	•	5	-4	2	* höhe 14 cm	
7	57.9	NW 3	2	-1	2	Ostsee	Memel	64.5	SE 3	2	-7	+4	8	+0.3	0	3	-7	2	See: 2, * höhe 15 cm	
7	756.2	SSW 4	4	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	754.9	S 5	3	10	+7	3	-0.4	0	13	9	2		
7	57.9	SSW 3	3	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	57.6	SW 2	4	6	+7	3	-0.2	0	10	6	2		
7	57.1	S 2	3	8	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	55.4	S 3	2	9	+9	6	-0.4	3	10	7	4		
7	58.0	SSW 2	3	6	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	57.0	SSE 3	4	7	+8	4	-0.6	1	8	4	4		
7	59.6	SSW 3	3	10	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	60.0	SSE 5	2	7	+10	6	-0.3	•	12	5	2		
7	58.5	SW 1	4	6	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	58.5	S 3	3	5	+6	3	-0.6	2	7	4	9	Bod. Min.: -0.1	
7	59.4	WSW 2	•	8	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	60.3	S 3	2	6	+9	6	-0.1	2	8	5	4		
7	60.8	SW 3	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	62.3	SE 3	1	4	+7	2	+0.3	0	8	3	2		
7	60.4	N 1	•	2	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	62.2	SE 2	≡	1	+4	0	0.0	3	5	0			
7	758.1	SW 2	2	10	2	Süddeutschland	Metz	757.7	SW 5	0	10	+10	4	-0.3	0	13	8	1		
7	60.2	SW 2	4	10	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	59.8	SW 3	3	4	+5	3	-0.8	0	15	3	1		SW
7	59.2	SW 1	4	11	1	Süddeutschland	Karlsruhe	59.1	ENE 1	0	2	+3	3	-0.4	0	14	2	1		
7	59.5	Still	2	9	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	59.2	Still	1	4	+5	7	-0.2	•	13	3	2		
9*	61.1	NE 2	1	4	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	61.1	NE 2	1	2	+4	3	-1.0	0	14	0	1		W
9*	61.6	SW 3	3	6	2	Süddeutschland	Bamberg	60.8	S 2	2	4	+7	3	-0.4	0	8	3	2		W
7	63.0	S 1	0	5	2	Süddeutschland	München	62.5	S 8	1	2	+6	0	-0.2	0	12	1	1		

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

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

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

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Heute: Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	658.4	SW 6	≡	3	4	Brocken	1148	8*	656.4	SW 8	2	1	—	8	-0.4	0	4	-2	4	
9	634.9	SSW 4	3	3	1	Feldberg	1497	8*	633.7	SSE 4	2	4	—	4	-0	0			1	Fernsicht:
9	529.5	S 3	2	-5	1	Zugspitze	2964	7	529.6	SE 3	2	-5	—	0	0.0	0	-4	-7	1	0
9	562.2	SSE 2	1	-3	2	Säntis	2500	7	561.3	WNW 4	2	-3	—			—	—	—	—	
9	692.8	S 8	?	9	≡	Heiden	800	7	691.8	S 4	0	2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	521.2	S 3	1	-6	0	Sonnblick	3106	7	521.0	N 2	3	-3	—	2	+1.0	0	-4	-8		S

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.9	SE 4	4	2	0	4	See: 3
2*	Helgoland	55.4	ENE 3	4	1	-1		See: 4, [illegible] 5, Sw. 15 [illegible]
2*	Keitum	56.5	E 1	4	0	-2	2	
2*	Hamburg	56.2	NE 2	5	2	+1	2	
2*	Kiel	57.3	ENE 3	4	0	-2	2	
2*	Swinemünde	56.4	N 2	4	1	+1	4	See: 1, [illegible] *
2*	Neufahrwasser	55.6	WNW 3	4	2	+3	2	
2*	Memel	52.2	NW 5	2	1	+3	2	See: 6
2	Kassel	57.6	S 3	4	10	+8	2	
2	Dresden	58.3	WSW 5	2	12	+4	4	
2	Breslau	58.7	SW 3	4	4	+4	2	
2	Metz	67.7	SW 3	3	12	+10	1	
2	München	61.1	S 2	3	4	+8	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	56.4	SSW 5	4	12	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Brüss.	55.8	SSW 4	2	4	—	4	
2*	~~[illegible]~~ Ostende	53.5	SSE 4	3	10	—	2	See: 1
2*	~~[illegible]~~ Lxem.	56.5	SSE 2	3	12	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Mid. lerm.	59.7	S 1	2	14	—	1	
2*	~~[illegible]~~ Lowine	54.4	SSE 2	4	8	—	1	
2*	~~[illegible]~~ Falabb.					—		
3*	~~[illegible]~~ Triest	69.3	Still	2	7	—		
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	69.0	SE 1	4	13	—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7				—	
2*	Helder	53.1	SSW 4	•	0	—	
2*	Bodö	44.2	NW 4	2	-5	—	See: 2
2*	Christiansund	50.9	NNW 4	4	-2	—	See: 5
2*	Skudenes	55.5	Still	3	-2	—	See: 4
2*	Skagen	54.6	WNW 3	2	-1	—	
2*	Kopenhagen	57.6	NNW 3	3	0	—	
2*	Stockholm	48.7	W 6	≡	-7	—	
2*	Hernösand	44.8	NW 4	0	-7	—	
2*	Haparanda	40.6	S 2	*	-10	—	
2*	Karlstad	52.7	WNW 2	0	-5	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	52.2	WNW 8	0	-3	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	57.7	WNW 2	3	5	—	
1	Hanstholm	55.7	NW 4	3	1	—	
1	Hammerhus	55.9	N 5	•	1	—	
1	Riga	47.6	NW 4	3	0	—	
1	Windau	47.5	WNW 6	2	-2	—	
0	Wien	63.6	Still	≡	4	—	
2	Pest	64.5	SW 1	≡	6	—	
2	Lemberg	61.4	WSW 2	4	7	—	
2	Hermannstadt	68.4	SE 1	3	5	—	
	Belgrad	67.0	Still	2	13		

* bedeutet M. E. Z

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

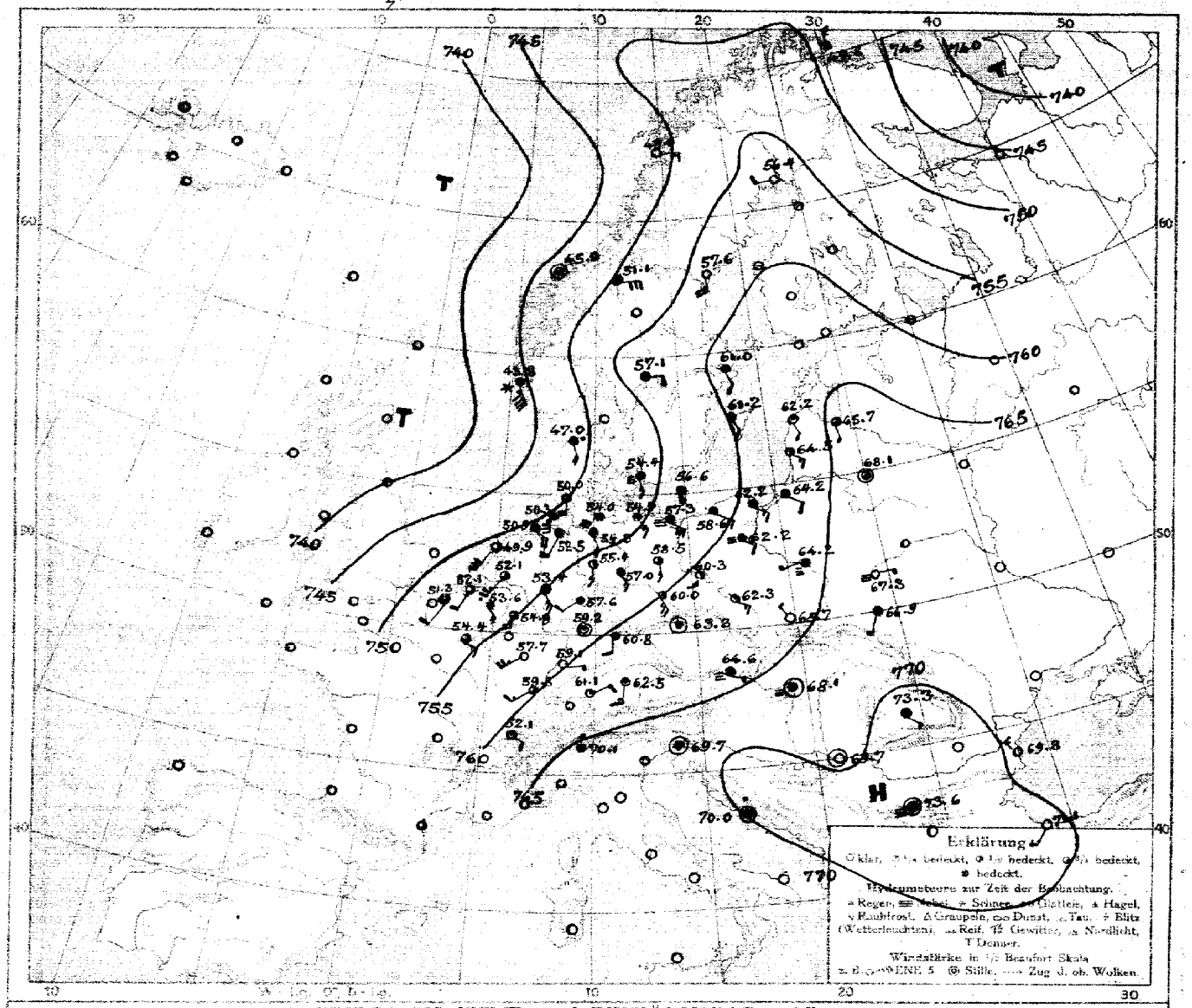
Seehöhe:

Seehöhe:

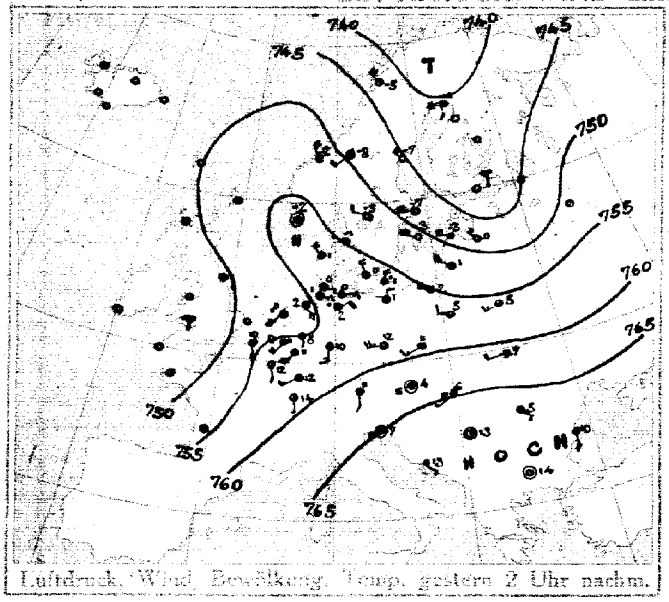
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 20. Januar.

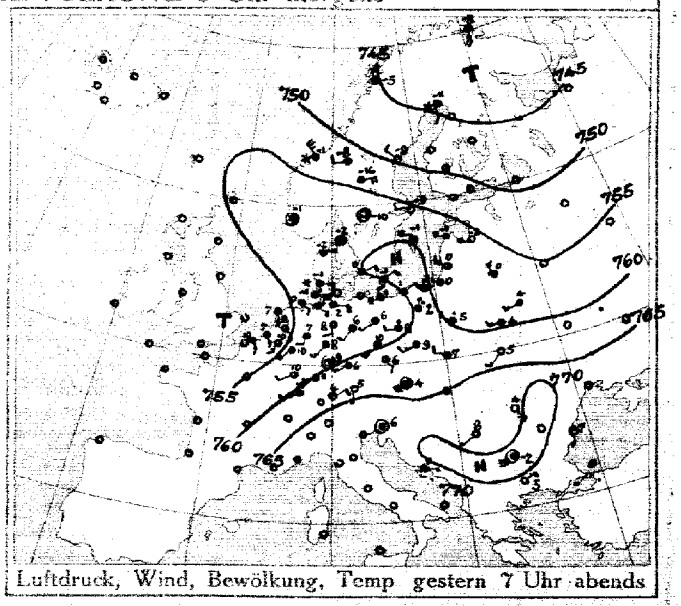
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



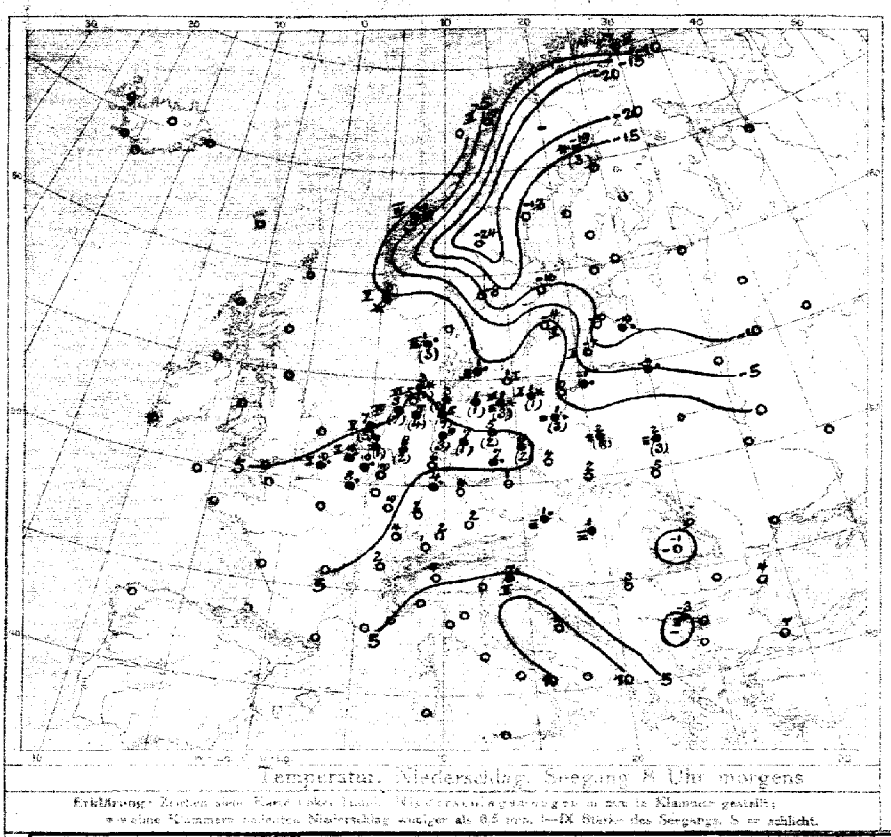
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

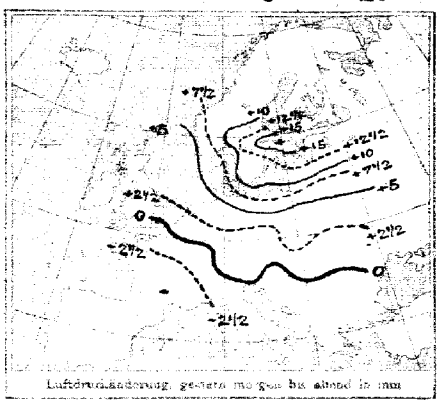
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 20

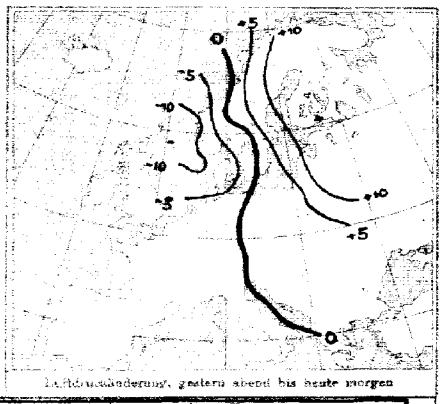


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis über Stationen: Luftdruckänderungen in mm in Klammer gestellt; zweistellige Kommazahlen rechts Niederschlag mehrfach ab 0,5 mm. I—IX Stärke des Seeganges, S sehr schlicht.



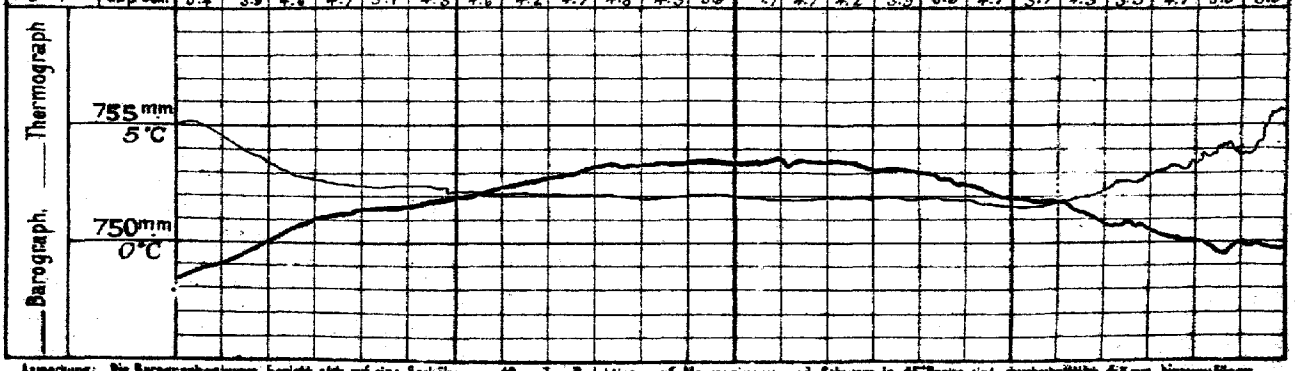
Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mitta.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	NE	NE	ENE	NE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NE
m-p Sek.	3.4	3.9	4.6	4.7	5.1	4.3	4.6	4.2	4.7	4.8	4.3	3.8	4.7	4.7	4.2	3.9	3.6	4.7	3.7	4.3	3.3	4.7	5.0	5.0



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

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

Während der gestrige Nordausläufer, begleitende Hochdruckkeil allmählich weiter gezogen ist und heute über dem Bottnischen Busen liegt, ist ihm schnell ein Tiefausläufer gefolgt, der bereits bis zur mittleren Nordsee vorgedrungen ist. Im Westen und Südwesten stieg das Barometer weiter, sodaß dieser Tiefausläufer nur ganz vorübergehend sein. Über Südskandinavien lagert noch immer sehr kalte Luft. In Deutschland herrscht bei leichten bis frischen Winden aus südlichen Richtungen meist trübes, trockenes Wetter, im Nordosten ist wieder Frost eingetreten, im übrigen dauert das Tauwetter an, gestern fielen vereinzelt leichte Niederschläge.

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

NORDSEE: Vorherrschend trübes, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen und vielfach frischen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei mäßigen bis starken Winden aus südlichen Richtungen trübe, feucht, etwas mildere Wetter ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Berkenhoff

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. Januar. 1918 Nr. 20

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		Vz		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*) Kenn. Schlüssel	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6								Paris Laon	8	754.4	SE	3	3	8	8	0			6
6	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	758.5	S	3	3	10	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	753.6	SSE	4	5	10	1	+0.4	0	12	9	2
—	52.4	SSE	3	4	10	2		Ankum Blankenb.	8	51.3	SSW	2	3	10	2	+0.7	0	12	8	6 Sml
7	52.9	SSE	3	3	8	4		de Bilt	8	52.4	SSW	6	3	9	4	+0.2	1	10	7	
7	53.2	SE	3	3	7	4		Vlissingen	8	51.3	SSW	2	3	10	2	+0.7	0	12	8	See: 1
7	53.2	SSE	3	3	7	4		Helder	8	49.9	SSW	6	2	7	1	0.0	6	10	5	See: 6
7	758.0	Still		1	-2	2		Dänem.: Skagen	8	7									See:
9	57.4	ENE	1	4	-2	2		Hanstholm	8	47.0	SSE	4	6	1	3	-3.2	3	1	-3	See: 3
7	57.8	ESE	2	3	-0	2		Kopenhagen	8	47.4	SSE	3	3	1	3	-2.4	4	1	-1	9
9	59.8	NE	2	4	-1	2		Bornholm	8	56.6	SSE	7	4	1	0	-2.5	0	1	-2	See: 1
6	741.2	S	6	2	-8	2		Norwg.: Vardö	8	749.8	N	5	4	-7	2	+1.0	0	-8	-18	See: 3
7	46.2	N	4	4	-6	2		Bodö	8	49.0	E	3	0	-2	3	-2.0	0	-6	-8	See: 2
7	52.4	NW	6	4	-1	2		Christiansund	8	45.9	Still		3	-1	3	-2.2	7	-1	-3	See: 4
7	56.2	Still		3	-1	1		Skudenes	8	53.8	SSE	9	4	0	3	-3.5	4	-1	-2	See: 5
7	748.1	S	2	4	-8	2		Schweden: Haparanda	8	746.4	W	2	0	-19	8	+2.2	3	-9	-19	See:
7	49.0	NW	2	0	-9	1		Hernösand	8	47.6	S	4	0	-13	2	+0.2	0	-6	-14	See:
7	48.9	W	2	0	-9	1		Stockholm	8	41.0	SSE	2	4	-10	0	0.0	0	-7	-15	See:
7	47.0	WNW	6	1	-1	1		Wisby	8	42.2	SSE	2	4	-4	3	-4.4	0	-1	-8	See: 2
7	48.8	Still		0	-10	0		Karlstad	8	47.1	E	2	4	-8	6	-2.0	0	-5	-22	
9	751.6	W	2	4	-8	2		Rußland: Haparanda Stortjan	7	751.1	E	6	4	-9	3	-0.2	0	-7	-13	
7								Helsingfors	7										
9								Tammerfors	7										
9								Kuopio	7										
9								Uleaborg	7										
9								Nikolaistad	7										
9								Archangelsk	7										
7								St. Petersburg	7										
9	755.3	W	4	0	-2	4		Riga	7	765.7	SSE	1	2	-10	2	+2	0		4	
9								Wischni Wolotschek	7										
9								Moskau	7										
9	57.1	NNW	3	4	-0	4		Wilna	7	68.1	Still		3	-9	2	+2	0		4	
9	56.1	WNW	4	1	-1	1		Gomel Wunderam	7	62.2	SSE	2	1	-10	2	1	0		1	
9	54.4	WNW	2	0	-5	2		Warschau	7	64.2	WSW	1	1	-2	—	0.0	18		5	
9	57.4	WSW	3	4	-4	2		Kiew Pinsk	7										
9	61.0	WSW	3	4	-4	2		Charkow Kowel	7	67.3	E	1	1	-2	2	+1.5	3	5	-2	2
9								Odessa	7										
7	763.8	Still		2	4	6		Österreich-Ungarn: Wien	8	764.6	ESE	1	1	-1	2	+0.1	0	5	0	
9	62.9	SE	2	3	6	2		Prag	8	62.3	Still		4	-1	5	+0.1	0	8	-2	
9	63.7	WNW	2	3	5	0		Krakau	8	66.7	NW	1	0	-2	0	+0.6	0	10	-2	
7	62.1	SSW	3	0	-5	4		Lemberg	8	66.9	SSW	1	4	-5	2	+1.0	0	8	-3	
9	62.7	Still		1	-2	6		Pest	8	62.1	Still		1	-1	2	+0.8	0	6	-1	
7	69.9	SE	1	4	-4	2		Hermannstadt	8	73.3	SE	1	4	-1	2	+1.0	0	14	-2	
9	69.5	Still		4	-6	4		Triest	8	69.7	Still		4	-7	0	+0.1	0	9	-6	
9	69.4	E	1	2	-1	1		Lesina	8	70.0	Still		0	-6	0	—	0	14	-1	
9	767.8	SW	1	0	-1	1		Belgrad (Serbien)	8	769.7	Still		0	-3	2	+0.6	0	14	-2	0
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9	768.3	NW	1	2	-4	1		Schweiz: Zürich	7	762.	E	2	1	-1	3	-4.5	0			
9	63.2	SSW	2	4	-5	—		Genf	7	62.1	SE	2	1	-2	—	—	0			
9	70.4	N	1	3	-1	—		Lugano	7	70.8	N	1	4	-4	—	—	0			
9	7							Italien: Gemlik Seraljevo	8	768.4	E	2	1	-2	0	0.0	0	8	1	See:
9								Plevna Bivlac	7											
9	72.0	Still		2	-2	6		Venedig Sofia	8	73.6	Still		2	-3	5	+0.6	0	-1	-8	See:
9	69.0	SW	1	0	-3	0		Livorno Konstantin.	8	71.1	SSW	3	0	-2	2	+1.1	0			See:
9	67.1	S	1	1	-2	1		Rom Konstanza	7	69.8	NW	3	0	-4	2	+1	0			
9	59.4	NE	1	0	-5	0		Neapel Dramm	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	742.8	S	1	4	-29	2		Spitzbergen (Grenhafen)	8	738.2	N	2	3	-19	2	0.0	4	-29	-34	
7	54.9	E	4	1	-16	—		Särna	8	58.6	Still		4	-24	—	—	0	-8	-28	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Vlissungen 16.1.18	2 pm	756.9	NW	3	2	2					
	669.2	SW	7	0	2	5		Brockum 19.1.18		669.2	SW	8	0	2	1 - 0.0	10	2	-5	9
	52.5	S	8	3	-5	2		Zwanenburg " "		52.5	W	7	3	-3	+1.0.1	0	-3	-7	2
	662.2	SW	6	3	-4	3		Sandvis " "		62.2	SW	6	1	-4					
	693.7	S	2	4	7	2		Heydam " "		692.9	S	4	4	4					

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 21 Montag, 21. Januar 1918

Gestern Abend: Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β* letzte	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolkenzug
7	762.0	S	2	4	6	2	Nordsee: Borkum	761.4	SE	4	3	7	+6	0	0.0	•	7	5	5	See: 6	
7	63.3	S	3	4	6	2	Wilhelmshaven	58.4	SSW	3	4	7	+6	5	+0.5	0	9	6	2		
8*	52.5	S	5	4	5		Helgoland	57.0	S	4	4	5	+3						—	See: 4 [illegible]	
7	51.7	S	3	3	3	2	Keitum auf Sylt	51.4	SSW	4	4	5	+4	2	+0.3	0	6	3	2		
8*							Cuxhaven						—						—	See:	
7	54.9	SSE	3	4	6	2	Hamburg	54.8	SE	1	4	6	+6	5	-0.4	•	9	5	2	Bod. Min.: 6.0 8a–9½ a.o	
7	—			—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	1	4	6	—	—	—	•	10	5	—		
8*	764.7	S	3	4	5	6	Ostsee: Kiel	764.5	SSW	3	4	5	+5	5	+0.4	1	5	3	6		
8*	55.9	Still		4	4	4	Wustrow in Meckl.	55.3	SE	2	3	3	+4	0	0.0	1	5	1	4		
7	57.5	S	3	3	4	1	Swinemünde	57.0	SSE	3	3	1	+3	3	-0.9	0	6	0	2	See: 1	
7	57.4	SSW	4	0	5	2	Rügenwaldermünde	57.3	SSW	2	0	2	+4	4	+0.1	•	6	1	2	See: 2, * höhe 9 cm	SW
7	58.7	SW	3	3	4	2	Neufahrwasser	58.3	SSE	3	1	1	+4	3	-0.2	•	5	-0	2		
7	59.3	SSW	1	3	4	2	Königsberg	59.6	SSE	1	2	1	+5	8	0.0	0	4	-2	2	* höhe 13 cm	
7	58.6	S	4	3	2	2	Memel	59.0	SSE	3	3	1	+4	0	0.0	•	2	-7	2	See: 2, * höhe 14 cm	
7	758.7	S	5	4	13	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	764.8	SSE	4	1	10	+9	3	+0.2	0	14	10	2		
7	57.4	S	1	3	8	2	Kassel	57.1	SW	1	3	5	+6	5	+0.5	•	12	5	1		
7	56.0	SW	4	4	10	1	Hannover	56.6	S	4	2	8	+9	0	0.0	•	12	7	1		
7	57.7	S	3	2	7	1	Magdeburg	56.8	SE	3	3	4	+5	1	+0.1	0	10	2	1		W
7	60.1	SE	4	1	5	1	Dresden	59.1	SSE	6	1	3	+5	8	+0.4	0	10	2	1		
7	58.3	S	1	1	7	1	Berlin	57.5	S	1	2	2	+3	3	-0.1	0	9	1	1	Bod. Min.: -1	
7	59.7	SE	3	1	5	1	Grünberg in Schlesien	58.9	S	4	1	3	+6	1	-0.1	0	8	1	1		SW
7	61.5	S	3	∞	6	1	Breslau	59.8	SSE	2	1	3	+6	3	-0.2	0	10	2	1		
7	60.6	SW	2	0	5	0	Bromberg	69.8	E	1	•	-1	+2	1	-0.2	0	6	-2	0		
7	756.2	SW	4	4	12	2	Süddeutschland: Metz	766.5	S	3	4	8	+8	8	+0.2	0	14	8	2		
7	63.9	SW	3	3	7	1	Mülhausen im Elsaß	58.7	SW	2	4	3	+4	1	-0.2	0	13	2	1		SW
7	58.4	Still		1	5	1	Karlsruhe	58.2	ENE	1	4	3	+4	0	0.0	0	13	1	1		
7	58.2	ENE	1	1	7	2	Frankfurt am Main	58.4	E	1	2	3	+4	5	+0.2	0	9	2	2		
9*	59.8	NE	2	1	1	0	Friedrichshafen	58.8	NE	2	3	2	+4	0	0.0	0	8	•	0	≡	
9*	60.0	SSW	2	1	2	1	Bamberg	60.3	SE	1	3	-1	+2	2	+0.1	•	8	-7	1		SW
7	60.1	SSW	1	1	4	1	München	61.0	N	2	2	-2	+2	9	-0.4	0	10	-2	1	≡	W

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

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

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

Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolkenzug
8	658.1	SW	7	1	8	2	Brocken	1148	8*	656.7	SW	8	3	3	—	3	-0.5	0	5	-2	2		
9	633.5	SW	3	3	6	1	Feldberg	1497	8*	632.8	Still		4	5	—	8	0	0			1	Fernsicht:	
9	528.7	S	8	3	-2	1	Zugspitze	2964	7	527.0	S	9	3	-3	—	1	-0.2	•	-1	-5	1		SW
9	561.3	WSW	4	3	1	0	Säntis	2500	7	559.6	WSW	4	3	-0	—			—	—	—	—		
9	690.1	S	8	2	7	4	Heiden	800	7	687.7	S	3	2	7	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9							Sonnblick	3106	7						—								

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	752.2	SE	3	•	7	+5	2	See: 3
2*	Helgoland	51.9	SW	6	4	6	+4		See: 4
2*	Keitum	51.9	SW	5	1	4	+2	2	
2*	Hamburg	54.9	S	4	4	9	+8	2	
2*	Kiel	54.4	SW	4	0	5	+3	1	
2*	Swinemünde	56.7	SW	4	3	6	+6	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	58.8	S	3	4	2	+2	2	
2*	Memel	60.3	SSE	4	4	-2	0	2	See: 3
2	Kassel	56.9	S	2	3	8	+9	1	
2	Dresden	60.1	SSE	5	3	10	+9	1	
2	Breslau	61.4	SE	3	∞	10	+10	1	
2	Metz	55.9	SW	6	4	13	+4	2	
2	München	57.8	E	4	2	8	+8	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	53.4	SSW	6	4	15	—	2	[illegible]
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	52.3	SSE	3	3	12	—	2	
2*	~~Valencia~~ Ostende	59.6	SSE	3	4	8	—	2	See 1
2*	~~Scilly~~ Laon	52.8	SSE	4	2	13	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	56.4	SE	2	2	16	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Hanau	58.9	SE	1	4	10	—	2	
8*	~~Yarmouth~~ Feldberg	33.3	SE	4	2	7	—	1	
5*	~~[illegible]~~ Triest	69.6	Still		≡	7	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	69.8	SE	2	3	14	—	2	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	751.2	SSE	3	3	8	—	
2*	Helder	51.2	S	3	•	8	—	
2*	Bodö	44.3	E	3	1	-4	—	See: 2
2*	Christiansund	39.6	S	3	4	1	—	See: 4
2*	Skudenes	42.4	SE	5	•	3	—	See: 5
2*	Skagen	46.2	SSW	5	4	2	—	
2*	Kopenhagen	52.9	SW	3	∞	3	—	
2*	Stockholm	53.9	SE	4	*	-1	—	
2*	Hernösand	54.4	Still		≡	-10	—	
2*	Haparanda	57.2	SW	2	1	-19	—	
2*	Karlstad	48.7	E	2	4	-3	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	54.6	SSE	6	4	0	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	63.3	ESE	2	3	5	—	
1	Hanstholm	46.6	SW	4	•	3	—	
1	Hammarhus	54.4	SW	8	3	4	—	
1	Riga	63.9	S	2	4	-6	—	
1	Windau	55.7	SE	3	*	-4	—	
0	Wien	64.0	Still		≡	2	—	
2	Pest	67.4	Still		2	6	—	
2	Lemberg	66.5	WSW	2	2	9	—	
2	Hermannstadt	72.2	SE	5	3	10	—	
	Belgrad	67.8	SE	1	1	4		

* bedeutet M. E. Z

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

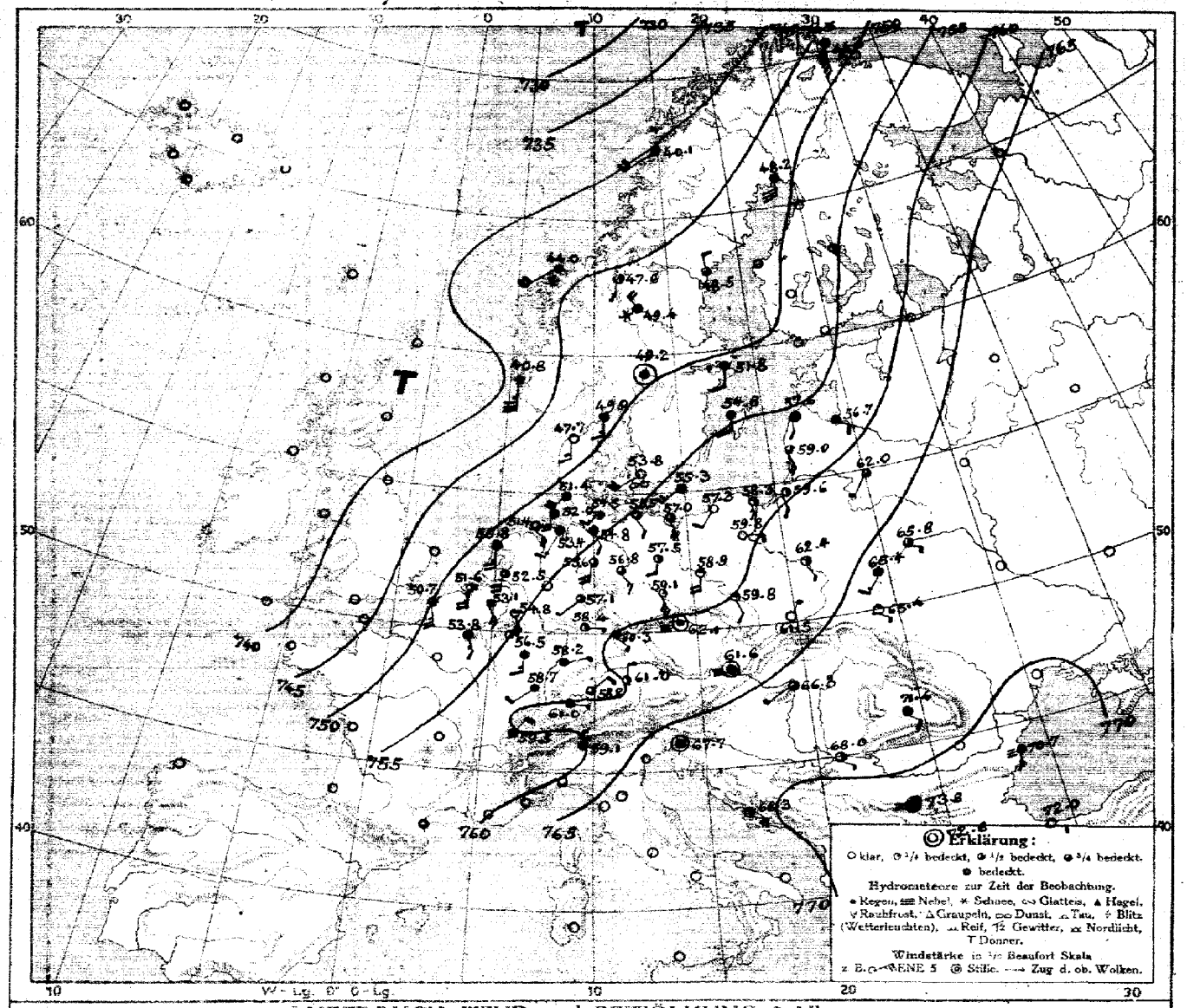
Seehöhe:

Seehöhe:

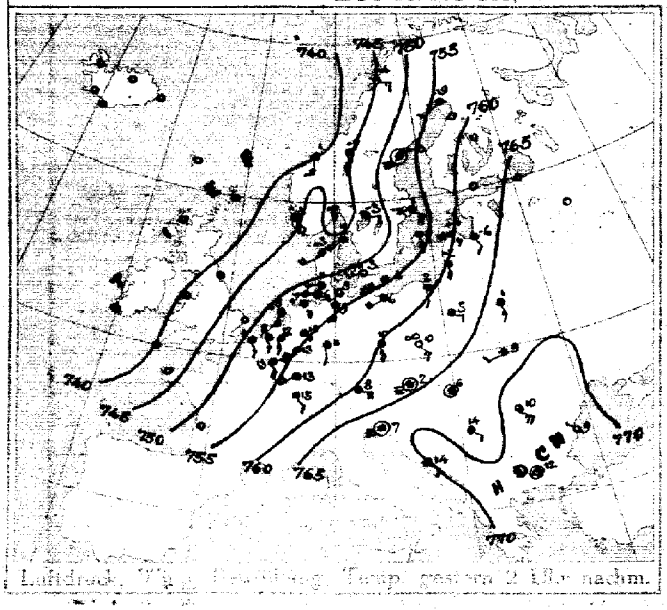
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 21. Januar.

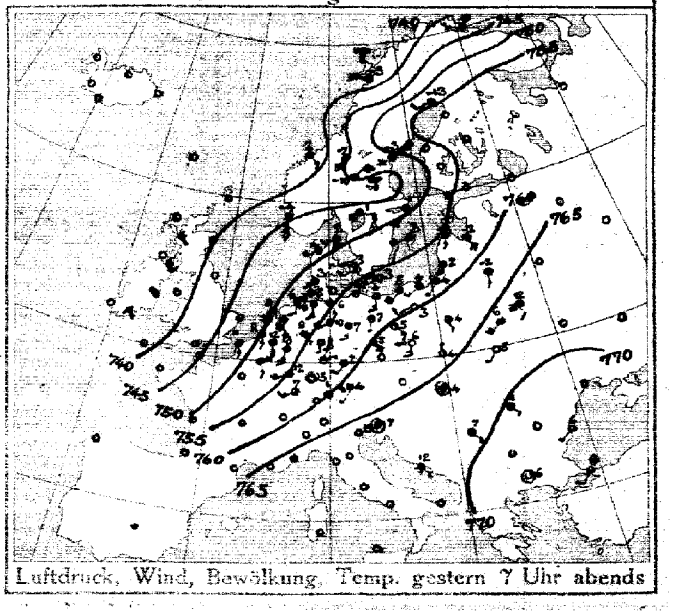
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



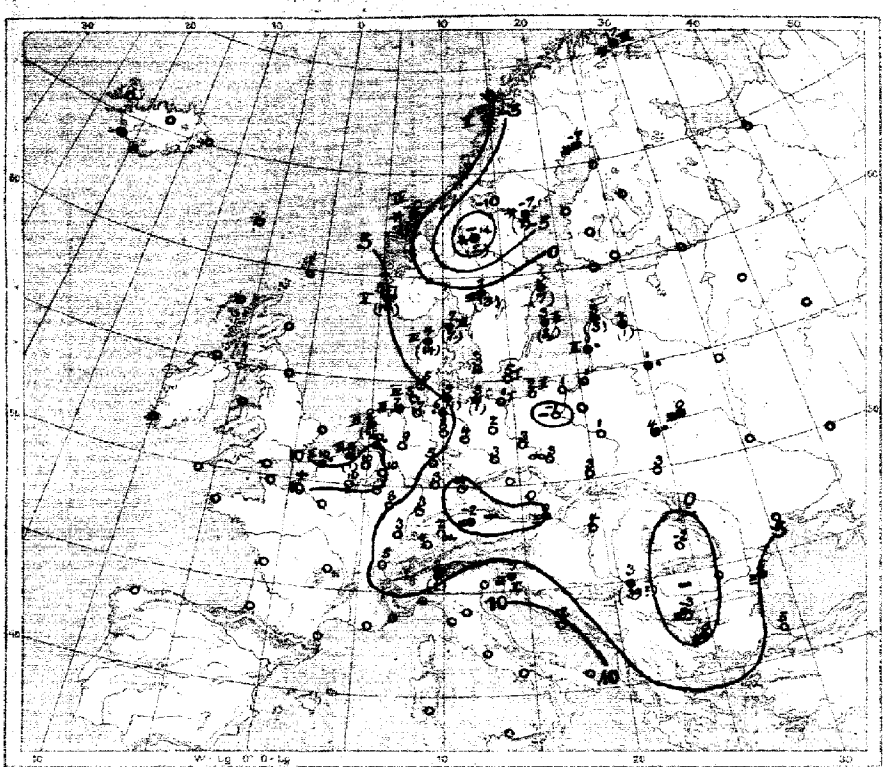
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

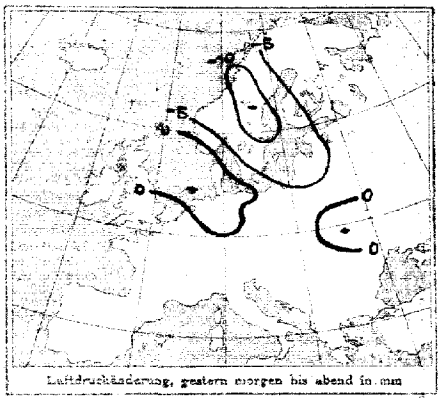
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 21.

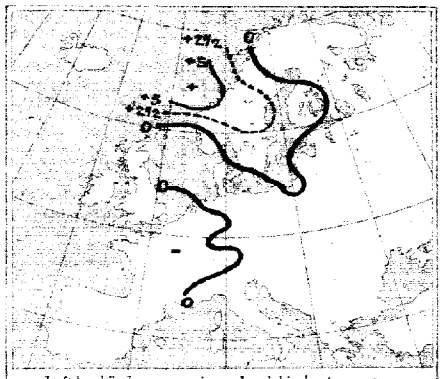


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



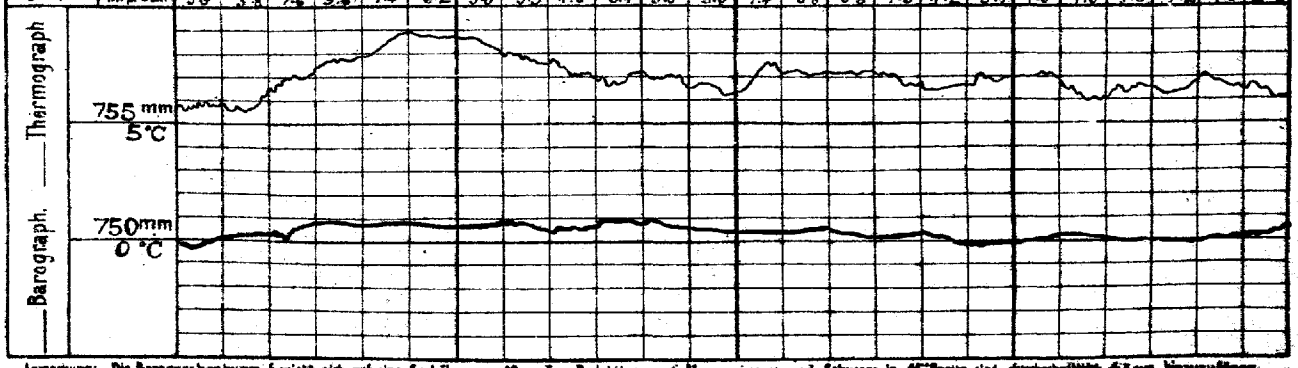
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	S	S	S	S	S	SSE	SSE	S	S	S	S	SE
m. p. Sek.	5.9	5.8	7.6	9.6	7.4	6.2	3.9	3.9	4.0	3.4	3.0	5.0	7.4	6.8	6.8	4.6	4.2	3.4	4.0	4.0	4.5	4.2	4.6	3.6



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

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

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Auf früh liegt ein Hochdruckgebiet über den Alpen und Osteuropa, ein Tiefdruckgebiet über dem Ozean; ein Ausläufer reicht bis Frankreich. Höchster Luftdruck beträgt mit 773 mm wieder über dem Balkan, niedrigster über dem Nordmeer mit 730 mm. In Deutschland herrscht bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen trübes, teils trockenes, mildes, vorherrschend windiges Wetter, gestern fielen nur vereinzelt Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei wechselnd frischen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich trübes, mildes Wetter, strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Jensen.

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21 Dannar

1918 Nr. 21

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitt. Greenw. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Mitt. Greenw. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur F°	Luftdruck p = [illegible] mm Abnahme in 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. F° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6[30]	7 52.9	SSE	3	4	11	2		8	753.8	SSE	3	4	10	0	0		6
6	7					Holl. u. Belg.	Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	7 51.8	SSE	5	4	12	2		8	753.4	SSE	4	5	10	1	+0.3	0	13	9	Z
—	52.2	SSE	3	4	11	2		8	50.7	S	5	5	10	2	+0.3	0	12	9	Z 3 Jan 2
7[30]	51.7	SSE	4	3	10	4		8	52.5	S	4	4	10	2	+0.6	0	12	9	
7	50.3	SSE	3	4	8	5		8	51.4	S	4	3	8	2	+0.6	1	9	8	See: 3
7	50.1	S	5	3	9	7		8	50.8	S	5	4	8	2	+0.8	1	10	7	See: 3
7	7 48.9	SW	3	2	7	8	Dänem.	8	749.0	S	5	3	4	2	0	0.0	7	3	0	See: 3
9	47.4	SW	4	4	9	4		8	47.7	S	5	3	0	4	0	-0.1	14	4	1	See: 3
7	47.5	SW	2	∞	3	4		8	48.6	SW	3	∞	3	1	+0.3	3	4	1	
9	48.4	SW	8	∞	3	4		8	48.2	SW	5	4	5	0	+0.4	0	6	0	See: 1
8	7 47.2	W	3	2	-9	1	Norwg	8	746.3	S	10	4	-7	2	-2.8	4	-9	-10	See: 6
7	47.6	W	7	3	-4	2		8	49.4	NW	3	1	2	+1.0	0	11	-8	See: 2
7	47.2	SE	3	4	2	2		8	49.0	SW	4	4	-0	0	0.0	6	4	-3	See: 4
7	49.5	S	6	0	4	4		8	49.8	S	7	0	5	3	-1.2	14	4	0	See: 5
7	7 48.6	SW	2	4	-13	1	Schweden	8	748.2	S	6	4	-7	7	-0.2	4	-7	-22	See:
7	49.6	NE	8	4	-2	1		8	48.5	N	2	3	-7	6	+0.2	7	0	-19	See:
7	49.6	SSW	2	4	1	4		8	51.8	S	2	0	3	7	-0.5	7	3	-10	See:
9	52.7	SW	4	4	3	5		8	54.8	S	2	4	3	4	-0.1	2	4	-4	See: 2
7	47.8	E	2	3	1	2		8	49.2	Still		4	2	0	0.0	13	2	-10	
9[30]	7 49.7	S	6	4	-7	2	Rußland	7[30]	7 49.6	S	2	2	-2	8	-1.0	0	-2	-13	
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Ulleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	48.2	SE	4	4	-2	2		7[30]	756.7	SE	2	4	4	2	1	1	—		
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]	62.8	S	5	4	-2	3		7[30]	62.0	SSW	1	3	1	2	0	•	—		
9[30]	56.0	S	3	•	0	2		7[30]	57.6	S	2	4	3	2	+1	3	—		
9[30]	55.2	SSE	1	3	4	1		7[30]	62.4	SSE	1	2	1	2	0	0			
9[30]	66.3	SSE	2	2	12	2		7[30]	66.8	ESE	1	2	0	0	0.0	0			
9[30]	66.4	SSW	4	2	6	2		7[30]	65.4	SSW	3	4	4	0	0.0	•	4	2	
9[30]							Odessa	7[30]											
9	7					Österreich-Ungarn	Wien	8	761.6	Still		11	0	1	0.0	0	2	0	
9[30]	63.0	SSE	1	4	3	3		8	62.4	Still		3	3	0	+0.3	0	7	3	
9[30]	63.6	N	1	0	4	4		8	64.6	NNE	1	0	3	3	+0.3	0	9	1	
7	64.7	SSW	1	0	5	1		8	65.4	SE	1	1	3	3	-0.3	0	10	2	
9[30]	67.0	SSW		4	8	2		8	66.3	SW	1	2	4	4	+0.4	0	7	0	
7	64.3	SE	1	4	1	2		8	71.4	SE	2	0	-2	0	0.0	0	6	-4	
9[30]	69.8	Still		2	7	6		8	67.7	Still		4	7	0	0.0	0	7	6	
9[30]	68.3	SE	1	4	12	4		8	68.3	ESE	4	2	12	0	—	0	14	12	
9[30]	768.7	SE	1	1	7	1		8[30]	768.0	SE	1	2	3	1	+2.0	898	15	3	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	7 62.8	E	2	3	6	0	Schwz.	7[30]	761.0	E	1	3	4	1	+0.1	0	—	—	
9[30]	64.1	NNW	2	4	10	—		7[30]	67.5	NNE	2	4	6	—	-0.1	0			
9[30]	62.4	N	1	∞	4	—		7[30]	58.4	N	1	0	3	—	0.0	2	—	—	
9	7					Balkan	Sarajevo	8	747.4	E	2	1	1	6	-0.4	0	8	1	See: 0
9							Belgrad	7	66.2	ESE	6	1	10	7	-0.9	0			4
9	74.0	Still		8	-2	6	Sofia	8	73.8	Still		3	-3	0	0.0	0	0	-4	See:
9	71.6	SSW	2	0	8	0	Konstantinopel	8	72.8	ESE	2	2	5	2	+0.5	0			See:
9	71.0	SW	1	0	6	0	Konstanza	7	70.7	S	3	3	5	5	0	0			
9	72.6	Still		0	6	0	Drama	8	72.6	Still		0	0						See: Konstan. 2
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7 42.6	Still		∞	-26	2		8	7 22.9	SE	5	4	-20	8	-4.0	4	-19	-28	
7	45.8	NE	1	4	-10	—			49.4	NW	7	4	-14	—	—	2	-18	-20	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 22 — Dienstag, 22. Januar 1918

Zeit	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Änderung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	753.9	SW	2	4	7	2	Nordsee	Borkum	753.2	S	1	1	3	+2	0	0.0	0	7?	3	2	See: 3	
7	54.5	SSW	2	1	8	2	Nordsee	Wilhelmshaven	54.5	SSE	3	3	8	+7	0	-0.2	•	9	3	2		
8*	53.0	S	4	•	5		Nordsee	Helgoland	53.7	SSE	4	3	4	+2						—	See: 3/4 in Böen 4, Sicht: 10.5 sm	
7	53.1	SW	4	4	4	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	54.1	SW	4	2	2	+1	0	0.0	•	6	2	2		
8*	54.5	S	2	4	8	2	Nordsee	Cuxhaven	54.7	S	3	4	4	—	0	0.0	0	8	4	—	See: 0	
7	56.7	SE	2	4	6	2	Nordsee	Hamburg	56.0	SE	3	4	8	+5	1	-0.2	0	10	5	0	Bod. Min.: 5.0 [illegible]	
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	1	3	5	—	—	—	0	10	3	—		
8*	755.9	S	3	2	4	2	Ostsee	Kiel	756.1	S	2	0	3	+3	0	0.0	0	6	2	2		
8*	56.3	SSE	2	4	3	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	56.7	SE	2	2	3	+4	0	0.0	0	4	2	2		
7	57.3	SW	3	3	3	1	Ostsee	Swinemünde	58.1	SSW	2	3	2	+4	0	0.0	0	4	0	2	See: 0 ∞	
7	57.1	S	3	3	3	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	57.7	Still		4	1	+3	4	+0.2	0	5	1	1	See: 1, * höhe 5 cm.	
7	57.8	S	2	∞	1	0	Ostsee	Neufahrwasser	58.4	S	2	1	1	+4	3	-0.2	0	3	-0	0	stärker ∞ nachts [illegible]	
7	59.1	S	1	1	2	0	Ostsee	Königsberg	59.1	[illegible]	3	3	-1	+3	0	0.0	0	6	-1	0	* höhe 13 cm	
7	58.3	SSE	2	1	1	1	Ostsee	Memel	59.1	SSE	2	≡	-1	+2	5	+0.2	0	3	-1	1	See: ? - 12	
7	755.2	S	4	2	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	754.3	S	4	4	10	+8	2	+0.2	0	14	9	2		
7	57.0	S	1	4	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	58.0	SW	1	2	2	+2	7	-0.0	0	8	1	1		
7	56.4	S	2	3	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	56.4	SSE	2	2	6	+6	0	0.0	0	10	5	2		
7							Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	57.8	SE	2	3	2	+3	1	-0.2	0	7	1	2		
7	59.4	SSE	6	3	3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	59.6	SSE	4	1	1	+3	2	+0.5	0	5	1	1		W.
7	59.9	S	1	3	4	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	58.6	S	1	1	0	+1	2	+0.1	0	6	0	1	Bod. Min.: 2.9	
7	59.4	SW	2	1	5	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	59.2	S	2	2	2	+5	5	+0.2	0	9	1	1		
7	59.4	SE	1	0	6	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	59.7	W	1	2	4	+7	2	+0.3	0	9	2	1		
7	59.0	SW	1	0	2	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	59.4	Still		∞	-2	+1	1	+0.0	0	8	-3	0		
7	756.0	SW	3	4	10	5	Süddeutschland	Metz	756.9	SSE	2	4	8	+8	8	0.0	1	12	9	6	nachts •	
7	58.0	E	2	4	6	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	58.6	SW	2	4	4	+6	7	-0.7	0	9	1	2		SW
7	57.2	Still		0	5	1	Süddeutschland	Karlsruhe	59.1	SW	1	4	1	+2	8	+1.7	0	8	-0	1		
7	57.9	N	1	0	5	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	59.4	Still		4	3	+4	5	+0.8	0	6	2	2		
9*	58.5	NW	1	1	4	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	58.6	NW	1	3	4	+6	0	0.0	0	7	1	1		
9*	60.1	NW	1	3	-0	2	Süddeutschland	Bamberg	60.3	WNW	1	3	-1	+2	0	0.0	0	5	-2	2		SW
7	60.7	ENE	2	3	-0	2	Süddeutschland	München	60.2	S	4	1	2	+7	0	+0.1	0	4	-2	1		W

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Änderung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	658.1	SW	5	3	4	9	Brocken	1148	8*	658.2	S	4	3	4	—	0	+0.3	0	5	0	2	
9	632.0	S	2	1	2	1	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	632.5	S	4	4	5	—	8	+1	0			1	Fernsicht:
9	525.7	S	9	3	-6	1	Zugspitze	2964	7	526.4	SW	7	3	-6	—	0	0.0	0	-1	-7	1	•
9	559.4	SSW	8	1	-5	2	Säntis	2500	7	559.6	SSW	7	4	-4	—			—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Änderung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	752.9	SW	2	4	8	+6	2	See: 2
2*	Helgoland	52.8	S	4	3	6	+4		See: 3, Sichtw: 8 Sm.
2*	Keitum	52.3	SW	4	1	5	+3	2	
2*	Hamburg	54.2	SSE	3	3	9	+8	2	
2*	Kiel	55.0	SW	3	3	6	+4	2	
2*	Swinemünde	57.1	SW	3	3	3	+3	1	See: 0, ∞
2*	Neufahrwasser	57.8	S	3	∞	2	+3	2	
2*	Memel	59.2	SSE	3	2	2	+4	1	See: 2
2	Kassel	57.2	S	2	4	8	+6	2	
2	Dresden	59.2	SSE	7	3	4	+3	1	
2	Breslau	59.4	SE	1	3	8	+8	1	
2	Metz	56.5	S	3	2	12	+10	2	
2	München	58.8	E	2	4	2	+2	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen.	54.9	SW	3	3	12	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	53.7	S	4	•	9	—	4	
2*	~~Valentia~~ Blankenbg.	51.7	SSE	3	•	10	—	2	Sm: 1
2*	~~Scilly~~ Laon.	54.4	SSE	3	•	4	—	0	
2*	~~Shields~~ [illegible]	57.0	SE	1	3	8	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lövingen	54.4	SW	3	4	11	—	2	
3*	~~Yarmouth~~ Windau	57.6	S	3	3	4	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Pinsk.	64.8	SSE	1	2	5	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Sterlitam.	44.0	SW	2	*	-3	—	1	

* bedeutet M. E. Z.

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Änderung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752.4	S	3	•	8	—	
2*	Helder	51.0	S	6	4	10	—	
2*	Bodö	41.0	SW	4	4	0	—	See: 2
2*	Christiansund	46.1	N	4	*	-1	—	See: 4
2*	Skudenes	42.1	S	6	≡	5	—	See: 6
2*	Skagen	49.5	SSW	3	3	4	—	
2*	Kopenhagen	54.6	WSW	2	≡	3	—	
2*	Stockholm	51.1	S	2	4	5	—	
2*	Hernösand	45.4	SW	2	4	0	—	
2*	Haparanda	47.0	SSE	6	*	-5	—	
2*	Karlstad	49.8	S	2	4	2	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	54.5	SW	2	4	3	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	49.0	SSE	3	3	6	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	55.5	SSW	4	4	5	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	67.3	Still		4	8	—	
1	Riga	58.8	S	2	2	3	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau.	56.7	SE	1	0	5	—	
0	Wien	60.9	Still		4	2	—	
2	Pest	65.3	Still		2	10	—	
2	Lemberg	64.0	S	2	0	5	—	
2	Hermannstadt	69.5	SE	3	0	4	—	
	Belgrad:	66.8	SE	1	1	14		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

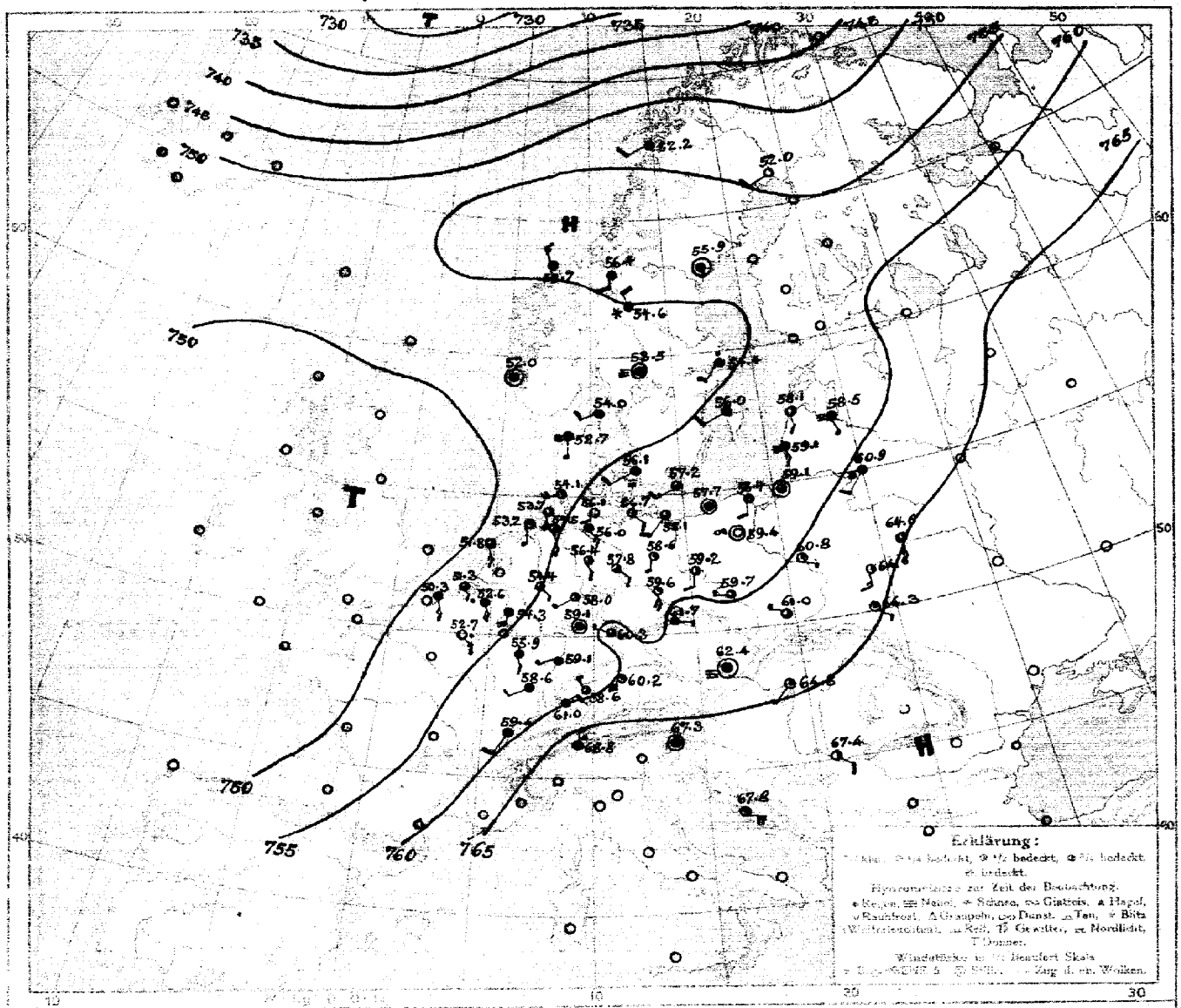
Seehöhe:

Seehöhe:

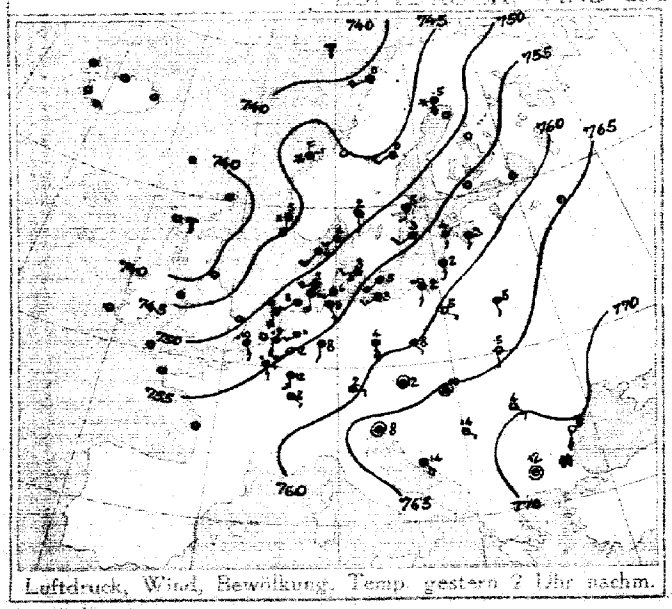
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 22. Januar.

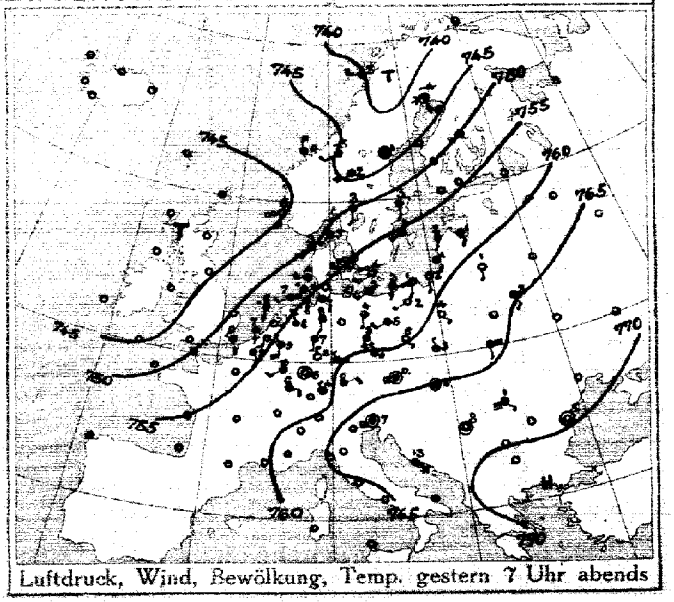
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



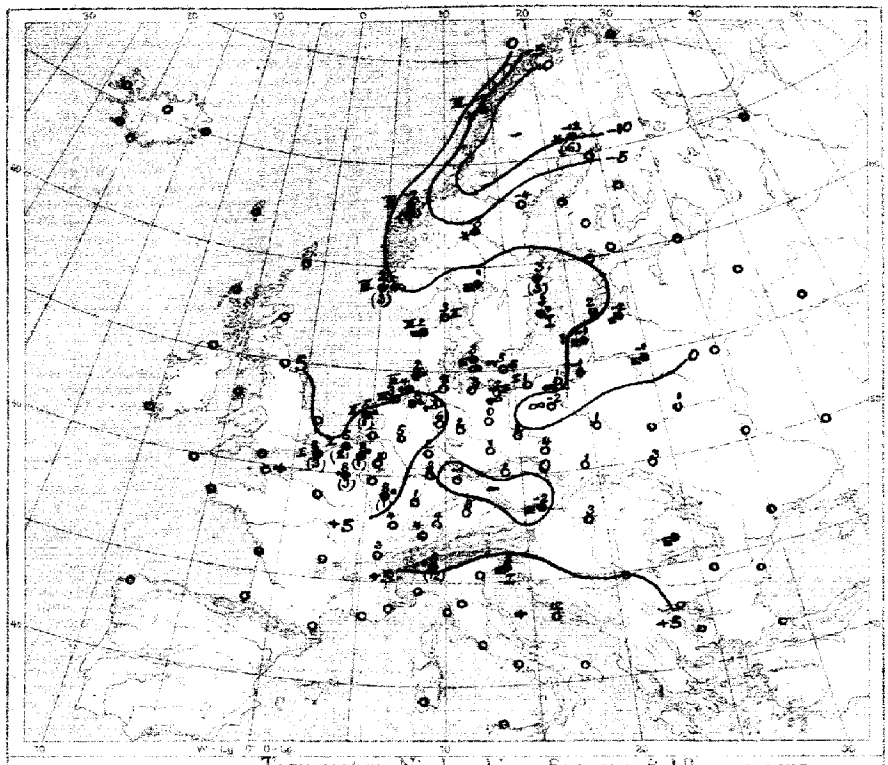
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

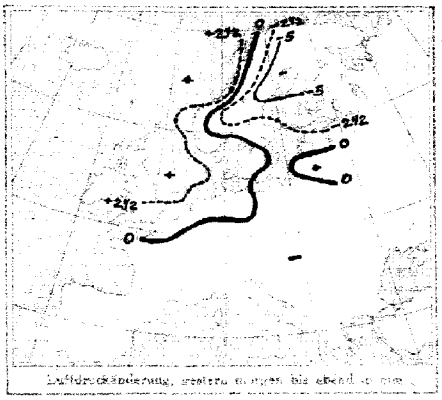
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 22

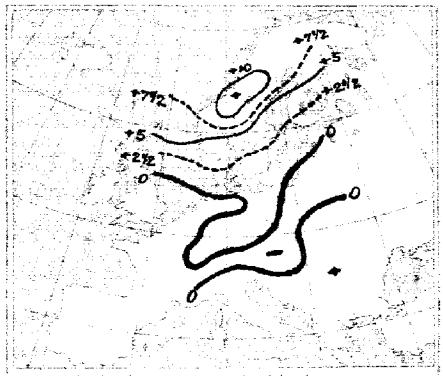


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • kleine Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm; I–IX Stärke des Seeganges, 0 = spiegelglatt



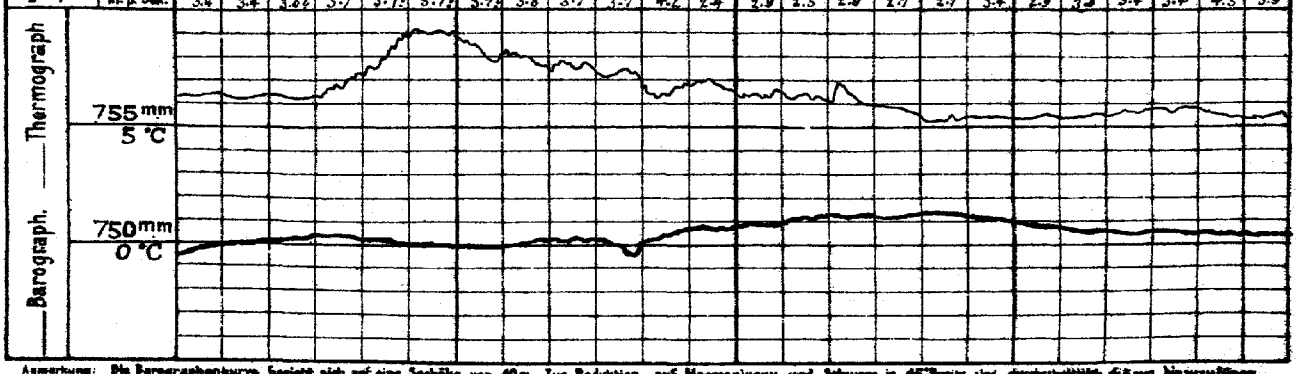
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SSE	SSW	SSE	ESE	SE	SE	S	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m.p.Sek.	3.4	3.4	3.0?	3.7	3.7?	3.7?	3.7?	3.8	3.7	3.7	4.2	2.4	2.9	2.5	2.9	2.7	2.7	3.4	2.9	3.0	3.4	3.4	4.5	3.9



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

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

Ein Hochdruckgebiet liegt heute über dem Balkan und Rußland, ein Keil hohen Luftdrucks erstreckt sich von Westrußland bis Mittelskandinavien. Zwei tiefe Depressionsgebiete über dem Nordmeer und der Nordsee getrennt. Im allgemeinen ist der Luftdruck ziemlich gleichmäßig verteilt. In Westdeutschland herrscht lebhafte Luftbewegung teils frischen, teils stürmisch, trocknet und mildert Wetter, mit der Nordsee hat noch leichten Frost, gestern hielten vereinzelt leichte Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei lebhafter Luftbewegung ziemlich trübe, etwas kälteres Wetter; vereinzelt leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Die Nordsee.
Osten: Bei lebhaften Winden meist südlicher Richtungen und geringer Wärmeänderung vorwiegend wolkiges Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ast. III. 24. Jentzen.

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C°	B*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	Wind
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Ortsnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6⁰⁰	7 53.6	SSE	4	3	8	4	Paris Laon.	8	7 52.7	SE	3	•	8	1	+0	3			6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	7 53.6	S	3	1	8	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 52.6	SSE	4	•	8	2	+0.3	1	4	7	6	
—	51.4	SSE	3	3	9	5	Arlon Blankenberghe.	8	50.8	SSE	3	4	8	6	-0.2	3	•	6	6 See: 1	
7⁰⁰	53.4	SSE	3	2	8	6	de Bilt	8	52.9	S	4	•	6	4	+0.2	1	•	6		
7	52.3	SSE	3	2	7	4	Vlissingen	8	51.3	SE	2	3	5	8	-0.1	2	8	5	See: 2	
7	52.8	S	4	•	8	6	Helder	8	51.8	SSE	3	3	6	7	-0.2	1	8½	6	See: 2	
7	7 50.0	SSW	2	3	3	2	Dänem.: Skagen	8	7 54.0	SW	2	4	3	2	+0.1	0	4	1	See: 2	
7	50.7	SSW	2	3	3	2	Hanstholm	8	52.7	S	1	≡	2	2	+0.3	0	6	2	See: 3	
7	55.2	WSW	2	∞	3	2	Kopenhagen	8	56.1	SW	2	≡	3	0	+0.1	•	4	2		
7	56.2	SW	3	∞	4	2	Bornholm	8	57.2	SW	3	3	5	0	+0.1	0	5	2	See: 0	
8	7						Norweg: Vardö	8	7										See:	
7	43.9	W	4	3	-3	2	Bodö	8	52.2	SW	2	4	-5	2	+1.0	*	0	-10	See: 4	W
7	48.5	N	4	4	-0	2	Christiansund	8	55.7	NNW	3	4	-2	0	+0.2	12	-0	-3	See: 4	
7	44.9	S	4	∞	5	9	Skudenes	8	52.0	Still		4	2	•	+0.2	3	6	2	See: 3	
7	7 43.1	SSE	6	*	-4	5	Schweden: Haparanda	8	7 52.0	SW	2	0	-12	2	+3.0	6	-2	-12	See:	
7	44.6	Still		3	1	2	Hernösand	8	55.9	Still		4	-4	2	+2.5	0	2	-7	See:	
7	51.6	S	2	4	3	4	Stockholm	8	54.4	SSW	2	•	3	2	+0.7	3	6½	1	See:	
7	55.1	SW	1	4	2	2	Wisby	8	56.0	SW	2	4	3	2	+0.6	•	4	2	See: 1	
7	50.0	S	2	4	3	2	Karlstad	8	53.5	Still		3	1	2	+1.0	0	3	1		
9*	7 47.3	SW	2	4	-5	4	Rußland: Hangö Storlien	7*	7 56.4	S	2	4	-8	2	+3.5	*	-2	-9		
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Knopio	7*												
9*							Uleaborg	7*												
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*	7 58.5	SSE	2	2	1	2	Riga	7*	7 58.5	SSE	1	•	-2	0	•	0	—		Bodenminimum: 2	
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*	7 57.2	S	2	4	2	1	Moskau Windau.	7*	7 58.1	S	2	2	2	2	+1	•	—	—	1	
9*	61.7	S	1	0	1	1	Wilna	7*	60.9	SSW	2	≡	-1	5	+8	•	—	—	1	
9*	64.8	SSE	2	1	2	1	Gouski Pinsk.	7*	64.6	S	3	2	1	5	+0	0	—		1	
9*	61.0	SE	1	0	4	1	Warschau	7*	60.8	ESE	1	1	1	0	0.0	0	—	—	1	
9*					—		Kiew Kowel.	7*									—	—		
9*					—		Charkow	7*									—	—		
9*					—		Odessa	7*												
7	7 64.3	Still		≡	0	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 62.4	Still		≡	-2	2	+0.8	0	2	-2	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.	
9*	60.6	NW	1	4	3	5	Prag	8	61.7	E	1	4	1	0	+0.6	0	4	2	2	N
9*	61.2	NNW	1	1	3	2	Krakau	8	61.0	WNW	1	3	1	0	+0.2	0	9	1	1	E
7	63.6	S	1	1	10	1	Lemberg	8	64.3	SE	1	1	3	2	+0.5	0	10	2	1	SW
9*	65.4	Still		1	6	1	Pest	8	64.8	SSW	1	1	3	3	-0.2	0	12	2	1	
7	66.9	SE	1	≡	1	0	Hermannstadt	8												
9*	67.0	Still		≡	7	6	Triest	8	67.3	Still		4	8	2	+0.5	0	9	7	2 See: 1	
9*	67.6	ESE	5	2	13	1	Lesina	8	67.8	ESE	4	2	12	0	—	0	16	12	4 See:	E
9*	7 66.5	Still		0	8	1	Belgrad (Serbien)	8*	7 67.4	SE	1	2	5	2	+0.2	•	14	3	0	
7*							Bukarest (Rumänien)	8												
9⁰⁰	7 60.6	NE	1	•	3	1	Schweiz: Zürich	7³⁰	7 61.0	NE	2	4	4	2	+0.6	•	—	—		
9⁰⁰	59.2	SSW	2	0	4	—	Genf	7³⁰	59.4	SSW	2	4	3	—	0.0	0	—	—		
9⁰⁰	69.1	N	1	•	4	—	Lugano	7³⁰	68.8	N	1	•	3	—	0.0	12	—	—		
9	7						Italien: Genua Serajevo.	8	7 65.6	Still		1	8	4	+0.1	0	12	7	See: 0	
9							Florenz Bihac.	7												
9							Venedig Sofia.	8											See:	
9							Livorno Konstantinopel	8											See:	
9	70.7	Still		0	5	0	Rom Drama.	7												
9							Neapel Constantza.	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7 16.6	E	7	3	-18	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 20.9	NE	7	*	-21	0	0.0	*	-12	-21		
7	44.3	SW	6	4	2	—	Särna	8	54.6	NNW	2	*	-3	—		1	2	-4		8

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 23 — Mittwoch, 23. Januar 1918

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	75[illegible].6	S 1	2	5	2	Nordsee	Borkum	757.6	S 1	4	5	+4	2	+1.1	1	6	0	6	See: 3	
7	55.7	NE 2	3	6	—		Wilhelmshaven	57.7	SW 2	4	7	+7	2	+1.1	•	7	3	2		
8*	54.8	SSE 4	4	5			Helgoland	56.7	SSW 5	4	5	+3						—	See: 3 Windböen 5, Sichtw: 0	
7	55.3	S 3	3	4	2		Keitum auf Sylt	56.2	SW 4	4	4	+3	2	+0.7	0	5	3	2		
8*	55.9	S 2	4	5	2		Cuxhaven	57.2	S 3	4	6	—	2	+0.2	0	7	5	—	See: 0	
7	56.8	SE 2	4	6	2		Hamburg	58.8	S 3	4	8	+8	5	+0.7	0	11	5	2	Bod. Min.: 5.2, frühm. [illegible]	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW 3	4	8	—	—	—	0	9	3	—		
8*	757.3	S 2	3	4	2	Ostsee	Kiel	758.1	SSW 2	4	5	+5	5	+0.3	0	5	3	2		
8*	58.1	SSE 3	3	3	2		Wustrow in Meckl.	59.1	SE 2	4	3	+4	2	+0.2	0	5	2	2		
7	59.4	SSE 3	4	2	1		Swinemünde	60.9	SSE 3	4	2	+4	5	+0.6	•	4	0	2	See: 1 ∞	
7	59.5	S 2	1	1	1		Rügenwaldermünde	61.0	SSE 3	4	2	+4	8	+0.6	0	4	1	2	See: 0 ✱höhe 3 cm.	
7	60.4	Still	3	1	1		Neufahrwasser	62.3	SSE 2	4	0	+3	8	+0.2	0	4	-1	1	Starker ∞, [illegible]	
7	61.0	S 1	3	-1	2		Königsberg	63.7	SSW 1	3	-2	+2	8	+0.8	0	3	-3	2	✱höhe 12 cm.	
7	60.1	SSE 2	4	-1	6		Memel	63.2	SE 3	∞	-2	+1	5	+0.2	0	1	-2	0	See: 0 ✱ • 12 •	
7	755.2	S 4	2	12	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.1	S 4	4	10	+9	2	+0.9	0	13	10	2		
7	58.1	S 1	4	5	1		Kassel	60.9	SW 1	4	6	+6	2	+0.5	0	8	1	2		
7	57.2	S 2	3	9	1		Hannover	59.5	S 2	4	8	+8	2	+1.0	0	11	6	1		
7	58.9	SE 2	4	5	2		Magdeburg	61.5	SSE 2	•	5	+6	2	+1.3	1	6	2	6		
7							Dresden	62.1	SSE 5	4	4	+6	8	+0.7	0	6	1	1		
7	59.4	S 1	2	5	1		Berlin	61.9	S 1	4	3	+4	2	+1.1	•	7	3	1	Bod. Min.: 1.0	
7	60.8	SSE 2	1	4	1		Grünberg in Schlesien	62.8	S 3	4	4	+7	5	+1.0	0	10	2	1		
7	61.2	S 1	3	5	1		Breslau	63.0	SE 1	3	2	+5	2	+1.7	0	8	1	1		
7	62.0	Still	0	0	1		Bromberg	63.8	S 1	4	-1	+2	3	+0.5	0	6	-3	1		
7	756.5	S 2	4	8	4	Süddeutschland	Metz	761.0	S 3	4	9	+9	2	+1.1	3	12	7	6	nachts •	
7	58.7	SW 2	•	7	5		Mülhausen im Elsaß	64.8	SE 1	•	7	+8	2	+1.8	6	10	4	6		SW
7	58.0	SW 1	4	6	2		Karlsruhe	62.9	SE 1	4	5	+6	2	+0.8	•	9	1	2		
7	58.6	N 1	4	6	2		Frankfurt am Main	62.5	W 1	4	5	+6	2	+1.0	1	7	3	6		
9*	58.3	NE 2	3	6	1		Friedrichshafen	64.2	NW 1	3	5	+7	2	+2.0	0	12	4	1		
9*	61.0	S 1	4	2	2		Bamberg	64.3	W 1	4	2	+5	2	+2.0	•	5	-2	2		
7	60.0	E 2	2	4	1		München	63.7	SW 3	3	6	+10	2	+2.2	0	7	1	1	E	

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	659.0	SW 7	4	6	2	Brocken	1148	8*	660.7	SW 8	•	2	—	2	+0.8	2	6	2	5		
9	632.9	SE 2	4	5	5	~~Großer~~ Warschau	1497	8*	636.4	SSW 7	•	0	—	2	+1	1			6	Fernsicht:	
9	527.5	S 9	4	-3	2	Zugspitze	2964	7	528.7	SW 9	3	-6	—	1	+0.7	0	-3	-7	2		SW
9	559.8	SSW 8	3	-2	3	Säntis	2500	7	562.5	SW 4	3	-5	—			—	—	—	—		
9	689.8	S 8	2	-1	6	Helden	800	7	693.8	S 2	4	4	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	518.8	SSW 9	4	-9	1	Sonnblick	3106	7	520.2	SSW 8	1	-9	—	2	+1.2	✱	-6	-11		[illegible] Wind 10	5

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	753.8	S 2	2	8	+6	2	See: 2
2*	Helgoland	54.0	S 3	4	5	+3		See: 3, Sichtw: 5 Sm.
2*	Keitum	54.0	S 3	1	4	+2	2	
2*	Hamburg	56.2	SSE 2	4	8	+7	2	
2*	Kiel	56.3	S 2	4	5	+3	2	
2*	Swinemünde	58.3	SE 3	3	2	0	1	See: 1, ∞
2*	Neufahrwasser	58.9	Still	1	3	+4	2	
2*	Memel	59.1	SSE 3	∞	0	+2	2	See: 1
2	Kassel	57.3	S 1	2	8	+6	2	
2	Dresden	59.5	SSE 4	2	5	+4	1	
2	Breslau	59.9	S 1	3	8	+8	1	
2	Metz	56.5	S 2	4	11	+9	4	
2	München	59.4	E 2	2	6	+6	1	
2*	~~Berwick~~ Aachen	54.6	S 3	3	12	—	- 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	52.7	SSE 3	3	12	—	- 4	
2*	~~Valencia~~ Blankenb.	51.3	SSE 4	2	12	—	- 4	See: 1
2*	~~Scilly~~ Lager	52.7	SSE 2	4	11	—	- 4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	56.1	Still	3	11	—	- 2	
2*	~~Holyhead~~ Löning	54.7	SW 2	4	10	—	- 2	
2*	~~Yarmouth~~ Winden	58.1	S 2	•	2	—	- 2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Starlen	59.9	S 1	✱	-8	—	-	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinak	62.4	S 2	2	7	—	- 1	

* bedeutet M. E. Z

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	751.8	SE 3	3	8	—	
2*	Helder	52.0	S 4	2	10	—	
2*	Bodö	54.8	W 4	3	-5	—	See: 2
2*	Christiansund	58.0	NNE 3	4	-2	—	See: 4
2*	Skudenes	52.0	S 1	•	4	—	See: 3
2*	Skagen	55.0	S 2	≡	2	—	
2*	Kopenhagen	56.6	SSW 2	∞	3	—	
2*	Stockholm	55.2	S 2	≡	2	—	
2*	Hernösand	56.6	SSW 2	∞	3	—	
2*	Haparanda	53.8	S 1	≡	3	—	
2*	Karlstad	55.3	Still	≡	1	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	56.5	SW 2	2	5	—	
1	~~Kuopio~~ Hangöholm	53.8	S 1	≡	3	—	
1	~~Helsingfors~~ Borvik	57.7	SW 3	4	7	—	
1	~~St. Petersburg~~ Fried.	67.0	Still	4	9	—	
1	Riga	59.1	S 2	≡	-1	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	60.5	SW 2	2	5	—	
0	Wien	62.8	Still	3	1	—	
2	Pest	63.8	Still	3	12	—	
2	Lemberg	62.9	SSW 2	1	10	—	
2	Hermannstadt	68.5	SE 3	3	4	—	
	Belgrad	66.3	Still	0	15		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

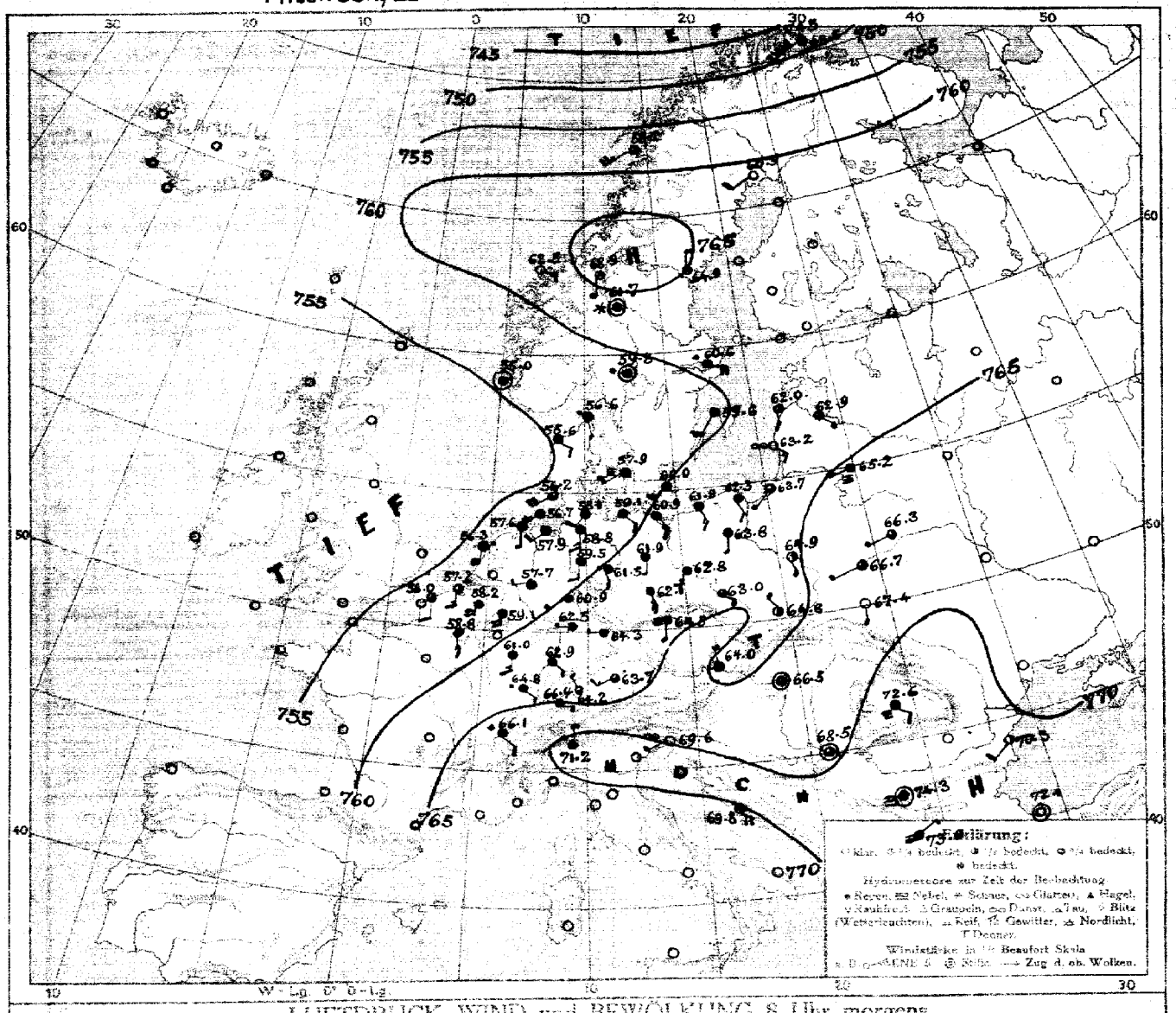
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

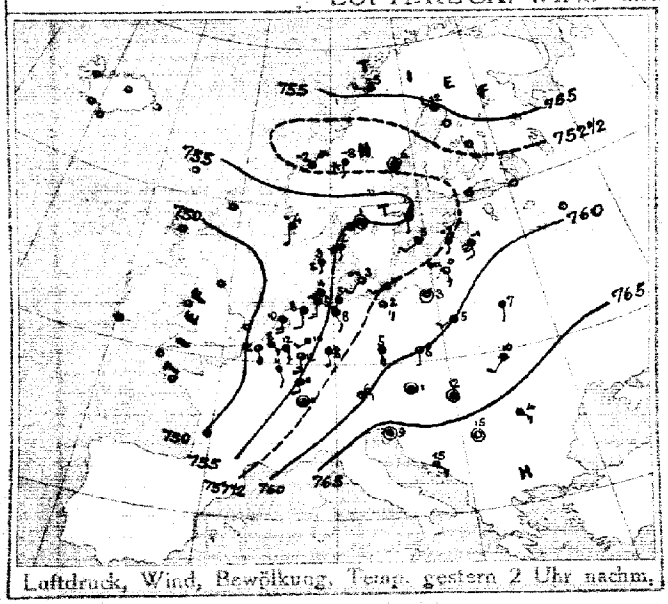
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

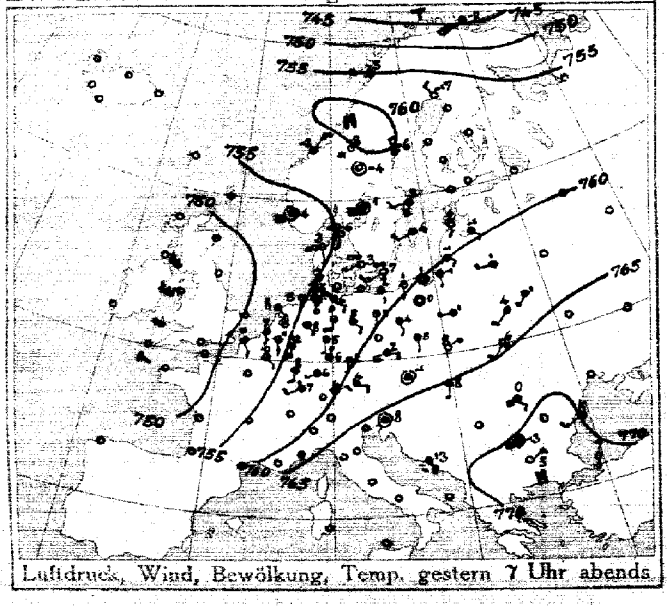
WETTERBERICHT vom Mittwoch, 23. Januar



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



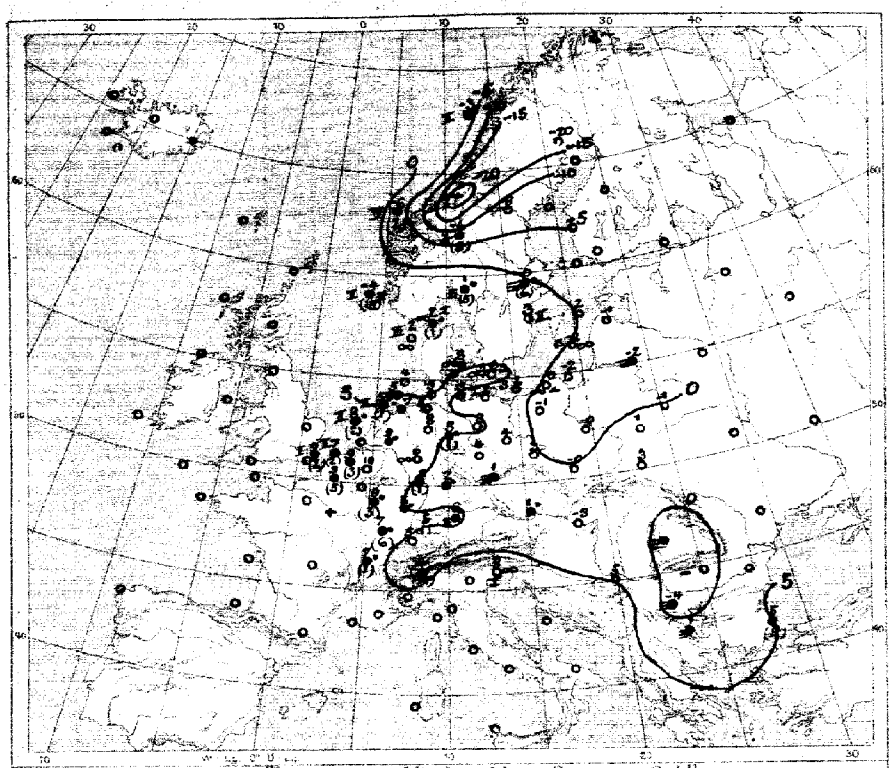
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

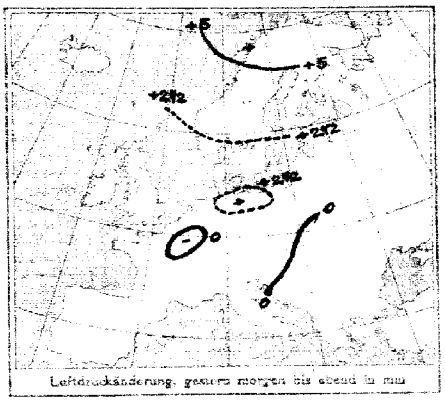
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 23

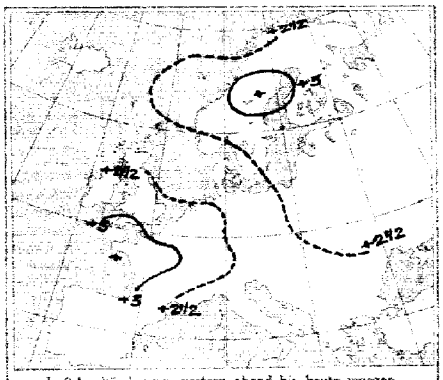


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * ohne Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,1 mm, I—IV Stärke des Seegangs, S = schlick.



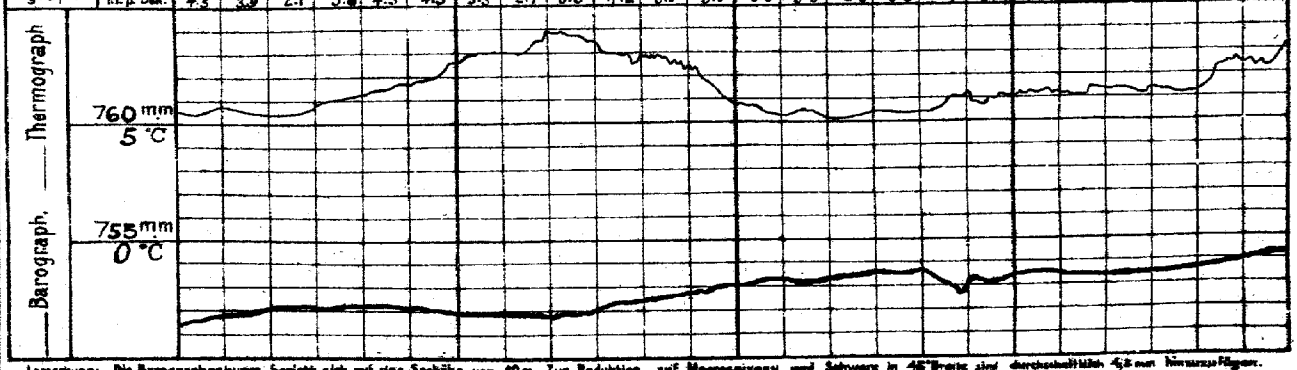
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	S
m.p.Sek.	4.5	3.9	2.1	3.6	4.3	4.3	3.3	2.7	3.3	4.2	3.9	5.9	3.6	3.3	3.3	3.6	2.7	3.9	3.7	4.0	3.6	3.6	3.6	5.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Mittwoch, 23. Januar.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Auf fester liegt ein Hochdruckgebiet über dem Balkan, Nordrußland und dem Ural, ein Kern hoher Luftdrücke weist bis Mitteleuropa. Ein Depression lagert noch immer über dem Ozean und der Nordsee. Im Mittelland herrscht trübes, mild. Das sind meist trockenes Wetter bei leichten bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen; gestern fielen nur vereinzelt Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend trocken, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen Nördl. Nordsee.
Osten Bei schwachen Winden aus veränderlichen Richtungen meist wolkiges Wetter und wenig Temperaturänderung; keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Zentzen.

Elbdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Abw. gegen 760 mm	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[m]	753.5	SE	2	3	10	Paris Läon	8	758.8	SSE	3	4	9	2	+2	5		8	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	753.6	SSE	3	3	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.2	S	4	4	9	2	+1.4	3	12	8	6
—	51.9	SSE	2	3	8	Arlon (Luxemburg)	8	58.0	S	2	3	9	2	+1.6	2	12	6	6 Sm.
7[m]						de Bilt	8											
7	52.6	SSE	2	3	7	Vlissingen	8	57.2	S	3	3	7	2	+1.3	2	8	5	See: 2
7	53.0	SE	1	4	8	Helder	8	56.3	S	4	4	8	2	+1.0	2	4	6	See: 2
7	755.1	S	2	∞	2	Dänem.: Skagen	8	756.6	SSE	1	0	2	2	+0.4	1	3	1	See: 1
9	53.9	SSE	1	∞	3	Hanstholm	8	56.6	SE	2	4	2	2	+0.3	0	3	1	See: 3
7	57.0	SW	1	∞	3	Kopenhagen	8	57.9	SW	2	≡	3	2	+0.6	0	4	2	
9	58.1	SW	3	∞	7	Bornholm	8	60.0	SSW	3	4	6	0	+0.6	0	7	3	See: 0
8	744.8	SW	7	1	-8	Norwg.: Vardö	8	748.5	SW	10	1	-8	5	+0.2	0	-8	-8	See: 6
7	46.6	W	4	3	-5	Bodö	8	58.2	SW	6	3	-3	0	0.0	0	-5	-8	See: 2
7	58.0	NNE	3	3	-2	Christiansund	8	62.6	E	3	0	-6	0	0.0	2	-2	-6	See: 4
7	57.3	Still		≡	4	Skudenes	8	55.0	Still		4	4	2	+1.0	15	4	3	See: 2
7	767.7	NW	2	0	-17	Schweden: Haparanda	8	760.9	SW	2	0	-20	5	+0.5	0	-12	-21	See:
7	59.8	N	2	4	-6	Hernösand	8	64.9	N	2	2	-8	2	+2.3	0	-2	-9	See:
7	57.1	WSW	2	≡	-2	Stockholm	8	60.6	E	4	0	-0	6	+0.2	6	4	-2	See:
7	58.4	SW	2	3	4	Wisby	8	59.6	SSW	2	4	3	2	+0.3	0	5	2	See: 2
7	56.6	Still		≡	1	Karlstad	8	59.8	Still		0	1	2	+2.0	5	2	-1	
9[m]	769.2	S	3	4	-8	Rußland: Hangö Stavlica	7[m]	768.9	S	1	1	-2.6	2	+2.6	0	-8	-26	
7						Helsingfors	7[m]											
9[m]						Tammerfors	7[m]											
9[m]						Kuopio	7[m]											
9[m]						Ulesborg	7[m]											
9[m]						Nikolaistad	7[m]											
9[m]						Archangelsk	7[m]											
7						St. Petersburg	7[m]											
9[m]	769.6	SE	2	2	-1	Riga	7[m]	762.9	SE	1	3	-1	2	+4.0	0			
9[m]						Wirchni Wolotschek	7[m]											
9[m]	758.9	S	2	0	2	Moskau Windau	7[m]	762.0	S	2	3	2	2	+1	0			
9[m]	61.0	W	1	3	2	Wilna	7[m]	65.2	WSW	1	≡	-2	2	+1	0			
9[m]	62.9	SSW	1	1	1	Gomel Pinsk	7[m]	64.3	WSW	1	3	-1	2	+1	0			
9[m]	62.0	WSW	1	1	2	Warschau	7[m]	64.9	SSE	1	2	-0	2	+1	0			
9[m]	63.6	SSW	2	2	4	Kiew Kowel	7[m]	66.7	WSW	1	3	1	2	+0.9	0	2	-1	
9[m]						Charkow	7[m]											
9[m]						Odessa	7[m]											
7	763.7	Still		3	-1	Österreich-Ungarn: Wien	8	764.0	NNW	1	4	1	1	+0.4	0	2	-2	
9[m]	63.3	E	2	2	2	Prag	8	64.5	S	1	≡	1	0	+0.6	0	3	1	
9[m]	63.6	NW	1	0	1	Krakau	8	64.8	NW	1	2	-0	0	+0.6	0	6	-0	
7	69.3	SSW	2	0	6	Lemberg	8	67.7	S	1	0	3	9	+0.7	0	10	2	
9[m]	65.0	S	1	3	8	Pest	8	66.6	Still		5	3	2	+0.6	0	12	2	
7	69.9	SE	1	≡	0	Hermannstadt	8	72.6	SE	2	4	-3	2	+0.6	6	4	-4	
9[m]	67.8	SW		4	8	Triest	8	69.6	SW	1	∞	8	2	+1.3	0	10	8	
9[m]	68.0	SE	4	3	13	Lesina	8	69.8	ESE	4	4	13	6	—	0	15	12	
9[m]	7					Belgrad (Serbien)	8[m]	768.5	Still		3	5	2	+0.8	0	16	5	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[m]	760.7	SW	1	3	6	Schweiz: Zürich	7[m]	766.4	E	1	3	5	2	+2.6	0			
9[m]	60.9	SW	2	4	5	Genf	7[m]	66.1	SE	2	4	7	—	+0.8	1			
9[m]	69.7	N	1	4	4	Lugano	7[m]	71.2	N	1	0	4	—	+1.0	14			
9	7					Italien: Sarajevo	8	767.6	S	4	2	7	5	+0.5	5	18	5	See:
9						Cattaro Pola	7	66.7	NE	3	3	10	5	+1.5	0			5
9	72.8	Still		≡	-3	Venedig Split	8	74.3	Still		≡	-4	2	+0.8	0	-1	-4	See:
9	70.5	0	1	0	7	Triest Konstantinopel	8	72.4	Still		0	5	5	+0.9	9			See: 0
9	70.5					Ancona Brindisi	7	73.9	NE	1	≡	1						0
9	68.6					Neapel Constanza	8	70.6	SSW	2	0	3	8	+1	0			See: 0
9						Brindisi	7						—	—				See:
9						Cagliari	7						—	—				See:
9						Palermo	9						—	—				See:
8	728.2	Still		3	-14	Spitzbergen (Green Harbour)	8	735.5	NE	1	1	-16	2	+4.6	0	-18	-18	
7	57.0	Still		0	-4	Sarna	8	61.7	Still		4	-6	—	—	9	2	-4	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 24 — Donnerstag, 24. Januar 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.B.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-B*	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	762.4	S 1	≡	5	2	Nordsee	Borkum	769.2	SSE 2	≡	6	+5	2	+0.4	0	6	-1	2	See: 2	
7	62.8	SW 1	4	6	2		Wilhelmshaven	70.2	SSW 2	≡	6	+6	2	+1.0	2	9	5	8		
8*	61.3	SW 2	∞	5			Helgoland	69.3	SW 4	∞	4	+3						—	See: 3 Einbau 5, Sicht 0	
7	61.1	SSW 3	≡	4	6		Keitum auf Sylt	68.3	SW 3	≡	3	+2	2	+1.8	0	6	3	2		
8*	62.9	SW 2	∞	7	6		Cuxhaven	69.6	SW 2	∞	6	—	2	+1.4	3	8	4	—	See: 0	
7	63.2	W 3	•	8	2		Hamburg	70.8	SW 3	4	6	+6	2	+1.6	1	9	5	5	Bod. Min.: 6.4 leicht eisig, bedeckt	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 1	4	6	—	—	—	0	9	5	—		
8*	762.8	SW 2	≡	6	8	Ostsee	Kiel	769.8	SW 2	≡	4	+4	2	+2.0	2	6	3	8		
8*	62.9	SSW 3	4	5	2		Wustrow in Meckl.	70.3	SW 3	≡	2	+3	2	+2.0	1	6	2	6		
7	63.8	SW 3	4	5	2		Swinemünde	69.8	W 2	≡	5	+7	2	+1.2	0	6	1	2	See: 0, [illegible]	
7	63.8	S 2	4	4	2		Rügenwaldermünde	68.5	SW 3	≡	2	+4	2	+1.7	•	5	2	2	See: 2, nachts • u. ≡	
7	64.1	SE 2	4	3	2		Neufahrwasser	68.0	W 2	4	4	+7	2	+1.3	0	5	-0	2	∞	
7	65.0	S 1	•	3	2		Königsberg	67.7	WSW 2	•	2	+6	2	+1.1	1	4	-3	6	* nahe ≡ Ost.	
7	64.4	S 1	4	1	2		Memel	66.5	S 1	∞	2	+5	5	+0.8	2	2	-4	6	See: - • • 10 •	
7	765.4	SW 4	•	2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	772.6	SW 3	4	9	+8	2	+0.9	2	11	9	6		
7	65.1	S 2	4	8	2		Kassel	71.7	SW 1	4	7	+7	2	+1.0	2	9	6	5		
7	64.1	S 2	•	9	5		Hannover	71.3	SW 3	4	9	+9	2	+1.3	•	10	6	5		
7	64.8	SSW 2	•	7	8		Magdeburg	72.0	W 2	4	8	+9	2	+2.0	5	9	5	9		
7	66.0	SSE 3	3	5	5		Dresden	71.4	WNW 5	•	7	+9	2	+2.4	4	9	3	6		
7	64.8	S 1	4	5	2		Berlin	71.0	W 1	4	7	+8	2	+2.0	3	7	5	6	Bod. Min.: 2.4	
7	65.6	SW 2	•	6	2		Grünberg in Schlesien	70.5	WNW 1	≡	7	+10	2	+2.0	0	8	3	2		
7	66.2	SW 2	4	5	•		Breslau	—	W 2	4	7	+10	2	+1.4	1	7	1	6		
7	65.7	still	2	2	2		Bromberg	69.6	W 1	≡	3	+6	2	+2.0	•	4	0	2		
7	767.8	W 4	•	9	5	Süddeutschland	Metz	774.4	W 2	4	8	+8	2	+1.0	5	8	7	2	p.m. •	
7	70.2	S 2	3	10	2		Mülhausen im Elsaß	76.2	S 2	3	7	+8	2	+1.0	1	8	7	1		SW
7	67.8	SW 2	4	10	2		Karlsruhe	74.6	SW 1	4	8	+9	2	+0.8	•	12	5	2		
7	66.5	S 2	4	10	2		Frankfurt am Main	75.3	SSW 1	3	7	+8	2	+1.6	1	10	4	5		
9*	71.5	SW 2	3	7	5		Friedrichshafen	75.5	SE 1	3	4	+6	2	+1.0	1	8	4	5	p.m. u. abends etwas •	
9*	68.9	S 2	•	6	4		Bamberg	74.6	WSW 2	4	7	+10	2	+1.8	3	8	2	6		
7	69.8	SW 2	4	6	2		München	75.9	SW 4	3	6	+10	2	+1.3	0	9	5	2		

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	663.9	W 5	≡	3	4	Brocken	1148	8*	670.3	W 8	≡	1	—	2	+2.8	5	3	1	6	
9	641.3	WSW 6	4	1	4	Großer	1497	8*	646.3	WSW 3	3	-0	—	2	+1	1			4	Fernsicht:
9	533.4	W 5	3	-7	2	Zugspitze	2964	7	535.6	NW 4	≡	-9	—	2	+0.6	6	-5	-9	6	0
9	567.7	WSW 6	*	-4	2	Säntis	2500	7	570.4	WSW 4	*	-5	—			—	—	—	—	
9	701.3	SW 2	4	6	0	Helden	800	7	700.4	W 1	4	3	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	524.8	W 3	1	-8	1	Sonnblick	3106	7	526.1	NW 4	*	-9	—	2	+0.4	1	-7	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	759.6	S 2	4	8	+6	2	See: 2
2*	Helgoland	58.9	S 4	∞	6	+4		See: 3
2*	Keitum	58.7	SSW 3	7	4	+2	2	
2*	Hamburg	60.8	SSW 3	4	9	+8	2	
2*	Kiel	60.4	SSW 2	4	6	+4	4	
2*	Swinemünde	62.3	SW 3	4	5	+5	2	See: 0, a.m. • tropfen.
2*	Neufahrwasser	62.8	SE 3	4	3	+4	2	
2*	Memel	63.9	SE 3	4	1	+3	2	See: 0
2	Kassel							
2	Dresden	65.4	S 2	4	6	+5	2	
2	Breslau	64.0	SW 1	4	7	+7	2	
2	Metz	63.9	SW 4	4	11	+9	2	
2	München	67.1	W 1	3	8	+8	2	
2*	Aachen	62.1	SSW 3	4	10	—	V: 2	
2*	Brüssel	61.7	SW 2	4	10	—	4	
2*	Blankenberge	60.5	SSW 3	2	11	—	2	See: 1
2*	Laon	62.3	SW 2	•	10	—	4	
2*	Mülhausen	65.6	W 3	3	11	—	4	
2*	Löring	60.4	SSW 3	4	10	—	2	
2*	Windau	62.7	SSW 2	3	3	—	2	
3*	Sterling	66.8	S 1	•	-13	—	1	
3*	Pinsk					—		

* bedeutet M.B.Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.4	SW 2	3	7	—	
2*	Helder	59.8	SW 3	≡	5	—	
2*	Bodö	56.8	W 9	4	-2	—	See: 5
2*	Christiansund	63.1	E 2	0	-4	—	See: 4
2*	Skudenes	57.3	Still	•	4	—	See: 2
2*	Skagen	57.5	SE 1	•	1	—	
2*	Kopenhagen	59.9	WSW 3	≡	4	—	
2*	Stockholm	62.5	NE 4	4	-1	—	
2*	Hernösand	66.8	Still	0	-12	—	
2*	Haparanda	62.1	SW 2	0	-18	—	
2*	Karlstad	62.3	E 2	4	-1	—	
1	Wisby	61.1	SW 2	∞	4	—	
1	Konstantinopel	57.0	N 1	•	2	—	
1	Barsch.	60.5	SW 5	4	6	—	
1	Friedr.	71.2	Still	≡	8	—	
1	Riga	63.5	SE 2	4	1	—	
1	Warschau	64.9	SW 1	2	3	—	
0	Wien	65.9	W 1	4	3	—	
2	Pest	66.4	SW 1	3	12	—	
2	Lemberg	66.0	SSW 1	3	9	—	
2	Hermannstadt	71.9	SE 3	3	4	—	
	Belgrad						

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

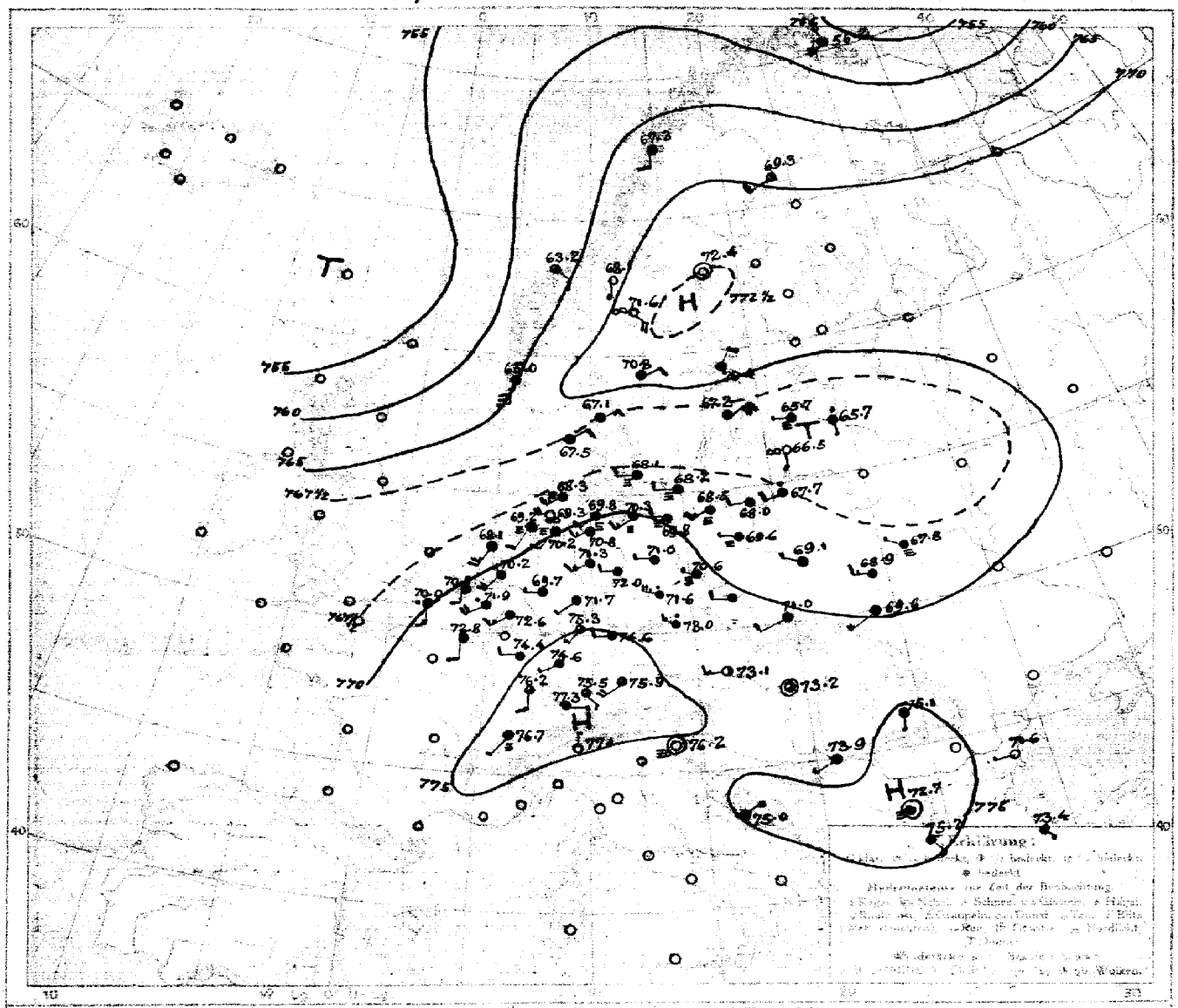
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

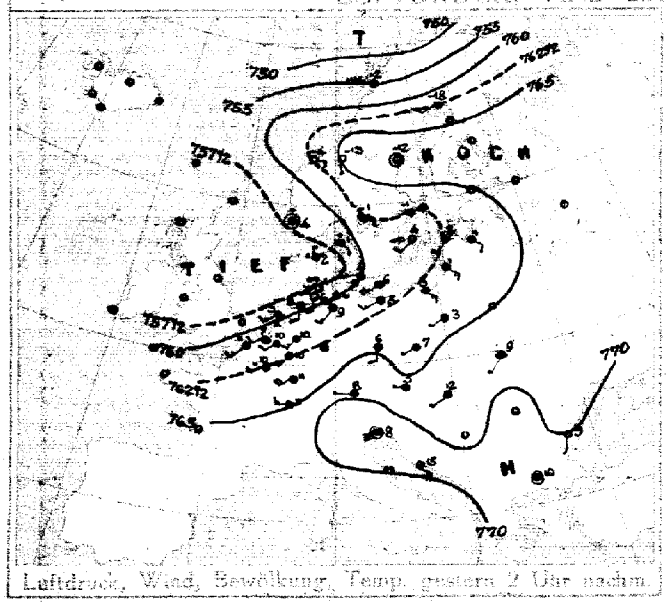
Anlage:

WETTERBERICHT vom Donnerstag, 24. Januar.

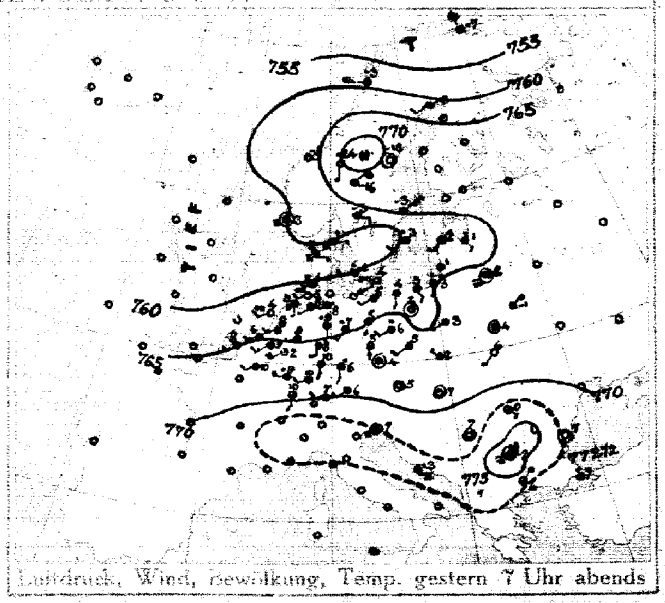
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr morgens



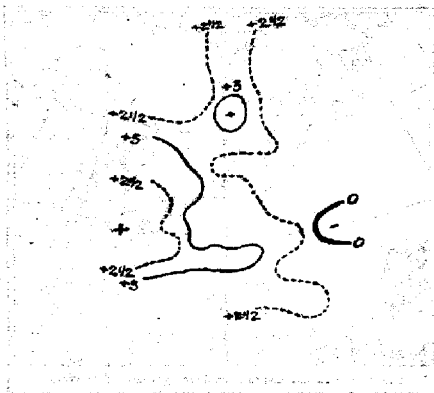
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

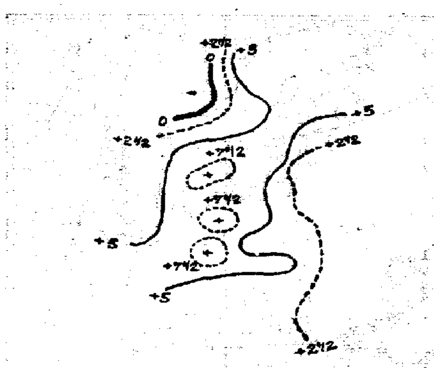


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

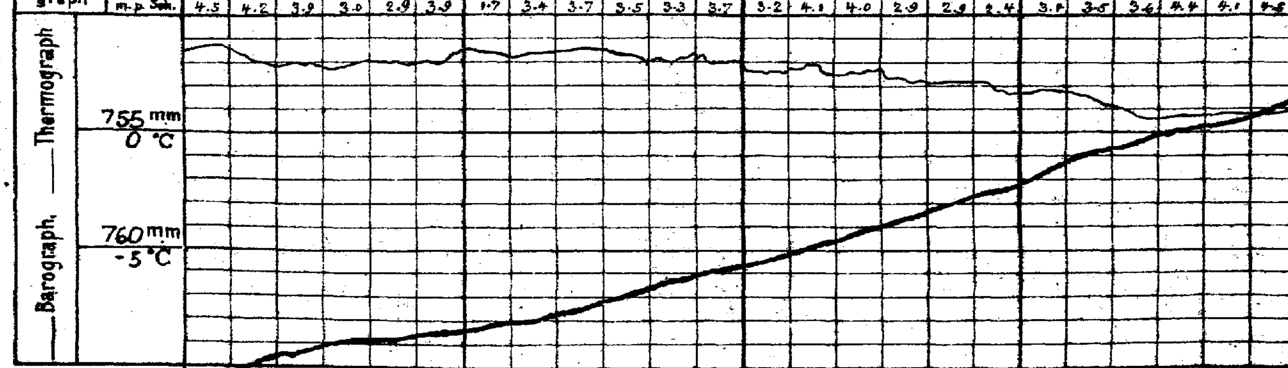
Jahrgang 43 Nr. 24





Wetterlage 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	S	S	S	S	S	SW	SW	SW	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	SW
	m. p. Sek.	4.5	4.2	3.9	3.0	2.9	3.9	1.7	3.4	3.7	3.5	3.3	3.7	3.2	4.1	4.0	2.9	2.4	2.4	3.8	3.5	3.6	4.4	4.1	4.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Donnerstag, 24. Januar.

Der gestern von Nordwestrußland bis Mittelnorwegen reichende Keil hohen Luftdruckes hat sich verstärkt. Seine höchsten Barometerstände liegen über Mittelschweden, den Alpen und dem Balkan, ein Tiefausläufer ragt von der Nordsee bis Irland. Der Luftdruck ist allgemein gestiegen. Bei bedecktem Himmel und schwachen westlichen Winden herrscht in Deutschland milder, in Ostpreußen teilweise regnerisches, sonst trockenes, an der Küste vielfach nebliges Wetter; gestern fielen verbreitete Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, etwas kälteres Wetter; keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Jensen.

Lichtdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. Januar 1918 Nr. 24

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Orisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[55]	766.9	SW	2	4	10	7		Pasa Laon	8	772.8	S	2	4	8	2	+1	0		5	
5	7							Corunña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	766.1	SW	3	4	9	5		Brüssel	8	771.9	SW	4	0	8	2	+0.8	1	10	7	2
—	65.2	SW	3	4	8	2		Aalen Blankenberghe	8	70.0	S	3	0	9	2	+1.0	1	12	7	6 See: 1
7[55]	64.9	SW	3	2	8	4		de Bilt	8	70.2	SSW	4	0	8	5	+0.6	0	10	7	
7	64.6	SW	3	3	6	1		Vlissingen	8	70.5	S	3	4	7	2	+0.8	2	7	5	See: 3
7	63.2	SW	2	∞	4	4		Helder	8	68.4	SSW	5	4	6	6	+0.2	1	8	3	See: 3
7	759.4	E	1	≡	1	6		Skagen	8	767.1	NE	3	4	-1	2	+1.6	0	2	-1	See: 8
9	58.8	E	1	8	2	6		Hanstholm	8	62.5	NE	2	4	1	2	+1.8	7	5	1	See: 3
7	61.6	WSW	2	0	4	5		Kopenhagen	8	68.1	W	2	≡	4	2	+1.9	1	4	2	
9	62.0	SW	5	∞	4	5		Bornholm	8	68.2	W	2	≡	3	0	+2.2	0	7	2	See: 0
8	749.7	NW	8	1	-7	0		Vardö	8	756.2	NW	3	½	-5	2	+0.8	½	-7	-10	See: 4
7	61.9	W	7	4	-3	2		Bodö	8	67.3	S	2	2	-2	0	0.0	0	-2	-8	See: 2
7	64.3	E	2	0	-5	1		Christiansund	8	63.2	SE	2	3	-1	3	+1.2	0	-4	-9	See: 4
7	59.6	Still		≡	3	4		Skudenes	8	65.0	S	7	4	2	0	+0.2	2	4	2	See: 6
9	761.7	SW	2	3	-13	1		Haparanda	8	769.3	SW	2	2	-20	2	+1.2	0	-1	-22	See:
7	62.5	Still		0	-18	0		Hernösand	8	72.4	Still		0	-23	2	+1.0	0	-9	-23	See:
7	64.4	NE	6	4	-3	4		Stockholm	8	70.9	NNE	2	4	-6	2	+2.0	0	-0	-6	See:
9	61.5	SW	2	∞	3	2		Wisby	8	67.2	NE	4	4	1	2	+2.3	3	5	1	See: 3
7	62.9	E	2	4	-5	4		Karlstad	8	70.8	NE	2	4	-4	2	+3.0	12	1	-8	
9[55]	77.0	S	1	0	-24	0		Hangö Skerlien	7*	768.1	S	1	0	-25	0	0.0	0	-11	-29	
7								Helsingfors	7*											
9[55]								Tammerfors	7*											
9[55]								Kuopio	7*											
9								Uleaborg	7*											
9[55]								Nikolaistad	7*											
9[55]								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9[55]	763.9	SE	2	0	1	8		Riga	7*	766.7	S	1	0	3	2	+1	4		6	
9[55]								Wiechni Wolotschek	7*											
9[55]	763.7	SSW	3	4	2	8		Moskau Windau	7*	765.7	W	1	≡	≡	2	+2	4		8	
9[55]	66.8	Still		≡	-2	2		Wilna	7*	67.3	SSW	1	≡	-2	2	+1	0		7	
9[55]	68.2	NE	1	3	-1	1		Sarny Pinsk	7*	69.8	WNW	1	≡	0	2	+1	0			
9[55]	66.8	SW	1	3	3	2		Warschau	7*	69.1	WNW	1	4	2	2	+1	2		6	
9[55]	66.9	Still		4	4	2		Kiew Kowel	7*	68.9	W	3	4	3	2	+1.0	0	8	2	
9[55]								Charkow	7*											
9[55]								Odessa	7*											
7	769.4	Still		3	5	6		Wien	8	773.1	W	3	2	8	2	+1.1	0	6	0	
9[55]	69.3	Still		4	4	4		Prag	8	73.0	WNW	3	0	7	0	+1.5	4	8	1	
9[55]	67.7	NW	1	4	2	1		Krakau	8	71.0	WSW	2	4	5	0	+0.8	0	6	2	
7	67.9	SSW	1	0	6	1		Lemberg	8	69.6	SW	1	4	5	2	+0.7	0	9	3	
9[55]	68.8	Still		0	7	0		Pest	8	72.2	Still		3	3	2	+1.3	0	14	2	
7	73.6	SE	1	2	0	1		Hermannstadt	8	75.1	S	1	4	-1	5	+0.3	0	4	-3	
9[55]	73.4	Still		≡	7	6		Triest	8	76.2	Still		≡	7	2	+1.0	0	9	7	
9[55]	72.3	ESE	4	2	13	1		Laibach	8	75.0	NE	1	3	11	0	—	0	15	10	
9[55]	77.1	Still		0	7	1		Belgrad (Serbien)	8*	778.9	SW	1	1	5	2	+0.7	0	14	5	1
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[55]	77.5	SW	1	3	8	4		Zürich	7[55]	777.3	E	1	2	4	2	+1.5	0			
9[55]	77.2	SW	2	1	2	—		Genf	7[55]	76.7	SSW	1	≡	3	—	+0.4	5			
9[55]	75.9	N	1	≡	4	—		Lugano	7[55]	77.1	N	1	0	1	—	+1.0	1			
9	7							Genua Savona	8	774.0	E	2	1	2	2	+0.4	0	13	2	See: 0
9								Florenz Bihac	7											
9	75.6	Still		≡	-2	6		Venedig Sofia	8	77.4	Still		≡	-3	2	+0.9	0	-7	-3	See:
9	72.2	NNW	1	0	7	0		Livorno Konstantinopel	8	73.4	SE	1	4	4	2	+1.0	0			See: 2 0
9	72.6	NNE	1	1	4	1		Rom Drama	7	75.2	SSE	1	5	-1						1
9	70.9	Still		0	7	0		Neapel Constanza	8	71.6	WSW	1	2	4	2	+1	0			See: 0
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	67.8	NE	2	4	-16	—		Särna		71.6	SE	4	∞	-8	—		1	-6	-16	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [55] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 24 Std. 6; 12 Std. 5; Jetzt 1; 24 Std. 1; Jetzt 1; See: 4; See: 5; See: W

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 25 — Freitag, 25. Januar 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12	Stärke	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	772.9	SW	2	3	8	2	Nordsee: Borkum	774.9	SSE	3	1	6	+5	0	0.0	•	6	5	4	See: 3
7	73.8	SSW	1	4	9	4	Wilhelmshaven	75.8	SW	3	4	6	+6	8	+0.2	2	9	6	4	
8*	72.0	SW	7	≡	6		Helgoland	75.3	SW	8	3	5	+4						—	See: 5, [illegible]
7	70.7	WSW	4	∞	4	6	Keitum auf Sylt	73.8	WSW	4	3	4	+3	2	+0.6	•	5	3	2	
8*							Cuxhaven	74.9	SW	8	4	6	—	0	0.0	2	8	6	—	See: 0
7	73.3	W	2	≡	8	6	Hamburg	76.5	WSW	4	3	6	+6	4	-0.2	2	9	6	5	Bod. Min.: 6.5, [illegible]
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	4	6	—	—	—	1	9	6	—	
8*	773.0	SW	2	•	6	5	Ostsee: Kiel	778.8	SW	2	3	5	+5	0	0.0	1	6	4	8	
8*	73.3	SW	2	≡	3	2	Wustrow in Meckl.	76.5	SSW	3	≡	5	+6	8	0.0	1	5	2	6	
7	74.4	W	2	∞	4	6	Swinemünde	76.3	W	3	∞	5	+7	0	0.0	•	5	3	2	See: 1, [illegible] ∞
7	73.9	SW	2	•	2	6	Rügenwaldermünde	75.4	SSW	3	≡	4	+8	5	+0.3	0	4	2	2	See: 2, [illegible] ≡
7	73.2	W	2	4	3	2	Neufahrwasser	74.3	S	2	4	3	+6	0	0.0	0	5	2	2	∞
7	73.1	W	2	4	2	4	Königsberg	74.7	WSW	2	4	2	+6	5	+0.1	1	3	1	4	* Höhe 10 cm
7	72.1	NW	1	≡	1	6	Memel	75.6	S	1	≡	2	+5	8	+0.2	2	3	1	6	See: —, * Höhe 6 cm
7	776.8	SW	2	4	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	777.6	S	2	1	7	+6	2	+0.2	0	11	5	2	
7	75.8	SW	2	4	8	2	Kassel	78.6	S	1	≡	5	+5	2	+0.3	0	9	5	2	[illegible] dichter ≡
7	74.8	WSW	2	4	10	2	Hannover	77.3	S	3	3	7	+7	0	0.0	•	4	7	2	
7	76.2	SW	1	•	9	2	Magdeburg	78.2	SSW	1	4	5	+6	2	+0.5	3	10	5	6	
7	75.7	SSW	2	4	9	4	Dresden	78.8	WSW	2	•	9	+9	5	+0.8	1	10	6	4	
7	76.3	SW	1	4	7	2	Berlin	78.0	Still		4	7	+8	2	+0.6	2	9	7	3	Bod. Min.: 3.6
7	75.6	W	1	≡	7	6	Grünberg in Schlesien	78.4	W	2	≡	7	+10	5	+1.0	0	8	7	2	
7	76.0	WNW	2	4	6	4	Breslau	78.6	SW	1	•	6	+9	2	+0.8	1	9	6	4	
7	74.9	W	2	4	4	2	Bromberg	76.0	Still		≡	2	+5	2	+0.5	•	4	2	2	
7	776.5	SW	2	0	7	1	Süddeutschland: Metz	778.7	SW	2	•	2	+2	5	+0.2	0	8	2	1	
7	77.1	ENE	2	0	8	1	Mülhausen im Elsaß	79.6	S	2	∞	0	+1	2	+0.5	0	13	-0	1	
7	76.5	Still		0	6	1	Karlsruhe	78.5	NNE	1	0	0	+1	2	+0.5	0	11	-0	1	
7	76.8	Still		3	9	2	Frankfurt am Main	78.9	N	1	≡	3	+4	2	+0.6	0	11	2	2	
9*	77.8	NE	1	0	5	2	Friedrichshafen	79.0	N	1	0	-1	+1	0	0.0	0	10	-1	2	
9*							Bamberg	80.6	ESE	1	≡	0	+3	2	+0.6	•	12	0	1	
7	78.4	NE	2	0	4	1	München	80.3	SE	2	0	-1	+2	2	+0.3	0	9	-2	1	

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	674.0	W	6	≡	3	4	Brocken	1142	8*	676.6	SW	2	2	5	—	2	+0.8	1	5	1	4	
9	647.9	ENE	1	0	4	1	Feldberg	1497	8*	648.9	ESE	3	1	4	—	7	0	0			4	Fernsicht:
9	539.0	N	3	0	-5	5	Zugspitze	2964	7	539.9	E	5	0	-4	—	5	+0.3	0	-4	-10	5	0
9	573.1	NE	2	0	0	4	Säntis	2500	7	573.7	NE	4	0	0	—			—	—	—	—	
9	706.5	W	2	2	4	1	Heiden	800	7	706.7	SSW	2	2	1	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	523.5	NW	6	0	-8	4	Sonnblick	3106	7	529.8	NNE	5	•	-6	—	9	+0.5	0	-7	-10		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	771.1	SSE	3	≡	7	+6	2	See: 2
2	Helgoland	69.9	SW	8	∞	5	+3		See: 4
2*	Keitum	69.5	SW	3	≡	5	+4	4	
2*	Hamburg	72.0	SW	2	≡	8	+7	4	[illegible] früher •
2*	Kiel	71.1	SW	2	≡	6	+4	4	
2*	Swinemünde	72.4	W	3	∞	5	+5	2	See: 1, [illegible]
2*	Neufahrwasser	70.7	W	3	4	4	+5	2	
2*	Memel	68.9	NW	1	≡	1	+2	4	See: keine Sicht
2	Kassel	74.3	SW	2	4	7	+7	2	
2	Dresden	74.5	WSW	3	3	9	+6	4	
2	Breslau	73.5	NW	3	4	7	+7	2	
2	Metz	76.6	SSW	3	4	11	+8	2	
2	München	76.4	WNW	2	2	8	+8	1	
2*	Aachen	74.5	SW	3	4	10	—	2	7+1
2*	Brüssel	73.8	S	4	3	10	—	4	
2*	Vlaanderen	72.4	SSW	2	2	12	—	2	
2*	Laon	74.3	S	1	2	9	—	2	
2*	Mülhausen	76.6	ENE	1	1	14	—	1	
2*	Diedenhofen	71.9	SW	1	•	10	—	4	
2*	Straßburg	77.2	SSW	1	2	8	—	2	
2*	Triest	76.9	Still		∞	7	—	2	
3*	Lagosta	77.7	Still		4	14	—	1	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	773.1	S	3	2	7	—	
2*	Helder	70.8	SW	4	2	7	—	
2*	Bodö	66.8	E	2	1	-6	—	See: 2
2*	Christiansund	61.1	ESE	2	4	2	—	See: 4
2*	Skudenes	68.7	SE	4	4	3	—	See: 5
2*	Skagen	69.9	NE	2	4	-1	—	
2*	Kopenhagen	71.4	W	1	≡	2	—	
2*	Stockholm	73.1	NE	2	4	-4	—	
2*	Hernösand	73.6	N	2	0	-18	—	
2*	Haparanda	70.6	SW	2	1	-16	—	
2*	Karlstad	72.6	Still		4	-3	—	
1	Wisby	74.0	NE	2	4	1	—	
1	Warschau	70.8	NW	2	≡	3	—	
1	Hapsal	68.6	E	2	•	-0	—	
1	Hammerhus	70.9	SW	8	≡	2	—	
1	Riga	69.0	NNE	1	≡	1	—	
1	Windau	70.1	E	2	4	0	—	
0	Wien	74.7	W	3	•	8	—	
2	Pest	73.8	NW	2	4	10	—	
2	Lemberg	71.0	WSW	1	4	5	—	
2	Hermannstadt	73.7	NW	3	3	9	—	
	Belgrad	77.0	ESE	1	0	12	—	

* bedeutet M. E. Z

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

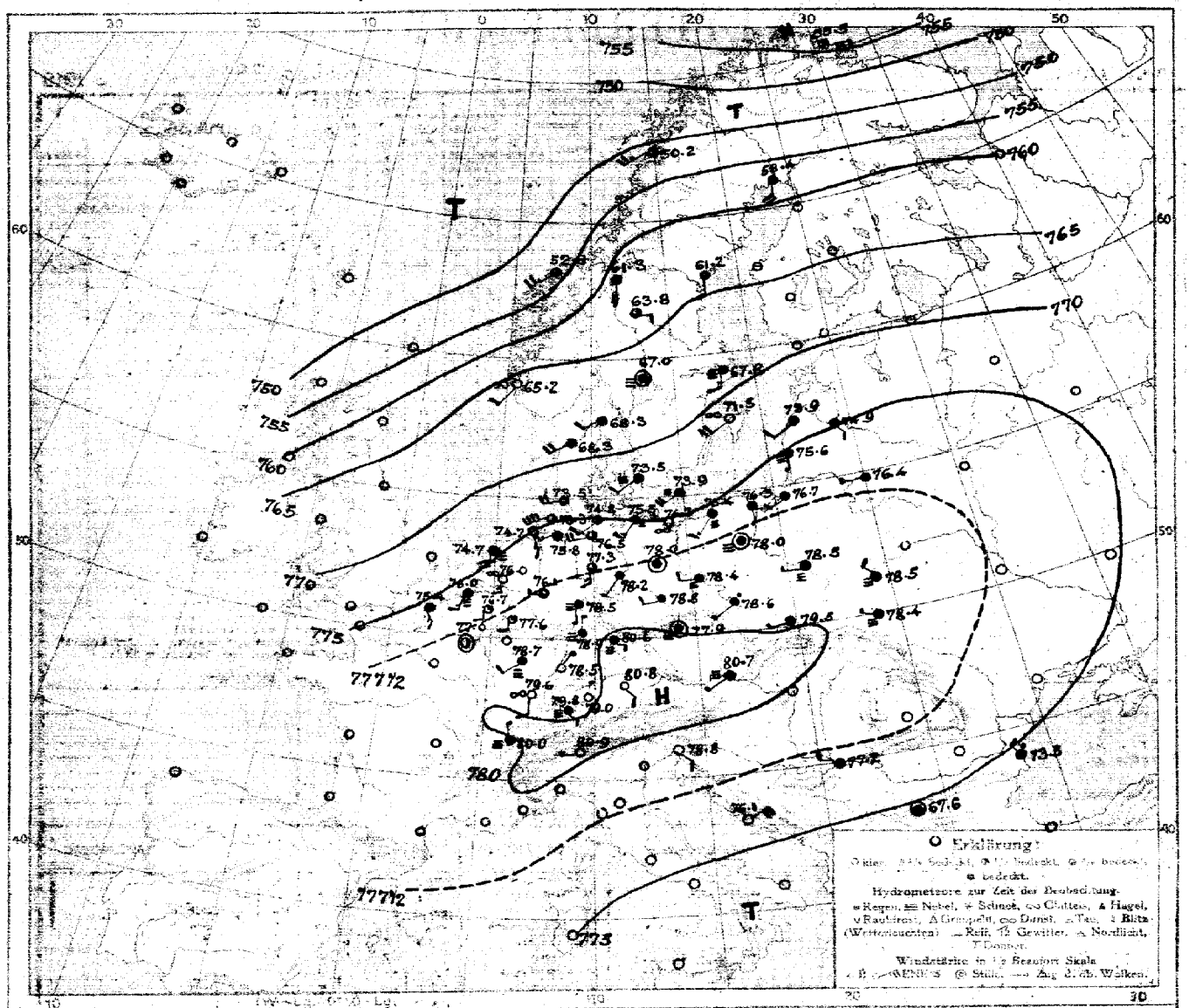
Seehöhe:

Seehöhe:

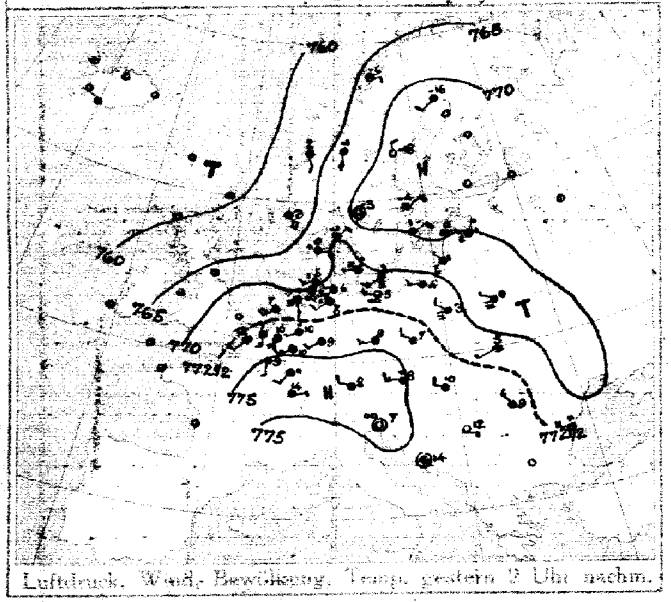
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 25. Januar.

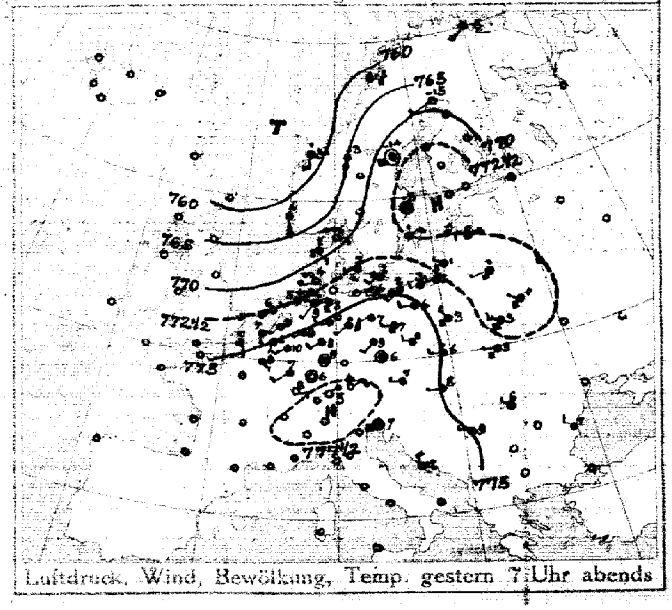
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



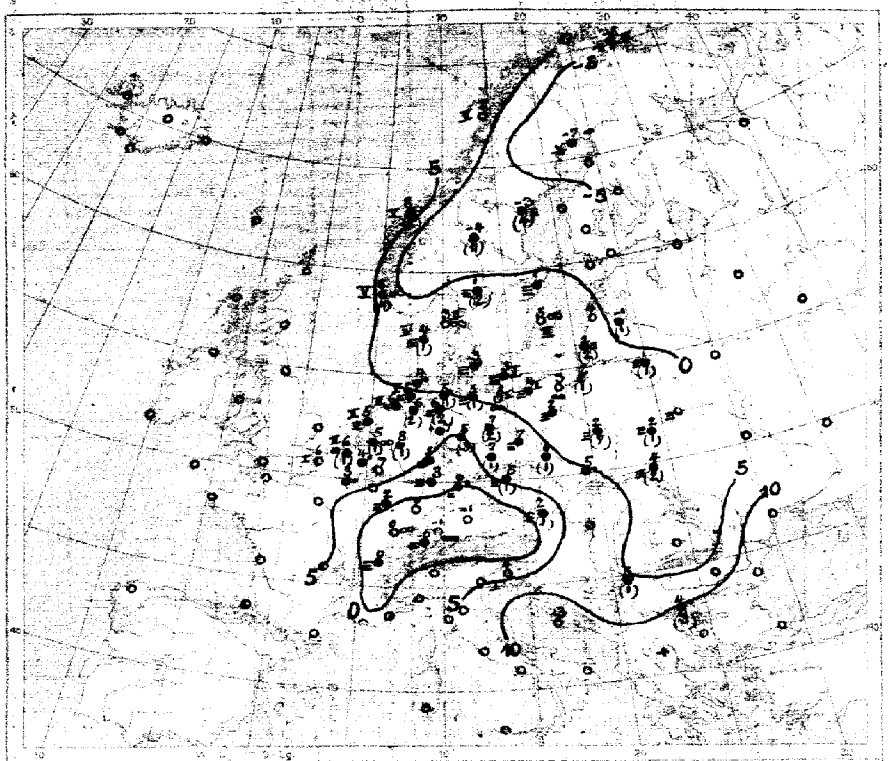
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

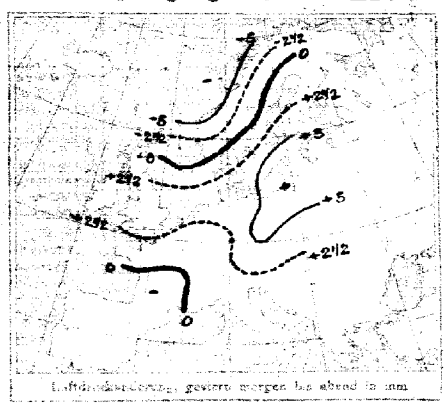
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 25.

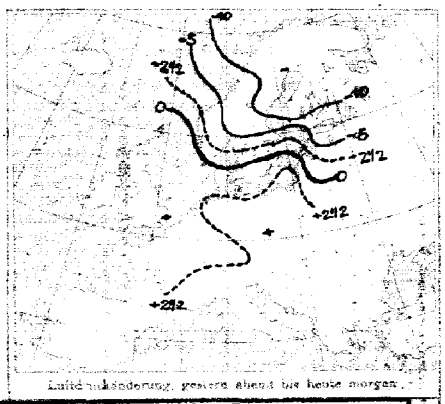


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* = ohne Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IV Stärke des Seegangs. 0 = schlicht.



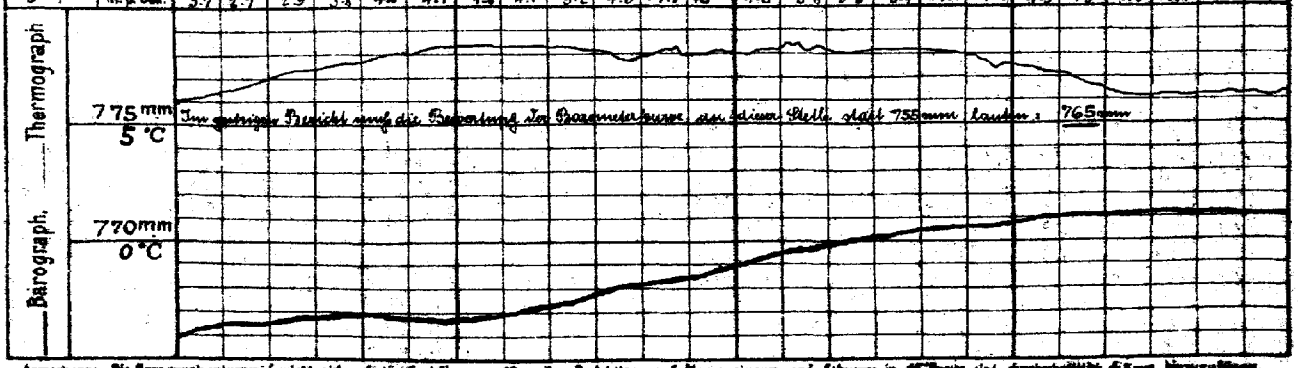
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen.

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

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	3.7	2.7	2.9	3.3	4.0	4.1	4.6	4.1	5.2	4.6	4.7	4.5	4.5	3.8	5.2	3.4	4.4	4.4	4.9	4.9	4.6	4.9	4.8	4.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Freitag, 25. Januar.

Ganz Europa wird heute von einem Hochdruckgebiet beherrscht, dessen Kern mit 781 mm über den Alpen und Österreich liegt. Ein, gestern über Großbritannien lagernder Tiefdruckkern ist nordöstlich abgezogen. Im Binnenland herrscht im Süden etwas Kältere, sonst mildes, trockenes, an der Küste windiges, z. T. Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen; gestern fielen im Küstengebiet leichte Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei mäßigen Winden aus südlichen Richtungen wolkig, etwas Kälteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. Januar 1919 Nr. 25

Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12	Wetter	Temp. C°	Y²		Stationen	Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12	Wetter	Temperatur C°	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
Gestern Abend									**Heute Morgen**								**Letzte 24 Std.**			
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:
7						—		Cherbourg	8						—	—				See:
7						—		St. Mathieu	8						—					See:
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:
7						—		Biarritz	8						—					See:
7								Perpignan	8											
7						—		Sicié	8						—					See:
7						—		Nizza	8						—					See:
7								Clermont	8											
6[30]	776.2	SE	1	4	9	2		Paris Laon	8	777.0	Still		2	3	0	0	•			6
8	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:
7	775.3	SSE	2	3	8	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	776.7	S	2	1	4	8	0.0	•	12	4	2
—	73.7	SSE	2	3	10	2		Arlon Blankenberg	8	76.4	SSE	3	4	6	0	+0.2	0	13	6	2 See 1
7[30]	74.3	SSW	3	1	9	4		de Bilt	8	76.0	S	3	∞	5	0	0.0	1	12	5	
7	74.1	SSE	3	3	7	4		Vlissingen	8	76.0	S	3	≡	6	1	+0.3	1	7	6	See: 2
7	72.6	SSW	4	0	6	2		Helder	8	74.7	S	4	≡	5	1	0.0	0	7	5	See: 2
7	769.2	E	2	∞	4	6	Dänem.	Skagen	8	768.3	SW	2	4	3	3	+0.4	0	4	-1	See: 2
7	67.7	SE	3	≡	2	6		Hanstholm	8	68.3	SW	4	4	4	2	+0.3	1	4	-0	See: 4
7	72.7	W	1	≡	3	6		Kopenhagen	8	73.5	SW	2	≡	3	1	0.0	•	4	2	
7	73.3	SW	2	≡	2	6		Bornholm	8	73.9	SW	4	≡	3	0	0.0	0	4	1	See: 1
8	755.8	SSW	5	2	-5	4	Norwg.	Vardö	8	755.5	E	6	1	-5	5	-0.6	*	-5	-9	See: 4
7	62.3	E	4	2	-6	2		Bodö	8	50.2	SW	5	3	2	6	-1.0	0	-6	-8	See: 2
7	57.8	S	4	4	3	2		Christiansund	8	52.8	SW	5	3	8	1	+0.1	2	4	-1	See: 5
7	63.8	SSE	7	4	4	5		Skudenes	8	65.2	SSW	2	∞	8	2	+1.0	11	4	8	See: 5
7	769.7	SW	2	0	-15	1	Schweden	Haparanda	8	768.4	S	4	4	-7	3	+4.0	*	-7	-22	See:
7	72.9	Still		≡	-14	0		Hernösand	8	61.2	S	2	3	-3	3	+1.5	4	-3	-15	See:
7	73.8	Still		4	-3	2		Stockholm	8	67.8	S	2	≡	1	3	+0.8	•	1	-5	See:
7	73.2	NE	2	4	1	2		Wisby	8	71.5	SW	4	∞	5	3	+1.0	0	3	0	See: 3
7								Karlstad	8	67.0	Still		≡	1	3	-2.0	2	2	-6	
9*	762.1	S	6	4	-3	2	Rußland	Hangö Storlien	7*	761.8	S	4	4	-3	1	+0.5	0	-2	-6	
7								Helsingfors	7*						—			—		
9*						—		Tammerfors	7*						—			—		
9*						—		Kuopio	7*						—			—		
9*						—		Uleaborg	7*						—			—		
9*						—		Nikolaistad	7*						—	—		—		
9*						—		Archangelsk	7*						—			—	—	
7								St. Petersburg	7*											
9*	770.6	ENE	2	4	0	4		Riga	7*	774.9	SE	2	4	-1	8	0	1	—		Bodenminimum: 2
9*						—		Wischni Wolotschek	7*						—					
9*								Moskau	7*						—			—	—	
9*	70.9	WSW	1	≡	1	6		Wilna	7*	76.4	W	1	4	1	2	+1	1	—	—	2
9*	73.0	ESE	2	4	-1	2		Goldi Windau	7*	73.9	SW	2	4	4	0	0	0	—		2
9*	73.9	NW	2	≡	3	4		Warschau	7*	78.5	W	1	≡	2	2	+1	7	—	—	2
9*	74.2	NW	1	≡	0	6		Kiew Pinsk	7*						—			—	—	
9*	72.3	WNW	3	≡	3	6		Charkow Kowel	7*	78.5	NW	2	≡	2	2	+1.5	1	2	1	6
9*						—		Odessa	7*									—		
7	777.3	W	1	2	7	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	780.7	SW	1	≡	2	2	+0.6	1	9	1	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 — NW
9*	77.9	Still		4	6	7		Prag	8	77.9	Still		≡	5	0	+0.7	1	9	4	3
9*	76.1	W	3	•	6	6		Krakau	8	79.5	WSW	1	4	5	0	+1.0	0	9	5	2 — E
7	72.0	W	1	≡	5	2		Lemberg	8	78.4	WNW	1	≡	4	2	+1.3	2	6	4	6
9*	74.4	W	1	2	8	2		Pest	8											
7	74.4	NW	1	4	6	2		Hermannstadt	8											
9*	77.5	Still		8	7	6		Triest	8	78.8	SE	2	0	4	2	+0.6	0	8	4	2 See: 1
9*	78.0	NNW	4	1	12	1		Lesina	8	76.1	NE	4	•	13	0	—	0	15	12	— See: — NW
9*	775.3	WNW	1	4	9	4		Belgrad (Serbien)	8*	777.2	WNW	1	4	5	2	+0.8	1	13	5	5 — SE
9*								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	778.5	SE	1	0	4	0	Schwz.	Zürich	7[30]	779.8	SE	1	≡	-0	2	+0.6	0	—	—	
9[30]	78.3	NW	2	0	3	—		Genf	7[30]	80.0	NNW	1	≡	0	—	+0.4	0	—	—	
9[30]	78.8	N	1	0	3	—		Lugano	7[30]	80.9	WSW	1	0	1	—	0.0	0	—	—	
9	7						Italien	Genua Sarajevo	8	777.2	Still		≡	5	2	+0.5	1	9	5	See: 0
9								Florenz Bihac	7	78.3	SE	2	≡	3	2	+1.8	0			E
9								Venedig Sofia	8	67.6	Still		•	4	2	+0.6	3	5	2	See:
9	72.4	SSE	2	1	7	1		Livorno Konstantin	8	72.6	Still		1	5	2	+0.4	0			See: 1
9	71.0	NW	2	3	7	1		Rom Konstantza	7	73.5	NW	2	•	6	2	+1	•			1
9								Neapel Dramma	8	74.0	NE	1	3	3						See: 1
9								Brindisi	7						—	—				See:
9								Cagliari	7						—	—				See:
9								Palermo	8											See:
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—					
7						—		Särna		63.8	E	2	3	-4	—	—	4	-7	-8	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 26 — Sonnabend, 26. Januar 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wolken
7	774.7	SW	2	≡	4	2	Nordsee	Borkum	773.7	SW	2	≡	4	+3	0	0.0	0	4	3	2	See: 3	
7	76.0	SW	2	≡	8	6	Nordsee	Wilhelmshaven	74.0	SSW	2	≡	3	+3	0	0.0	0	8	3	2		
8*	73.8	SW	6	∞	3		Nordsee	Helgoland	72.8	SW	5	∞	4	+3						—	See: 4, Sw. 5 Sw.	
7	73.2	SW	6	≡	2	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	71.5	SW	5	≡	3	+2	3	-0.5	1	6	2	2		
8*	74.2	S	2	≡	4	6	Nordsee	Cuxhaven	73.1	SW	3	∞	2	—	7	+0.3	0	8	2	—	See: 0	
7	75.1	SW	2	2	6	1	Nordsee	Hamburg	74.4	SSW	3	•	3	+8	5	+0.1	•	10	3	1	Bod. Min.: 3.4, ⌴, ∞ [illegible]	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	1	1	4	—	—	—	0	11	3	—	∞	
8*	774.5	SW	4	≡	5	1	Ostsee	Kiel	773.3	SW	2	≡	2	+2	0	0.0	•	7	2	1		
8*	74.7	S	3	≡	4	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	73.5	Still		≡	1	+2	0	0.0	0	7	1	2		
7	76.1	S	3	≡	4	6	Ostsee	Swinemünde	74.2	SW	1	∞	1	+3	0	+0.1	0	7	1	2	See: 0, tags u. früh ≡	
7	75.3	SW	4	4	4	6	Ostsee	Rügenwaldermünde	73.1	SSW	4	≡	2	+4	7	-0.7	0	5	2	2	See: 3, tags u. nachts ≡	
7	76.4	ESE	2	4	4	2	Ostsee	Neufahrwasser	73.5	Still		4	4	+7	3	-0.3	0	6	3	2	in d. Nacht stärker ∞	
7	75.6	WSW	3	4	3	2	Ostsee	Königsberg	73.2	WSW	3	4	3	+7	7	-0.3	•	4	1	2	* höhe 6 cm	
7	73.6	SW	3	≡	2	6	Ostsee	Memel	71.4	SW	3	≡	2	+5	3	-0.2	1	3	2	6	See: — * höhe 7 cm	
7	776.6	Still		1	10	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	775.8	SW	2	1	6	+5	2	+0.1	0	17	5	1		
7	77.4	SE	1	1	9	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	76.3	S	1	0	3	+3	3	-0.1	0	11	3	1		
7	75.9	S	2	1	9	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	75.1	S	3	0	5	+5	0	0.0	0	13	5	1		
7	76.2	SSE	1	3	9	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	75.5	SSE	1	2	3	+4	5	+0.1	0	14	2	1		
7	78.1	SSE	2	1	6	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	76.9	SSE	4	1	4	+6	0	0.0	•	11	3	1		
7	77.2	S	1	4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	75.4	S	1	2	3	+9	3	-0.2	0	10	2	2	Bod. Min.: 0.2	
7	78.4	SW	1	≡	7	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	76.8	WSW	2	1	6	+9	3	-0.2	0	8	4	2		
7	78.5	W	1	4	7	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	77.1	W	1	4	4	+7	0	0.0	1	8	4	4		
7	77.6	SW	1	≡	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	75.3	SW	2	≡	2	+5	3	-0.2	•	4	2	2		
7	777.7	S	2	≡	4	2	Süddeutschland	Metz	777.2	S	2	≡	-1	-1	7	-0.3	•	6	-2	2		
7	78.2	E	2	0	6	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	78.2	SW	3	≡	-1	0	3	-0.6	0	4	-1	1	⌴	
7	77.6	NW	1	0	4	1	Süddeutschland	Karlsruhe	77.4	NW	1	≡	-0	+1	0	0.0	0	7	-7	2		
7	77.7	Still		3	8	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	77.6	Still		≡	0	+1	0	0.0	0	10	-0	1		
9*	79.0	NW	1	0	1	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	78.6	N	1	≡	-1	+1	7	-0.2	0	4	-1	0	⌴, stärker ≡	
9*	79.7	NW	1	≡	1	6	Süddeutschland	Bamberg	78.5	N	1	≡	-1	+2	7	-0.2	0	4	-2	2		
7	79.0	NE	2	0	2	0	Süddeutschland	München	79.2	E	2	0	-2	+2	0	0.0	0	8	-2	0	≡	

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	676.3	SW	4	1	6	1	Brocken	1146	8*	674.6	SW	4	1	7	—	7	+0.4	0	7	4	·	1
9	648.9	SE	2	0	6	0	Feldberg	1493	8*	647.7	SE	1	0	7	—	7	-0	0			—	Fernsicht 0
9	540.2	N	4	0	-3	0	Zugspitze	2964	7	537.4	E	3	0	-8	—	7	-0.3	6	-7	-4	0	•
9	573.9	NE	2	0	-1	2	Säntis	2500	7	572.9	NE	2	0	0	—			—	—	—	—	
9	707.4	E	1	0	-0	0	Helden	800	7	706.1	S	1	0	-2	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	530.5	NNE	3	•	-5	0	Sonnblick	3106	7	529.6	NNE	2	•	-5	—	7	+0.4	0	-4	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	775.1	SW	3	≡	5	+3	2	See: 2, [illegible] ≡
2*	Helgoland	78.9	SW	7	3	6	+4		See: 5, Sw. 4 Sw.
2*	Keitum	73.6	WSW	5	2	5	+3	2	
2*	Hamburg	75.9	SSW	3	2	9	+8	2	
2*	Kiel	75.2	SW	2	3	7	+5	1	
2*	Swinemünde	76.6	W	3	3	7	+7	2	See: 1, ∞
2*	Neufahrwasser	75.9	SSW	3	4	5	+6	2	
2*	Memel	74.5	SSW	2	∞	2	+4	4	See: 1
2	Kassel	77.7	SSW	1	1	7	+8	1	
2	Dresden	77.9	Still		0	11	+10	4	
2	Breslau	78.5	W	2	4	7	+7	4	
2	Metz	77.8	N	2	0	5	+2	2	
2	München	77.9	NE	2	0	6	+5	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	77.9	N	1	1	11	—	1	V² = 1
2*	~~Stornoway~~ Bremen	76.2	WSW	2	1	11	—	1	
2*	~~Valentia~~ Frankfurt	75.4	SSW	2	1	10	—	2	See 1
2*	~~Scilly~~ Lage	76.2	SE	2	1	10	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	74.8	Still		0	11	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Emden	76.0	WNW	3	3	10	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Feldberg	77.0	SE	1	0	9	—	0	
3*	~~Hoek v. H.~~ Triest	78.7	Still		0	6	—	8	
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	75.7	N	4	•	15	—	0	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	776.6	S	2	1	7	—	
2*	Helder	75.1	SSW	4	≡	4	—	
2*	Bodö	49.2	SW	7	3	-6	—	See: 2
2*	Christianssund	58.0	SW	3	3	8	—	See: 4
2*	Skudenes	65.9	SE	3	4	5	—	See: 5
2*	Skagen	69.1	SW	3	∞	6	—	
2*	Kopenhagen	74.0	SW	2	∞	5	—	
2*	Stockholm	65.8	WSW	2	4	4	—	
2*	Hernösand	60.8	S	4	2	-0	—	
2*	Haparanda	55.4	SW	2	2	-6	—	
2*	Karlstad	66.9	Still		≡	2	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	69.5	SW	4	4	4	—	
	~~[illegible]~~ Warschau	78.4	SW	1	4	4	—	
1	Hanstholm	69.5	SW	4	4	4	—	
1	Hammerhus	74.8	SW	4	≡	3	—	
1	Riga	72.8	S	3	4	2	—	
1	Windau	71.1	SW	3	≡	3	—	
0	Wien	79.8	Still		≡	4	—	
2	Pest	78.6	S	1	1	10	—	
2	Lemberg	79.0	WNW	1	4	6	—	
2	Hermannstadt	78.7	NW	1	•	5	—	
	Belgrad	75.9	NW	1	4	6		

* bedeutet M.E.Z.

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

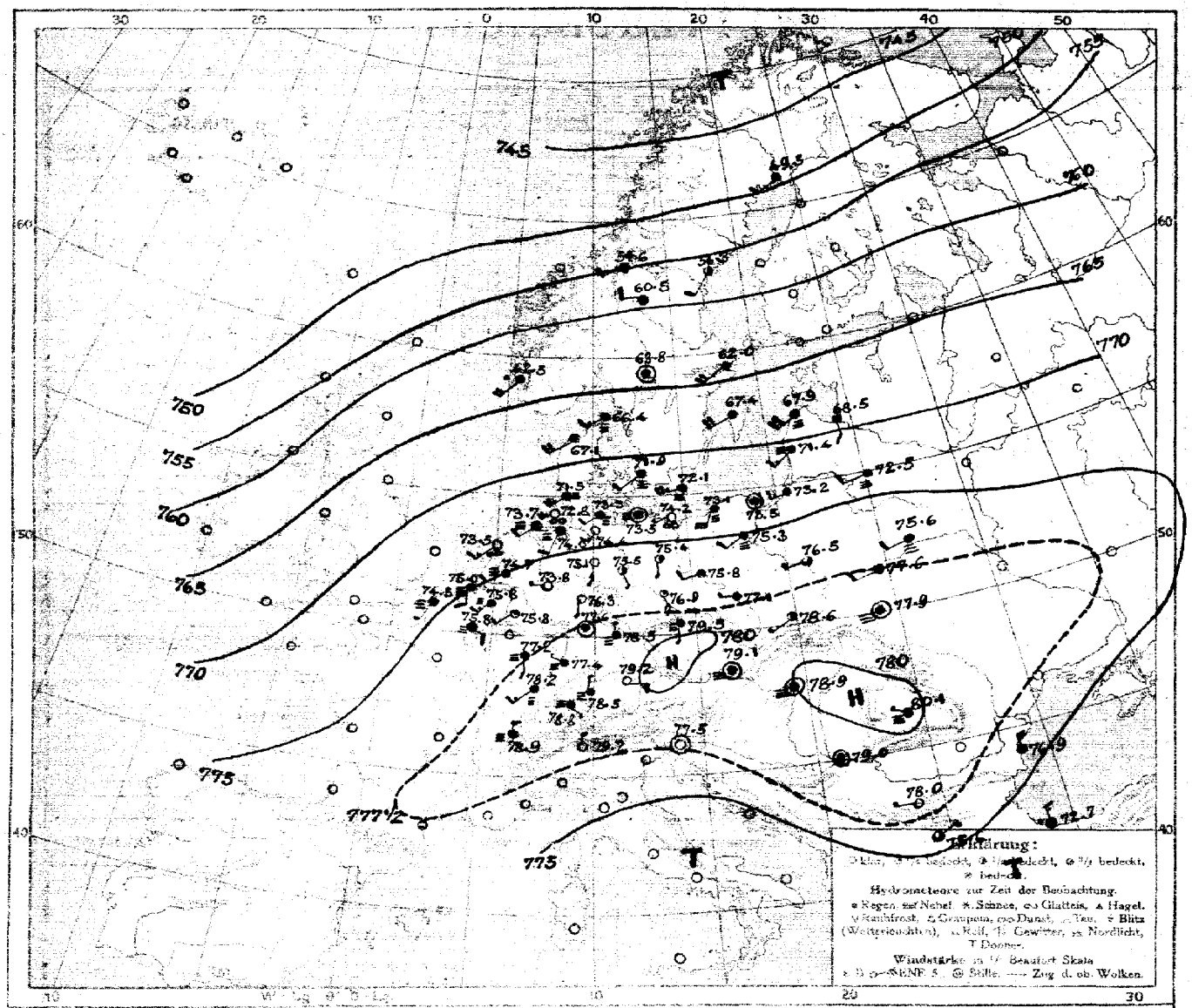
Seehöhe:

Seehöhe:

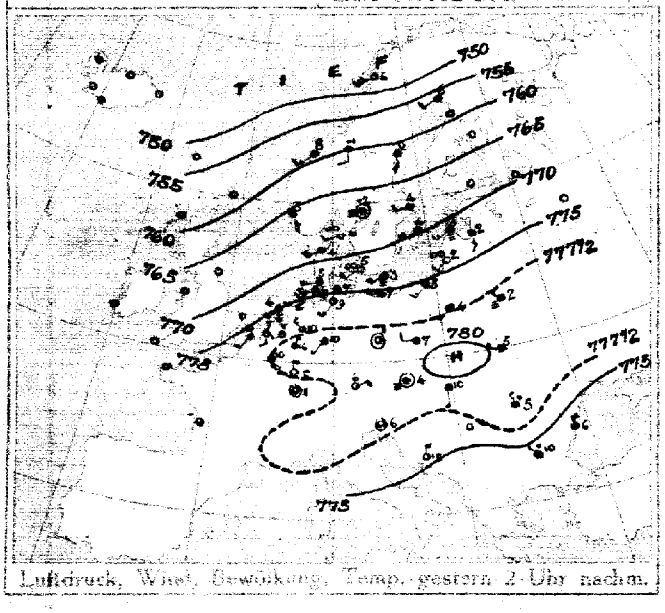
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 26. Januar.

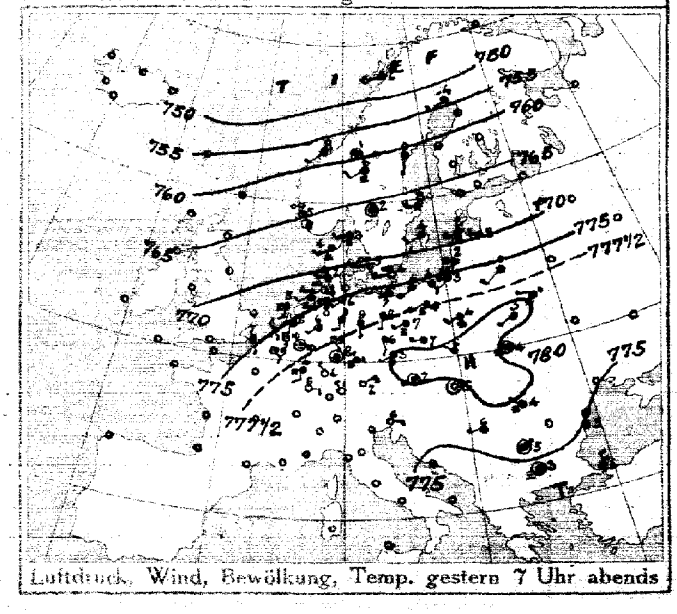
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



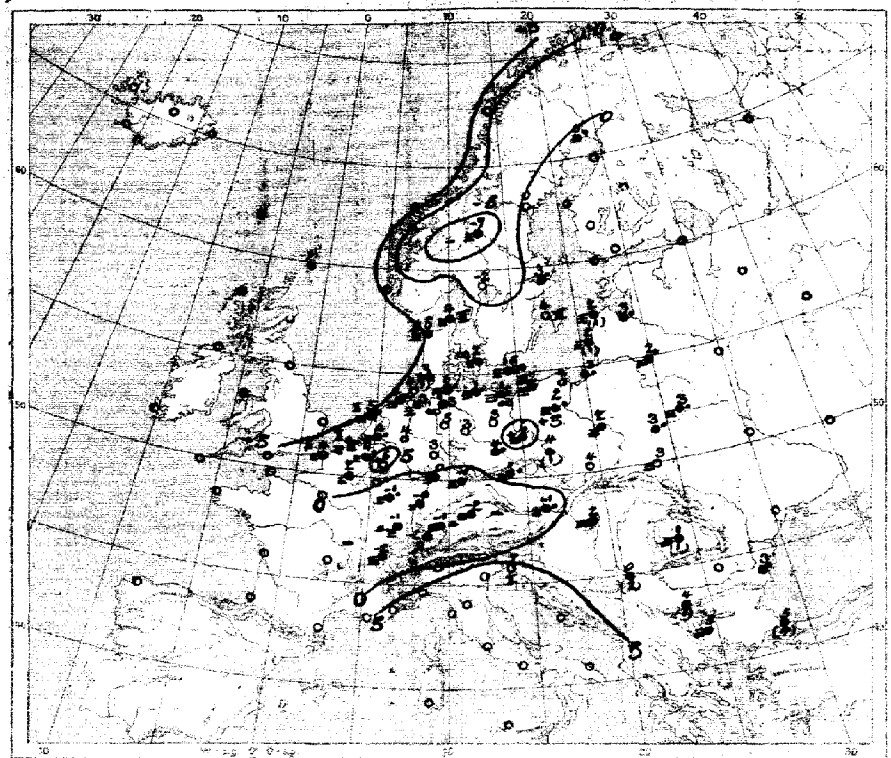
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

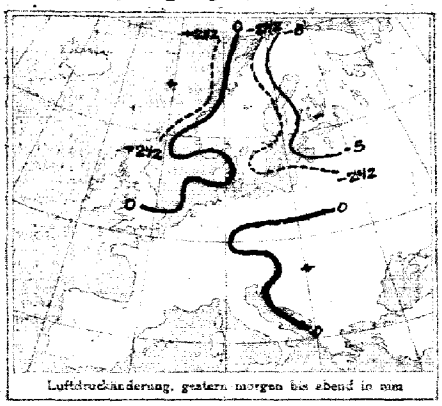
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 26

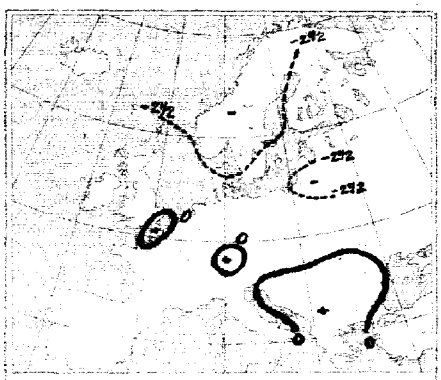


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



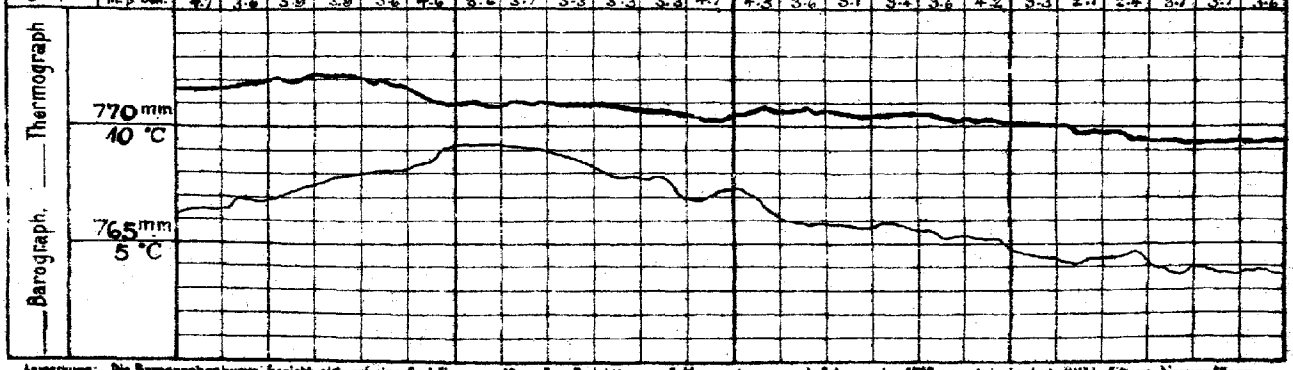
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m p Sek.	4.7	3.6	3.9	3.8	3.6	4.6	3.6	3.7	3.3	3.3	3.3	4.7	4.3	3.6	3.1	3.4	3.6	4.2	3.3	2.1	2.4	3.7	3.7	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stat-Höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommer in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

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

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Kern des Hochdruckgebiets von über 780 mm liegen über den Alpen und Südwestdeutschland, ein Tiefdruckgebiet lagert über dem nördlichen Skandinavien. Über Deutschland herrscht trübes, teilweise neblig-kaltes, trockenes Wetter bei schwachen bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen, gestern früh nur vereinzelt leichte Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen trübe, teilweise neblig, etwas kälter, trocken, keine oder nur geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Dr. Jensen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26. Januar. 1918 Nr. 26

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. letzte 12 Std. Max.	Temp. letzte 12 Std. Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
9								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
9								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								île d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
7	776·9	SE	2	1	9	1		Pasta Lagow	8	775·8	ESE	2	≡	2	0	0	0		1
8	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
8								Horta (Azoren)	9										See:
7	7 76·5	SSE	3	1	10	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	775·8	SW	3	≡	4	1	+0·4	0	13	3	1	
—	76·6	ESE	1	1	5	2		Anton Blankenberg	8	77·3	SW	1	≡	4	6	+0·4	0	10	2	1 See	
7	76·3	S	2	2	5	1		de Bilt	8	77·7	SW	2	≡	4	4	+0·2	0	8	2		
7	75·0	SE	1	2	6	6		Vlissingen	8	75·0	S	2	≡	4	8	+0·6	0	7	4	See: 2	
7	74·4	S	3	≡	5	6		Helder	8	73·5	SW	3	∞	5	1	+0·2	0	6	4	See: 2	
7	76·4	SW	5	≡	3	6	Dänem.	Skagen	8	76·4	SW	3	≡	4	4	-0·3	0	5	3	See: 3	
9	68·7	SW	3	≡	4	2		Hanstholm	8	67·4	SW	4	4	5	3	-0·5	0	5	3	See: 4	
7	73·6	WSW	8	∞	5	6		Kopenhagen	8	74·9	SW	2	≡	2	4	-0·4	0	6	2		
7	72·4	WSW	5	∞	4	6		Bornholm	8	72·4	WSW	6	≡	4	0	+0·3	0	4	0	See: 6	
8	7						Norweg.	Vardö	8	743·4	WSW	6	4	-3	3	-1·0	*	-5	-7	See: 5	
7	69·8	SW	5	3	6	2		Bodö	8	70·6	SW	3	•	-0	3	-1·5	•	6	2	See: 4	SW
7	56·2	SW	1	4	8	2		Christiansund	8	52·5	SW	5	4	8	0	0·0	0	8	-0	See: 4	
7	64·7	SE	4	∞	5	6		Skudenes	8	62·5	WSW	4	•	5	1	-0·4	6	5	5	See: 6	
7	752·0	SW	2	4	-4	4	Schweden	Haparanda	8	749·5	SW	2	3	0	3	-4·7	•	1	-7	See:	
7	69·1	S	2	2	0	1		Hernösand	8	56·3	SSW	2	2	0	7	-0·6	0	1	-4	See:	
7	66·0	W	4	4	3	5		Stockholm	8	62·0	SW	4	4	3	3	-0·6	•	4	1	See:	
9	66·4	SW	2	3	4	5		Wisby	8	63·7	SW	4	4	4	4	-4·3	0	5	3	See: 3	
7	66·7	Still		4	2	6		Karlstad	8	63·8	Still		4	-2	4	-1·0	0	3	-2·3		
9*	758·9	Still		4	1	1	Rußland	Hangö Storkkan	7*	754·6	SW	2	4	2	4	+0·1	0	4	-6		
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleaborg	7*												
9*								Nikolaistad	7*												
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9*	770·2	WNW	3	4	3	2		Riga	7*	768·5	S	2	4	3	1	0	•		6		
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*								Moskau	7*												
9*	75·4	SW	2	4	0	2		Wilna	7*	72·5	WSW	2	≡	2	2	-0	•				
9*	69·2	SW	4	≡	2	6		Gouv. Windau	7*	67·9	SW	4	≡	2	0	0	1				8
9*	73·2	S	2	≡	4	6		Warschau	7*	76·5	WSW	1	5	2	2	0	0				
9*	77·2	WNW	1	≡	1	2		Kiew Pirus K.	7*	75·6	WSW	2	≡	3	2	+1	•				
9*	77·8	SW	1	4	3	2		Gouv. Kowel	7*	77·4	WSW	2	4	3	7	-0·3	•	3	2		
9*								Odessa	7*												
7	780·2	Still		≡	-2	6	Österreich-Ungarn	Wien	8	779·4	Still		≡	-1	3	0·0	•	4	-1		
9*	80·0	SW	1	≡	4	3		Prag	8	79·5	S	1	≡	1	0	0·0	•	8	2		E
9*	80·3	NW	1	4	6	4		Krakau	8	78·6	SW	1	2	4	5	+0·4	0	8	4		NE
7	77·6	Still		≡	4	6		Lemberg	8	77·9	Still		≡	3	5	-0·8	0	6	3		
9*	79·0	Still		0	5	0		Pest	8	78·9	Still		≡	2	0	-0·4	0	13	0		
7	77·9	NW	1	≡	4	2		Hermannstadt	8	80·1	NW	1	≡	1	0	0·0	1	5	0		
9*	78·2	E	1	0	6	1		Triest	8	77·4	Still		0	2	5	+0·2	0	10	4		
9*	75·6	NE	3	0	14	•		Lesina	8	76·1	NE	2	0	3	0	—	0	16	9	See: 2	
9*	778·5	W	1	3	6	3		Belgrad (Semlin)	8*	779·0	Still		4	0	0	0·0	2	7	0	See:	5
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9*	779·8	SE	1	≡	-1	1	Schweiz.	Zürich	7*	778·8	SE	1	≡	-2	7	-0·5	0				
9*	79·5	E	2	≡	0	—		Genf	7*	79·1	N	2	≡	-2		-0·1	0				
9*	80·0	N	1	0	2	—		Lugano	7*	79·2	N	1	0	0		0·0	0				
9	7						Italien	Genua Savona	8	776·6	W	1	4	4	3	-0·3	0	6	4	See:	E
9								Florenz Bisarc	7	78·3	NW	1	≡	3	5	+0·3	0			1	
9	79V	Still		•	5	2		Venedig Belia	8	78·0	W	1	4	4	2	+0·4	1	8	4	See:	
9	73·1	W	2	•	6	6		Livorno Konstantin	8	77·7	N	3	•	6	2	+0·3	4			See:	
9	75·0	W	6	4	5	4		Rom Konstanza	7	76·9	N	4	4	3	3	+0				2	
9	74·5	Still		≡	3	4		Neapel Brindisi Drama	8	75·4	NE	1	3	5						See: 2	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	63·0	SW	2	≡	-6	—		Sarna	8	60·5	W	2	4	-7	—	—	0	-4	-9		

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	769·5	SSE	2	≡	-16	9	Spitzbergen 25.1.18		773·6	SE	1	4	-1·8	3	-0·3	3	-16	-20	
							Pest " " "		78·8	Still		≡	3	2	0·0	0	12	3	1
							Hermannstadt " "		77·9	W	1	≡	3	2	1·0	4	9	3	4

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 14, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 27 — Sonntag, 27. Januar 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	772.6	SW	1	4	5	2	Nordsee	Borkum	772.3	SW	3	8	3	+2	0 0.0	0	4	5	2	See: 3
7	774.8	SW	2	4	5	2		Wilhelmshaven	773.7	SW	3	2	3	+3	3 -0.2	0	5	3	2	
8	772.4	SW	5	00	4			Helgoland	772.5	WSW	6	00	5							See: 5
7	771.1	SW	4	00	4	6		Keitum auf Sylt	770.6	SW	5	00	3	+2	0 0.0	0	4	3	2	
8	773.2	SW	2	00	4	6		Cuxhaven	772.0	SW	5	2	4		3 -0.3	1	6	4	2	See:
7	771.6	NW	2	1	4	6		Hamburg	773.7	SSW	2	8	5	+3	0 0.0	1	6	3	6	Bod. Min.: 5.5
7								Groß Borstel b. Hamburg		SW	2	8	4			0	5	3		
8	773.7	SW	3	7	3	2	Ostsee	Kiel	772.5	SW	2	8	3	+3	0 0.0	0	3	2	2	
8	773.7	W	3	8	2	2		Wustrow in Meckl.	771.7	WSW	3	8	2	+3	0 0.0	0	4	1	2	
7	773.7	W	1	0	4	1		Swinemünde	773.6	W	3	00	3	+3	0 0.0	0	6	2	2	See: 0 auch 00
7	774.9	Still		8	2	6		Rügenwaldermünde	772.8	WSW	4	4	1	+3	0 0.0	0	5	1	2	See: 3, tagsüber nachts 8
7	772.5	WSW	3	4	5	1		Neufahrwasser	772.6	WSW	1	4	1	+3	0 0.0	0	6	1	1	00
7	772.1	W	4	8	1	6		Königsberg	772.2	W	4	4	1	+5	5 +0.3	0	3	1	2	K. Nebel 5 nm
7	769.3	WSW	4	8	2	6		Memel	769.3	W	5	8	2	+5	0 0.0	0	3	2	2	See: 4, K. Nebel 4 nm
7	775.1	SW	1	1	6	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	774.8	SW	2	1	6	+5	0 0.0	0	13	4	1	
7	775.2	SSE	2	1	5	1		Kassel	776.5	S	1	8	0	0	5 +0.3	0	7	-1	1	nachts u. früh 8 2
7	774.5	WSW	1	0	7	0		Hannover	775.7	S	1	0	3	+3	0 0.0	0	12	1	1	
7	774.8	SE	1	2	5	1		Magdeburg	774.6	S	1	8	-1	0	4 +0.2	0	8	-1	1	K.
7	775.7	SSE	4	1	4	1		Dresden	775.1	SSE	5	00	1	+3	0 0.0	0	10	0	1	
7	774.7	S	1	0	5	1		Berlin	774.4	S	1	1	-1	0	0 0.0	0	10	-1	1	Bod. Min.: -2.5
7	774.7	SW	2	1	6	0		Grünberg in Schlesien	774.6	W	1	1	4	+4	2 -0.1	0	12	3	0	
7	775.6	SW	2	1	4	1		Breslau	775.5	SSW	1	2	1	+4	2 +0.1	0	4	1	1	
7	774.8	Still		8	2	2		Bromberg	774.2	W	2	8	2	+5	2 +0.1	0	4	0	2	
7	776.3	SW	2	8	2	3	Süddeutschland	Metz	776.6	SW	2	8	-1	-1	5 +0.2	0	3	-2	2	Morgen u. nachts 8 2
7	777.7	SSW	2	0	4	0		Mülhausen im Elsaß	777.9	SW	2	0	-2	-1	1 +0.2	0	9	-2	0	auf 8
7	778.8	NW	1	8	1	2		Karlsruhe	776.6	W	1	8	-1	0	0 0.0	0	3	-1	2	
7	778.0	Still		2	2	6		Frankfurt am Main	777.3	SW	1	8	0	+1	2 +0.2	0	2	-1	2	
8	781.1	NE	1	8	-2	6		Friedrichshafen	777.9	NE	1	8	-3	-1	0 0.0	0	1	-3	2	Vorm. 8
9	777.1	E	1	2	0	1		Bamberg	777.2	NNW	1	8	-3	-1	2 +0.2	0	5	-3	1	
7	777.1	SW	1	00	1	6		München	778.0	SW	2	0	-2	+2	0 +0.1	0	6	-2	0	8

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

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

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

							Seehöhe Meter												
8	673.5	SW	5	2	6	1	Brocken	1148	8*	672.3	SW	5	1	5		2	+0.5	0	7	4	1	
9	677.1	Still		0	5	0	Feldberg	777	8*	676.7	Still		0	4		5	0.0	0				Fernsicht:
9	538.7	N	4	8	-2	0	Zugspitze	2964	7	538.0	E	2	0	-3		7	-0.2	0	-1	-3	0	
9	572.6	ENE	2	8	1		Säntis	2500	7	571.5	ENE	1	0	-2								
9	605.1	N	1	0	-1		Heiden	800	7	605.2	NE	1	1	-2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	529.6	ESE	2	0	-5	0	Sonnblick	3106	7	528.7	ESE	4	0	-9		5	+0.1	0	-2	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Brieftaube	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Brieftaube	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	775.8	SW	2	00	5	+3	2	See: 2	2*	Vlissingen	779.1	SSE	3	5	4		
2	Helgoland	773.0	SW	6	8	4	+2		See: 5 Nebel 7 Nm: 1 See	2*	Helder	773.1	SSW	4	00	5		
2*	Keitum	774.8	SW	5	8	4	+2	2		2*	Bodö							See:
2*	Hamburg	774.3	SW	3	2	5	+4	2		2*	Christiansund	756.9	W	4	4	9		See: 9
2*	Kiel	776.6	SW	3	4	3	+1	2		2*	Skudenes							See:
2	Swinemünde								See:	2*	Skagen	766.4	SW	4	4	5		
2*	Neufahrwasser	772.8	WSW	3	3	5	+4	1		2*	Kopenhagen	771.4	W	3	8	4		
2*	Memel	770.7	W	4	00	2	+1	2	See: Keine Sicht	2*	Seestholm	768.0	WSW	2	4	4		
2	Kassel	778.6	SSW	2	1	9	+7	1		2*	Herndsand	756.5	SSW	2	2	3		
2	Dresden	778.6	SSE	2	00	6	+6	1		2*	Haparanda	777.4	SW	4	3	1		
2	Breslau	778.4	SW	1	2	8	+4	1		2*	Karlstad	694.2	Still		8	2		
2	Metz	777.2	SW	2	8	2	-1	2		1	Göteborg Visby	766.5	WSW	4	4	4		
2	München	777.6	E	2	0	3	+2	0		1	Kopenhagen Warschau	771.6	SW	2	3	6		
2*	Aachen	776.8	SW	2	0	13		1	Nm1	1	Hawsthokm	679.8	SW	3	00	4		
2*	Breslau	776.0	S	3	2	8		2		1	Hammerfest	766.6	WSW	6	8	3		
2*	Helgoland	773.7	SSE	2	8	6		2	Nm1	1	Riga	677.3	SSW	2	4	3		
2*	Gothy Lissa	776.4	ESE	1	8	4		2		1	Wilhelmshaven	666.7	SW	3	4	3		
2*	Göteborg Stockholm	776.6	Still		8	0		0		0	Wien	779.1	Still		=	0		
2*	Holtenau Aarhus	779.8	W	1	4	5		2		2	Pest	781.1	Still		8	3		
2*	Swinemünde Falsterbo	779.6	SSE	1	0	7		0		2	Lemberg	786.5	SW	1	8	5		
2*	Hamburg Groscht	777.2	WNW	1	0	7		0		2	Hermannstadt	779.1	SE	2	=	4		
2*	Swinemünde Lissa	779.7	SW	1	0	13		2			Belgrad	779.9	Still		0	9		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

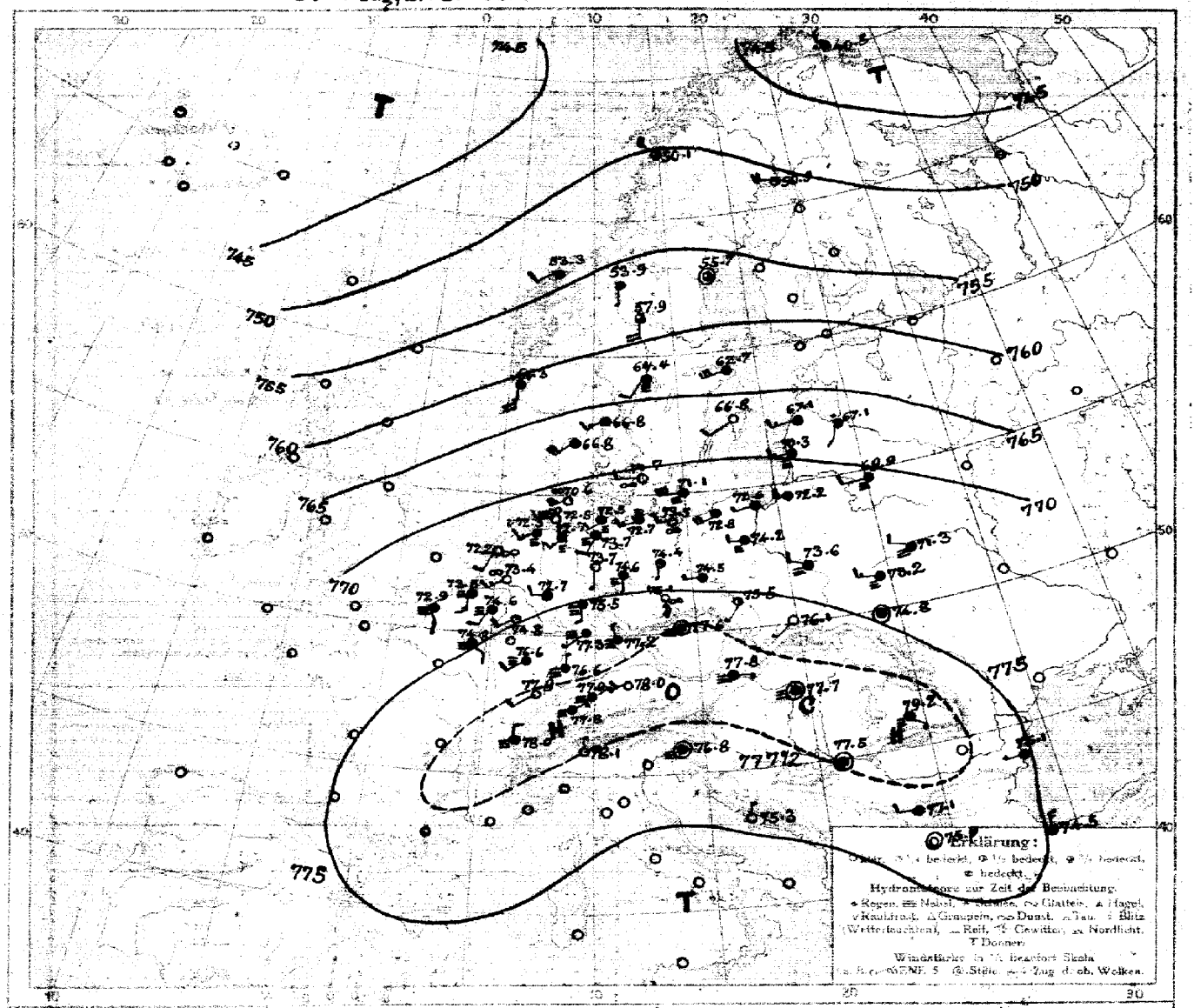
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

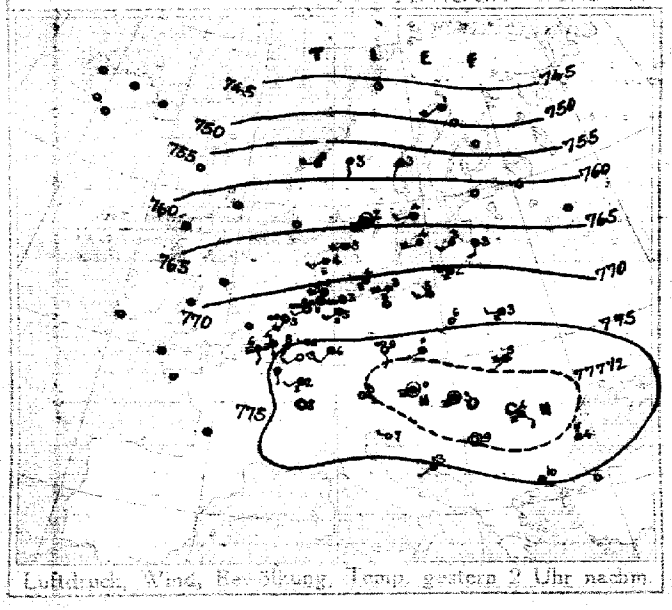
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

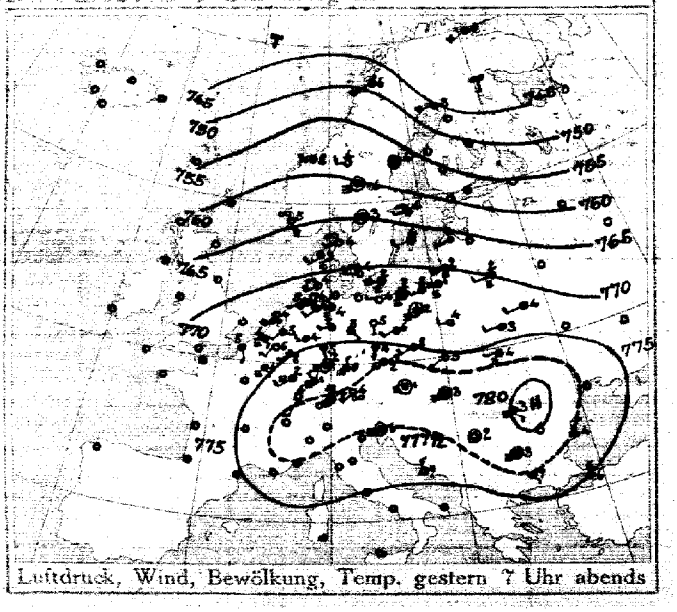
WETTERBERICHT von Sonntag, 27. Januar.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



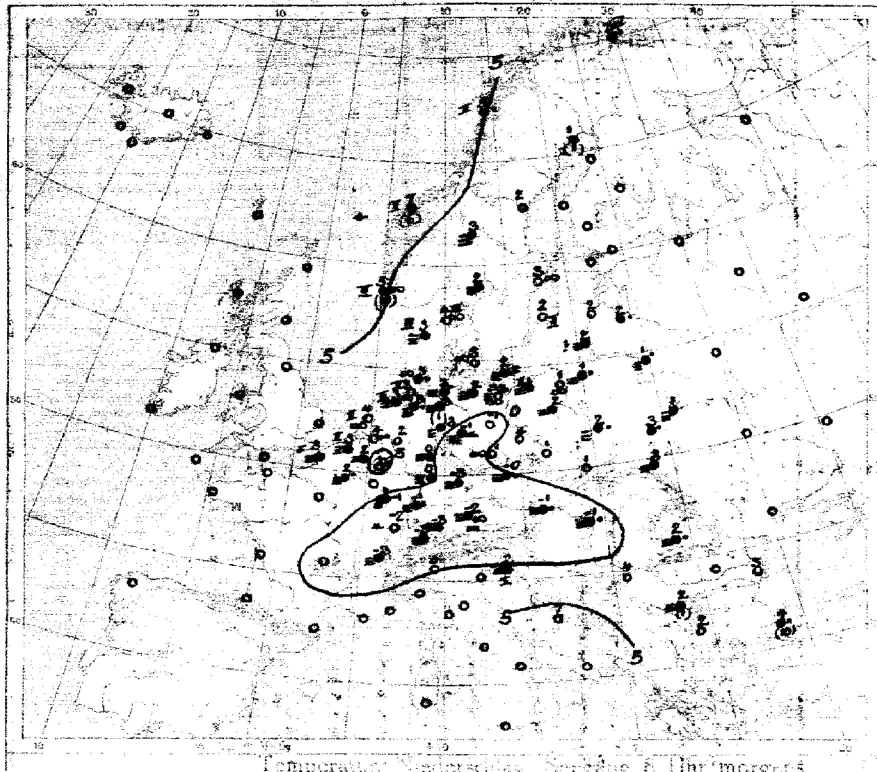
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

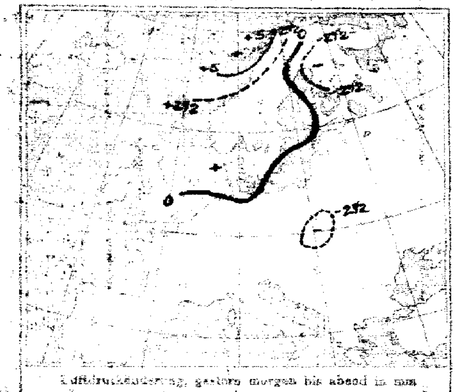
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 27



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: [illegible] in Klammer gestellt: [illegible] Niederschlag weniger als 0,5 mm. [illegible] Stärke des Seegangs. S = schlicht.

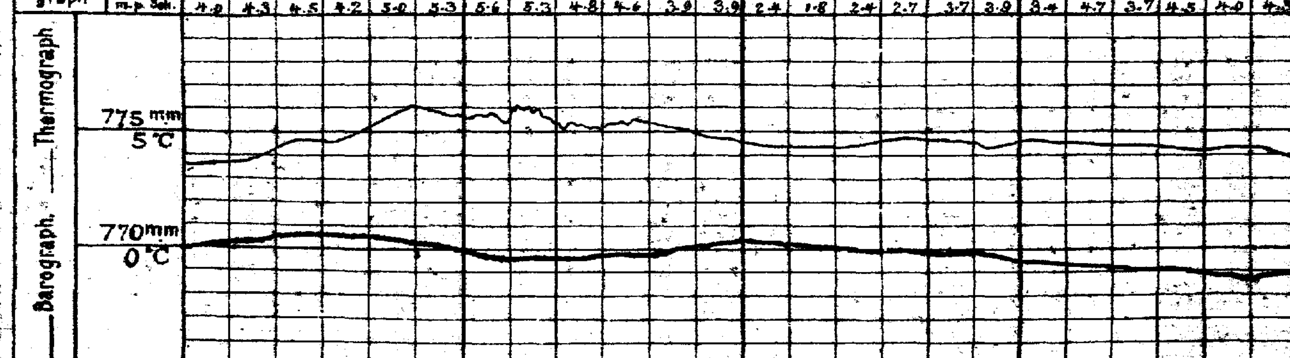


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	W	W	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	S
	m. p. Sek.	4.0	4.3	4.5	4.2	5.0	5.3	5.6	5.3	4.8	4.6	3.9	3.9	2.4	1.8	2.4	2.7	3.7	3.9	3.4	4.7	3.7	4.5	4.0	4.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 27. Januar.

Auch heute gleicht die Wetterlage fast der gestrigen. Ein Hochdruckgebiet bedeckt ganz Mittel- und Osteuropa, sowie das südliche Skandinavien; höchster Barometerstand liegt mit 778 mm über den Alpen und Österreich-Ungarn. Tiefdruckgebiete lagern über dem Ozean und Nordskandinavien. In Deutschland herrscht meist nebliges, trockenes, im ganzen etwas kälteres Wetter bei vorwiegend leichten Winden aus südlichen Richtungen; gestern blieb es meist trocken.

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

NORDSEE: Teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwachen bis mäßigen, südwestlichen Winden, nachts leichter Frost, tags Tauwetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. G. Beukendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27 Januar

1918 Nr. 27

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: 8ʰ Änd. letzte 3 Std.	Änd. 24 Std.	Niederschläge	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab Weltkarte
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
9							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6ᴹᵒ	754.8	SE	1	3	4	6	Basle Laon	8	755.8	SE	2	5	2	3	+1.0	•			2	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	77.4	SSW	2	0	—	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 77.6	SSW	2	8	2	2	+0.3	0	10	2	2	
—	73.4	SSE	2	4	5	4	Aisne Blankenberg	8	72.9	SSE	2	8	3	5	+0.3	0	6	3	3	See!
7ᴹᵒ	74.0	SSW	2	4	5	6	de Bilt	8	74.4	SW	3	∞	4	5	+0.2	•	6	3		
7	73.6	ESE	1	5	4	4	Vlissingen	8	73.5	C	3	8	3	8	+0.2	•	4	3		See: 2
7	72.9	SSW	4	∞	4	6	Helder	8	72.2	SSW	4	∞	4	2	+0.1	0	6	3		See: 2
7	767.0	SW	2	∞	4	6	Dänem.: Skagen	8	766.6	SW	3	4	4	2	+0.2	0	5	3		See: 3
9	68.6	SW	2	5	3	6	Hanstholm	8	66.8	SW	4	4	3	3	-0.4	0	5	3		See: 4
7	72.2	W	2	∞	4	6	Kopenhagen	8	71.7	W	2	∞	3	4	0.0	0	4	2		
7	71.5	WSW	6	8	2	6	Bornholm	8	71.4	W	6	8	2	0	-0.1	0	3	1		See: 0
8	739.4	SW	4	2	-0	1	Norweg.: Vardö	8	7 40.5	NW	3	•	2	2	+2.0	0	-0	-10		See: 4
7	41.4	SW	5	•	6	2	Bodö	8	39.4	WNW	4	3	5	3	-0.4	•	6	3		See: 2
7	37.4	W	6	8	8	2	Christianssund	8	38.3	SW	2	4	7	0	0.0	6	10	4		See: 5
7	38.8	SE	4	∞	6	6	Skudenes	8	38.3	S	5	•	5	3	-1.0	10	5	5		See: 4
7	3 45.8	SW	4	3	3	4	Schweden: Haparanda	8	7 39.9	W	4	1	1	2	+1.8	1	0	0		See:
7	37.1	Still		2	4	2	Hernösand	8	36.7	Still		3	2	3	-1.2	0	6	-4		See:
7	68.0	W	1	∞	4	4	Stockholm	8	62.7	WSW	6	4	3	7	-0.2	0	4	2		See:
7	67.2	WSW	2	4	4	2	Wisby	8	66.8	SW	2	0	2	0	0.0	0	5	2		See: 2
7	69.8	Still		4	3	6	Karlstad	8	69.7	SSW	2	8	2	0	0.0	0	4	0		
9ᴹᵒ	756.2	W	2	0	4	1	Russl.: Hangö Stockholm	7ᴹᵒ	7 53.9	S	1	4	6	3	-0.2	0	5	2		
7							Helsingfors	7ᴹᵒ												
9ᴹᵒ							Tammerfors	7ᴹᵒ												
9ᴹᵒ							Kuopio	7ᴹᵒ												
9ᴹᵒ							Uleaborg	7ᴹᵒ												
9ᴹᵒ							Nikolaistad	7ᴹᵒ												
9ᴹᵒ							Archangelsk	7ᴹᵒ												
7							St. Petersburg	7ᴹᵒ												
9ᴹᵒ							Riga	7ᴹᵒ	767.1	SSW	2	•	2	2	+1.0	•			Bodenabkühlung: 6	Schneedecke:
9ᴹᵒ							Wischni Wolotschek	7ᴹᵒ												
9ᴹᵒ							Moskau	7ᴹᵒ												
9ᴹᵒ	70.3	WSW	2	8	2	2	Wilna	7ᴹᵒ	69.9	W	2	8	1	2	+2.1	•				
9ᴹᵒ	66.8	SW	3	4	2	2	Grodno Wawkawy	7ᴹᵒ	67.1	WNW	3	4	2	0	0.0	0			0	
9ᴹᵒ	74.4	W	2	3	4	2	Warschau	7ᴹᵒ	73.4	WNW	2	8	2	2	0	•			2	
9ᴹᵒ	72.7	WNW	2	4	4	2	Minsk Pinsk	7ᴹᵒ	71.8	NNW	2	8	1	6	0.0	0				
9ᴹᵒ	75.1	WSW	2	3	3	2	Gluschkowo Kowal	7ᴹᵒ	73.2	W	5	8	3	5	+0.1	•	2	1	8	
9ᴹᵒ							Odessa	7ᴹᵒ												
7	778.6	Still		8	1	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	777.8	E	1	8	-1	0	0.0	•	1	-1		
9ᴹᵒ	77.8	NE	1	3	2	3	Prag	8	77.6	Still		8	-0	0	+0.1	0	5	-0	Wetterzeugverlauf: 6	7	W
9ᴹᵒ	78.7	SW	1	0	5	7	Krakau	8	76.1	SW	1	0	1	0	+0.2	0	10	1	letzte 24 Std.	0	NW
7	76.1	WSW	1	8	4	6	Lemberg	8	74.8	Still		4	3	4	0.0	0	6	2		6	
9ᴹᵒ	79.3	Still		8	3	2	Pest	8	77.2	Still		8	-4	2	+0.1	•	6	-1		2	
7	80.1	SE	1	8	3	2	Hermannstadt	8	79.2	SE	1	8	2	0	0.0	•	4	2		6	
9ᴹᵒ	76.8	Still		8	6	0	Triest	8	76.8	Still		8	2	0	0.0	0	1	2		0	See: 1
9ᴹᵒ	75.7	WNW	3	0	0	0	Lesina	8	75.1	N	1	0	7	0	2	0	12	7			See: W
9ᴹᵒ	778.6	Still		0	2	1	Belgrad (Serbien)	8ᴹᵒ	777.5	Still		4	4	0	0.0	0	9	4		2	
9ᴹᵒ							Bukarest (Rumänien)	8												
9ᴹᵒ	777.8	SE	1	3	-2	6	Schweiz: Zürich	7ᴹᵒ	777.8	SE	1	8	-3	0	+0.2	0				
9ᴹᵒ	78.5	ENE	1	8	-1	—	Genf	7ᴹᵒ	78.0	N	2	8	-3	—	2	0				
9ᴹᵒ	78.2	N	1	0	2	—	Lugano	7ᴹᵒ	78.4	N	1	0	4	—	2	0				
9	7						Balkan: Sarajevo	8	7 78.8	Still		0	-2	2	+0.2	0	8	-2	See:	
9							Pirotan Belgrad	7												
9	77.7	Still		8	3	2	Varna Sofia	8	77.1	W	2	4	2	4	0	1	8	2	See:	
9	78.5	W	3	•	6	4	Lissus Konstantin	8	78.6	N	3	4	4	2	+0.6	10			See:	
9	76.9	NNE	2	4	4	2	Ipsa Konstanza	7	75.1	W	1	4	3	6	-1.0	0			2	
9	75.3	SE	1	2	3	2	Neapel Drama	8	76.9	Still		0	2						See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	771.6	S	4	2	-24	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 61.2	Still		4	-20	0	0.0	0	-20	-28		
7	60.8	Still		8	-6	—	Särna	8	57.9	S	4	3	3	—		•	-3	-7	5	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 28 — Montag, 28. Januar 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	773.4	SSW	2	≡	3	2	Nordsee: Borkum	772.3	SW	1	≡	2	+1	2	+0.2	0	3	1	2	See: 2
7	73.6	SSW	2	≡	2	6	Wilhelmshaven	73.2	SE	2	≡	1	+1	0	-0.1	0	3	1	2	
8*	72.5	SW	5	∞	3		Helgoland	72.0	SSW	3	∞	1	0						—	See: [illegible]
7	71.7	SW	2	≡	2	6	Keitum auf Sylt	71.7	SW	4	≡	1	0	3	-0.2	•	3	1	2	
8*	72.7	S	3	≡	2	6	Cuxhaven	72.7	SW	2	≡	0	—	3	-0.2	0	4	0	—	See: 0, anhaltend ≡
7	74.4	SW	2	≡	2	6	Hamburg	74.1	SE	3	≡	-1	0	0	0.0	•	4	-1	2	Bod. Min.: 1.0, tags u. nachts ≡
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	1	≡	-1	—	—	—	0	3	-1	—	
8*	773.6	SW	2	4	2	2	Ostsee: Kiel	775.4	SW	2	≡	0	0	0	0.0	•	3	0	2	
8*	73.7	WSW	3	≡	2	2	Wustrow in Meckl.	74.1	SSW	2	≡	0	+1	8	+0.8	0	2	0	2	
7	73.8	WNW	2	∞	3	6	Swinemünde	74.4	WSW	3	≡	1	+3	0	0.0	0	3	1	2	See: 0, anhaltend ≡
7	72.5	SW	4	≡	1	6	Rügenwaldermünde	73.8	SW	4	≡	1	+3	2	+0.7	0	2	1	2	See: 3, tags u. nachts ≡ ∞
7	73.2	W	2	4	3	2	Neufahrwasser	73.6	SW	1	4	1	+4	0	0.0	0	3	1	2	
7	72.2	W	3	4	1	2	Königsberg	72.9	W	4	4	1	+5	2	+0.9	•	2	1	2	* Höhe 3 cm
7	70.5	W	4	4	1	2	Memel	71.4	WNW	4	≡	2	+5	2	+0.4	1	2	1	6	See: –, * Höhe 2 cm
7	774.4	NNE	1	1	4	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	774.3	SW	1	0	3	+4	0	0.0	0	15	3	1	
7	75.6	SSE	2	≡	1	2	Kassel	75.7	SW	2	≡	-1	-1	0	0.0	0	2	-2	2	
7	75.8	SW	1	0	5	0	Hannover	74.4	SSE	2	0	1	+1	0	0.0	0	4	1	0	
7	74.8	SSW	1	0	5	0	Magdeburg	74.9	SE	1	≡	-1	0	0	0.0	0	4	-2	0	
7	75.2	SSE	3	0	2	0	Dresden	75.6	SSE	3	≡	-1	+1	0	0.0	0	4	-2	0	
7	74.4	SW	1	0	4	0	Berlin	75.2	SW	1	4	-2	-1	0	0.0	0	8	-2	0	Bod. Min.: -3.1
7	74.4	W	2	0	6	0	Grünberg in Schlesien	74.9	Still		≡	1	+4	0	0.0	0	2	1	0	
7	74.6	WSW	1	0	4	1	Breslau	76.4	W	1	∞	0	+3	2	+0.4	0	10	0	1	
7	74.3	SW	1	≡	1	2	Bromberg	75.6	W	1	≡	-1	+2	2	+0.6	•	3	-1	2	
7	775.8	SW	2	≡	0	2	Süddeutschland: Metz	776.7	SW	2	≡	-2	-2	0	0.0	•	1	-2	2	≡, tags u. nachts starker ≡
7	76.5	NE	3	≡	1	1	Mülhausen im Elsaß	77.4	NW	2	≡	-2	-1	0	0.0	0	9	-3	1	
7	76.3	N	1	≡	0	2	Karlsruhe	76.1	W	1	≡	-0	+1	0	0.0	•	1	-1	2	
7	76.6	Still		≡	1	6	Frankfurt am Main	76.3	SW	1	≡	-1	0	2	+0.1	0	2	-1	2	
9*	77.1	NW	2	•	-4	6	Friedrichshafen	77.1	NW	1	≡	-3	-1	0	0.0	0	0	-3	2	tags u. nachts anhaltend ≡
9*	77.0	Still		≡	-2	1	Bamberg	76.8	S	1	≡	-2	+1	0	0.0	0	3	-3	1	
7	76.8	NNE	2	0	-0	0	München	77.7	E	2	0	-6	-1	0	-0.1	0	6	-2	0	≡

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

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

HÖHENSTATIONEN

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	673.4	W	1	1	6	0	Brocken	1148	8*	673.0	E	2	0	5	—	0	0.0	•	8	4	•	
9							Feldberg	1497	8*	635.8	Still		0	2	—	4	0	0			0	Fernsicht: 0
9	537.8	SE	3	0	-4	0	Zugspitze	2964	7	537.8	S	2	1	-3	—	7	-0.1	0	-2	-4	0	
9	570.7	SW	2	0	-1	5	Säntis	2500	7	570.6	SW	2	0	-2	—			—	—	—	—	
9	701.2	E	2	0	-1	2	Heiden	800	7	70.40	NNE	2	0	-3	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	524.0	SSE	6	0	-6	0	Sonnblick	3106	7	528.2	SSW	5	1	-5	—	3	-0.3	0	-3	-6		SE

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	773.6	SW	3	4	3	+1	2	See: 2
2	Helgoland	72.5	WSW	6	∞	3	+1	0	See: 0
2*	Keitum	71.6	W	5	≡	4	+1	2	
2*	Hamburg	74.2	W	2	≡	3	+2	2	
2*	Kiel	76.0	W	3	4	3	+1	2	
2*	Swinemünde	73.3	W	3	≡	3	+3	2	See: 0, anhaltender ≡
2*	Neufahrwasser	72.4	W	4	4	3	+4	2	
2*	Memel	60.4	W	4	4	2	+1	2	See: 5
2	Kassel	75.7	SSE	2	≡	1	-1	2	fern starke neblig
2	Dresden	74.6	SSE	4	0	7	+7	0	
2	Breslau	74.3	SSW	1	0	10	+10	1	mäßiger ≡
2	Metz	76.6	W	2	4	0	-3	2	
2	München	75.6	NNE	2	0	6	+5	0	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	74.6	SW	2	1	14	—	1	T = 1
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	74.3	SSW	3	0	9	—	0	0
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	73.4	S	2	≡	5	—	2	2
2*	~~[illegible]~~ Leon	74.5	SSE	2	0	7	—	0	0
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	74.3	S	1	1	7	—	1	1
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	74.2	W	2	≡	5	—	2	2
2*	~~[illegible]~~ Feldk.	76.6	SW	1	0	7	—	0	0
5*	~~[illegible]~~ Triest	76.5	Still		4	3	—	2	
3*	~~[illegible]~~ [illegible]						—		

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	773.8	SSE	2	≡	3	—	
2*	Helder	73.2	SSW	3	∞	3	—	
2*	Bodö	47.2	SE	2	•	4	—	See: 2
2*	Christiansund	54.6	SW	4	4	9	—	See: 5
2*	Skudenes	63.6	SSW	3	≡	6	—	See: 4
2*	Skagen	66.9	SW	3	4	4	—	
2*	Kopenhagen	71.5	W	1	∞	3	—	
2*	Stockholm	62.0	W	6	1	5	—	
2*	Hernösand	53.7	Still		2	3	—	
2*	Haparanda	58.6	SW	4	4	0	—	
2*	Karlstad	69.1	SW	4	4	2	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	66.7	WSW	4	4	3	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	74.0	WNW	2	≡	1	—	
1	Hanstholm	67.4	SW	4	≡	3	—	
1	Hammerhus	70.7	W	5	≡	1	—	
1	Riga	66.8	SSW	2	4	2	—	
1	Windau	67.1	WSW	3	4	1	—	
0	Wien	77.7	Still		≡	-0	—	
2	Pest	76.9	Still		≡	-0	—	
2	Lemberg	73.4	WSW	2	0	9	—	
2	Hermannstadt	77.9	S	1	4	4	—	
	Belgrad							

* bedeutet M. E. Z.

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

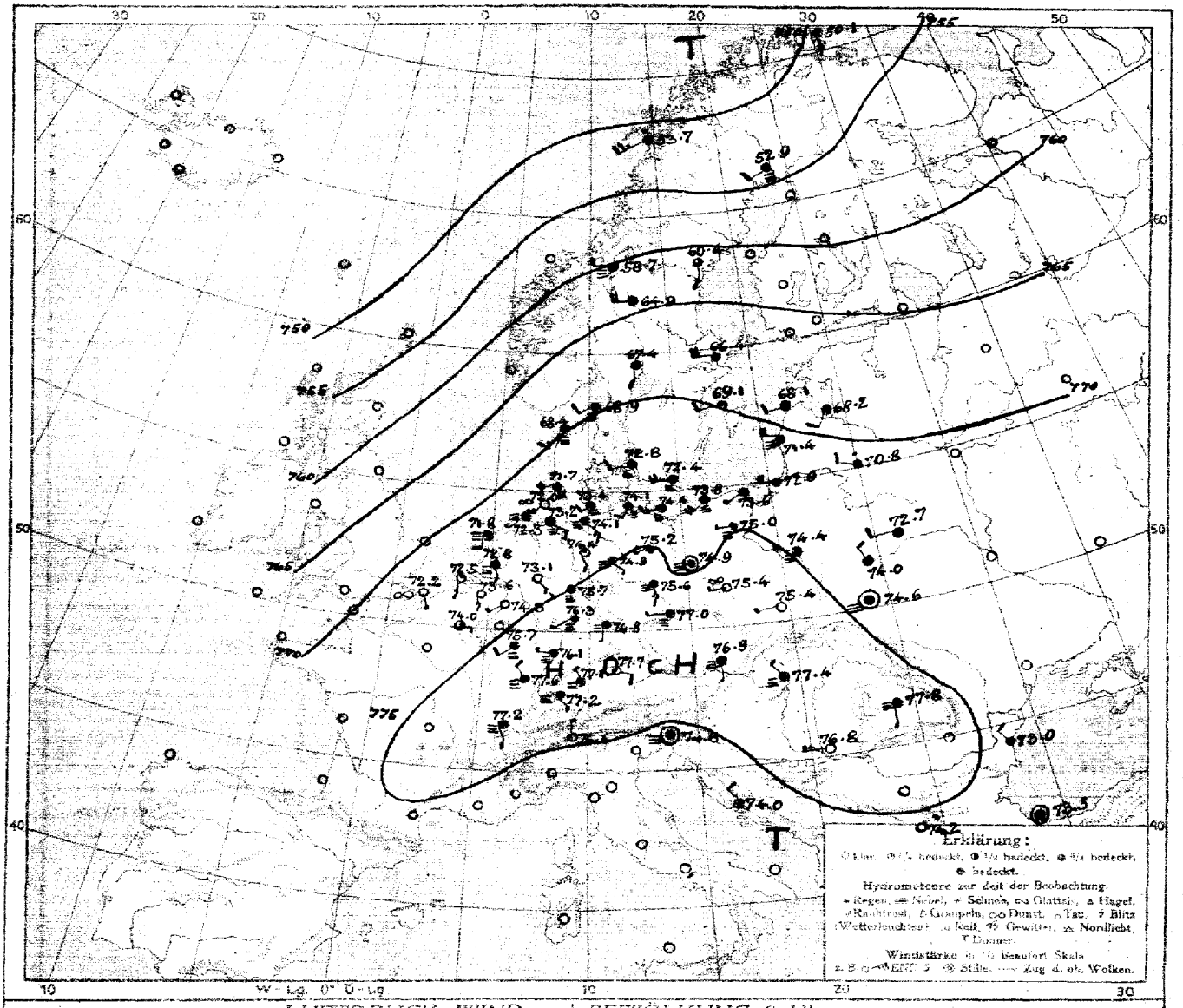
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

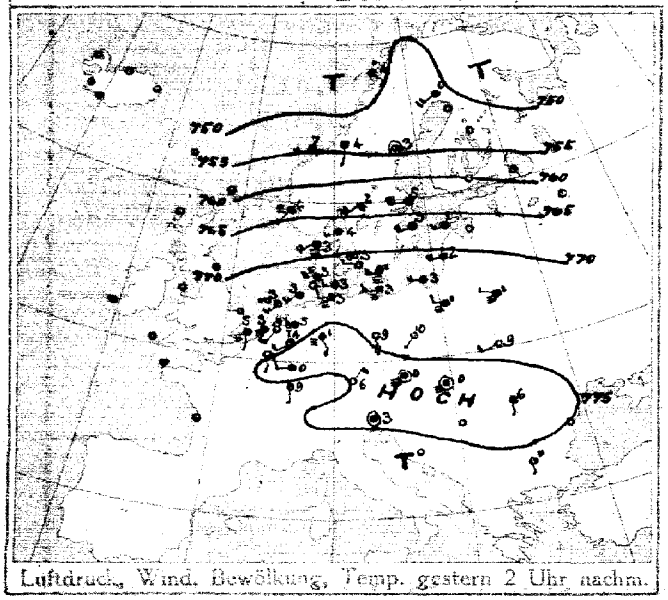
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 28. Januar.

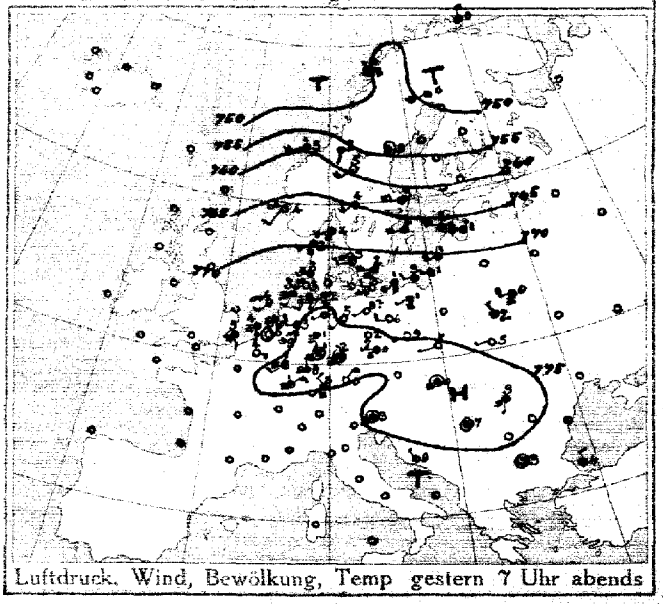
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



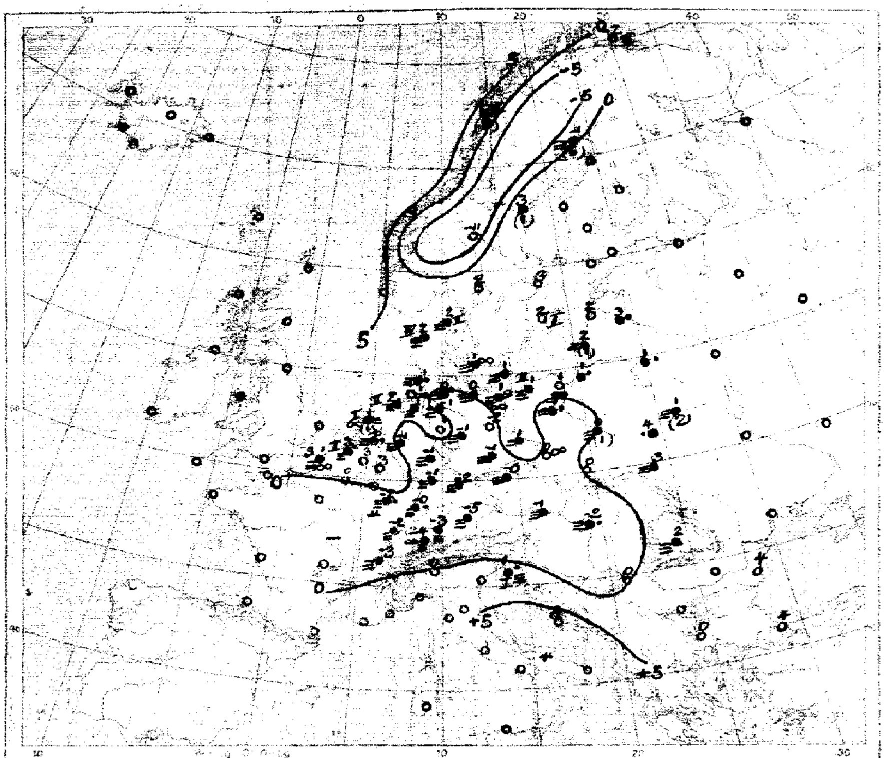
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

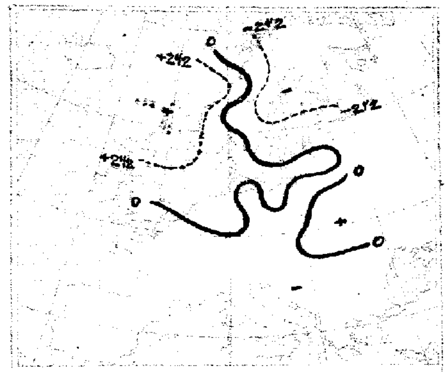
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 28

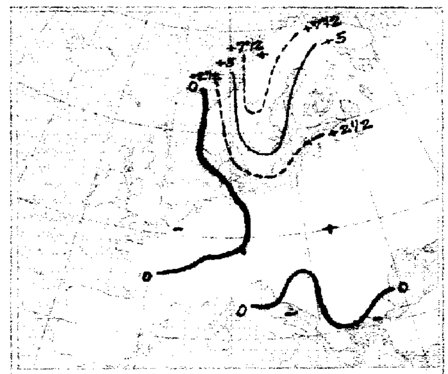


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. —Die Stärke des Seegangs, 5 = schlicht.



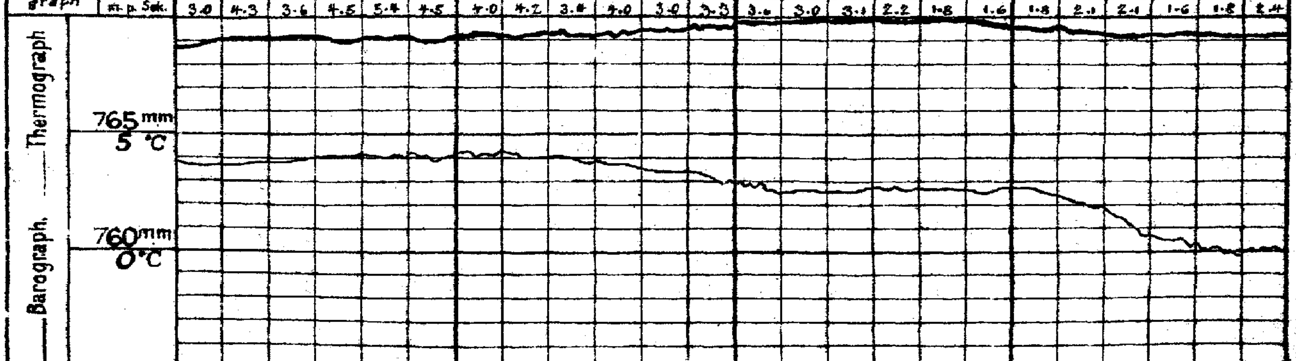
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m. p. Sek.	3.0	4.3	3.6	4.5	5.4	4.5	4.0	4.2	3.8	4.0	3.0	3.3	3.0	3.0	3.1	2.2	1.8	1.6	1.8	2.1	2.1	1.6	1.8	2.4



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

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

Die Wetterlage zeigt gegen gestern nur wenig Änderung. Mit Ausnahme des nordwestlichen Europa und des nördlichen Skandinaviens, wo Ausläufer von Tiefdruckgebieten nordostwärts ziehen, wird ganz Europa von einem Hochdruckgebiet bedeckt. Über den Alpen, dem südlichen Deutschland und Österreich-Ungarn beträgt der Luftdruck etwa 778 mm. In Deutschland herrscht vorwiegend nebliges, teilweise heiteres, trockenes Wetter bei leichten Winden aus südlichen Richtungen und Temperaturen um den Gefrierpunkt; gestern blieb es meist niederschlagsfrei.

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

NORDSEE:
OSTSEE: Westen / Osten

Teils heiteres, teils nebliges Wetter mit Temperaturen um den Nullpunkt und schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen; Niederschläge wenig wahrscheinlich.

Sturmwarnungen:

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Januar. 1918 Nr. 28

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	9									
7							Sète	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6M	772·8	E	1	0	4	0	Paris Laon	8	7 74·0	E	1	2	0	1	0	0	1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
8							Horta (Azoren)	9									See:
7	773·8	Still		0	8	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	773·4	SSE	3	0	3	0	0·0	0	12	1	0
—	72·7	SSE	2	≡	5	5	Ostende	8	72·2	SSE	1	∞	1	0	+0·1	0	—	—	2
7M	73·8	S	2	≡	3	6	de Bilt	8	73·6	SSE	2	≡	0	7	−0·4	0	5	0	
7	73·4	SSE	2	≡	4	6	Vlissingen	8	72·6	S	3	1	3	3	−0·2	0	4	3	See: 2
7	72·7	SSW	3	∞	4	6	Helder	8	71·9	S	2	≡	1	3	−0·2	1	4	1	See: 1
7	767·4	SW	3	≡	4	6	Dänem.: Skagen	8	768·9	SW	2	6	2	0	0·0	0	5	2	See: 2
9	68·9	SW	3	≡	3	6	Hanstholm	8	68·9	SSW	3	3	2	7	−0·3	0	4	2	See: 4
7	72·0	WSW	2	∞	3	6	Kopenhagen	8	72·6	WSW	2	≡	1	0	0·0	0	4	1	
7	71·9	W	6	≡	2	6	Bornholm	8	72·9	WSW	5	≡	1	0	−0·2	0			See:
8	7 68·4	N	4	4	0	9	Norwg.: Vardö	8	7 69·1	SSE	3	4	−2	0	0·0	—	2	−4	See: 3
7	48·7	E	4	•	4	2	Bodö	8	53·7	SW	5	•	4	0	0·0	9	5	3	See: 3
7	67·4	SW	4	•	4	8	Christiansund	8											See:
7	66·2	SSW	2	∞	4	4	Skudenes	8											See:
7	742·5	SW	4	•	0	2	Schweden: Haparanda	8	7 52·9	SW	2	≡	−1	2	+4·5	6	2	−2	See:
7	54·3	Still		4	6	6	Hernösand	8	60·9	S	2	3	3	2	+0·7	1	6	2	See:
7	62·2	W	6	4	3	2	Stockholm	8	66·4	W	4	4	3	2	+0·3	0	5	2	See:
9	64·3	WSW	6	1	2	0	Wisby	8	69·1	WSW	2	1	2	2	+0·4	0	5	2	See: 2 N
7	64·6	SW	4	4	4	2	Karlstad	8	67·4	S	2	4	2	2	+0·6	0	4	0	
9M	7 66·9	S	2	4	2	2	Rußland: Hangö Sterlusen	7M	7 58·7	W	2	≡	2	0	0·0	0	5	1	
7							Helsingfors	7M											
9M							Tammerfors	7M											
9M							Knopio	7M											
9M							Uleaborg	7M											
9M							Nicolaistad	7M											
9M							Archangelsk	7M											
7							St. Petersburg	7M											
9M	767·3	W	3	•	1	4	Riga	7M	768·2	SW	2	4	3	2	+1	0			
9M							Wischni Wolotschisk	7M											
9M							Moskau	7M											
9M							Wilna	7M	70·8	WNW	2	0	1	2	+1·1	•			
9M	66·9	WSW	3	4	2	2	Grodno Windau	7M	68·6	WSW	2	4	2	2	+1·1	0			
9M							Warschau	7M	74·4	WNW	1	3	0	2	0·0	1			
9M	71·8	W	2	≡	−0	5	Kiew Pinsk	7M	72·7	W	2	4	1	0	0·0	2			
9M	76·6	NNW	1	4	2	4	Charkow Kowel	7M	74·0	NNW	2	2	4	2	+0·2	•	3	−2	1 NW
9M							Odessa	7M											
9	7						Österreich-Ungarn: Wien	8	7 76·9	S	1	3	−1	0	+0·2	•	1	−2	
9M	76·8	W	1	≡	0	8	Prag	8	77·0	W	1	4	−0	0	0·0	0	2	−1	
9M	75·4	WSW	1	0	8	0	Krakau	8	75·5	WSW	1	0	0	0	+0·4	0	10	0	
7	74·0	W	1	0	5	1	Lemberg	8	74·6	Still		0	3	2	+0·4	0	8	14	
9M	75·6	Still		0	6	6	Pest	8	77·4	NW	1	2	−2	6	+0·2	0	2	−2	
7	77·0	S	1	≡	3	2	Hermannstadt	8	77·6	S	1	2	2	0	0·0	0	6	2	
9M	75·2	Still		2	3	6	Triest	8	77·8	Still		0	1	2	+0·4	0	4	1	See: 1
9M	77·1	NW	1	1	7	1	Lesina	8	77·0	NW	2	2	8	0	—	0	8	8	See:
9M	77·9	Still		4	7	2	Belgrad (Serbien)	8M	77·3	W	1	0	0	0	0·0	0	8	0	2
9							Bukarest (Rumänien)	8											
9M	77·9	SE	1	∞	−2	1	Schweiz: Zürich	7M	7 77·2	SE	1	2	−4	5	+0·2	0			
9M	77·8	SW	2	2	7	—	Genf	7M	77·2	ESE	2	2	−3	—	+0·1	0			
9M	77·1	E	1	0	3	—	Lugano	7M	76·4	N	1	0	0	—	0·0	0			
9	7						Italien: Genua Cervara	8	76·7	SE	1	0	7	0	0·0	0	7	−0	See:
9							Florenz Giogo	7	79·9	Still		2	2	5	+0·5	0			
9							Venedig Sotto	8											See:
9	73·8	N	2	4	4	2	Brindisi Konstantin.	8	75·5	Still		4	4	5	+0·5	0			See: 2
9							Neap. Kastellam.	7	78·6	NW	2	4	4	3	+0	0			2
9	79·0	Still		1	3	0	Neapel Drama	8	79·2	NE	1	0	0			0			See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	742·7	Still		4	−20	2	Spitzbergen (Grahamland)	8	7 59·4	E	2	3	−21	2	+1·0	4	−20	−23	
7	50·8	SW	4	0	6	—	Sabine		49·4	W	4	4	−0			0	3	−12	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 29 — Dienstag, 29. Januar 1918

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	
7	772.1	S	1	0	3	0	Borkum	Nordsee
7	73.1	SW	2	0	4	1	Wilhelmshaven	
8M	71.8	SW	3	∞	4		Helgoland	
7	71.1	SW	3	≡	1	2	Keitum auf Sylt	
8M	72.3	S	2	0	3	0	Cuxhaven	
7	72.9	SW	2	0	6	0	Hamburg	
7							Groß Borstel b. Hamburg	
8M	772.4	SW	2	0	3	1	Kiel	Ostsee
8M	72.9	SE	2	2	1	2	Wustrow in Meckl.	
7	71.1	Still		0	0	6	Swinemünde	
7	73.4	WSW	3	3	1	6	Rügenwaldermünde	
7	73.4	SSW	3	0	1	2	Neufahrwasser	
7	73.1	SW	3	1	1	2	Königsberg	
7							Memel	
7	77.4	Still		∞	7	0	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschl.
7	76.0	SE	2	≡	0	2	Kassel	
7	74.6	S	1	0	4	0	Hannover	
7	74.3	Still		≡	-0	1	Magdeburg	
7	74.4	SSE	3	0	-0	1	Dresden	
7	74.8	SW	1	4	0	2	Berlin	
7	74.9	E	1	0	2	0	Grünberg in Schlesien	
7	75.0	NE	1	0	3	1	Breslau	
7	76.0	SW	1	≡	0	2	Bromberg	
7	775.5	SE	2	≡	0	2	Metz	Süddeutschland
7	76.4	NE	2	≡	-0	2	Mülhausen im Elsaß	
7	76.7	Still		≡	-0	2	Karlsruhe	
7	76.2	SW	1	≡	-1	6	Frankfurt am Main	
9M	76.7	NE	1	≡	-3	6	Friedrichshafen	
9M	76.7	S	1	≡	-1	6	Bamberg	
7	76.2	NE	2	0	-3	0	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	
772.6	S	2	0	3	+2	0	0.0
72.8	SW	2	≡	1	+1	7	-0.2
71.8	WSW	3	∞	3	+2		
71.2	W	3	≡	3	+2	0	0.0
72.5	SW	3	∞	1		0	0.0
73.4	WSW	3	≡	1	+2	4	0.0
	Still		≡	1			
772.6	WSW	2	≡	2	+2	0	0.0
72.7	W	4	≡	1	+2	3	-0.2
72.8	W	3	≡	-1	+1	0	0.0
74.7	SW	4	≡	0	+2	7	-0.2
74.6	SSE	1	0	1	+4	3	-0.3
74.2	W	2	0	-1	+3	7	-0.3
69.0	WSW	3	≡	1	+4	3	-0.8
774.3	S	1	0	1	0	3	-0.2
75.7	SE	2	≡	-2	-2	0	0.0
74.2	SSE	2	0	-0	0	0	0.0
74.3	SE	1	≡	-2	-1	0	+0.2
74.7	SSE	3	≡	-1	+1	2	+0.3
73.9	S	1	4	-1	0	0	0.0
74.1	SW	1	≡	-1	+2	4	+0.1
73.8	WSW	1	∞	-2	+1	2	+0.4
73.8	Still		≡	-2	+1	3	-0.2
776.9	SE	2	≡	-3	-3	0	0.0
76.4	S	2	≡	-2	-1	0	0.0
75.8	NE	1	≡	-1	0	0	0.0
76.3	SW	1	≡	-2	-1	2	+0.2
77.3	SW	1	≡	-3	0	0	0.0
76.4	S	1	≡	-2	+1	0	0.0
76.9	NE	3	≡	-4	0	0	-0.1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf
0	3	1	1
0	7	1	1
0	6	1	2
0	7	1	
0	8	-1	0
0	9	-1	
0	5	1	1
0	3	0	2
0	1	-1	2
0	3	0	2
*	2	-1	2
2	2	1	9
0	13	0	1
0	0	-2	2
0	9	-1	0
*	0	-2	2
0	5	-2	1
0	4	-2	2
0	8	-2	1
0	5	-2	1
*	1	-3	2
0	3	-2	2
0	1	-1	2
0	-0	-4	2
*	0	-3	2
0	-0	-2	2
0	-2	-5	0

BEMERKUNGEN

BEMERKUNGEN	ab. Wetterm.
See: 2	
See: 2, Sichter 0	
See:	
Bod. Min.: 0.9 ⊔, tags klar	
⊔	
See: 0, aushalt. ≡, abzuziehen	
See: 3, ⊔, tags u. nachts ≡	
nachts ⊔	
* Höhe 3 cm	
See: —, * höhe 2 cm	
dichter *	
aushaltend starker ≡	
Bod. Min.: -2.0	
⊔, abzuziehen ≡	
nachts ≡	
aushaltend ≡ V	

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

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

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

						Seehöhe Meter										
8	678.6	S	1	1	5	0	Brocken	1148	8*	671.9	NW	2	1	3		5	+0.2
9							Feldberg	1497	8*	645.3	NE	1	1	3		4	+0
9	637.2	S	1	0	-4	0	Zugspitze	2964	7	536.2	N	1	0	-4		7	-0.4
9	670.4	SSW	4	0	-1	2	Säntis	2500	7	669.7	SSW	1	0	-4			
9							Helden	800	7								
9							Schneekoppe	1610	8*								
9	662.0	SW	3	0	-4	0	Sonnblick	3106	7	5269	NW	3	0	-4		3	-0.4

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	772.8	S	2	0	5	+3	0	See: 2
2	Helgoland	71.7	SW	4	∞	4	+2		See: 3, Sicht: 1 Sm.
2*	Keitum	71.7	SW	4	∞	5	+3	2	
2*	Hamburg	73.7	SE	3	0	6	+4	0	
2*	Kiel	74.2	SW	2	0	5	+3	2	
2*	Swinemünde	74.2	SW	1	≡	1	+1	2	See: 0, aush. ≡
2*	Neufahrwasser	76.8	WSW	1	4	2	+3	2	
2*	Memel	72.0	WNW	4	∞	1	+3	2	See: 4
2	Kassel	75.5	SSW	2	≡	-0	-2	2	
2	Dresden	74.6	SSE	2	0	4	+4	1	
2	Breslau	74.6	NNW	1	0	5	+5	1	
2	Metz	75.4	SE	2	4	0	-3	≡	≡
2	München	75.7	NNE	2	0	2	+1	0	
2*	Aachen	74.1	SW	2	0	10		1	Vs1
2*	Bremen	72.7	SW	3	0	10		0	
2*	Wilhelmshaven	72.0	S	2	0	7		0	See 0
2*	Stilly	74.1	ESE	1	0	6		1	
2*	Münster	77.7	ENE	1	≡	2		2	
2*	Helgoland	73.8	SW	2	0	6		0	
2*	Feldberg								
3*	Trier	75.5	Still		4	2		5	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	772.9	SSW	2	∞	5		
2*	Helder	71.9	S	3	0	6		
2*	Bodö	52.1	S	3	4	4		See: 2
2*	Christiansund	54.0	Still		4	7		See: 4
2*	Skudenes	68.2	SSW	4	≡	5		See: 5
2*	Skagen	68.9	SSW	3	4	3		
2*	Kopenhagen	72.5	WSW	1	≡	1		
2*	Stockholm	65.3	W	4	4	3		
2*	Heränösand	59.7	S	2	4	3		
2*	Haparanda	54.0	SW	2	3	-0		
2*	Karlstad	65.9	S	2	4	1		
1	~~Skudesnes~~ Visby	69.0	WSW	2	4	3		
1	~~Kopenhagen~~ Warschau	74.8	NW	2	≡	0		
1	Hanstholm	68.2	SW	3	≡	3		
1	Hammerhus	72.0	WSW	5	≡	0		
1	Riga	68.4	W	1	4	2		
1	Windau	68.9	SW	2	4	2		
0	Wien	77.1	W	1	≡	0		
2	Pest	77.1	Still		≡	1		
2	Lemberg	74.0	WSW	1	0	7		
2	Hermannstadt	77.1	SE	3	0	6		
	Belgrad	75.9	NW	1	2	9		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

9. October 1918 Nr. 282

Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2	STATIONEN	Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Bö	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
GESTERN ABEND								**HEUTE MORGEN**								**LETZTE 24 STD.**				
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Gris Nez	8	7										See:	
7						—	Cherbourg	8											See:	
7						—	St. Mathieu	8											See:	
7						—	Ile d'Aix	8											See:	
7						—	Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8											See:	
7						—	Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
8⁰⁰	63.4	W	1	1	8	2	~~Paris~~ Laon	8	767.7	E	1	2	-1	2	+1	1			4	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	763.3	SSW	1	2	8	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767.5	S	1	1	4	2	+1.0	1	13	1	4	
—	—	—		—	—	—	~~Arlon~~ Blankenberge.	8												
7⁰⁰	62.4	SW	1	1	7	1	de Bilt	8	66.2	S	2	2	3	5	+0.9	•	14	2		
7	62.6	WSW	3	5	8	—	Vlissingen	8	66.6	S	3	2	6	2	+0.9	1	11	5	See: 3	
7	61.1	WSW	6	7	10	5	Helder	8	65.0	S	2	2	8	2	+0.9	•	13	9	See: 2	W
7	756.5	SW	2	3	10	2	Dänem.: Skagen	8	757.7	SSW	4	1	10	2	+0.6	0	12	8	See: 4	
7	56.2	WSW	3	3	10	8	Hanstholm	8	58.6	SW	4	3	10	2	+0.5	5	11	9	See: 4	
7	64.8	Still		0	9	5	Kopenhagen	8	64.4	W	2	∞	9	2	+1.3	•	12	8		
7	60.2	WSW	3	∞	9	9	Bornholm	8	64.8	WNW	2	2	9	2	+1.4	6	10	8	See: 0	SW
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	46.6	S	1	3	9	2	Bodö	8	47.7	E	2	1	6	0	+0.6	•	9	5	See: 2	
7	44.1	S	2	3	11	1	Christiansand	8	47.4	W	3	4	9	2	+2.6	8	15	9	See: 3	
7	50.2	SSW	8	4	10	8	Skudenes	8	54.7	W	5	3	10	2	+2.0	5	11	9	See: 6	
7	753.2	S	4	4	8	9	Schweden: Haparanda	8	754.0	SW	4	4	1	5	+0.2	3	8½	7	See:	
7	52.9	SE	2	0	7	8	Hernösand	8	54.9	SE	4	0	6	0	+0.0	0	9	4	See:	
7	57.9	S	2	4	8	4	Stockholm	8	61.5	SSW	2	0	7	2	+1.0	1	11	5	See:	SW
7	58.9	W	2	4	10	5	Wisby	8	63.4	WSW	2	3	9	3	-1.4	1	12	7	See: 2	
7	56.4	Still		2	9	2	Karlstad	8	58.8	SSW	4	3	8	2	+1.0	3	11	5		
9⁰⁰	759.9	SSW	4	4	11	2	Rußland: Hangö	7⁰	7											
7	60.7	S	4	4	11	2	Helsingfors	7⁰												
9⁰⁰	59.4	SE	1	4	10	2	Tammerfors	7⁰												
9⁰⁰	59.7	S	3	4	9	2	Kuopio	7⁰												
9⁰⁰	56.8	S	4	4	9	5	Uleaborg	7⁰											Bodenminimum:	
9⁰⁰	63.8	S	5	2	9	2	~~Nikolaistad~~ Sordavala	7⁰											Schneehöhe:	
9⁰⁰	55.2	SSE	2	3	9	2	~~Archangelsk~~ Wasa	7⁰												
7	63.0	SSW	2	2	11	2	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7⁰												
9⁰⁰	61.5	SSE	3	4	12	0	~~Riga~~ Dünamünde	7⁰												
9⁰⁰						—	Wischni Wolotschek	7⁰												
9⁰⁰	57.9	SSW	2	•	9	9	~~Moskau~~ Mariehamn	7⁰												
9⁰⁰	65.0	SSE	2	3	14	2	~~Wilna~~ Minsk	7⁰												
9⁰⁰	61.1	SSE	4	1	10	1	~~Gorki~~ Reval	7⁰												
9⁰⁰	59.1	Still		3	13	1	Warschau	7⁰	61.0	NNW	1	4	12	2	+1	1	—	—	6	
9⁰⁰						—	Kiew	7⁰									—	—		
9⁰⁰							~~Charkow~~ Grodno	7⁰	61.3	SSW	1	4	12	5	+1	2	—	—	6	
9⁰⁰	60.2	SSE	2	1	11	1	~~Odessa~~ Wirbau	7⁰	63.2	NW	3	4	11	5	+1	0			1	
7	759.2	Still		•	12	5	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762.1	W	4	4	7	2	+1.3	10	14	7	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 5	
9⁰⁰	63.0	W	1	•	8	1	Prag	8	65.8	NW	2	•	7	0	+1.4	7	14	7	6	
9⁰⁰	59.0	WNW	2	•	12	6	Krakau	8	60.8	NW	1	•	10	0	+1.1	13	17	8	5	
7	60.6	SSE	4	1	14	2	Lemberg	8	60.4	E	1	2	14	2	+0.5	6	17	12	7 nachts 2	
9⁰⁰	59.3	Still		4	13	2	Pest	8	58.4	NW	1	4	11	5	+0.5	5	15	11	6	
7	61.8	SE	3	4	16	2	Hermannstadt	8	59.3	SE	1	4	15	0	+0.0	1	19	13	6	
9⁰⁰	57.5	Still		4	17	2	Triest	8	57.2	ENE	8	•	*	4	-0.0	16	19	10	6 See: 5	
9⁰⁰							Lesina	8											See:	
9⁰⁰	759.2	SE	1	2	14	3	Belgrad (Serbien)	8⁰	756.2	SE	1	4	12	0	+0.0	1	16	11	2	NE
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9⁰⁰	765.2	NE	2	4	6	7	Schweiz: Zürich	7³⁰	766.5	NE	2	4	5	2	+1.6	9	—	—	0	
9⁰⁰	65.4	NNW	2	•	7	—	Genf	7³⁰	66.4	NE	2	3	7	—	+0.3	6	—	—		
9⁰⁰	60.2	N	4	4	13	—	Lugano	7³⁰	58.0	NE	4	4	13	—	+0.0	2				
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	754.9	Still		≡	9	3	-0.3	•	15	9	See:	E
9							~~Florenz~~ Bihac	7	56.3	NNW	3	•	9	7	-0.3	6			8	
9							~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
9							~~Livorno~~ Drania	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9	48.9	S	6	1	5	1	~~Palermo~~ Storliveni	8	50.1	S	6	3	3	2	+0.0	0	5½	1½	See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7						—	Särna		533	S	6	4	6	—		0	9	4		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit.   8⁰ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö	8. 10. 18	744.3	E	7	2	8	—						
	48.8	N	4	4	2	2	Vardö	" " "	55.0	WSW	3	4	2	2	+1.4	0	4	2	Juc 3
	56.3	S	2	2	-2	2	Sulitelb.	" " "	57.7	SE	4	0	-8	6	+0.2	0	-1	-9	
							Minsk	" " "	58.0	SE	2	2	7	0	0.0	0			
							Dorpat	" " "	65.6	S	3	4	8	0	0	0			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 21.   Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 283

Donnerstag, 10. October 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Celsius	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verl. mm/Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Wärme-Tendenz	
7	765·8	SSW	1	1	10	1		Borkum	766·3	SSW	5	4	1	−2	+0·4	4	13	7	1	See: 5, klar
7	67·8	WSW	2	2	8	0		Wilhelmshaven	67·6	S	2	4	8	−1	+0·4	2	12	6	0	
8								Helgoland												See:
7	65·4	SW	5	2	10	2		Keitum auf Sylt	64·5	SW	7	4	10	0	−2	6	12	7	2	
8	66·8	S	3	2	9	0		Cuxhaven	67·4	SSW	5	4	8	—	0	0	11	6	—	See: 4
7	68·7	SSE	1	0	7	0		Hamburg	68·8	S	4	4	9	0	−1	0	14	6	0	Bed. Min.: 2,5
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	S	2	4	7	—	—	—	14	4	—	
8	767·8	S	2	0	8	0		Kiel	767·9	S	3	4	7	0	0	0	11	5	0	
8	68·8	S	2	0	7	1		Wustrow in Meckl.	69·4	SSE	4	2	6	−1	+0·2	0	12	6	1	
7	67·3	Still	0	0	8	1		Swinemünde	7·5	SSW	3	2	9	−2	+0·6	0	12	5	1	See: 5
7	66·5	NW	3	0	10	1		Regenwaldermünde	7·6	SSE	3	0	5	−6	+0·6	0	12	1	0	See: 5 Neue Bodenmarke
7	68·6	WNW	2	0	10	1		Neufahrwasser	7·5	SW	1	0	6	−3	+0·6	0	12	4	1	
7	68·2	NW	2	0	8	1		Königsberg	7·5	Still	0	1	4	−4	+0·4	0	12	1	1	
7	67·8	N	2	4	10	2		Memel	7·7	E	1	1	4	−3	+0·6	0	10	1	2	See: 0
7	768·7	S	2	1	8	1		Aachen	769·6	SW	3	1	8	−2	+0·6	4	15	6	1	
7	69·6	SSW	1	0	8	1		Kassel	7·2	SW	1	0	3	−5	+0·6	0	13	1	1	Neue Bodenmarke
7	68·8	W	2	0	9	0		Hannover	69·3	S	1	0	8	−1	+0·4	0	14	3	0	
7	70·0	SSE	1	0	9	1		Magdeburg	7·6	SE	2	1	4	−4	+0·8	0	16	3	0	H. Braun
7	69·9	N	2	2	7	1		Dresden	7·6	N	1	1	6	−3	+0·6	0	12	3	1	
7	67·8	SE	1	0	6	0		Berlin	7·3	W	1	0	3	−6	+0·6	0	14	0	0	Bed. Min.: 0,6
7	67·3	NW	1	3	7	2		Grünberg in Schlesien	7·3	SE	1	1	5	−5	+0·6	0	13	3	1	E
7	67·6	NNW	3	4	9	2		Breslau	7·5	NE	2	1	7	−2	+0·6	1	10	3	1	
7	69·0	NW	1	1	10	2		Bromberg	7·3·0	Still		00	4	−4	+0·4	0	14	0	0	
7	769·5	E	2	0	8	1		Metz	770·4	E	2	4	2	−6	+0·6	0	11	5	1	
7	69·7	NE	3	1	9	1		Mülhausen im Elsaß	70·8	NE	3	2	4	−4	+0·6	0	11	4	1	Neue Bodenmarke
7	70·1	NW	2	0	6	2		Karlsruhe	71·0	N	3	4	1	−8	+0·6	0	12	1	1	E
7	70·2	NW	2	2	9	1		Frankfurt am Main	70·8	NE	1	2	3	−6	+0·6	0	12	3	1	
7	69·4	NE	2	1	9	2		Friedrichshafen	69·7	NE	2	1	5	−4	+0·6	0	12	3	1	NE
8	7·1	SW	1	2	8	2		Nürnberg	72·4	NW	1	1	1	−7	+0·6	0	11	1	1	
7	67·6	NW	2	4	6	2		München	7·3	E	2	1	3	−4	0 Mdy	1	8	1	1	

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

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

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

						Seehöhe Meter														
8	668·6	SSE	2	=	2	2	Brocken	1148	8*	670·0	S	4	1	2	—	2	+1·4	4	5	0	0	
9							Feldberg	1497	8*	670·3	ENE	3	0	−1	—	1	+1·1	0				
9	529·9	SE	6	=	7	2	Zugspitze	2964	7	533·7	SE	5	1	−2	—	2	+1·0	5	−2	4	4	Fernsicht:
9	544·4	ENE	2	=	−1		Säntis	2500	7	566·7	ENE	2	*	−0	—	—	—	—	—	—	—	
9	676·4	NW	1	0	4		Helden	800	7	678·6	N	1	1	0	—	—	—	—	—	—	—	
9							Kahler Asten	841 m	8*													
8	522·4	NE	3	*	−4	0	Sonnblick	3106	7	524·6	S	6	≡	4	—	2	+0·6	0	−4	−6	—	NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765·7	SW	4	2	13	6	1	See: 3	2*	Vlissingen	766·2	S	3	2	12	—	
2	Helgoland								See:	2*	Helder	64·7	S	6	1	12	—	
2	Keitum	65·4	SW	5	2	13	6	2		2*	Bodö	4·2	E	2	3	8	—	See: 2
2*	Hamburg	67·5	SW	3	6	18	14	0		2*	Christiansund	3·2	W	5	2	9	—	See: 3
2	Kiel	66·4	SW	2	6	9	4	0		2*	Skudenes	57·3	SW	4	3	8	—	See: 4
2	Swinemünde	67·5	WNW	2	4	13	8	2	See: 2	2*	Skagen	60·7	SW	3	*	12	—	
2*	Neufahrwasser	65·7	N	4	4	12	6	2		2*	Kopenhagen	65·8	WSW	3	0	13	—	
2	Memel	64·6	N	3	4	13	7·2	2	See: 1	2*	Stockholm	61·8	WSW	4	0	9	—	
2	Kassel	68·3	SW	1	1	14	3	1		2*	Hernösand	56·3	SE	4	4	6	—	
2	Dresden	67·6	NNW	3	2	12	2	2		2*	Haparanda	53·7	SW	4	1	7	—	
2	Breslau	68·4	NW	2	4	9	4	4		2*	Karlstad	59·6	WSW	2	2	10	—	
2	Metz	68·4	NE	3	2	6	2	1		1	Skagen Kisby	64·3	WSW	2	1	8	—	
2	München	67·6	NW	2	4	9	6	4		1	Knocke Warschau	63·6	N	2	5	12	—	
2*	Cuxhaven Kaufen	66·2	W	2	1	14	—	1	1	Hanstholm	61·2	SW	4	3	11	—	
2*	Stornoway Brass	67·4	SW	2	1	13	—	1	0	1	Bornholm	66·4	W	3	3	12	—	
2*	Valentia Blacksod						—			1	Hoge Dorpet	62·6	S	1	*	11	—	
2*	Seille Lacy						—			1	Westdam	64·0	WNW	6	3	11	—	
2*	Shields Milfhaus	68·6	N	4	1	8	—	1	1	0	Wien						—	
2*	Holyhead Lowita	67·1	W	5	1	13	—	1	0	2	Pest	69·0	NW	2	4	14	—	
2*	Valentia Berat	66·8	W	1	4	11	—		0	2	Lemberg	57·5	E	1	2	19	—	
2*	Nordaix Treest	65·2	WNW	8	4	13	—		0	2	Hermannstadt	57·0	SE	2	4	17	—	
2*	Scilly Falmouth						—				Belgrad							

* bedeutet M. E. Z.

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

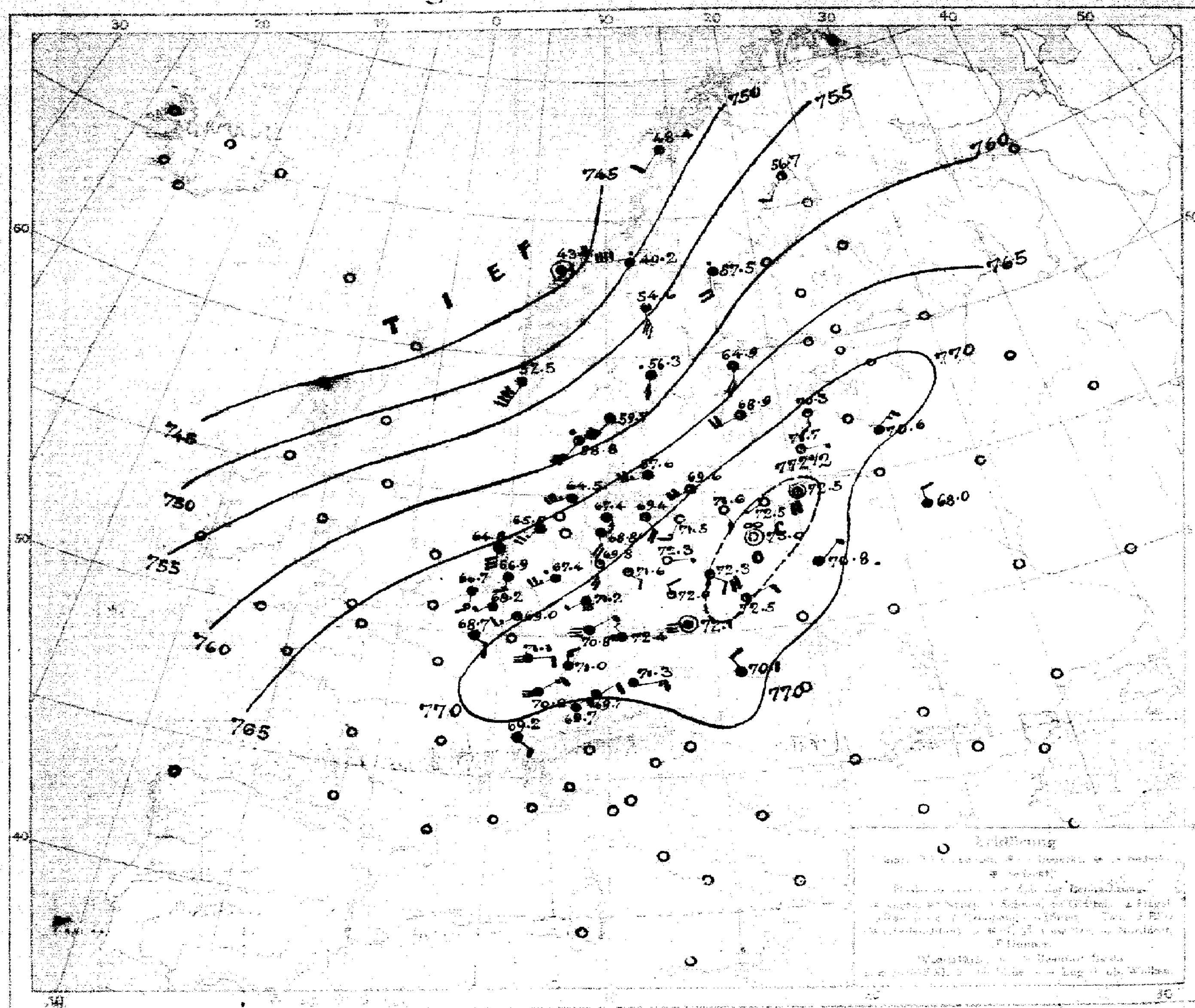
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

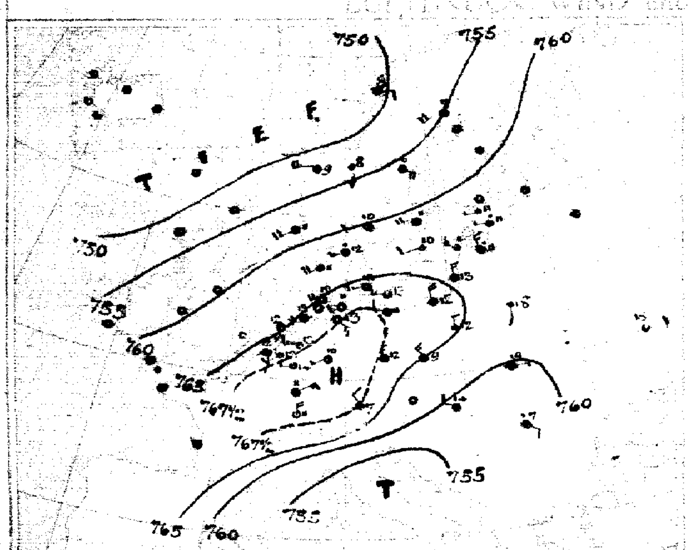
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 10. Oktober

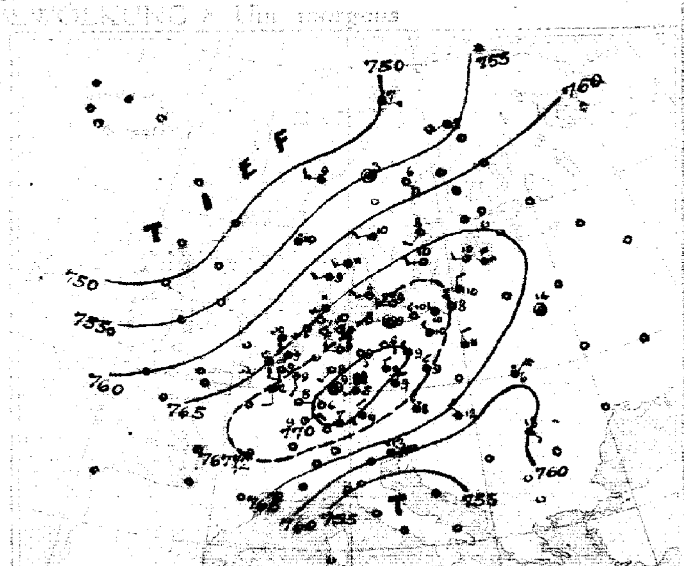
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 7 Uhr morgens



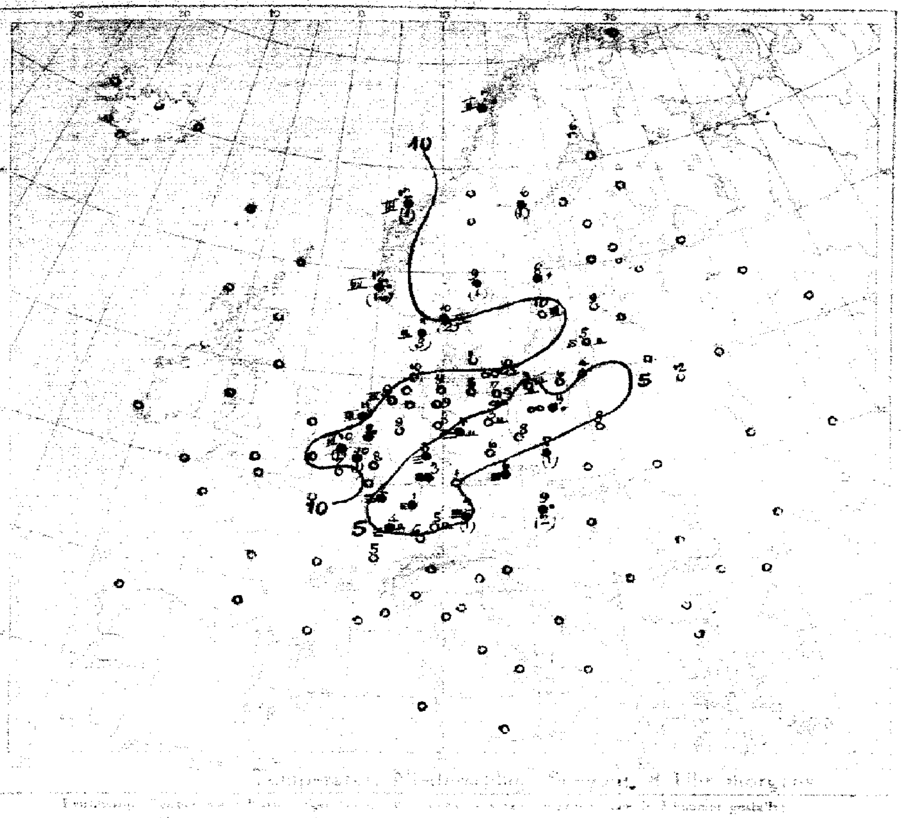
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

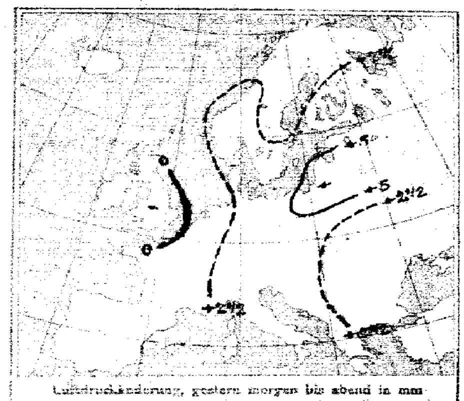


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

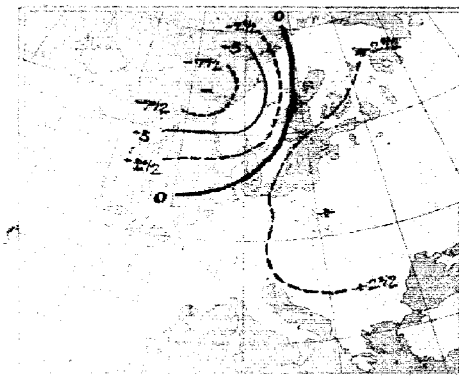
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 283





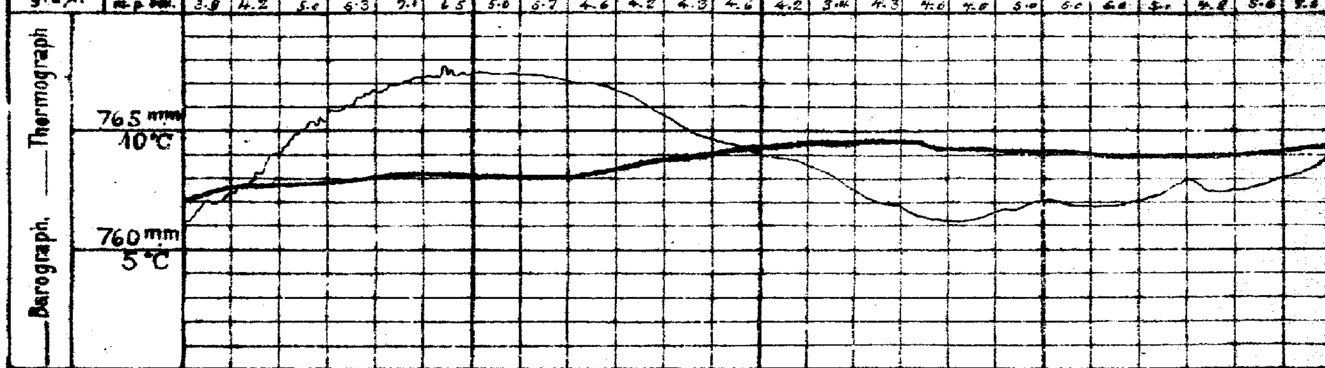
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	W	SW	SW	SW	SW	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE	S	S	S	SSE	S	SSE	S	S
	m. p. Sek.	3.9	4.2	5.0	6.3	7.1	6.5	5.0	5.7	4.6	4.2	4.3	4.6	4.2	3.4	4.3	4.0	4.8	5.0	6.0	6.4	[illegible]	4.8	5.6	[illegible]



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG Donnerstag, 10. Oktober.

Der hohe Druck hat sich bei weiterer Verstärkung nordostwärts ausgebreitet, er zeigt einen Kern höchsten Druckes über Westpreußen und Schlesien, während vom Nordwesten her ein neues Tief heranzunahen und sich ostwärts auszubreiten scheint. In Deutschland herrscht vorwiegend heiteres, im Süden nebliges, sonst trockenes, kühles Wetter bei meist leichten, umlaufenden, im Nordseegebiet frischen bis steifen, südwestlichen Winden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 11. Oktober.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, etwas wärmeres, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken, böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Kühles Wetter mit zunehmender Bewölkung und etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, später Niederschläge.

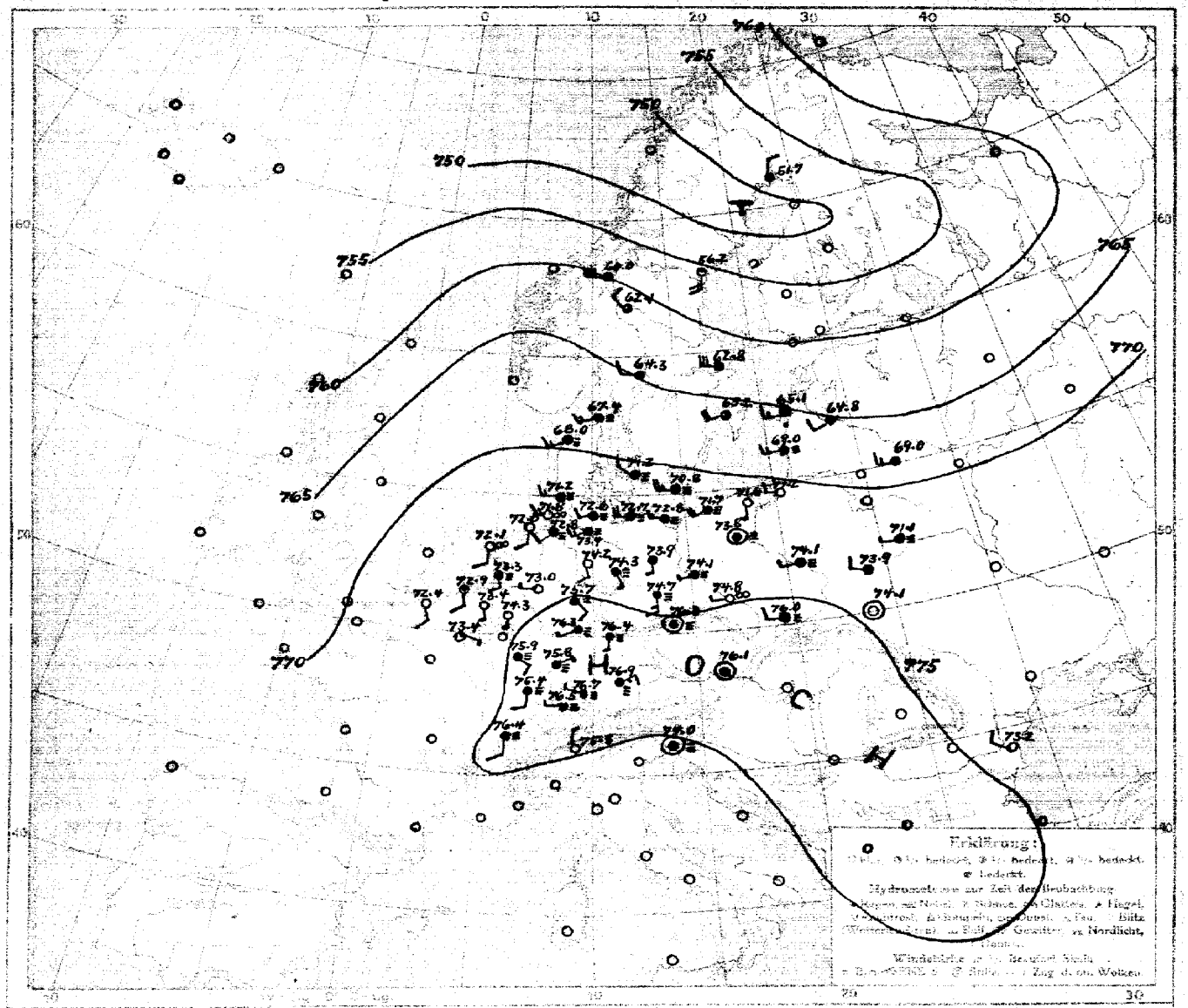
Sturmwarnungen: Heute 12h vorm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie. Signalball. Gefahr stark auffrischender, südwestlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. V. Bückendorff

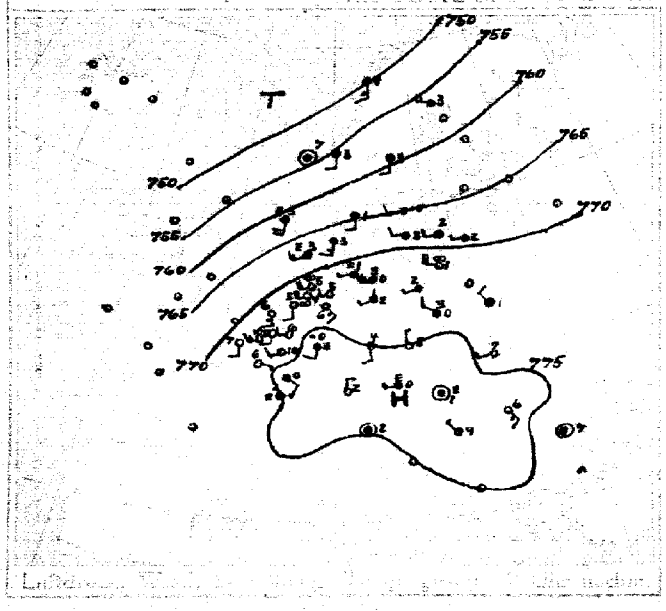
Bleidruck von A. Bagel, Düsseldorf.

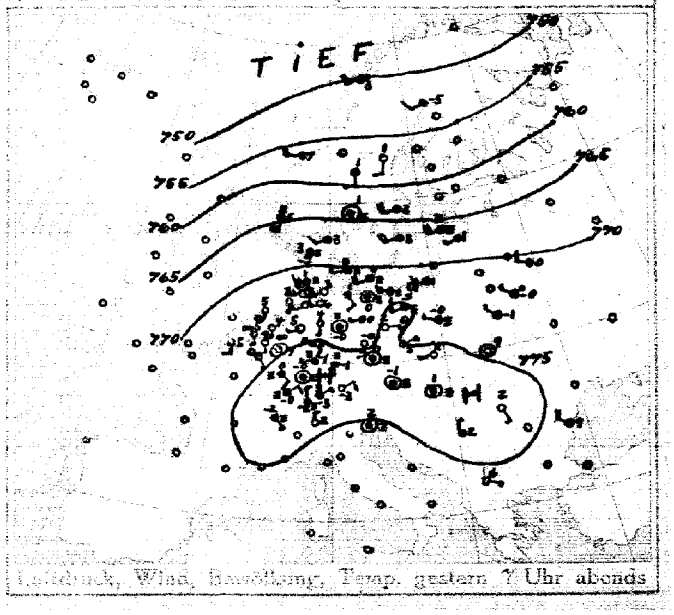
WETTERBERICHT vom Dienstag, 29. Januar.

KAISERLICHE MARINE



Luftdruck und Bewölkung 8 Uhr morgens

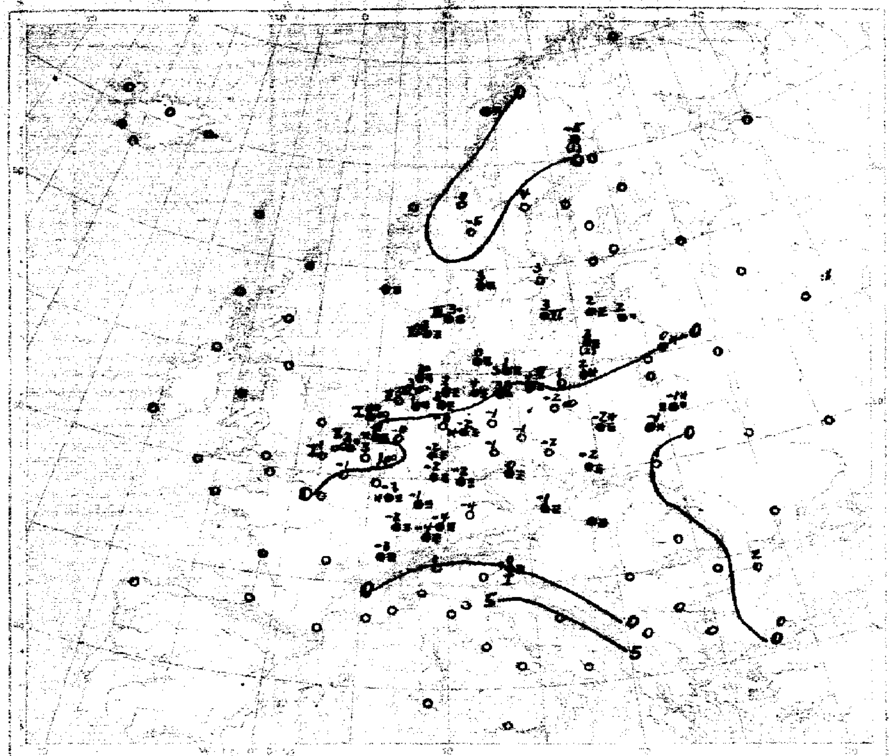




Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

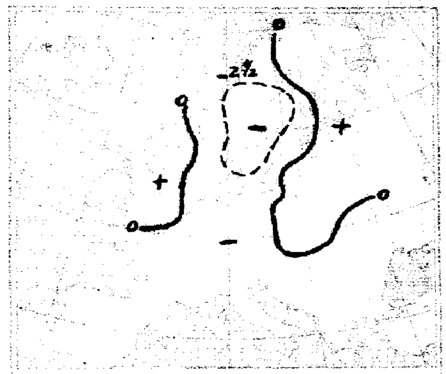
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr 29

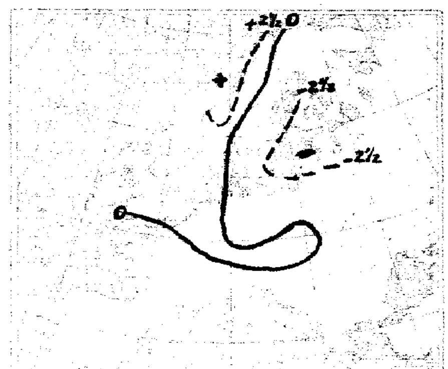


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links [illegible] ... Niederschlagsmengen in mm in Klammern [illegible]
[illegible] Niederschlag [illegible] 0,5 mm. [illegible] Stärke des Seegangs [illegible]



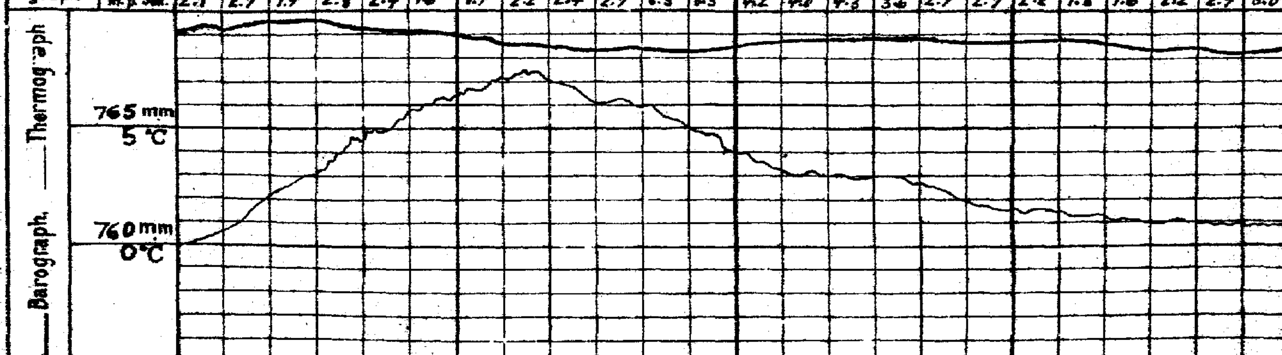
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung von gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitndt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	SW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W
	m. p. Sek.	2.1	2.7	1.7	2.8	2.4	1.6	1.7	2.2	2.4	2.7	3.3	3.3	4.2	4.0	4.3	3.6	2.7	2.7	2.2	1.8	1.6	2.2	2.7	3.0



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 29. Januar.

Die Wetterlage zeigt große Neigung zur Beständigkeit. Auch heute gleicht die Luftdruckverteilung der gestrigen. Ein Hochdruckkern liegt mit 777 mm über den Alpen und Südosteuropa, ein Tiefdruckkern von 750 mm über dem nördlichen Skandinavien. In Deutschland herrscht meist nebliges, teilweise heiteres trockenes Wetter bei Temperaturen um den Gefrierpunkt und leichten umlaufenden Winden; gestern blieb es trocken.

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

NORDSEE: Meist heiteres, teils nebliges, trockenes Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung.

OSTSEE { Westen / Osten }: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. J. A. Gentzen.

Buchdruck von A. Vogel, [illegible]

29. Januar. 1918 Nr. 29.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	½		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf* letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Mallinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								
7							Cherbourg	8									
7							St. Mathieu	8									
7							Ile d'Aix	8									
7							Biarritz	8									
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									
7							Nizza	8									
7							Clermont	8									
7	773.7	SE	1	1	3	0	Laon	8	773.4	ESE	1	1	-1	0	0		
8	7						Coruña (Spanien)	8	7								
8							Horta (Azoren)	9									
7	773.5	S	2	0	7	0	Brüssel	8	773.4	SSE	1	0	3	4	+0.1	0	10	2
—	72.4	S	2	0	5	2	Ostende Blankenberg	8	72.4	SSE	2	0	1	4	+0.0	0		
7	73.1	S	2	0	4	0	de Bilt	8	73.3	SSE	3	=	-1	0	+0.1	*	9	-1
7	72.7	SSE	1	∞	5	1	Vlissingen	8	72.9	SSE	2	1	3	0	0.0	•	6	2
7	71.8	SSW	4	0	6	0	Helder	8	72.1	S	2	8	0	0	0.0	•	6	0
7	766.4	SW	2	4	3	6	Skagen	8	767.4	SW	2	=	3	5	+0.2	•	4	1
9	67.9	SSW	3	=	3	4	Hanstholm	8	68.0	SW	3	=	3	0	-0.1	0	3	2
7	71.8	SW	2	=	0	6	Kopenhagen	8	71.2	NW	2	=	0	4	+0.5	0	1	0
9	72.0	SW	4	=	0	6	Bornholm	8	70.8	WSW	5	=	1	0	+0.2	0	1	-1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7								
7	52.1	SW	4	•	3	2	Bodö	8									
7	54.4	W	4	2	2	2	Christiansund	8									
7	53.8	SSW	4	=	5	6	Skudenes	8									
7	753.2	SW	2	1	-5	1	Schweden: Haparanda	8	751.7	N	2	4	-5	5	+0.8	1	1	-8
7	56.3	S	4	0	1	2	Hernösand	8	56.2	S	4	1	4	4	+0.2	0	5	0
7	63.9	SW	4	4	3	2	Stockholm	8	62.8	W	6	4	3	5	+0.2	0	4	2
9	67.8	SW	4	2	3	1	Wisby	8	65.2	SW	4	3	3	3	-0.6	0	4	2
7	64.8	Still		=	1	2	Karlstad	8	64.3	W	2	4	3	5	+1.0	0	3	-0
9*	7						Russland: Hangö Storkien	7*	760.0	W	8	4	0	2	+2.0	0	-3	0
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*	69.9	SW	1	•	1	2	Riga	7*	69.8	SW	2	4	2	5	-0	•		
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*	66.5	WSW	4	≡	2	6	Moskau Wwedaw	7*	65.1	WSW	3	4	2	0	0	0		
9*	71.2	WNW	2	4	0	2	Wilna	7*	69.0	W	3	3	0	2	-1	*		
9*							Go'ki	7*										
9*	74.8	WNW	1	≡	-0	6	Warschau	7*	74.4	WSW	1	≡	-2	1	+0	*		6
9*	73.4	NW	1	•	-0	6	Kiew Pinsk	7*	71.1	W	1	≡	-1	0	0	*		2
9*	8	NW	1	4	-1	6	Charkow Kawak	7*	73.9	WNW	2	4	-1	8	+0.3	*	1	-1	2
9*							Odessa	7*										
7	776.0	Still		=	-1	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	776.1	Still		4	-1	0	+0.1	0	1	-1
9*	76.8	Still		=	0	3	Prag	8	76.3	Still		=	0	0	0.0	0	1	-0
9*	76.3	SW	1	0	2	7	Krakau	8	76.0	W	2	=	-2	5	+0.2	0	3	-2
7	74.6	Still		0	2	1	Lemberg	8	74.1	Still		0	1	0	0.0	0	7	0
9*	77.2	SE	1	≡	1	6	Pest	8	76.6	N	1	≡	-1				1	-1
7	76.9	Still		0	2	0	Hermannstadt	8										
9*	74.4	Still		≡	2	6	Triest	8	74.0	Still		3	0	1	+0.0	•	2	0
9*	73.6	N	2	0	10	1	Lesina	8	72.9	N	2	2	3	0	—	0	4	5
9*	776.6	N	1	4	2	2	Belgrad (Serbien)	8*	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9*	776.4	N	1	≡	-2	1	Schwz.: Zürich	7*	776.5	W	1	≡	-4	5	+0.2	0		
9*	76.6	SE	1	≡	-2	—	Genf	7*	76.4	S	2	=	-3	—	0.0	0		
9*	57.7	N	1	0	2	—	Lugano	7*	75.3	N	1	0	1	—	0.0	0		
9	7						Italien: Sarajevo	8	774.7	E	1	0	-2	0	0.0	0	7	-2
9							Bihac	8										
9							Sofia	8										
9							Konstantinopel	8										
9	72.0	NW	4	4	9	2	Konstanza	7	773.2	NW	2	0	2	7	-0	0		
9	73.8	ESE	1	0	6	0	Neapel Drama	8										
9							Brindisi	7										
9							Cagliari	7										
9							Palermo	8										
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	55.8	S	2	4	1	—	Sarne		62.1	NW	2	3	-6	—	—	0	3	-6

BEMERKUNGEN: See: 1 — See: 2 — See: 3 — See: 4 — See: 0

Bodenmaximum: 2 — Schneehöhe: — Wittenungsverlauf: Jan. 24. Std. 5 / 9 / 4 / 2 / 2 — Jan. 25. 2 / 1

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

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

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	78.8	SW	2	•	0	6	Wilna	28.1.18	7									
7	74.2	WSW	1	≡	4	6	Warschau	" " "										
7	76.5	Still		1	2	2	Sofia	" " "		76.6	Still		4	1	4	0.0	0	6	1

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 30 — Mittwoch, 30. Januar 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C° Abweichung	Temp. C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	772·4	SW	1	0	3	0	Nordsee	Borkum	771·6	SW	1	0	1	0	2	+0.2	0	5	0	0	See: 2
7	72·6	SW	2	0	4	0		Wilhelmshaven	72·5	SW	1	2	0	0							
8*	72·3	SW	3	0	4			Helgoland	72·2	SSW	2	1	2	+1	2	−0.3	0	6	−1		See: 1, Sichten i. Sm.
7	72·7	W	3	0	4			Keitum auf Sylt	72·4	WSW	2	0	1	0	3	−0.2	0	5	0	2	
8*	72·8	S	2	∞	2	6		Cuxhaven	73·7	SW	4	∞	−0		0	0.0	0	6	−0		See: 0
7	73·9	SW	2	0	3	0		Hamburg	74·7	SSW	1	≡	−0	−1	8*	0.0	0	6	−1	0	Bod. Min.: 0.4, tags zuvor thauten
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		2	1		—	—	0	7	−2	—	⌴
8*	772·2	SW	2	0	2	0	Ostsee	Kiel	772·7	Still		=	−1	−1	0	0.0	x	3	−1	2	
8*	72·3	W	3	≡	1	2		Wustrow in Meckl.	73·2	Still		1	0	+1	8	−0.2	0	2	−1	2	
7	73·2	W	2	≡	1	6		Swinemünde	73·5	W	2	3	0	+2	2	+0.4	0	1	−1	2	See: 0, anhaltend ≡
7	72·9	W	4	9	1	6		Rügenwaldermünde	73·4	SW	4	≈	0	+2	5	+0.5	0	1	−0	2	See: 8, Tags zuv. manchm. ≡
7	74·1	WNW	2	4	0	0		Neufahrwasser	72·7	WNW	1	4	1	+4	2	+0.4	0	5	0		
7	74·8	W	5	9	0	2		Königsberg	72·4	W	4	•	1	+5	2	+0.5	•	2	−1	2	* leichte Z zuv.
7	68·3	W	4	4	1	6		Memel	70·6	WNW	3	3	1	+4	8	+0.6	•	3	1	2	See: −, * leichte Z zuv.
7	774·1	W	1	1	8	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	774·9	Still		1	0	−1	2	+0.1	0	14	0	1	
7	75·3	SSE	2	≡	−1	2		Kassel	75·9	SE	1	2	−3	−3	0	0.0	0	−1	−3	2	leichter ≡ machte zu Frost
7	74·6	S	1	3	0	1		Hannover	75·0	SSE	3	0	−2	−2	2	+0.6	0	5	−1	1	
7	74·2	SSE	1	2	−1	2		Magdeburg	75·5	S	1	3	−2	−1	5	+0.5	*	3	−2	2	anhaltend ≡
7	74·7	SSE	3	0	−1	0		Dresden	75·5	SSE	3	2	−1	+1	2	+0.8	0	5	−2	0	
7	74·9	SW	1	4	−1	2		Berlin	75·6	SW	1	2	−2	−1	2	+0.5	0	1	−2	0	Bod. Min.: −1.6
7	74·8	SW	2	≡	0	6		Grünberg in Schlesien	75·8	SW	2	≡	−2	+1	1	+0.5	0	4	−2	2	
7	74·3	SE	1	3	0	6		Breslau	75·4	NW	3	2	0	+2	2	+0.4	1	3	−2	1	
7	72·5	W	2	2	−0	2		Bromberg	74·8	W	1	4	−0	+3	2	+0.8	*	0	−3	2	
7	72·7	SE	2	≡	−1	2	Süddeutschland	Metz	776·8	SE	2	2	−3	−3	0	0.0	*	−0	−3	2	⌴, tags zuv. manchm. stark ≡
7	76·0	NNE	2	2	−1	2		Mülhausen im Elsaß	75·6	E	2	2	−3	−2	0	0.0	0	1	−3	2	gestern zuv. manchm. ≡
7	75·9	NE	1	4	−1	2		Karlsruhe	75·9	NE	1	4	−2	−1	0	0.0	0	−0	−2	2	
7	75·4	Still		≡	−2	6		Frankfurt am Main	76·4	ENE	1	2	−2	−1	0	0.0	0	−1	−2	2	
8*	76·0	NW	1	≡	−3	6		Friedrichshafen	76·1	NW	1	2	−4	−3	0	0.0	0	−1	−4	2	anhaltend ≡
8*	76·7	S	1	≡	−2	6		Bamberg	76·7	SE	1	2	−2	+1	0	0.0	0	−1	−3	2	
7	76·8	NE	3	2	−3	2		München	76·9	ENE	2	=	−5	−1	0	+0.1	0	−1	−5	2	

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

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

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

						Seehöhe Meter												
8	672·2	S	1	1	4	0	Brocken	1148	8*	672·7	N	3	1	4	—	5	+0.3	0	9	3	0	
9	695·4	NE	1	0	2	0	Feldberg	1497	6*	649·0	ESE	3	1	1	—	6	−0	6			0	Fernsicht:
9	636·9	NE	1	0	−4	0	Zugspitze	2964	7	635·1	E	2	1	−5	—	7	−0.4	0	−2	−6	0	0
9	689·4	NE	2	0	−1	6	Säntis	2500	7	668·6	NE	1	1	−2	—	—	—	—	—	—	—	
9	702·5	NE	2	0	−4	8	Heiden	800	7	702·9	NE	1	1	−6	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	526·7	NNW	2	0	−4	0	Sonnblick	3106	7	525·9	S	2	1	−6	—	3	−0.4	0	−2	−6	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	771·1	SW	2	0	4	+2	2	See: 2	2*	Vlissingen	772·9	SSE	1	∞	5	—	
2*	Helgoland	72·5	SW	3	∞	4	+2		See: 2, Sicht: 1 Sm.	2*	Helder	72·5	S	2	1	2	—	
2*	Keitum	74·8	W	3	≡	3	+1	2		2*	Bodö	61·4	NNE	2	1	2	—	See: 2
2*	Hamburg	73·7	SW	3	0	5	+3	0		2*	Christiansund	62·9	Still		4	5	—	See: 4
2*	Kiel	73·9	WSW	2	≡	3	+1	2		2*	Skudenes	65·8	S	4	3	5	—	See: 5
2*	Swinemünde	72·9	W	2	≡	1	+1	2	See: 0, anhalt. ≡	2*	Skagen	68·9	WSW	3	≡	3	—	
2*	Neufahrwasser	74·7	WSW	3	0	3	+4	0		2*	Kopenhagen	71·8	WNW	2	≡	1	—	
2*	Memel	68·3	W	5	≡	2	+1	2	See:	2*	Stockholm	64·2	W	4	4	3	—	
2	Kassel	75·1	SE	2	≡	−1	−3	2	dichter ≡ zuv. Niederschl.	2*	Haparanda	57·1	N	4	*	−2	—	
2	Dresden	74·0	SSE	1	0	5	+3	0		2*	Hernösand	58·8	S	4	0	6	—	
2	Breslau	73·8	WNW	1	0	2	+2	1		2*	Karlstad	65·7	Still		4	3	—	
2	Metz	75·9	ESE	2	4	−0	−3	2	mäßiger ≡	1	Skudesnäs Visby	65·8	WSW	4	4	4	—	
2	München	76·6	NE	2	≡	−1	−2	2		1	Thorshavn Warschau	73·3	W	1	≡	−1	—	
2*	Ivendal Aachen	73·1	W	1	0	4	—	1	7+1	1	Hawerholm	68·8	SW	3	≡	3	—	
2*	Ramsloh Bremen	73·2	SSW	3	1	0	—	0		1	Hammerhus						—	
2*	Hannover Blankenburg	72·7	S	1	3	6	—	0	Sicht	1	Riga	64·9	W	3	4	3	—	
2*	Emden Leer	73·5	SE	2	1	5	—	1		1	Windau	64·7	W	2	4	2	—	
2*	Rheinland Mühlhausen	74·9	Still		≡	0	—	2		0	Wien	76·2	Still		∞	−1	—	
2*	Holybrand Lowina	73·6	W	2	0	6	—	0		2	Pest	76·2	Still		≡	0	—	
2*	Barmstedt Fuhlsbüttel	75·0	E	1	0	4	—	0		2	Lemberg	72·6	W	1	0	6	—	
2*	Lüneburg Tratzt	73·8	W	1	4	1	—	5		2	Hermannstadt	76·1	E	3	≡	2	—	
2*	Braunschweig Lesum	72·5	W	2	1	0	—	1			Belgrad	75·6	NW	1	4	1		

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

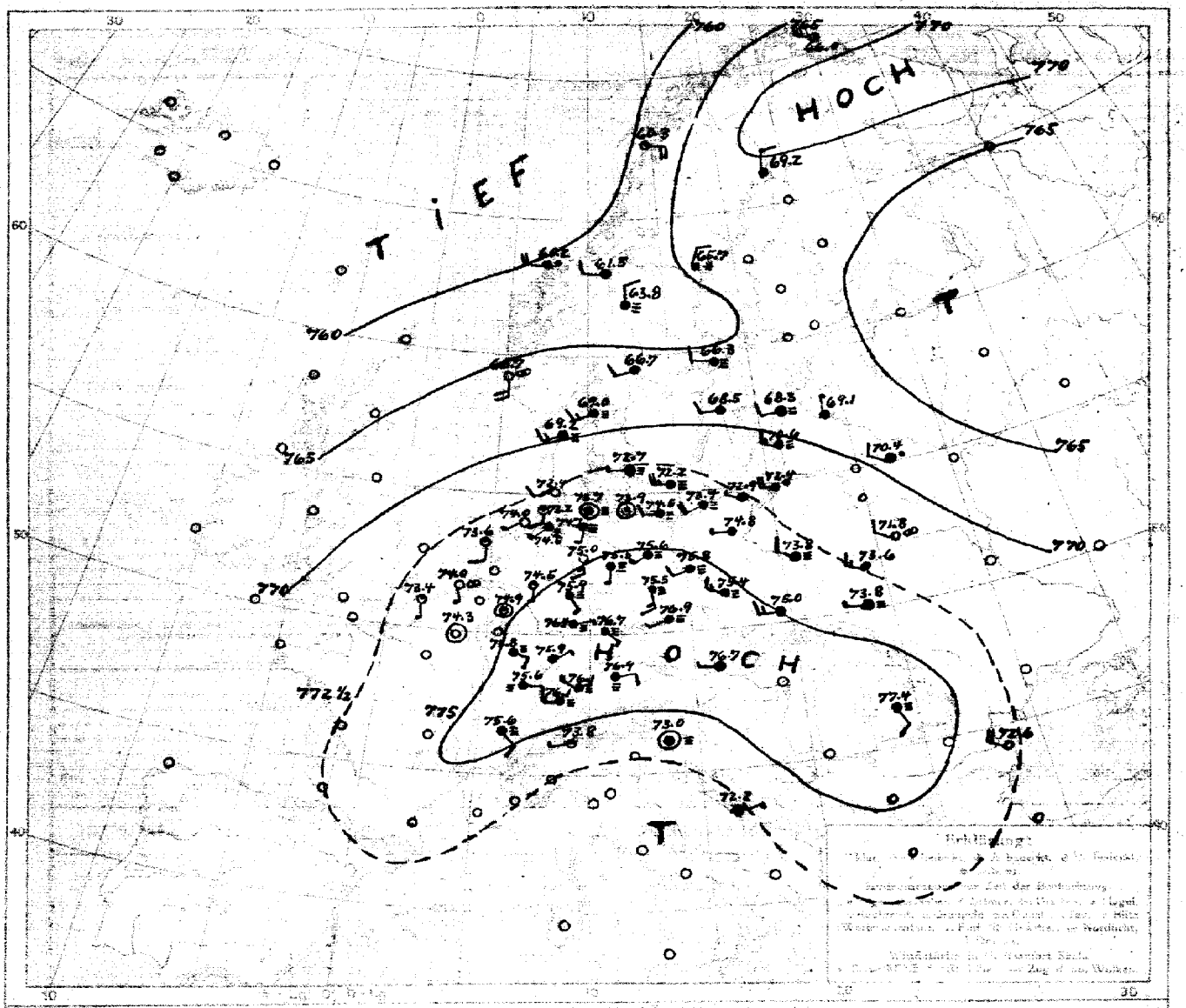
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

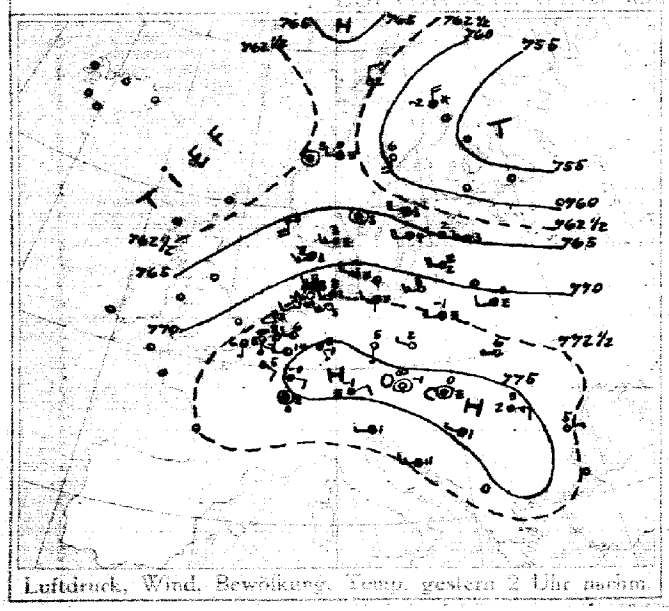
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

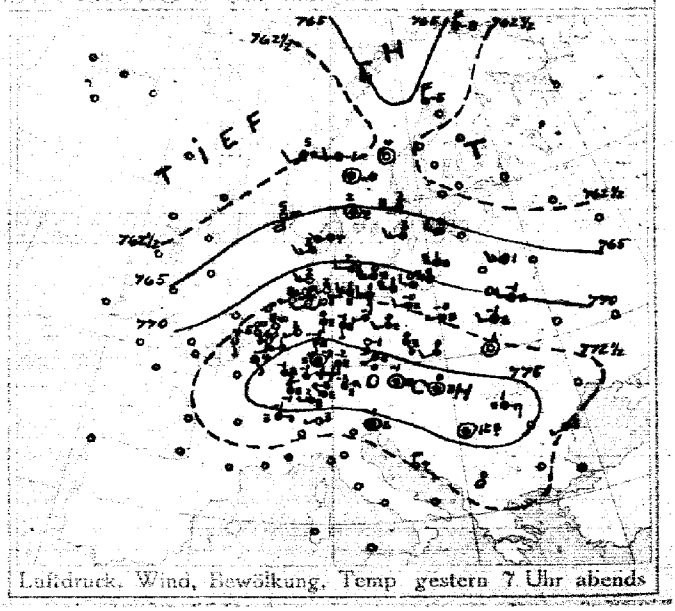
WETTERBERICHT vom Mittwoch, 30. Januar.

KAISERLICHE MARINE





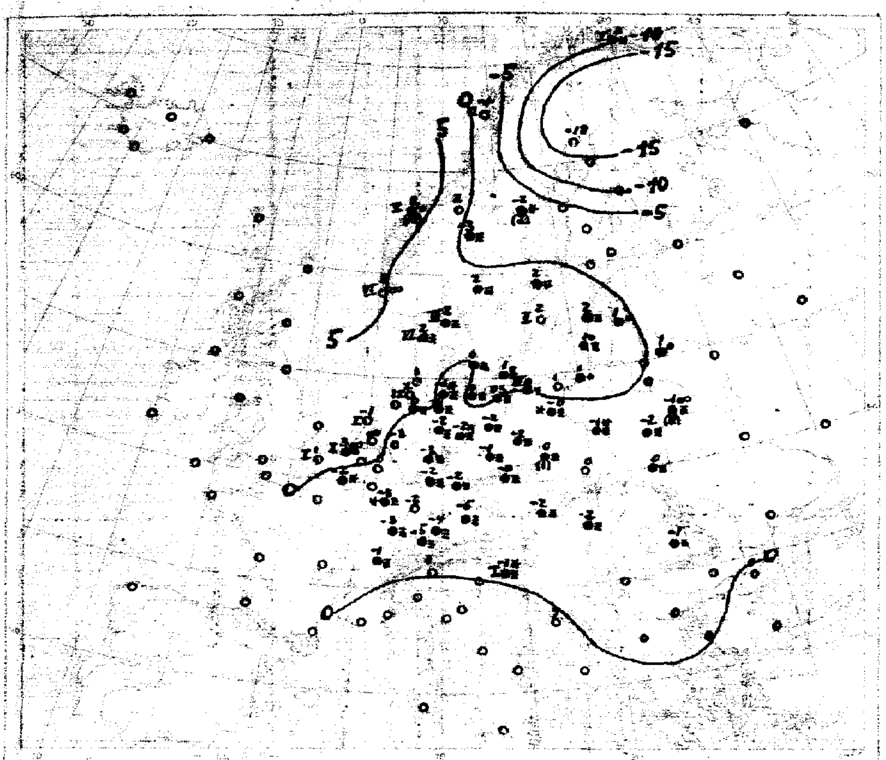
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



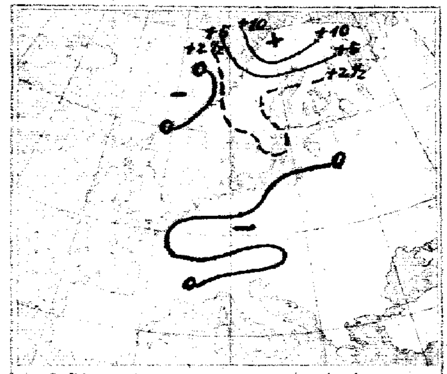
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

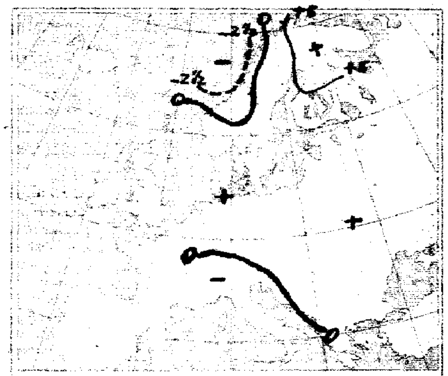
Jahrgang 43 Nr. 30



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



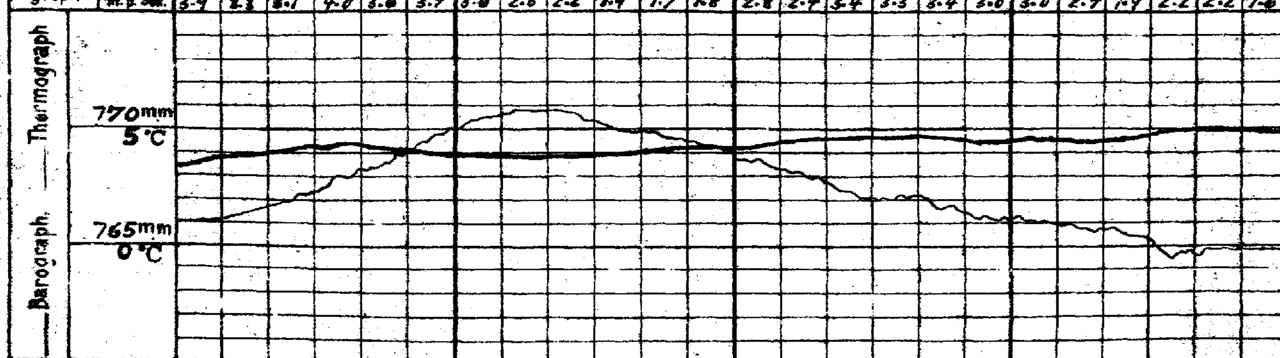
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S
	m. p. Sek.	3.9	2.3	3.1	4.0	3.6	3.7	3.6	2.6	2.2	1.9	1.7	1.8	2.8	2.4	3.4	3.3	3.4	3.0	3.0	2.7	1.9	2.2	2.2	1.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Mittwoch, 30. Januar

Ein Hochdruckgebiet bedeckt auch heute Mittel und Osteuropa, ein Kern von 775 mm liegt über Mittel, Süddeutschland und Österreich-Ungarn, ein Tiefausläufer über Nordwest und Nordeuropa. In Deutschland dauert das wolkige, teilweise heitere trockene Wetter bei Temperaturen um den Gefrierpunkt und leichten umlaufenden Winden fort; gestern blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 31. Januar

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen teils heiteres teils wolkiges, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Ortszeit*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B*	Luftdruck-Änd. (seit gestern 2 Uhr)	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—					See:
7					—	Cherbourg	8					—	—				See:
7					—	St. Mathieu	8					—					See:
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:
7					—	Biarritz	8					—					See:
7						Perpignan	8										
7					—	Sicié	8					—					See:
7					—	Nizza	8					—					See:
7						Clermont	8										
8³⁰	773.6	SE 1	1	4	1	~~Paris~~ Laon	8	774.3	Still	0	-2	0	+0	✱			
5	7			—	—	Coruña (Spanien)	8	7									See:
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:
7	773.8	S 2	0	6	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7									
—	72.7	SSE 1	0	4	0	~~Arlon~~ Blankenberge	8	73.4	SSE 1	1	1	4	0.0	0	10	0	See: 1
7³⁰	66.6	S 4	∞	5	6	de Bilt	8										
7	73.1	SE 1	∞	6	0	Vlissingen	8	74.0	SSE 1	∞	3	0	0.0	•	6	2	See: 1
7						Helder	8	73.6	S 2	1	-1	2	+0.5	0	8	-1	See: 1
7	764.8	SW 3	4	4	6	Dänem.: Skagen	8	769.0	SW 3	≡	2	2	+0.1	0	3	1	See: 3
7	62.9	SW 3	3	3	6	Hanstholm	8	69.2	SW 3	≡	2	0	+0.1	0	3	2	See: 4
7	72.1	W 2	✱	2	6	Kopenhagen	8	72.7	W 1	≡	0	1	0.0	0	2	0	
7	71.0	W 5	≡	0	6	Bornholm	8	72.2	W 5	≡	1	0	+0.4	0	1	-1	See: 0
8	764.6	N 4	4	8	9	Norweg.: Vardö	8	766.0	W 6	2	-8	0	0.0	✱	-5	-8	See: 5
7	63.0	N 2	1	1	1	Bodö	8	60.3	E 4	1	-1	3	-1.0	0	2	-2	See: 2
7	62.0	SW 2	•	5	2	Christiansund	8	60.2	W 4	•	8	0	+0.1	15	6	5	See: 5
7	66.6	S 4	∞	5	6	Skudenes	8	66.7	S 4	∞	5	0	+0.6	0	5	5	See: 4
7	764.3	N 4	4	-5	4	Schweden: Haparanda	8	769.2	N 2	4	-18	8	+0.2	1	-3	-18	See:
7	62.7	Still	0	4	0	Hernösand	8	65.7	NNE 2	✱	-2	4	-0.6	2	7	-3	See:
7	65.4	W 4	4	3	2	Stockholm	8	66.3	W 2	≡	2	1	+0.0	0	4	1	See:
7	67.7	WSW 3	4	3	2	Wisby	8	68.5	WSW 2	4	2	2	+0.2	0	4	2	See: 2
7	66.3	Still	≡	2	2	Karlstad	8	66.7	SW 2	4	2	0	0.0	0	4	-0	
9*	764.2	W 2	4	-1	2	Rußland: ~~Hangö~~ Storkeen	7*	761.5	W 2	4	2	7	-0.5	-	2	-1	
7						Helsingfors	7*					—			—		
9*					—	Tammerfors	7*					—			—		
9*					—	Kuopio	7*					—			—		
9*					—	Uleaborg	7*					—			—		
9*					—	Nikolaistad	7*					—	—		—		
9*					—	Archangelsk	7*					—			—	—	
7						St. Petersburg	7*										Y
9*					—	Riga	7*	769.1	N 1	4	1	2	+1	0	—		2
9*					—	Wischni Wolotschek	7*					—			—		
9*						Moskau	7*					—			—		
9*	767.0	W 3	4	1	2	Wilna	7*	770.4	WNW 2	•	1	2	+1	•	—	—	2
9*	765.8	WNW 3	4	2	2	~~Goski~~ Windau	7*	68.3	WSW 2	≡	2	0	+0	0	—		2
9*	72.6	WNW 1	≡	-0	2	Warschau	7*	73.8	NW 2	≡	-1	2	+1	✱	—	—	2
9*	70.6	WSW 2	≡	-1	2	~~Kiew~~ Pinsk	7*	71.8	NW 2	∞	-1	5	+1.0	2			2
9*	72.8	W 2	≡	-1	2	~~Charkow~~ Kowel	7*	73.6	WNW 3	4	-2	2	+0.7	0	0	-2	2
9*					—	Odessa	7*					—					
7	776.3	Still	≡	-1	6	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	776.9	W 1	4	-2	2	+0.2	0	-0	-2	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 5
9*	76.6	SW 1	≡	0	1	Prag	8	76.9	SW 1	≡	-0	0	+0.5	0	1	-1	9 NW
9*	74.4	SW 2	4	0	0	Krakau	8	75.0	W 3	4	0	0	+0.6	0	1	-1	2 W
7	73.2	Still	0	1	1	Lemberg	8	73.8	W 1	≡	0	2	+0.7	0	6	0	2
9*	76.2	Still	≡	0	6	Pest	8	76.3	N 1	4	-2	2	+0.4	0	0	-1	2
7	76.9	E 3	≡	1	2	Hermannstadt	8	77.4	SE 2	≡	-1	0	0.0	0	2	-1	2
9*	73.3	Still	≡	1	6	Triest	8	73.0	Still	≡	-1	5	+0.3	✱	3	-1	2 See: 1
9*	72.3	N 2	0	9	1	Lesina	8	72.2	ENE 1	4	7	0	–	•	11	7	1 See: W
9*	775.9	Still	4	2	3	Belgrad (Serbien)	8*	776.0	Still	4	-0	0	0.0	1	1	-1	
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9³⁰	776.2	W 1	≡	-3	2	Schwz.: Zürich	7³⁰	776.1	W 1	≡	-5	0	+0.2	0	—	—	
9³⁰	75.9	E 1	≡	-1	—	Genf	7³⁰	75.6	SE 2	≡	-1	—	-0.1	0	—	—	
9³⁰	74.5	WSW 1	0	3	—	Lugano	7³⁰	73.8	WSW 1	1	0	—	+0	0	—	—	
9	7					Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	773.5	E 2	0	-3	2	+0.3	0	0	-3	See:
9						~~Florenz~~ Bihac	7										
9						~~Venedig~~ Sofia	8										See:
9						~~Livorno~~ Konstantin.	8										See:
9	72.4	SW 1	0	3	0	~~Rom~~ Konstanza	7	72.6	NW 4	0	3	6	-0	0			
9	73.8	2	0	0	6	0	~~Neapel~~ Drama	8	74.2	Still	0	3					See:
9						Brindisi	7					—	—				See:
9						Cagliari	7					—	—				See:
9						Palermo	8										See:
8	765.9	SSE 1	1	-28	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.9	SE 1	✱	-26	0	0.0	✱	-26	-35	
7	64.3	Still	4	-6	—	Särna		63.8	NNW 2	≡	-3	—	–	0	2	-7	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station		Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
					Bodö 29.1.18		763.2	SW 4	4	2	2	+2.0	•	4	2	2 See
					Kristiansund " " "		62.1	W 1	4	5	2	+1.5	•	7	4	5
					Skudenes " " "		64.6	SSW 2	∞	5	0	0.0	7	5	4	4
50.5	Still	4	•	2	Vardö " " "		57.3	NNE 5	4	-5	2	+2.0	•	0	-3	4
63.2	SE 1	1	-28	1	Spitzbergen " " "		66.2	SSE 1	•	-13	2	+0.9	•	-28	-36	—

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 31 Donnerstag, 31. Januar, 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	775.4	SSE 1	1	4	0	Nordsee	Borkum	775.9	ESE 1	0	0	-1	0	0.0	0	4	0	0	See: 1	
7	75.5	SW 1	0	4	0		Wilhelmshaven	76.8	S 1	≡	-0	0	0	0.0	0	5	-2	2		
8*	74.6	SW 3	1	3	2		Helgoland	76.0	SE 2	1	4	+3						—	See: 2, Sichtw. 0, Boden ≡	
7	74.0	SW 2	∞	1	1		Keitum auf Sylt	76.2	WSW 1	≡	-0	-1	2	+0.2	0	5	-2	1		
8*	75.1	S 1	∞	1	8		Cuxhaven	76.2	S 1	≡	-2	—	0	0.0	0	3	-2	—	See: 0	
7	76.0	SE 2	0	3	0		Hamburg	77.5	SSE 2	≡	-2	-1	5	+0.3	0	5	-3	0	Bod. Min.: -0.5, ≡, ≡²	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E 1	≡	-3	—	—	—	0	6	-3	—		
8*	775.4	SW 1	0	1	0	Ostsee	Kiel	776.7	SW 1	≡	-1	-1	5	+0.5	0	3	-1	0		
8*	75.3	still	0	-1	1		Wustrow in Meckl.	76.7	still	2	-3	-2	2	+0.2	0	3	-3	1		
7	75.5	W 3	≡	0	6		Swinemünde	77.2	WSW 3	≡	-3	-1	2	+1.0	0	1	-3	2	See: 0, anhaltend starker V	
7	74.2	SW 4	≡	-0	6		Rügenwaldermünde	76.1	WSW 4	≡	-0	+2	5	+0.3	0	0	-1	2	See: 3, tags u. nachts ≡, V	
7	73.7	W 2	2	2	2		Neufahrwasser	75.8	W 1	4	1	+4	2	+0.7	0	3	1	2	∞, nachts ≡	
7	73.2	W 4	4	1	2		Königsberg	75.5	W 3	•	1	+5	2	+0.9	•	1	1	2	* höhe 2 cm.	
7	71.3	W 4	≡	1	6		Memel	74.0	W 3	≡	1	+4	2	+0.8	•	2	1	2	See: –	
7	774.4	NE 2	1	6	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	774.6	ESE 1	1	1	0	3	-0.1	0	4	-0	1		
7	76.1	S 1	≡	-3	2		Kassel	76.7	S 1	≡	-4	-4	0	0.0	0	-2	-4	2	starker ≡	
7	75.9	S 2	≡	-1	0		Hannover	76.8	SSE 3	≡	-3	-3	0	0.0	0	4	-4	2	dichter ≡	
7	76.5	SE 1	≡	-2	2		Magdeburg	77.6	SE 1	≡	-3	-2	0	+0.2	*	-1	-4	2		
7	75.9	SSE 2	0	-1	0		Dresden	77.2	SSE 1	≡	-3	-2	0	0.0	0	4	-4	0		
7	76.2	SW 1	4	-2	2		Berlin	77.2	NE 1	4	-3	-2	2	+0.3	0	-1	-4	2	Bod. Min.: 3.0	
7	76.6	W 1	≡	-2	6		Grünberg in Schlesien	77.9	S 1	3	-5	-2	5	+0.3	0	1	-6	2		
7	76.6	SSW 2	≡	-0	2		Breslau	77.9	SSW 1	≡	-2	+1	2	+0.3	0	2	-2	2		
7	75.7	SW 1	≡	-0	2		Bromberg	77.3	W 2	≡	-2	+1	2	+0.2	0	0	-2	2		
7	775.1	E 2	4	-0	2	Süddeutschland	Metz	775.2	E 2	4	-1	-1	0	0.0	0	0	-3	2	Vm. *	
7	74.9	ENE 3	≡	-2	2		Mülhausen im Elsaß	75.4	NE 2	≡	-3	-2	0	0.0	0	-2	-3	2	nachts ≡	
7	75.4	NE 1	4	-1	2		Karlsruhe	75.5	NE 3	4	-1	0	0	0.0	0	-0	-1	2		
7	76.5	N 1	≡	-2	6		Frankfurt am Main	76.6	E 2	≡	-3	-2	0	0.0	0	-2	-3	2		
9*	75.4	W 1	≡	-1	6		Friedrichshafen	75.8	SW 1	4	-2	-1	0	0.0	0	-1	-4	2	strat.	
9*	77.0	Still	≡	-2	6		Bamberg	77.1	NNE 1	4	-2	+1	2	+0.1	0	-2	-3	2		
7	76.2	NE 3	≡	-3	2		München	76.9	E 2	≡	-4	0	0	+0.1	0	-2	-5	2		

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	673.7	E 3	1	3	0	Brocken	1148	8*	673.7	ESE 4	1	2	—	0	0.0	0	8	2	0		
9	643.5	ESE 4	1	-0	1	~~Großer~~ Feldberg.	1497	8*	643.5	still	1	2	—	0	0	0			1	Fernsicht:	
9	535.1	SE 2	0	5	0	Zugspitze	2964	7	535.0	SE 2	1	-5	—	0	0.0	0	-3	-5	0	0	
9	568.7	ENE 2	1	-2	6	Säntis	2500	7	568.3	SW 1	2	-3	—			—	—	—	—		
9	702.3	NE 2	1	-6	•	Heiden	800	7	702.6	E 2	≡	-8	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	525.9	S 4	0	-6	0	Sonnblick	3106	7	525.9	S 2	1	-8	—	5	+0.1	0	-3	-7			SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	774.7	SSE 2	0	4	+1	0	See: 2
2*	Helgoland	74.2	SW 4	1	4	+2		See: 3, Sichtw. 1 Sm.
2*	Keitum	73.2	WSW 3	1	5	+3	1	
2*	Hamburg	75.2	SW 2	0	4	+2	0	
2*	Kiel	74.5	SW 2	0	3	+1	1	
2*	Swinemünde	74.0	W 2	≡	0	0	2	See: 0, ≡
2*	Neufahrwasser	73.3	W 3	3	2	+3	2	
2*	Memel	71.3	W 4	∞	1	+3	2	See: 4
2	Kassel	76.2	S 1	≡	-2	-4	2	≡ mit starkem Eisansatz
2	Dresden	75.6	SSE 2	0	4	+2	1	
2	Breslau							
2	Metz	75.4	E 2	4	-1		2	massiger ≡
2	München	75.9	NE 2	≡	-3		2	
2*	~~Lowestoft~~ Aachen	74.4	NE 2	1	10	—	obere Wolken: 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	74.1	ESE 2	1	9	—	1	
2*	~~Valencia~~ Blankenbg.	73.6	SSE 1	0	7	—	0	See: 0
2*	~~Scilly~~ Laon	73.4	ESE 1	2	7	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	74.4	NE 1	≡	-3	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löning.	75.0	S 1	0	3	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	68.4	WSW 3	4	2	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Stettin	62.9	W 2	4	3	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	73.2	WNW 1	4	-0	—	2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	773.4	ENE 1	∞	5	—	
2*	Helder	73.9	SSW 1	0	9	—	
2*	Bodö	57.6	E 7	4	-3	—	See:
2*	Christiansand	62.7	W 3	•	6	—	See:
2*	Skudenes	68.8	SSE 3	∞	5	—	See:
2*	Skagen	70.4	SW 3	≡	3	—	
2*	Kopenhagen	73.3	W 1	≡	2	—	
2*	Stockholm	66.5	W 4	4	2	—	
2*	Hernösand	64.6	NNE 2	4	-0	—	
2*	Haparanda	67.8	N 2	4	-12	—	
2*	Karlstad	67.7	W 2	4	4	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	68.7	WSW 4	2	3	—	
1	~~Kuopio~~ Kausthowo	70.7	SW 3	≡	2	—	
1	~~Helsingfors~~ Dorpat	72.5	W 5	≡	1	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	73.0	W 1	4	1	—	
1	Riga	69.1	SW 2	•	2	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	74.8	NW 1	≡	-1	—	
0	Wien	76.6	still	≡	-1	—	
2	Pest	76.4	still	≡	-1	—	
2	Lemberg	74.4	W 2	4	1	—	
2	Hermannstadt	76.9	SE 3	≡	1	—	
	Belgrad	76.0	still	4	0		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

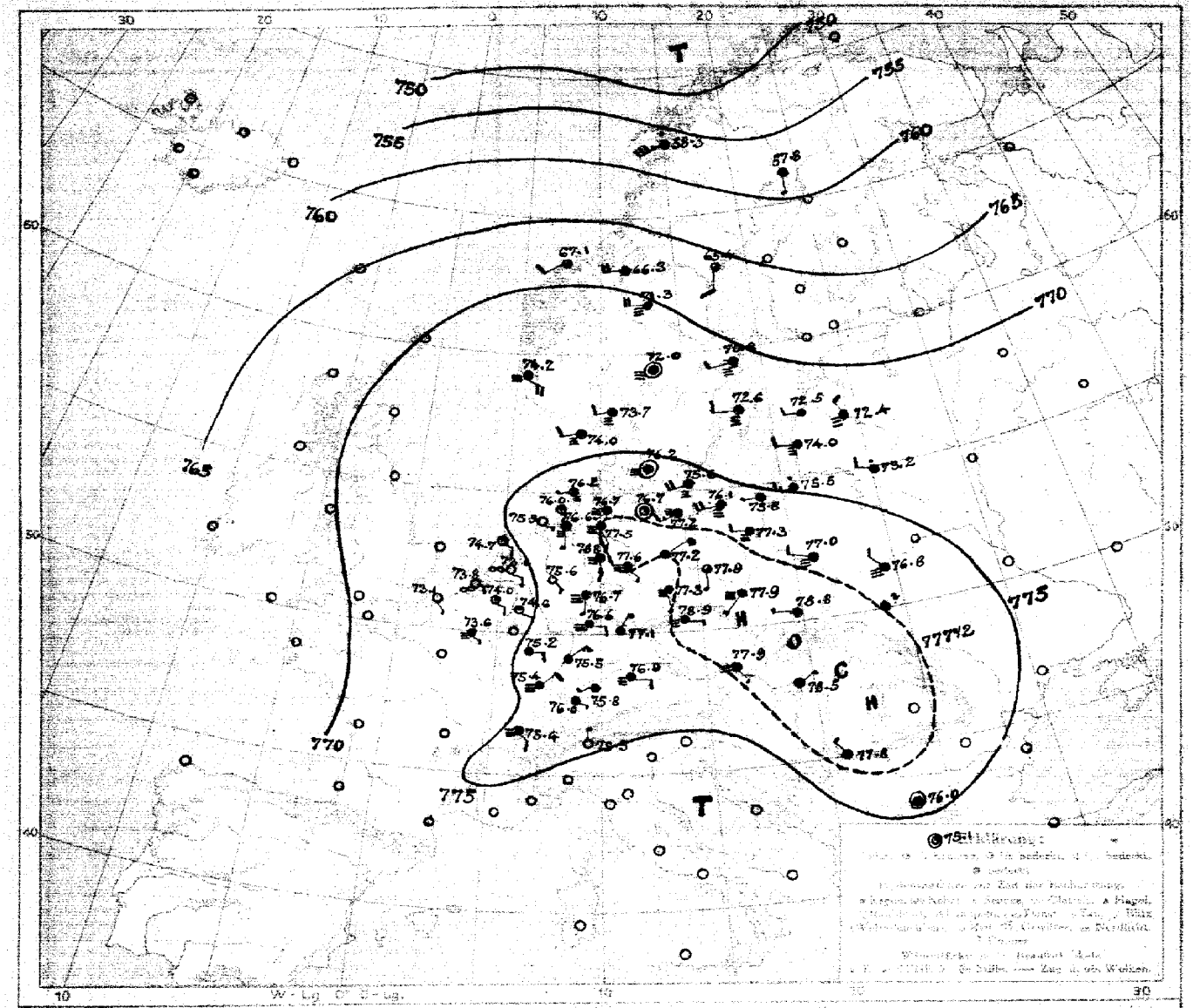
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

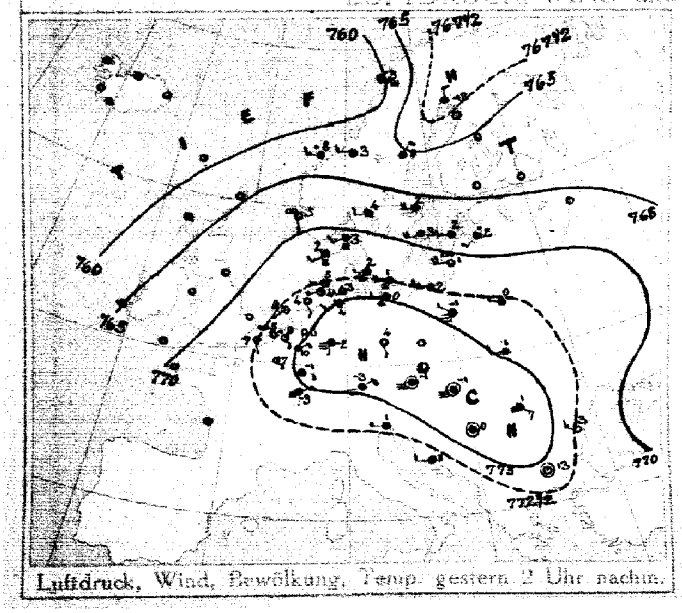
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 31. Januar.

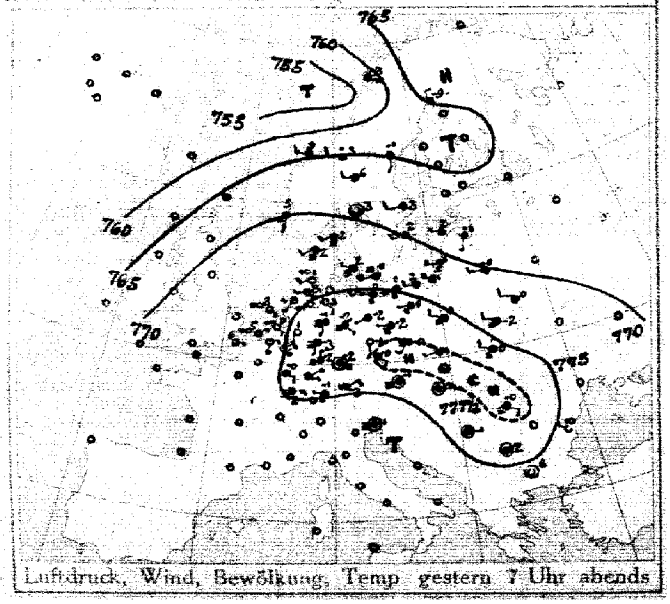
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und [illegible] des morgens



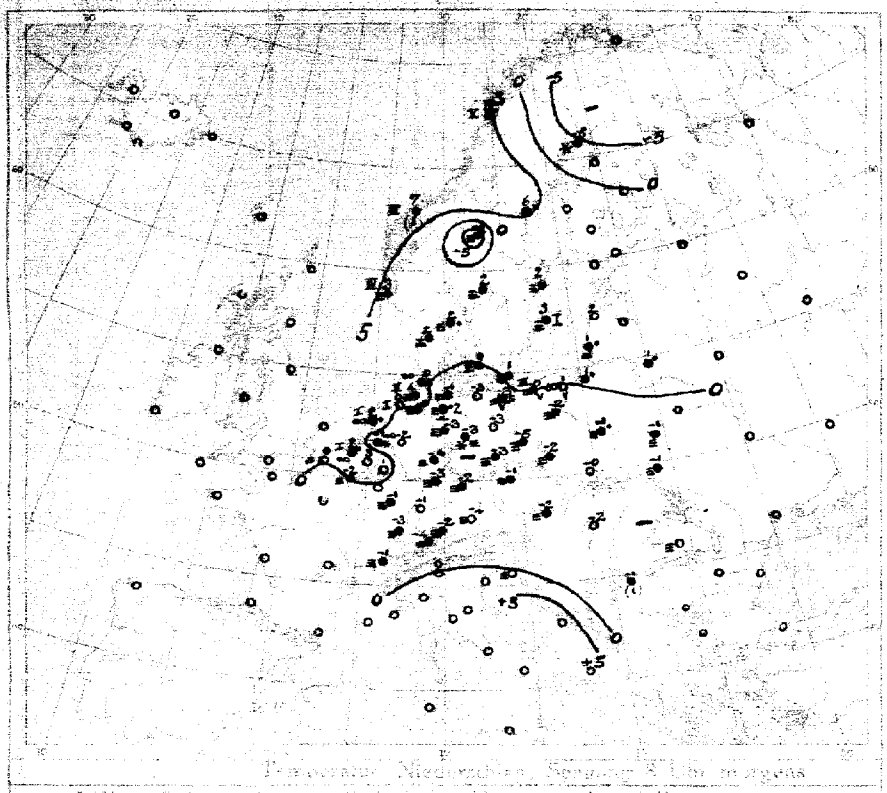
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

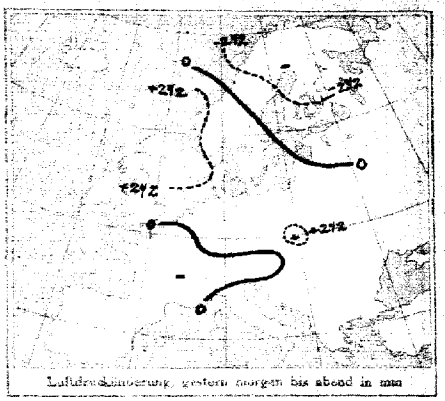


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

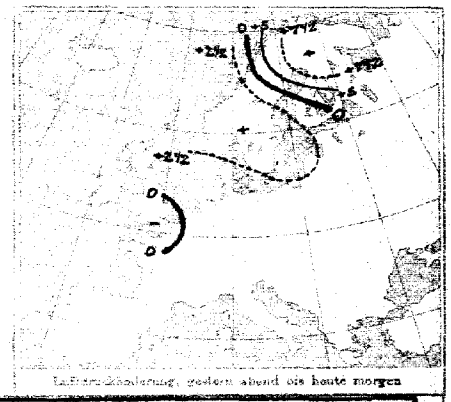
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 31.



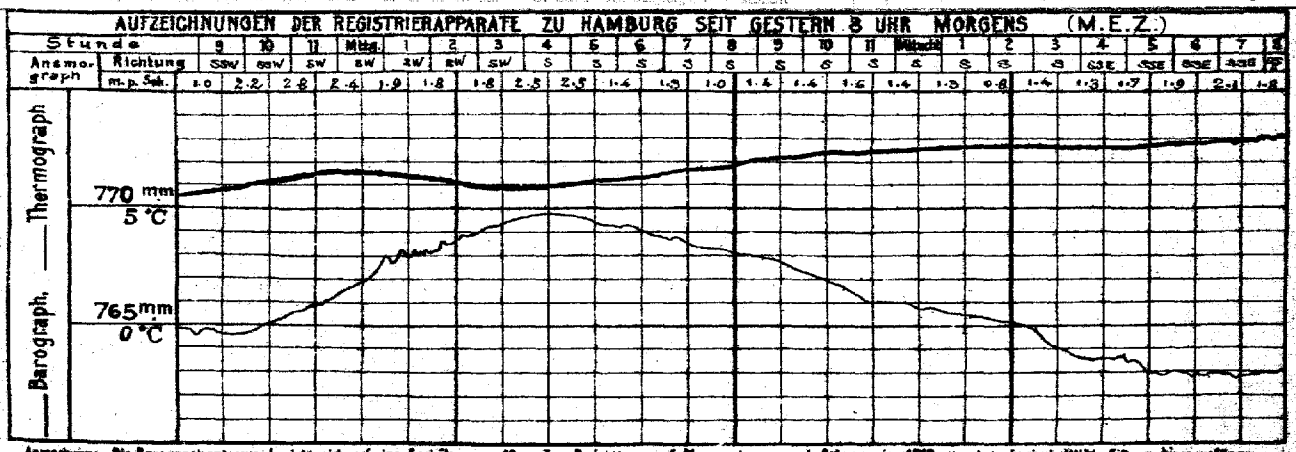


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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



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

ALLGEMEINE UEBERSICHT DER WITTERUNG Donnerstag, 31. Januar.

Das fast ganz Europa bedeckende Hochdruckgebiet hat an Ausdehnung und Höhe des Luftdruckes noch weiter zugenommen. Ein Kern höchsten Barometerstandes liegt mit 779 mm über Polen und Ungarn, ein Tief lagert über dem Nordmeer. In Deutschland herrscht vorwiegend mäßiger, stellenweise starker, trockener Wetter bei leichtem Frost und schwacher Luftbewegung; gestern blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 1. Februar.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung trübe, stark, mäßig, trockenes Wetter, vielfach leichter Frost.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Hartzer.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

31. Januar. 1918 Nr. 31.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7	7						Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6	7						Paris Laon	8	773.6	ESE	1	≡	-2	0	0			0
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	774.0	E	2	1	6	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	774.0	ESE	2	1	3	0	0.0	0	0	1
—	73.4	E	1	0	6	2	Vlissingen-Flamenbergbau	8	73.4	SE	1	0	0	0	0.0	0	12	0 Schn
7	74.8	ESE	2	∞	0	0	de Bilt	8	73.4	ESE	2	∞	-1	7	-0.2	*	8	-2
7	74.0	NE	1	∞	5	0	Vlissingen	8	73.8	E	2	∞	2	0	0.0	•	6	1 See: 1
7	74.6	SE	1	∞	3	0	Helder	8	74.7	ESE	2	1	2	4	+0.0	•	9	-1 See: 1
7	770.4	SW	2	≡	3	6	Dänem.: Skagen	8	773.7	WSW	2	≡	2	2	+0.5	•	4	2 See: 2
9	71.9	SW	2	≡	2	6	Hanstholm	8	74.0	WSW	2	≡	2	2	+0.9	0	3	2 See: 3
7	74.1	WNW	1	≡	2	6	Kopenhagen	8	76.2	Still		≡	0	2	+0.5	0	3	0
9	73.6	WSW	4	≡	0	6	Bornholm	8	75.6	WSW	4	≡	1	0	+0.6	0	1	0 See: 0
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:
7	50.8	E	7	4	-3	2	Bodö	8	58.3	SW	7	•	6	2	+1.0	•	-1	-3 See: 5
7	63.7	W	3	4	1	2	Christiansund	8	67.4	SW	2	3	5	2	+0.5	1	9	4 See: 4
7	69.8	S	3	3	0	6	Skudenes	8	74.2	ESE	4	≡	3	2	+1.0	0	6	3 See: 4
7	765.6	N	2	4	-9	2	Schweden: Haparanda	8	757.8	S	1	4	-5	3	-4.3	*	-5	-18 See:
7	64.9	S	2	2	-1	4	Hernösand	8	65.4	S	2	3	6	5	+0.2	•	6	-2 See:
7	67.8	W	2	4	0	2	Stockholm	8	70.8	WSW	2	≡	2	2	+0.8	0	3	1 See:
9	69.6	WSW	2	4	2	1	Wisby	8	72.6	W	2	≡	3	2	+0.6	0	3	1 See: 1
7	69.0	Still		0	3	2	Karlstad	8	72.0	Still		≡	2	2	+0.5	0	9	-1
9*	769.2	W	2	•	3	5	Rußland: Hango Skerlsm.	7*	766.5	W	4	4	4	2	+1.0	6	4	2
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*	69.0	SSW	1	•	1	4	Riga	7*	772.4	NW	2	≡	1	2	+1	1	—	9
9*	7						Wischni Wolotschek	7*										
9*	68.7	W	2	4	2	3	Moskau Winsk.	7*	772.5	W	2	4	2	2	+1	0	—	4
9*	771.5	W	4	•	0	3	Wilna	7*	73.2	WNW	2	•	1	2	+1	•	—	2
9*	73.8	WNW	2	4	-0	6	Gomel Pinsk.	7*										
9*	75.1	WNW	2	≡	-0	6	Warschau	7*	77.0	WNW	2	≡	-1	2	+1	•	—	6
9*	75.5	WNW	2	≡	-2	2	Kiew Nowel.	7*	76.8	NW	2	≡	-1	5	+1.9	0	-2	-2.4 2
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	775.9	Still		≡	-1	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	777.9	SE	1	≡	-2	5	+0.4	0	0	-2
9*	78.5	ESE	2	4	-0	1	Prag	8	78.9	E	1	2	-1	0	+0.4	0	0	-1
9*	77.7	WSW	1	4	1	2	Krakau	8	78.8	W	1	4	-0	0	+0.3	0	2	-1
7	78.7	WNW	2	≡	0	6	Lemberg	8	?	?	1	4	-1	2	+0.8	0	1	-1
9*	76.7	Still		4	-1	2	Pest	8	78.5	NE	1	4	-2	2	+0.6	0	0	-2.2
7	77.0	SE	2	≡	0	2	Hermannstadt	8										
9*	78.4	Still		≡	1	6	Triest	8										
9*							Lesina	8										
9*	776.8	Still		4	-1	3	Belgrad (Serbien)	8*	777.8	NW	1	4	-1	2	+0.3	1	0	-1 4
9*							Bukarest (Rumänien)	8										
9*	778.6	SW	1	≡	-3	2	Schwz.: Zürich	7*	7 76.0	E	1	4	-4	0	0.0	0	—	
9*	75.4	E	1	≡	-0	—	Genf	7*	76.4	SE	2	≡	-1	—	+0.4	0	—	
9*	73.9	N	1	0	2	—	Lugano	7*	76.8	N	1	0	0	—	0.0	0	—	
9	7						Italien: Cassa Sarajevo	8	774.7	Still		≡	-2	5	+0.5	0	5	-3 See:
9							Florenz Pisac.	7	76.3	N	1	4	0	5	+0.9	0		1
9	77.0	Still		4	2	3	Venedig Sofia	8	76.0	Still		4	-0	0	0.0	0	3	-0 See: 1
9							Livorno Konstantinopel	8										See:
9	78.0	Still		0	6	0	Neapel Drama	7	76.1	Still		1	3					1
9	78.7	NW	2	0	10	0	Neapel Constanza	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	44.9	W	2	1	6	—	Sarna		71.3	W	4	≡	-8	—		0	0	-10

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

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

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Belgrad 29.1.18	7	76.4	Still		4	1	0 0.0	2	18	1	4
							Milano " "		74.7	SSW	1	≡	2	4 -2.1	0			
	73.0	SSW	1	4	5	2	Konstantinopel " "		73.2	Still		4	4	4 +0.4	0			2
							Drama " "		75.2	Still		0	2					1

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

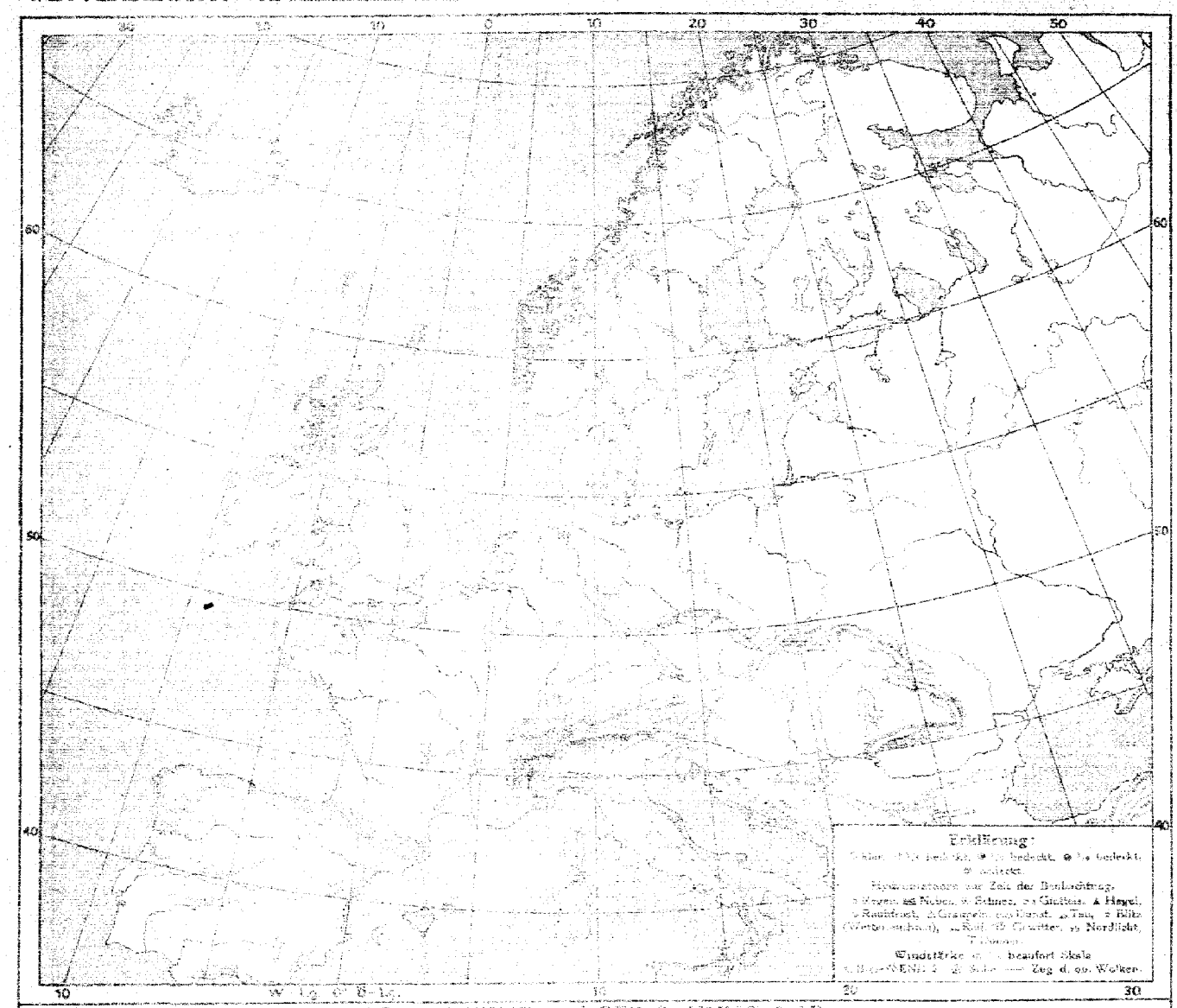
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
vom 9. – 11. Dezember 1917 u. vom 3.–17. Januar 1918

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND									STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind		Wetter	Temperatur			Vt	Bewölkung				Luftdruck	Wind		Wetter	Temperatur	Abweichung v. Mittel	Luftdruckänderung letzte 3 Std.	Ursprung	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf	
744.4	S	7	•	2			9		Dezember 1917	10	8a	7												
54.4	W	2	4	1			2		Vardö	"	"	56.9	Still		1	-3		Z+2.6	2	*	2	-6		
									Bodö	"	"	56.6	SSW	2	*	-1		Z+1.0	2	*	2	-2		
									Kristiansund	"	"	59.0	W	4	1	2		Z+1.3	3	2	3	0		
									Skudenes	"	"	61.3	Still		1	1		Z+1.0	2	•	4	1		
51.4	W	1	0	-27			0		Spitzbergen	"	"	49.6	N	7	2	-2		1-0.1		0	-17	-29		
63.9	N	5	4	1			9		Konstantinopel	9	"	64.9	NNW	4	4	1		Z+1.6	4	3				* höhe 15 cm
73.2	Still		0	-9			0		Sofia	11	"	74.4	Still		1	-11		Z+0.3		0	-4	-11		
59.5	S	6	0	-4			1		Vardö	"	"	61.6	N	6	*	-2		0C.8	4	•	-3	-4		
									Bodö	"	"	60.1	SE	2	*	-2		3-3.0	2	0	-1	-6		
									Kristiansund	"	"	63.4	SW	1	4	5		4-0.4	5	1	2	0		
									Skudenes	"	"	70.8	SSE	4	3	1		Z+1.0	2	0	1	0		
									Haparanda	"	"	71.3	Still		2	-12		5+0.1		0	-2	-12	0	
									Stockholm	"	"	71.9	E	2	=	2		Z+0.8		0	2	-0	0	
									Wisby	"	"	71.4	SE	2	∝	3		Z+1.4	1	2	4	2		
									Karlstadt	"	"	72.3	N	2	4	-2		Z+1.0		0	3	-4	0	
53.8	Still		4	-20			2		Spitzbergen	"	"	55.9	SE	4	0	-26		6-0.7		0	-20	-29		
									Tarna	"	"	74.4	W	2	1	-25				0	-4	-26	5	S
									Storlien	"	"	65.5	S	6	4	-3		6-2.0		0				
									Januar 1918															
									Wisby	3	8½a	51.2	N	9	*	-5		Z+1.7	5	5	0	-5		
									Karlstadt	"	"	60.7	NW	4	0	-10		Z+2.5		0	-6	-12		
67.6	Still		0	-27			0		Spitzbergen	"	"	63.5	Still		c	-31		3+0.1		0	-28	-33		
									Tarna	"	"	63.3	NW	6	c	-16				0	8	-22	5	E
									Storlien	"	"	64.4	S	2	1	-11		Z+1.5		0	-11	-23		
									Leaina	5	"	68.9	N	4	6	2		0 –		0	2	-3	4	NE
62.0	NW	6	*	-0			9		Konstantinopel	"	"	61.0	N	6	*	0		Z+0.3	3	9	2	-0		* höhe 1 cm
									Drama	"	"	67.0	S	1	1	-7							0	
									Laon	"	"	72.6	SE	1	∞	-5		0 0		0			2	
									Wissingen	"	"	70.5	WSW	3	∞	3		6-0.2	3	1	3	1		
									Helder	"	"	67.7	WSW	2	4	3		10.0	3	•	4	2		
77.5	Still		2	-10			1		Vardö	"	"	46.6	SE	6	4	-12		10						
56.9	Still		0	-35			0		Spitzbergen	"	"	54.3	S	1	0	-34		3-0.2		0	-34	-37		
									Kassel	16	"	46.0	SSW	5	•	10	+11	3-0.4		20	10	-1	9	
									Metz	"	"	52.9	SW	8	4	9	+9	3-1.2		12	11	2	5	nachts E mit •
									Mülhausen	"	"	58.4	WSW	4	•	10	+11	3-0.1		4	10	-12	9	SW
									Frankfurt	"	"	50.3	SSW	6	•	10	+8	3-1.0		9	10	-1	6	
62.6	SE	1	4	3			5		Friedrichshafen	"	"	54.6	SW	2	•	5	+7	3-0.3		2	7	-5	6	* höhe 5 cm
									Brüssel	"	"	45.9	SW	8	•	11		3-1.6		35	12	3		
									Cattenom	"	"	42.0	SW	9	•	4		3-1.6	5	31	4	1	6	
49.0	WNW	3	*	1			9		Utrecht	"	"	42.7	NE	3	•	1		3-3.6		42	8	-0		
									Wissingen	"	"	42.0	SSW	8	•	9		3-2.0	4	29	9	2		
									Pirmasens	"	"	47.9	SSW	5	4	2		3+2					4	
63.0	S	7	4	-4			2		Hourtin	"	"	50.5	SW	7	•	3		3-2.3		3	3	-0	6	
59.6	SW	8	4	5			1		Krakau	"	"	52.6	SW	5	4	6		5+1.4		1	7	2	6	N
									Lemberg	4	"	54.4	SSW	6	4	3		3-0.8		1	2	-4	5	
70.8	E	1	2	9			1		Leaina	"	"	71.3	E	1	4	9		0 –		0	12	7	2	NE
65.3	SW	3	4	6			5		Zürich	"	"	62.9	SW	4	4	9		1-0.5		4				
67.8	NNE	2	4	6					Genf	"	"	65.8	SW	2	4	6		0+0.5		8				
72.3	N	1	1	6					Lugano	"	"	70.4	N	1	4	2		0 C.0		6				
75.1	NE	2	4	5			2		Konstantinopel	"	"	73.0	SE	2	1	3		3-0.2		1			4	
									Konstanza	"	"	69.5	SW	5	3	4		3 7		0			1	
									Hermannstadt	"	"	69.6	SE	1	1	-8		4-0.5		0	-1	-9	0	
									Triest	4	"	69.7	WSW	1	∞	5		3-0.4	4	•	5	2	2	
									Belgrad	"	"	66.1	ESE	1	1	2		0 0.0		0	3	1	1	
									Dedeagatsch	"	"	57.7	WNW	1	4	3		3-1.2		0	2	0	2	
79.6	E	2	0	1			0		Sofia	"	"	73.2	Still		1	-2		3-0.7		0	5	-3		N
46.2	N	3	2	-9			2		Vardö	"	"	42.3	NE	3	4	-10		4 0.0	2	*	-8	-13		
39.0	E	4	3	-6			2		Bodö	"	"	40.0	E	4	3	-4		0 C.0	2	0	-6	-10		
									Kristiansund	"	"	37.2	WNW	6	2	-3		0 C.6	5	6	-2	-4		
									Skudenes	"	"	42.2	N	4	*	-3		Z+1.4	4	*	0	-5		
									Haparanda	"	"	36.3	N	4	4	-17		3-0.8		0	-16	-22		
									Hernösand	"	"	38.3	NW	4	4	-7		Z+1.6		5	-4	-20		
									Stockholm	"	"	39.4	WNW	4	4	-5		Z+1.6		18	-1	-6		
									Wisby	"	"	36.5	WNW	7	4	-7		Z+3.8	7	4	1	-5		
									Karlstadt	"	"	39.7	Still		0	-1		Z+2.0		N	-4	-12		
55.6	Still		4	-28			1		Spitzbergen	"	"	52.7	Still		0	-29		9-0.9		0	-28	-34		N
									Tarna	"	"	40.1	NW	4	4	-12				2	-12	-14		
									Storlien	"	"	38.6	N	4	4	-17		3-0.8		0	-16	-22		
50.2	W	7	4	6			5		Aachen	14	"	66.2	SW	3	4	2		3-0.6		3	4	-1	4	
									Kassel	"	"	65.1	SSW	3	4	0		4-0.9		4	4	-1	8	
									Hannover	"	"	63.3	W	2	2	0		0 0.0		•	1	2	8	

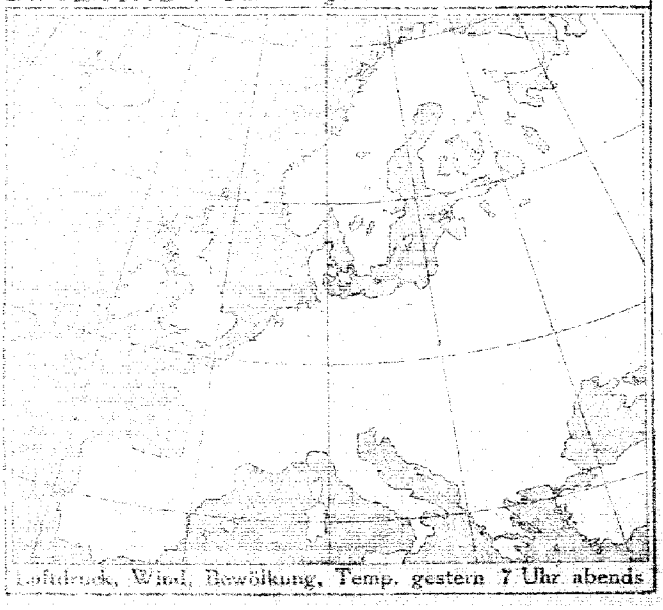
WETTERBERICHT von .....

KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens

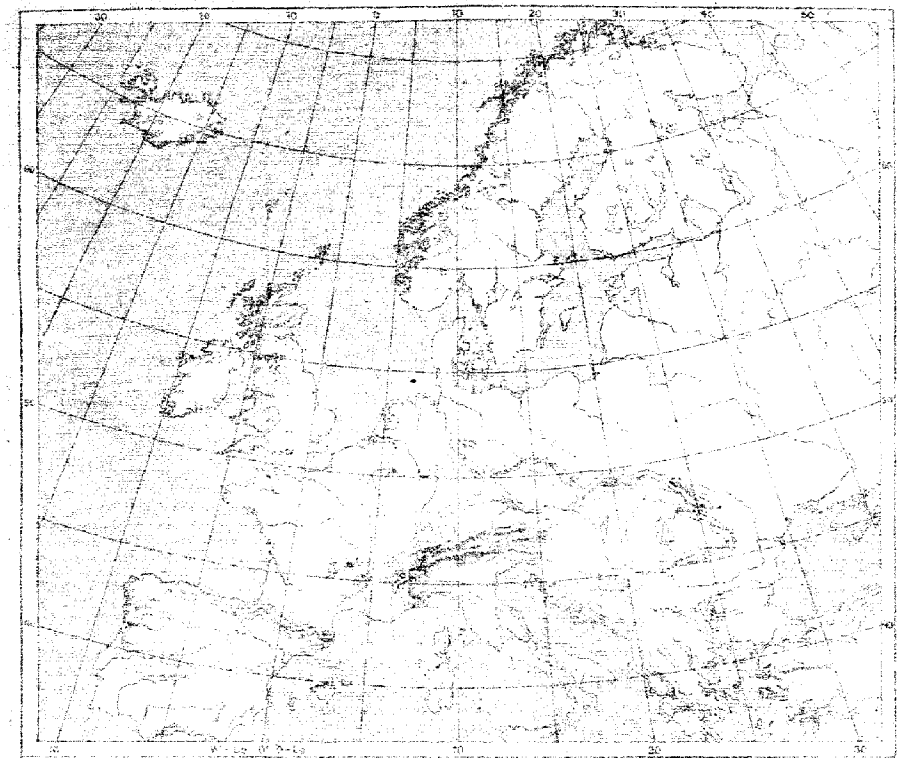
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

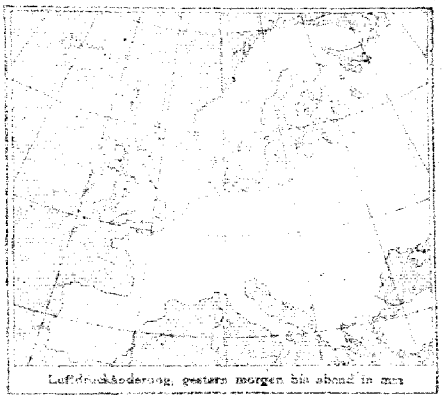
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang ..... Nr. .....

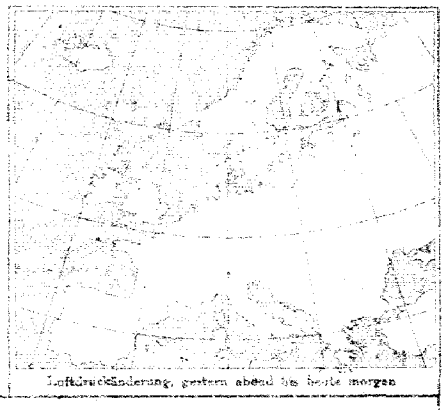


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
0 ohne Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; 1–12 stärke der Seegangs, S = stürmisch.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens:

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am

NORDSEE:

OSTSEE: { Westen / Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dekan ABT. III.

Handdruck von A. Hagel, Düsseldorf.

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
vom 17. Januar – 23. Januar 1918.

GEST. NACHM. Luftdruck	GEST. NACHM. Wind	GEST. NACHM. Wetter	GEST. NACHM. Temperatur Messung	GEST. NACHM. Temperatur Abweichung v. Mittel	GEST. NACHM. Vm	GEST. NACHM. Eingang	STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Messung	Temperatur Abweichung v. Mittel	Luftdruck Änderg. letzte 3 Std.	Eingang	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN
							Januar														
768.2	SSW 3	4	3		5		Mülhausen	17	8½												
							Laon	"	"	64.0	ESE 2	4	0		3-2		2				
							Brüssel	"	"	64.2	SSE 3	4	1		3-8.9		2	12	-0	8	
63.0	W 2	3	3		4		Blankenberge	"	"	62.7	Still	0	1		3-6.9	1	2	"	0	4	
							Helder	"	"	61.9	SW 2	4	2		7.0.4	3	2	2	-0		
73.3	E 2	0	-12		0		Bodö	"	"	46.0	E 4	1	-14		00.0	2	0	-16	-15		
34.7	SSE 2	3	-3		1		Kristiansund	"	"	44.0	SW 2	✱	-4		0104	5	0	-2	-4		
43.2	NW 9	✱	-2		8		Skudenes	"	"	45.4	NW 4	3	-9		00.0	3	✱	-10	-13		N
52.4	Still	0	-31		0		Spitzbergen	"	"	53.2	S 1	0	-33		0102		0	-29	-34		
							Lemberg	"	"	65.8	W 1	0	-1		2121		2	5	-1	5	
65.6	SE 3	0	4		2		Hermannstadt	"	"	67.1	NW 5	4	4		2M.0		C	1	-2	2	
							Lesina	"	"	70.1	E 1	4	11		0 —		0	13	11	3	S
							Belgrad	"	"	70.1	W 1	•	5		2M.8		1	11	5	4	
68.1	SE 1	0	2		1		Sofia	"	"	70.1	Still	2	1		2M.1		0	6	0		
							Konstanza	"	"	64.0	SSW 5	3	7		2.2	0				1	
							Drama	"	"	69.3	Still	1	12							0	
							Hasseli	18	"	58.8	SSE 1	4	3	7.4	3-0.3		5	4	0	6	
63.9	ESE 1	3	6		5		Friedrichshafen	"	"	64.5	NW 1	3	1	4.2	3-0.4		1	6	1	5	
64.2	SW 4	4	5		2		München	"	"												
60.3	ESE 3	4	1		4		Utrecht	"	"	54.9	S 3	3	5		6-4.2		3	5	0		
46.2	Still	4	-10		2		Vardö	"	"	44.4	WSW 7	4	-13		3-4.6	3	✱	-8	-11		
							Bodö	"	"	42.5	W 4	✱	-4		00.0	2	✱	-8	-11		
							Kristiansund	"	"	45.6	S 3	4	-3		3-2.5	5	5	0	-3		
							Haparanda	"	4	52.0	S 4	1	-14		3-0.9		0	-14	-30		
							Hernösand	"	"	54.2	Still	0	-24		46.0		0	-21	-30		
							Stockholm	"	"	56.4	W 2	4	-14		5-0.1		12	-10	-18		
							Visby	"	"	57.2	WSW 2	4	-3		4+0.2	3	0	-0	-8		
							Karlstadt	"	"	58.3	Still	3	-27		2M.0		0	-15	-28		
58.9	S 1	0	-34		0		Spitzbergen	"	"	52.0	S 1	0	-36		00.0		0	-32	-38		
							Lärna	"	"	54.3	Still	1	-32				0	-17	-33		
							Storlien	"	"	51.9	W 1	4	-11		2M.0		✱	-7	-28		
							Lemberg	"	"	67.4	Still	∞	-0		2M.5		0	5	-1	2	
							Belgrad	"	4	69.5	SSE 1	C	5		00.0		•	7	5	1	
68.2	SE 2	4	5		2		Zürich	"	"	65.8	E 2	4	5		3-4.0		1				
67.8	NW 1	0	6				Genf	"	"	66.5	SW 2	4	6		-0.2		0				
72.0	N 1	3	3				Lugano	"	"	71.4	N 1	4	3		0.0		0				
70.0	SSW 2	4	11		2		Konstantinopel	"	"	70.9	ENE 1	0	7		2M.1	2	0			2	
43.7	W 6	2	-16		2		Vardö	19	4	39.8	S 6	4	-8		3-4.0	4	✱	-8.2	-16		
							Bodö	"	"	37.6	NW 4	4	-5		2M.0	2	✱	-8	-6		
							Kristiansund	"	"	45.1	NW 7	3	-1		3-2.0	6	5	1	-6		
							Skudenes	"	"	51.6	NNW 6	3	-1		2M.5	4	✱	0	-2		
52.5	Still	0	-33		0		Spitzbergen	"	"	45.1	S 1	0	-36		3-1.0		0	-33.5	-41		
							Storlien	"	"	42.0	NNW 2	✱	-12		00.0		9	-9	-13		
							Hist	"	"	64.3	NE 1	≡	1		2M.4		0	8	1	1	
67.1	E 2	4	12		2		Hermann	"	"	69.1	E 1	4	10		0 —		0	13	11	2	W
							Belgrad	"	"	67.6	Still	1	2		3-0.6		6	14	2	0	
65.2	S 1	3	7		2		Zürich	"	"	64.9	S 1	3	5		4-0.0		0				
65.4	SW 2	•	9				Genf	"	"	64.4	S 1	0	5		1		0				
70.1	N 1	•	4				Lugano	"	"	69.6	N 1	•	3		0 0		4				
72.4	Still	≡	-1		6		Sofia	"	"	72.2	Still	≡	-3		3-0.1		0	2	-3		
							Konstanza	"	"	68.8	SW 2	0	5		6 0		0			0	4
							Hermannstadt	22	"	70.7	SE 2	0	-4		5M.3		0	4	-4	0	
							Drama	"	"	71.0	NW 1	1	2							0	
53.8	SSE 3	•	10		4		Utrecht	23	"	57.4	SSW 3	•	9		5M.0		3	12	6		

Bemerk: Obige Wettermeldungen können zusammengefaßt erst jetzt erscheinen, da die telegraphischen Leitungen infolge gro. ßer Schneefälle an den betreffenden Tagen gestört waren.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 32 — Freitag, 1. Februar 1918

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	Borkum	776.1	ESE	1	0	2	0
7	Wilhelmshaven	77.1	SE	1	0	3	0
8ª	Helgoland	76.2	E	3	0	2	—
7	Keitum auf Sylt	77.1	SSW	1	≡	0	6
8ª	Cuxhaven	76.8	E	3	≡	-2	6
7	Hamburg	78.4	SE	1	≡	-2	6
7							
8ª	Groß Borstel b. Hamburg	77.6	SE	2	0	0	1
8ª	Kiel	78.5	Still		0	-3	2
7	Warnemünde	76.5	WSW	2	≡	-2	6
7	Rügenwaldermünde	78.2	SW	3	≡	-1	6
7	Neufahrwasser	77.4	W	2	0	1	1
7	Königsberg	77.3	W	3	4	1	2
7	Memel	75.9	W	1	≡	2	6
7							
7	Aachen	76.6	SSW	2	≡	-2	2
7	Kassel	77.1	SSE	3	≡	-1	2
7	Hannover	78.1	E	1	≡	-2	2
7	Magdeburg	77.6	ESE	5	0	-1	0
7	Dresden	78.6	W	1	4	-3	2
7	Berlin	78.9	E&E	2	1	-4	1
7	Grünberg in Schlesien	78.9	SE	1	≡	-2	2
7	Breslau	78.6	W	1	≡	-1	2
7	Bromberg	77.8	W	1	≡	-1	2
7							
7	Metz	77.8	E	3	4	-0	2
7	Mülhausen im Elsaß	76.7	NNE	2	≡	-2	2
7	Karlsruhe	78.6	NE	1	4	-0	2
7	Frankfurt am Main	76.9	ESE	1	4	0	2
9ª	Friedrichshafen	76.6	E	1	4	-2	2
9ª	Bamberg	77.7	SE	2	4	-1	2
7	München	77.5	SE	2	4	-3	2

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Tend. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
Nordsee	Borkum	776.2	ESE	1	≡	-2	-3	0 0.0	0	5	-2	0	See: 1
	Wilhelmshaven	76.7	SSE	3	4	+2	-2	0 0.0	0	4	-3	1	
	Helgoland	76.4	SE	5	0	-1	-2						See: 4, Ice: 4 Iron
	Keitum auf Sylt	76.8	SE	1	0	-1	-2	2 +0.5	0	1	-1	2	
	Cuxhaven	76.2	E	3	∞	-2		2 +0.2	0	-0	-2		See: 0
	Hamburg	77.1	SSE	4	≡	-3	-2	1 +0.2	0	0	-1	2	Bod. Min.: +0, Lage u. Stärke d.
	Groß Borstel b. Hamburg		SE	2	≡	-1			0	-1	-5		
Ostsee	Kiel	77.0	SE	2	0	-2	-2	0 0.0	0	1	-2	1	
	Wustrow in Meckl.	78.7	Still		0	-2	-1	0 0.0	0	-0	-3	2	
	Swinemünde	77.8	SE	2	≡	-3	-1	2 +0.4	0	2	-1	2	See: 1, anhalt. u. stärker 7
	Rügenwaldermünde	78.8	SW	1	≡	-2	0	0 0.0	0	-0	-2	2	See: 1, Lage u. Stärke 5. 7
	Neufahrwasser	78.8	Still		∞	-2	+1	4 +0.2	0	4	-2	1	nachts Gewitter 7
	Königsberg	78.7	SW	3	4	-1	+3	2 +0.8	1	2	-1	2	4 Aufz. 2 mm.
	Memel	77.6	W	3	≡	1	+4	2 +0.4	0	3	1	2	See: —
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	775.7	Still		1	-3	-4	2 +0.3	0	8	-3	1	
	Kassel												
	Hannover	77.4	SE	3	4	-2	-2	0 0.0	0	-1	-4	2	
	Magdeburg	78.0	SE	1	≡	-1	0	5 +0.1	1	-1	-3	2	
	Dresden	78.1	Still		0	-3	-1	0 0.0	0	6	-4	0	
	Berlin	78.6	W	1	4	-4	-3	0 0.0	0	-1	-4	2	Bod. Min.: -3.6
	Grünberg in Schlesien	79.5	E	1	≡	-4	-1	5 +0.2	0	2	-5	2	
	Breslau	77.7	ESE	3	≡	-2	+1	2 +0.3	0	0	-2	2	
	Bromberg	80.4	Still		≡	-3	0	2 +0.6	0	0	-4	2	
Süddeutschland	Metz	775.4	E	2	4	-1	-1	5 +0.4	0	0	-2	2	4
	Mülhausen im Elsaß	76.3	E	2	≡	-2	-1	0 0.0	0	1	-3	2	nachts 0
	Karlsruhe	76.6	NE	1	4	-0	+1	2 +0.1	0	1	-1	2	
	Frankfurt am Main	77.4	S	1	4	-1	0	2 +0.2	0	0	-3	2	
	Friedrichshafen	77.2	NE	2	≡	-3	-2	2 +0.4	0	-1	-3	2	
	Bamberg	78.1	SSE	3	4	-1	+2	2 +0.3	0	-0	-2	2	
	München	78.5	SE	3	≡	-4	0	0 +0.2	0	-2	-5	2	

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

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

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

		Beobachtet Meter												
8	Brocken	1148	8*											
9	Feldberg	1777	8*	649.2	SW	2	0	-1		5	+0.0	0		0	Fernsicht:
9	Zugspitze	2964	7	535.5	SE	3	0	-5		0	0.0	0	-4	-7	0
9	Säntis	2500	7	569.4	ENE	2	0	-6							
9	Heiden	800	7	708.4	NE	2	≡	-2							
9	Schneekoppe	1610	8*												
9	Sonnblick	3106	7	526.2	SE	6	0	-8		5	+0.2	0	-4	-9	

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	776.3	ESE	1	0	4	+2	0	See:
2ª	Helgoland	76.6	E	2	∞	3	+1		See:
2ª	Keitum	77.1	W	1	≡	0	-2	2	
2ª	Hamburg	77.7	SE	1	≡	-1	-3	6	
2ª	Kiel	77.6	Still		0	1	-2	2	
2ª	Swinemünde	78.0	W	1	0	1	+1	2	See:
2ª	Neufahrwasser	76.5	NW	2	5	4	+5	2	
2ª	Memel	78.9	W	3	≡	2	+4	2	See:
2	Kassel	76.4	SSW	1	≡	-2	-4	6	
2	Dresden	76.8	SE	2	0	4	+2	0	
2	Breslau	78.2	SE	1	≡	-0	0	2	
2	Metz	76.6	E	3	4	-0	-3	2	
2	München								
2ª	Aachen	76.6	N	1	0	7		1	Thu
2ª	Brüssel	78.8	SSW	2	0	8		0	
2ª	Ostende	78.1	S	1	1	5		0	Ice 0
2ª	Lagos	79.2	SE	1	≡	7		6	
2ª	Nieuport	76.0	Still		≡	-2		2	
2ª	Ouessant	76.9	SE	2	0	5		0	
2ª	Paris	78.3	SW	1	0	3		1	
2ª	Brest	75.1	WSW	2	3	2		7	
2ª	Nantes	72.8	NNE	3	2	1		1	

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	773.3	E	2	∞	4		
2ª	Helder	74.2	ESE	2	0	5		
2ª	Bodö	61.7	SW	6	•	5		See: 2
2ª	Christiansund	66.8	Still		1	9		See: 4
2ª	Skudenes	74.8	SSE	4	≡	3		See: 4
2ª	Skagen	75.0	WSW	2	≡	2		
2ª	Kopenhagen	77.3	WNW	1	∞	6		
2ª	Stockholm	74.9	W	2	≡	2		
2ª	Hernösand	67.6	W	4	2	9		
2ª	Haparanda	62.4	N	2	4	-6		
2ª	Karlstad	73.9	Still		≡	2		
1	Lindenes Wisby	75.4	W	2	≡	2		
1	Koeppin Warschau	77.6	WNW	1	≡	-0		
1	Hanesholm	75.9	SW	2	∞	4		
1	Hammerhus	76.5	SW	4	≡	0		
1	Riga	75.6	WNW	1	•	2		
1	Windau	73.0	WSW	2	≡	2		
0	Wien	76.8	SE	1	≡	-2		
2	Pest	79.1	N	1	≡	-2		
2	Lemberg	77.2	W	1	≡	-1		
2	Hermannstadt	77.7	S	1	≡	-1		
2	Belgrad	78.8	Still		4	0		

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

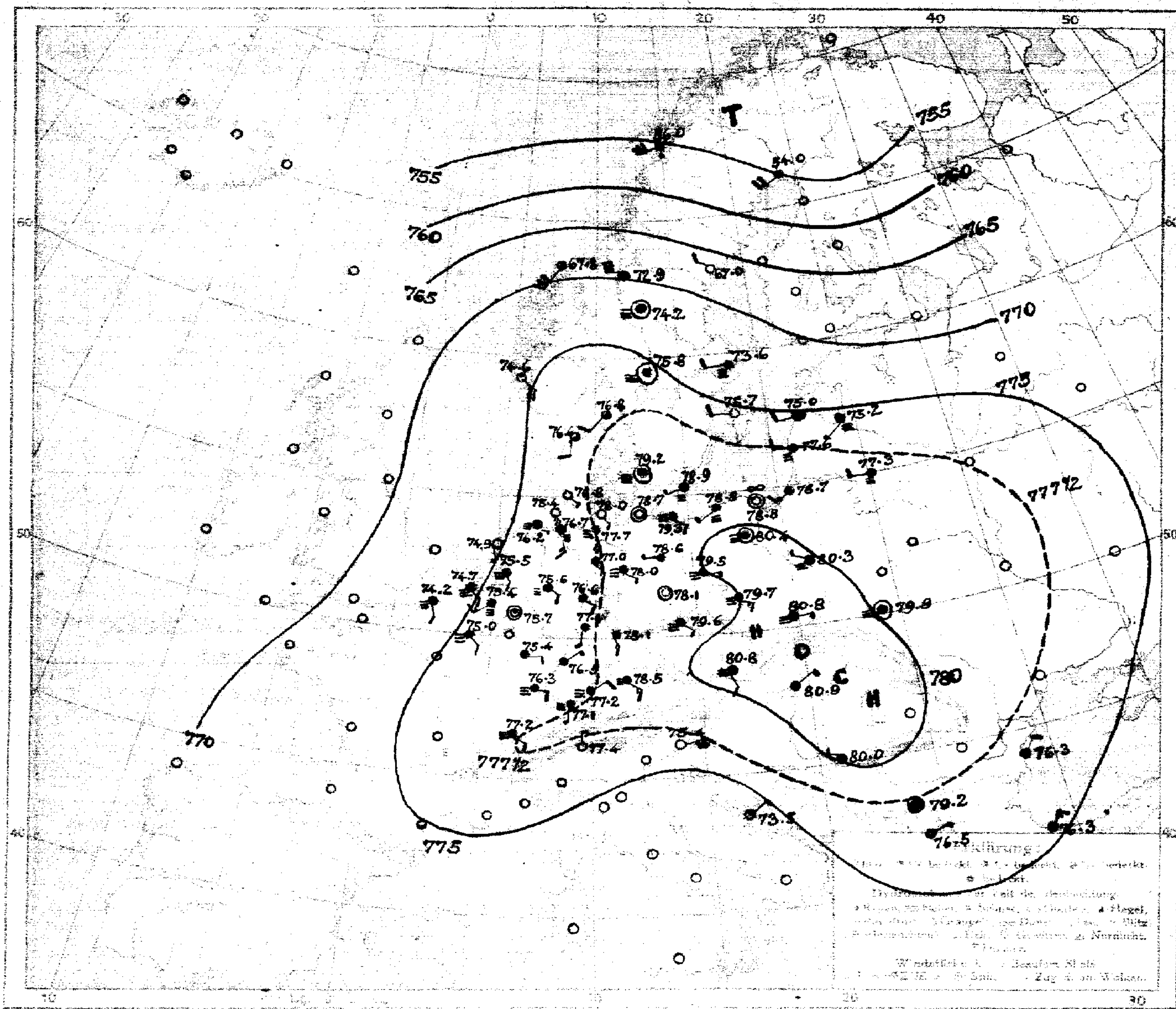
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstallos (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (128 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

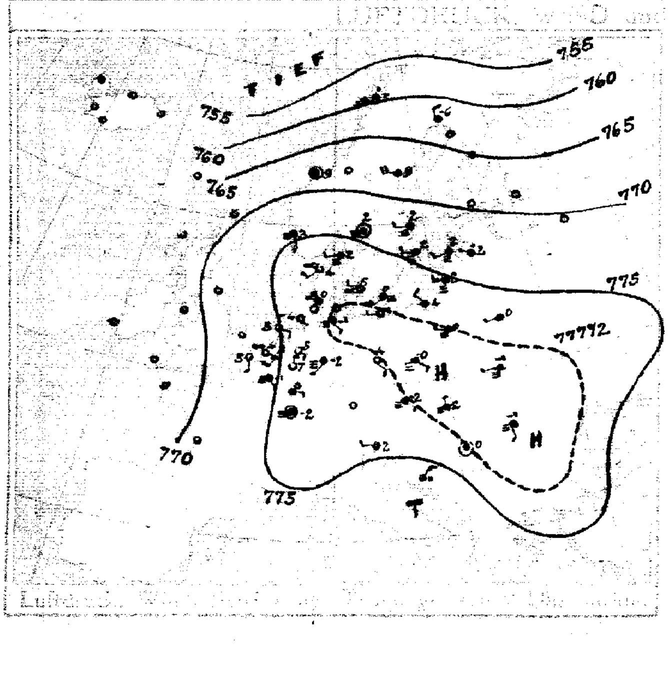
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

Anlage:

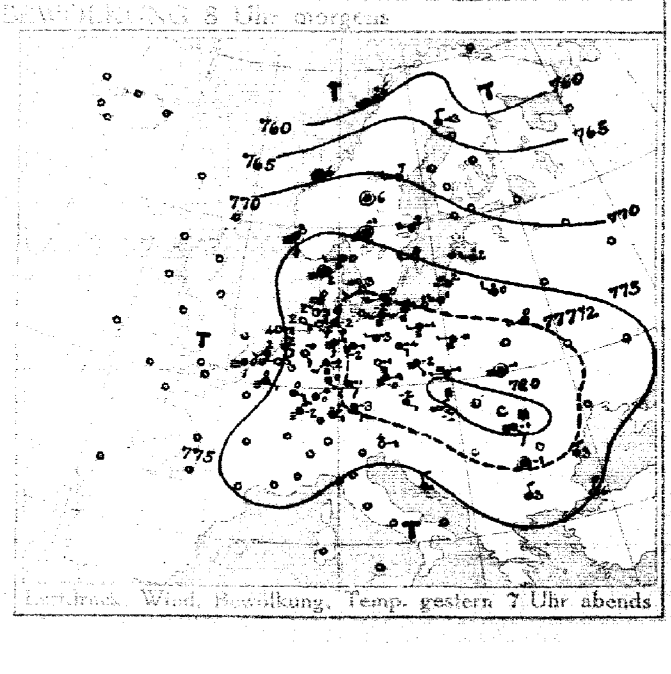
WETTERBERICHT vom Freitag, 1. Februar. **KAISERLICHE MARINE**



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



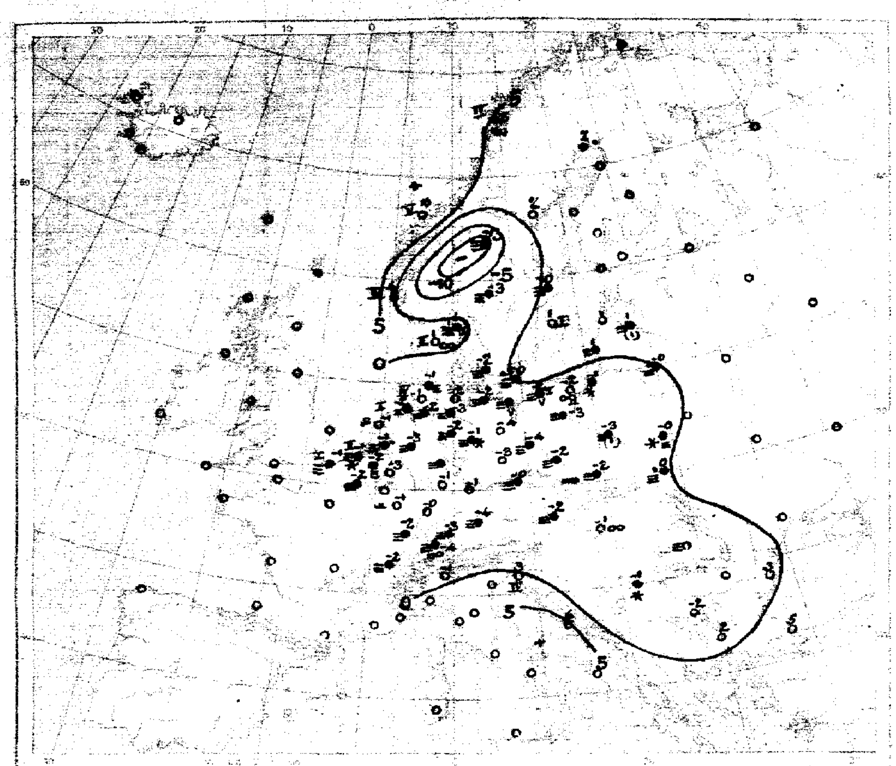
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



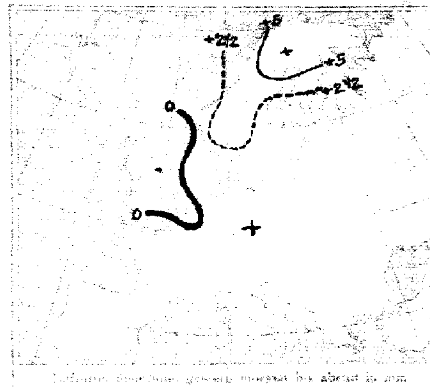
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

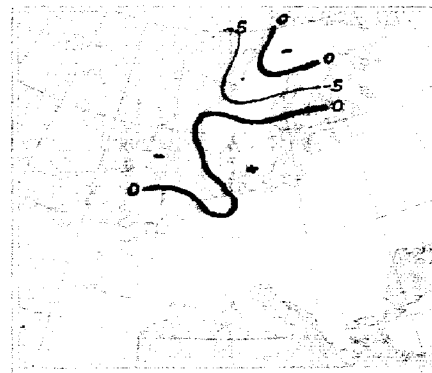
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 32.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

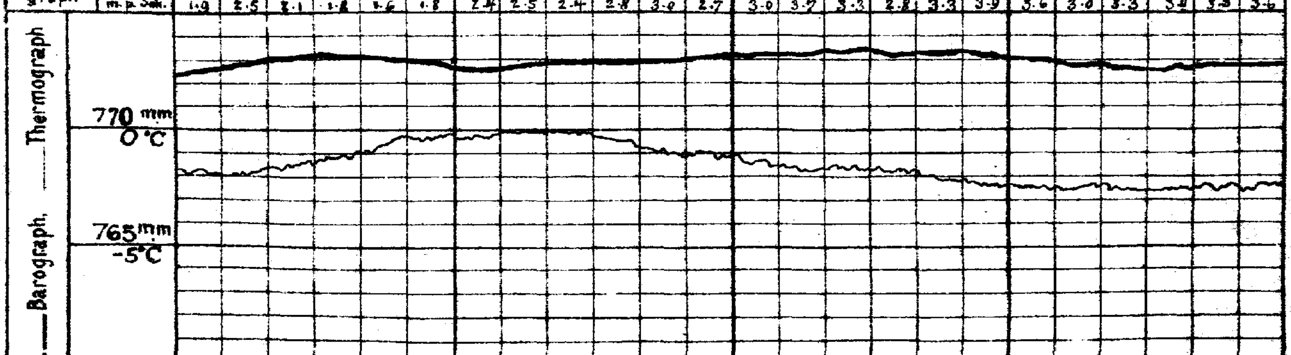




Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	E	E	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S
	m. p. Sek.	1.9	2.5	2.1	1.8	1.6	1.8	2.4	2.5	2.4	2.8	3.0	2.7	3.0	3.7	3.3	2.8	3.3	3.9	3.6	3.0	3.3	3.4	3.8	3.6



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

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

Der Luftdruck hat über Mittel- und Osteuropa noch weiter zugenommen, ein Kernhoch liegt mit 781 mm Barometerstand über Schlesien und Ungarn, ein Tief lagert noch über dem nördlichen Skandinavien. In Deutschland herrscht bei leichten umlaufenden Winden teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter und leichter Frost; gestern blieb es trocken.

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

NORDSEE: Teils heiteres, teils nebliges, trockenes Frostwetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Jentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Korr. letzte 7 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7							Paris Laon	8	775·0	SE	2	5	-2	0	+0	0		2
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7 77·1	W	2	0	5	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	77·4	SW	3	8	-2	2	+0.5	0	9	-3	2
—	78·5	SSE	2	3	0	0	Ijmuiden Scheveningen	8	77·2	SSE	2	5	-1	2	+0.6	0	9	-2	2 See I
7	7·6	ESE	2	0	2	0	de Bilt	8	76·6	SSE	2	5	-1	5	+0.5	0	8	-2	
7	78·9	SW	2	3	2	0	Vlissingen	8	77·7	SE	2	5	-1	2	+0.3	1	4	-1	See: 8
7	79·6	E	2	0	4	0	Helder	8	79·9	SSE	1	0	-1	5	+0.5	0	5	-1	See: 0
7	775·7	WSW	2	3	0	6	Dänem.: Skagen	8	776·8	SSW	2	3	1	2	+0.2	0	2	-4	See: 1
7	76·5	SW	2	∞	3	6	Hanstholm	8	76·6	S	2	3	1	0	+0.1	0	4	1	See: 2
7	77·9	Still		0	2	6	Kopenhagen	8	77·2	Still		2	-2	2	+0.4	0	5	-3	
7	77·2	WSW	1	3	0	6	Bornholm	8	78·9	SW	1	2	0	0	+0.5	0	1	-2	See: 0
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:
7	64·8	SW	6	8	6	2	Bodö	8	56·0	SW	6	8	5	2	+1.0	16	6	5	See: 4
7	68·7	Still		1	5	1	Christiansund	8	67·8	SSW	6	3	10	0	0.0	0	6	9	See: 5
7	74·9	SSE	4	8	3	8	Skudenes	8	74·6	SE	4	1	4	0	0.0	0	3	2	See: 4
7	76·4	N	2	1	-18	2	Schweden: Haparanda	8	754·0	SW	4	4	2	3	-2.6	6	2	-13	See:
7	69·0	W	2	2	7	2	Hernösand	8	67·0	WNW	2	0	2	3	-0.9	0	18	1	See:
7	72·5	W	4	4	2	6	Stockholm	8	73·6	WSW	4	2	-0	7	+0.2	0	2	-1	See:
9	74·2	W	2	0	4	6	Wisby	8	75·7	WSW	2	0	1	2	+0.6	0	5	0	See: 1
7	77·7	Still		2	-1	6	Karlstad	8	75·8	Still		2	-3	0	0.0	0	3	-4	
7	78·4	W	2	4	3	2	Russland: Haparanda Storkhan	7	7 72·9	W	4	4	8	3	-0.5	0	5	-1	
7							Helsingfors	7										
7							Tammerfors	7										
7							Kuopio	7										
7							Uleaborg	7										
7							Nikolaistad	7										
7							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
7	77·0	W	2	0	2	2	Riga	7	75·6	SW	1	2	1	2	+0	1			
7							Wischni Wolotschek	7										
7							Moskau	7										
7	75·6	NW	2	0	0	5	Wilna	7	77·8	W	2	2	-0	2	+1				
7							Windau	7	76·0	WSW	2	4	1	0	0.0	0			
7	76·3	W	1	2	-4	6	Warschau	7	80·5	NW	1	2	-5	2	+1.0	1			2
7	78·0	W	1	4	0	2	Libau Pernau	7											
7	78·4	W	1	4	-0	2	Windau Kowel	7	79·9	WNW	2	3	-0	2	+0.8	4	-2	-4	2
7							Odessa	7											
7	7 78·2	SE	1	3	-2	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 80·3	SSE	2	3	-2	2	+0.3	0	-1	-3	Witterungsverlauf: 6
7	77·0	ENE	3	3	-0	4	Prag	8	79·6	SE	1	2	-0	0	+0.4	0	0	-1	E
7	79·4	W	1	2	-1	5	Krakau	8	80·8	E	1	2	-2	0	+0.5	0	0	-2	E
7	78·7	Still		2	-1	6	Lemberg	8	79·9	Still		2	0	2	+0.1	0	-0	-1	
7	79·1	N	1	00	-2	6	Pest	8	80·9	NE	1	4	-1	2	+0.7	0	-1	-1	
7	80·1	SE	2	2	-1	4	Hermannstadt	8											
9	76·0	ENE	2	0	4	6	Triest	8	76·4	ENE	4	0	3	5	+0.5	0	4	1	Jetzte 24 Std. 1 See: 4
9	72·7	N	2	1	4	1	Lesina	8	73·6	NE	1	1	6	0	—	0	1/2	6	1 See:
9	7						Belgrad (Serbien)	8*	7 80·0	WNW	1	4	-1	2	+0.6	4	0	-1	4
9							Bukarest (Rumänien)	8											
9	7 76·8	SE	1	00	-3	2	Schwz.: Zürich	7	7 77·1	S	1	3	-4	2	+0.5	0			
9	76·4	NNE	2	3	-1	—	Genf	7	77·2	SE	2	3	-2	—	+0.1	0			
9	76·1	N	1	0	2	—	Lugano	7	77·4	N	1	0	-1	—	0.0	0			
9	7						Balkan: Sarajevo	8	7 77·1	Still		4	-3	2	+0.9	0	-2	-3	See:
9							Plevna Bihac	7											
9	78·4	Still		4	-4	2	Venedig Sofia	8	79·2	Still		4	-2	2	+0.2	0	5	-2.9	See:
9	75·2	NNE	3	2	6	1	Livno Konstantin.	8	76·3	WNE	3	4	6	2	+0.5	0			See: 4
9	76·5	W	2	4	3	2	Rom Konstanza	7	76·3	WNE	2	4	3	3	+0	0			
9	76·5	N	2	4	3	2	Neapel Crotone	8	76·5	ENE	1	3	2						
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	72·6	Still		3	6	—	Sarna		77·2	Still		2	-13	—	—	0	-5	-13	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7 77·2	Still		3	2	2	Sofia 29.1.18	7	76·3	Still		4	1	0	0·0	0	5	1	
							Bihac 30.1.18		79·4	N	1	4	1	5	+0.4	0			
	77·0	Still		4	2	2	Sofia " " "		76·0	Still		4	-0	0	0·0	0	5	-2	1
	77·7	Still		0	5	0	Konstantin. " "		73·5	E	1	0	4	2	+0.6	0			0
	73·7	SSE	2	2	-1		Uzrachat " "		79·4	SSE	1	1	-2	5	+0.3	4	6	-5	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 33 Sonnabend, 2. Februar 1918

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	775.8	SE 1	4	-0	2	Nordsee	Borkum	774.8	SE 2	4	-0	-1	0	0.0	0	0	-1	2	See: 1	
7	76.6	SSW 4	4	-0	6		Wilhelmshaven	75.5	S 3	4	-1	-1	0	-0.2	0	-0	-3	2		
8*	76.1	SE 4	≡	-1	0		Helgoland	75.1	SSE 4	∞	0	-1						—	See: 3 in Böen 4, Sw. 3 Sm.	
7	76.4	SSW 2	2	-1	1		Keitum auf Sylt	75.4	SW 3	≡	-1	-2	3	-0.4	0	2	-2	2		
8*	76.4	SE 3	∞	-1	6		Cuxhaven	75.4	S 3	4	-1	—	3	-0.2	0	-1	-1	—	See: 0	
7	77.4	SE 2	4	-1	2		Hamburg	76.6	SE 3	≡	-1	0	7	0.0	0	0	-3	2	Bod. Min.: -0.6, gest. zeitw. ≡	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 1	≡	-2	—	—	—	0	-1	-4	—		
8*	777.3	S 2	4	-2	0	Ostsee	Kiel	776.7	SE 2	4	-2	-2	0	0.0	0	2	-2	0		
8*	78.1	SE 2	0	0	0		Wustrow in Meckl.	77.7	SSE 3	4	-2	-1	3	-0.3	0	3	-3	2		
7	79.2	SE 2	∞	-1	6		Swinemünde	78.8	S 3	∞	-2	0	0	0.0	0	1	-4	2	See: 1, starker ∨, vorm. gest. ≡	
7	79.3	Still	0	-2	6		Rügenwaldermünde	79.2	Still	0	-1	+1	0	+0.1	0	-1	-2	1	See: 0, tags ≡, nachts ∨	
7	79.8	Still	∞	0	0		Neufahrwasser	81.0	SSE 2	∞	-2	+1	5	+0.3	0	4	-4	0	starker ≡, nachts starker ∨	
7	79.6	W 2	4	-1	2		Königsberg	81.3	Still	≡	-3	+1	2	+0.5	0	-0	-3	2	[illegible]	
7	78.6	W 2	≡	1	6		Memel	80.2	NW 1	2	-0	+3	2	+0.8	0	2	-0	2	See: 2, starker ∨	
7	775.1	Still	1	1	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	774.7	S 1	0	1	0	0	0.0	0	3	-3	2		
7	76.9	SE 1	4	0	2		Kassel	77.4	SSE 2	4	-2	-2	0	0.0	0	-0	-3	2		
7	76.8	SE 2	4	0	2		Hannover	76.1	SSE 3	0	-1	-1	0	0.0	0	1	-4	2		
7	78.0	SE 2	≡	-1	2		Magdeburg	77.5	SE 2	4	-1	0	0	+0.1	0	-1	-2	2		
7	77.8	ESE 5	0	-1	0		Dresden	78.6	SSE 4	0	-3	-1	5	+0.8	0	3	-3	0		
7	78.9	W 2	4	-2	2		Berlin	79.0	W 2	4	-2	-1	2	+0.2	0	-2	-3	2	Bod. Min.: -2.1	
7	79.4	E 2	≡	-2	2		Grünberg in Schlesien	79.4	SE 2	≡	-2	+1	0	0.0	0	-2	-5	2		
7	79.9	SE 2	≡	-1	6		Breslau	80.2	SE 3	4	-1	+2	0	0.0	0	0	-2	2		
7	80.8	Still	≡	-1	2		Bromberg	81.5	S 1	∞	-5	-2	0	0.0	0	-7	-5	2		
7	776.6	SE 2	4	-1	2	Süddeutschland	Metz	777.3	SE 2	4	-2	-2	5	+0.2	0	-0	-2	2	∨ u. ≡	
7	76.3	NE 2	≡	1	2		Mülhausen im Elsaß	77.6	S 3	≡	-5	-4	0	0.0	0	2	-6	2	nachts ≡	
7	76.8	NE 1	4	0	2		Karlsruhe	78.0	NE 1	4	-2	-2	2	+0.3	0	1	-2	2		
7	77.6	SE 1	4	-0	2		Frankfurt am Main	78.5	S 1	4	-2	-1	2	+0.2	0	0	-2	2		
9*	78.1	NE 2	≡	-2	6		Friedrichshafen	78.7	NW 1	≡	-3	-2	0	0.0	0	-1	-3	2		
9*	78.9	SE 3	4	-1	2		Bamberg	79.4	SE 3	4	-2	0	2	+0.2	0	-0	-2	2		
7	78.7	E 4	4	-3	2		München	81.2	SE 3	≡	-5	-1	0	+0.2	0	-3	-6	2		

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Abkühlung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8						Brocken	1148	8*					—								
9	645.9	Still	0	3	0	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	646.4	Still	0	0	—	5	+0	0			0	Fernsicht:	
9	526.5	S 1	0	-6	0	Zugspitze	2964	7	536.4	SE 1	0	-7	—	0	0.0	0	-5	-7	0	0	
9	570.2	SW 2	0	-4		Säntis	2500	7	570.2	E 1	0	-7	—			—	—	—	—		
9	704.9	NE 1	0	-8		Heiden	800	7	705.2	N 2	1	-7	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	527.2	ESE 4	0	-9	0	Sonnblick	3106	7	527.2	S 5	1	-11	—	2	+0.4	0	-6	-1			5

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	776.2	SE 2	≡	-1	-3	2	See: 1, vorm. ≡
2	Helgoland	76.8	SSE 4	≡	-1	-3		See: 4, Sichtw.: 0
2*	Keitum	76.6	S 5	2	2	0	1	
2*	Hamburg	77.6	SE 3	4	-1	-3	2	
2*	Kiel	77.4	SE 2	0	2	0	0	
2*	Swinemünde	79.2	SSE 2	0	0	0	2	See: 1, bis 1h ≡
2*	Neufahrwasser	79.4	Still	∞	3	+4	0	vorm. ≡ mit Sonnenschein
2*	Memel	77.9	W 2	≡	1	+3	2	See: Keine Sicht.
2	Kassel	76.5	SSE 2	4	-1	-3	2	
2	Dresden	77.4	SSE 2	0	3	+2	0	
2	Breslau	79.5	SE 1	4	-0	0	2	
2	Metz	76.4	SSE 3	4	-0	-3	2	
2	München	78.2	E 2	≡	-3	-4	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	75.3	NE 1	0	1	—	4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	74.[illegible]	NNW 2	≡	-1	—	2	
2*	~~Valentia~~ Blamont	74.0	SSE 2	•	0	—	2	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	74.6	SE 2	4	0	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	75.6	SE 1	2	2	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lövingen	76.1	SE 2	4	0	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	75.4	SW 3	0	0	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Sterian	70.5	W 2	4	4	—	-	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	78.9	W 2	≡	0	—	2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	774.4	SSE 2	≡	-1	—	
2*	Helder	74.8	SE 1	≡	-1	—	
2*	Bodö	66.9	N 2	2	1	—	See: 2
2*	Christiansund	69.9	SSW 5	3	[illegible]	—	See: 4
2*	Skudenes					—	See:
2*	Skagen	77.6	S 1	3	3	—	
2*	Kopenhagen	79.3	Still	≡	-0	—	
2*	Stockholm	78.5	W 4	0	4	—	
2*	Hernösand	67.6	W 2	1	8	—	
2*	Haparanda	58.3	NNW 6	4	4	—	
2*	Karlstad	75.7	Still	0	3	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	75.9	SW 4	0	3	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	76.6	S 1	3	6	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	79.0	SSW 1	≡	0	—	
1	~~St. Petersburg~~ Fried.					—	
1	Riga	75.3	SW 2	4	2	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	80.4	W 1	≡	-2	—	
0	Wien	80.8	SE 2	•	-2	—	
2	Pest	80.7	SW 1	∞	-0	—	
2	Lemberg	79.3	Still	•	2	—	
2	Hermannstadt	81.5	S 1	≡	-1	—	
	Belgrad:	80.1	Still	4	-0		

* bedeutet M. E. Z

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

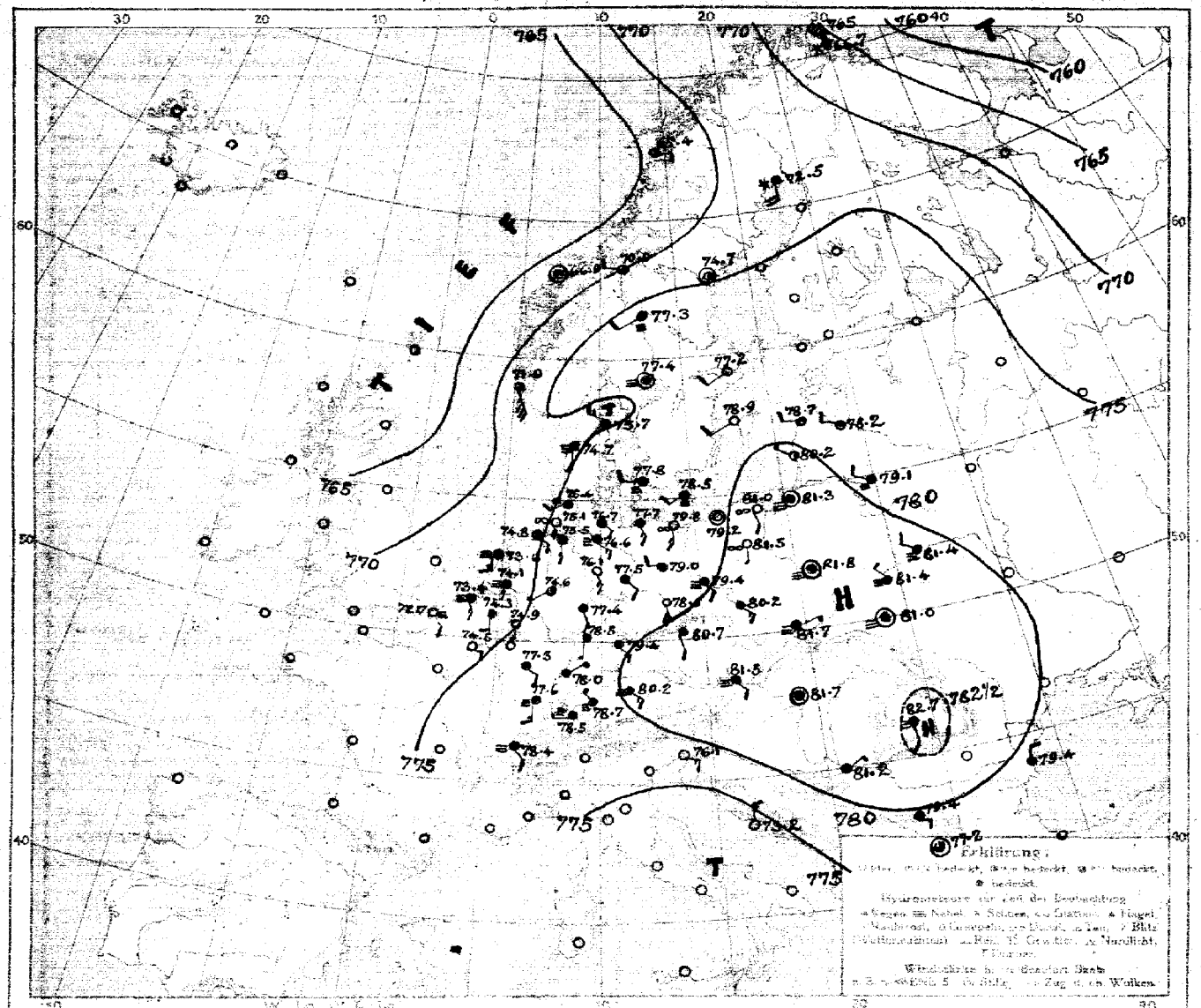
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

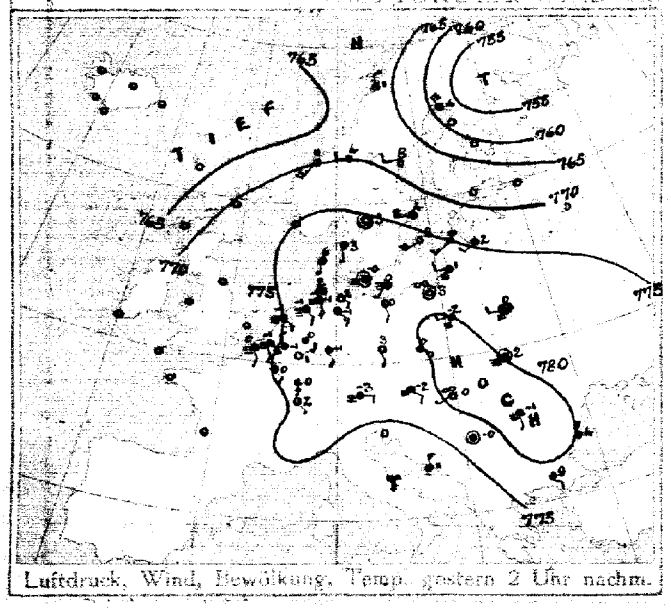
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 2. Februar

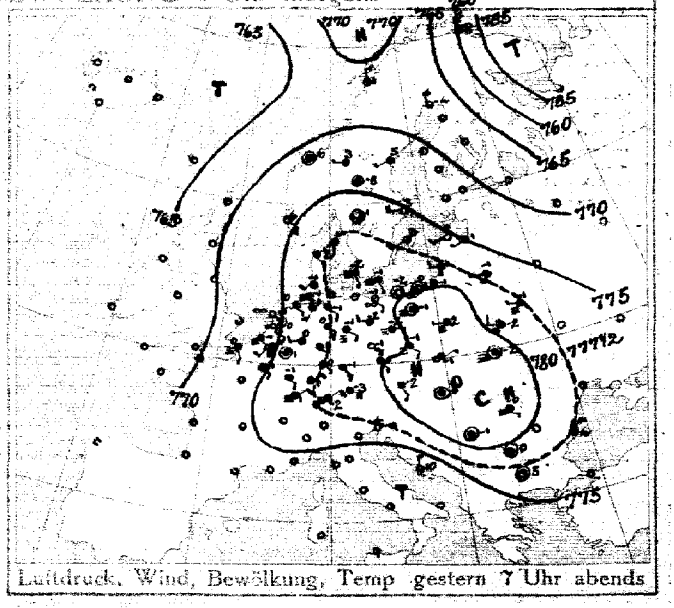
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



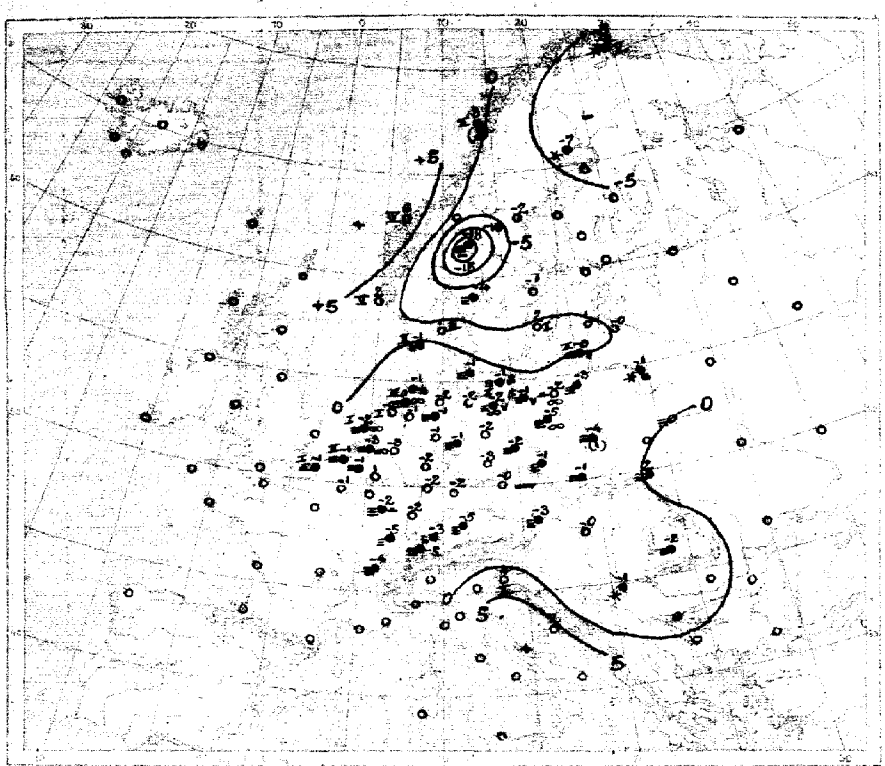
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



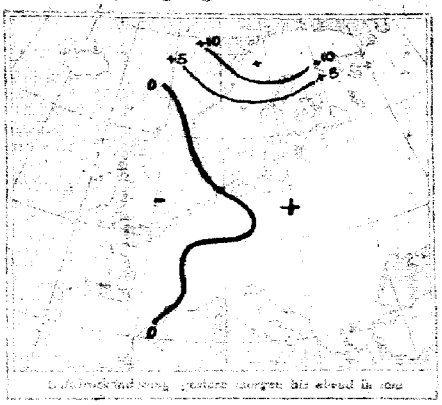
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 33



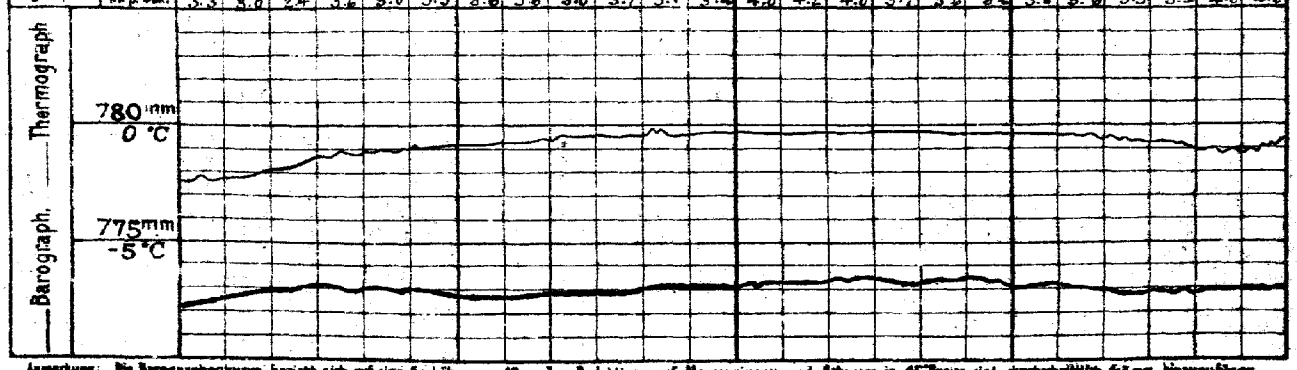
Temperatur Nordsee, Morgens 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE
	m p Sek.	3.3	3.0	2.4	3.4	3.0	3.3	3.6	3.9	3.9	3.7	3.1	3.4	4.0	4.2	4.0	3.7	3.2	2.7	3.4	3.6	3.3	3.9	4.3	4.0



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonnabend, 2. Februar.

Ganz Europa wird von hohem Luftdruck beherrscht, im Bereich des Hochdruckgebiets liegt mit 783 mm über Finnland, an der norwegischen Küste ziehen Tiefdruckausläufer nordostwärts. In Mittelfinland herrscht früh die niedrige ohne weitere trockene Witterung bei strengem Frost und leichten, meist südöstlichen Winden fort, gestern blieb es trocken.

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

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen und leichtem Frost meist fei. trocken, teils trübe, trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Jentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. Februar 1918 Nr. 33

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gegen 7 Uhr	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6	774-6	ESE 2	1	-1	2	Paris Laeui.	8	774-5	ESE 2	0	-1	0	0	0		2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	778-1	SSE 2	8	0	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	774-3	S 2	0	-1	1	+0.2	0	-0	-3	2
—	775-7	SSW 2	8	-2	6	Anton Blankenberghe	8	772-7	SSE 2	8	-1	4	+0.4	0	6	-2	2 See 1
7	76-4	SE 32	00	-0	6	de Bilt	8	774-1	SSE 3	8	-3	7	-0.2	4	-0	-3	
7	774-4	SE 2	8	-1	6	Vlissingen	8	773-4	SSE 3	8	-1	0	0.0	4	-1	-2	See: 2
7	774-9	SE 2	00	-1	6	Helder	8	776-6	S 3	8	-2	4	-0.4	0	-0	-2	See: 1
7	777-6	S 2	4	1	2	Dänem.: Skagen	8	776-7	WNW 3	4	1	3	-0.5	0	3	0	See: 3
9	76-3	SE 1	1	1	1	Hanstholm	8	774-7	S 2	8	-1	3	-0.4	0	6	-1	See: 2
7	774-3	SSE 1	2	-2	6	Kopenhagen	8	777-8	W 2	4	-1	4	0.0	0	-1	-3	
9	775-6	SSE 1	8	-1	6	Bornholm	8	778-6	SW 2	8	-1	0	+0.1	0	2	-2	See: 0
8	7 68-6	N 9	2	-8	2	Norwg.: Vardö	8	766-7	NW 10	4	-6	3	+0.9	4	-6	-8	See: 5
7	68-8	N 2	2	1	2	Bodö	8	765-4	E 2	2	-3	3	-1.0	6	8	0	See: 2
7	70-1	Still	2	6	2	Christiansund	8	766-9	Still	1	6	3	-0.2	0	4	1	See: 4
7	774-2	SE 4	0	6	4	Skudenes	8	771-9	SSE 5	3	2	7	+0.4	0	6	2	See: 5
7	768-7	NNW 4	0	-4	2	Schweden: Haparanda	8	772-5	S 4	-7	4	6	-0.8	4	6	-8	See:
7	76-6	SW 1	4	5	1	Hernösand	8	774-7	Still	2	-2.2	2	-0.7	0	7	-3	See: E
7	76-3	W 4	0	3	1	Stockholm	8	777-2	SW 2	0	-1	2	+0.3	0	3.4	-1	See:
9	77-8	SW 4	0	3	0	Wisby	8	778-9	SW 2	0	2	2	+0.2	0	4	1	See: 1
7	77-1	Still	0	1	0	Karlstad	8	777-4	Still	2	-4	0	0.0	0	6	-6	
9*	772-2	W 1	4	3	2	Rußland: Hangö Stornien	7*	770-0	W 2	2	1	6	-0.5	0	6	1	
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*	773-4	SW 1	1	1	1	Riga	7*	778-2	WNW 2	1	-0	2	+1	0			
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*	775-9	SW 3	0	2	1	Moskau Windau	7*	778-7	W 2	1	1	2	+1	0			
9*	78-0	W 2	8	-1	2	Wilna	7*	779-1	NW 2	8	-1	2	+1	4			
9*	77-2	WNW 1	8	-1	2	Gomel Pinsk	7*										
9*	81-0	W 1	8	-2	4	Warschau	7*	81-8	Still	8	-4	2	+0.0	1			
9*	80-9	WNW 2	8	-2	6	Kiew Kowel	7*	81-4	NW 2	8	-4	2	+0.4	0	-0	-2	2
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	780-9	SSE 2	4	-2	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	781-5	SE 2	8	-3	8	+0.4	0	-2	-3	
9*	80-4	SE 1	4	0	3	Prag	8	80-7	SSE 2	4	-0	0	+0.4	0	1	-1	E
7	81-0	ENE 1	3	-1	2	Krakau	8	81-7	ENE 1	8	-1	0	+0.4	0	-1	-2	S
7	80-4	Still	8	2	6	Lemberg	8	81-0	Still	8	2	0	0.0	0	3	-2	SE
9*	81-5	Still	4	0	2	Pest	8	81-7	Still	8	-0	2	+0.3	0	0	-0	
7	82-4	SE 1	8	-0	2	Hermannstadt	8	82-7	S 2	8	-2	8	+0.4	0	0	-2	
9*	76-0	ENE 4	0	4	1	Triest	8	76-4	ESE 3	0	4	8	+0.5	0	7	3	
9*	73-6	N 1	0	10	1	Lesina	8	78-2	N 3	0	7	0	—	0	12	6	
9*	781-0	Still	4	-1	2	Belgrad (Serbien)	8*	781-2	NE 1	4	-1	2	+0.6	4	-0	-1	2
9						Bukarest (Rumänien)	8										
9*	777-8	SE 1	8	-3	2	Schweiz: Zürich	7*	778-5	WSW 1	8	-5	0	0.0	0			
9*	78-0	E 1	8	-2		Genf	7*	78-4	SE 2	8	-4		+0.4	0			
9						Lugano	7*										
9	7					Italien: Genua Savona	8	777-6	E 1	4	-2	2	+0.4	0	-2	-2	See:
9						Livorno Bilbao	7	79-9	ENE 2	4	-1	2	+0	0			1
9	77-5	Still	4	0	2	Venedig Sofia	8	79-4	ESE 2	4	-0	0	0.0	4	2	-0	See:
9						Livorno Konstantinopel	8										See:
9	76-4	Still	1	5	2	Rom Drama	7	77-2	Still	3	1						1
9	77-5	NNE 3	4	4	2	Neapel Constanza	8	78-4	NNE 2	4	4	8	+0	0			See: 2
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	778-8	NW 2	0	2	6	Spitzbergen (Green Harbour)	8	776-4	SSE 1	8	0	0	-0.1	0	2	0	1
7	74-4	Still	2	-8.5		Sarna		77.3	SW 2	2	-18			0	-8	-20	

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

Bodenluftinnen: N — Schneehöhe: N

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 6 — Jetzt 2 — See: — See: SE

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Pinsk 31.1-18	775-0	W 2	00	-1	2	+1.8	0			2
						Hermannstadt " " "	77-2	SE 1	"	-1	5	+0.2	0	1	-2	1
						Triest " " "	74-9	WNW 2	8	1	5	+1.2	4	2	-1	2 See 1
	771-9	E 1	0	10	1	Lesina " " "	72-8	ENE 1	2	2		0 —	0	12	7	1 SE
						Konstanza " " "	71-8	NW 2	1	33						0

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 34 — Sonntag, 3 Februar 1918

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	774.0	SE	2	4	1	0
7	774.9	S	2	0	-1	0
8*	774.1	SE	5	1	1	
7	774.4	S	3	4	-1	2
8*	653.2	SSE	4	4	-1	2
7	776.2	SE	2	4	-2	2
7						
8*	775.8	S	2	4	-2	2
8*	777.1	SE	3	4	-1	2
7	784.1	SSW	4	4	-1	6
7	782.2	S	2	0	1	0
7	780.3	SSE	2	∞	0	0
7	780.7	Still		≡	-1	0
7	780.3	SSE	1	1	0	1
7	779.5	Still		1	5	1
7	777.5	SW	4	4	-1	2
7	775.8	S	2	0	1	0
7	780.6	SE	2	0	0	2
7	778.4	SE	6	0	-2	0
7	778.2	S	2	4	0	2
7	782.8	SE	2	4	-1	2
7	777.7	SE	3	4	0	2
7	780.6	E	2	0	-1	0
7	776.8	SE	2	0	-1	2
7	777.3	E	3	≡	-2	0
7	777.3	NE	1	0	-2	1
7	784	ESE	1	1	-1	2
9*	781	NE	2	4	-2	2
9*	779.4	SE	3	4	-2	2
7	779.2	E	3	≡	-4	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St. β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.
Nordsee	Borkum	772.7	S	2	0	-1	-2	3	-0.4
	Wilhelmshaven	773.8	SSE	1	0	-2	-2	3	-0.3
	Helgoland	773.2	SSE	5	1	1	0		
	Keitum auf Sylt	773.2	S	3	≡	-1	-2	0	0.0
	Cuxhaven	773.6	SE	2	≡	-3		3	-0.4
	Hamburg	774.8	SSE	1	≡	-2	-1	0	-0.2
	Groß Borstel b. Hamburg		SE	1	≡	-3			
Ostsee	Kiel	769.7	S	1	≡	-3	-3	7	-0.5
	Wustrow in Meckl.	775.1	SE	2	≡	-1	0	3	-0.5
	Swinemünde	776.3	S	4	4	-1	+1	3	-0.5
	Rügenwaldermünde	776.3	SSW	4	4	-1	+1	3	-0.5
	Neufahrwasser	777.1	S	1	1	-2	+1	7	-0.6
	Königsberg	777.2	Still		0	-3	+1	3	-1.0
	Memel	776.9	SE	4	1	-2	+1	3	-1.0
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	773.6	SSE	1	0	4	+3	3	-0.5
	Kassel	775.6	SSW	3	4	-3	-3	3	-0.8
	Hannover	774.2	S	2	0	-2	-2	0	0.0
	Magdeburg	775.3	SE	2	≡	-4	-3	1	-0.3
	Dresden	776.3	SSE	6	0	-3	-1	3	-0.5
	Berlin	776.2	S	1	0	-4	-3	3	-0.3
	Grünberg in Schlesien	777.4	SE	2	≡	-3	0	7	-0.2
	Breslau	777.4	SE	2	0	-3	0	6	-0.3
	Bromberg	778.0	S	2	4	-1	+2	3	-0.5
Süddeutschland	Metz	772.9	SE	2	4	-2	-2	6	-0.1
	Mülhausen im Elsaß	775.5	E	2	≡	-4	-3	4	-0.6
	Karlsruhe	775.8	Still		0	-5	-5	3	-0.3
	Frankfurt am Main	776.3	SE	1	4	-3	-2	3	-0.6
	Friedrichshafen	776.6	NE	1	4	-3	-2	3	-0.4
	Bamberg	777.4	ESE	2	4	-3	-1	3	-0.7
	München	777.2	E	4	2	-5	-2	3	-0.3

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
0	1	-1	0	See: 1
0	2	-3	1	
				See: 4, Sichtw. 3 3 sm.
0	0	-2	2	
				See: 8 11
0	0	-3	2	Bod. Min.: 0.01? Tagesmittel fehlt
0	-1	-4		
0	-1	-3	2	
0	-1	-2	3	
0	0	-3	2	See: ∞
0	4	-1	0	See: 2, 11
0	3	-2	0	∞
4	4	-3	0	4 leichte Z. aus.
0	3	-2	1	See: 2
0	13	0	1	
0	-0	-3	2	
0	3	-2	0	
0	2	-5	2	
0	2	-3	0	
0	0	-4	2	Bod. Min.: -4.6
0	-1	-3	2	
0	1	-3	2	
0	2	-5	0	
0	1	-2	2	
0	2	-5	0	nachts ≡
0	0	-6	1	≡
0	0	-3	2	
0	-1	-3	2	
0	-1	-4	3	
0	-2	-5	2	

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

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

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

						Beobachtete Meter										
8	683.6	SW	5	0	3	0	Brocken	1148	8*	677.3	S	2	0	5		-3	-0.3	0	7	2	0	
9	696.3	ESE	2	0	-0	0	Feldberg	1497	8*	693.9	Still		0	1								Fernsicht:
9	536.8	SE	2	0	-6	0	Zugspitze	2964	7	536.4	W	1	0	-7		-3	1	0				
9	570.4	SW	2	0	-4		Säntis	2500	7	568.7	SE	1	0	-4		-7	-0.6	0	-6	-6	0	
9	702.4	NW	2	≡	-7		Heiden	800	7	702.8	W	3	∞	-8								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	527.6	SE	5	0	-7	0	Sonnblick	3106	7	526.0	SSE	7	0	-11		-3	-0.5	0	-7	-11		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	774.6	SE?	2	0	1	-1	2	See: 1, aus ≡
2	Helgoland	774.8	S	4	4	0	-2		See: 4, Böen 6, See 2 aus.
2*	Keitum	784	S	3	∞	-1	-3	2	
2*	Hamburg	776.4	SE	2	4	-0	-2	2	
2*	Kiel	776.6	S	2	4	-1	-3	2	
2*	Swinemünde	778.7	S	3	∞	0	0	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	780.6	SSE	2	∞	3	+1	0	aufklarend ∞
2*	Memel	780.8	NW	2	1	3	+1	1	See: 2
2	Kassel	777.2	S	3	4	-1	-4	2	
2	Dresden	776.0	SSE	5	0	1	0	0	
2	Breslau	779.9	SE	3	4	0	0	2	
2	Metz	772.2	SE	2	4	-0	-2	2	
2	München	779.3	E	3	≡	-2	-3	2	
2*	Aachen	774.4	W	1	0	9		1	764
2*	Brüssel	776.0	S	3	1	6		0	
2*	Blankenberghe	772.5	SSE	2	3	5		0	
2*	Seelle Leuchtturm	774.3	SE	2	2	4		1	See 1
2*	Helgoland Unterland	774	S	1	1	3		1	
2*	Terschelling Felddeich	776.6	NW	1	0	6		0	
3*	Ile d'Aix Tretoir	776.8	E	4	0	8		2	
3*	Rochefort Pontus	772.4	W	2	0	8		0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	778.1	SE	3	∞	4		
2*	Helder	778.3	SSE	2	≡	-1		
2*	Bodö	694	SW	4	1	9		See: 2
2*	Christiansund	664	S	1	1	10		See: 3
2*	Skudenes	771.6	S	7	3	1		See: 7
2*	Skagen	775.8	S	2	∞	0		
2*	Kopenhagen	777.7	S	2	≡	-1		
2*	Stockholm	776.4	SSW	2	0	4		
2*	Hernösand	694	S	2	0	6		
2*	Haparanda	694	S	4	4	-7		
2*	Karlstad	776.3	Still		≡	-1		
1	Orenburg Wrsky	785	SW	2	0	5		
1	Kasan Warschau	781.6	SSE	1	≡	-3		
1	Hawsthohm	779.9	S	2	∞	-2		
1	Hamuerkuc	781	SSW	3	≡	-1		
1	Riga	779.0	W	1	1	5		
1	Windau	779.0	W	3	0	2		
0	Wien	780.2	SE	3	≡	-3		
2	Pest	781.9	Still		4	0		
2	Lemberg	780.4	Still		≡	1		
2	Hermannstadt	782.2	S	1	≡	-1		
	Belgrad	780.7	≡	1	4	1		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

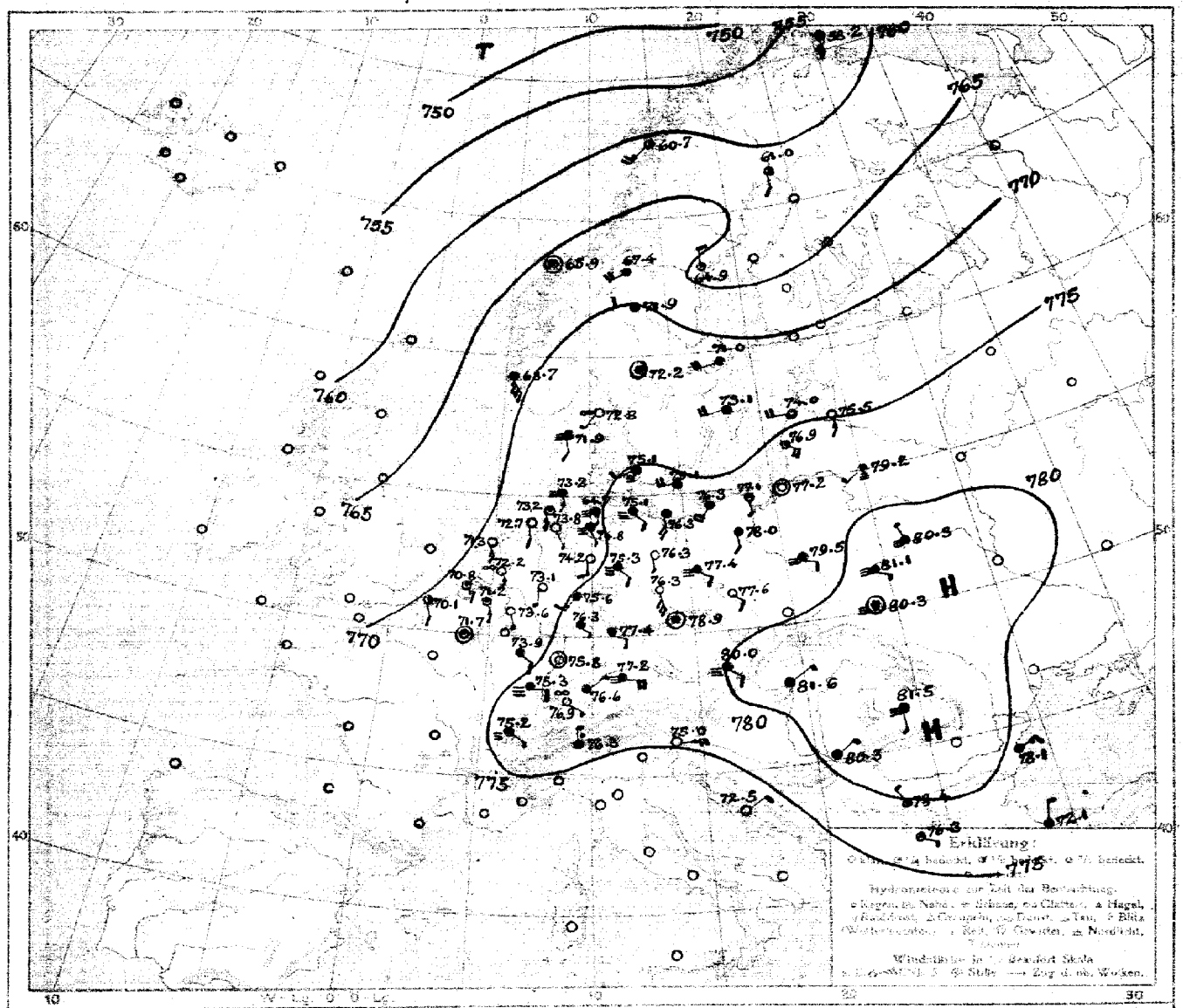
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

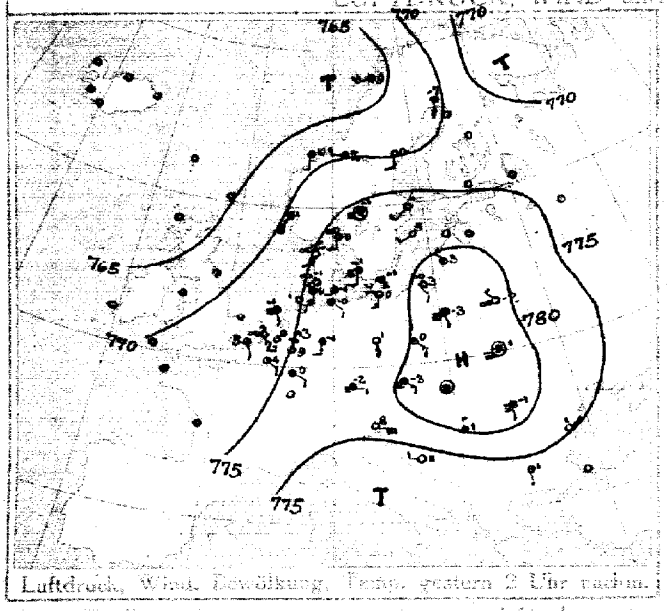
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 3. Februar

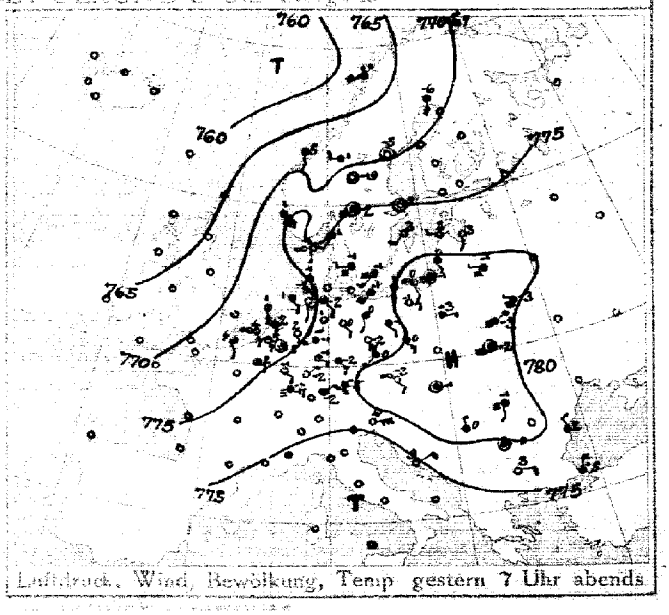
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



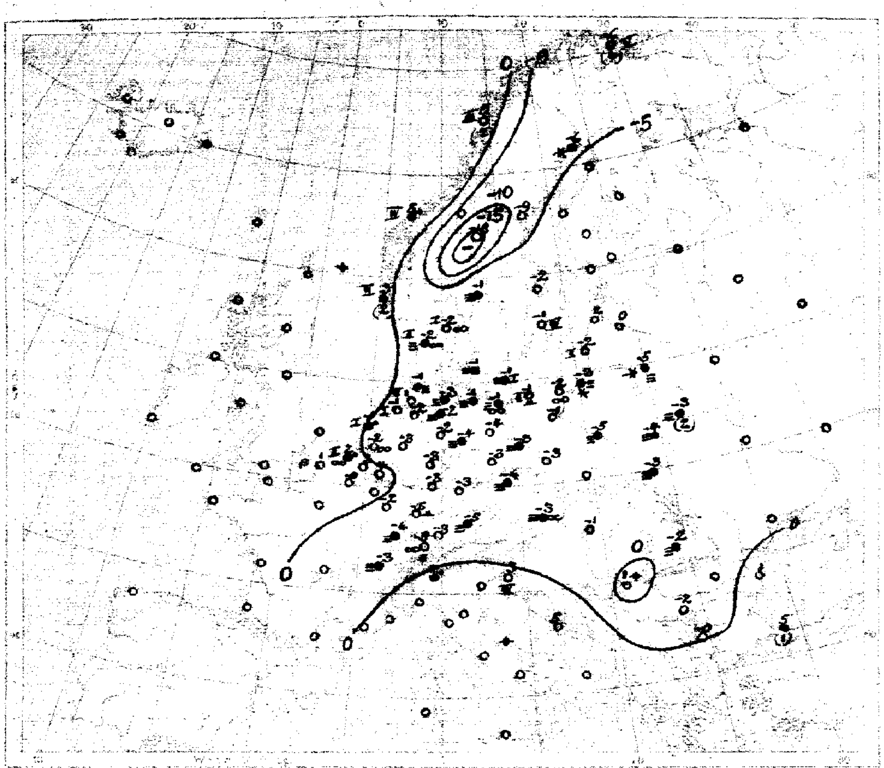
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

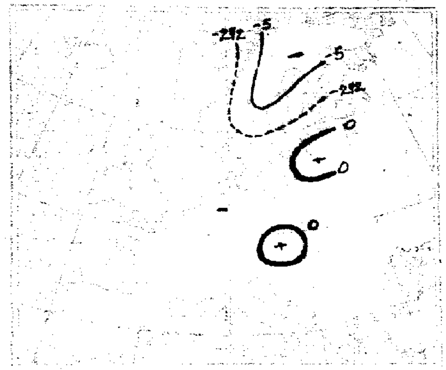
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 34

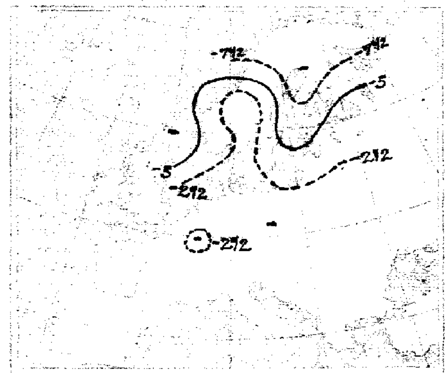


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: [illegible]



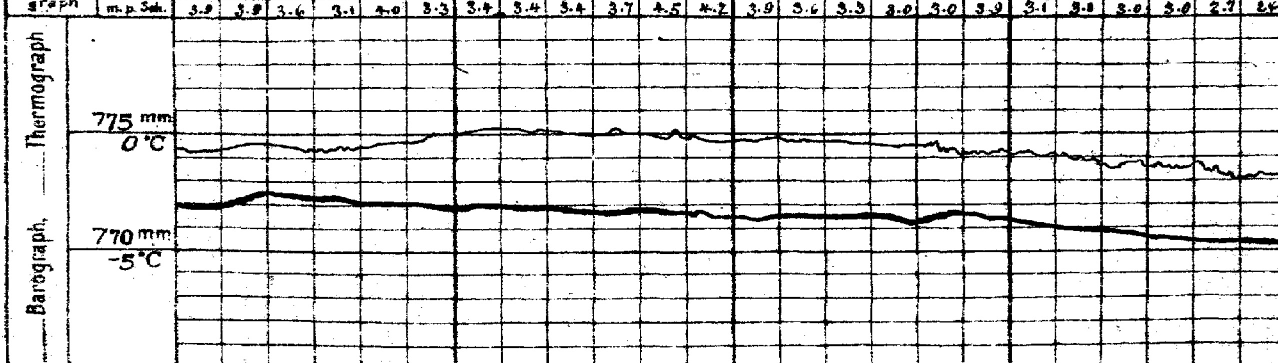
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	3.9	3.9	3.6	3.1	4.0	3.3	3.4	3.4	3.4	3.7	4.5	4.2	3.9	3.6	3.3	3.0	3.0	3.9	3.1	3.8	3.0	3.0	2.7	2.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 3. Februar.

Auch heute ähnelt die Wetterlage sehr der gestrigen. Bei allgemeiner geringer Abnahme des Luftdruckes liegt ein Kernhoch mit 782 mm Barometerstand über Ungarn, ein Tiefausläufer mit 760 mm über dem nördlichen Skandinavien. Bei gleichmäßig verteilten Luftdruck dauert in Deutschland die teils heitere, teils neblige, trockene Witterung bei leichten Winden aus südlichen Richtungen fort, im Westen ist es etwas wärmer geworden, gestern fielen keine Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen teils heiteres, teils nebliges, trockenes, etwas milderes Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, vorwiegend heiteres, teilweise nebliges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. Februar. 1918 Nr. 34.

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Grossbritannien: Larwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	773.8	ESE	2	1	2	1 Paris Laon	6	771.7	Still		1	-0	3	0	6					
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	773.7	SE	3	1	5	0 Holl. u. Belg.: Brüssel	8	771.2	SSE	3	1	3	3	-0.6	0	9	-2	0
—	72.2	SSE	2	1	4	1 Aachen Blankenberg	8	70.4	SSE	2	2	1	3	-0.4	0	0	-2	1.8
7[30]	73.9	SSE	3	1	2	0 de Bilt	8	72.2	SSE	3	∞	-2	6	-0.5	0	5	-3	0.0
7	72.8	SE	3	∞	4	1 Vlissingen	8	70.8	ESE	3	1	2	7	-0.4	0	5	-1	See: 2
7	72.9	SSE	3	1	1	0 Helder	8	71.3	SSE	3	0	-1	7	-0.3	0	2	-1	See: 1
7	775.0	SSW	2	4	1	6 Dänem.: Skagen	8	772.8	SSW	1	∞	-2	3	-0.3	0	1	-2	See: 1
9	74.2	S	1	∞	-1	6 Hanstholm	8	71.9	S	2	2	-2	3	-0.5	0	-1	-2	See: 2
7	76.8	W	2	2	-1	6 Kopenhagen	8	76.1	SW	2	2	-1	1	-0.2	0	-1	-2	
9	77.4	SSW	3	2	-1	6 Bornholm	8	76.1	WSW	4	4	-1	0	-0.5	0	0	-2	See: 1
8	7					Norweg.: Vardö	8	7								See:
7	62.9	SW	6	4	4	2 Bodö	8	60.7	SSW	5	2	5	3	-0.5	2	9	2	See: 3
7	60.4	S	2	1	5	1 Christiansund	8	65.9	Still		3	5	0	-0.4	0	10	4	See: 4
7	71.5	SE	3	3	1	2 Skudenes	8	68.7	SSE	7	4	3	3	-1.4	2	2	1	See 6
7	766.4	S	4	4	-6	4 Schweden: Haparanda	8	761.0	S	2	3	-6	7	-1.0	X	-5	-8	See:
7	68.0	SW		0	-5	0 Hernösand	8	64.9	N	2	1	-9	4	-0.2	0	1	-10	See:
7	75.4	Still		0	-2	0 Stockholm	8	71.0	WSW	4	4	-2	3	-0.3	0	4	-2	See:
9	77.2	SSW	2	0	-3	0 Wisby	8	73.1	WSW	4	4	-1	2	-0.5	0	5	-1	See: 4
7	75.0	Still		0	-2	0 Karlstad	8	72.2	Still		4	-1	2	-0.5	0	0	-6	
9[30]	767.3	W	2	4	1	0 Russland: Hangö Storkien	7[30]	767.4	SW	4	4	-1	0	0.0	0	4	-2	
7						Helsingfors	7[30]											
9[30]						Tammerfors	7[30]											
9[30]						Kuopio	7[30]											
9[30]						Uleaborg	7[30]											
9[30]						Nikolaistad	7[30]											
9[30]						Archangelsk	7[30]											
7						St. Petersburg	7[30]											
9[30]	779.1	S	2	0	3	0 Riga	7[30]	778.6	S	3	0	0	3	-1.0	0			
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]						Moskau	7[30]											
9[30]	80.7	WNW	1	2	-1	2 Wilna	7[30]	79.2	SW	1	2	-6	2	1	X			
9[30]	78.7	W	3	0	2	0 Dwinsk Windau	7[30]	74.0	W	4	3	2	3	2	0			
9[30]	81.6	E	1	4	-3	2 Warschau	7[30]	79.6	ESE	2	2	-5	2	0	0			
9[30]	80.3	NW	1	2	-3	2 Minsk Pinsk	7[30]	80.3	NNW	2	2	-3	2	0.0	2			
9[30]	81.4	NE	1	2	-6	2 Charkow Kowel	7[30]	81.1	SE	1	2	-4	0	0.0	0	-2	-4	
9[30]						Odessa	7[30]											
7	782.8	SE	2	∞	-4	6 Oesterreich-Ungarn: Wien	8	780.0	SE	2	2	-3	7	-0.3	0	-2	-6	
9[30]	80.6	SSW	1	4	0	3 Prag	8	78.9	Still		4	-4	5	-0.8	0	1	2	
9[30]						Krakau	8											
7	80.8	Still		2	-2	6 Lemberg	8	80.2	Still		2	-3	3	-0.3	0	2	-3	
9[30]	82.4	Still		4	-1	2 Pest	8	81.6	NE	1	4	-1	3	-0.8	0	1	-2	
7	82.2	S	1	2	-4	2 Hermannstadt	8	81.6	S	1	2	-2	0	0.0	0	0	-2	
9[30]	78.0	ENE	6	0	4	1 Triest	8	75.0	ENE	5	0	3	1	-0.8	0	10	3	
9[30]	78.4	NE	2	1	9	0 Lesina	8	77.5	NE	2	0	5	0	—	0	12	4	
9[30]	780.1	N	1	4	0	2 Belgrad (Serbien)	8[30]	780.3	NE	1	4	1	6	-0.4	0	1	-1	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	779.5	NE	6	2	-4	6 Schweiz: Zürich	7[30]	776.9	SE	1	∞	-5	7	-1.0	0			
9[30]	76.2	SE	2	2	-1	— Genf	7[30]	75.2	SE	1	2	-3	—	—	0			
9[30]	77.0	N	1	0	3	— Lugano	7[30]	76.3	N	1	0	1	—	—	0			
9	7					Italien: Sarajevo	8	776.6	SE	1	4	-2	0	0.0	0	-1	-2	
9						Bakar	7	78.9	NW	1	4	-1	4	-0.5	0			
9	79.6	Still		4	-0	2 Varna Sofia	8	78.4	NW	1	1	-2	7	-0.3	0	2	-2	
9	76.2	NNE	4	0	5	2 Ivrissa Konstantin	8	72.1	NNE	2	4	5	2	10.1	1			
9	73.7	NNW	2	4	2	2 Sinn Konstanza	7	78.4	NE	3	4	1						
9	76.2	E	2	0	3	0 Neapel Brama	8	76.3	SE	1	1	-0			0			
9						Brindisi	7											
9						Cagliari	7											
9						Palermo	8											
8	7					Spitzbergen (Grönhafen)	8	7								
7	72.6	Still		0	-19	Särna		71.9	W	2	4	-13			0	-12	-24	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	59.1	Still		4	-24	7	Spitzbergen 31.1.18	7	54.0	SSW	2	1	-20	27.8	4	-20	-27	
	61.5	SW	3	2	-8	1	Vardö 1.2.18		54.7	W	5	4	-6	7-16	4	-7	-12	See 3
	57.4	NNW	6	4	-23	5	Spitzbergen " "		60.0	NW	1	0	-28	27.2-6	4	-20	-29.6	
							Pinsk " "		78.6	WNW	1	0	-8	6.71	0			
							Hermannst. " "		81.8	SE	1	2	-2	5.48.4	0	0	-2	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 35 — Montag, 4. Februar 1918

Gestern Abend: Beob.-Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Ob. Wolken
7	769.5	SE 1	0	1	0	Nordsee	Borkum	766.2	SE 2	0	-2	-3	0	0.0	0	3	-2	0	See: 1	
7	70.4	SSE 2	≡	-2	6		Wilhelmshaven	68.4	SSE 1	2	-3	-3	7	-0.4	0	1	-3	2		
8*	70.0	SW 4	≡	-1			Helgoland	67.6	S 5	3	-1	-2						—	See: 3, [illegible]	
7	70.5	S 2	≡	-2	6		Keitum auf Sylt	67.6	S 3	≡	-3	-4	2	-1.0	0	-1	-3	2		
8*	71.1	S 3	≡	-2	6		Cuxhaven	68.4	S 2	≡	-3	—	2	-0.3	0	-1	-4	—	See: 0, [illegible]	
7	71.6	SE 1	≡	-2	6		Hamburg	69.4	SSE 3	≡	-2	-1	0	0.0	0	-1	-3	2	Bod. Min.: 0.3, [illegible]	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE 1	≡	-3	—	—	—	0	-3	-3	—		
8*	771.2	SE 1	≡	-3	2	Ostsee	Kiel	769.0	S 1	*	-2	-2	6	-0.3	0	-1	-3	2		[illegible]
8*	72.7	SE 2	≡	-3	2		Wustrow in Meckl.	69.7	W 3	*	-2	-1	3	-0.7	0	-1	-3	2		
7	71.6	SSE 3	4	-1	0		Swinemünde	71.0	SSW 3	4	-2	0	3	-0.6	0	1	-3	0	See: 0, ∞	
7	72.9	SSE 1	4	-1	2		Rügenwaldermünde	71.3	SSW 2	4	-3	-1	3	-0.3	0	-0	-4	2	See: 1, ∞	
7	74.8	S 2	4	-1	0		Neufahrwasser	72.2	S 2	4	-3	0	3	-0.8	0	1	-3	0	[illegible] ∞, * [illegible]	
7	75.0	SSW 2	4	-2	2		Königsberg	72.8	SW 2	4	-4	0	3	-0.6	0	2	-4	2	* [illegible] 2 cm	
7	74.2	W 3	4	-0	2		Memel	72.4	W 1	4	-1	+2	7	-0.2	0	1	-2	2	See: 2	
7	769.5	Still	0	4	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.8	SW 2	1	5	+4	3	-0.2	0	2	2	1		
7	72.4	SSW 3	4	-2	2		Kassel	71.5	SE 3	4	-4	-4	3	-0.3	0	-1	-4	2		
7	71.2	S 2	≡	-2	1		Hannover	69.5	S 2	0	-2	-2	0	0.0	0	5	-2	1		
7	71.9	SE 1	0	-0	0		Magdeburg	70.2	Still	3	-4	-4	0	+0.1	0	4	-4	0		
7	73.0	SE 4	0	-2	0		Dresden	71.9	SSE 5	0	-2	-2	0	0.0	0	2	-3	0		
7	73.8	E 3	4	0	0		Berlin	70.9	S 2	0	-3	-3	3	-0.2	0	3	-3	0	Bod. Min.: -4.6	
7	74.0	E 2	≡	-3	6		Grünberg in Schlesien	71.9	S 2	0	-5	-5	3	-0.3	0	-2	-5	2		
7	74.0	SE 2	0	1	0		Breslau	72.5	SE 1	0	-3	-3	0	0.0	0	3	-3	0		
7	75.1	S 1	4	-1	2		Bromberg	72.7	S 1	≡	-3	-3	3	-0.6	0	-1	-3	2		
7	771.6	SE 2	0	-1	1	Süddeutschland	Metz	771.6	SE 2	4	-2	-2	0	0.0	0	1	-4	2	[illegible]	
7	72.5	NE 3	≡	-2	1		Mülhausen im Elsaß	72.1	SE 3	≡	-2	-1	0	0.4	0	1	-5	1	nachts ≡	
7	72.6	Still	0	-2	1		Karlsruhe	72.7	SSW 1	4	-3	-3	0	0.0	0	1	-5	2		
7	73.4	SE 1	4	-2	2		Frankfurt am Main	73.0	SW 1	4	-4	-3	2	+0.2	0	-1	-4	2		
9*	74.4	N 1	4	-3	2		Friedrichshafen	74.6	SE 1	4	-3	-2	0	0.0	0	-2	-4	2		
9*	74.1	S 3	4	-3	2		Bamberg	74.3	S 4	4	-4	-2	2	+0.2	0	-1	-5	2		SW
7	74.2	ESE 1	≡	-4	2		München	75.7	S 1	≡	-9	-6	0	+0.1	0	-2	-9	2		

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abw.	β*	Änd.	Niederschl.	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	669.2	S 4	0	3	0	Brocken	1148	8*	667.5	SW 5	0	-0	—	2	+0.3	0	7	-2	0	
9						Feldberg	1497	8*	643.6	Still	1	0	—	1	+0	0			0	Fernsicht:
9	534.0	W 1	0	-7	0	Zugspitze	2964	7	533.0	E 1	1	-9	—	3	-0.2	0	-6	-10	0	0
9	567.6	WSW 4	0	-5		Säntis	2500	7	566.9	E 1	0	-7	—			—	—	—	—	
9	700.6	NW 1	0	-4		Heiden	800	7	701.3	SW 2	1	-4	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	524.8	ESE 4	0	-7	0	Sonnblick	3106	7	523.8	NE 2	0	-9	—	3	-0.4	0	-7	-11		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	771.2	SE 1	0	3	+1	0	See: 1
2*	Helgoland	71.5	SSE 3	2	1	-1		See: 3
2*	Keitum	71.7	S 3	≡	-2	-4	2	
2*	Hamburg	73.2	E 1	≡	-1	-3	2	
2*	Kiel	73.3	S 1	≡	-1	-2	2	
2*	Swinemünde	74.7	SSE 3	1	1	+1	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	75.3	S 2	∞	1	+2	0	
2*	Memel	75.0	SW 3	4	1	+3	2	See: 3
2	Kassel	73.8	SSE 2	4	-2	-5	2	
2	Dresden	73.8	SSE 6	0	2	+1	0	
2	Breslau	75.3	SE 2	0	3	+3	0	
2	Metz	72.9	SE 3	4	0	-3	2	
2	München	74.9	E 3	≡	-3	-2	2	
2*	Aachen	70.4	Still	2	3	—	2	[illegible]
2*	Brüssel	69.6	S 3	0	7	—	0	
2*	Blankb.	68.5	SSE 3	1	6	—	1	See: 1
2*	Laon	69.0	ESE 2	0	5	—	0	
2*	Mülhausen	72.7	E 1	1	0	—	2	
2*	Lunéville	71.6	SE 2	0	5	—	0	
2*	Fürth	72.0	SSW 2	0	8	—	0	
3*	Triest	74.3	ENE 4	0	6	—	2	
3*	Lesina	70.8	S 1	0	10	—	0	

Beob.-Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.6	ESE 3	1	5	—	
2*	Helder	69.0	SE 1	0	5	—	
2*	Bodö	60.2	SSW 7	•	6	—	See: 5
2*	Christiansund	66.4	Still	3	6	—	See: 4
2*	Skudenes	67.7	SE 4	4	4	—	See: 4
2*	Skagen	72.5	SSW 2	≡	0	—	
2*	Kopenhagen	74.1	SW 2	≡	0	—	
2*	Stockholm	70.2	W 6	4	-1	—	
2*	Hernösand	65.7	Still	3	2	—	
2*	Haparanda	59.7	S 2	3	-2	—	
2*	Karlstad	71.7	Still	4	0	—	
1	Wisby	72.2	WSW 4	4	-1	—	
1	Warschau	77.6	SSE 1	≡	-3	—	
1	Hanstholm	71.3	S 2	∞	-1	—	
1	Hammerhus	74.0	SW 3	≡	-2	—	
1	Riga					—	
1	Windau	72.6	W 3	4	1	—	
0	Wien	77.8	SSE 1	4	-2	—	
2	Pest	78.9	Still	≡	-1	—	
2	Lemberg	78.3	NE 1	≡	-1	—	
2	Hermannstadt	78.4	S 2	≡	-1	—	
	Belgrad	78.6	NNE 1	4	-1	—	

* bedeutet M. E. Z.

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

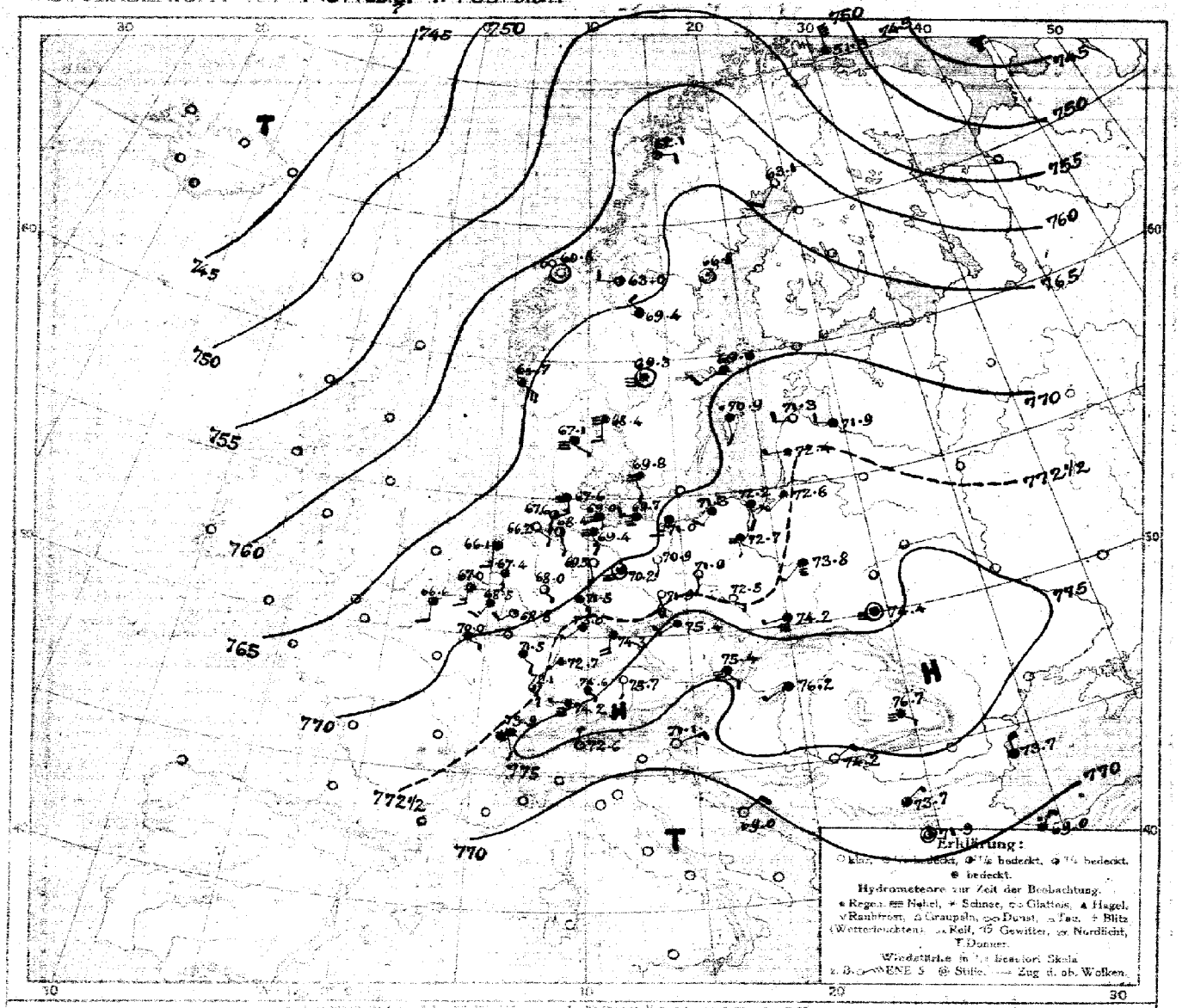
Seehöhe:

Seehöhe:

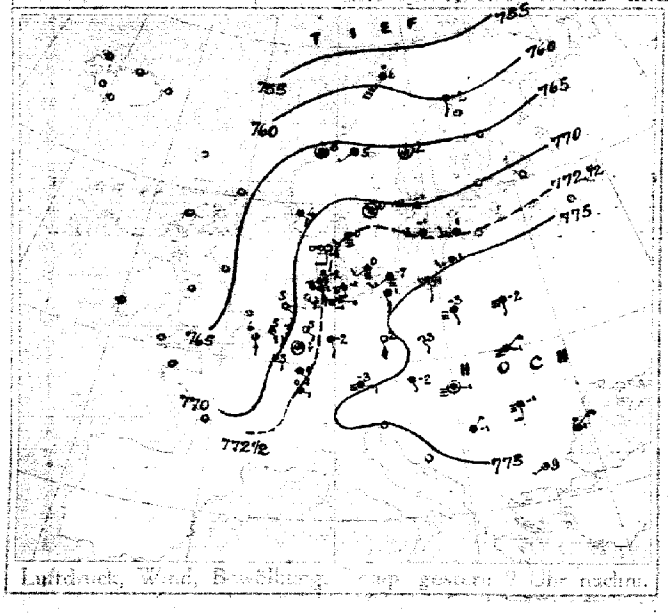
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag 4. Februar

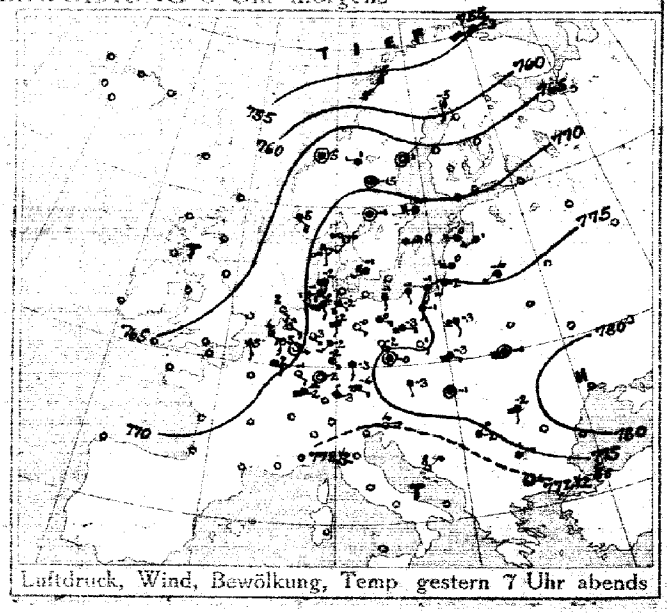
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



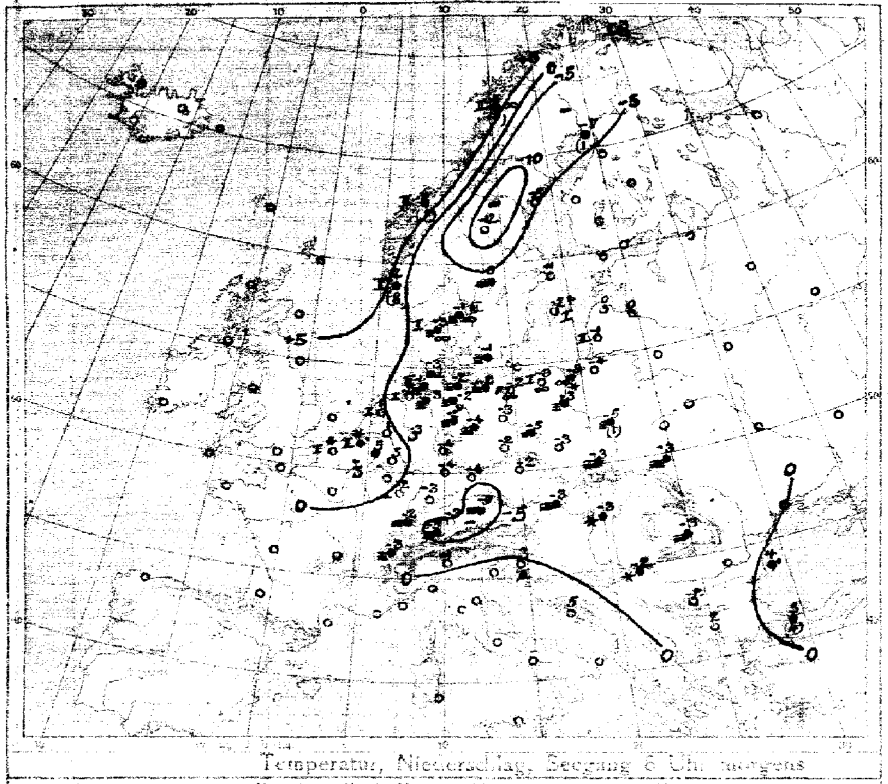
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

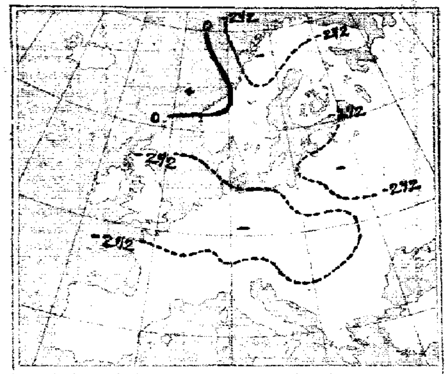
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 35.

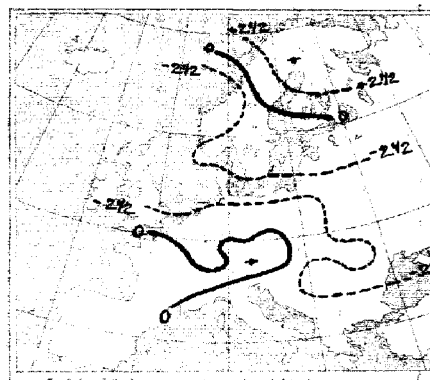


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt; a einer Klammer bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. 1—X Stärke des Seegangs. S = schlicht.



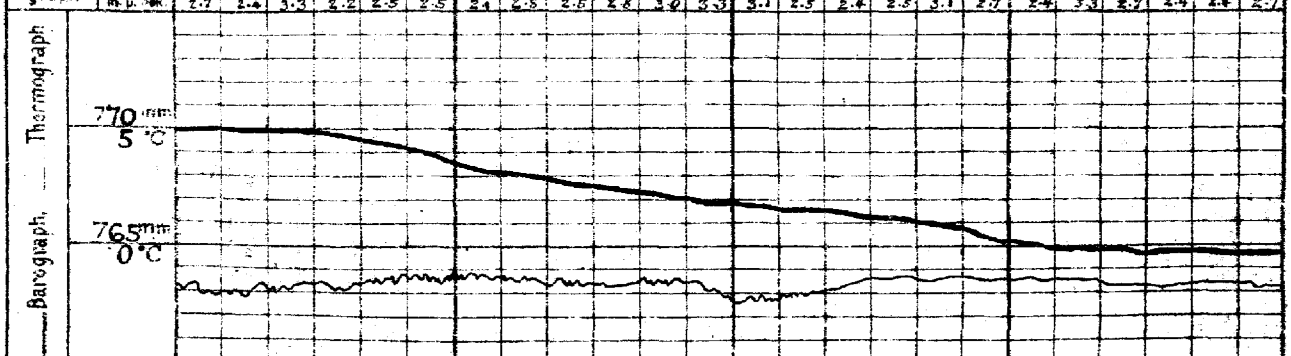
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	S
	m. p. Sek.	2.7	2.4	3.3	2.2	2.5	2.5	2.4	2.5	2.5	2.8	3.0	3.3	3.1	2.5	2.4	2.5	3.1	2.7	2.4	3.3	2.7	2.4	2.4	2.7



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 4. Februar.

Ein Hochdruckgebiet mit einem höchsten Barometerstande von über 776 mm über Ungarn bedeckt fast ganz Europa, ein Hochdruckkeil reicht bis Nordskandinavien. Durch ihn werden flache Tiefausläufer über dem Norwegischen Meer und Nordrußland getrennt. In Deutschland herrscht teils heiteres, teils trübes, im Küstengebiet stellenweise nebliges, trockenes, durchschnittlich etwas kälteres Wetter bei leichten Winden aus südlichen Richtungen; gestern fielen keine Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich heiteres, stellenweise nebliges, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4.Februar — 1918 Nr. 35.

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf		Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen
Gestern Abend								**Heute Morgen**							**Letzte 24 Std.**			
7	7					Großbritannien	Larwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6*	768.8	ESE 2	2	2	1		~~Paris~~ Laon	8	70.0	SE 1	4	2	0	0.0	•			0
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:
7	768.6	S 3	1	5	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.5	SSW 3	4	3	8	+0.4	•	—	1	•
—	67.2	SSE 3	2	5	1		~~Arlon~~ Blankenb.	8	66.6	S 2	2	4	1	0.0	0	—		2 Sud
7*	68.5	SE 3	0	1	0		de Bilt	8	65.4	SSE 3	3	1	7	-0.2	0	6	-2	0
7	67.8	ESE 2	1	4	0		Vlissingen	8	67.0	S 3	3	4	8	+0.4	•	5	2	See: 2
7	67.9	SE 2	0	2	0		Helder	8	66.1	S 3	4	1	2	-0.4	0	5	-1	See: 1
7	770.9	SSW 2	∞	0	6	Dänem.	Skagen	8	768.4	S 3	≡	-1	3	-0.8	0	1	-2	See: 3
9	70.1	S 1	∞	-0	6		Hanstholm	8	67.4	SE 1	≡	-3	3	-0.2	0	-0	-3	See: 2
7	73.3	SW 1	≡	-1	6		Kopenhagen	8	69.8	SSE 2	≡	-1	3	-1.0	0	-1	-2	
9							Bornholm	8										See:
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:
7	57.2	SSW 7	4	5	2		Bodö	8	62.4	E 2	1	4	3	+0.4	1	6	1	See: 2
7	66.0	Still	3	5	2		Christiansund	8	60.8	Still	∞	6	3	-0.7	1	6	4	See: 3
7	66.8	SE 4	4	5	8		Skudenes	8	64.7	SE 6	3	2	2	-1.5	8	6	2	See: 5
7	768.9	S 2	3	-5	2	Schweden	Haparanda	8	763.1	SSW 2	0	-7	8	+0.5	1	1	-8	See:
7	66.3	Still	0	1	1		Hernösand	8	66.8	Still	1	-6	0	0.0	0	3	-10	See: 0
7	70.2	W 4	4	-1	2		Stockholm	8	69.6	SW 2	4	-1	0	0.0	0	-1	-3	See:
7	71.8	WSW 4	2	-0	2		Wisby	8	70.7	S 2	•	-2 2	3	-0.3	0	0	-2	See: 1
7	71.2	Still	4	-1	2		Karlstad	8	69.3	Still	≡	0	7	-0.5	0	0	-3	
9*	767.5	W 1	4	1	2	Rußland	~~Hangö~~ Storkiem	7*	763.0	W 2	2	2	2	-2.0	0	2	-5	
7							Helsingfors	7*										
9*					—		Tammerfors	7*										
9*					—		Kuopio	7*										
9*					—		Uleaborg	7*										
9*					—		Nikolaistad	7*										
9*					—		Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*	72.0	SW 2	4	1	1		Riga	7*	771.9	WNW 2	4	0	5	+0	0	—		
9*					—		Wischni Wolotschek	7*										
9*					—		Moskau	7*										
9*	74.8	SW 1	1	-4	2		Wilna	7*										
9*	71.7	W 4	4	0	2		~~Gorki~~ Windau	7*	71.3	W 2	0	0	0	0	0	—		2
9*	76.2	SSE 2	≡	-3	6		Warschau	7*	73.8	SSW 1	≡	-5	2	-1.0	1	—	—	2
9*					—		~~Kiew~~ Pinsk	7*										
9*					—		~~Charkow~~ Kowel	7*										
9*					—		Odessa	7*										
7	777.2	SSE 1	4	-3	6	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	775.4	SE 1	≡	-3	0	0.0	0	-2	-3	6
9*	75.4	Still	4	-0	7		Prag	8	75.4	SW 2	4	-2	0	+0.1	0	1	-2	2
9*	76.3	ESE 1	≡	-3	2		Krakau	8	74.2	WSW 1	≡	-3	5	+0.3	0	-1	-4	2
7	77.7	Still	≡	-1	6		Lemberg	8	74.4	Still	≡	-3	3	-0.6	0	-0	-2	6
9*	78.0	Still	4	-1	2		Pest	8	76.2	SW 1	4	-3	3	-0.2	*	-1	-3	2
7	77.1	S 1	≡	-2	2		Hermannstadt	8	76.7	SE 1	≡	-3	7	-0.6	0	-1	-4	2
9*	73.0	ENE 1	0	4	0		Triest	8	71.1	ENE 3	0	3	2	-0.4	0	8	2	0 See: 3
9*	71.4	NE 1	0	8	0		Lesina	8	69.6	NE 2	0	6	0	—	0	8	5	1 See:
9*	778.0	NNE 1	4	-2	2		Belgrad (Serbien)	8*	774.2	NE 1	4	-2	3	-0.9	*			
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9*	773.8	E 1	≡	-4	0	Schwz.	Zürich	7*	774.2	W 1	≡	-5	0	0.0	0	—	—	
9*	74.4	SE 2	≡	-3	—		Genf	7*	73.9	SSE 2	≡	-3	—	0.0	•	—	—	
9*	73.8	N 1	0	1	—		Lugano	7*	72.6	N 1	0	-1	—	0.0	•	—	—	
9	7					Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	772.4	E 1	4	-3	0	0.0	0	4	-3	See: 0
9							~~Florenz~~ Bihac	7	72.8	SW 1	4	0	3	-0.6	0			
9	75.6	ENE 1	4	1	2		~~Venedig~~ Sofia	8	73.7	NE 1	1	-2	3	+0.5	0	3	-2	See: 3
9	70.3	N 3	•	5	8		~~Livorno~~ Konstantin.	8	69.0	NNE 2	•	5	3	-0.3	4			See: 5
9							~~Rom~~ Konstanza	7	73.1	N 4	4	0	6	-1	•			1
9	72.2	Still	0	4	1		~~Neapel~~ Drama	8	71.9	Still	2	0						See:
9							Brindisi	7					—	—				See:
9							Cagliari	7					—	—				See:
9							Palermo	8										See:
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—					
7					—		Sarna						—					

Bemerkungen (Rußland): Bodenminimum: 2 — Schneehöhe:

Bemerkungen (Oesterreich-Ungarn): Witterungsverlauf: letzte 24 Std.

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Bihac 1.2.18		778.3	ENE 2	4	-0	5	+1.2	5			
	776.4	NE 2	•	4	5		Konstantinopel 2.1.18		75.8	NNE 3	3	4	2	+0.1	3			0

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 36

Dienstag, 5. Februar 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruckänd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Witter.-Verlauf	
7	768.3	SW	2	4	5	2	Nordsee	Borkum		767.0	SW	2	≡	2	+1	0 00	0	3	-1	2	See: 3
7	69.8	SSW	2	4	4	2		Wilhelmshaven		68.0	S	2	≡	2	+2	0 -0.2	1	4	-3	6	
8*	67.3	SW	3	4	3			Helgoland		67.0	S	5	∞	2	+1						See: 1 Einfallen 7, Sichtw. 0
7	67.7	SSW	3	∞	2	6		Keitum auf Sylt		67.1	S	3	2	1	+1	5 -0.5	•	2	1	2	
8*	69.0	SW	2	4	2	2		Cuxhaven		68.4	S	3	4	2		0 00	0	3	2		See:
7	69.9	S	3	4	3	1		Hamburg		69.0	SSE	3	8	3	+4	5 +0.4	0	5	-3	1	Bod. Min.: 0.0, tags. abwechselnd hellen
7								Groß Borstel b. Hamburg			SE	1	4	3			0	5	-3		
8*	760.3	S	2	4	1	1	Ostsee	Kiel		769.5	S	2	4	2	+ 2	5 +0.5	•	2	-2	1	
8*	70.7	SSE	2	≡	-2	2		Wustrow in Meckl.		70.3	SSE	2	≡	1	+ 2	3 +0.5	0	1	-2	2	
7	70.8	Still		0	-2	1		Swinemünde		71.2	S	1	≡	-1	-1	0 00	0	0	-4	1	See: 0, starker V
7	70.9	SSW	2	4	-1	2		Rügenwaldermünde		71.3	SSW	2	≡	-2	0	2 +0.5	0	-1	-3	2	See: 1, Früh ≡
7	71.4	SSW	2	4	-2	2		Neufahrwasser		72.2	SSW	1	4	-3	0	0 00	0	-2	-3	2	
7	72.3	SSW	3	4	-4	2		Königsberg		73.5	SSW	2	4	-4	0	1 +0.2	0	-3	-4	2	* hüll. Z. vorm.
7	72.2	S	2	∞	-3	6		Memel		71.7	SW	3	∞	-2	-2	0 00	0	-0	-4	2	See: 8
7	769.9	SW	4	2	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		768.4	S	2	1	6	+5	4 +0.1	0	12	3	1	
7	72.0	SW	1	4	1	2		Kassel		70.6	S	1	≡	1	+1	4 +0.3	0	2	-4	2	6h 20 glatter ≡
1	70.5	S	2	4	3	1		Hannover		69.8	S	3	2	3	+3	7 -0.3	0	6	1	1	
7	71.3	Still		≡	-3	2		Magdeburg		70.6	SE	2	≡	-2	-1	0 00	0	2	-4	2	
7	71.6	SSE	3	0	-2	0		Dresden		72.2	SSE	4	0	-4	-2	0 00	0	3	-5	0	
7	71.9	S	1	0	0	0		Berlin		71.8	S	1	4	-2	-1	0 00	0	4	-2	0	Bod. Min.: -5.2
7	72.0	S	2	0	-1	0		Grünberg in Schlesien		71.0	S	2	0	-4	-1	2 +0.3	0	3	-4	0	
7	72.3	SW	1	0	1	0		Breslau		72.1	S	1	2	4	-1	2 +0.2	0	2	-3	0	
7	72.2	S	1	4	-0	2		Bromberg		73.1	Still		≡	-4	-1	2 +0.3	0	-1	-4	2	
7	771.0	SE	2	0	2	1	Süddeutschland	Metz		769.9	SE	2	≡	-2	-2	3 -0.1	0	9	-3	1	
7	71.9	NE	2	0	2	0		Mülhausen im Elsaß		70.5	NE	2	≡	-4	-5	0 00	0	7	-4	0	Früh ≡
7	71.9	NE	1	0	-0	1		Karlsruhe		70.7	NE	1	≡	-3	-3	4 +0.3	0	3	-4	0	vorm. ≡ u. ≈
7	72.7	Still		4	1	2		Frankfurt am Main		71.3	NE	1	3	0	0	5 +0.1	0	1	-4	2	
9*	73.3	NE	1	≡	-3	2		Friedrichshafen		71.9	E	2	≡	-4	-3	3 -0.4	0	-1	-4	2	
9*	75.5	S	1	4	-1	1		Bamberg		72.9	SSE	2	4	-4	-2	0 00	0	1	-5	1	
7	74.0	NE	4	≡	-4	0		München		73.4	SE	3	≡	-7	-4	3 -0.3	0	3	-9	1	

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

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

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

						Seehöhe in Metern										
8	669.1	SW	4	1	4	0	Brocken	1142	8*	668.7	SW	5	1	2		2 +3	0	5	-1	0	
9	672.2	E	1	0	0	0	Feldberg	1497	8*	672.2	ESE	1	0	0		2 -0	0			0	Fernsicht:
9	582.5	SE	2	0	-6	0	Zugspitze	2964	7	583.5	SE	4	0	-9		2 -0.3	0	-6	-10	0	0
9	666.2	SSE	2	0	-6		Säntis	2500	7	667.4	SSE	2	0	-5							
9	709.3	SE	2	0	-5		Hohen	800	7	699.6	SE	2	2	-6							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	523.6	NE	2	6	-8	0	Sonnblick	3106	7	522.8	SSE	3	0	-9		7 —	0	-5	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767.7	SW	2	4	5	+1	2	See: 1
2*	Helgoland	67.0	SSW	4	∞	2	0		See: 4, Sicht 5, Sichtw. 2
2*	Keitum	66.9	S	2	∞	3	+3	1	
2*	Hamburg	69.3	SE	3	0	3	+1	1	∞
2*	Kiel	68.8	S	2	0	0	-2	2	
2*	Swinemünde	70.1	S	3	3	0	0	2	See:
2*	Neufahrwasser	71.2	S	3	4	-2	-1	2	∞
2*	Memel	72.2	SSW	2	∞	-2	0	2	See: 2
2	Kassel	71.1	S	3	2	2	-2	2	
2	Dresden	71.0	SSE	4	0	0	+2	0	
2	Breslau	72.1	NW	1	0	0	+1	0	
2	Metz	71.4	SE	2	3	3	0	2	
2	München	72.5	E	2	0	0	-0	0	
2*	Lemvig Aachen	68.1	SW	5	1	12			V¹ = 1
2*	Skagen Brüssel	66.6	NW	4	4	6			= 2
2*	Valentia Blankenberg	67.0	S	4	3	8			= 2 See: 1
2*	Scilly Lyon	69.1	S	3	4	7			= 4
2*	Shields Mühlhausen	70.0	Still		0	7			= 0
2*	Holyhead Lindenberg	68.5	NW	2	4	4			= 1
2*	Valentia Warschau	71.3	SW	2	≡	1			= 2
3*	Lindesnäs Skrivum	61.5	W	2	2	2			= 2
3*	Sumburgh Pinsk	73.0	Still		∞	-2			= 2

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	67.6	S	3	3	6		
2*	Helder	66.5	S	5	3	6		
2*	Bodö	58.4	E	1	4	6		See: 1
2*	Christiansund	59.0	Still		3	7		See: 3
2*	Skudenes	63.2	S	6	4	2		See: 3
2*	Skagen	67.7	SE	2	≡	-1		
2*	Kopenhagen	69.2	SW	2	3	-1		
2*	Stockholm	65.9	S	2	4	0		
2*	Hernösand	64.0	SSW	2	3	-0		
2*	Haparanda	62.5	SSW	2	3	-6		
2*	Karlstad	68.0	Still		≡	0		
1	Ulmberg Wisby	70.4	SW	2	≡	-0		
1	Kuopio Warschau	72.9	SSW	1	∞	-8		
1	Haparanda	66.6	SE	1	≡	-2		
1	Hammerfest	69.7	SW	2	≡	-2		
1	Riga	72.0	NE	1	4	0		
1	Windau	71.3	SW	2	≡	1		
0	Wisn	75.0	SE	1	≡	-3		
2	Pest	74.8	SW	1	∞	-2		
2	Lemberg	73.0	Still		≡	-1		
2	Hermannstadt	75.6	SE	3	≡	-3		
	Belgrad	73.5	NE	1	4	0		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

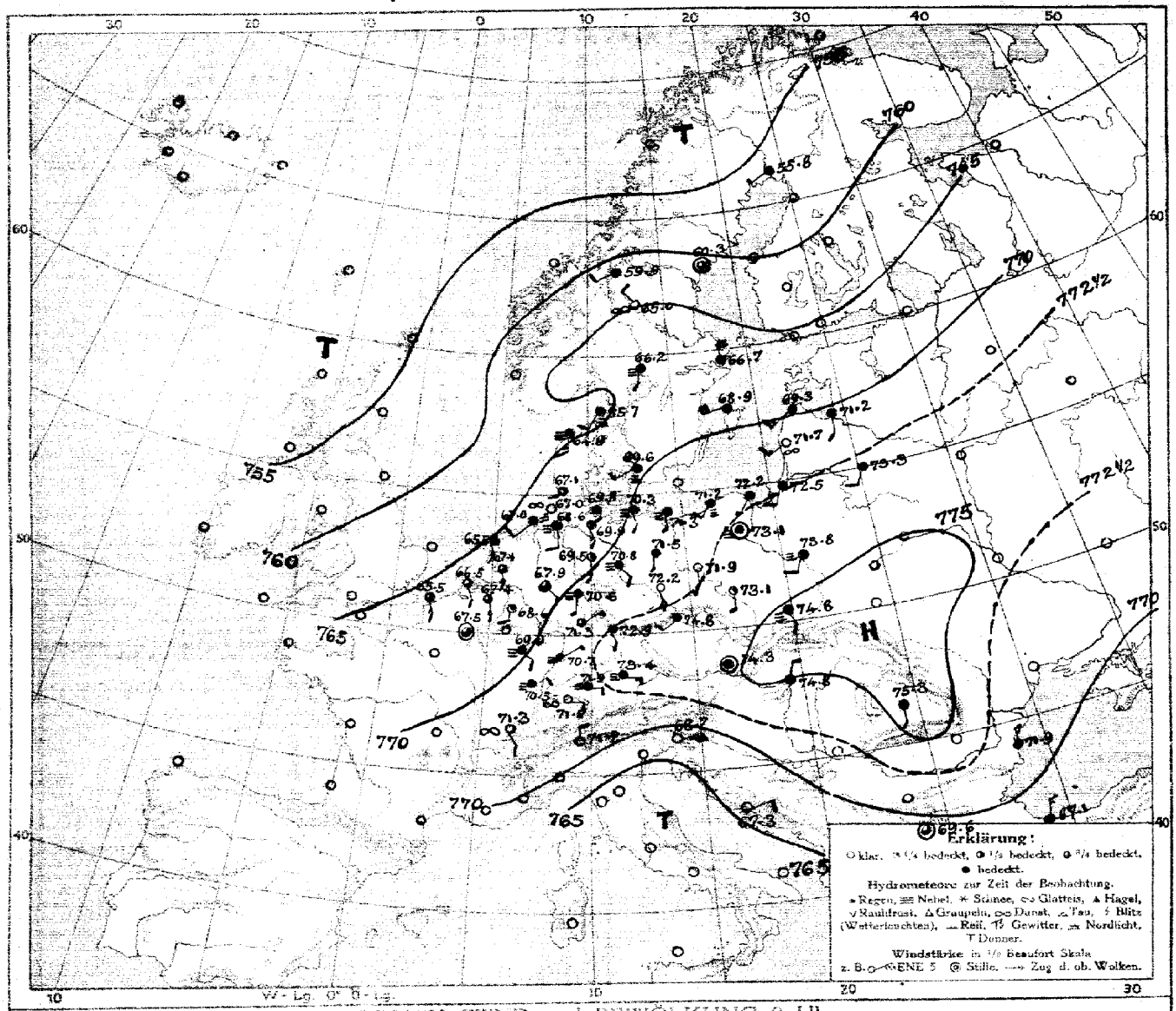
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

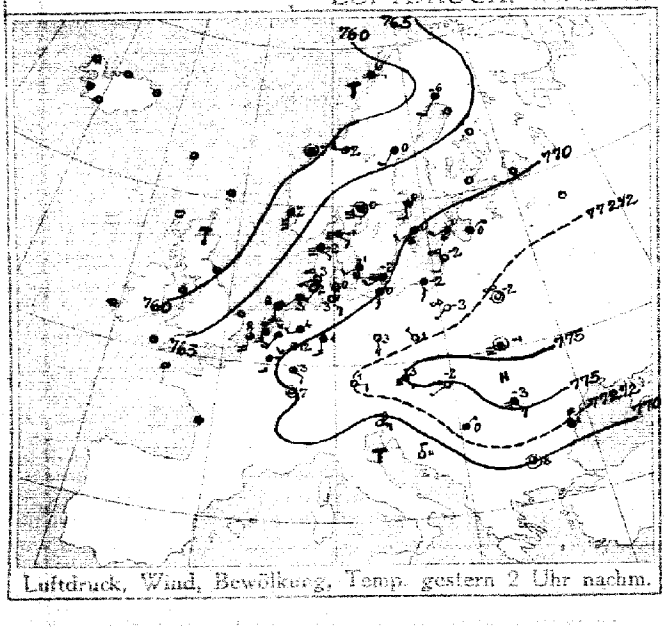
Anlage: Nachträge und Korrekturen zu den täglichen Wetterberichten vom 25. September – 8. Dezember 1917.

WETTERBERICHT von Dienstag, 5. Februar.

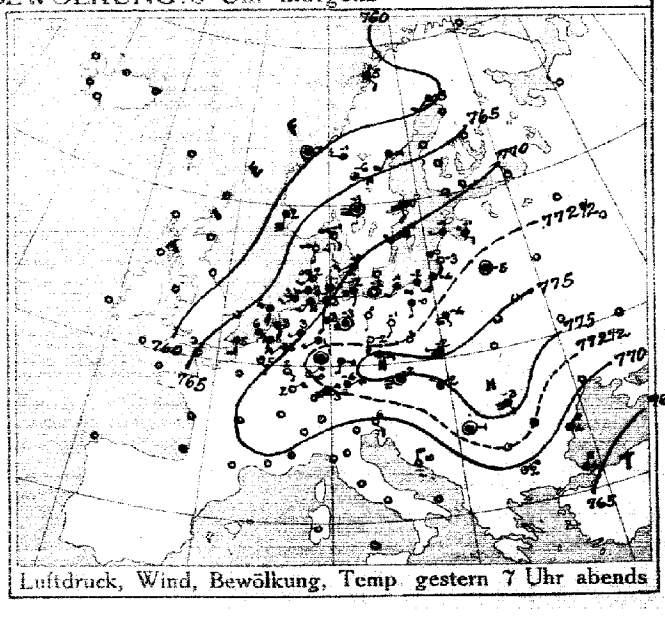
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG, 8 Uhr morgens



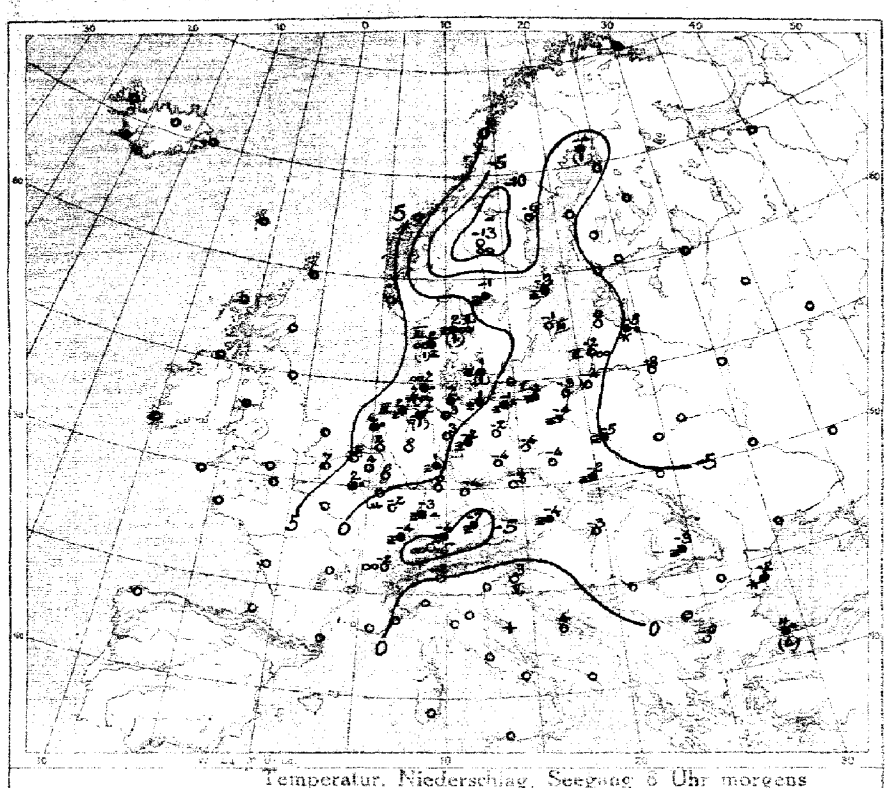
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

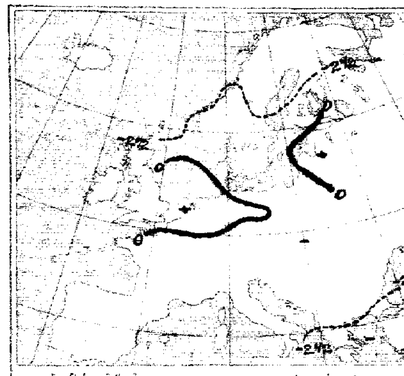
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 36

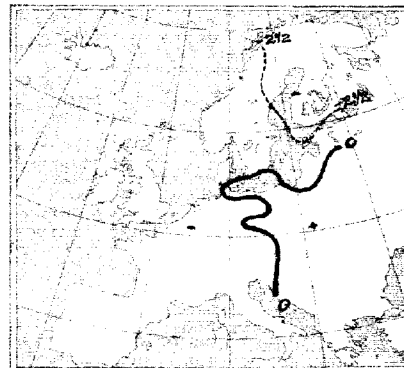


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; x ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



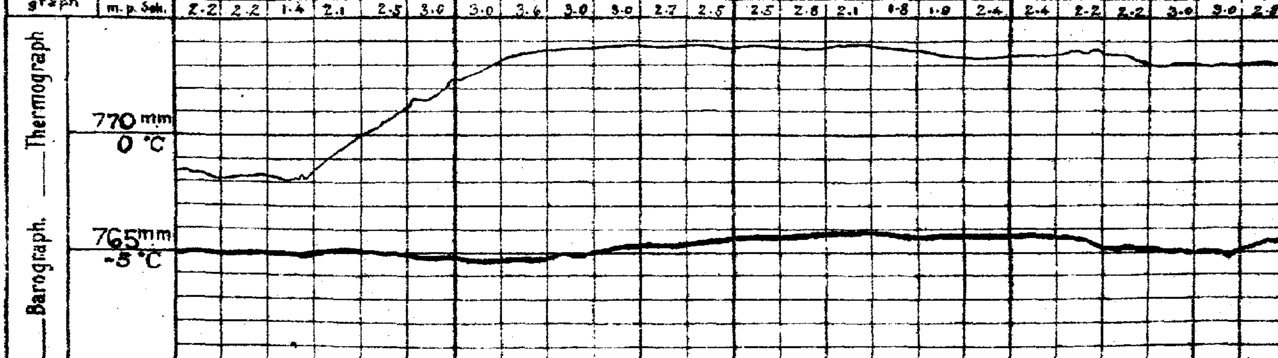
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	S	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S
	m. p. Sek.	2.2	2.2	1.4	2.1	2.5	3.0	3.0	3.6	3.0	3.0	2.7	2.5	2.5	2.8	2.1	1.8	1.9	2.4	2.4	2.2	2.2	3.0	3.0	2.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 5. Februar.

Die Wetterlage hat wenig Änderung erfahren. Fast ganz Europa wird weiterhin von hohem Luftdruck bedeckt dessen Kern mit über 775 mm Barometerstand über Ungarn liegt. Flache Tiefausläufer lagern über der Nordsee und Nordskandinavien. In Deutschland dauert das teils heitere, teils neblige, trockene, durchschnittlich mildere Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen fort; gestern fielen im Gebiet der Nordseeküste stellenweise leichte Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkiges bis trübes, stellenweise nebliges ziemlich mildes Wetter; keine oder geringe Niederschläge

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

	GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
Land	Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	y²		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.		Zus.
Großbritannien	7	7					Lerwick	8	7										
	7						Stornoway	8											
	7						Aberdeen	8											
	7						Shields	8											
	7						Malinhead	8											
	7						Holyhead	8											
	7						Yarmouth	8											
	7						Valentia	8											
	7						Portlandbill	8											
	7						Scilly	8											
Frankreich	7	7					Grisnez	8	7									See:	
	7						Cherbourg	8										See:	
	7						St. Mathieu	8										See:	
	7						Ile d'Aix	8										See:	
	7						Biarritz	8										See:	
	7						Perpignan	8											
	7						Sicié	8										See:	
	7						Nizza	8										See:	
	7						Clermont	8											
	8 30	769.0	SE 2	1	5	4	~~Paris~~ Laon	8	767.5	Still	8	2	0	+0	•			4	
	5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
	6						Horta (Azoren)	9										See:	
Holl. u. Belg.	7	769.0	S 3	2	5	2	Brüssel	8	767.4	SSE 3	3	4	3	-0.3	0	7	3	2	
	—	66.9	SSE 3	3	8	2	~~Arlon~~ Blankenberge	8	65.5	SSE 3	3	7	3	-0.3	0	13	6	2 Still	
	7 40	68.6	SSE 3	1	3	2	de Bilt	8	67.1	SSE 3	3	2	0	0.0	0	7	1		
	7	67.6	SE 3	3	6	1	Vlissingen	8	66.2	SSE 2	3	5	4	+0.3	0	6	4	See: 2	
	7	66.8	S 4	4	4	2	Helder	8	65.5	SSE 3	4	4	1	0.0	•	6	1	See: 4	
Dänem.	7	766.8	SE 2	∞	-1	2	Skagen	8	765.7	SSW 2	8	2	3	-0.4	1	2	-2	See: 2	
	7	66.0	S 1	∞	-1	6	Hanstholm	8	64.9	S 3	8	2	3	-0.3	1	2	-2	See: 3	
	7	69.7	SW 2	8	-1	6	Kopenhagen	8	69.6	SW 2	8	1	1	0.2	0	1	-2		
	7						Bornholm	8										See:	
Norwg.	8	7					Vardö	8	7									See:	
	7	59.1	SE 2	•	6	6	Bodö	8										See:	
	7	58.1	Still	4	7	2	Christiansund	8										See:	
	7	62.3	S 6	4	2	5	Skudenes	8										See:	
Schweden	7	759.9	SSW 2	4	-3	1	Haparanda	8	755.8	SW 1	2	-4	1	+0.0	1	-1	-9	See:	NW
	7	62.8	SSW 2	2	-1	1	Hernösand	8	60.3	Still	3	-6	3	-0.5	0	0	-7	See:	
	7	67.9	S 2	2	-0	2	Stockholm	8	66.7	N 4	4	-3	2	+0.5	0	1	-4	See:	
	7	70.0	SW 2	4	-1	6	Wisby	8	68.9	WSW 4	4	-1	4	+0.2	0	0	-2	See: 3	
	7	67.5	Still	3	-1	6	Karlstad	8	66.2	S 2	3	-1	3	-0.5	0	-1	-4		
Rußland	9	760.9	W 2	2	1	0	~~Hangö~~ Storkian	7*	759.9	SW 2	4	0	7	-0.5	0	2	-1		
	7						Helsingfors	7*											
	9						Tammerfors	7*											
	9						Kuopio	7*											
	9						Uleaborg	7*											
	9						Nikolaistad	7*										Bodentemperatur:	
	9						Archangelsk	7*										Schneehöhe:	
	7						St. Petersburg	7*											
	9	72.1	ESE 2	•	-1	5	Riga	7*	71.2	S 2	4	-5	2	+0	✱			5	
	9						Wischni Wolotschek	7*											
	9						Moskau	7*											
	9	73.0	Still	4	-5	2	Wilna	7*	73.3	SSW 2	4	-8	2	+0	0			2	
	9	71.5	WSW 1	4	-1	6	~~Gorki~~ Windau	7*	69.8	SW 3	4	0	0	0.0	0			2	
	9	73.2	SSE 1	8	-4	2	Warschau	7*	73.8	SSW 1	≡	-5	4	+1	0			2	
	9						~~Kiew~~ Pinsk	7*											
	9						~~Charkow~~ Kowel	7*											
	9						Odessa	7*											
Österreich-Ungarn	7	774.6	Still	8	-2	6	Wien	8	774.2	Still	4	-4	5	+0.3	0	-2	-4	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6	W
	9	73.5	SE 2	4	-1	4	Prag	8	74.9	SW 2	4	-3	0	+0.1	0	-1	-3	2	E
	9	74.4	W 1	≡	-2	4	Krakau	8	74.8	SSE 1	8	-2	0	+0.2	0	1	-5	2	W
	7						Lemberg	8											
	9	74.7	NW 1	4	-2	3	Pest	8	74.8	NNE 1	4	-3	2	+0.4	0	-1	-3	2	
	7	75.3	SE 1	≡	-3	2	Hermannstadt	8	75.5	S 1	4	-3	8	+0.2	0	-2	-4	2	
	9	69.7	SE 3	•	6	0	Triest	8	68.7	ENE 4	0	3	1	-0.2	0	10	2	0 See: 5	
	9	66.9	N 2	0	10	0	Lesina	8	67.3	ENE 1	0	4	0	–	0	12	4	1 See:	5
	9	774.0	Still	4	-7	2	Belgrad (Serbien)	8*	7										
	7						Bukarest (Rumänien)	8											
Schwz.	9 30	772.6	NW 1	∞	-3	1	Zürich	7 30	771.5	E 1	∞	-6	4	+0.1	0				
	9 30	72.4	SE 1	∞	-2	—	Genf	7 30	71.3	SE 1	∞	-2	—	-0.4	0				
	9 30	71.4	N 1	8	1	—	Lugano	7 30	71.2	N 1	0	-2	—	0.0	0				
Italien	9	7					~~Genua~~ Sarajevo	8	770.6	Still	4	-2	0	0.0	≡	-1	-2	See:	E
	9						~~Florenz~~ Bihać	7											
	9						~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
	9	66.8	NNE 4	•	4	8	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	67.1	N 3	•	4	2	+0.6	6			See:	
	9	71.7	N 4	4	0	5	~~Rom~~ Konstanza	7	71.9	N 3	4	-2	6	-0	✱			2	
	9	68.4	NE 1	1	2	1	~~Neapel~~ Drama	8	69.6	Still	3	-0						See: 2	
	9						Brindisi	7										See:	
	9						Cagliari	7										See:	
	9						Palermo	8										See:	
	8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
	7	64.2	E 4	1	-6	—	Särna		65.0	NW 2	≡	-13			0	-4	-16		

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Pinsk 4.2.18		774.0	SW 1	≡	-4	3	+0				2
	785	SSE 2	8	-4	2		Kowel " "		75.1	SSE 1	8	-4	7	+0.2	0	-3	-5	2

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 37 Mittwoch, 6. Februar 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	766.0	SW 2	4	8	2	Nordsee: Borkum	762.7	SW 2	3	3	+2	0	0.0	0	6	2	2	See: 3
7	66.1	S 2	0	6	0	Wilhelmshaven	63.5	S 2	0	0	0	7	-0.6	0	7	-1	2	
8*	68.7	SSE 5	3	6	4	Helgoland	62.2	S 3	4	2	+1						—	See: 3, [illegible]
7	65.9	S 3	≡	2	6	Keitum auf Sylt	62.1	S 3	3	1	0	3	-0.6	0	3	0	2	
8*	67.1	S 2	1	3	6	Cuxhaven	63.2	S 3	3	-1	—	3	-0.5	0	6	-1	—	See: 0
7	68.4	SE 2	≡	1	2	Hamburg	64.7	SE 3	≡	-2	-1	7	-0.3	0	5	-2	2	Bod. Min.: 0.9, anhaltende
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 1	≡	-2	—	—	—	0	6	-3	—	
8*	767.9	S 2	≡	1	2	Ostsee: Kiel	764.4	S 3	4	-1	-1	7	-0.3	0	3	-1	2	
8*	68.9	SSE 2	≡	1	2	Wustrow in Meckl.	65.1	Still	2	-2	-1	3	-1.0	0	3	-2	2	
7	70.1	SSE 2	0	-1	6	Swinemünde	66.7	SE 3	1	-4	-2	3	-1.0	0	1	-4	2	See: 1, V∞, gestern [illegible]
7	70.3	S 2	≡	-1	0	Rügenwaldermünde	67.0	SSW 3	4	-4	-2	7	-0.7	0	0	-6	1	See: 1, [illegible]
7	71.6	SSE 2	4	-3	0	Neufahrwasser	68.4	SSW 3	4	-4	-1	3	-0.9	0	-0	-4	0	∞
7	72.3	SW 3	4	-2	2	Königsberg	69.2	SSE 2	4	-5	-1	3	-1.0	0	-2	-5	2	*höhe 2 cm
7	71.7	SSW 2	∞	-2	2	Memel	68.9	SSE 3	≡	-3	+1	3	-1.0	0	-0	-3	2	See: -
7	766.7	S 3	1	9	1	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	764.9	SW 2	4	6	+5	0	0.0	0	16	6	1	
7	60.4	S 1	*	1	2	Kassel	67.2	SSE 4	3	-3	-3	3	-0.3	0	1	-3	2	
7	68.4	SSW 3	3	1	0	Hannover	64.8	S 3	0	-6	0	7	-0.6	0	7	-7	0	
7	69.7	S 2	≡	-1	4	Magdeburg	66.1	SE 2	≡	-2	-1	7	-0.5	1	1	-2	4	
7	70.2	SSE 5	0	-3	0	Dresden	68.1	ESE 5	0	-4	-2	3	-0.4	0	2	-5	0	
7						Berlin	66.6	SE 2	1	-5	-4	3	-1.2	0	1	-5	1	Bod. Min.: -6.1
7	70.8	SE 2	0	0	0	Grünberg in Schlesien	68.1	SE 2	0	-6	-3	3	-0.2	0	4	-7	0	
7	71.8	SE 2	≡	-2	0	Breslau	68.6	SE 1	≡	-4	-1	3	-0.5	0	1	-5	0	
7	72.0	SE 1	≡	-1	2	Bromberg	69.1	S 1	≡	-2	0	3	-0.7	0	0	-6	2	
7	767.8	SE 2	0	1	0	Süddeutschland: Metz	767.6	SE 2	4	-1	-1	0	0.0	0	5	-3	1	≡ u. ≡
7	68.7	NE 2	≡	-2	1	Mülhausen im Elsaß	68.4	S 2	3	1	+2	0	0.0	0	2	-6	1	
7	68.7	N 1	≡	-0	1	Karlsruhe	68.0	Still	≡	-2	-2	0	0.0	0	4	-3	1	tags heiter
7	70.1	N 2	0	1	1	Frankfurt am Main	68.9	Still	4	-3	-3	2	+0.2	0	4	-5	1	
9*	70.6	N 1	≡	-3	2	Friedrichshafen	70.9	E 1	≡	-3	-2	0	0.0	0	-1	-4	2	
9*	70.8	Still	1	-3	1	Bamberg	70.4	SSE 4	4	-4	-2	2	+0.1	0	1	-5	1	
7	71.3	E 3	1	-4	2	München	71.9	S 3	≡	-4	-1	0	+0.1	0	-3	-8	2	

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. in 3 Std.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	667.5	SW 4	0	1	0	Brocken	1148	8*	663.6	SW 7	1	-0	—	7	+1.0	0	7	-2	0	
9	639.6	SSW 1	0	3	0	Großer Feldberg	1497	8*	639.5	SSW 5	3	-1	—	4	+1	0			1	Fernsicht:
9	531.6	SE 4	0	-6	0	Zugspitze	2964	7	531.6	SW 4	1	-7	—	0	0.0	0	-5	-7	0	0
9	565.0	SSW 4	0	-5		Säntis	2500	7	565.2	SW 4	3	-6	—			—	—	—	—	
9	697.8	NW 2	0	-6		Heiden	800	7	698.4	S 2	•	-2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—			—	—	—	—	
9	623.8	S 5	0	-8	0	Sonnblick	3106	7	622.6	SSW 4	0	-8	—	4	+0.6	0	-5	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	766.6	SW 2	4	6	+4	2	See: 2
2	Helgoland	66.7	SSE 5	3	3	+1		See: 4, Sichtw. 1.3 Sm.
2*	Keitum	66.4	S 3	3	2	0	2	
2*	Hamburg	69.0	SE 3	4	4	+2	2	
2	Kiel	68.7	S 2	4	2	+2	2	
2*	Swinemünde	71.0	SSE 3	≡	0	0	2	See: - anhaltender ≡
2*	Neufahrwasser	71.8	SSW 2	∞	-0	+1	2	
2*	Memel	71.6	WNW 3	4	-1	+1	2	See: 3
2	Kassel	69.9	SSE 1	4	1	-2	2	Feiner ≡
2	Dresden	70.6	SSE 4	0	1	-1	0	
2	Breslau	71.8	SE 2	0	1	+1	0	
2	Metz	68.3	SE 3	0	4	+1	2	
2	München	70.8	NE 4	≡	-3	-4	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	67.0	S 2	1	15	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	66.5	SSE 2	3	9	—	2	
2*	~~Valencia~~ Blankenberghe	64.9	SSE 3	3	11	—	2	
2*	~~Scilly~~ [illegible]	66.2	SE 2	3	9	—	2	Sea 1
2*	~~Shields~~ [illegible]	68.2	Still	0	3	—	0	
3*	~~Holyhead~~ [illegible]	67.9	SW 1	1	9	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	69.3	WSW 3	4	1	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ [illegible]	59.5	SW 2	1	-1	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	73.2	Still	≡	-3	—	2	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.3	SE 2	2	7	—	
2*	Helder	65.2	S 3	3	8	—	
2*	Bodö	54.4	SW 7	3	6	—	See: 4
2*	Christiansund	56.5	Still	4	6	—	See: 5
2*	Skudenes	60.3	SE 4	≡	5	—	See: 5
2*	Skagen	65.6	SSW 3	∞	2	—	
2*	Kopenhagen	69.4	SW 2	≡	2	—	
2*	Stockholm	66.2	SSW 2	4	0	—	
2*	Hernösand	60.1	SW 2	0	-0	—	
2*	Haparanda	56.1	SW 4	4	-1	—	
2*	Karlstad	65.1	Still	≡	0	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	68.7	SW 2	4	2	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	64.3	S 3	0	3	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	70.1	SW 3	4	1	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	68.5	ENE 7	0	8	—	
1	Riga	70.6	SSE 2	4	-2	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	73.2	S 1	≡	-3	—	
0	Wien	74.2	SSE 1	3	-3	—	
2	Pest	75.0	SW 1	∞	-2	—	
2	Lemberg	73.4	E 1	≡	-2	—	
2	Hermannstadt	75.3	SE 1	4	-2	—	
	Belgrad	75.1	S 1	0	0		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

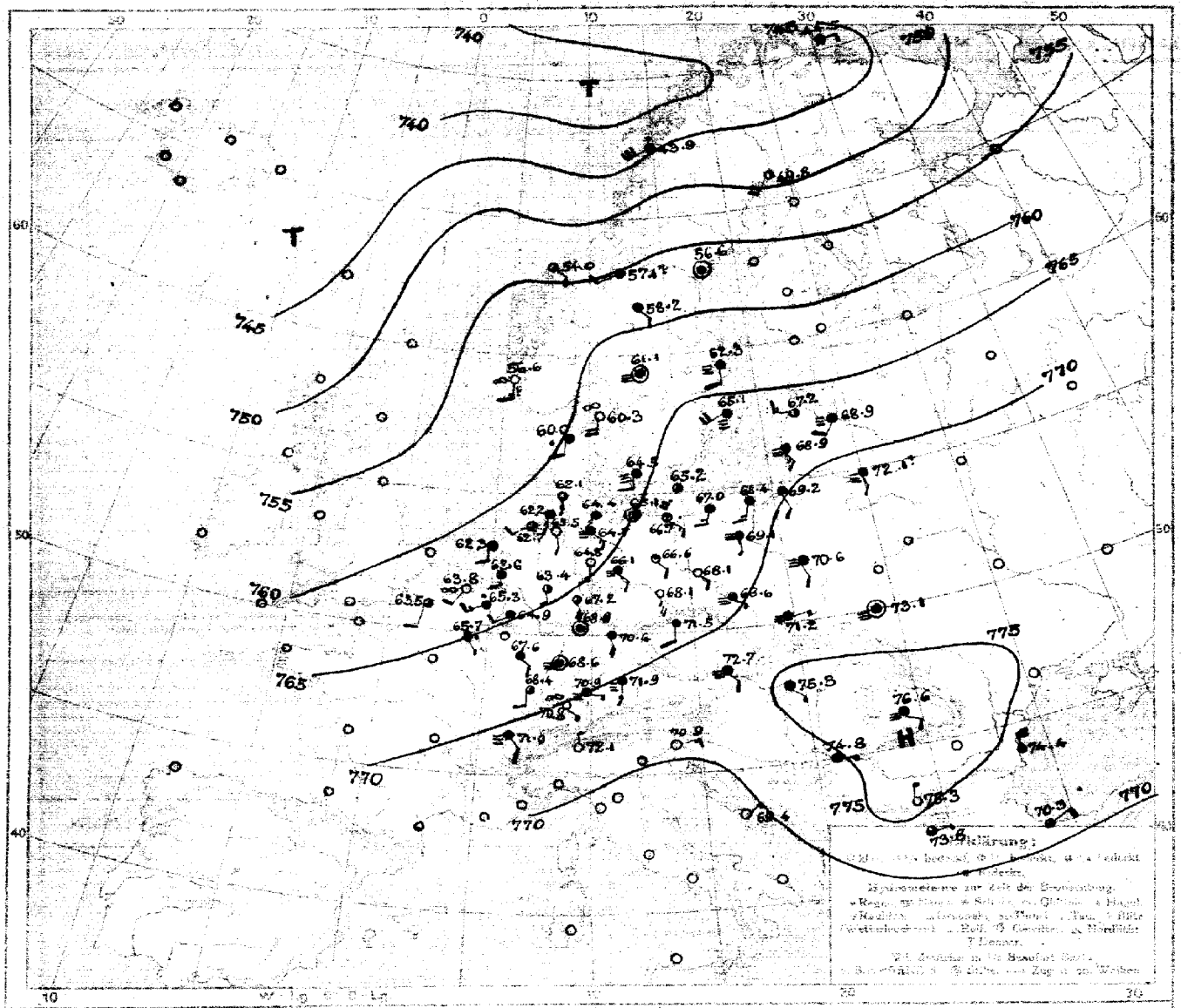
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

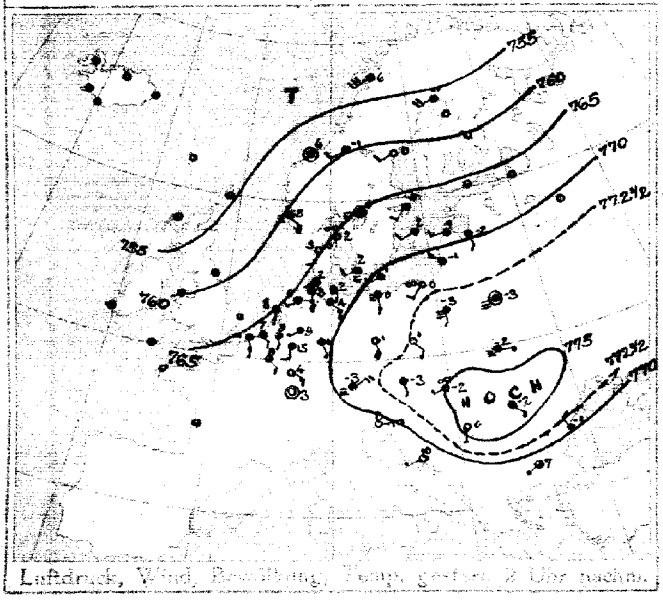
Anlage:

WETTERBERICHT vom Mittwoch, 6. Februar.

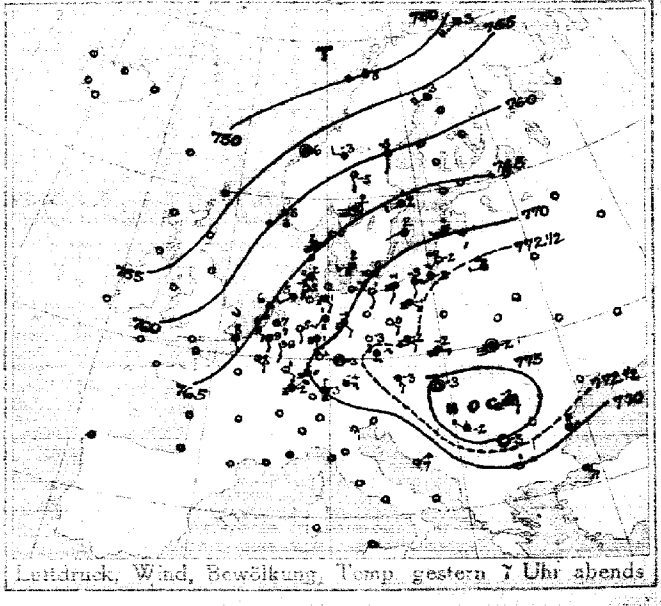
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG, 8 Uhr morgens



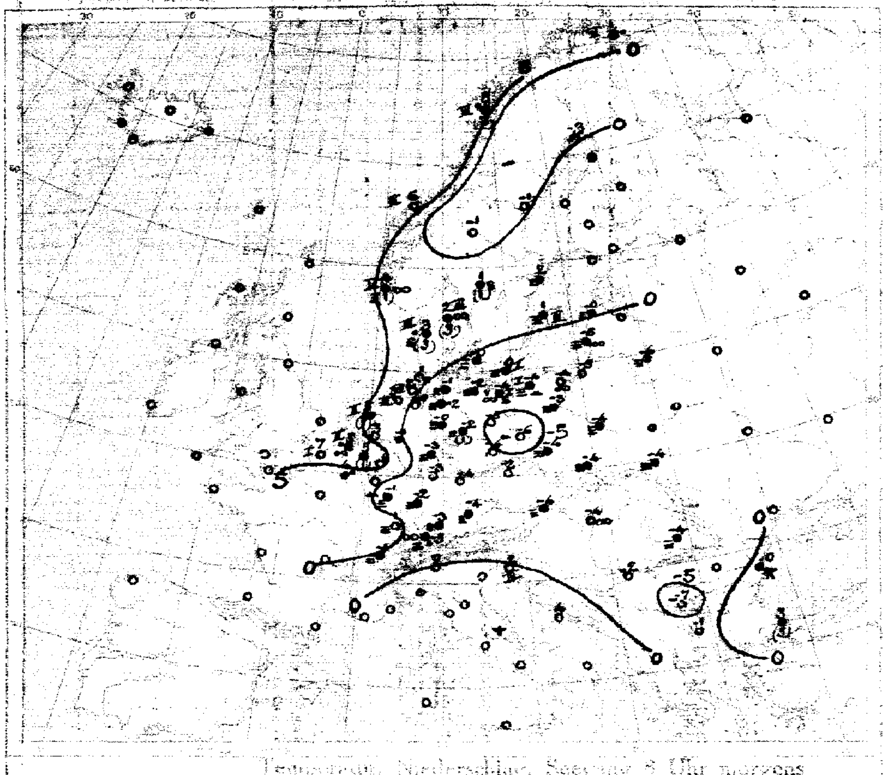
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr nachm.



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

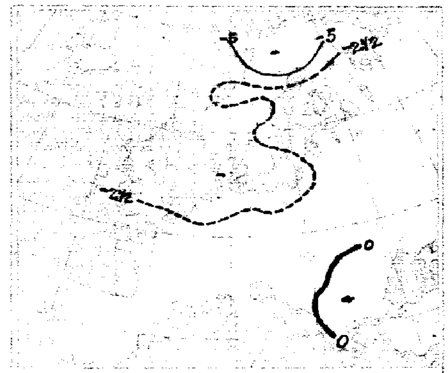
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 37



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

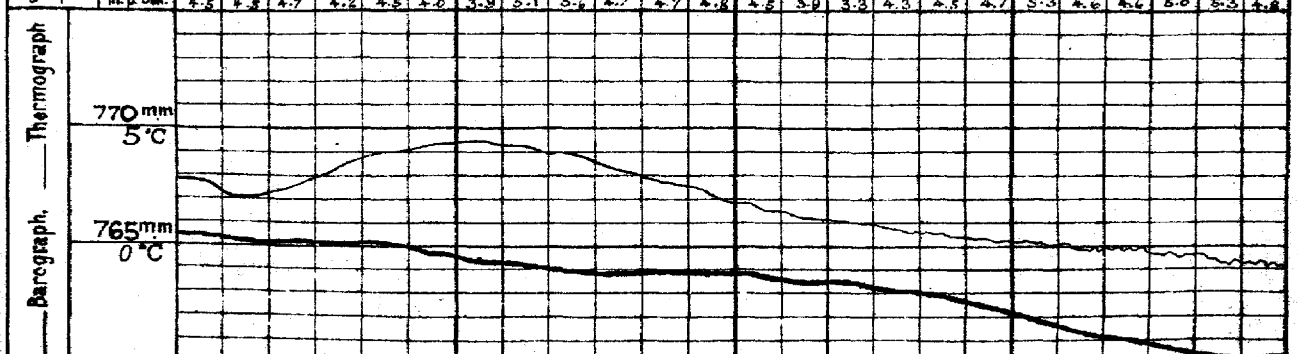
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	4.5	4.5	4.7	4.2	4.5	4.0	3.9	5.1	5.6	4.7	4.7	4.8	4.5	3.9	3.3	4.3	4.5	4.7	5.3	4.6	4.6	5.0	5.3	4.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 6. Februar.

Der Luftdruck ist allgemein weiter gefallen, die Wetterlage im wesentlichen jedoch wenig verändert. Ein Hochdruckkern liegt mit über 776 mm über Ungarn, ein flacher Hochdruckrücken erstreckt sich bis Südnorwegen, ein Tiefausläufer von 740 mm liegt über Nordskandinavien, ein anderer zieht von Großbritannien heran. In Deutschland herrscht teils heiteres, teils wolkiges oder nebliges, im Westen mildes, sonst ziemlich kaltes, trockenes Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen; gestern blieb es trocken.

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

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, mildes Wetter; stellenweise leichte Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen

Lichtdruck von A. Bagel Düsseldorf

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck. Änderg. in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6	765.5	SE	2	2	8	2	Paris Laon	8	765.7	GE	1	•	4	6	+1	0			6
6	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	765.6	SSE	2	3	9	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.2	SW	3	•	5	6	+0.4	1	12	4	6
—	64.7	SSE	2	3	8	2	Ariese Blankenberghe	8	63.5	S	2	3	4	4	+0.2	0	11	6	1 Schnee
7	65.5	SE	3	2	7	2	de Bilt	8	63.6	S	2	4	3	4	−0.2	0	10	2	
7	64.9	ESE	2	3	5	1	Vlissingen	8	63.8	SSW	2	co	5	4	+0.4	•	4	5	See: 2
7	64.9	6	2	3	6	2	Helder	8	62.3	S	2	4	6	1	−0.2	1	8	4	See: 2
7	764.4	SSW	3	0	0	6	Dänem.: Skagen	8	760.3	S	4	co	2	3	−1.5	2	3	0	See: 3
7	64.0	8	3	8	2	4	Hanstholm	8	60.0	6	2	•	3	3	−0.8	3	3	2	See: 3
7	62.7	SW	2	8	2	6	Kopenhagen	8	64.5	4	2	8	−0	3	−1.1	0	3	−0	
7	64.4	SSW	3	8	0	6	Bornholm	8	65.2	SSW	5	8	0	0	−1.1	0	2	−2	See: 4
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:
7	63.7	SW	4	8	5	2	Bodö	8	63.9	SW	4	•	5	3	−2.0	3	6	2	See: 3
7	55.0	Still		3	6	2	Christiansund	8	57.0	SE	2	3	6	0	0.0	0	6	4	See: 3
7	60.2	SSW	4	8	5	3	Skudenes	8	56.6	SE	3	co	4	3	−1.2	1	5	4	See: 5
7	758.6	SW	4	2	−3	1	Schweden: Haparanda	8	749.8	SSW	4	2	−3	3	−1.4	0	−1	−5	See:
7	57.3	6	2	0	−4	1	Hernösand	8	56.6	Still		4	−1	0	0.0	0	1	−7	See:
7	60.7	SW	2	4	2	2	Stockholm	8	62.3	S	2	8	2	3	−0.9	0	3	−3	See:
7	62.5	SW	2	4	2	2	Wisby	8	66.1	SW	4	8	1	3	−0.8	0	3	−1	See: 3
7	64.3	Still		8	2	6	Karlstad	8	64.4	Still		8	1	3	−2.0	1	2	−2	
6	758.3	W	2	4	−6	2	Rußland: Hangö Sturm	7	757.1	SW	2	4	−3	3	−0.5	0	0	−3	
7							Helsingfors	7											
6							Tammerfors	7											
6							Kuopio	7											
6							Uleaborg	7											
6							Nikolaistad	7											
6							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
6	770.2	S	2	4	−1	2	Riga	7	768.7	SSW	2	8	−1	4	+0	•			
6							Wischni Wolotschek	7											
6	769.3	SW	3	4	1	4	Moskau Windau	7	767.2	WNW	3	3	−0	3	+1	0			
6	72.8	W	1	4	−6	2	Wilna	7	72.1	SSE	2	8	−6	0	0	0			
6							Gomel Pinsk	7											
6							Warschau	7	70.6	SSE	2	8	−4	3	−1	0			2
6							Kiew Kowel	7											
6							Charkow	7											
6							Odessa	7											
7	773.7	SE	3	4	−3	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	772.7	GE	2	8	−4	2	+0.4	0	−2	−4	
6	72.7	NE	2	4	−1	3	Prag	8	71.5	S	2	4	−2	5	+0.1	0	−1	−3	
6	73.1	E	1	8	−2	3	Krakau	8	71.2	ENE	1	8	−4	5	+0.4	0	−2	−5	
7	73.7	Still		8	−2	6	Lemberg	8	73.1	Still		8	−4	0	0.0	0	−1	−4	
6	73.4	Still		co	−3	6	Pest	8	70.3	SE	1	4	−4	2	+0.1	0	−1	−3	
7	76.3	SE	2	8	−2	2	Hermannstadt	8	74.6	SE	2	8	−4	0	0.0	0	−1	−4	
6	69.6	ENE	4	0	4	0	Triest	8	70.4	ENE	3	0	2	2	+0.3	0	10	2	See: 3
6	68.0	NE	1	0	7	0	Lesina	3	67.4	NE	1	0	4	0	—	0	4	6	See: 1
6	778.4	NW	1	4	−2	2	Balgrad (Serbien)	8	779.2	E	1	4	−2	0	0.0	0	−1	−2	2
7							Bukarest (Rumänien)	8											
6	770.2	NE	1	2	−5	6	Schweiz: Zürich	7	770.8	SE	1	co	−5	0	0.0	0			
6	70.1	SE	2	•	−4	—	Genf	7	71.0	GE	2	3	−1		+0.2	0			
6	71.2	N	1	0	2	—	Lugano	7	75.1	N	1	2	0		0.0	0			
9	7						Italien: Gesma Serajevo	8	772.6	E	3	1	−6	0	0.0	0	3	−7	See:
9							Pleasa Bitsa	7											
9	73.6	Still		0	−3	0	Venedig Sofia	8	75.3	N	1	0	−7	0	0.0	0	5	−7	See:
9	69.2	GE	5	4	4	8	Livorno Konstantinopel	8	70.8	ENE	2	3	8	2	+0.7	5			See:
9	70.4	ENE	4	1	1	1	Spez. Drama	7	73.8	ENE	1	3	−1			1			
9	73.2	N	4	4	0	2	Neapel Constanza	8	77.4	N	4	4	−0	8	+0	4			See: 2
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	60.3	SSE	4	2	−5	—	Serna	8	58.2	SE	2	4	−1			0	−4	−8	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	769.9	SW	3	co	−2	6	Bornholm 5.2.18		70.2	SW	3	3	−1		0 70.5	0	−1	−3	Ice 0
							Bodö " "		63.5	SW	1	4	5		3-0.8	7	6	2	" 1
							Kristiansund " "		58.1	Still		2	5		0 0.0	1	7	4	" 3
							Skudenes " "		61.4	SE	6	4	4		0 0.0	0	4	2	" 5
	58.4	W	4	8	0	2	Vardö " "		55.8	W	4	4	−1		1-0.2	0	3	−7	" 2

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 38 — Donnerstag, 7 Februar 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	Stärke 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	Stärke 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wellen
7	760.2	SW	4	0	5	2	Nordsee	Borkum	758.3	SW	5	4	6	+5	6	+0.2	4	6	2	6	See: 5	
7	61.7	SW	3	4	5	2		Wilhelmshaven	53.3	SW	5	•	7	+7	7	-1.4	4	7	-0	6		
8*	60.0	SSW	6	4	4			Helgoland	50.7	WSW	9	∞	4	+3						—	See: 7 [illegible]	
7	58.3	SSW	5	≡	3	6		Keitum auf Sylt	50.2	W	5	∞	4	+3	4	+1.3	15	5	1	6		
8*	61.0	SW	4	4	4	2		Cuxhaven	51.3	SW	8	•	5	—	3	-2.4	5	6	4	—	See: 4	
7	62.9	W	4	4	3	2		Hamburg	53.7	SSW	5	•	5	+5	3	-2.2	4	6	-2	6	Bod. Min.: [illegible]	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	5	•	5				4	6	-2	—		
8*	761.4	SW	3	4	6	2	Ostsee	Kiel	752.5	SW	6	•	4	+4	3	-2.3	7	4	-1	6		
8*	61.5	SSW	4	4	1	2		Wustrow in Meckl.	53.5	SSW	5	•	4	+5	3	-3.2	2	4	-2	6		
7	63.1	SW	3	3	1	1		Swinemünde	56.1	SW	8	•	3	+5	3	-1.8	3	3	-4	6	See: 6, [illegible] •	
7	62.7	SSW	3	0	-2	0		Rügenwaldermünde	56.1	SSW	4	4	3	+5	3	-2.5	•	3	-4	2	See: 3 nachts •	
7	63.7	SW	3	4	-2	2		Neufahrwasser	58.5	SSW	3	4	2	+5	3	-1.7	0	2	-4	2	früh • [illegible]	
7	64.3	SSW	3	4	-2	2		Königsberg	58.9	SSW	3	4	1	+5	3	-1.6	0	1	-5	2	* [illegible]	
7	64.0	S	4	4	-4	6		Memel	57.6	S	3	4	-1	+3	3	-1.8	*	0	-4	2	See: 2	
7	765.5	SSW	5	1	7	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.1	SW	6	•	6	+8	3	-0.8	4	8	6	6		
7	66.2	S	2	•	1	5		Kassel	60.3	SW	5	•	4	+4	3	-1.5	3	5	-3	9		
7	64.1	SSW	4	4	4	2		Hannover	57.5	SW	6	•	6	+6	3	-1.8	1	6	4	4		
7	64.6	SSW	1	•	3	5		Magdeburg	58.8	S	3	•	4	+5	3	-2.0	2	4	-2	6		
7	66.3	SSE	4	1	0	1		Dresden	63.3	SSE	3	3	3	+4	7	-0.6	2	4	-5	6		
7	64.6	SW	2	3	2	1		Berlin	69.1	S	2	1	3	+4	3	-2.3	1	4	2	6	Bod. Min.: -0.1	
7	65.5	SW	5	4	1	1		Grünberg in Schlesien	62.0	SSW	4	3	1	+4	3	-2.0	0	3	-6	7		
7	67.3	S	1	0	0	0		Breslau	64.3	SW	3	3	3	+6	3	-1.1	0	3	-5	1		
7	65.1	SW	1	0	-2	2		Bromberg	61.2	SW	3	4	1	+4	3	-1.5	•	1	-3	2		
7	767.7	W	3	4	6	5	Süddeutschland	Metz	766.1	W	7	4	7	+7	7	-0.9	1	8	-1	5		
7	68.9	S	2	4	7	2		Mülhausen im Elsaß	68.9	W	3	3	6	+7	6	0.0	1	7	1	6		
7	68.2	S	1	4	5	2		Karlsruhe	65.9	SW	3	4	7	+7	3	-0.4	•	7	-2	2		
7	68.2	Still		•	1	5		Frankfurt am Main	63.4	SW	3	•	6	+6	3	-1.2	3	6	-4	5		
9*	70.9	SW	1	3	-0	2		Friedrichshafen	70.0	NE	1	3	1	+2	7	-0.4	0	1	-3	2		
9*	68.7	S	3	•	1	2		Bamberg	67.6	S	2	4	3	+5	3	-1.0	1	3	-4	6		
7	70.4	E	2	0	0	1		München	68.2	SW	3	3	5	+8	3	-0.8	0	5	-7	1		W

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wellen
8	662.9	SW	7	*	-2	2	Brocken	1148	8*	655.6	SW	10	*	-4	—	3	-1.1	2	3	-9	6		
9	640.5	WSW	6	4	0	2	Feldberg	1497	8*	638.9	SW	8	*	-1	—	1	-0	1			6	Fernsicht:	
9	532.4	W	2	3	-8	2	Zugspitze	2964	7	530.6	W	3	4	-9	—	7	-0.5	0	-5	-10	2	0	
9	566.0	WSW	6	4	-6		Säntis	2500	7	564.2	WSW	8	≡	-3	—			—	—	—			
9	699.7	SW	4	1	5		Helden	800	7	699.0	SW	3	3	5	—			—	—	—			
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	522.7	SSW	1	4	-7	0	Sonnblick	3106	7	521.6	SW	2	2	-9	—	3	-0.7	•	-5	-9			SW

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	Stärke 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.4	SW	2	4	5	+3	2	See: 2
2*	Helgoland	60.2	SW	4	∞	3	+1		See: 4 [illegible]
2*	Keitum	59.9	SSW	3	∞	3	+1	4	
2*	Hamburg	62.9	SW	3	4	3	+1	1	
2*	Kiel	62.5	SW	3	4	2	0	2	
2*	Swinemünde	63.8	SSW	4	0	0	0	0	See: —
2*	Neufahrwasser	65.6	S	4	4	-2	-2	2	∞
2*	Memel	66.6	SSE	4	∞	-4	-2	2	See: 2
2	Kassel	66.7	S	3	4	1	-2	2	
2	Dresden	66.7	SSE	4	0	2	0	0	
2	Breslau	67.6	SSE	1	0	2	+2	0	
2	Metz	67.1	SE	2	4	5	+2	2	
2	München	68.7	SE	2	3	4	+3	1	
2*	Aachen	65.6	SW	2	4	7	—	4	V=1
2*	Brüssel	66.1	SW	3	4	7	—	4	
2*	Ostende	63.9	SSW	4	3	9	—	2	See: 4
2*	Laon	66.0	SSW	2	4	8	—	2	
2*	Mülhausen	67.9	SSE	2	3	7	—	2	
2*	Lorient	63.0	WSW	3	4	4	—	4	
2*	Feldberg	37.8	SW	6	3	2	—	2	
3*	Triest	70.7	WSW	2	0	7	—		
3*	Lesina	67.6	NW	2	0	1	—	0	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	Stärke 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	764.0	SSW	3	2	7	—	
2*	Helder	61.4	SSW	5	1	6	—	
2*	Bodö	43.9	SW	6	•	3	—	See: 5
2*	Christiansund	53.4	Still		3	5	—	See: 3
2*	Skudenes	53.8	S	4	≡	4	—	See: 5
2*	Skagen	58.4	S	3	•	2	—	
2*	Kopenhagen	61.5	SSW	3	∞	1	—	
2*	Stockholm	59.7	S	2	•	1	—	
2*	Hernösand	65.1	S	2	3	1	—	
2*	Haparanda	47.7	SSW	6	1	-1	—	
2*	Karlstad	58.2	Still		•	1	—	
1	Wisby	62.4	SSW	4	≡	1	—	
1	Warschau	68.3	S	2	4	-2	—	
1	Hanstholm	57.3	S	2	•	3	—	
1	Hammerhus	62.6	SW	4	4	-4	—	
1	Riga	66.0	SSE	3	4	-3	—	
1	Windau	65.1	NW	2	≡	-1	—	
0	Wien	72.2	SE	2	•	-2	—	
2	Pest	74.3	S	1	*	-3	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	75.4	SE	2	≡	-3	—	
	Belgrad							

* bedeutet M. E. Z

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (98 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

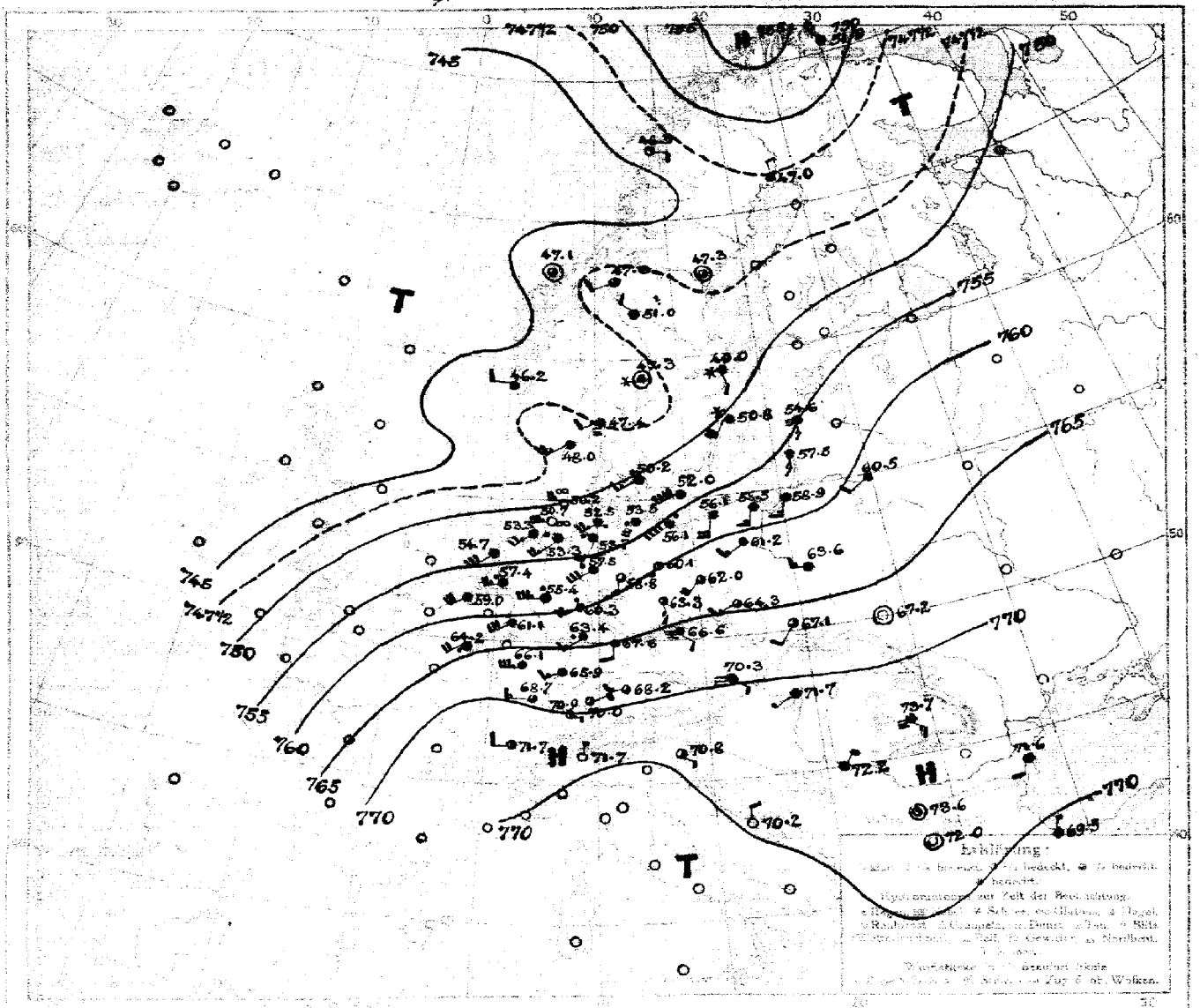
Seehöhe:

Seehöhe:

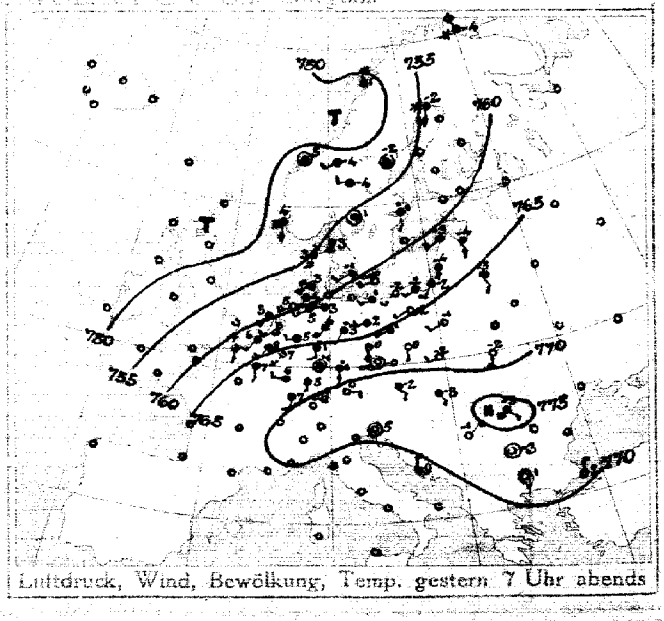
Anlage:

WETTERBERICHT vom Donnerstag, 7. Februar.

KAISERLICHE MARINE



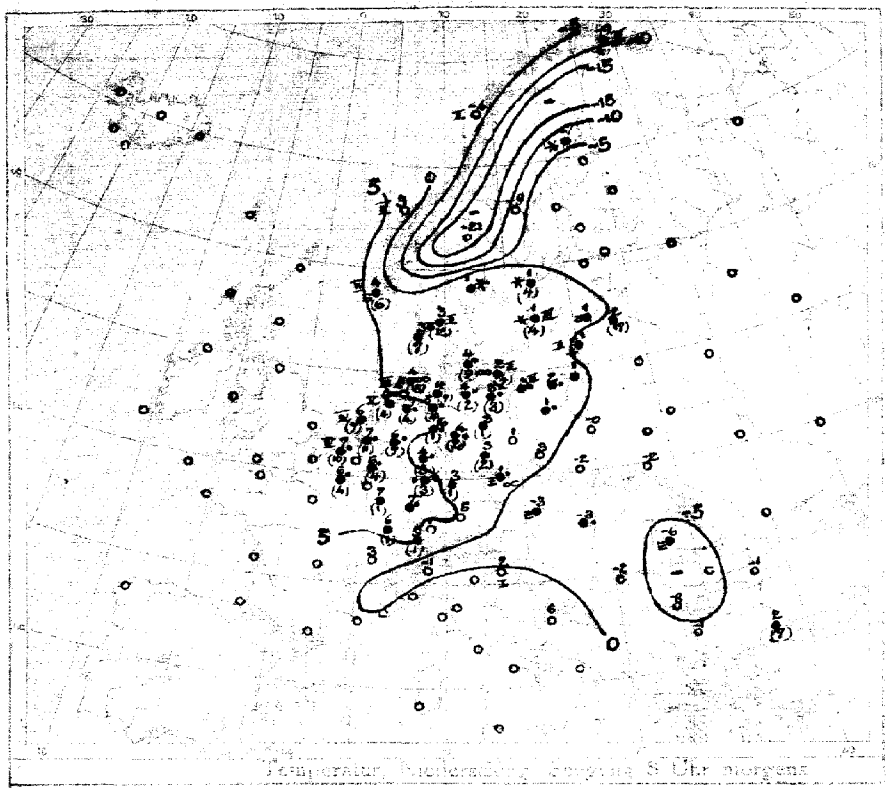
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



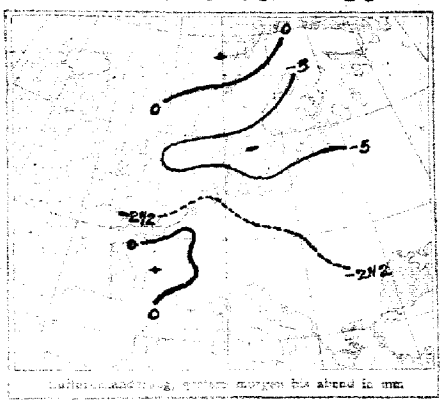
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

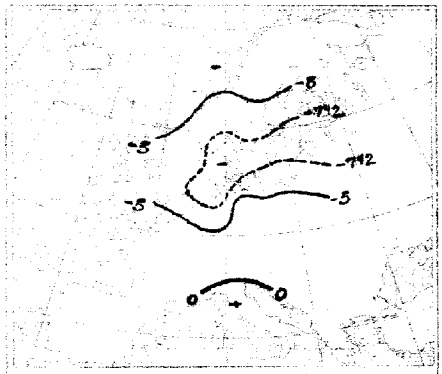
Jahrgang 43 Nr. 38



Temperatur-Änderung gestern 8 Uhr morgens bis heute 8 Uhr morgens



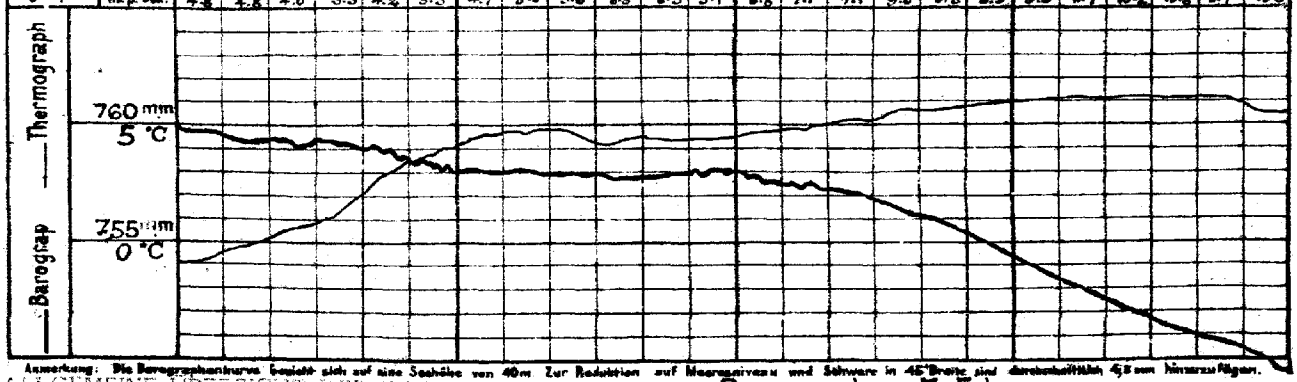
Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW
	m.p.Sek.	4.8	4.6	4.0	3.3	4.2	5.3	4.7	5.0	5.6	6.8	6.3	5.1	6.8	7.1	7.1	9.0	9.3	9.9	9.9	11.7	10.2	10.8	11.7	10.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. **Donnerstag, 7. Februar**

Das gestern vom Nordseegebiet gemeldete Tief ist ostwärts weitergezogen; ein Kern sehr tiefen Luftdruckes ist ihm gefolgt, während ein tiefes Randtief, der ersten Einbruch bis nach der deutschen Bucht verursachte, herangezogen ist. Über Südosteuropa liegt noch immer hoher Luftdruck. Im Binnenland herrscht vorwiegend trübes, an der Küste regnerisches, mäßiges Wetter bei lebhaften Winden aus westlichen Richtungen; gestern früh verbreitete leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Freitag, 8. Februar.**

NORDSEE: Bei mäßigen frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkig, mäßig Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend heiter, mäßig Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Heute 9h vorm. Küste von Memelmünde bis Leba. Signalball. Gefahr stark auffrischen. Von Winde aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J.A. Senftleben.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8									—	—		
7							Portlandbill	8									—	—		
7							Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	
7							Clermont	8												
8⁰⁰	766.2	S	2	1	7	2	~~Paris~~ Laon	8	64.2	SW	4	•	6	7	+0	4			4	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	765.1	SSW	4	1	8	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 61.1	SW	6	•	6	0	0.0	3	9	5	6	
—	63.2	S	3	3	7	2	~~Arlon~~ Blankenberge	8	59.2	SW	6	4	8	2	+0.0	7			6 Still 4	
7⁰⁰	63.3	SW	3	3	6	4	de Bilt	8	57.4	WSW	5	•	7	4	-0.1	1	9	3		
7	63.4	SSW	3	2	6	1	Vlissingen	8	59.0	SW	6	•	7	5	+0.2	10	7	5	See: 4	
7	59.8	SSW	5	7	5	4	Helder	8	54.7	SW	6	4	6	2	+0.9	7	6	5	See: 4	
7	755.6	SW	2	≡	3	6	Dänem.: Skagen	8	747.4	SW	2	≡	3	3	-1.0	12	3	2	See: 2	
7	55.2	S	3	4	3	4	Hanstholm	8	48.0	SW	3	4	3	7	-0.5	7	3	2	See: 3	
7	60.0	SW	2	•	1	5	Kopenhagen	8	50.2	SW	3	•	4	7	-2.4	9	4	-0		
7	60.6	SW	4	∞	0	6	Bornholm	8	52.0	SW	8	4	2	0	-3.0	4	2	-2	See: 2	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7	48.2	N	4	3	1	2	Bodö	8	46.6	E	2	1	-4	3	-0.2	0	5	-5	See: 2	
7	60.8	Still		4	5	2	Christiansund	8	47.1	Still		3	3	3	-0.2	6	5	2	See: 4	
7	51.4	S	4	≡	4	0	Skudenes	8	46.2	W	2	•	4	4	+0.0	6	5	3	See: 4	
7	755.2	S	4	*	-2	1	Schweden: Haparanda	8	747.0	N	2	4	-7	5	+0.1	0	-1	-9	See:	
7	52.8	Still		3	-2	2	Hernösand	8	47.8	Still		3	-9	8	-1.0	0	2	-9	See:	
7	56.8	S	2	•	1	5	Stockholm	8	49.0	SSE	2	*	1	3	-1.8	4	2	-0	See:	
7	64.4	SW	4	4	-0	6	Wisby	8	50.8	SSW	4	*	1	8	-3.0	4	2	1	See: 2	
7	55.2	Still		4	1	5	Karlstad	8	47.8	Still		*	1	3	-2.5	12	12	0		
9⁰⁰	752.7	SW	2	1	-4	0	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7*	747.6	SW	2	1	-6	3	-4.5	8	-2	-9		W
7							Helsingfors	7*						—			—			—
9⁰⁰						—	Tammerfors	7*												—
9⁰⁰						—	Kuopio	7*						—						—
9⁰⁰						—	Uleaborg	7*						—			—		Bodenminimum:	—
9⁰⁰						—	Nikolaistad	7*						—	—		—			—
9⁰⁰						—	Archangelsk	7*						—			—			—
7							St. Petersburg	7*											Schneehöhe:	
9⁰⁰	764.0	SSE	2	4	-4	2	Riga	7*	56.7	S	2	4	-2	3	-3	*			6	—
9⁰⁰						—	Wischni Wolotschek	7*						—						—
9⁰⁰							Moskau	7*						—			—			—
9⁰⁰	66.8	SSE	2	4	-5	2	Wilna	7*	60.6	SW	2	4	-2	8	-1	17	—			—
9⁰⁰	62.4	SW	4	4	-3	6	~~Gomel~~ Windau	7*	54.6	S	3	≡	1	8	+2.1	0	—		2	—
9⁰⁰	66.6	SW	2	0	-1	0	Warschau	7*	63.6	W	3	4	-0	3	-1	0	—	—	2	
9⁰⁰						—	~~Kiew~~ Pinsk	7*						—						
9⁰⁰						—	~~Charkow~~ Kowel	7*						—						
9⁰⁰						—	Odessa	7*						—						
7	772.1	SE	2	3	-2	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	770.3	SE	1	≡	-3	4	-0.5	0	-1	-3	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	
9⁰⁰	69.7	Still		∞	-0	3	Prag	8	66.6	SE	2	≡	1	5	+0.6	•	2	-2	6	NE
9⁰⁰	68.9	WSW	2	•	-2	2	Krakau	8	67.1	SSW	2	3	-2	5	+0.7	0	0	-3	2	W
7	67.4	S	1	0	-2	2	Lemberg	8	67.2	Still		0	-2	3	-0.8	0	1	-4	2	
9⁰⁰	75.7	SSE	1	4	-3	6	Pest	8	71.7	SW	1	4	-3	3	-0.4	•	-2	-3	2	
7	75.6	SE	1	≡	-3	2	Hermannstadt	8	73.9	SE	3	≡	-6	3	-0.6	0	-3	-7	2	
9⁰⁰	70.5	Still		0	6	0	Triest	8	70.8	SE	1	2	2	2	+0.4	0	8	2	0 See:	SW
9⁰⁰	70.0	N	2	0	9	0	Lesina	8	70.2	N	2	0	6	0	—	•	8	7	2 See:	W
9⁰⁰	773.3	NE	1	0	-1	1	Belgrad (Serbien)	8*	772.2	NNE	1	4	-2	3	-0.4	•	4	-4	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9⁰⁰	771.6	SE	1	2	2	2	Schwz.: Zürich	7³⁰	770.9	E	1	2	5	4	-0.9	1	—	—		W
9⁰⁰	71.9	NNE	2	1	2	—	Genf	7³⁰	71.7	W	2	2	3	—	+0.1	0	—	—		
9⁰⁰	71.6	N	1	3	2	—	Lugano	7³⁰	71.7	N	1	0	-1	—	0.0	0				—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	771.1	E	1	≡	-6	0	0.0	0	3	-6	See: 0	
9							~~Florenz~~ Bihac	7	70.7	SW	1	9	-3	7	-0.1	0			0	
9	73.3	Still		0	-3	0	~~Venedig~~ Sofia	8	73.6	Still		1	-8	3	-0.3	0	4	-8	See:	
9	70.6	NNE	1	•	2	4	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	69.6	NNE	1	4	2	2	+0.1	7			See: 3	
9							~~Rom~~ Konstanza	7	71.6	SSW	2	4	-1	3	-1	0			2	
9	72.4	Still		0	1	0	~~Neapel~~ Drama	8	72.0	Still		0	-1						See: 0	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	53.4	W	2	4	-4	—	Särna		51.0	NW	2	4	-21	—		0	0	-24		

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	777.7	NW	1	0	-19	4	Spitzbergen 5.2.18	777.1	NE	4	0	-27	2	+0.5	0	-4	-31		
							Pinsk " " "	77.7	SSE	2	≡	-4	5	+1	0			2	
	79.0	S	1	≡	-2	2	Kowel " " "	75.2	SSE	1	≡	-6	2	+0.6	0	-1	-6	2	
							Lemberg " " "	74.3	Still		≡	-4	2	+0.1	0	-0	-4	2	
							Belgrad " " "	74.1	NNE	1	4	-2	0	0.0	0	-0	-2	2	N

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 39 — Freitag, 8. Februar 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	757.2	SW	2	4	6	5	Nordsee	Borkum	757.8	SW	3	3	6	+5	0	0.0	2	7	4	2	See: 4
7	57.5	WSW	1	•	7	9	Nordsee	Wilhelmshaven	56.4	SW	3	4	9	+9	0	-0.1	3	9	6	5	
8*	56.0	SW	2	≡	3	2	Nordsee	Helgoland	56.8	SW	7	≡	5	+4						—	See: 4, [illegible]
7	56.0	NW	2	3	1	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	55.2	SW	4	≡	4	+3	3	-0.6	•	5	1	2	
8*	57.8	W	2	∞	3	6	Nordsee	Cuxhaven	57.5	SW	4	4	7	—	0	0.0	3	7	3	—	See: 1
7	57.8	W	2	≡	3	4	Nordsee	Hamburg	58.8	SW	3	4	7	+7	1	0.0	5	8	3	6	Bod. Min.: 5.5, [illegible]
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	4	8	—	—	—	4	8	3	—	
8*	756.6	W	2	4	3	4	Ostsee	Kiel	758.3	SW	3	4	6	+6	6	-0.5	2	6	2	8	
8*	56.7	WSW	4	4	3	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.	58.3	S	2	4	2	+3	3	-0.7	2	4	1	4	
7	66.3	WNW	3	4	3	4	Ostsee	Swinemünde	59.9	S	2	∞	2	+4	0	-0.1	3	5	2	6	See: 0, bis 9h •
7	53.9	WNW	5	4	2	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	57.8	SW	2	4	2	+4	2	+1.2	3	3	2	4	See: 2, gest. • u. ≡
7	57.6	WSW	4	4	3	2	Ostsee	Neufahrwasser	59.8	W	1	4	3	+6	1	+1.2	0	4	2	8	
7	49.9	W	5	•	2	5	Ostsee	Königsberg	59.7	WNW	2	4	2	+6	2	+2.2	6	3	0	5	
7	47.9	SW	5	*	1	4	Ostsee	Memel	57.7	NW	3	4	1	+5	2	+3.0	10	2	-1	5	See: 4
7	762.2	SW	5	4	8	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.3	SW	3	4	8	+6	3	-0.5	6	9	6	8	
7	60.7	SSW	1	•	6	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	62.6	SW	3	•	7	+7	2	+0.1	6	7	2	9	
7	58.7	W	3	4	5	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	60.4	SW	2	4	9	+9	0	0.0	9	10	4	8	
7	59.4	WSW	3	3	7	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	61.3	W	3	4	9	+10	2	+0.8	4	9	4	9	
7	57.6	WSW	4	•	6	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	62.4	WSW	5	•	7	+8	5	+0.6	4	4	2	6	
7	58.2	W	2	4	6	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	60.7	S	1	4	6	+7	2	+0.6	6 •	7	5	9	Bod. Min.: 3.1
7	58.4	WSW	4	•	5	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	61.5	W	1	≡	5	+8	2	+0.8	8	1	7	9	
7	58.4	SW	3	•	5	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	62.1	WSW	1	•	6	+9	2	+0.9	3	6	2	5	
7	64.0	W	4	4	4	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	61.5	W	1	4	2	+5	2	+1.8	2	4	1	5	
7	766.2	W	4	4	9	5	Süddeutschland	Metz	766.4	SW	3	4	8	+8	7	-0.4	•	10	7	6	gest. stürmisch
7	67.7	W	3	1	8	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.1	SW	3	4	7	+8	3	-0.5	0	8	6	2	
7	65.4	SW	3	4	9	2	Süddeutschland	Karlsruhe	66.6	WSW	2	4	8	+8	0	0.0	0	8	7	2	•
7	64.8	SW	4	4	8	4	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.5	S	2	4	8	+8	5	+0.1	3	8	6	4	
9*	68.2	W	2	4	5	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.1	NE	2	3	2	+3	0	0.0	0	8	0	2	
9*	64.5	W	8	4	6	9	Süddeutschland	Bamberg	65.3	SW	5	4	6	+8	2	+0.4	3	8	3	9	
7	65.5	SW	5	4	8	2	Süddeutschland	München	66.7	SW	4	4	6	+9	0	+0.2	•	9	5	2	

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	658.6	W	8	•	2	9	Brocken	1148	8*	661.4	W	8	≡	2	—	2	+0.8	22	3	-5	9	
9	639.1	SW	7	2	-0	2	Feldberg	1497	8*	639.3	SW	4	3	-0	—	1	+0	•			2	Fernsicht:
9	530.7	W	7	4	-8	2	Zugspitze	2964	7	531.2	W	3	3	-5	—	0	0.0	*	-5	-9	2	0
9	564.9	WSW	9	4	-5		Säntis	2500	7	564.7	WSW	9	3	-7	—			—	—	—	—	
9	698.5	W	4	1	8		Helden	800	7	697.6	SW	3	2	3	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	520.8	NW	8	*	-6	5	Sonnblick	3106	7	521.6	NW	4	∞	-6	—	5	+0.6	2	-5	-9		W

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	756.5	SW	3	≡	5	+2	2	See: 2
2	Helgoland	55.1	N	4	∞	3	+1		See: 4, [illegible]
2*	Keitum	54.4	NW	4	4	4	+2	2	
2*	Hamburg	56.8	W	4	4	6	+3	4	
2*	Kiel	55.2	W	5	4	3	+1	4	
2*	Swinemünde	52.1	WSW	6	5	5	+6	6	See: 2, [illegible] •
2*	Neufahrwasser	52.4	SSW	4	4	3	+3	2	• [illegible]
2*	Memel	52.1	S	4	•	1	+3	4	See:
2	Kassel	59.7	SW	3	•	7	+4	4	
2	Dresden	58.8	WSW	8	•	7	+5	4	
2	Breslau	61.8	SSW	4	•	5	+4	4	
2	Metz	65.9	W	8	4	10	+7	2	
2	München	66.5	W	6	4	8	+7	2	
2*	Aachen	62.0	SW	5	•	7	—	4	[illegible]
2*	Brüssel	62.0	SW	5	•	8	—	[illegible]	
2*	Blavandh.	63.2	SW	6	4	8	—	2	[illegible]
3*	Mülhausen	67.8	WSW	3	3	9	—	[illegible]	
2*	Lorient	57.2	NW	5	4	8	—	[illegible]	
2*	Laon	69.5	SW	4	4	8	—	[illegible]	
2*	Falde	58.8	WSW	7	4	-0	—	[illegible]	
3*	Triest	70.1	WNW	1	1	6	—	7	
3*	Lesina	69.7	NW	2	0	10	—	[illegible]	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	760.1	SW	7	4	8	—	
2*	Helder	57.4	SW	5	•	6	—	
2*	Bodö	50.2	E	2	1	-3	—	See: 2
2*	Christiansund	49.6	ENE	4	4	1	—	See: 4
2*	Skudenes	50.2	Still		3	5	—	See: 3
2*	Skagen	48.7	W	2	4	3	—	
2*	Kopenhagen	50.8	NW	3	∞	4	—	
2*	Stockholm	45.6	W	2	*	0	—	
2*	Hernösand	46.5	Still		•	-4	—	
2*	Haparanda	47.8	N	4	*	-5	—	
2*	Karlstad	47.8	Still		2	1	—	
1	Wisby	46.7	WSW	2	4	1	—	
1	Warschau	59.3	SSW	3	4	2	—	
1	Hanstholm	50.5	SW	5	3	4	—	
1	Hammerhus	48.5	W	6	≡	2	—	
1	Riga						—	
1	Windau	49.2	SSW	3	*	1	—	
0	Wien	67.8	S	2	3	0	—	
2	Pest	69.5	S	1	∞	-2	—	
2	Lemberg	63.7	WSW	1	4	2	—	
2	Hermannstadt	71.4	E	2	≡	-4	—	
	Belgrad	70.1	Still		4	-2	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

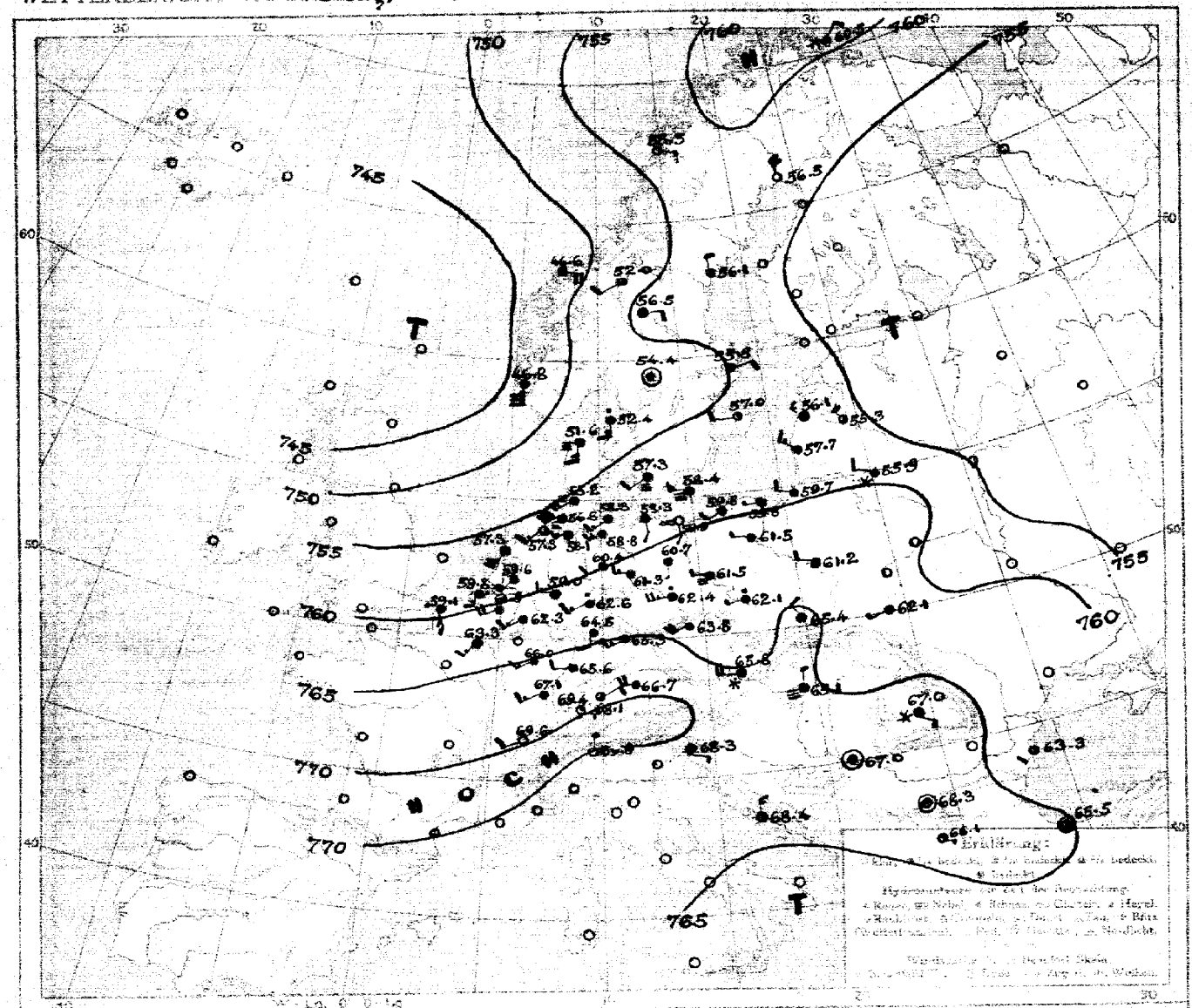
Seehöhe:

Seehöhe:

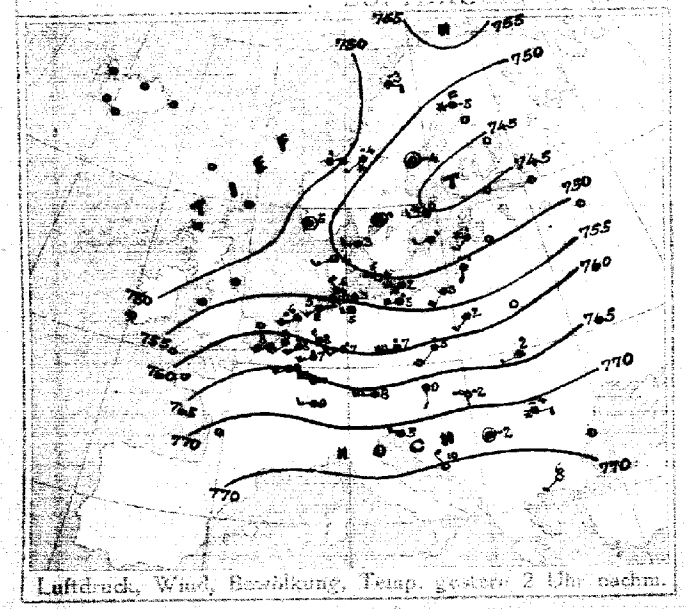
Anlage:

WETTERBERICHT vom Freitag, 8. Februar.

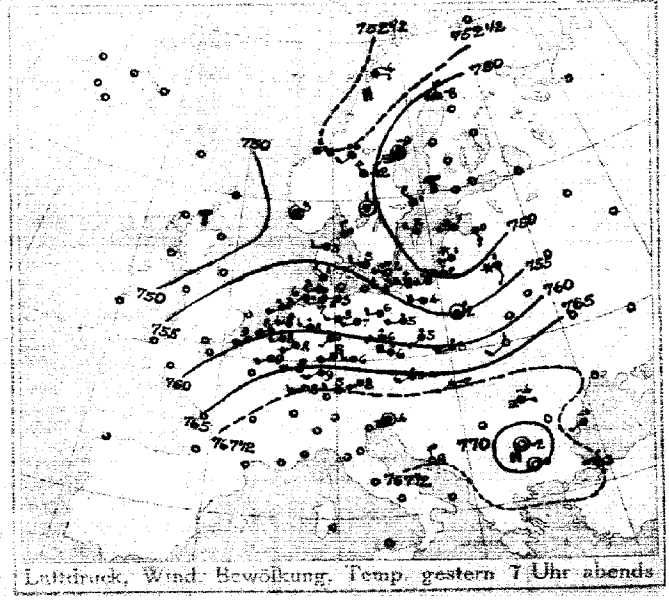
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



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

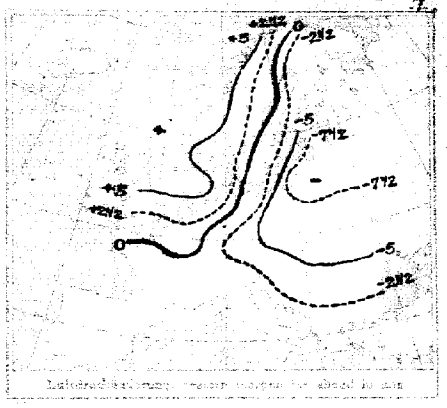


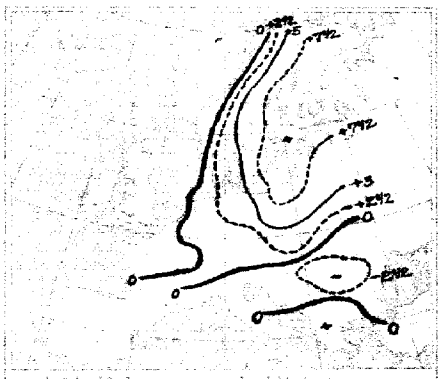
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 39.

Temperatur Nullmeridian, Stationen 8 Uhr morgens

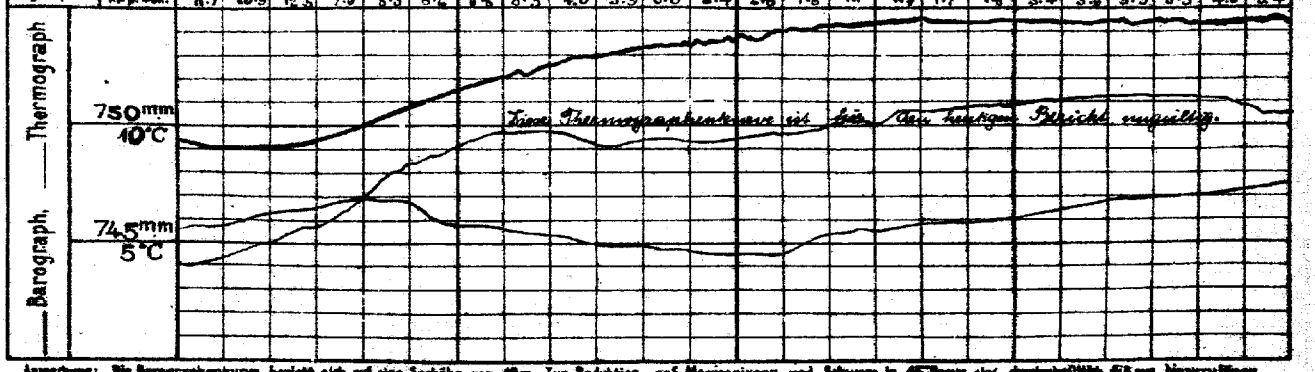




Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WNW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	W	W	
m.p.Sek.	11.7	10.9	12.5	7.6	8.5	8.2	6.8	6.3	4.0	3.9	3.3	2.4	2.8	1.8	1.1	1.9	1.7	1.8	3.4	3.6	5.3	5.3	4.6	3.4



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge von 4 Zehntel Millimeter, 4/5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 8. Februar.

Ein Hochdruckgebiet bedeckt heute Mittel- und Nordosteuropa, höchster Luftdruckstand liegt mit über 768 mm über Südgasien. Ein Hochdruckkeil erstreckt sich von Balkan bis zum Nordmeer, der Tiefdruckgürtel über Nordwestrußland und dem Ozean von einander getrennt. In Deutschland herrscht heiteres, in Ostpreußen und bis Pommern vielfach neblig-trübes, mildes Wetter bei schwachen Winden und meist westlichen Richtungen; gestern fielen verbreitete Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei heiterem, trockenem Wetter mäßige Winde aus südlichen Richtungen, vorwiegend heiter, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend heiter, mildes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. W. I.A. Jentzen.

Eigentum von A. Pagel, Düsseldorf.

Gestern Abend Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B*	Änd.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6³⁰	764.4	SW	4	4	9	9		~~Paris~~ Laon	8	763.3	SSW	3	4	8	0	+0	5			9	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	762.7	WSW	4	•	8	9	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.5	SW	4	•	9	3	−0.7	7	9	6	9	
—	60.8	SW	5	4	9	2		~~Antwerpen~~ Blankenberg	8	59.5	SSE	3	•	10	3	−0.8	•		8	2 Nel	
7³⁰	59.7	WSW	4	4	9	4		de Bilt	8	59.6	SSW	4	•	9	7	−0.3	2	10	7		
7	60.8	SW	6	4	8	4		Vlissingen	8	59.8	S	3	•	8	3	−0.9	4	8	7	See: 3	
7	59.7	SW	5	•	6	9		Helder	8	59.3	SSW	5	4	6	1	0.0	2	6	6	See: 4	
7	752.2	NNW	2	4	1	6	Dänem.	Skagen	8	752.4	S	3	•	2	8	−1.5	1	5	0	See: 3	
7	53.2	W	2	3	3	2		Hanstholm	8	61.6	S	3	≡	3	3	−4.1	0	4	2	See: 3	
7	54.4	WNW	2	3	3	2		Kopenhagen	8	57.3	SW	2	≡	2	3	−0.6	2	4	1		
7	53.3	W	5	∞	2	4		Bornholm	8	58.4	W	3	≡	1	0	+0.5	6	2	0	See: 0	
8	756.0	N	5	*	−9	2	Norwg.	Vardö	8	760.5	NNE	2	*	−9	5	+0.2	4	−8	−10	See: 9	
7	52.7	E	2	1	−4	2		Bodö	8	55.5	E	2	0	−7	0	0.0	0	−3	−8	See: 2	
7	52.3	ENE	4	4	1	8		Christiansund	8	46.6	E	4	4	1	3	−2.6	10	3	−1	See: 5	
7	51.9	Still		4	3	2		Skudenes	8	46.8	S	7	•	5	3	−0.2	3	5	2	See: 5	
7	749.7	N	4	*	−8	9	Schweden	Haparanda	8	756.5	NNW	4	0	−15	2	+1.1		−5	−17	See:	
7	48.7	Still		≡	−9	1		Hernösand	8	56.1	N	2	3	−7	2	+1.2	*	−3	−4	See:	
7	48.6	NW	2	4	1	9		Stockholm	8	55.8	ENE	2	4	−2	2	+1.0	3	2	−4	See:	
7	48.7	WNW	4	4	2	4		Wisby	8	57.0	W	2	1	1	2	+1.2	9	2	0	See: 2	
7	51.7	Still		4	1	2		Karlstad	8	54.4	Still		4	0	0	0.0	0	2	−3		
9ᵃ	758.5	SW	2	4	−6	2	Rußland	~~Hangö~~ Storkien	7*	752.0	SW	2	2	−10	3	−0.5	0	−3	−13		
7								Helsingfors	7*												
9ᵃ								Tammerfors	7*												
9ᵃ								Kuopio	7*												
9ᵃ								Uleaborg	7*												
9ᵃ								Nikolaistad	7*												
9ᵃ								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*											Bodenminimum:	Schneehöhe:
9ᵃ	48.3	SSE	3	4	0	5		Riga	7*	55.3	NW	4	3	1	2	+3	5				
9ᵃ								Wischni Wolotschek	7*												
9ᵃ								Moskau	7*												
9ᵃ	52.1	SSE	2	*	1	2		Wilna	7*	66.4	WNW	2	*	1	2	+3	5			0	
9ᵃ	47.4	WSW	4	*	1	9		~~Grodno~~ Windau	7*	66.1	NW	3	4	1	2	+2	3			7	
9ᵃ	54.9	Still	•	•	2	5		Warschau	7*	61.2	WNW	2	4	2	2	+2	3			2	
9ᵃ								~~Kiew~~ Pinsk	7*												
9ᵃ								~~Charkow~~ Kowel	7*												
9ᵃ								Odessa	7*												
7	765.7	SW	2	5	0	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	765.8	W	4	•	6	2	+1.1	8	7	1	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5	
9ᵃ	62.1	W	5	•	6	8		Prag	8	63.8	SW	4	4	6	0	+0.9	1	7	1	8	
9ᵃ	64.8	WSW	3	•	3	1		Krakau	8	65.4	NW	2	4	3	0	+1.3	4	4	2	6	
7	61.6	SW	2	0	1	2		Lemberg	8	62.1	WSW	1	4	1	2	+1.6	2	1	−2	6	
9ᵃ	67.7	SW	1	4	−2	2		Pest	8	65.1	N	1	≡	2	4	+0.3	1	2	−2	6	
7	69.8	E	1	≡	−4	2		Hermannstadt	8	67.0	SE	1	*	−4	4	+0.0	0	−4	−6	2	
9ᵃ	68.7	Still		≡	2	2		Triest	8	68.3	ESE	1	4	7	4	+0.2	0	6	3	1 See: 1	
9ᵃ	68.7	NNW	2	•	9	0		Lesina	8	68.4	N	3	2	7	0	—	0	1	6	2 See:	
9ᵃ	7							Belgrad (Serbien)	8ᵃ	767.0	Still		4	−3	2	+0.3	0	−2	−7	2	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵃ	770.1	SW	1	0	7	2	Schwz.	Zürich	7³⁰	769.4	E	1	1	2	7	−0.6	0				
9ᵃ	70.5	SW	2	0	−5	—		Genf	7³⁰	69.4	SW	2	0	−1	—	+0.1	0				
9ᵃ	69.9	N	1	0	1	—		Lugano	7³⁰	69.9	N	1	0	−1		+0.0	0				
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	769.4	E	1	4	−2	5	+0.4	0	3	−2	See:	NE
9								~~Florenz~~ Bihac	7												
9	65.9	Still		0	−2	0		~~Venedig~~ Sofia	8	68.3	Still		1	−4	3	−0.5				See:	
9	67.9	N	1	∞	3	4		~~Livorno~~ Konstantin	8	66.5	Still		3	2	0	0.0				See:	
9	67.6	SW	1	0	−1	2		~~Rom~~ Konstanza	7	63.3	SW	2	3	−2							
9	74.0	Still		0	−0	0		~~Neapel~~ Drama	8	66.1	ESE	1	1	−1						See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	758.6	Still		0	−30	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.6	Still		*	−29	3	−1.0	*	−24	−31		—
7	51.0	NW	4	1	−12	—		Särna		56.5	E	2	4	−17	—	—	0	−8	−20		

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Bihac	5.2.18	773.1	NNE	2	4	−1	5 −0					
	72.5	Still		0	−4	0	Sofia	" " "	72.4	Still		4	−4	0	0.0	0	4	−4	
	73.5	NNW	2	4	−0	2	Pinsk	6.2.18	72.7	S	1	≡	−4	4	0	0			2
	75.1	ESE	2	≡	−4	2	Kowel	" " "	73.1	SSE	3	≡	−4	8	−0.2	0	−84	−52	2
							Bihac	" " "	73.1	SSE	1	4	−4	5	+0.4	0			4

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 40 Sonnabend, 9. Februar 1918

Gestern Abend: Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland-Stationen		Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. seit 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
7	757.4	SW	4	4	5	5	Nordsee	Borkum	757.8	SW	5	3	5	+4	0	0.0	4	7	4	5	See: 5	SW
7	57.4	W	4	•	8	5		Wilhelmshaven	59.4	SW	3	4	7	+7	0	0.0	2	10	5	5		
8*	55.4	WSW	6	≡	4			Helgoland	56.2	SW	6	4	4	+3						—	See: 5, ≡ in Böen 8, Sichtw. 3 Sm.	
7	54.9	SW	5	3	4	4		Keitum auf Sylt	56.3	SW	5	2	3	+2	0	0.0	3	5	3	9		
8*	56.4	SW	5	•	6	6		Cuxhaven	58.6	SW	4	4	6	—	0	0.0	3	9	4	—	See: 1	
7	56.7	W	4	•	8	4		Hamburg	60.6	SW	4	4	6	+6	1	+0.4	3	10	4	8	Bed. Min.: 6.0 [illegible]	
7	—	—						Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	4	6	—	—	—	4	10	5	—		
8	756.8	W	5		7	5	Ostsee	Kiel	758.7	SW	4	4	5	+5	8	+0.5	5	8	4	8		
8*	55.5	SW	5	4	7	6		Wustrow in Meckl.	59.8	SW	4	4	5	+6	2	+0.7	4	8	2	6		
7	57.1	SW	5	•	7	6		Swinemünde	60.5	WSW	4	4	5	+7	2	+0.3	7	7	2	5	See: 1 4–7 3/4 p.m. •	
7	56.3	SSW	4	•	6	5		Rügenwaldermünde	59.5	SW	4	4	3	+5	2	+1.0	2	6	2	5	See: 3 p.m. u. nachts •	
7	57.0	SW	3	4	8	2		Neufahrwasser	59.4	WSW	1	4	4	+7	2	+1.0	0	7	3	2		[illegible]
7	58.2	NW	2	•	2	2		Königsberg	59.4	W	4	4	3	+7	2	+2.0	5	6	2	6		
7	57.8	S	3	4	2	2		Memel	56.6	W	4	4	3	+7	2	+2.2	7	4	1	6	See: 5	
7	762.9	SW	4	4	9	3	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.8	SW	3	1	5	+7	0	+0.4	3	10	6	3		
7	61.8	SW	2	4	8	2		Kassel	68.7	SSE	1	3	4	+4	2	+0.2	1	9	4	9		
7	59.4	SW	5	4	10	6		Hannover	61.9	SW	5	4	7	+7	2	+0.3	2	11	6	8		
7	59.9	SSW	3	4	9	8		Magdeburg	63.0	SW	2	1	5	+6	2	+0.5	1	11	6	3		
7	61.7	WSW	4	4	9	4		Dresden	63.6	SSW	4	4	8	+9	5	+0.6	•	10	6	2		
7	59.9	S	1	4	9	4		Berlin	62.6	SW	1	2	6	+9	2	+0.9	1	10	6	9	Bed. Min.: 1.0	
7	60.8	SW	4	•	8	4		Grünberg in Schlesien	63.4	SW	2	1	7	+10	2	+1.3	1	9	5	4		
7	62.3	S	2	•	6	4		Breslau	63.8	SW	3	•	7	+10	2	+1.0	1	8	5	4		
7	59.7	SW	2	4	5	2		Bromberg	61.9	SW	2	3	5	+8	2	+1.4	2	9	2	0		
7	764.8	SW	4	4	4	4	Süddeutschland	Metz	765.4	SSW	3	•	8	+8	5	+0.3	•	13	8	6		
7	66.7	WSW	3	3	10	2		Mülhausen im Elsaß	67.9	S	2	1	4	+5	2	+1.0	•	14	4	2		
7	64.5	SW	1	0	9	2		Karlsruhe	65.2	SW	1	4	10	+10	0	0.0	0	13	4	2		
7	64.6	SSW	3	4	10	2		Frankfurt am Main	64.6	SSW	2	4	8	+8	2	+0.5	•	10	8	2		
9*	66.6	SW	1	3	5	2		Friedrichshafen	68.0	W	1	3	3	+4	2	+0.3	0	8	2	2		
9*	64.6	SW	2	3	8	2		Bamberg	65.4	S	2	4	7	+9	2	+0.5	•	10	6	2		
7	65.7	SW	1	4	8	2		München	67.0	SW	3	3	6	+7	0	+0.1	4	12	4	2		

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

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

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

Gestern Abend: Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temperatur: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. seit 3 Std.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
8	659.8	W	9	•	8	5	Brocken	1148	8*	660.6	WSW	7	≡	-1	—	8	0.0	5	3	-1	5		
9	689.1	SW	5	3	-6	2	Großer Feldberg	1497	8*	687.4	SW	6	4	-2	—	8	+1.0	0			2	Fernsicht:	
9	551.0	W	2	3	-5	2	Zugspitze	2964	7	551.0	SW	5	3	-6	—	7	-0.1	✱	-3	-6	2	0	
9	566.1	WSW	6	3	-4		Säntis	2500	7	564.5	WSW	6	3	-7	—			—	—	—	—		
9	697.6	SW	1	0	5		Heiden	800	7	693.4	SW	2	4	8	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	522.4	W	1	≡	-6	1	Sonnblick	3106	7	522.0	SSE	3	2	-9	—	2	-0.6	0	-3	-8			5

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	756.4	SW	5	•	7	+5	4	See: 4
2*	Helgoland	54.4	SW	8	≡	6	+4	-	See: Böen 10, Sichtw. 0
2*	Keitum	54.1	SW	5	•	5	+3	4	
2*	Hamburg	57.7	SW	3	•	9	+7	4	
2*	Kiel	57.1	SW	3	•	8	+6	4	
2*	Swinemünde	58.5	SW	3	4	6	+6	2	See: 0, ∞
2*	Neufahrwasser	59.7	SSW	5	4	3	+3	2	
2*	Memel	58.8	W	2	4	2	+3	2	See: 3
2	Kassel	61.1	SW	3	•	8	+5	4	
2	Dresden	62.2	WSW	4	3	10	+8	4	
2	Breslau	62.4	WSW	3	4	8	+7	4	
2	Metz	64.6	SW	4	4	11	+8	4	
2	München	65.0	WSW	2	1	10	+9	2	
2*	~~Ijmuiden~~ Aachen	61.6	SW	5	•	9	—	4	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	60.8	SW	4	•	10	—	9	
2*	~~Valentia~~ Dünkirchen	59.1	SW	4	3	9	—	4	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	62.7	SSW	4	•	9	—	2	
2*	~~Shields~~ Hallingen	65.2	W	1	4	12	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lothringen	58.6	SW	2	•	10	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	57.4	WSW	4	4	1	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Stettin	40.2	SSE	4	7	-7	—	-	
3*	~~[illegible]~~ Frankfurt	68.8	SSW	1	4	0	—	-	

* bedeutet M. E. Z

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	759.5	SW	4	•	8	—	
2*	Helder	56.6	SW	4	4	6	—	
2*	Bodö	52.9	E	4	1	-8	—	See: 2
2*	Christiansund	48.9	SSW	3	3	5	—	See: 4
2*	Skudenes	47.4	SE	2	1	6	—	See: 3
2*	Skagen	50.4	SW	3	•	2	—	
2*	Kopenhagen	54.5	NNW	2	≡	5	—	
2*	Stockholm	53.6	E	2	✱	-1	—	
2*	Hernösand	55.2	NE	2	4	-7	—	
2*	Haparanda	56.5	N	4	0	-16	—	
2*	Karlstad	49.4	Still		•	1	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	55.4	SW	5	4	1	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	50.6	SW	3	•	4	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	55.5	SW	7	≡	3	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	68.4	NW	1	2	8	—	
1	Riga	57.5	W	1	4	2	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	60.7	W	2	4	3	—	
0	Wien	67.5	W	3	4	8	—	
2	Pest	66.1	NW	1	4	6	—	
2	Lemberg	63.6	W	1	4	2	—	
2	Hermannstadt	62.5	NW	1	≡	0	—	
	Belgrad	67.4	Still		4	3		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

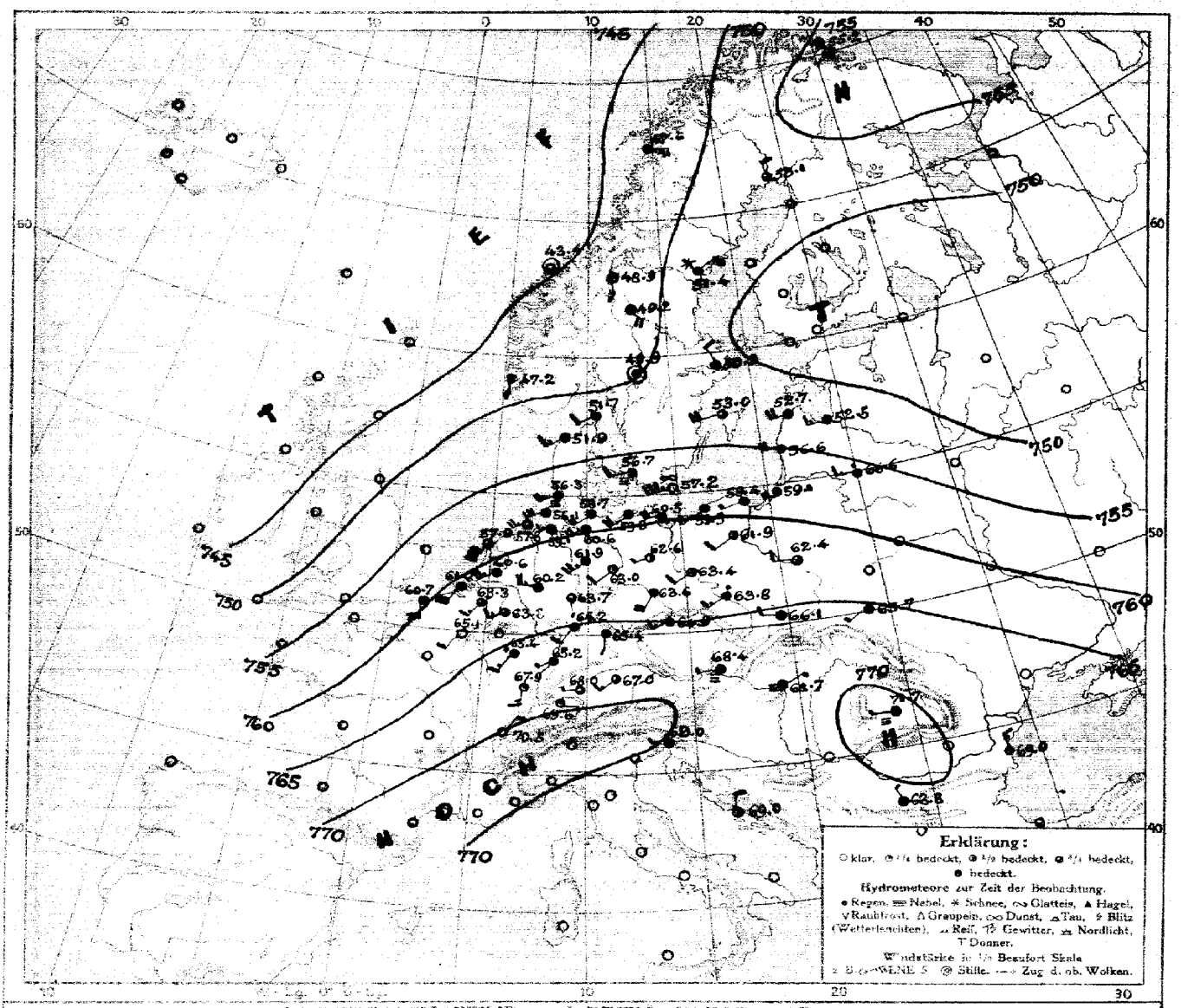
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium ([illegible] m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

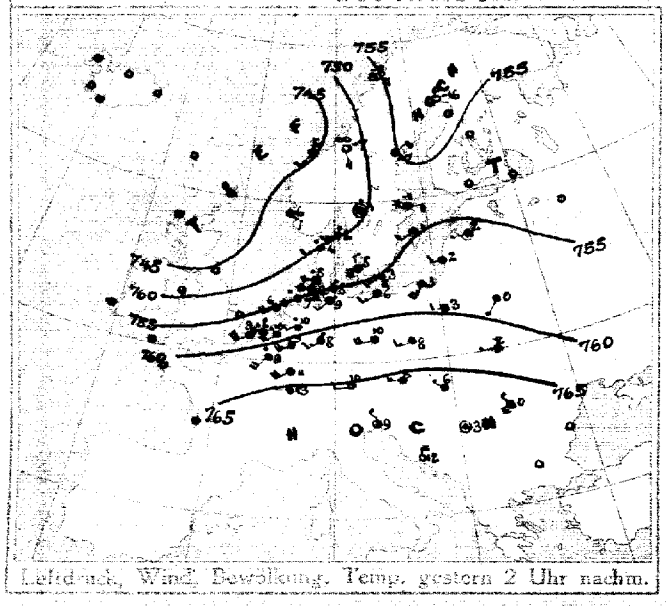
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 9. Februar.**

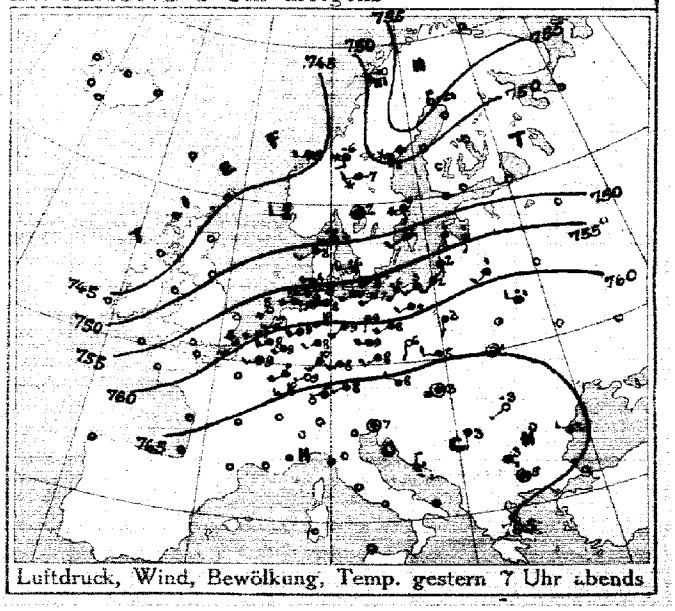
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



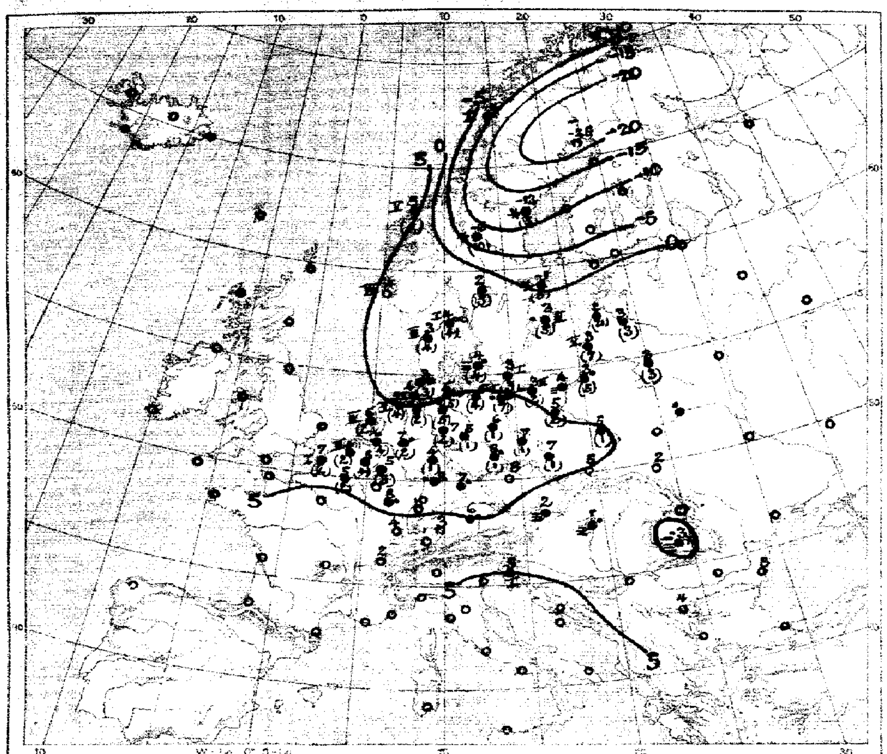
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

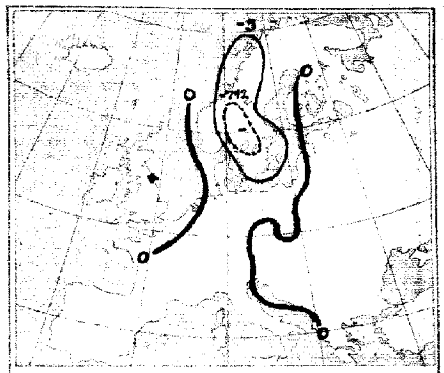
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 40

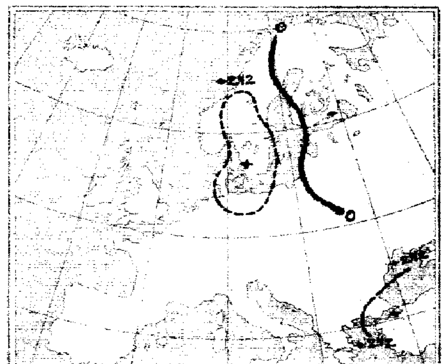


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



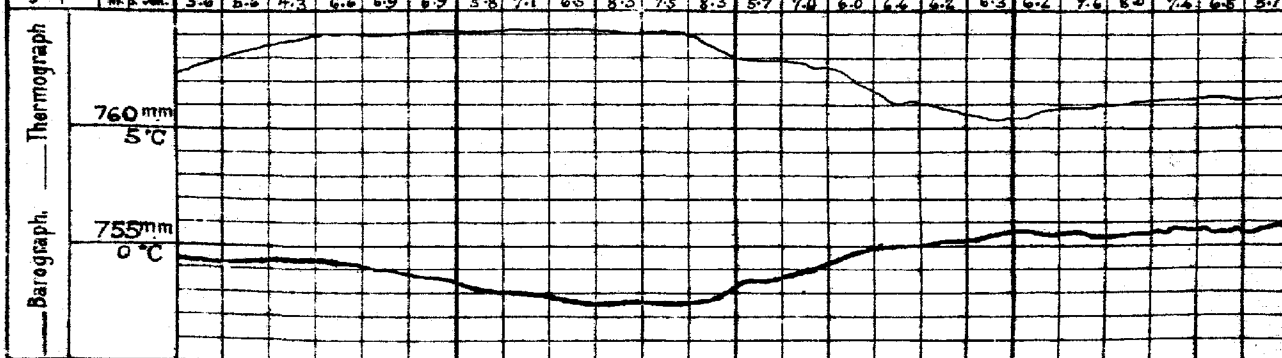
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	5.6	5.6	4.3	6.6	6.9	6.9	5.8	7.1	6.5	8.3	7.5	8.3	5.7	7.0	6.0	6.4	4.2	6.3	6.2	7.6	8.0	7.4	6.5	5.7



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Sonnabend, 9. Februar.**

Die Wetterlage ähnelt sehr der gestrigen. Auch heute erstreckt sich hoher Luftdruck von den Alpen bis Südosteuropa, ein bis zum Nordmeer reichender Hochdrucksattel trennt Tiefdruckgebiete über Rußland und dem Ozean. In Deutschland dauert das trübe, milde, zu Niederschlägen neigende Wetter bei schwachen, an der Küste teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen fort; gestern gingen verbreitete Regenfälle nieder.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Sonntag, 10. Februar.**

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, mildes Wetter; strichweise Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bekm. ABT. III. I.A. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. Februar. 1912 Nr. 40

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE NACHR.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	24st. Luftdruck-Änderung		Niederschlag	Temp. C° Max.	Temp. C° Min.	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					Frankreich	Ouessant	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6	723.5	SW 3	4	9	4		Paris	6	765.4	SSW 2	0	5	9	4.2.1	2			6
5	7						Coruña (Spanien)	6	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	762.3	WSW 4	4	8	5	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.3	SSW 3	3	5	2	+0.2	4	10	5	9
—	60.7	SSW 3	3	8	4		Ostende Blankenberghe	6	60.7	S 4	4	7	7	-1.4	2		6	4 Nebel
7h	60.1	WSW 3	3	7	4		de Bilt	8	60.6	SW 5	4	6	7	-0.1	4	10	6	
7	60.9	SW 4	3	7	4		Vlissingen	8	61.0	SSW 4	3	6	6	-0.4	2	8	6	See: 8
7	57.8	SSW 4	6	5	4		Helder	6	57.9	SSW 6	3	6	1	-0.3	2	7	6	See: 4
7	799.5	SW 3	∞	4	6	Dänem.	Skagen	8	781.7	SW 2	4	4	2	+0.5	4	5	2	See: 1
9	800.9	SW 3	3	3	5		Hanstholm	6	81.9	SW 3	4	3	2	+0.3	4	4	3	See: 8
7	68.3	W 3	4	6	5		Kopenhagen	8	68.7	WSW 2	2	4	5	+0.7	4	6	2	
9	53.7	SW 7	8	4	6		Bornholm	8	57.2	W SW 7	40	8	0	0.0	3	4	0	See: 4
8	789.4	E 5	3	-9	2	Norwg.	Vardö	8	735.2	SE 6	4	-4	3	-2.7	—	-9	-14	See: 4
7	90.9	E 6	2	-10	2		Bodö	6	93.6	E 4	4	-1	8	-0.4	0	-7	-12	See: 2
7	93.3	W 4	4	5	5		Christiansund	8	93.4	W NW	3	5	0	0.0	3	5	-0	See: 5
7	87.0	W 2	3	5	5		Skudenes	6	87.2	S 4	4	4	0	+0.8	0	6	2	See: 4
7	785.4	N 4	0	-21	0	Schweden	Haparanda	8	783.1	N 2	3	-15	7	-0.1	0	-1	-16	See:
7	82.5	NE 4	4	-8	5		Hernösand	8	81.4	NE 2	4	-12	2	+1.0	5	-6	-10	See:
7	87.6	S 2	4	0	5		Stockholm	6	88.9	NNW 2	4	-1	2	+0.8	5	1	-2	See:
9	81.2	SW 2	0	2	2		Wisby	8	83.0	WSW 4	5	3	2	+0.8	5	4	2	See: 8
7	86.9	WNW 4	4	2	4		Karlstad	8	89.9	W NW 3	4	2	2	+1.0	5	3	-1	
7h	788.0	S 2	4	-6	2	Russland	Hangö Storlien	7h	788.9	S 2	1	-4	4	+0.6	—	-3	-4	
7							Helsingfors	7h										
7h							Tammerfors	7h										
7h							Kuopio	7h										
7h							Uleaborg	7h										
7h							Nikolaistad	7h										
7h							Archangelsk	7h										
7							St. Petersburg	7h										
7h	88.9	S 2	4	1	2		Riga	7h	782.5	W 3	4	3	2	+0.6	3		3	
7h							Wischni Wolotschek	7h										
7h	784.9	S 4	4	1	2		Mostau Windau	7h	782.7	WSW 4	2	2	2	+1.2	21			2
7h	80.8	SW 2	4	1	2		Wilna	7h	86.6	W 3	2	4	2	+1.1	3			
7h	781.2	WNW 2	2	1	3		Gomel Pinsk	7h										
7h	85.2	S 2	4	-3	2		Warschau	7h	82.4	W 2	3	5	2	+1.1	1			6
7h							Kiew Kowel	7h										
7h							Charkow	7h										
7h							Odessa	7h										
9	786.0	WNW 2	4	8	4	Österreich-Ungarn	Wien	8	788.4	WSW 1	2	2	2	+0.6	0	4	2	
7h	83.7	SW 3	4	6	1		Prag	8	84.4	SW 3	4	6	0	+0.4	0	10	7	SE
7h	82.1	W 2	4	3	4		Krakau	8	86.4	W 2	4	5	9	+0.8	0	7	4	
7h	84.4	NW	0	1	2		Lemberg	8	85.7	NW 1	4	2	2	+0.6	3	2	1	W
7h	87.8	NW	0	3	3		Pest	8	88.7	NE 1	2	1	2	+0.5	0	6	1	
7	87.5	SW 1	0	-3	1		Hermannstadt	8	91.7	W 1	1	-3	2	+0.8	1	0	-4	
7h	88.4	SW 4	4	3	2		Triest	8	89.0	WSW 1	4	5	1	+0.1	0	4	2	See: 4
7h	88.0	W 2	0	1	0		Lesina	8	87.0	N 2	2	7	0	—	0	12	9	See: 4
7h	788.3	SW 1	4	3	3		Belgrad (Serbien)	8h	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
7h	788.7	W 1	3	7	0	Schwz.	Zürich	7h	789.6	E 1	1	1	6	+0.1	0			
7h	89.0	N 2	1	7	—		Genf	7h	90.5	NNE 2	0	2		+0.5	0			6
7h							Lugano	7h										
9	7					Italien	Sarajewo	8	787.7	E 1	1	4	0	0.0	0	7	-1	See:
9							Plevna Bihac	7										
9	88.8	SE 1	4	3	2		Varnadin Sofia	6	88.8	NW 1	4	4	5	+0.9	0	6	2	See:
9							Lissowa Konstantinopel	8										See:
9	85.6	NW	4	5	2		Rom Prawa	7										
9	85.3	NW 3	2	2	2		Neapel Cornhaupen	8	89.0	N 3	1	3	8	-0	0			See: 2
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	730.2	W 1	4	-10	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	731.2	NNW 2	4	-14	8	0.0		-2	-26	
7	96.4	W 2	4	-7			Särna		99.2	SE 4	4	-6	—		10	-7	-8	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 41 Sonntag, 10. Februar 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Region	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* letzte	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	757.3	SW 8	•	7	8	Nordsee	Borkum	760.1	SW 6	4	6	+5	8	+1.2	5	8	5	5	See: 5	
7	59.4	SW 5	4	9	4	Nordsee	Wilhelmshaven	60.6	WSW 4	2	7	+7	8	+1.5	3	9	6	6		
8*	55.3	SW 9	•	5		Nordsee	Helgoland	58.7	WSW 6	2	4	+3						—	See: 7, [illegible]	
7	54.8	SW 5	•	5	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	56.6	WSW 6	1	4	+3	2	+1.4	10	6	3	—		
8*	57.4	SW 7	4	8	2	Nordsee	Cuxhaven	59.2	W 7	4	6	—	2	+1.0	2	8	6	—	See: 3	
7	60.2	SW 5	4	7	6	Nordsee	Hamburg	60.3	WSW 5	4	8	+8	2	+1.2	4	9	5	6	Bod. Min.: 7.2	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 4	4	8	—	—	—	2	10	7	—		
8*	758.4	SW 6	4	7	5	Ostsee	Kiel	758.6	SW 6	3	5	+5	2	+1.0	7	8	5	8		
8*	59.3	SW 4	4	7	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	57.7	WSW 5	3	4	+5	1	+0.5	1	8	4	5		
7	60.9	WSW 4	4	6	5	Ostsee	Swinemünde	58.7	WSW 8	3	7	+9	0	0.0	•	8	5	2	See: 3, nachts • [illegible]	
7	60.6	SSW 3	4	6	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	57.2	SW 5	•	5	+7	7	-0.2	2	6	3	6	See: 4, nachts •	
7	61.7	Still	4	4	2	Ostsee	Neufahrwasser	57.2	WSW 8	4	6	+9	2	+1.6	•	7	4	2		
7	61.7	SW 2	4	3	2	Ostsee	Königsberg	58.0	SW 6	•	5	+9	3	-1.1	3	5	2	6		
7	61.0	W 4	4	3	2	Ostsee	Memel	55.2	SSW 6	•	3	+7	5	-3.0	6	4	2	6	See: 6	
7	7					Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.0	SW 5	4	8	+6	2	+0.7	0	10	6	2		
7	65.3	SW 2	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	65.8	SW 5	4	7	+7	4	+0.2	0	10	4	2		
7	62.8	WSW 6	2	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	62.7	W 8	•	9	+9	0	0.0	1	10	8	6		
7	64.0	SW 3	2	9	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	63.6	SW 3	4	6	+10	2	+0.5	•	12	5	2		
7	65.7	WSW 4	2	7	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	66.6	SSW 4	2	6	+7	1	+0.6	1	9	6	5		
7	63.5	SW 2	3	9	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	62.7	SW 4	4	8	+9	3	-0.2	•	10	8	2	Bod. Min.: 3.9	
7	64.4	WSW 2	1	6	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	64.1	WSW 5	2	6	+9	1	-0.4	2	11	5	5		
7	64.3	WNW 3	4	6	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	66.7	ESE 3	2	6	+9	1	0.0	2	11	4	5		
7	63.5	SW 1	4	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	61.7	SW 4	•	6	+9	3	-0.8	0	6	3	2		
7	768.7	W 3	0	7	4	Süddeutschland	Metz	772.2	W 4	4	6	+6	2	+1.0	1	9	4	4		
7	70.4	WSW 3	1	7	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	73.8	W 4	2	5	+6	8	+0.5	•	10	2	2		
7	68.8	SW 1	0	8	1	Süddeutschland	Karlsruhe	71.5	SW 2	1	6	+6	2	+0.5	0	11	6	1		
7	67.4	SW 2	2	10	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	70.1	SW 2	4	6	+6	2	+1.0	0	12	6	2		
9*	71.3	SW 1	1	6	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	74.9	NNE 1	1	0	+1	2	+0.6	0	7	0	2	≡	SW
9*	69.4	S 2	3	5	2	Süddeutschland	Bamberg	71.5	S 2	3	3	+5	2	+0.8	•	10	2	2		W
7	70.1	W 2	4	7	2	Süddeutschland	München	74.1	SW 4	1	3	+6	2	+0.4	•	11	3	1		

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	661.7	SW 9	1	-0	2	Brocken	1148	8*	661.7	SW 9	•	0	—	2	+0.5	1	0	-1	6	0
9	640.9	SW 7	1	-1	6	Feldberg	1497	8*	643.9	SW 5	≡	-1	—	5	+1	•			—	Fernsicht:
9	532.9	W 4	1	-8	2	Zugspitze	2964	7	535.0	W 3	3	-6	—	8	+0.6	•	-4	-8	2	•
9	567.2	WSW 8	•	-5	4	Säntis	2500	7	568.9	SW 6	1	-3	—			—	—	—	—	•
9	700.9	Still	0	-0	4	Helden	800	7	703.5	S 1	2	0	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—			—	—	—	—	
9	523.7	NW 2	≡	-9	5	Sonnblick	3106	7	525.6	NW 3	1	-7	—	2	+1.0	•	-3	-9		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.0	SW 6	0	8	+6	7	See: 5
2*	Helgoland	56.2	SW 8	3	5	+3		See: 6 [illegible]
2*	Keitum	55.2	SW 6	4	5	+2	8	
2*	Hamburg	59.7	SW 5	•	7	+5	4	
2*	Kiel	58.7	SW 4	•	6	+4	4	
2*	Swinemünde	60.6	SW 4	4	6	+6	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	61.2	SW 3	4	5	+6	2	
2*	Memel	68.6	W 4	∗	3	+4	2	See: —
2	Kassel	63.8	SW 3	2	10	+7	1	
2	Dresden	63.5	WSW 5	•	8	+6	4	
2	Breslau	63.4	S 3	4	10	+9	4	
2	Metz	67.5	WSW 6	3	11	+7	4	
2	München	66.7	W 4	•	11	+9	2	
2*	Aachen	65.2	SW 5	1	8	—	9	7+1
2*	Brüssel	64.3	SW 5	3	9	—	2	
2*	Ostende	61.9	SSW 5	4	10	—	2	See 2
2*	Laon	65.8	SW 2	3	10	—	0	
2*	Mülhausen	68.4	WSW 3	3	8	—	2	
2*	Longwy	60.4	W 6	4	8	—	4	
2*	Feldberg					—		
3*	Triest	69.6	Still	4	7	—	5	
3*	Lesina	65.9	NW 2	2	12	—	7	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	762.3	SSW 5	3	8	—	
2*	Helder	58.2	SSW 6	4	6	—	
2*	Bodö	45.3	E 5	3	-10	—	See: 2
2*	Christiansund	43.8	Still	4	7	—	See: 4
2*	Skudenes	46.1	S 4	•	5	—	See: 5
2*	Skagen	53.4	SSW 2	4	3	—	
2*	Kopenhagen	57.3	SW 3	∞	5	—	
2*	Stockholm	53.4	ESE 2	4	8	—	
2*	Hernösand	53.5	NE 2	∗	-10	—	
2*	Haparanda	54.0	N 2	2	-18	—	
2*	Karlstad	51.8	Still	4	3	—	
1	Wisby	55.2	WSW 4	4	3	—	
1	Warschau	63.3	W 2	1	8	—	
1	Hanstholm	51.2	SW 3	4	5	—	
1	Hammerhus	58.0	SW 6	4	3	—	
1	Riga	56.1	SW 2	4	4	—	
1	Windau	56.9	WSW 3	•	3	—	
0	Wien	65.5	Still	3	7	—	
2	Pest	68.9	N 1	∞	3	—	
2	Lemberg	66.0	WSW 1	4	4	—	
2	Hermannstadt	69.6	NW 3	4	3	—	
	Belgrad	68.0	SE 1	4	13		

* bedeutet M. E. Z

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

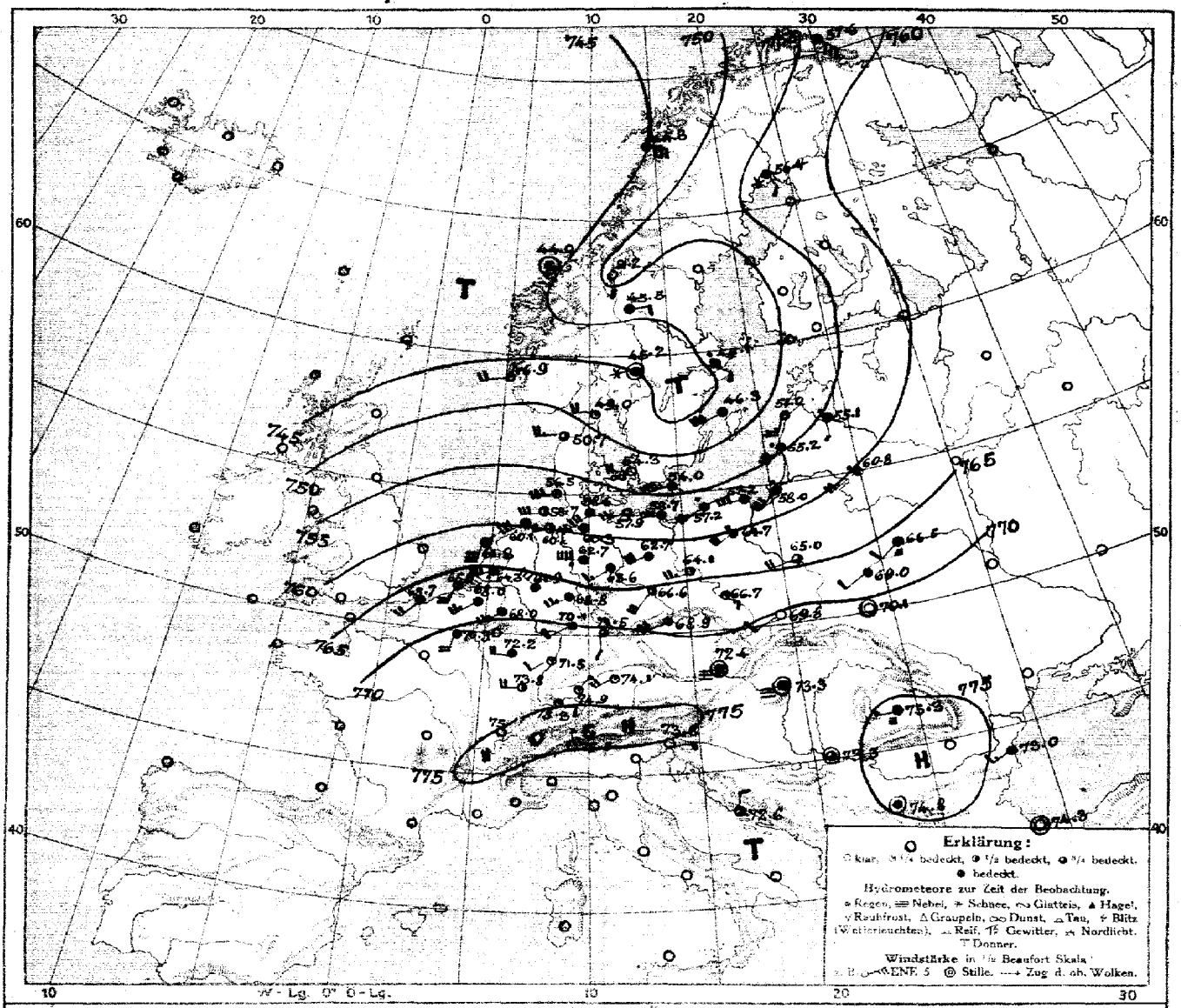
Seehöhe:

Seehöhe:

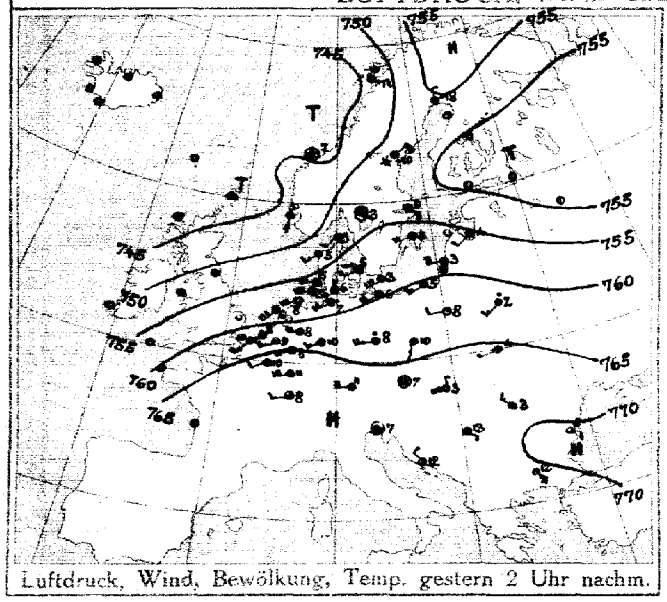
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 10. Februar.

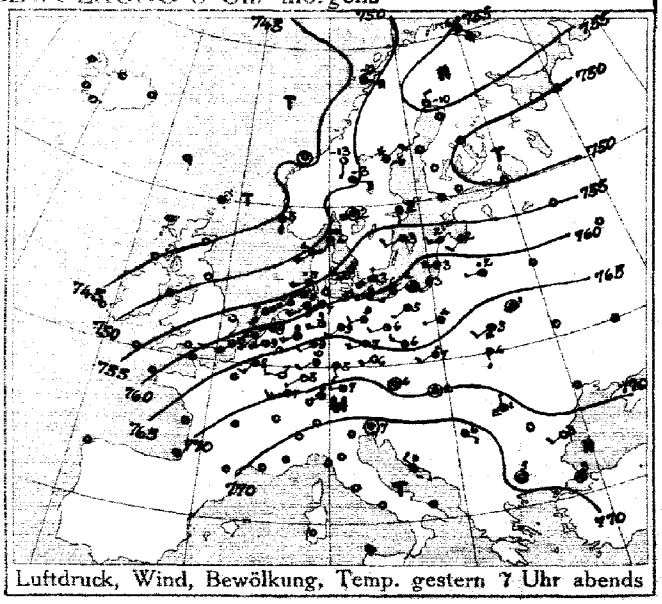
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



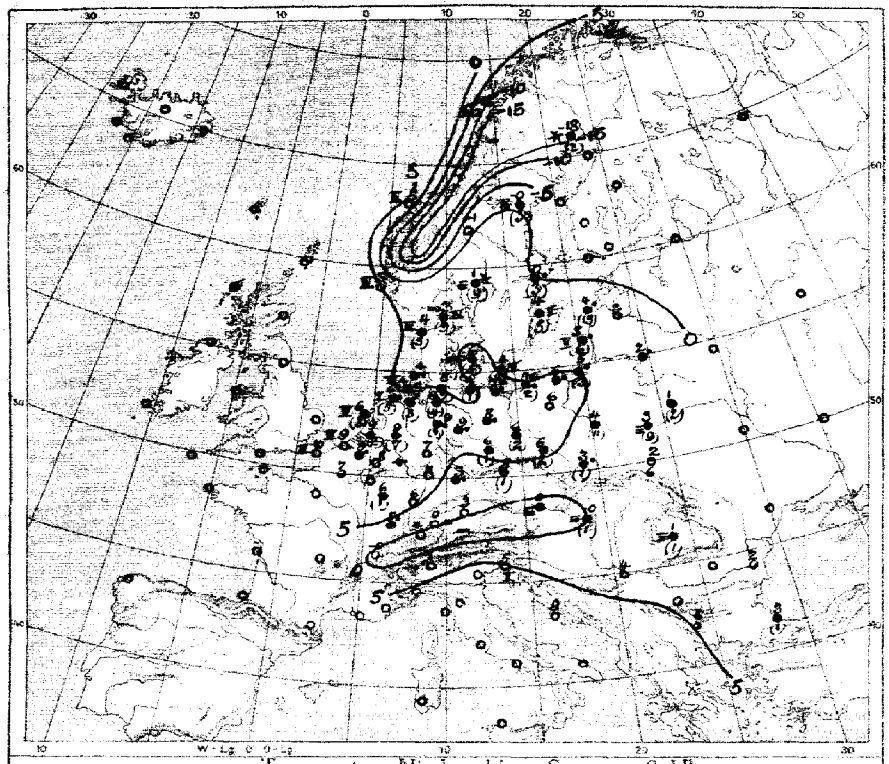
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

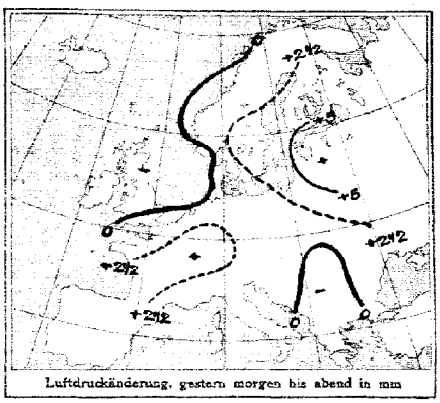
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 41.

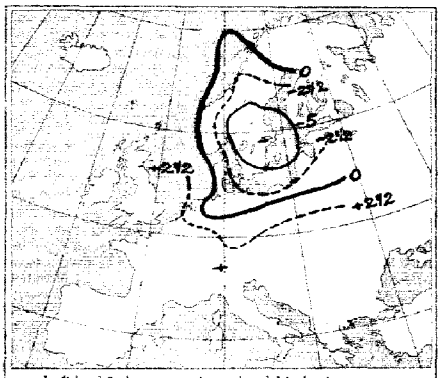


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



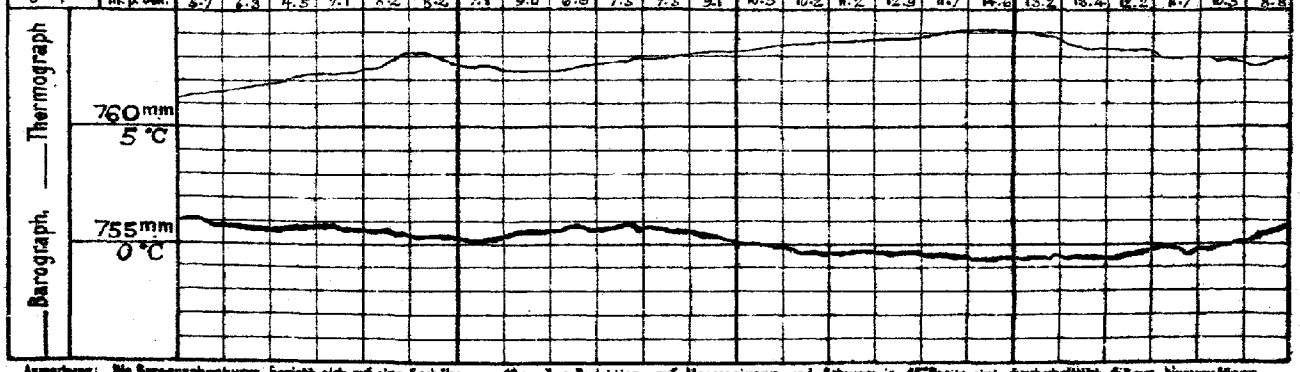
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW
m. p. Sek.	5.7	6.3	4.5	7.1	8.2	8.2	7.3	9.0	6.8	7.5	7.5	9.1	10.5	10.2	11.2	12.9	11.7	14.6	13.2	13.4	12.2	8.7	10.5	8.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 10. Februar.

Ein Tiefdruckwirbel ist schnell von Westen nach Mitteleuropa vorgedrungen, wo er heute mit 745 mm Barometerstand über Ostpreußen zu bekommen ist; ein weiter Tiefdruckkeil scheint ihm zu folgen, während im Süden und Südwesten der Luftdruck überall stark gestiegen ist. Ein Hochdruck kern liegt mit 775 mm über den Alpen und Südbayern. In Deutschland herrscht bei lebhaften, an der Küste teilweise stürmischen südwestlichen Winden vorwiegend trübes, mildes, zu Niederschlägen neigendes Wetter, gestern und heute Nacht einige warmbringende Regenfälle nieder, die im Küstengebiet teilweise ergiebig waren.

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

NORDSEE: Bei teilweise heftigen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher

Sturmwarnungen: Gegen 3½ h nachm. Nordwestsee. Eigentlich: Schwere stürmischer, zeitweise stürmischer Winde.

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

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. Februar. 1918 Nr. 41

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mittl. Greenw. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		Mittl. Greenw. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β** Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grianez	8	7										See:
7						Cherbourg	8											See:
7						St. Mathieu	8											See:
7						Ile d'Aix	8											See:
7						Biarritz	8											See:
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8											See:
7						Nizza	8											See:
7						Clermont	8											
6	767.0	SSW	3	3	8	2	Laon	8	770.3	SSW	3	4	7	2	+1	0			2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7										See:
6						Horta (Azoren)	9											See:
7	769.7	SW	6	3	9	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.0	SW	5	4	9	2	+1.3	0	10	4	2	
—	62.2	SSW	6	3	10	2	Ardennes Clavkenberg	8	65.7	SW	4	4	10	2	+1.5	0	11	7	2	See 3
7	61.4	SW	6	3	9	4	de Bilt	8	64.3	WSW	6	•	9	2	+1.5	2	10	6		
7	62.5	SSW	6	3	8	2	Vlissingen	8	65.9	SSW	5	4	9	2	+0.9	0	9	6		See: 4
7	57.7	SSW	8	4	7	4	Helder	8	61.8	SSW	6	4	6	2	+0.7	3	7	6		See: 4
7	750.6	SSW	3	∞	4	6	Dänem.: Skagen	8	749.0	W	4	4	3	2	+3.5	9	5	2		See: 4
9	50.5	SW	4	4	4	5	Hanstholm	8	50.7	W	6	3	4	2	+0.4	5	5	2		See: 4
7	56.9	WSW	4	∞	6	2	Kopenhagen	8	54.3	W	4	∞	6	2	+2.4	5	6	4		
9	48.0	SW	6	•	3	5	Bornholm	8	51.0	WSW	9	4	4	0	+1.4	4	4	2		See: 2
8	756.3	SE	6	4	-6	2	Norwg.: Vardö	8	757.6	ESE	6	4	-7	0	0.0	•	-6	-8		See: 3
7	46.0	E	5	3	-9	2	Bodö	8	44.8	E	6	3	-6	0	0.0	0	-8	-9		See: 2
7	42.4	Still		—	—	—	Christiansund	8	44.0	Still		4	6	0	+0.2	0	7	4		See: 4
7	45.3	S	4	4	5	6	Skudenes	8	46.9	W	4	4	5	2	+1.0	6	6	2		See: 4
7	756.1	N	2	0	-20	0	Schweden: Haparanda	8	756.4	SE	2	4	-18	0	0.0	2	-18	-30		See:
7	52.9	NE	2	4	-6	9	Hernösand	8	48.9	Still		4	-0	3	-1.0	3	-0	-12		See:
7	53.6	S	2	4	-2	5	Stockholm	8	45.1	ESE	2	•	0	3	-2.4	3	2	-1		See:
9	56.0	WSW	2	4	3	2	Visby	8	46.3	SW	6	4	4	3	-2.5	5	5	3		See: 5
7	51.0	Still		=	2	2	Karlstad	8	45.2	Still		4	-1	3	-2.5	9	4	-1		
9	749.5	S	2	0	-13	8	Rußland: Hangö Storkiem.	7	761.2	S	1	0	-2.0	0	0.0	0	-8	-20		
7						Helsingfors	7													
9						Tammerfors	7													
9						Kuopio	7													
9						Uleaborg	7													
9						Nikolaistad	7													
9						Archangelsk	7													
7						St. Petersburg	7													
9	58.0	SSW	2	4	2	Riga	7	55.1	S	1	•	2	3	-2		2				
9						Wlaschki Wolotschek	7													
9						Moskau	7													
9	61.9	WSW	1	•	2	4	Wilna	7	60.8	SW	5	•	2	3	-1	•				
9	59.5	WSW	3	4	2	2	Grodno Wirballen	7	57.0	SSW	5	•	4	3	-3	15				
9	63.7	WSW	1	4	4	2	Warschau	7	65.0	WSW	4	3	4	2	0	0			6	
9	65.3	Still		3	1	4	Kiew Pinsk	7	66.6	SW	2	=	1	2	+1	2			2	
9	66.1	SW	2	=	3	3	Charkow Kowel	7	69.0	SW	3	4	3	2	+0.8	9	5	1	6	
9						Odessa	7													
7	768.7	Still		2	6	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	772.4	Still		=	0	2	+0.1	0	8	0		
9	68.5	SW	4	0	6	7	Prag	8	68.9	SW	4	3	5	3	+0.5	1	10	4		
9	67.5	SW	2	•	4	6	Krakau	8	67.8	SW	2	02	3	3	+1.0	1	9	3		
7	67.0	S	1	4	4	4	Lemberg	8	70.1	Still		0	2	2	+0.7	6	4	2		
9	70.3	Still		4	2	2	Pest	8	73.3	Still		=	-0	2	+1.0	1	3	-0		
7	70.3	N	1	=	1	2	Hermannstadt	8	75.5	W	1	3	1	2	+1.1	1	3	-1		
9	67.9	Still		4	4	2	Triest	8	73.8	ENE	1	0	5	2	+1.1	0	8	5		See:
9	69.9	NW	2	0	=	1	Lesina	8	72.6	N	2	2	9	0	—	0	13	9		See:
9	769.3	SE	1	1	6	2	Belgrad (Serbien)	8	773.3	Still		3	4	2	+1.8	0	15	4	2	
9						Bukarest (Rumänien)	8													
9	772.6	SW	1	0	3		Schweiz: Zürich	7	775.3	E	2	1	4	2	+1.0	0				
9	73.0	NW	2	0	4	—	Genf	7	75.7	SW	1	0	-0	—	—	0				
9	72.4	N	1	0	4	—	Lugano	7	75.5	N	1	0	1	—	—	0				
9	7					Italien: Gesna Saraljevo	8	772.4	E	2	4	1	2	+1.0	0	8	0		See:
9						Plevna Bihac	7	72.5	NW	1	1	4	2	+1.1	0					
9						Vranja Sofia	8												See:	
9	71.8	SW		1	3	2	Livorno Konstantza	8	74.3	Still		0	3	2	+1.0	1			See: 4	
9	72.0	SW	2	0	3	0	Rom Konstanza	7	73.0	SW	3	4	2	2	0	0			1	
9	70.8	Still		0	5	1	Neapel Drama	8	74.8	Still		4	6						See: 2	
9						Brindisi	7												See:	
9						Cagliari	7												See:	
9						Palermo	8												See:	
8	752.0	Still		4	-3	2	Spitzbergen (Kronlandsvog)	8	754.3	E	1	4	-8	2	+2.4	•	-8	-16		
7	49.2	E	4	4	-3	—	Särna		46.5	E	2	4	-1	—	—	•	2	-2		

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	769.7	SSW	3	4	-3	2	Kowel 8.2.18		766.1	WSW	2	4	-3		8 - 0.9	0	-3	-6	2	
							Pinsk 9.2.18		56.5	SSW	2	3	-3		7 - 4.0	2			2	
	64.5	WNW	2	4	2	2	Kowel " " "		63.9	SW	4	•	2		2					
							Belgrad " " "		69.6	SSE	1	0	1		0 0.0	1	3	0	4	
	69.7	SW	2	4	4	4	Konstantinopel " "		68.0	W	1	1	4		2 + 1.4	0			2	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 42 — Montag, 11. Februar 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Wetter	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	765·1	SW 4	•	9	8		Borkum		763·9	SW 6	•	7	+6	0	0·0	9	8	6	8	See: 6
7	65·2	W 4	•	8	4		Wilhelmshaven		63·4	SW 4	4	8	+8	3	-0·3	9	10	7	6	
8	62·9	WSW 6	4	5		Nordsee	Helgoland		59·8	WSW 7	•	4	+3							See: 7, E m. böen 9, spr. 3 km
7	61·6	W 5	3	4	4		Keitum auf Sylt		58·7	W 5	4	5	+4	3	-0·5	11	7	3	6	
8	64·5	W 6	4	7	2		Cuxhaven		61·9	W 8	•	7		3	-0·5	16	8	6		See: 4
7	65·4	W 4	4	6	5		Hamburg		63·2	WSW 5	•	9	+7	3	-0·2	11	10	6	6	Bod. Min.: 7·4 Tage Nebel • früh m. auch
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	WSW 4	•	8				10	9	6		
8	763·1	W 5	4	5	4		Kiel		761·1	WSW 6	•	6	+6	3	-0·8	21	7	4	8	
8	61·7	WSW 5	2	4	5		Wustrow in Meckl.		59·9	SW 5	•	5	+6	3	-1·2	12	5	3	6	
7	61·4	W 5	4	7	5	Ostsee	Swinemünde		60·8	WSW 6	•	7	+9	3	-0·6	6	8	4	6	See: 2, macht. •
7	58·2	WSW 5	6	5	8		Rügenwaldermünde		60·2	WSW 4	•	2	+4	3	-0·9	12	5	2	8	See: 4, tags m. starke •
7	58·0	WSW 3	1	4	8		Neufahrwasser		59·9	W 6	4	3	+6	3	-0·2	7	8	3	8	
7	57·6	W 4	4	3	4		Königsberg		58·9	W 4	4	3	+9	5	+0·2	5	6	2	6	
7	54·3	W 6	2	3	2		Memel		56·4	W 4	4	3	+6	2	+0·4	0	5	2	2	See: 5
7	77·6	SW 5	4	9	2		Aachen		77·5	SW 5	4	7	+5	4	+0·4	0	10	7	2	
7	69·2	SW 2	4	9	2		Kassel		69·6	W 2	4	6	+6	3	-0·3	0	9	5	2	
7	68·9	SW 7	•	9	8		Hannover		66·3	SW 8	4	9	+9	4	-0·5	4	10	8	8	
7	66·4	W 6	4	10	2		Magdeburg		68·5	SW 4	3	8	+9	7	-0·8	•	11	8	2	
7	68·0	WSW 7	4	8	2		Dresden		68·7	WSW 5	3	6	+7	6	-0·4	0	11	5	2	
7	64·0	W 4	4	10	6		Berlin		64·7	W 4	4	9	+10	3	-0·5	5	9	7	6	Bod. Min.: 6.4
7	64·0	W 6	•	9	6		Grünberg in Schlesien		65·6	WSW 7	4	7	+10	6	-0·4	5	9	6	5	
7	66·4	WSW 3	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau		66·8	WSW 4	4	8	+11	3	+0·2	0	10	5	2	
7	60·7	SW 4	•	6	7		Bromberg		61·3	W 2	•	4	+7	3	-1·2	2	8	3	9	
7	775·2	WSW 3	4	8	4		Metz		775·3	WSW 3	4	5	+5	5	+0·2	•	8	2	2	
7	75·5	W 3	1	9	1		Mülhausen im Elsaß		76·4	S 3	1	6	+6	0	0·0	0	12	4	1	
7	75·4	SW 1	0	7	2	Süddeutschland	Karlsruhe		74·5	W 2	2	6	+8	2	+0·4	0	10	5	1	
7	73·4	SSW 5	4	8	2		Frankfurt am Main		72·6	SSW 3	3	8	+8	1	0·0	0	9	6	2	
8	76·7	SW 1	0	2	1		Friedrichshafen		77·6	SE 1	1	-1	0	0	0·0	0	10	-1	1	N
8	73·7	W 4	4	7	2		Bamberg		73·3	SSW 2	2	5	+7	3	-0·3	0	9	3	2	NW
7	74·4	W 4	1	7	1		München		75·8	SW 1	1	3	+6	3	+0·3	0	10	2	1	W

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

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

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

							Beobhöhe Meter													
8						Brocken	1148	8*												
9	694·5	SSW 5	1	0	2	Feldberg	1777	8*	694·5	WSW 3	5	-1							2	Fernsicht:
9	537·6	W 3	2	-6	1	Zugspitze	2964	7	537·0	W 4	3	-6				7	-0·4	0	-5	-9	1	0
9	571·5	WSW 6	0	-4		Säntis	2500	7	570·7	WSW 5	5	-6								
9	704·8	SW 4	0	1		Heiden	800	7	705·1	S 3	1	-0								
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	528·3	NW 5	1	-5	1	Sonnblick	3106	7	528·0	WSW 3	2	-4				5	+0·2	8	-4	-8		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762·5	SW	6	4	8	+6	2	See:	2*	Vlissingen	768·7	SW	7	3	9	—	
2*	Helgoland	59·0	WSW	10	3	5	+3		See: 7, E m. böen 9, spr. 4 km	2*	Helder	64·8	SW	5	3	7	—	
2*	Keitum	57·9	W	6	1	6	+4	2		2*	Bodö	46·6	E	6	1	-5	—	See: 2
2*	Hamburg	61·3	SW	6	•	7	+6	5	starke böen 8	2*	Christianssund	46·4	Still		3	7	—	See: 4
2*	Kiel	59·6	WSW	6	•	7	+5	8		2*	Skudenes	50·9	SSW	4	3	6	—	See: 4
2*	Swinemünde	60·0	WSW	6	4	8	+8	2	See: 3	2*	Skagen	51·5	W	4	3	5	—	
2*	Neufahrwasser	57·8	WSW	5	3	7	+7	8	See: 5	2*	Kopenhagen	56·2	W	4	∞	6	—	
2*	Memel	54·3	WSW	5	4	4	+5	2		2*	Stockholm	49·6	WNW	2	*	0	—	
2	Kassel	69·9	SW	2	4	9	+6	2		2*	Hernösand	50·0	N	2	*	-6	—	
2	Dresden	66·6	WSW	8	3	10	+8	2		2*	Haparanda	57·2	SE	2	4	-15	—	
2	Breslau	66·5	SW	4	4	9	+8	1		2*	Karlstad	48·8	Still		4	2	—	
2	Metz	77·4	W	6	4	7	+3	9		1	Skudesnes/Westsig	47·7	WSW	6	4	3	—	
2	München	75·4	W	6	2	9	+7	1		1	Kuopio/Warasch	63·0	WSW	6	4	7	—	
2*	Aachen	70·0	SW	5	4	10	—	2	V=1	1	Hawstholm	52·7	SW	4	4	3	—	
2*	Brüssel	70·1	SW	4	4	10	—	2		1	Hammarhus	55·6	WSW	9	3	3	—	
2*	Ostende	68·5	SW	6	3	10	—	2	tags	1	Riga	50·4	SW	5	4	5	—	
2*	Scilly Leon	72·7	SW	3	4	10	—	2		1	Windau	48·4	SW	5	4	4	—	
2*	Stornoway/Hebriden	74·2	WSW	3	2	12	—	2		0	Wien	72·0	W	3	1	12	—	
2*	Holyhead Lorient	69·0	NW	6	•	9	—	7		2	Pest	73·0	Still		0	3	—	
2*	Valentia Falmouth						—			2	Lemberg	68·2	WSW	4	2	8	—	
3*	Hendaye Triest	79·5	WNW	1	0	8	—	5		2	Hermannstadt	74·0	W	3	2	8	—	
3*	St. Nazaire Lesina	76·3	S	1	0	12	—	1			Belgrad	73·2	Still		1	14		

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

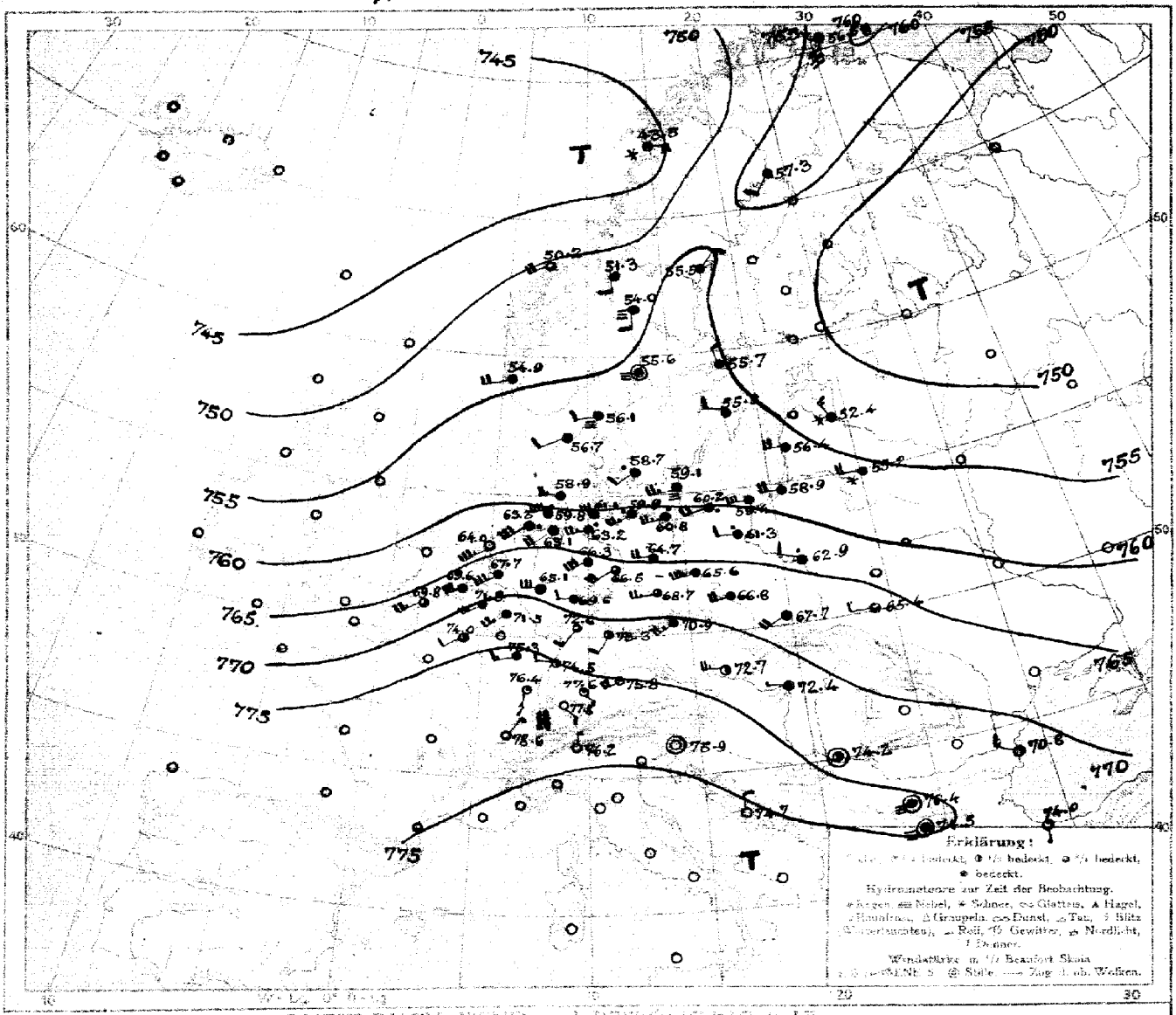
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

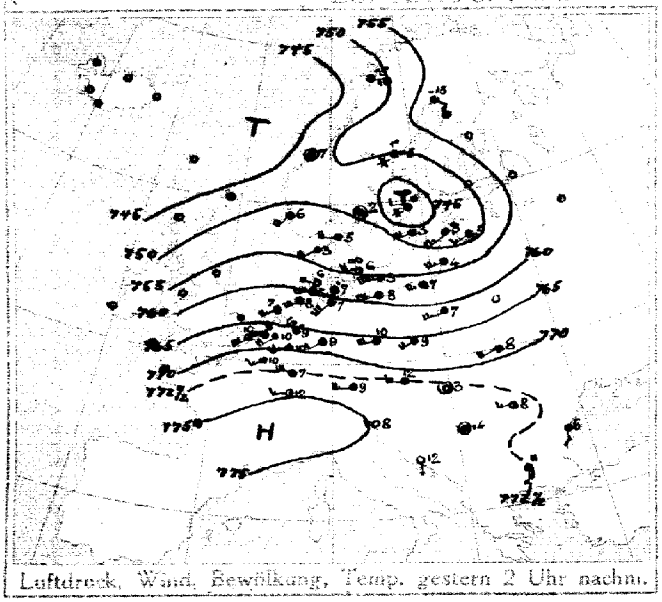
Anlage:

WETTERBERICHT von **Montag, 11. Februar**

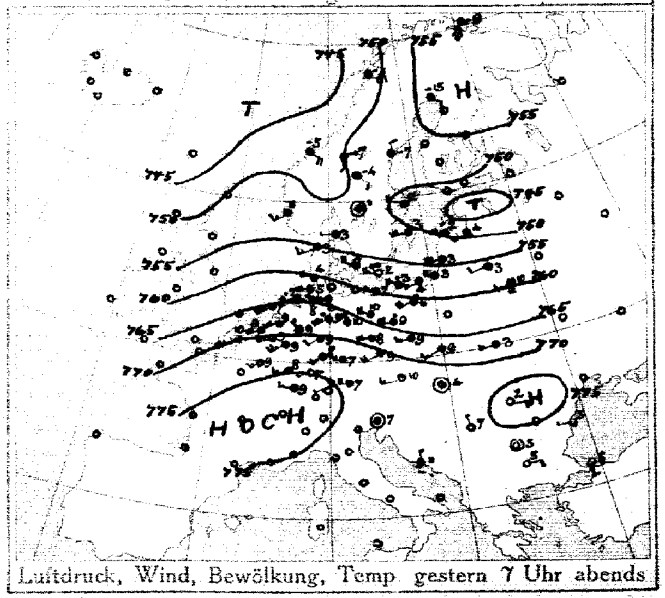
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



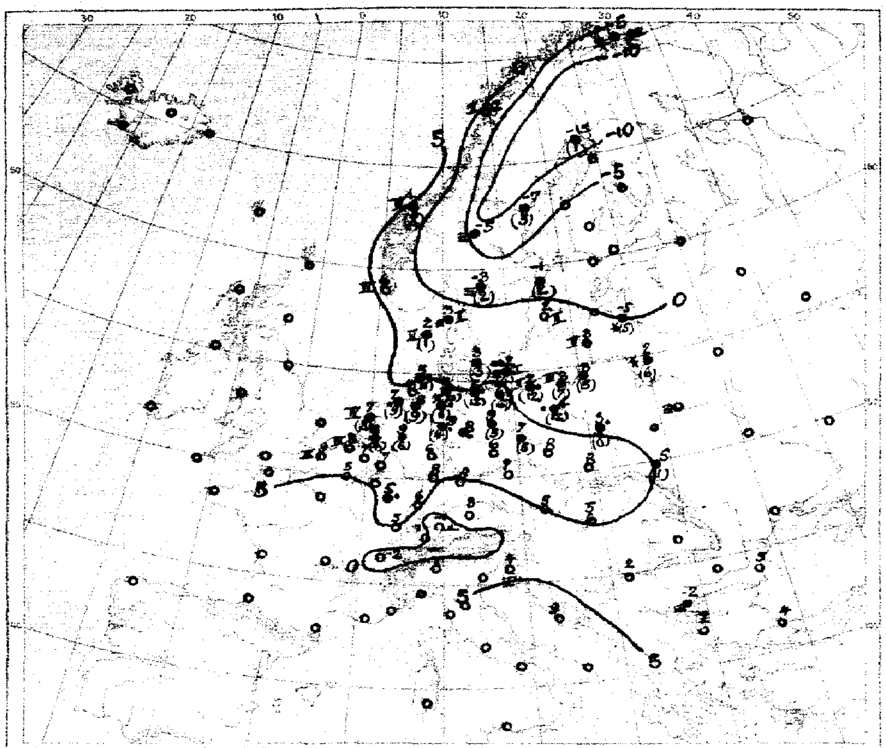
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

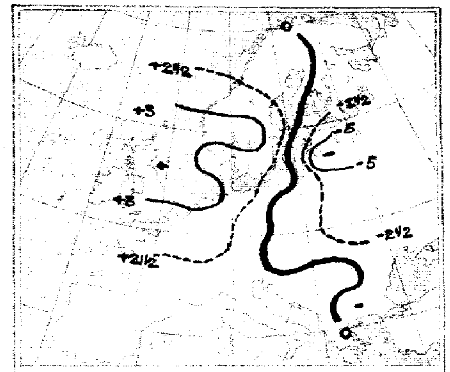
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 42.

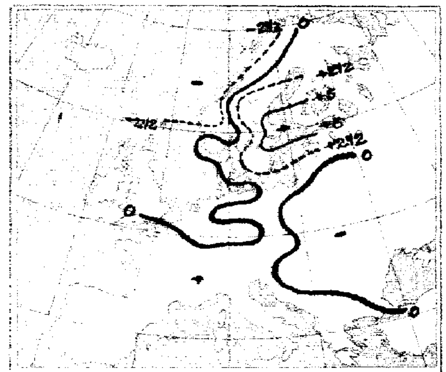


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung der Zeichen siehe Rückseite. Niederschlagsmenge in mm in Klammer gestellt; Zeichen ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs.



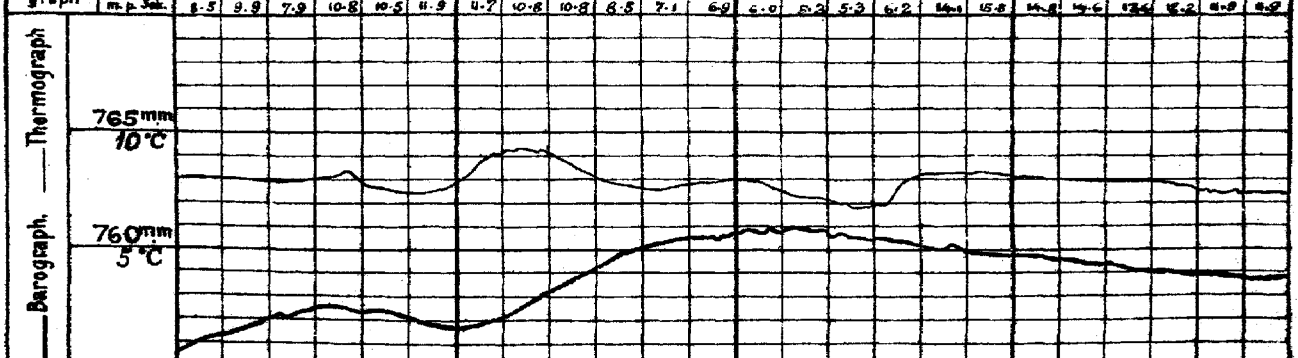
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	8.5	9.9	7.9	10.8	10.5	11.9	11.7	10.8	10.8	8.5	7.1	6.9	6.0	5.3	5.3	6.2	14.1	15.8	14.8	14.6	13.6	12.2	11.8	11.9



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 11. Februar.

Während der Luftdruck über der Alpengegend noch weiter gestiegen ist und über Mitteleuropa hoher Barometerstand herrscht, ist von Westen her ein neuer flacher Tiefausläufer herangezogen, dem wieder ein Rücken hohen Luftdruckes folgt. In Deutschland dauert auch heute das unbeständige, milde, im Küstengebiet zu Regenfällen neigende Wetter bei lebhaften Winden aus westlichen Richtungen fort; gestern hatte Norddeutschland verbreitete Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei meist frischen Winden aus westlichen Richtungen mildes, vorwiegend wolkiges bis trübes Wetter, zeitweise Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 3h 45 nachm. Nordseeküste: Hängenlassen des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Jentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. Februar 1918 Nr. 42

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
8	773.2	SSW	3	2	9	2	~~Paris~~ Laon	8	774.0	SW	2	2	5	5	+0	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	772.0	WSW	5	3	9	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	771.5	SW	5	4	9	8	+0.1	0	8	6	2	
—	70.3	SW	6	3	10	2	~~Arlon~~ Blankenberg	8	69.8	SW	5	3	9	4	+0.4	0	8	8	2 3u.5	W
7	68.4	SW	7	2	9	4	de Bilt	8	67.7	SW	6	4	8	4	−0.3	4	8	8		
7	70.4	SW	6	3	9	2	Vlissingen	8	69.6	SW	6	3	8	2	+0.4	0	9	8	See: 4	
7	65.6	SW	7	3	9	4	Helder	8	64.6	SW	7	0	9	0	0.0	3	8	9	See: 4	
7	758.7	W	1	3	3	2	Dänem.: Skagen	8	756.1	WSW	2	≡	3	0	0.0	0	6	2	See: 2	
7	55.6	WSW	3	3	3	2	Hanstholm	8	56.7	SW	2	4	2	0	−0.1	1	4	2	See: 3	
7	58.2	WNW	4	3	4	5	Kopenhagen	8	58.7	SW	2	●	3	3	−1.1	3	6	3		
7	56.8	W	5	∞	2	5	Bornholm	8	59.1	WSW	5	≡	2	0	−0.2	4	4	1	See: 1	
8	758.4	S	6	1	−9	1	Norweg.: Vardö	8	756.5	S	6	4	−9	3	−0.3	*	−7	−9	See: 4	
7	47.3	E	6	4	−5	1	Bodö	8	43.5	E	4	*	−2	0	0.0	0	−4	−6	See: 2	
7	47.3	SW	3	4	6	2	Christiansund	8	50.2	SW	4	3	4	2	+0.4	8	8	3	See: 4	
7	53.9	W	3	3	5	1	Skudenes	8	54.9	WSW	4	4	4	0	+0.2	0	6	4	See: 4	
7	757.1	SE	2	4	−15	4	Schweden: Haparanda	8	757.3	SSW	2	4	−15	0	0.0	1	−10	−28	See:	
7	52.6	N	2	4	−7	9	Hernösand	8	55.5	NNE	2	4	−7	0	0.0	5	−1	−9	See:	
7	48.5	WNW	4	4	2	4	Stockholm	8	55.7	WNW	2	4	−1	2	+0.6	2	2	−2	See:	
7	52.0	WSW	6	4	3	2	Wisby	8	55.9	WNW	2	4	2	2	+1.0	0	5	2	See: 2	
7	51.7	Still		1	1	2	Karlstad	8	55.6	Still		≡	−8	0	0.0	2	3	−5		
9	754.3	S	1	0	−17	0	Rußland: ~~Haparanda~~ Storlien	7*	751.3	2	2	1	−2	2	+0.5	0	−2	−20		
7							Helsingfors	7*												
9							Tammerfors	7*												
9							Kuopio	7*												
9							Uleaborg	7*											Bodenminimum:	
9							Nikolaistad	7*												
9							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*											Schneehöhe:	
9	48.8	SW	3	4	4	9	Riga	7*	752.4	NNW	3	*	−0	2	+1	5			6	
9							Wischni Wolotschek	7*												
9							Moskau	7*												
9	56.0	WSW	2	●	3	8	Wilna	7*	55.2	W	4	*	2	2	+0	6			9	
9	48.4	W	6	●	2	2	~~Libau~~ Windau	7*												
9							Warschau	7*	62.9	WNW	2	●	3	3	−1	8				
9	63.4	SW	3	≡	6	2	~~Kiew~~ Pinsk	7*												
9							~~Charkow~~ Kowel	7*												
9							Odessa	7*												
7	772.1	WSW	3	1	10	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	772.7	W	5	2	5	3	−0.1	0	12	5	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	W
9	71.3	SW	4	4	9	1	Prag	8	70.9	SW	5	4	7	0	+0.1	0	9	6	2	
9	67.4	SW	3	4	9	2	Krakau	8	67.7	SW	4	4	8	5	+0.2	0	12	7	1	N
7	67.5	WSW	3	4	3	2	Lemberg	8	65.4	W	2	4	5	3	−0.8	1	9	3	6	
9	72.8	Still		2	4	6	Pest	8	72.4	W	1	4	5	0	+0.1	0	6	1	2	
7	76.0	E	2	0	2	0	Hermannstadt	8												
9	74.8	Still		1	7	0	Triest	8	75.9	Still		0	4	2	+0.7	0	9	4	0 See: 1	
9	74.4	N	1	0	8	1	Lesina	8	74.7	N	2	0	9	0	—	0	13	9	2 See:	W
9	774.3	NNW	1	0	7	0	Belgrad (Serbien)	8*	774.2	Still		2	2	0	0.0	0	13	1	1	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9	777.5	SE	1	0	4	1	Schwz.: Zürich	7	777.8	SE	2	0	1	4	−0.3	0			0	
9	77.9	NNE	1	8	2	—	Genf	7	78.6	NNE	1	0	−2	—	+0.1	0				
9	76.4	N	1	0	4	—	Lugano	7	76.2	N	1	0	1	—	0.0	0				
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	774.4	E	2	0	−0	0	0.0	0	13	−1	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac	7												
9	77.7	Still		0	5	0	~~Venedig~~ Sofia	8	76.4	Still		≡	−2	0	0.0	0	9	−2	See:	
9	77.0	S	1	0	5	1	~~Livorno~~ Konstantin.	8	74.0	S	1	1	4	5	+0.2	0			See:	NE
9	72.1	W	1	0	5	1	~~Rom~~ Konstanza	7	70.8	NW	3	2	5	2	+1.0	0			7	
9	73.9	E	2	0	5	2	~~Neapel~~ Drama	8	74.5	Still		≡	2						See: 0	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	756.3	Still		0	−22	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	752.6	Still		6	−17	3	−1.5	*	−8	−24		
7							Särna													

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Drama 9.2.18	767.7	Still	0	1

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 43 — Dienstag, 12. Februar 1918

GESTERN ABEND Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	766.9	SW	2	4	8	8	Nordsee	Borkum	770.1	WSW	1	4	5	+4	0	0.0	3	7	5	4	See: 2
7	65.6	WNW	4	4	6	4		Wilhelmshaven	69.9	W	2	1	4	+4	2	+1.0	12	8	3	9	
8*	64.6	W	5	3	4	-		Helgoland	69.2	W	3	1	5	+4						—	See: 4
7	62.9	WNW	4	1	4	2		Keitum auf Sylt	67.8	NW	4	1	3	+2	2	+0.8	0	5	3	2	
8*	65.3	W	3	4	5	9		Cuxhaven	69.1	WNW	2	0	3	—	2	+0.3	8	7	3	—	See: 0
7	65.0	NW	3	4	6	9		Hamburg	69.6	W	3	1	3	+3	2	+0.8	21	9	3	9	Bod. Min.: 3.8, [illegible]
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	0	3	—	—	—	13	8	2	—	
8*	763.8	W	5	4	5	4	Ostsee	Kiel	767.9	W	3	0	2	+2	5	+0.7	3	6	2	4	
8*	62.1	W	4	4	4	4		Wustrow in Meckl.	66.1	WNW	4	3	6	+4	2	+1.0	5	5	3	4	
7	60.7	WNW	5	4	6	5		Swinemünde	65.3	NNW	4	4	4	+6	2	+0.6	2	8	3	5	See: 3, bis 5 [illegible]
7	58.3	WNW	4	•	3	9		Rügenwaldermünde	61.7	NW	6	0	3	+5	2	+1.0	13	3	2	9	See: 5
7	58.0	NW		4	3	4		Neufahrwasser	59.6	WNW	4	0	3	+5	5	+1.0	3	3	2	6	
7	57.9	W	2	4	2	2		Königsberg	58.0	W	3	4	2	+6	2	+1.5	9	4	0	6	* höhe 2 cm.
7	56.6	NNW	3	*	1	2		Memel	56.4	NW	1	*	1	+4	0	0.0	2	2	1	6	See: 2 * höhe 0
7	772.0	SW	7	•	8	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	772.0	WSW	2	4	7	+9	3	-0.1	5	10	7	6	
7	68.5	SW	2	4	9	5		Kassel	71.4	NW	2	•	5	+6	2	+0.2	5	9	5	9	
7	66.0	WSW	4	•	8	9		Hannover	70.1	W	3	3	5	+5	0	0.0	5	9	5	9	
7	65.2	W	5	•	9	2		Magdeburg	70.0	W	3	2	4	+5	2	+0.7	1	9	4	5	
7	66.4	WSW	6	4	8	2		Dresden	69.5	WNW	5	3	4	+5	2	+1.1	•	9	3	2	
7	63.4	W	3	4	8	9		Berlin	68.2	W	4	2	8	+9	2	+1.0	10	10	3	9	Bod. Min.: 2.3
7	63.3	W	7	•	7	5		Grünberg in Schlesien	67.4	W	5	1	3	+6	1	+1.0	6	8	3	5	
7	64.6	W	3	•	8	5		Breslau	66.8	NW	4	2	5	+8	2	+1.0	2	10	4	5	
7	59.2	W	4	4	7	4		Bromberg	62.3	W	4	4	3	+6	2	+0.9	5	7	2	4	
7	774.4	W	3	•	8	1	Süddeutschland	Metz	774.3	S	3	4	4	+4	4	+0.1	•	4	3	1	≡
7	75.2	SW	3	1	9	1		Mülhausen im Elsaß	74.5	S	3	1	3	+4	4	-0.7	0	13	3	1	
7	73.5	W	1	0	10	2		Karlsruhe	73.3	SW	3	4	7	+7	0	0.0	•	12	6	2	
7	71.4	SW	3	•	9	2		Frankfurt am Main	72.0	SSW	2	4	8	+8	0	0.0	•	4	7	2	
9*	76.1	NE	2	•	3	0		Friedrichshafen	75.5	SE	1	1	-0	0	3	-0.4	•	9	-1	0	[illegible]
9*	71.3	W	5	4	8	2		Bamberg	71.6	W	3	4	7	+9	0	0.0	•	10	5	2	
7	73.5	W	4	•	7	1		München													

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter		Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	663.5	W	9	•	2	5	Brocken	1148	8*	662.4	WNW	7	≡	-2	—	2	+0.5	•	2	-3	5	
9	646.3	WNW	3	3	1	2	Großer Feldberg	1497	8*	634.8	WNW	2	1	-0	—	3	-1	0			2	Fernsicht:
9	585.8	W	5	1	-8	1	Zugspitze	2964	7	534.8	N	4	4	-7	—	1	-0.1	0	-6	-9	1	
9	579.2	WSW	8	1	-5		Säntis	2500	7	569.5	WSW	4	1	-5	—			—	—	—	—	
9	704.2	SW	3	1	1		Heiden	800	7	702.7	S	3	2	-1	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	526.0	NW	4	1	-6	1	Sonnblick	3106	7	524.6	NW	6	*	-8	—	3	-0.5	*	-3	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.4	SW	5	•	6	+4	5	See: 5
2	Helgoland	62.7	W	8	≡	4	+2		See: - Sicht 0, Böen 10
2*	Keitum	61.3	NW	4	4	5	+3	2	
2*	Hamburg	63.3	W	4	•	8	+6	9	
2*	Kiel	61.7	W	5	4	6	+4	4	
2*	Swinemünde	59.7	W	5	•	8	+8	5	See: 3, [illegible]
2*	Neufahrwasser	58.1	SW	3	4	3	+3	4	
2*	Memel	56.7	W	3	4	3	+4	2	See: 4
2	Kassel	68.4	SW	3	4	9	+6	2	
2	Dresden	67.3	WSW	5	4	9	+7	2	
2	Breslau	65.5	W	3	•	8	+8	2	
2	Metz	75.1	W	4	2	10	+6	1	
2	München	73.6	W	5	2	10	+8	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	70.9	WSW	5	3	9	—	2	
3*	~~Stornoway~~ [illegible]	71.9	WSW	4	•	9	—	2	
2*	~~Valencia~~ [illegible]	70.4	WSW	7	4	9	—	2	See: 5
2*	~~Scilly~~ Laon	73.6	WSW	2	2	10	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	74.7	SSW	3	1	13	—	2	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	65.6	W	7	•	9	—	9	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	55.5	NNW	3	4	6	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Stettin	51.7	S	2	2	-1	—	1	
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	58.4	W	3	•	3	—	4	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.8	SW	8	4	8	—	
2*	Helder	65.8	SW	5	•	7	—	
2*	Bodö	47.4	E	4	*	-1	—	See: 2
2*	Christiansund	50.0	SW	4	•	4	—	See: 4
2*	Skudenes	55.1	SW	5	3	5	—	See: 4
2*	Skagen	56.1	W	3	3	4	—	
2*	Kopenhagen	58.9	SW		•	2	—	
2*	Stockholm	55.5	SSE	2	4	0	—	
2*	Hernösand	55.2	NNE	2	4	-5	—	
2*	Haparanda	56.3	S	2	4	-16	—	
2*	Karlstad	54.7	SW		2	1	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	56.3	SW		4	2	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	58.3	WSW	3	3	3	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	67.8	SW	1	4	3	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	75.1	NW	1	0	8	—	
1	Riga	54.2	W	3	4	-2	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	60.1	NW	2	•	6	—	
0	Wien	70.2	W	4	3	12	—	
2	Pest	70.3	WNW	3	3	14	—	
2	Lemberg	62.8	SW	2	4	8	—	
2	Hermannstadt	71.1	NW	5	2	9	—	
	Belgrad	72.0	SW	1	1	15	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

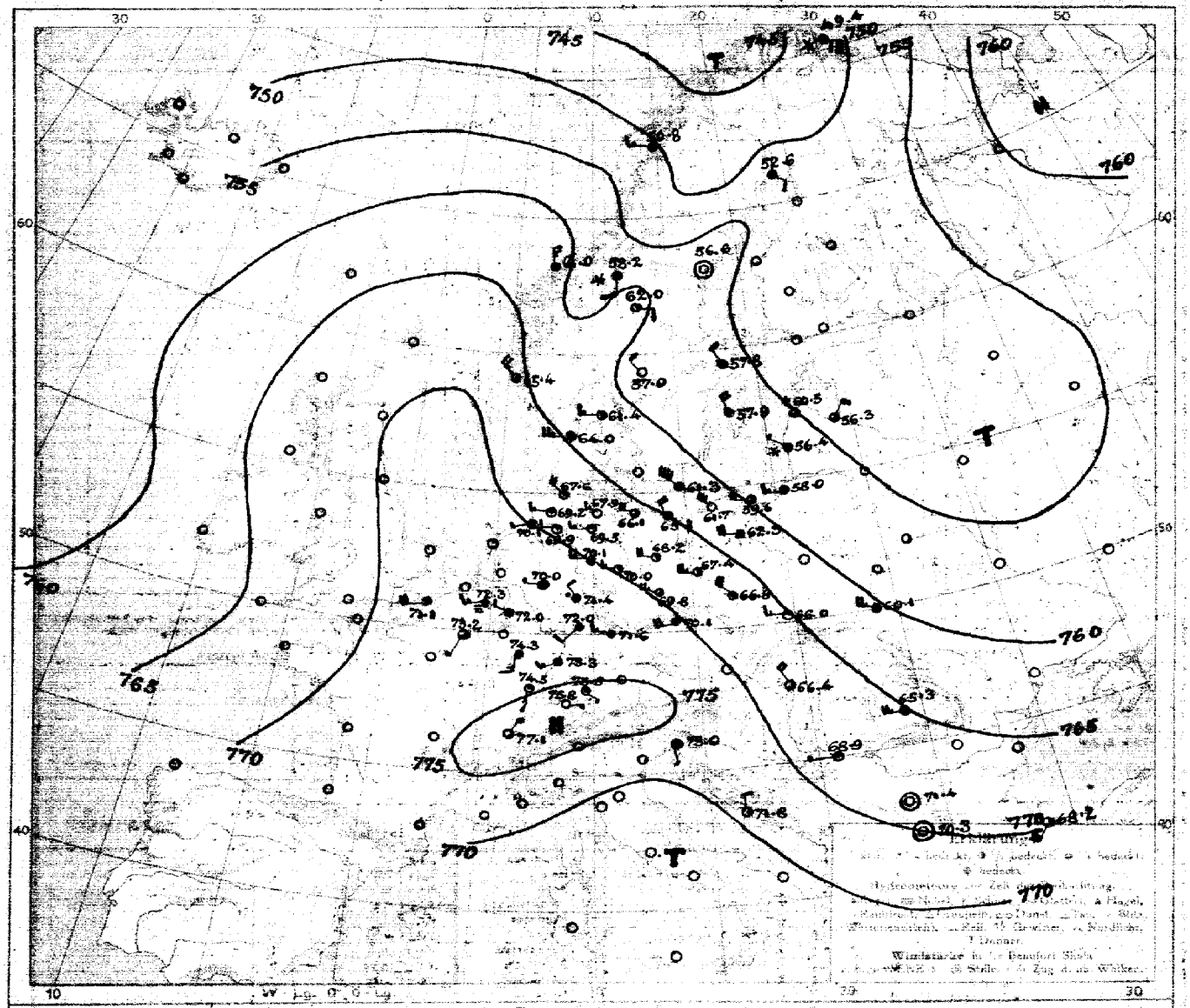
Seehöhe:

Seehöhe:

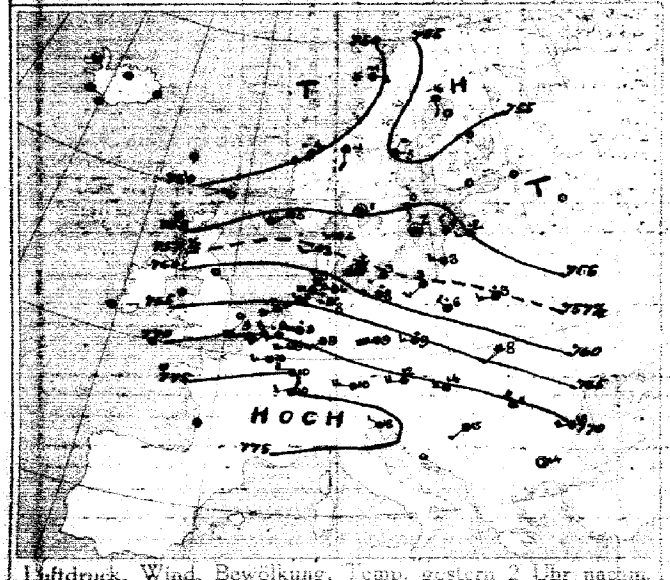
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 12. Februar.

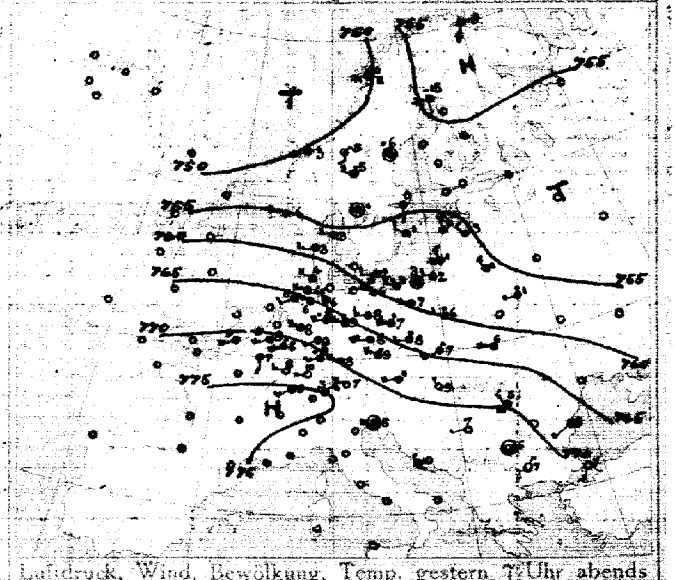
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens

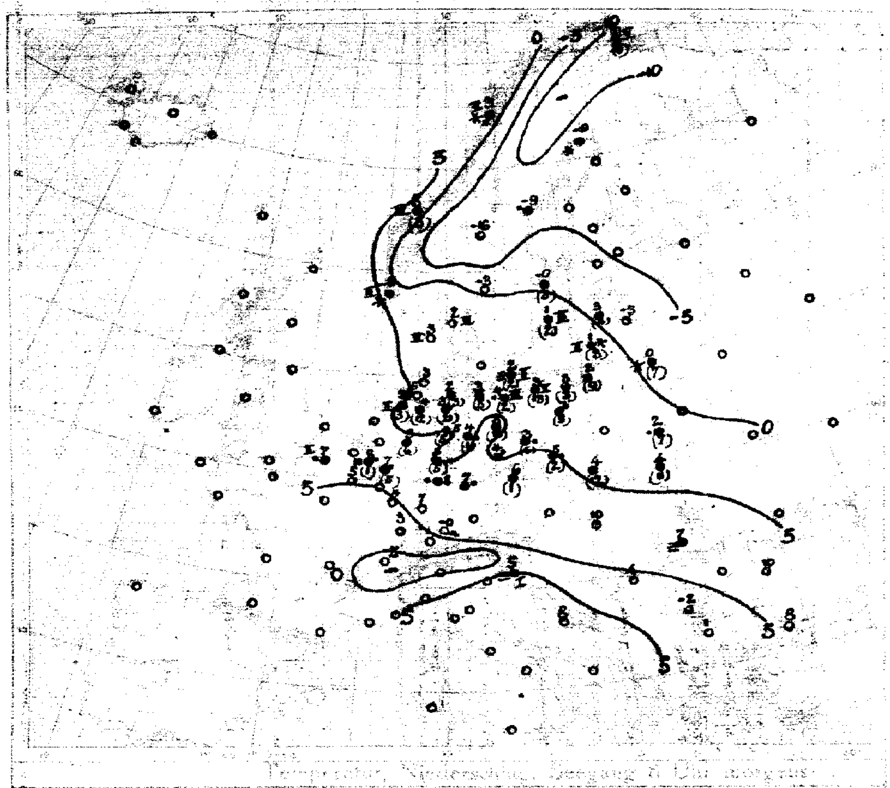


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

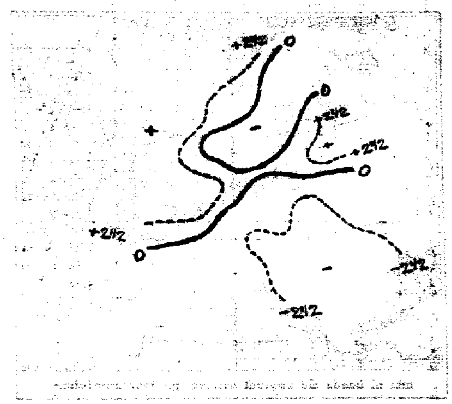


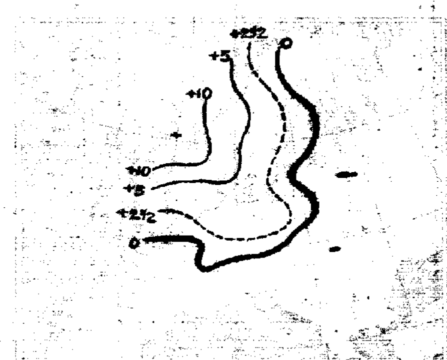
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

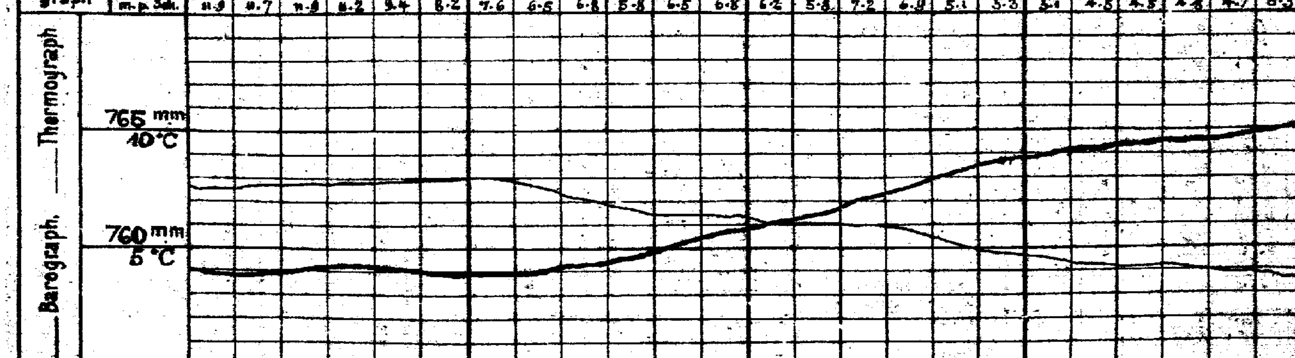


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W
	m. p. Sek.	11.9	11.7	11.8	11.2	9.4	8.2	7.6	6.5	6.8	5.8	6.5	6.8	6.2	5.8	7.2	6.9	5.1	5.3	5.1	4.8	4.5	4.4	4.7	5.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Dienstag, 12. Februar.

Ein Hochdruckkeil ist schnell von Westen vorgerückt, während durch ihn der gestern über der Nordsee befindliche Tiefausläufer ostwärts verdrängt worden ist. Die Alpen bedeckt noch immer ein Hoch mit 777mm Barometerstand. Vom Kanal her scheint ein neuer Tiefausläufer heranzuziehen. In Deutschland herrscht teils heiteres, teils wolkiges, mildes Wetter bei meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen; in Ostpreußen fällt stellenweise Schnee; gestern fanden verbreitete Niederschläge statt.

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

NORDSEE: Bei schwachen, später auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, mildes Wetter; zunächst trocken, später Regenfälle wahrscheinlich.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen teilweise heiteres, mildes, zunächst trockenes Wetter.

Sturmwarnungen: Gestern 2[55] nachm. Nordseeküste: Hängenlassen des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Gentzen.

Bl. druck. A. Bagel, Düsseldorf

12. Februar 1918 Nr. 43

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
7 h	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		7 h	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7	775.6	S	2	1	7	1	Paris Lagn.	8	775.2	SSW	1	3	5	0 0	0			2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	772.6	WSW	5	4	8	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	772.3	WSW	3	3	8	5 +0.2	1	10	7	6
—	76.8	W	5	4	9	2	Ostende Blankenbergh.	8	71.1	WSW	4	4	7	6 -0.4	0	10	7	2 See, Sprunk.
7							de Bilt	8										
7							Vlissingen	8										See:
7							Helder	8										See:
7	765.5	W	4	5	3	2	Dänem.: Skagen	8	761.4	W	3	2	2	2 +0.8	0	5	2	See: 3
9	57.7	W	3	3	3	2	Hanstholm	8	60.0	W	5	3	3	2 +0.8	0	3	2	See: 4
7							Kopenhagen	8										
9	58.8	W	2	2	2	6	Bornholm	8	61.3	NW	6	3	2	0 +1.4	2	3	1	See: 2
8	752.8	S	6	4	-1	2	Norwg.: Vardö	8	749.4	EGE	6	4	-1	3 -0.5	4	-1	-12	See: 3
7	48.0	E	4	4	-0	2	Bodö	8	50.8	W	3	4	3	2 +0.2	0	-0	-4	See: 2
7	51.3	SW	4	4	-3	2	Christianssund	8	61.0	N	5	4	4	2 +2.0	6	6	2	See: 5
7	54.8	W	5	3	4	4	Skudenes	8	65.7	NW	5	3	3	2 +1.8	3	5	3	See: 1
7	755.2	S	2	4	-16	9	Schweden: Haparanda	8	752.4	SE	2	4	-9	7 -0.1	4	-14	-17	See:
7	55.9	Still		0	-6	2	Hernösand	8	56.6	Still		0	-9	2 +0.5	0	-4	-10	See:
7	57.7	S	2	4	-0	2	Stockholm	8	57.6	NW	2	4	-0	2 +1.6	3	0	-1	See:
7	56.6	NW	2	4	1	2	Visby	8	57.9	NNW	4	4	1	2 +2.0	2	2	0	See: 2
7	58.9	Still		2	1	1	Karlstad	8	57.9	NW	2	0	-3	2 +2.0	0	2	-5	
9	762.9	S	2	2	-5	1	Rußland: Hangö Stornäs.	7	758.2	S	2	4	-1	2 +1.9	4	-1	-6	
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolajstad	7										
7							Archangelsk	7										
9							St. Petersburg	7										
9	758.6	NW	2	4	-3	2	Riga	7	756.8	NNE	2	3	-3	2 +1	0			Bodenminimum: 2 Schneehöhe:
9							Winchai Wolotoschok	7										
9	756.7	N	3	4	0	2	Moskau Windau	7	760.5	NW	4	3	3	2 +1	4			4
9	59.1	NW	3	4	1	3	Wilna	7										
9	57.4	W	1	0	1	2	Gnadi Pinsk.	7	56.7	W	2	4	0	0 +0.8	7			6
9	59.1	WNW	2	0	6	4	Warschau	7										
9							Niew Kowel.	7	57.1	W	6	0	2	2 +0.2	7	6	2	9
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	768.7	WSW	4	2	2	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7									
9	67.7	W	5	0	-4	6	Prag	8	784	WSW	4	4	6	0 +1.4	1	10	5	
9	69.1	SW	4	0	2	6	Krakau	8	66.0	W	3	1	4	0 +1.7	12	8	4	
7	62.3	W	5	4	6	5	Lemberg	8	60.1	WNW	5	0	4	6 +0.7	4	8	4	
9	69.0	NW	1	0	2	1	Pest	8	64.7	NW	4	3	10	6 -0.2	0	15	10	
7	70.2	NW	3	0	5	1	Hermannstadt	8	65.3	W	2	4	7	4 -1.5	6	4	0	
9	72.2	Still		2	5	1	Triest	8	73.0	SSE	1	4	5	1 +0.2	0	7	4	
9	73.5	NW	1	0	10	0	Lesina	8	71.8	N	2	2	6	0 —	0	12	8	2 See:
9	77.5	WSW	1	0	7	1	Belgrad (Serbien)	9	768.9	W	1	1	4	0 0.0	0	16	2	1
9							Bukarest (Rumänien)	8										
9	776.7	E	1	0	-4	0	Schweiz: Zürich	7	775.8	E	1	0	1	1 -2.0	0			0
9	77.2	NNE	1	1	3	—	Genf	7	77.4	NNE	1	0	-2	— -0.4	0			
9							Lugano	7										
9	7						Italien: Genua Spezzia	8	770.6	SE	2	1	-1	0 0.0	0	13	-1	See:
9							Florenz Bibbiena	7										
9	71.8	NW		0	6	0	Venedig Sofia	8	71.4	Still		0	-2	1 -0.8	0	14	-7	See: 0
9	70.1	SSW	3	0	7	4	Livorno Maddalena Neapel	8	68.2	SSW	4	2	8	8 -0.5	0			See:
9	72.0	NNE	1	0	7	0	Rom Brindisi	7	70.3	Still		0	1					0
9	66.6	SW	1	3	9	1	Neapel Cagliari	8	62.0	WNW	6	4	10	8 +1	0			See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	779.9	NNE	5	4	-12	5	Spitzbergen (Ironlitehaven)	8	782.9	SE	7	0	-22	3 -1.9	0	-12	-25	See: 2
7	58.0	WNW	5	4	-6	—	Särna	8	62.0	E	2	1	-16	— —	0	-1	-19	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 44 — Mittwoch, 13. Februar 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. Betr. / Zeit		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	768.7	SW 1	•	6	2	Nordsee	Borkum	769.6	SW 1	≡	5	+4	7	-0.2	1	7	5	4	See: 2
7	69.3	WSW 1	4	6	4		Wilhelmshaven	69.2	Still	4	6	+6	3	-0.6	0	7	4	2	
8a	69.0	S 1	4	5			Helgoland	69.5	SW 2	≡	5	+4							See: ~ Sichten 0
7	68.4	NNW 1	1	2	2		Keitum auf Sylt	69.0	SE 3	∞	3	+2	3	-0.8	1	5	1	6	
8a	68.9	N 1	4	5	1		Cuxhaven	69.1	S 1	≡	6	—	3	-0.5	0	6	4	—	See: 0
7	69.2	NW 2	4	5	1		Hamburg	69.2	SSE 1	≡	7	+7	3	-0.8	•	7	3	1	Bod. Min.: 5 cm ins Wasser, meistes Eis
7	—	—	—	—	1		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	≡	5	—	—	—	1	7	2	—	
8a	768.9	W 1	0	3	1	Ostsee	Kiel	796.5	SE 3	•	3	+3	7	-0.7	1	5	2	6	
8a	69.1	W 4	3	3	2		Wustrow in Meckl.	69.9	W 1	4	1	+2	3	-0.6	0	4	1	2	
7	67.7	WNW 3	0	3	1		Swinemünde	67.4	W 1	∞	1	+3	3	-0.4	0	6	-0	1	See: 0 ≈
7	66.1	W 5	0	2	0		Rügenwaldermünde	66.8	WSW 2	≡	0	+2	0	0.0	0	3	0	0	See: 2, abwenda Vis. nachts ≈
7	65.0	WNW 3	4	3	2		Neufahrwasser	66.3	WNW 2	5	0	+2	0	0.0	0	4	0	2	W
7							Königsberg	65.6	WSW 3	3	1	+5	1	+0.1	7	3	0	2	
7	62.7	NW 2	4	1	2		Memel	64.2	NW 3	4	1	+4	0	0.0	•	2	1	2	See: 3
7	771.1	SW 4	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.1	SW 3	•	6	+4	3	-0.5	2	10	6	6	
7	69.8	SSW 1	4	6	2		Kassel	67.3	SSW 1	4	6	+6	3	-0.5	1	8	5	9	
7	69.4	SSW 2	•	6	5		Hannover	66.1	S 2	4	7	+7	3	+0	1	9	5	6	
7	69.5	WSW 2	3	6	2		Magdeburg	66.9	SSE 1	≡	5	+6	3	-0.5	0	8	4	2	
7	69.6	W 4	3	5	2		Dresden	67.3	SSE 1	3	3	+4	7	-0.6	1	7	2	6	
7	68.9	W 1	0	6	0		Berlin	67.4	Still	4	3	+4	3	-0.8	0	9	3	0	Bod. Min.: 0.0
7	69.0	NW 2	1	4	1		Grünberg in Schlesien	67.7	S 1	≡	1	+6	3	-0.3	0	8	1	1	
7	68.5	NW 2	0	5	1		Breslau	68.2	SW 1	4	4	+6	3	-1.0	0	7	2	1	NE
7	66.3	NW 3	4	5	2		Bromberg	67.9	W 2	4	1	+4	2	+0.2	0	5	1	2	
7	772.4	WNW 3	0	7	2	Süddeutschland	Metz	768.6	SW 3	4	3	+3	3	-1.1	0	12	1	2	
7	72.2	SW 3	1	8	1		Mülhausen im Elsaß	70.5	S 2	2	1	+2	3	-0.8	0	13	1	1	≡ ≈ schwacher ≈
7	71.6	W 1	4	9	2		Karlsruhe	68.7	SW 1	3	4	+4	3	-1.0	0	12	4	2	
7	70.6	SSW 2	4	10	2		Frankfurt am Main	68.0	Still	4	4	+4	3	-1.1	0	11	4	2	
9a	73.0	E 1	0	2	0		Friedrichshafen	72.1	NE 1	1	-2	-2	3	-0.2	0	7	-3	0	≈
9a	70.7	SW 2	4	7	6		Bamberg	69.2	SE 1	1	3	+5	7	-0.4	1	8	3	5	W
7	71.4	W 2	4	8	2		München	70.2	SW 1	3	4	+7	3	-0.4	•	10	3	2	≡

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

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

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

						Seehöhe Meter												
8	667.5	W 5	•	0	5	Brocken	1148	8*	656.2	SW 4	3	0	—	3	-0.7	3	1	-3	6	
9	64.3.2	WSW 1	2	0	2	Große Feldberg	1497	8*	651.0	WSW 2	1	-1	—	3	-0	0				Fernsicht:
9	582.6	W 3	1	-9	2	Zugspitze	2964	7	551.3	W 2	0	-9	—	3	-0.7	0	-6	-9	2	
9	578.9	WSW 8	•	-5		Säntis	2500	7	665.5	WSW 8	0	-7	—	—	—	—	—	—	—	
9	70.4	NW 2	•	•		Heiden	800	7	70.8	S 4	2	0	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	527.5	WNW 4	1	-8	9	Sonnblick	3106	7	522.2	SW 3	1	-9	—	3	-0.7	2	-5	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.9	WNW	1	4	7	+4	2	See: 2
2	Helgoland	69.6	W	2	3	4	+2		See: 3, Sichtw: 10 Sm.
2*	Keitum	68.7	NW	3	1	5	+3	2	
2*	Hamburg	69.7	NW	3	3	6	+4	1	
2*	Kiel	68.8	WNW	5	3	5	+3	1	
2*	Swinemünde	67.1	WNW	3	4	5	+5	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	62.6	WNW	4	4	3	+3	2	
2*	Memel	59.9	NW	1	∞	2	+3	2	See: 2
2	Kassel	70.9	SW	1	•	5	+1	4	
2	Dresden	69.9	WNW	6	1	6	+4	1	
2	Breslau	67.2	NW	5	1	7	+6	1	
2	Metz	73.3	W	5	4	11	+7	2	
2	München	71.8	W	4	•	9	+7	4	
2*	Lessines/Ancken	70.8	WSW	3	4	9	—	—	
2*	Stavanger/Brissel	72.1	WSW	3	4	9	—	—	
2*	Valentia/Blankenb.	71.2	WSW	3	4	8	—	—	
2*	Sealer Lizard	72.8	SW	2	3	10	—	—	
2*	Shields/Nieuhaven	72.0	WSW	1	1	13	—	—	
2*	Holyhead/Livingston	70.4	W	1	4	7	—	—	
2*	Yarmouth/Winden	71.2	SE	2	4	0	—	—	
3*	Hull/Aix Starlin	72.5	W	2	*	-3	—	—	
3*	Cromer/Flush								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	771.1	WSW	3	≡	7	—	
2*	Helder	69.	SSW	2	•	6	—	
2*	Bodö	57.5	N	4	3	1	—	See: 2
2*	Christiansand	65.9	NNW	3	4	2	—	See: 5
2*	Skudenes	67.3	W	3	4	4	—	See: 4
2*	Skagen	64.4	WNW	3	2	5	—	
2*	Kopenhagen	65.7	NW	3	2	4	—	
2*	Stockholm	60.2	W	2	2	-1	—	
2*	Hernösand	57.0	W	2	0	1	—	
2*	Haparanda	52.3	SW	2	4	6	—	
2*	Karlstad	63.4	NW	2	0	2	—	
1	Utsteberg Wisby	61.3	NNW	2	*	0	—	
1	Kuopio Haukiboa	65.6	WNW	3	3	3	—	
1	Helsingfors/Borgn.	64.0	W	5	1	2	—	
1	St. Petersburg/Krig	72.5	NW	1	4	8	—	
1	Riga	59.7	N	2	4	-3	—	
1	Wisokoi Warschau	62.0	WNW	4	•	3	—	
0	Wien	70.5	W	3	4	6	—	
2	Pest	68.3	W	4	4	7	—	
2	Lemberg	61.9	WNW	6	4	3	—	
2	Hermannstadt	65.0	W	6	•	8	—	
	Belgrad	68.4	WNW	1	1	14		

V¹: 2, -4, -2 See: 8, -2, -1, -2, -4, -3

* bedeutet M. E. Z.

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

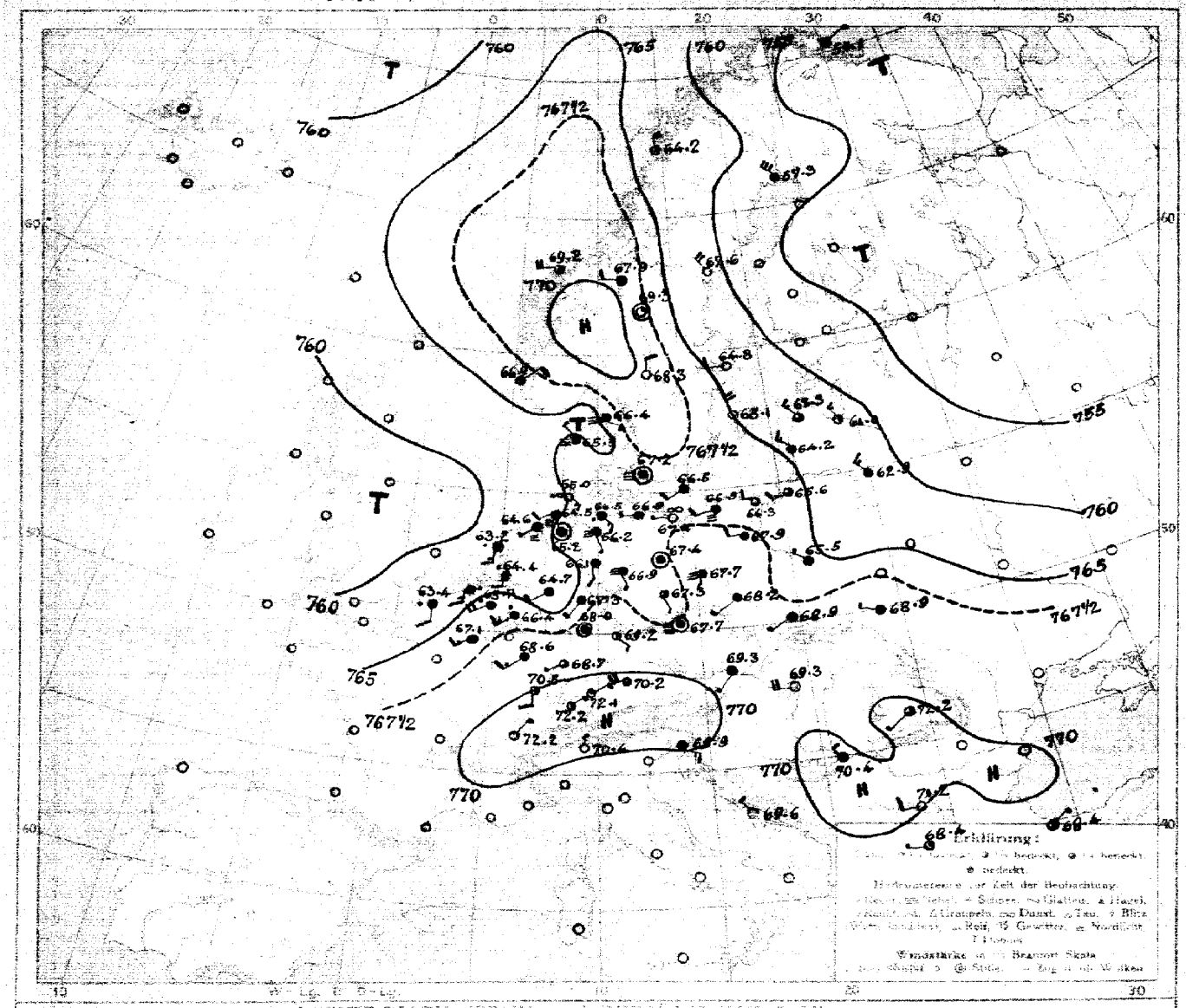
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

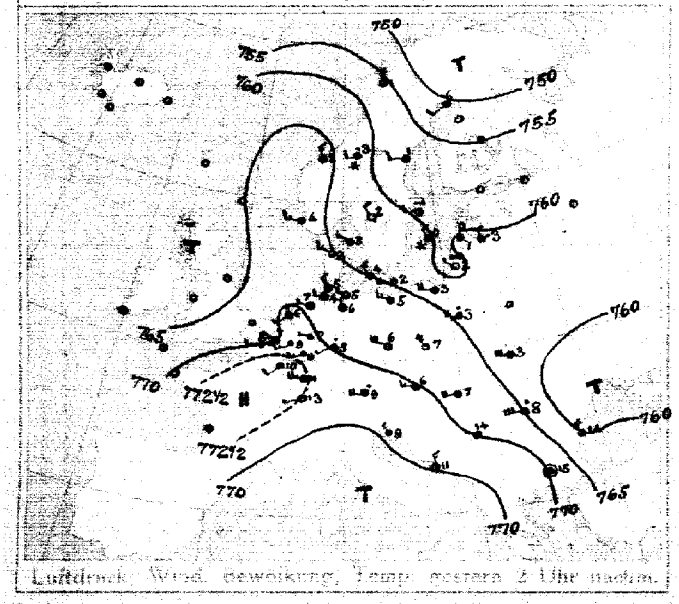
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

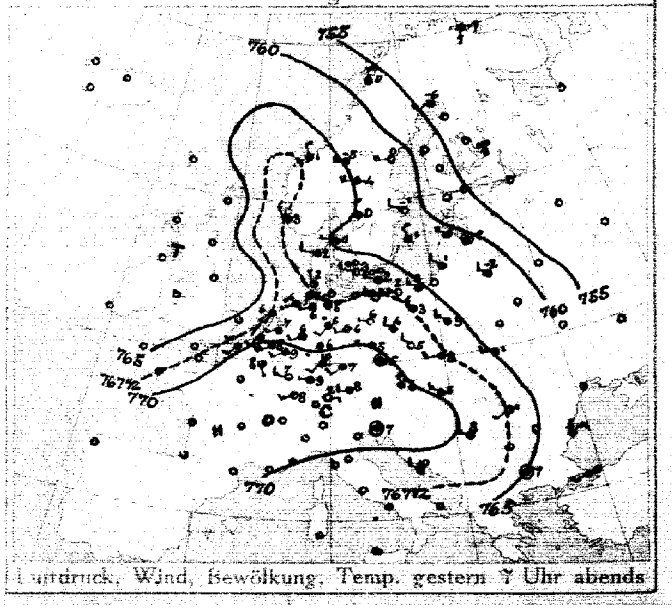
WETTERBERICHT vom Mittwoch, 13. Februar.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



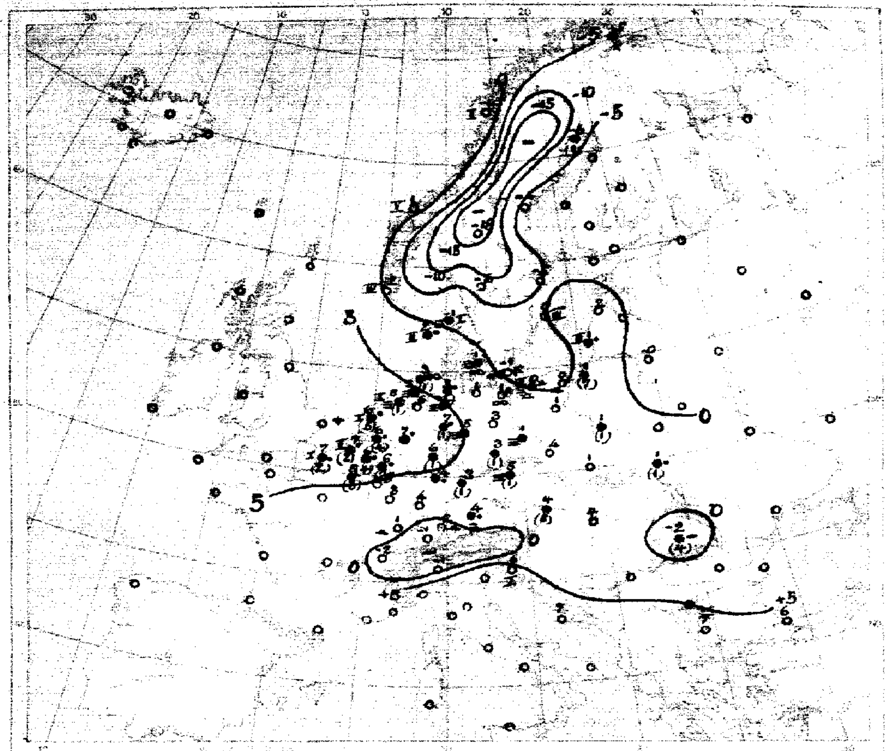
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



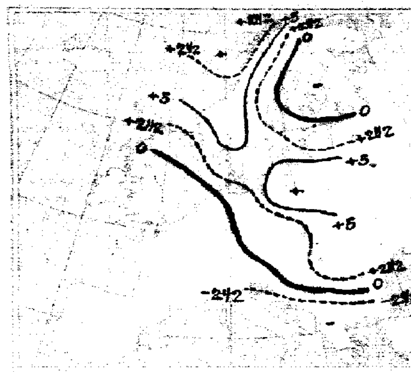
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

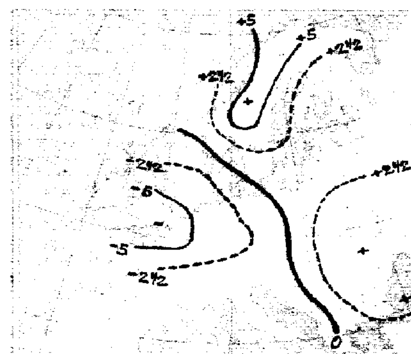
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 44



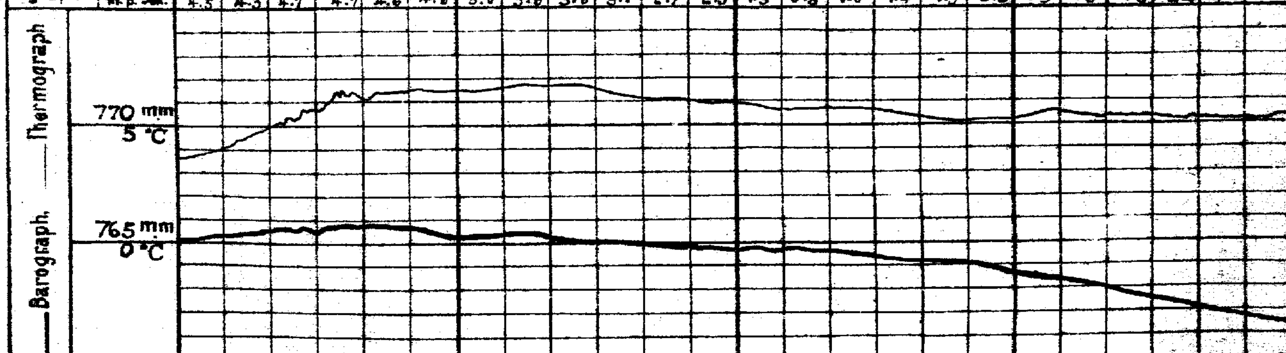
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WSW	SSW	[illegible]
	m. p. Sek.	4.5	4.3	4.7	4.7	4.6	4.6	5.0	3.6	3.6	3.1	2.7	2.5	1.3	0.8	1.0	1.4	1.9	2.2	1.9	1.8	1.8	2.4	2.4	2.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Mittwoch, 13. Februar.**

Hochdruckkerne bedecken heute Mittelnorwegen und die Alpen, ein Hochdruckkeil ragt von Deutschland bis Nordnorwegen. Er trennt Tiefausläufer, von denen der von England vordringende schnell heranzieht; im allgemeinen ist der Luftdruck ziemlich gleichmäßig verteilt. In Deutschland herrscht im Süden heiteres, sonst meist wolkiges bis trübes, an der Nordsee und westlichen Ostsee vielfach nebliges, ziemlich mildes und trockenes Wetter bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen; gestern fielen strichweise leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Donnerstag, 14. Februar.**

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trübes, mildes, stellenweise nebliges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Februar 1918 Nr. 44

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[30]	771.8	SSE	1	1	8	2	Paris Lagh.	8	767.4	SW	3	4	5	3	-1	8			6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	771.1	SW	4	3	8	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.7	SW	4	•	6	3	-1.1	4	10	5	6	
—	69.6	SSW	2	4	7	2	Ostende Blankenberghe	8	63.4	S	2	•	7	3	-1.7	2	8	6	6 Stel	
7[00]	69.8	WSW	3	4	7	4	de Bilt	8	64.4	S	2	•	6	3	-1.3	4	9	6		
7	69.9	S&W	2	3	7	4	Vlissingen	8	63.6	S	3	•	7	3	-1.4	2	8	6	See: 2	
7	68.9	SSW	2	4	6	1	Helder	8	63.2	S	3	•	6	3	-1.0	5	7	5	See: 1	
7	765.9	WNW	1	2	0	2	Dänem.: Skagen	8	766.4	ESE	1	≡	-1	2	+0.4	0	5	-3	See: 1	
9	66.1	WNW	2	4	2	2	Hanstholm	8	65.9	NW	1	4	2	0	+0.1	•	4	-0	See: 2	
7	67.2	WNW	2	∞	3	0	Kopenhagen	8	67.2	Still		≡	1	0	0.0	0	5	0		
9	65.5	WNW	4	∞	2	1	Bornholm	8	66.5	SW	2	3	-1	0	-0.4	0	3	-2	See: 0	
8	772.6	S	3	4	-7	2	Norweg.: Vardö	8	769.4	NE	1	3	-5	2	+1.4	1	—	—	See: —	
7	59.2	N	4	5	0	2	Bodö	8	61.2	N	4	2	-1	2	+0.3	0	3	-3	See:	
7	66.8	NNW	2	4	1	2	Christiansund	8	69.2	W	4	3	1	2	+0.6	1	4	0	See:	
7	67.0	NW	3	4	3	2	Skudenes	8	63.9	NE	2	1	-2	5	+0.7	3	4	-2	See:	
7	752.6	SW	2	4	-6	2	Schweden: Haparanda	8	757.3	NW	6	4	-6	2	+0.9	1	-4	-10	See: 2	
7	59.3	W	4	0	0	0	Hernösand	8	62.6	NW	4	0	-4	2	+0.6	0	2	-10	See: 5	
7	61.7	NW	2	0	-1	2	Stockholm	8	64.8	W	2	0	-5	2	+0.6	0	-0	-5	See: 4	
7	62.8	NNW	2	1	1	1	Wisby	8	65.1	NNW	4	0	0	2	+0.6	0	2	-0	See: 4	
7	65.1	NNW	2	0	0	0	Karlstad	8	68.3	N	2	0	-6	2	+0.5	0	2	-6		
9[00]	764.8	W	4	4	-5	4	Finnland: Hangö Storlviem	7[00]	767.9	W	2	4	-5	2	+0.2	0	-4	-6		
7							Helsingfors	7[00]												
9[00]							Tammerfors	7[00]												
9[00]							Kuopio	7[00]												
9[00]							Uleaborg	7[00]												
9[00]							Nikolaistad	7[00]												
9[00]							Archangelsk	7[00]												
7							St. Petersburg	7[00]												
9[00]	760.6	Still		4	-2	3	Riga	7[00]	761.0	NW	3	2	0	0	+0	1	—	—	Bodenminimum: 3	Schneedecke:
9[00]							Wischni Wolotschek	7[00]												
9[00]	762.7	NW	4	4	1	2	Moskau Windau	7[00]	763.0	NW	3	3	2	0	0	0	—	—	2	
9[00]	60.9	NW	2	2	-2	2	Wilna	7[00]	62.9	NW	3	4	-0	2	+1	0	—	—	2	
9[00]							Gorki Pinsk	7[00]												
9[00]	65.0	NW	3	4	3	8	Warschau	7[00]	65.5	NW	1	4	1	0	-0	1	—	—	2	
9[00]							Kiew Kowel	7[00]												
9[00]							Charkow	7[00]												
9[00]							Odessa	7[00]												
7	770.7	NW	4	•	6	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	769.3	SSW	1	4	4	3	-0.7	5	10	4	Windrichtung vorherrschend: 24 Std. 9	S
9[00]	70.6	Still		4	5	5	Prag	8	67.7	Still		2	5	5	+1.4	1	7	5	letzte 6	
9[00]	68.2	W	2	3	3	8	Krakau	8	68.9	SW	1	4	1	0	0.0	0	5	2	24 Std. 2	
7	69.3	W	3	*	1	9	Lemberg	8	68.1	NNW	1	•	1	2	+0.5	1	5	1	letzte 9	W
9[00]	68.8	WNW	3	1	5	2	Pest	8	67.3	W	4	0	4	0	-0.4	0	6	3	24 Std. 1	
7	68.1	SW	1	2	1	5	Hermannstadt	8	72.2	SW	1	5	-2	2	+0.9	4	8	-3	letzte 1	N
9[00]	71.2	Still		4	7	2	Triest	8	69.9	ESE	3	4	-6	1	-0.3	0	8	3	2	
9[00]	70.2	NW	2	0	10	1	Lesina	8	69.6	NW	1	0	7	0	—	0	12	8	2 See: 1	
9[00]	769.9	WNW	1	4	8	2	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[00]	770.4	NW	1	2	4	0	0.0	0	14	4	2 See:	W
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[00]	773.7	NW	1	0	4	0	Schweiz: Zürich	7[00]	772.2	NE	1	2	-1	3	-0.2	0	—	—	0	
9[00]	73.6	NNE	2	0	2	—	Genf	7[00]	72.2	NNE	1	0	-2	—	-0.1	0	—	—		
9[00]	72.1	N	1	0	4	—	Lugano	7[00]	70.4	N	1	0	-1	—	0	0	—	—		
9	7						Italien: Gumen Serajewo	8	769.5	Still		3	0	0	0.0	0	13	0	See:	
9							Mezzana Bianc	7	69.8	Still		1	1	2	-0.2	0			1	
9							Venedig Sofia	8	71.2	W	2	0	3	2	+0.6	0	14	3	See:	
9	69.6	SW	3	0	7	1	Livorno Konstantinopel	8	68.4	NE	1	3	6	5	+1.4	0			See: 1	
9	68.9	Still		1	7	1	Rom Prawa	7	68.7	W	1	1	7						1	
9	64.4	NE	3	4	6	5	Neapel Constanza	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	767.4	E	6	1	-2.1	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.9	SE	1	0	-2.9	2	+1.5	3	-2.1	-3.8		
7	69.0	W	4	1	-4	—	Särna		69.8	Still		1	-1.8	—	—	0	-1	-2.0		

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Windau 4.2.18.		754.0	NW	4	*	0	2	1	3			6	
	67.4	WSW	4	•	5	5	Kowel " "		63.5	W	5	•	3	3	0.0	2	5	3	5	
							Nerwenmaat " "		74.8	S	2	=	-2	0	0.0	0	+8	-3	0	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 45 — Donnerstag, 14. Februar 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
7	766.7	NE 1	∞	5	2	Nordsee	Borkum	772.2	NE 2	•	0	-1	2 +1.5	0	5	0	2	See: 2
7	66.3	ENE 1	↑	6	9		Wilhelmshaven	72.1	ENE 3	↑	-1	-1	2 +1.2	0	6	-1	2	
8	66.2	ENE 4	≡	3			Helgoland	72.0	E 3	↑	0	-1						See: 3, E.m.Möwen 5, Lucr. 5 Sm.
7	65.9	E 3	↑	3	2		Keitum auf Sylt	72.4	E 3	•	-0	0	2 +1.3	0	3	-1	1	
8	66.8	E 3	↑	↑	6		Cuxhaven	71.7	E 3	↑	0		2 +1.0	0	5	-1		See: 0
7	66.5	E 2	↑	3	2		Hamburg	72.0	ENE 3	↑	-1	-1	2 +1.5	•	8	-1	2	Bod. Min.: 2.0
7							Groß Borstel b. Hamburg		3	↑	-1			0	6	-1		Cirrus in ganz dünn. S.
8	767.3	SE 2	↑	1	↑	Ostsee	Kiel	772.2	E 1	↑	-1	-1	2 +1.0	2	3	-1	↑	
8	68.1	NE 2	↑	0	2		Wustrow in Meckl.	74.5	NE 2	3	-0	+1	2 +0.8	0	↑	-2	2	
7	67.6	NE 3	≡	1	2		Swinemünde	70.4	N 2	∞	-1	11	2 +0.3	0	↑	-2	2	See: 1, sul.grau ↑ ∞ ↑
7	67.0		0	-0	6		Rügenwaldermünde	69.2	NNE ↑	3	0	+2	0 +0.2	0	1	-2	1	See: 3, gutturn ≡ 1 wenig ↑ NW
7	67.1	WNW 2	0	1	1		Neufahrwasser	68.2	NNW ↑	3	-0	+2	1 +0.3	0	3	-0	1	
7	68.9	NW 2	3	0	1		Königsberg	67.9	NW 1	3	-2	+2	2 +0.9	1	↑	-2	6	
7							Memel	65.9	NNW 3	↑	-2	+1	2 +0.2	1	3	-3	5	See: 2, ↑ Hafel 1 aus. N
7	769.3	SW ↑	↑	5	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.9	NE 2	≡	6	+4	2 +1.0	↑	7	5	8	
7	69.6	S 1	•	6	9		Kassel	67.8	NE 1	↑	5	+5	2 +0.6	6	8	5	9	
7	68.3	SW 2	3	7	6		Hannover	70.2	E ↑	↑	2	+1	2 +1.2	2	8	1	5	
7	65.4	NE 1	3	7	2		Magdeburg	70.2	NE 2	↑	1	+2	2 +1.6	•	8	1	2	
7	65.1	SE 2	•	5	6		Dresden	68.0	NE 3	3	0	+1	2 +1.4	1	7	-1	6	
7	66.2	E 1	↑	5	9		Berlin	70.1	E 2	5	0	+1	2 +1.1	1	6	0	9	Bod. Min.: 0.1
7	66.3	NE 1	3	↑	2		Grünberg in Schlesien	69.0	NE 2	2	-4	+1	2 +0.9	0	7	-1	2	
7	66.9	ENE 1	↑	↑	2		Breslau	68.0	NE 2	3	-0	+2	2 +0.7	•	7	-0	2	
7	66.8	N 1	↑	2	2		Bromberg	68.8	NW 1	↑	-1	+2	2 +1.0	0	3	-2	2	
7	765.9	SW ↑	•	6	8	Süddeutschland	Metz	766.3	NE 2	↑	6	+6	2 +0.8	3	↑	2	6	
7	66.9	WSW ↑	↑	6	6		Mülhausen im Elsaß	65.2	SW 2	•	5	+4	1 +0.2	↑	N	1	6	
7	66.0	SW 1	•	7	6		Karlsruhe	66.0	W 1	↑	6	+6	2 +0.2	6	10	↑	6	
7	65.5	SSW 2	•	6	6		Frankfurt am Main	66.8	N 1	•	6	+6	2 +1.1	2	7	↑	6	
9	66.4	NW 2	•	5	6		Friedrichshafen	65.9	S 1	•	3	+3	0 0.0	13	6	-2	6	
9	65.4	NW 2	0	5	6		Bamberg	66.1	NNW 2	•	↑	+6	2 +0.6	5	8	3	6	
7	65.9	W 2	↑	7	3		München	66.2	W 3	•	2	+5	0 +0.1	6	10	2	6	

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

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

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

						Seehöhe Meter											
8	668.2	E 2	∞	-0	5	Brocken	1142	8*	665.5	E 3	≡	-5		2	+0.5	2	1	-5	5	
9	637.7	W ↑	*	-2	6	Feldberg	1497	8*	636.7	NNW 1	*	-2		4	+1.0	3				Fernsicht: ?
9	577.7	W ↑	≡	-10	2	Zugspitze	2964	7	577.7	N 3	≡	-12		7	-0.5	5	-8	-12	6	0
9	594.6	WSW ↑	*	-7		Säntis	2500	7	596.5	W 2	*	-9								
9	626.0	W 5	•	↑	↑	Heiden	800	7	626.0	SW ↑	•	1								
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	579.1	N 2	3	-10	1	Sonnblick	3106	7	576.4	NNW 2	2	-12		3	-0.9	*	-5	-15		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.6	E 1	∞	7	+4	2	See: 2
2	Helgoland	65.2	ENE 1	≡	6	+3		See: 5, Luer. 5 Sm.
2*	Keitum	66.6	SE 3	∞	3	+1	2	
2*	Hamburg	65.4	SE 1	↑	↑	+5	2	
2*	Kiel	66.9	ESE ≡	•	3	+1	↑	
2*	Swinemünde	66.9	S 1	≡	↑	+3	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	66.4	WNW 2	2	3	+3	1	
2*	Memel	67.5	NW ↑	≡	2	+2	2	See: 3
2	Kassel	65.0	S 1	•	7	+4	↑	
2	Dresden	65.9	W 1	•	6	+5	↑	
2	Breslau	66.4	SW 1	3	6	+2	2	
2	Metz	67.3	W ↑	↑	6	+4	↑	
2	München	66.7	NNW ↑	≡	↑		↑	
2*	Aachen	67.6	SW 2	•	7		↑	7+1
2*	Bremen	67.2	SW 3	•	7		↑	↑
2*	Helgoland	68.2	W 3	•	7		↑	↑ Sturm
2*	Emden	65.3	SW 2	•	2		↑	8
2*	Münster	66.7	W 2	≡	↑		↑	2
2*	Holtenau	69.5	SW 1	↑	8		↑	2
2*	Swinemünde	68.9	SW ↑	•	-0		↑	↑
2*	Neufahrwasser	69.9	SSW 1	≡	7		2	
2*	Memel	68.2	N 2	1	1		0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.3	WSW 3	∞	7		
2*	Helder	63.6	SSW 1	↑	7		
2*	Bodö	67.6	N ↑	3	7		See: 2
2*	Christiansund	71.4	SW 2	↑	2		See: 5
2*	Skudesnes	69.1	S 2	1	3		See: 4
2*	Skagen	68.2	E 1	2	-0		
2*	Kopenhagen	67.7	N 1	2	2		
2*	Stockholm	66.1	NW 2	0	-1		
2*	Hernösand	65.3	NW ↑	0	-1		
2*	Haparanda	60.3	W 6	2	-9		
2*	Karlstad	68.8	Still		0		
1	Göteborg	65.6	NNW 6	0	0		
1	Memel Warschau	66.4	NW 2	↑	2		
1	Hanö Stockholm	67.6	NO 1	3	2		
1	Hanö Petersburg	66.7	NW 1	≡	0		
1	Riga	61.5	NW ↑	8	-0		
1	Wyborg	63.1	NW ↑	2	-0		
0	Wien	66.4	W 3	2	10		
2	Pest	67.8	SSE 1	↑	7		
2	Lemberg	67.1	W 2	↑	2		
2	Hermannstadt	71.7	E 2	1	↑		
	Belgrad	68.8	NW 1	3	11		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

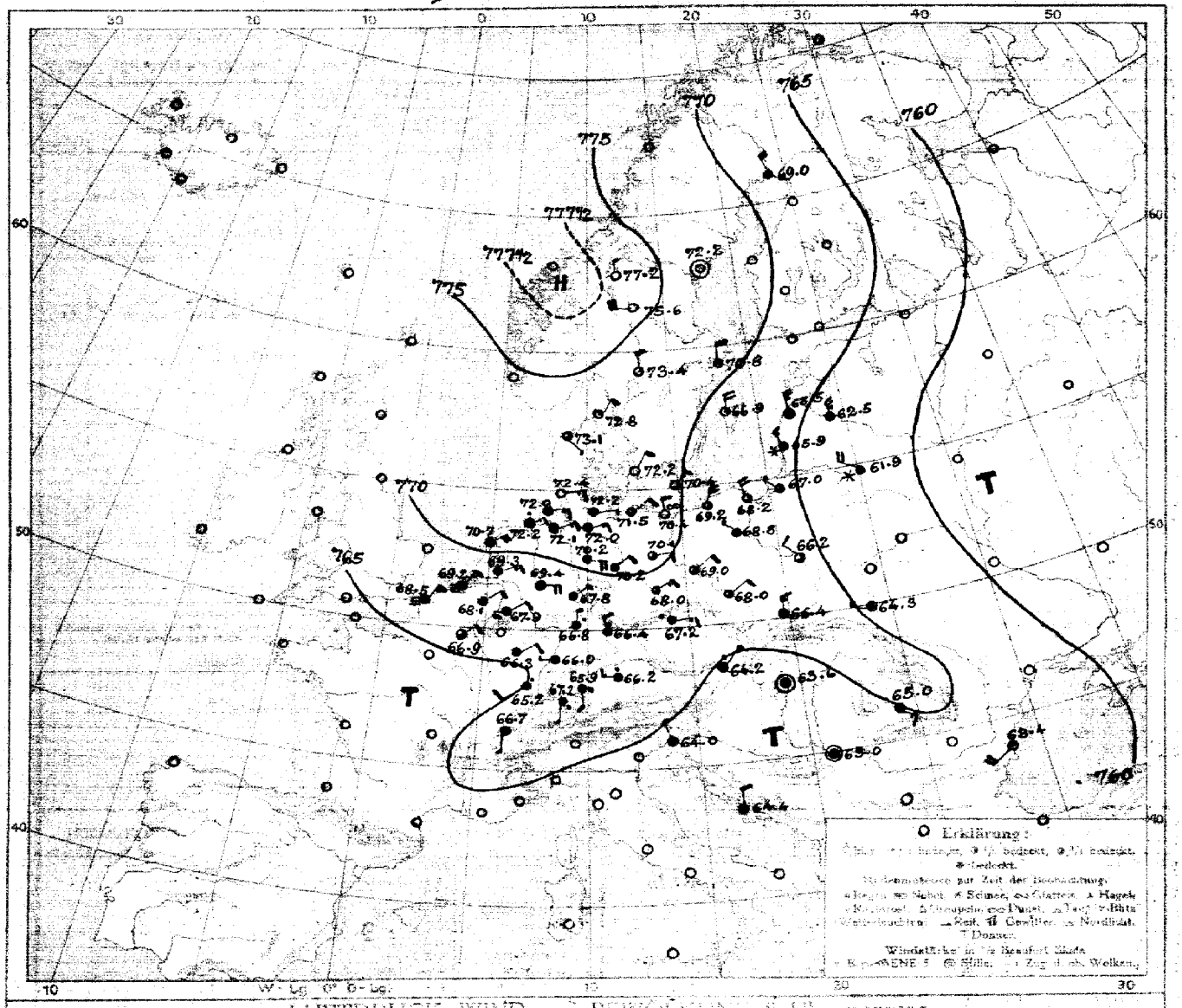
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, F. = Flug; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

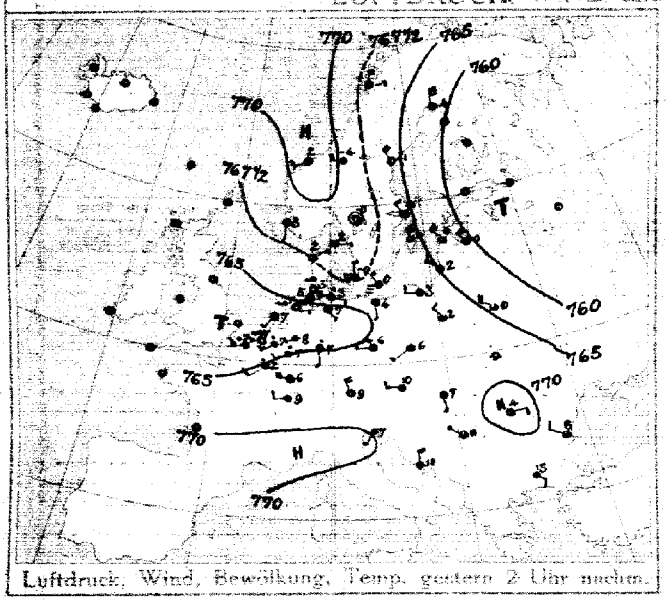
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 14. Februar.

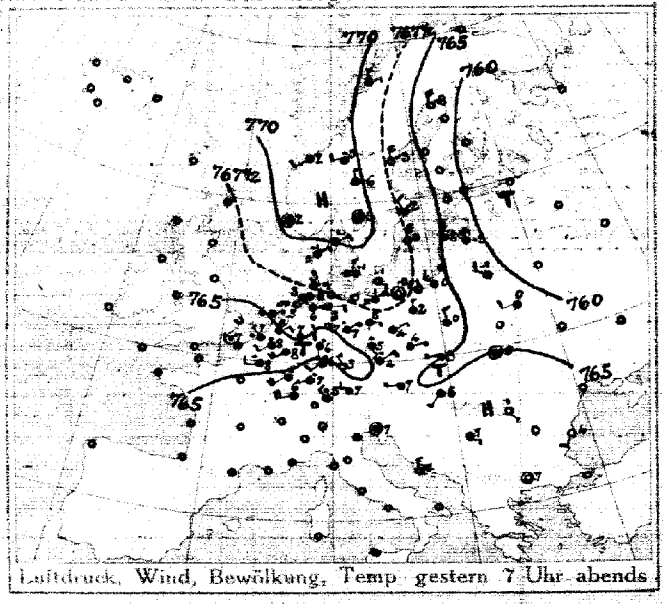
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



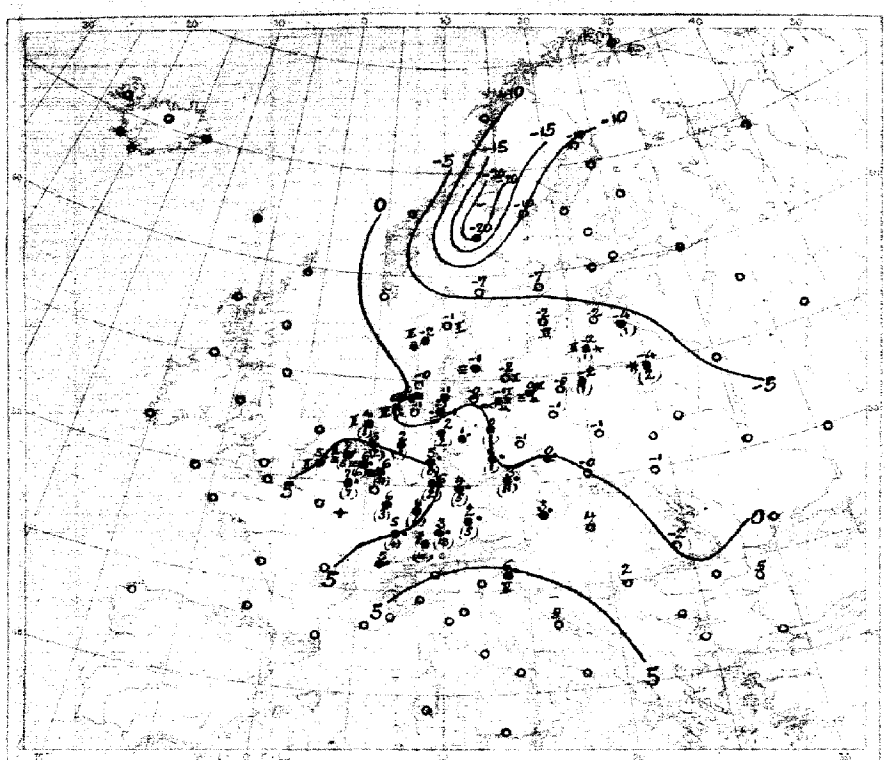
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

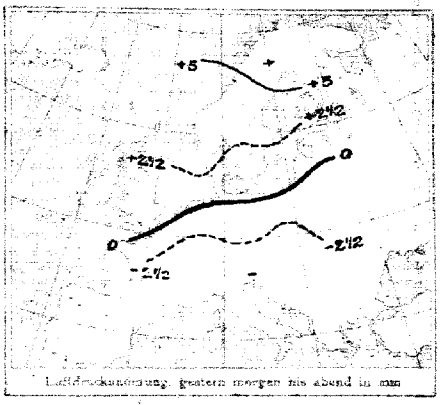
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 45

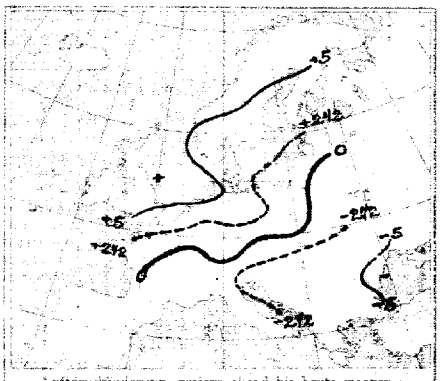


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen wie Karte [illegible]



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NE	NE	E	E	E	E	E	NNE	NNE	NNE	E	ENE	ENE	E	ESE	ENE	E	E
	m.p.Sek.	2.5	2.5	2.1	2.4	2.4	2.4	2.5	3.1	3.6	4.0	4.7	4.3	4.2	4.5	5.3	5.3	4.6	4.6	4.7	4.8	4.3	3.7	3.1	4.0

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 14. Februar.

Der gestern über dem mittleren Nordmeer liegende Hochdruck hat an Ausdehnung und Höhe der Luftdruckwerte weiter zugenommen und sich besonders ostwärts ausgebreitet. Ganz Europa wird heute von einem Hochdruckgebiet beherrscht, dessen höchster Barometerstand mit 777 mm über Mittelnorwegen liegt. Über Frankreich und dem östlichen Europa lagert verhältnismäßig niedriger Luftdruck. Im Binnenland herrscht trübe Witterung, meist neblig, im Süden vereinzelt etwas wärmer, sonst kälter. Mäßige bis schwache Winde aus östlichen Richtungen, im Norden nördlich und westlich und südlichen Richtungen südlich des Main, gestern - Falle, besonders Süddeutschland Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen heiteres trübes Wetter, vielfach neblig, etwas kälter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus nördlicher Richtungen heiteres trübes Wetter, vielfach neblig, etwas kälter.

Sturmwarnungen: -

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. I.A. Jensen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7							—	—		
7							Stornoway	8								—	—		
7							Aberdeen	8								—	—		
7							Shields	8								—	—		
7							Malinhead	8								—	—		
7							Holyhead	8								—	—		
7							Yarmouth	8								—	—		
7							Valentia	8								—	—		
7							Portlandbill	8								—	—		
7							Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—					See:	—
7					—		Cherbourg	8					—	—				See:	—
7					—		St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—		Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—		Biarritz	8					—					See:	—
7							Perpignan	8											
7					—		Sicié	8					—					See:	—
7					—		Nizza	8					—					See:	—
7							Clermont	8											
8	764.9	W 2	•	8	9		~~Paris~~ Laon	8	766.9	NE 2	3	7	2	+1	7			0	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.6	SW 2	•	8	9	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.1	NE 2	4	6	2	+1.0	6	8	6	9	
—	63.9	WNW 2	•	7	4		~~Arlon~~ Blankenberg	8	68.5	NNE 3	≡	5	2	+1.3	•	8	5	[illegible]	
7^{30}	65.0	NE 2	4	8	4		de Bilt	8	69.3	ENE 3	4	5	2	+1.1	2	7	6		
7	64.3	NW 1	•	7	4		Vlissingen	8	69.2	NNE 3	≡	7	2	+1.0	5	7	6	See: 2	
7	65.3	ENE 1	4	6	4		Helder	8	70.7	NE 4	4	4	2	+1.1	1	7	4	See: 2	
7	769.9	NE 2	1	1	2	Dänem.	Skagen	8	772.8	NNE 2	1	-1	2	+0.5	0	3	-2	See: 2	
7	69.6	NE 1	≡	-1	2		Hanstholm	8	73.1	SE 1	3	-2	2	+0.8	0	2	-2	See: 2	
7	69.1	N 2	≡	-1	6		Kopenhagen	8	72.2	NNE 2	•	-1	2	+0.7	0	1	-2		
7	67.8	ESE 2	0	-1	6		Bornholm	8	70.4	NNE 3	3	-2	0	+0.6	0	0	-3	See: 1	
8	7					Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	69.5	N 4	3	-1	2		Bodö	8										See:	
7	72.0	SW 2	3	2	2		Christiansund	8										See:	
7	70.4	Still	1	2	1		Skudenes	8										See:	
7	763.3	N 4	0	-8	1	Schweden	Haparanda	8	769.0	NNW 4	4	-10	0	—	0	-5	-15	See:	
7	67.3	N 4	0	-3	0		Hernösand	8	72.2	Still	0	-10	2	+1.2	0	-2	-10	See:	
7	67.4	NNW 2	3	-2	5		Stockholm	8	70.5	N 2	1	-4	2	+0.9	0	-1	-4	See:	
7	67.5	NNE 3	0	-0	0		Wisby	8	66.9	N 4	2	-2	2	+0.9	0	0	-2	See:	
7	70.9	Still	1	-3	0		Karlstad	8	73.4	N 2	0	-4	2	+2.0	0	-0	-9		
9a	771.4	W 2	2	-5	2	Rußland	~~Hangö~~ Storkien	7a	777.2	N 1	0	-17	2	+1.0	0	-5	-17		—
7							Helsingfors	7a					—			—			—
9a							Tammerfors	7a					—			—			—
9a					—		Kuopio	7a					—			—			—
9a					—		Uleaborg	7a					—			—			—
9a					—		Nikolaistad	7a					—	—		—			—
9a					—		Archangelsk	7a					—			—	—		—
7							St. Petersburg	7a					—			—		Bodenminimum: — Schneehöhe: —	—
9a	761.7	NW 4	4	-3	4		Riga	7a	62.5	NNW 6	4	-4	2	+1	•	—		2	
9a					—		Wischni Wolotschek	7a					—			—			—
9a							Moskau	7a					—			—	—		—
9a	62.0	NW 2	3	-1	4		Wilna	7a	61.9	NW 4	*	-4	0	+0	2	—		5	—
9a	63.6	NNW 5	2	0	8		~~Goldingen~~ Windau	7a	65.5	N 5	4	-2	2	+1	0	—		2	—
9a	66.0	N 2	4	0	—		Warschau	7a	66.2	NW 2	3	-1	5	+0	0	—	—	2	
9a	63.6	W 2	4	0	4		~~Kiew~~ Pinsk	7a	62.5	NW 5	4	-3	6	+0	*			2	
9a	62.4	W 3	*	1	8		~~Charkow~~ Kowel	7a	64.5	NW 3	3	-2	1	+0.3	0	2	-9	2	NW
9a					—		Odessa	7a					—						—
7	765.2	W 1	2	7	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	764.2	NNE 1	•	3	2	+0.4	0	4	2	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1	
9a	66.2	NE 2	•	4	6		Prag	8	67.2	ENE 3	•	3	0	+0.9	•	6	3	9	
9a	65.2	W 1	4	3	7		Krakau	8	66.4	N 3	4	-0	0	+0.9	0	6	-0	2	SE
7	65.9	Still	3	0	2		Lemberg	8	64.3	WNW 1	4	-1	2	+0.8	0	2	-0	2 2	W
9a	66.3	SSW 1	4	6	2		Pest	8	63.6	Still	4	4	1	+0.1	0	9	3	1	
7	67.2	SE 1	0	1	0		Hermannstadt	8	65.0	SE 3	4	-2	7	-0.2	0	4	-3	0	W
9a	67.4	Still	1	7	2		Triest	8	64.0	NNW 1	4	6	3	-0.2	•	7	6	2 See: 2	
9a	67.1	N 3	0	10	1		Lesina	8	64.4	N 2	4	9	0	—	0	12	9	2 See:	W
9a	766.2	ESE 1	1	7	1		Belgrad (Serbien)	8a	763.0	Still	4	2	3	+0.3	0	8	2	2	[illegible]
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^{30}	768.0	W 2	•	5	1	Schweiz	Zürich	7^{30}	767.2	S 1	•	3	7	+0.1	6	—	—		
9^{30}	68.1	SSW 2	•	8	—		Genf	7^{30}	66.7	S 1	4	5	—	0.0	0	—	—		
9^{30}					—		Lugano	7^{30}					—						—
9	7					Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	761.7	SE 1	4	3	6	+0.1	0	13	3	See:	NE
9							~~Florenz~~ Bihac	7											
9							~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9	67.6	NE 3	0	4	0		~~Livorno~~ Konstant.	8	66.4	Still	0	3	3	-0.4	0			See: 2	
9	68.8	SSW 2	0	4	2		~~Rom~~ Konstanza	7	63.4	SW 4	1	5	3	+1	0			0	
9	68.3	Still	0	7	1		~~Neapel~~ Drama	8										See:	
9							Brindisi	7					—	—				See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	70.1	N 2	1	-6	—		Särna		75.6	W 4	0	-20	—	—	0	-8	-26		

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

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Stationen	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temperatur	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
						Pinsk 13.2.18		765.2	NNW 2	3	-0	2	+1	•			4
	62.4	W 3	*	1	2	Kowel " " "		67.0	W 3	4	-0	2	+0.9	1	3	-2	
						Konstanza " " "		68.5	NNW 2	0	5	2	+1	•			2

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 46 — Freitag, 15. Februar 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-tendenz letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	774·9	NE 2	4	-1	2	Nordsee	Borkum		776·2	SE 2	1	-1	-2	0 6.0	0	2	-2	2	See: 2
7	75·2	E 1	0	1	1		Wilhelmshaven		77·8	E 2	0	-1	-1	2 +0.9	0	1	-2	2	
8a	74·3	E 4	1	-8			Helgoland		77·0	SE 3	3	-1	-2						See: 3, 3 nachm. 18 Sm.
7	75·0	E 1	0	0	0		Keitum auf Sylt		77·6	ESE 1	1	-2	-2	2 +0.6	0	2	-2	1	
8a	74·7	E 2	0	0	1		Cuxhaven		77·3	E 3	0	-1	___	2 +0.2	0	1	-1	___	See: 0
7	74·7	NE 2	0	-1	1		Hamburg		77·8	NNE 3	3	-2	-2	2 +1.1	0	2	-2	0	Bod. Min.: -2·5
7	___	___	___	___	___		Groß Borstel b. Hamburg		___	BNE 1	2	-3	___	___	0	2	-4	___	
8a	773·9	NE 2	0	0	0	Ostsee	Kiel		777·9	ENE 1	0	-3	-3	8 +1.0	0	1	-3	0	
8a	73·5	NE 3	2	0	2		Wustrow in Meckl.		77·5	NE 2	1	-3	-2	2 +1.1	0	1	-3	1	
7	72·0	N 3	4	-0	1		Swinemünde		76·5	NE 5	3	-2	0	2 +0.8	1	1	-3	6	See: 3 * machts *
7	70·4	NE 6	2	-1	5		Rügenwaldermünde		75·4	NE 5	4	-2	0	2 +1.3	1	1	-4	5	See: 4 * machts * * machts * * *
7	69·0	NNE 7	1	-2	8		Neufahrwasser		75·6	NNE 5	4	-5	-4	1 +1.9	1	1	-4	8	* leicht 1 cm * leicht 1 cm
7	67·5	N 3	2	-4	8		Königsberg		76·3	NNE 4	*	-8	-5	2 +3.0	2	0	-9	8	* leicht 6 cm
7	67·8	NE 8	1	-5	8		Memel		76·6	NE 5	3	-10	-7	2 +3.0	1	-0	-10	4	See: 2, * leicht 0 NE
7	772·6	NNE 3	4	3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		775·4	NNE 2	*	-3	-5	2 +0.3	0	7	-6	2	
7	72·2	N 2	4	1	2		Kassel		76·7	NNE 2	3	-2	-2	2 +0.6	0	6	-2	1	
7	73·8	ENE 3	4	1	2		Hannover		76·9	NNE 2	2	-3	-4	2 +1.2	0	2	-3	2	
7	72·4	NW 4	4	-0	2		Magdeburg		76·8	NE 2	3	-2	-1	2 +1.3	*	1	-2	2	
7	70·9	NNW 5	4	-2	2		Dresden		75·4	NNW 3	1	-6	-5	2 +1.2	*	1	-4	2	
7	72·0	NE 4	3	0	2		Berlin		76·4	N 1	2	-3	-2	2 +1.8	0	4	-3	2	Bod. Min.: -4·0 N
7	69·7	NE 3	4	-2	2		Grünberg in Schlesien		74·8	N 3	3	-5	-3	2 +2.1	*	2	-6	2	leichter * machte
7	68·5	N 3	4	-4	2		Breslau		73·5	N 3	1	-6	-4	2 +1.4	1	1	-6	6	* leicht 2 cm.
7	68·5	NW 2	3	-2	2		Bromberg		75·6	N 2	3	-5	-2	2 +2.6	*	1	-6	2	
7	770·1	E 3	4	4	2	Süddeutschland	Metz		773·3	E 3	0	-2	-2	2 +0.8	0	9	-2	2	~
7	68·4	N 3	4	6	4		Mülhausen im Elsaß		73·5	N 4	1	-2	-1	2 +0.8	1	6	-2	4	
7	69·9	NE 2	4	5	2		Karlsruhe		74·1	NE 3	4	-0	0	2 +0.7	0	8	-2	2	
7	71·5	NE 2	1	2	2		Frankfurt am Main		75·5	NNE 2	1	-1	-1	2 +1.2	*	4	-1	2	
8a	68·8	NE 3	4	4	2		Friedrichshafen		72·4	NNE 3	3	-2	-2	2 +0.5	0	5	-2	2	
9a	73·3	NE 4	4	-1	2		Bamberg		76·2	NE 3	*	-5	-1	2 +1.0	*	4	-4	2	* leicht 1 cm
7	69·1	NE 4	4	0	5		München		73·4	NE 4	3	-4	-1	2 +0.3	3	4	-4	5	

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

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

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

						Seehöhe Meter												
8	667·4	NE 6	≡	-9	6	Brocken	1148	8*	669·5	NE 6	≡	-4	___	2 +1.2	0	-4	-4	2	
9	639·2	NE 3	≡	-3	6	Feldberg	749·7	8*	639·5	NE 2	0	-7	___	0 +0.0	1			4	Fernsicht:
9	526·9	N 2	≡	-13	9	Zugspitze	2964	7	527·3	N 4	≡	-19	___	3 -1.0	10	-10	-19	9	0
9	562·2	NNW 2	*	-10		Säntis	2500	7	561·2	NNW 6	0	-17	___	___	___	___	___	___	
9	697·9	NW 4	∞	-1		Helden	800	7	699·8	NW 3	4	-5	___	___	___	___	___	___	
9						Schneekoppe	1610	8*					___						
9						Sonnblick	3106	7					___						

GESTERN NACHMITTAG

Briefzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	778·4	SE 2	2	-1	2		See: 1
2*	Helgoland	73·5	ENE 3	1	1	-1		See: 2, See 16 Sm.
2*	Keitum	78·9	E 3	0	2	0	1	
2*	Hamburg	73·2	NNE 3	2	1	-1	1	
2*	Kiel	73·5	NE 3	0	1	-1	0	
2	Swinemünde	71·2	N 3	1	1	0	0	See:
2*	Neufahrwasser	67·8	N 5	3	-0	0	8	
2*	Memel	65·9	NNE 2	2	-1	0	4	See: 1
2	Kassel	70·1	NE 1	3	4	0	2	
2	Dresden	69·8	NNW 3	4	0	-2	2	
2	Breslau	68·2	N 3	4	1	0	2	
2	Metz	68·0	E 4	4	8	+4	2	
2	München	66·9	WNW 3	•	3	+1	4	
2*	Aachen	70·9	NNE 3	4	6		2	Pol
2*	Kassel Brass	70·5	NE 3	4	7		2	
2*	Hannover Blankb.	70·6	NE 3	4	6		2	See 3
2*	Berlin Lars	68·8	NNE 2	3	8		3	
2*	Breslau Mülhaus	66·2	N 2	4	6		4	
2*	Holzhaus Lorenz	72·8	E 4	4	2		2	
2*	Neumünster Fiedler	67·7	NE 2	≡	4		4	
2*	Heidkrug Treese	63·7	WSW 1	4	8		0	
2*	Gr. Borstel Lesting	63·6	W 3	•	10		2	

Briefzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlieringen	771·2	NE 3	4	6	___	
2*	Helder	72·7	ENE 3	∞	1	___	
2*	Bodö	71·0	E 1	0	-4	___	See: 1
2*	Christiansund	71·3	Still	0	-0	___	See: 4
2*	Skudenes	74·0	SE 2	1	2	___	See: 1
2*	Skagen	74·6	N 1	1	0	___	
2*	Kopenhagen	72·7	N 4	1	0	___	
2*	Stockholm	71·6	N 4	*	-3	___	
2*	Hernösand	74·4	N 2	0	-0	___	
2*	Haparanda	72·4	N 2	2	-7	___	
2*	Karlstad	74·7	NNW 2	0	-1	___	
1	Utsteberg Wisby	70·1	NE 6	2	-2	___	
1	Kuopio Warsch.	65·8	SW 1	2	0	___	
1	Hanstholm	74·4	NW 1	1	2	___	
1	Hammerhus	70·7	NNE 5	3	-1	___	
1	Rige	69·5	N 4	4	-4	___	
1	Windau	66·4	N 6	4	-4	___	
0	Wien	65·3	NE 2	*	1	___	
2	Pest	65·8	E 1	≡	1	___	
2	Lemberg	64·0	NW 7	4	-1	___	
2	Hermannstadt	62·5	N 3	4	6	___	
	Belgrad	61·8	WSW 1	4	8		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

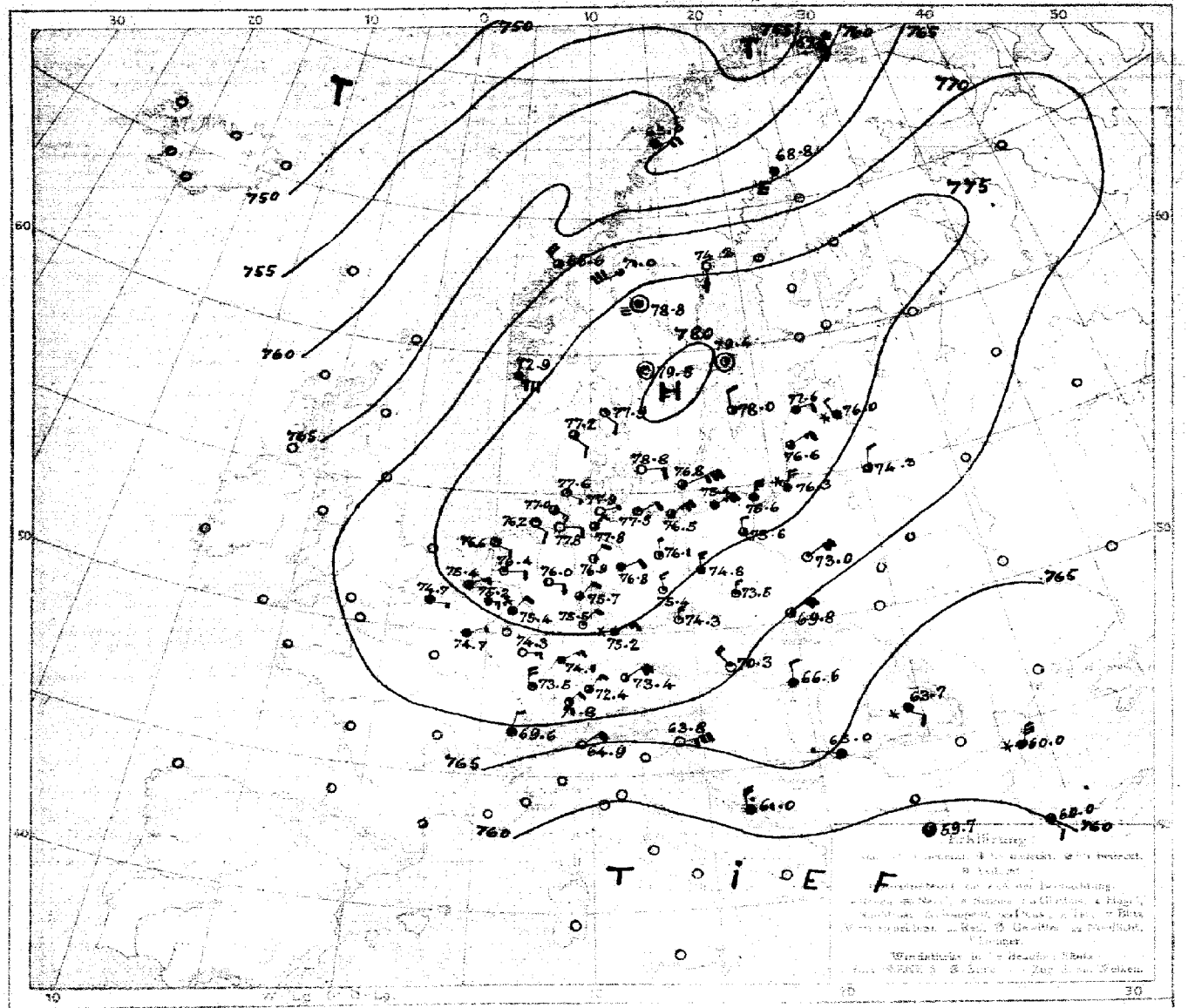
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

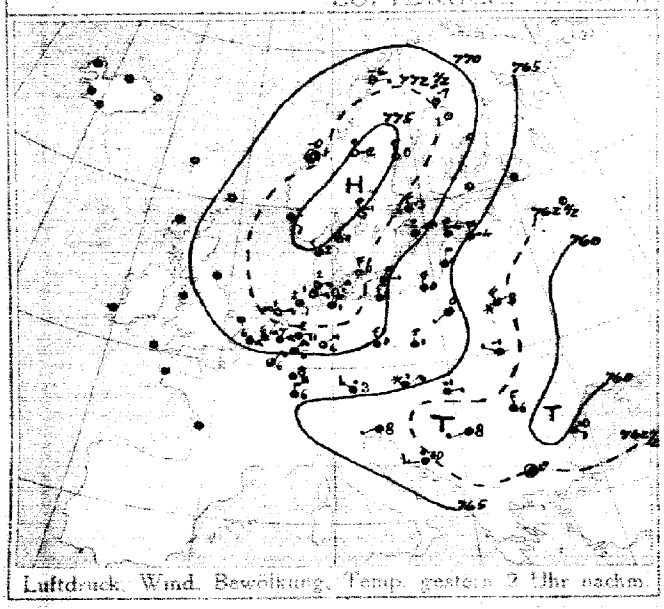
Anlage:

WETTERBERICHT von **Freitag, 15. Februar.**

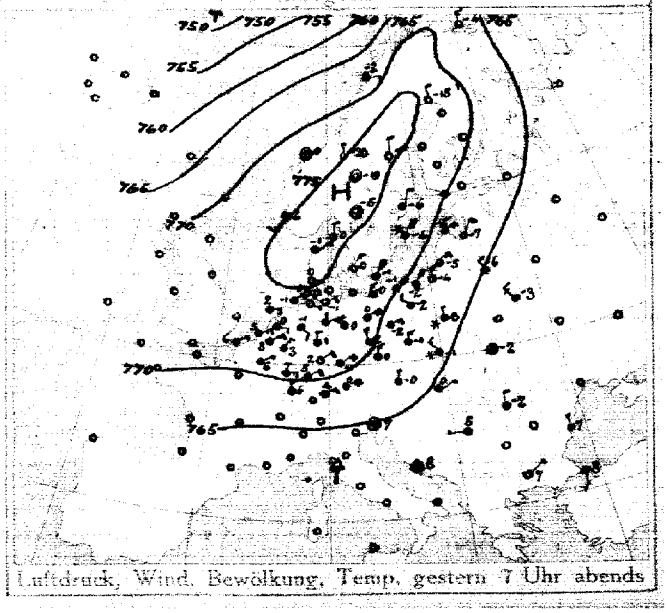
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND [illegible] morgens



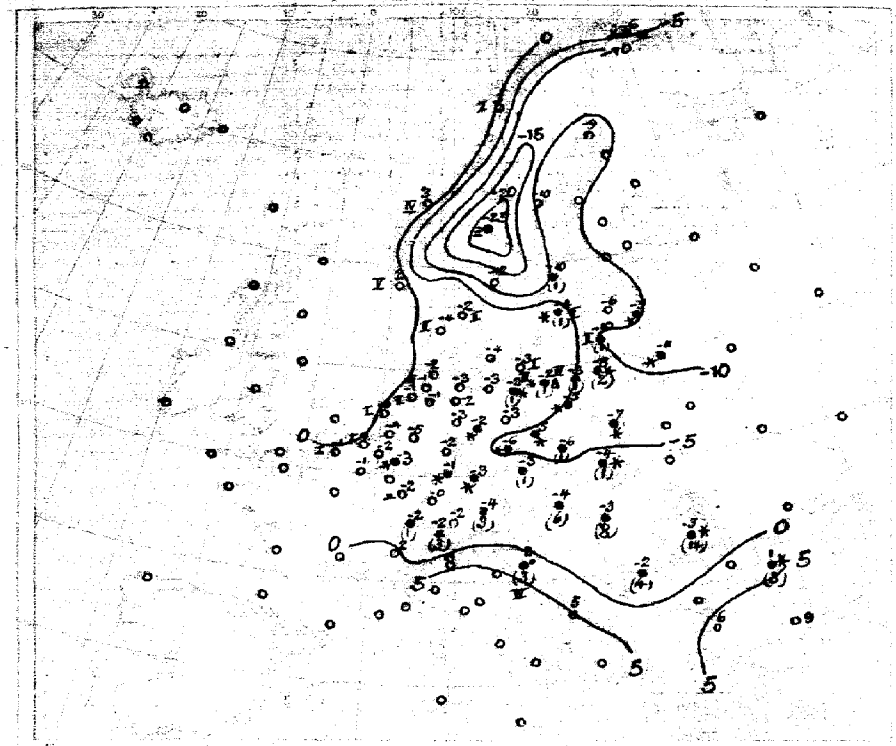
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr nachm.

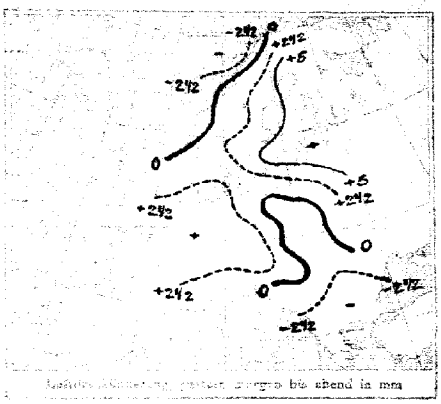


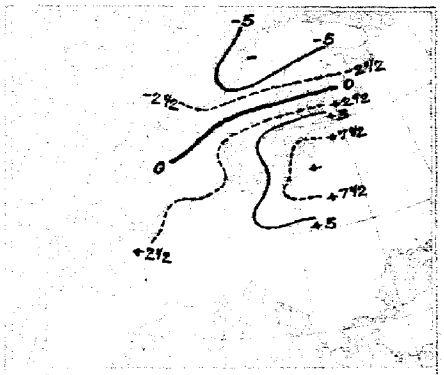
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 46

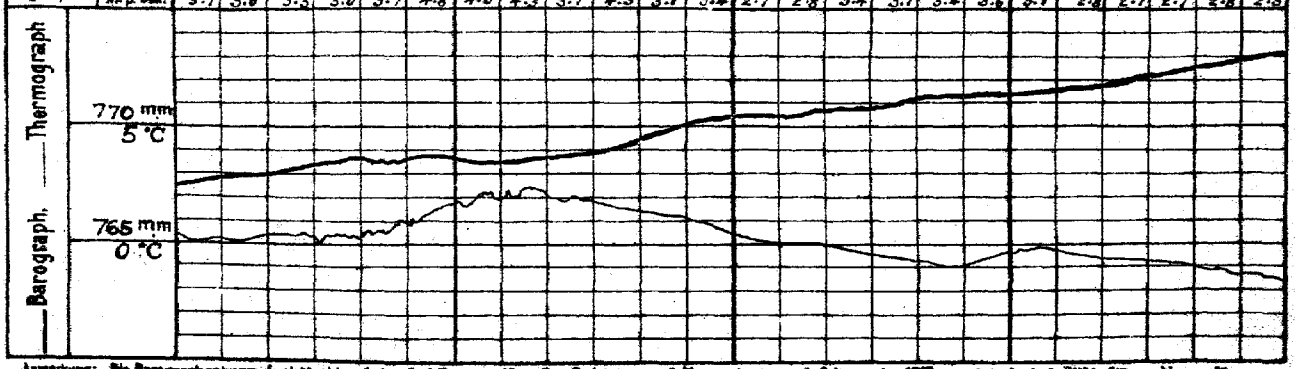






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	m p. Sek.	3.7	3.0	3.3	3.0	3.7	4.8	4.0	4.3	3.7	4.3	3.1	3.4	2.7	2.8	3.4	3.1	3.4	3.6	4.1	2.4	2.7	2.7	2.8	2.5



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

ALLGEMEINE UEBERSICHT DER WETTERLAGE ... Freitag, 15. Februar.

Tief ganz Europa beherrschende Hochdruckgebiet hat an Höhe der Luftdruckes noch weiter zugenommen, sein Kern liegt mit 780 mm über Nordschweden. Ein Teilausläufer zieht von der nordskandinavischen Küste nordostwärts. Im südl. Land herrscht bei schwachen bis frischen östlichen bis nordöstlichen Winden meist heiteres, trockenes Frostwetter, gestern hier vereinzelt Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WETTERLAGE AN DER DEUTSCHEN KÜSTE ... Sonnabend, 16. Februar.

NORDSEE: Vorherrschend heiteres, trockenes Wetter bei leichtem Frost und teilweise frischen Winden aus östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vorherrschend heiteres, trockenes Frostwetter bei teilweise frischen, zunächst noch östlichen bis nordöstlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i. A. Gerstjen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. Februar 1918 Nr. 46

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. letzt. 12° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6^m	770.6	NE	1	3	6	2	Paris Laon	8	774.7	ENE	1	4	-1	2	+0	0			2
5	7						Coruña (Spanien)	6	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	772.3	NE	3	4	5	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	776.2	E	3	4	-2	2	+0.4	0	8	-2	2
—	72.4	NE	1	4	6	2	Ameland Blankenberg	8	77.7	E	1	4	-1	2	+0.3	0	6	-1	2 See 1
7^m	73.8	E	2	3	0	2	de Blit	8	76.4	E	2	1	-4	2	+0.7	0	5	-4	
7	72.7	NE	3	4	5	6	Vlissingen	8	75.4	ENE	3	3	0	2	+0.6	0	0	0	See: E
7	73.8	E	2	3	2	2	Helder	8	76.6	ESE	2	1	-0	2	+0.6	0	4	-0	See: 1
7	775.5	N	2	1	0	2	Dänem.: Skagen	8	777.9	SE	2	1	-2	2	+0.5	0	1	-2	See: 2
9	74.0	NE	1	3	-1	2	Hanstholm	8	77.2	SE	2	3	-4	2	+0.6	0	2	-4	See: 2
7	74.2	NNE	3	0	-0	0	Kopenhagen	8	78.8	E	2	0	-4	2	+1.1	0	1	-5	
9	71.3	NNE	7	2	-1	1	Bornholm	8	76.8	ENE	6	3	-3	0	+1.4	0	-1	-6	See: 1
8	768.1	N	3	0	-4	1	Norwg.: Vardö	8	757.3	S	6	7	-6	1	-0.1	*	-4	-7	See: 4
7	68.1	E	2	4	-2	1	Bodö	8	63.0	ENE	4	3	3	3	-0.1	0	3	-6	See: 2
7	71.0	Still		1	0	1	Christiansund	8	66.6	NW	4	3	3	3	-0.3	0	1	-1	See: 4
7	77.0	SSW	3	3	2	2	Skudenes	8	72.9	ESE	7	4	2	1	-0.2	0	3	0	See: 5
9	774.4	N	2	0	-15	1	Schweden: Haparanda	8	768.8	SSW	6	4	9	3	-1.8	0	-7	-21	See:
7	75.6	N	2	0	-4	0	Hernösand	8	74.3	S	4	0	-10	3	-0.8	0	-5	-19	See:
7	74.2	NNE	2	4	-6	5	Stockholm	8	79.4	Still		2	-10	2	+1.0	1	-3	-8	See:
7	72.2	NNE	6	4	-4	8	Visby	8	78.0	N	2	2	-4	2	+1.5	1	-1	-5	See: 2
7	76.2	Still		0	-5	0	Karlstad	8	77.5	Still		1	-12	6	+0.5	0	-2	-14	
9^m	778.0	N	1	0	-24	0	Finnld.: Storlien	7^m	771.0	SW	6	3	-8	3	-1.0	0	-6	-23	
7							Helsingfors	7^m											
9^m							Tammerfors	7^m											
9^m							Kuopio	7^m											
9^m							Uleaborg	7^m											
9^m							Nikolaistad	7^m											
9^m							Archangelsk	7^m											
7							St. Petersburg	7^m											
9^m	67.5	NNE	2	2	-9	8	Rußland: Riga	7^m	776.0	NNW	1	*	-9	2	+1	1			
9^m							Wischni Wolotschek	7^m											
9^m							Moskau	7^m											
9^m	69.3	NNW	2	4	-6	9	Wilna	7^m	74.3	NNE	2	3	-4	2	+2	*			
9^m	69.1	NE	4	4	-6	2	Grodno Wendau	7^m	77.6	E	2	4	-6	2	+3	0			
9^m	66.0	N	1	*	-3	8	Warschau	7^m	73.0	NE	4	1	-7	2	+3	*			
9^m	63.6	NNW	3	4	-3	8	Kiew Pluask	7^m											
9^m							Cherson Kowel	7^m											
9^m							Odessa	7^m											
7	767.2	N	1	4	-0	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	770.3	NW	4	1	-4	2	+1.5	6	7	-3	
9^m	67.8	N	3	4	0	6	Prag	8	77.3	N	4	1	-3	0	+1.7	1	4	-4	
9^m	66.3	NW	3	*	-1	4	Krakau	8	69.8	NE	4	2	-4	0	+2.7	1	0	-5	
7	64.3	Still		4	-2	2	Lemberg	8											
9^m	64.3	NE	1	4	0	4	Pest	8	66.6	N	2	4	-3	2	+1.0	8	6	-3	
7	62.5	N	2	4	-2	5	Hermannstadt	8	63.7	SE	2	*	-3	2	+1.5	19	6	-3	
9^m	63.1	Still		4	7	2	Triest	8	63.8	ENE	6	0	2	5	+1.0	0	8	2	
9^m	62.0	Still		2	8	2	Lesina	8	61.0	N	4	0	5	0	-	3	12	6	
9^m	781.1	W	1	4	5	2	Belgrad (Serbien)	9^m	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^m	769.7	NE	2	3	4	5	Schwz.: Zürich	7^m	771.8	NE	2	2	-2	2	+0.6	3			0
9^m	67.8	NNE	2	0	-0	—	Genf	7^m	69.6	NNE	2	4	2	—	+0.5	0			
9^m	64.8	N	1	0	1	—	Lugano	7^m	64.9	NE	2	0	3	—	0	0			
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	763.0	NW	2	4	-2	2	+0.8	5	7	-2	See: E
9							Piacenza Gibac	7	64.6	NW	1	4	-1	5	+0.3	9			8
9							Venedig Sofia	8											See:
9	63.2	S	2	3	8	1	Livorno Konstantin	8	60.0	SSE	2	3	9	1	-0.1	0			See: 1
9	61.0	N	1	1	9	1	Rom Konstanza	7	60.0	NNE	6	*	1	3	-1	3			*
9	61.9	NE	1	1	9	1	Neapel Drama	8	59.7	Still		3	6						See: 2
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	739.1	SE	9	6	-15	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	736.8	SSW	8	4	-4	8	+1.4	*	-6	-25	
7	76.7	Still		0	-19	—	Sarna		76.8	Still			-24			0	-8	-30	

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

Bodentemperatur: 9 — Schneehöhe: — — Witterungsverlauf: Jetzte 3 Std. 9, 6, 2 — Jetzte 6 Std. 6, 6, 5, 6, 2, 3

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Bodö, 19.2.18	772.9	Still	1	-2	0.0	*	-1	-7
							Kristiansund " "	71.8	SSE 1	0	-1	3-0.5	*	2	-2
							Skudenes " "	74.0	ESE 3	2	0	0-0.8	0	3	-2
	66.3	NW	6	4	-5	2	Vardö " "	68.4	N 6	4	-6	2+1.8	*	-3	-10
	66.8	WNW	2	3	-27	2	Spitzbergen " "	61.6	NW 4	*	-28	3-2.9	8	-25	-40

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 47 — Sonnabend, 16. Februar 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
7	777.3	SE 2	0	0	1	Nordsee	Borkum	774.1	SE 2	0	-2	-3	0	0.0	0	-3	-3	1	See: 2	
7	77.8	SE 2	1	0	1		Wilhelmshaven	76.7	SE 2	0	-4	-4	3	+0.4	0	-1	-4	1		
8*	77.7	SE 5	1	0			Helgoland	76.0	S 4	1	-2	-3						—	See: 5, Sicht 18 Sm. [illegible] Böen 7	
7	77.9	S 2	2	-1	1		Keitum auf Sylt	76.1	S 2	0	-3	-3	3	-0.5	0	1	-3	1		
8*	78.0	SE 3	0	-1	0		Cuxhaven	76.7	SSE 4	0	-4	—	3	-0.2	0	1	-5	—	See: 1 [illegible]	
7	79.0	E 2	1	-2	1		Hamburg	77.9	SSE 3	0	-4	4			0	2	-4	0	Bod. Min.: 2.5, Früh [illegible]	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E 1	0	-4	—	—	—	0	1	-5	—		
8*	779.4	SE 2	0	-3	0	Ostsee	Kiel	778.1	SSE 2	3	-4	+4	0	0.0	0	0	-5	0		
8*	79.5	SE 2	3	-1	1		Wustrow in Meckl.	79.1	SE 3	3	-4	+3	3	-0.2	0	0	-4	2		
7	79.4	E 3	4	-2	2		Swinemünde	79.8	SE 4	1	-6	+4	0	0.0	0	-0	-6	2	See: 3	
7	79.5	ENE 3	4	4	2		Rügenwaldermünde	80.7	still	4	-8	+6	5	+0.6	0	-2	-9	2	See: 1 * höhe 0	
7	80.6	NE 3	4	6	2		Neufahrwasser	81.8	still	∞	-9	+7	0	0.0	0	-3	-9	2	* " 1 cm.	
7	81.0	NNE 2	0	9	2		Königsberg	82.5	NNE 1	2	-11	+8	8	+0.5	*	-7	-12	2	" " 4 cm.	
7	80.5	E 1	1	7	2		Memel	81.9	SE 2	1	-9	+6	2	+0.6	0	-6	-10	1	See: 0	
7	774.5	E 5	1	-0	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	773.9	ESE 3	0	-5	-7	3	-0.5	0	4	-6	1		
7	77.5	NE 1	1	-2	1		Kassel	76.2	SE 1	1	-6	-6	3	-0.7	0	1	-6	1		
7	78.2	E 2	1	-1	1		Hannover	76.8	ESE 3	0	-5	-6	6	-0.4	0	1	-5	1		
7	78.9	ENE 2	0	-2	0		Magdeburg	78.0	ESE 2	1	-4	-3	4	-0.1	*	1	-5	0		
7	79.1	NNE 3	1	-5	5		Dresden	78.1	E 3	1	-8	-7	0	0.0	1	-3	-9	5		
7	79.0	N 3	1	-2	1		Berlin	79.1	SE 2	3	-5	-4	2	+0.1	0	0	-5	1	Bod. Min.: 4.0	
7	78.0	NE 3	3	-3	2		Grünberg in Schlesien	79.4	E 3	3	-7	-5	2	+0.1	0	-2	-7	2		
7	78.1	ENE 1	*	-6	5		Breslau	79.5	ENE 2	*	-8	-6	2	+0.7	*	-4	-9	2	* höhe 1 cm.	
7	79.7	NE 2	4	-6	1		Bromberg	81.4	SE 2	3	-8	-5	2	+0.4	0	-4	-9	1		
7	774.3	E 3	0	-0	1	Süddeutschland	Metz	772.3	ENE 4	0	-5	-5	7	-0.5	0	2	-5	1	"	
7	72.5	NNE 4	2	-1	2		Mülhausen im Elsaß	69.7	NE 4	0	-6	-5	3	-1.0	0	4	-6	2		
7	75.2	NE 2	0	-1	1		Karlsruhe	73.2	NE 3	0	-6	-6	3	-0.4	0	0	-6	1		
7	76.5	ENE 2	0	-1	0		Frankfurt am Main	77.3	NNE 2	0	-7	-7	7	-0.3	0	1	-7	0		
9*	74.2	NE 4	0	-5	2		Friedrichshafen	70.7	ENE 5	0	-8	-8	3	-1.0	0	-1	-8	2		
9*	77.8	NE 2	0	-5	1		Bamberg	75.9	E 2	1	-7	-5	3	-0.9	*	0	-7	1		
7	75.9	NE 5	1	-6	2		München	74.2	E 5	0	-9	-6	3	-0.8	*	-3	-10	1		

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	671.4	E 5	2	-11	4	Brocken	1148	8*	669.3	SE 6	0	-13	—	3	+0.9	*	-9	-14	0	
9	638.5	E 6	1	-14	2	Großer Feldberg	1497	8*	634.1	ENE 6	1	-17	—	3	-1	*			2	Fernsicht:
9	523.1	E 2	*	-26	9	Zugspitze	2964	7	520.1	E 8	1	-24	—	1	-0.3	4	-19	-27	9	0
9	558.9	ENE 6	0	-22		Säntis	2500	7	555.9	ENE 4	0	-13				—	—	—	—	
9	700.7	NE 3	0	-9		Heiden	800	7	696.2	NE 4	1	-18				—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	511.6	NNE 7	*	-29	9	Sonnblick	3106	7	511.4	NNE 4	∞	-25	—	5	+0.6	21	-13	-30	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	776.6	SE 2	0	3	0	1	See: 2
2*	Helgoland	78.0	SE 3	2	-0	-2		See: 3, Sichtw: 18 Sm.
2*	Keitum	78.2	SE 2	1	0	-2	1	
2*	Hamburg	78.7	SE 2	2	1	-1	1	
2*	Kiel	78.9	ENE 1	1	0	-2	0	
2*	Swinemünde	78.9	NNE 2	4	-1	-2	2	See: 2, a.m. * krümel
2*	Neufahrwasser	78.4	ENE 3	4	-5	-5	2	
2*	Memel	79.4	E 3	3	-6	-5	2	See: 1
2	Kassel	77.0	NE 2	2	-1	-5	1	
2	Dresden	76.4	ENE 4	*	-3	-5	4	
2	Breslau	75.8	NE 2	3	-4	-5	1	
2	Metz	74.5	E 4	1	1	-3	1	
2	München	74.5	NE 5	3	-4	-6	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	74.7	E 3	0	3	—	V¹ = 1	
2*	~~Stornoway~~ Briand	75.0	ESE 2	1	2	—	2	
2*	~~Valencia~~ Blankenberghe	74.6	ESE 1	2	3	—	2	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	73.9	N 1	3	2	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	72.0	NE 3	3	1	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	77.6	E 3	1	1	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	79.8	NW 2	3	-4	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Stettin	69.5	E 4	2	-5	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	73.8	N 2	1	-7	—	1	

* bedeutet M.E.Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	774.8	E 3	2	2	—	
2*	Helder	76.3	E 3	1	1	—	
2*	Bodö	61.3	SW 4	3	5	—	See: 2
2*	Christiansund	65.4	SW 4	3	7	—	See: 4
2*	Skudenes	73.9	SE 6	4	2	—	See: 5
2*	Skagen	78.7	S 2	2	-1	—	
2*	Kopenhagen	80.1	ESE 2	1	-1	—	
2*	Stockholm	79.6	SW 2	2	-4	—	
2*	Hernösand	71.5	S 4	0	-5	—	
2*	Haparanda	67.0	SW 4	2	-7	—	
2*	Karlstad	78.8	W 2	2	-3	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	80.1	W 2	2	-2	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	77.8	S 2	3	-1	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	78.9	E 3	4	-2	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	65.2	ENE 8	1	1	—	
1	Riga	79.0	NNE 2	1	-6	—	
1	~~Nikolai~~ Warschau	75.8	NE 3	3	-5	—	
0	Wien	72.0	N 3	3	-2	—	
2	Pest	68.2	NNW 1	0	1	—	
2	Lemberg	71.1	NNW 2	3	-4	—	
2	Hermannstadt	66.3	E 3	*	-2	—	
	Belgrad	65.9	NW 1	4	1		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

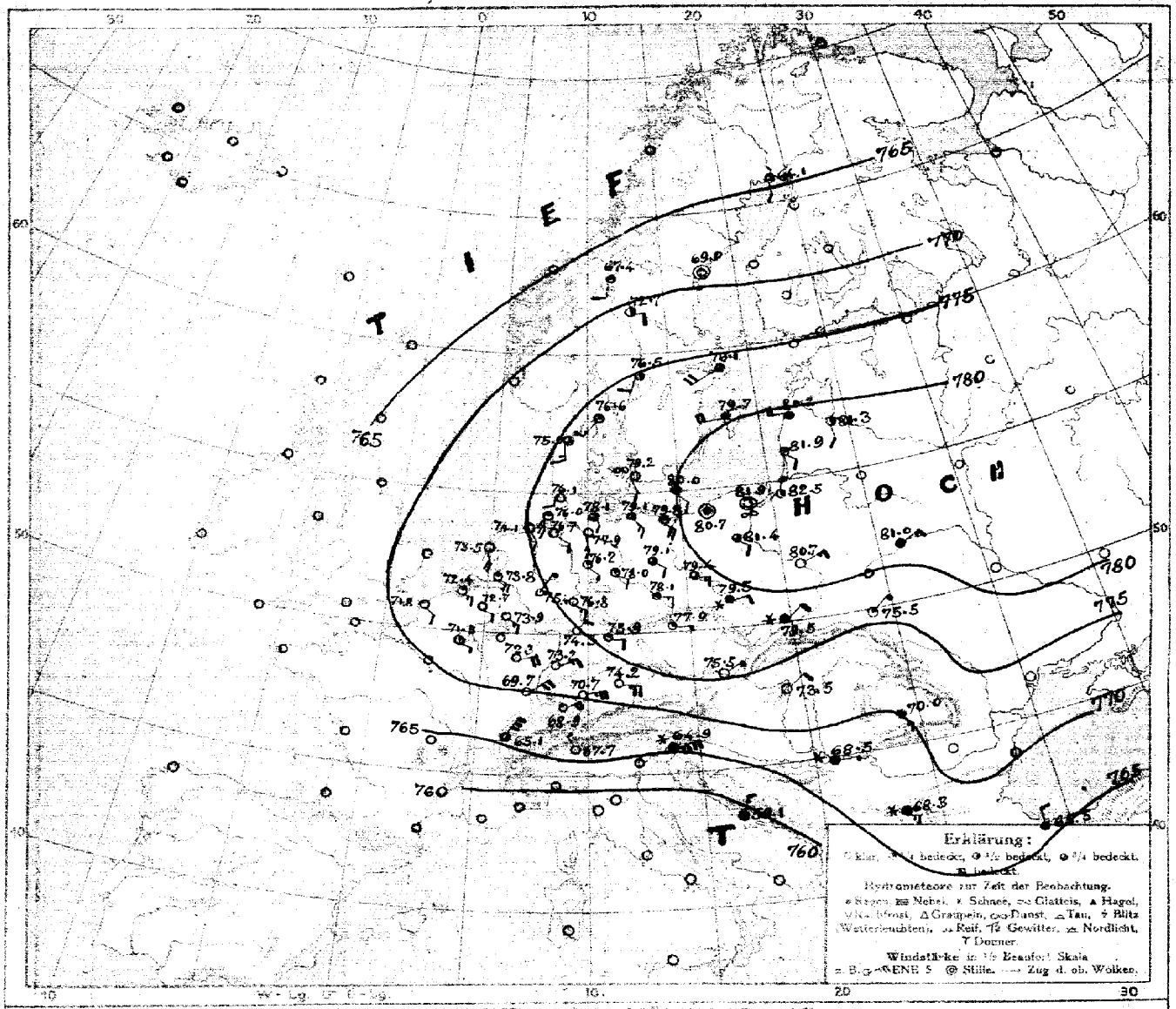
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

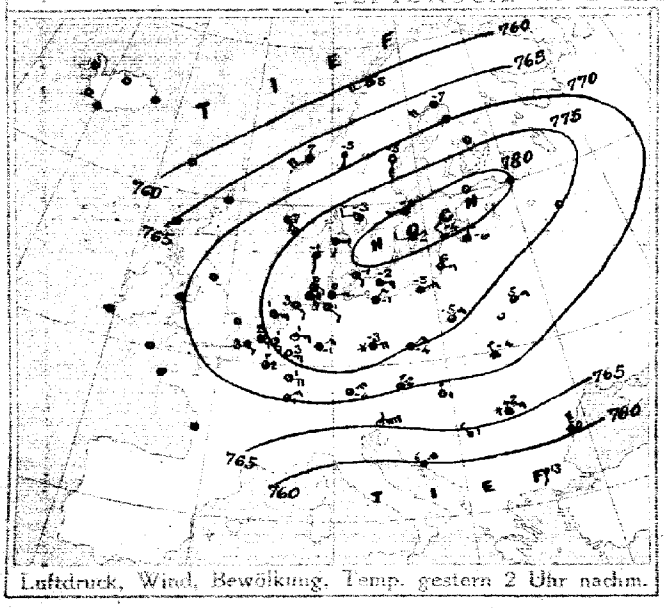
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

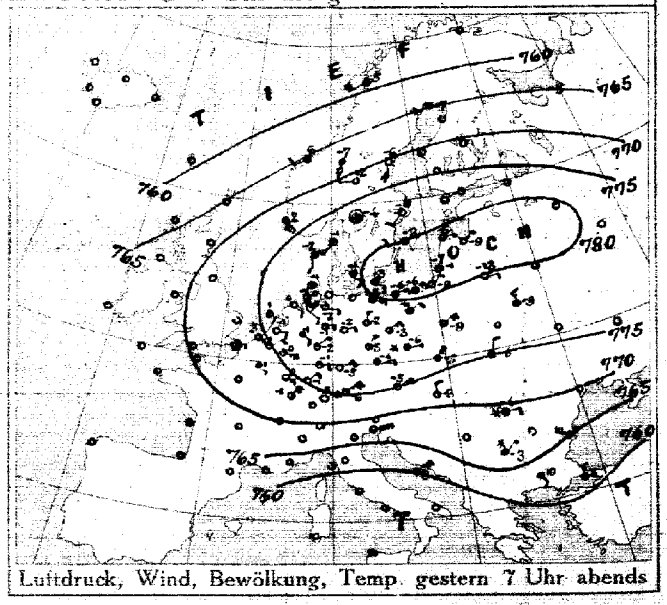
WETTERBERICHT von Sonnabend, 16. Februar.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



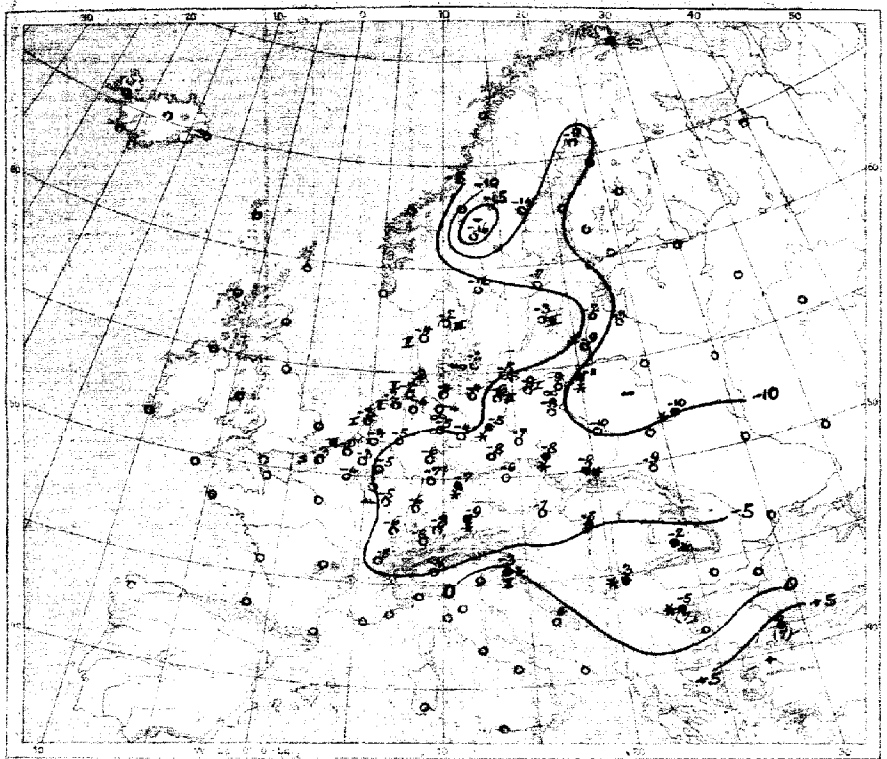
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

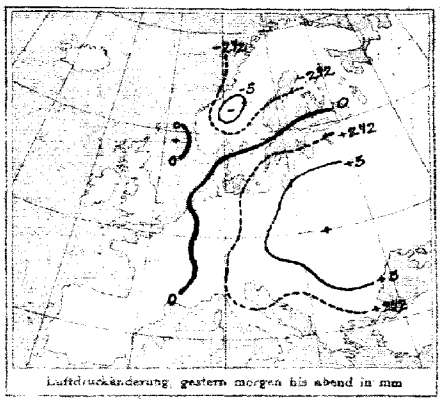
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 47

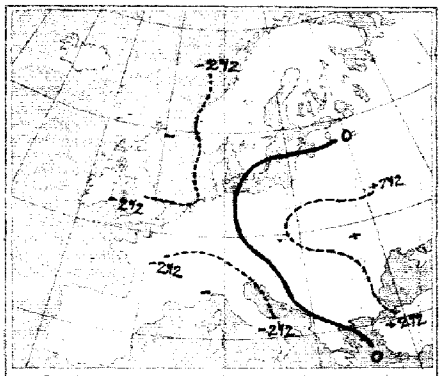


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, wo keine Klammern, niederer Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE
	m.p.Sek.	3.0	3.6	4.2	3.9	3.7	3.4	3.9	4.2	3.9	4.5	4.0	3.7	3.6	3.6	3.9	4.7	3.9	4.7	5.0	4.5	4.6	4.7	4.6	5.4

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 16. Februar.

Die Wetterlage hat sich wenig geändert. Das Minimum bedeckt
d. Nordseegebiet besteht unter langsamer Zunahme der Luftdrucke fort, sein
Kern liegt mit 783 mm Seemannshaft über Ostgrönland. Im Festlande
herrscht bei leichten bis schwachen Winden aus östlichen Richtungen trockenes, meist
heiteres Frostwetter; gestern fiel vereinzelt etwas Schnee.

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

NORDSEE: Bei leichten bösen Winden aus südlichen Richtungen vorherrschend heiteres, trockenes Frostwetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis leichten, zunächst südlichen, später wechselnden Winden meist heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter mit zunehmender Temperatur.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ab. ABT. III. I.A. Hergesell

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. Februar 1918 Nr. 47

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung gegen letzte 7 Uhr	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sète	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6pm	7 73·1	SE	1	1	1	2	Paris Laon	8	7 71·5	ESE	1	1	−4	3	−1	0		1
6	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	774·3	NE	2	1	1	1	Holl. u Belg.: Brüssel	8	772·7	ESE	3	0	−3	3	−0.6	0	0	−4	1	
—	93·6	Still		2	2	1	Ariese Blankenberghe	8	71·8	SE	2	0	−3	1	2	0	0	−3	1 Spur	
7pm	75·6	ESE	2	0	−1	1	de Bilt	8	73·8	SE	4	1	−4	3	−0.7	0	3	−5		
7	74·1	E	3	1	3	1	Vlissingen	8	72·4	ESE	3	1	−1	3	−0.6	0	3	−1	See: 3	
7	75·7	SE	2	1	1	0	Helder	8	73·5	SSE	4	0	−3	7	−0.4	0	2	−3	See: 1	
7	778·2	SSW	3	1	−1	1	Dänem.: Skagen	8	776·6	SSW	3	1	−2	3	−0.3	0	0	−3	See: 3	
7	77·1	S	2	3	−2	2	Hanstholm	8	75·0	S	3	3	−4	3	−0.4	0	−1	−5	See: 2	
7	80·3	ESE	2	4	−1	0	Kopenhagen	8	79·2	SSE	2	∞	−2	0	+0.2	0	−1	−4		
7	79·7	ESE	2	4	−3	2	Bornholm	8	80·0	SE	2	4	−5	0	+0.3	0	−2	−6	See: 0	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7								See:	
7	60·4	SW	4	3	5	2	Bodö	8									See:	
7	64·8	SW	2	3	6	2	Christiansund	8									See:	
7	73·3	SE	0	4	2	2	Skudenes	8									See:	
7	765·5	SW	4	2	−7	1	Schweden: Haparanda	8	764·1	S	2	3	−9	0	0.0	0	−8	−8	See:	
7	71·0	S	4	0	−6	0	Hernösand	8	69·0	Still		0	−14	3	−0.3	0	−5	−15	See:	
7	78·9	SSW	2	0	−6	1	Stockholm	8	76·1	SW	4	3	−7	4	−0.2	0	−4	−10	See:	
7	80·6	WSW	2	1	−3	2	Wisby	8	79·7	WSW	4	4	−3	2	+0.1	0	−1	−5	See: 0	
7	78·0	Still		2	−4	0	Karlstad	8	76·5	SSW	2	2	−3	0	0.0	0	−3	−6		
9pm	769·6	S	4	2	−9	2	Russland: Hangö Storbion	7m	767·4	S	2	1	−5	3	+1.0	0	−4	−9		
7							Helsingfors	7m										
9pm							Tammerfors	7m										
9pm							Kuopio	7m										
9pm							Uleaborg	7m										
9pm							Nikolaistad	7m										
9pm							Archangelsk	7m										
7							St. Petersburg	7m										
9pm	7 80·8	NE	1	0	−7	2	Riga	7m	7 81·3	S	2	2	−11	0	0	0		1		
9pm							Wischni Wolotschek	7m										
9pm	7 80·5	E	1	3	−5	1	Moskau Windau	7m	7 80·3	W	4	4	−2	0	+0	0		5		
9pm	79·5	E	2	0	−14	1	Wilna	7m	783·1	Still		∞	−14	5	+1			2		
9pm	77·2	NNW	3	4	−9	2	Gomel Pinsk	7m	81·0	ENE	3	4	−10	2	+1.0	1	−2	−4		
9pm	78·9	ENE	4	3	−7	2	Warschau	7m	80·7	ENE	3	0	−10	3	+0	0				
9pm							Kiew Kowel	7m										
9pm							Charkow	7m										
9pm							Odessa	7m										
7	777·7	NE	3	1	−5	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	775·5	NE	1	0	−7	5	+0.3	0	0	−7		
9pm	77·9	ENE	3	3	−4	4	Prag	8	77·9	E	1	1	−6	0	+0.1	0	−2	−7		
9pm	76·7	NNE	6	4	−5	2	Krakau	8	79·5	NE	2	2	−8	0	+0.5	0	−4	−9		
7	77·9	NNE	2	4	−6	2	Lemberg	8	76·5	NE	1	1	−9	2	+0.7	0	−2	−9		
9pm	70·5	N	2	2	−3	1	Pest	8	73·5	NE	2	0	−5	2	+0.6	0	3	−5		
7	69·7	E	2	4	−4	9	Hermannstadt	8	70·0	SE	3	4	−2	4	−0.2	0	4	−4		
9pm	68·8	ENE	8	0	0	1	Triest	8	69·9	ENE	8	4	−3	1	0.0	0	4	−5		
9pm	61·0	NE	5	4	3	2	Lesina	8	59·1	NNE	3	4	4	0	—	—	4	3		
9pm	767·1	N	1	4	−1	2	Belgrad (Serbien)	8m	768·6	E	1	4	−3	2	+0.4	2	−3	1	5	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9pm	772·7	NE	4	0	−5	2	Schweiz: Zürich	7m	768·9	NE	4	0	−8	3	−1.5	0				
9pm	69·7	NNE	5	0	−1	—	Genf	7m	66·1	NNE	6	3	−5		0.0	0				
9pm	68·7	NE	2	0	0	—	Lugano	7m	67·7	NW	1	0	−4		0.0	0				
9	7						Italien: Genua Seeklim.	8	768·5	E	3	4	−5	5	+0.5	4	5	−5	See:	5
9							Pescara Palermo	7	66·8	N	3	4	−5	0	+0	6			9	
9	65·4	NE	1	4	−3	5	Venedig Sofia	8	68·3	ESE	3	4	−5	2	+0.6	7	7	−5	See:	
9	67·6	N	3	4	0	4	Livorno Kustenklima	8	65·5	N	2	4	6	2	+1.0	7			See:	
9	59·4	SE	2	4	10	2	Rom Drapieri	7												
9	65·8	NW	7	4	−0	2	Neapel Consmanga	8									See:			
9							Brindisi	7									See:			
9							Cagliari	7									See:			
9							Palermo	8									See:			
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	72·7	W	2	0	−12		Särna		72·7	E	2	2	−16			0	−9	−20		

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

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	68·4	Still		0	3	0	Sofia 14.2.18	765·6	Still		4	1	3-0.7	0	11	−0	
							Orsova " " "	66·1	Still		3	5					E
							Pakisk 15.2.18	69·4	NNE	2	4	−6	2+3	4			E
	69·7	NNW	4	3	−2	8	Kowel " " "	70·2	NNE	7	4	−5	2+2·5	4	−1	−6	E W
							Lemberg " " "	66·0	NE	1	4	−4	2+1·6	0	0	−4	E W

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 48 — Sonntag, 17 Februar 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. β²	Niederschlag mm	Temp. Extr. Min. C°	Temp. Extr. Max. C°	Witter.-Verlauf	
7	772·6	SE	3	0	-4	0	Borkum	773·4	E	2	0	-5	-6	2 +0.8	0	-7	-5	1	See: 2
7	774·8	SE	4	0	-1	0	Wilhelmshaven	774·8	SE	4	1	-6	-6	5 +0.4	0	-8	-7	0	
8ᵃ	773·3	SSW	4	1	-8		Helgoland	773·8	SE	4	1	-4	-8						See: 4
7	772·8	SSE	2	0	-2	1	Keitum auf Sylt	774·2	SE	1	0	-5	-6	2 +0.2	0	-7	-5	1	
8ᵃ	773·9	SE	4	0	-1	0	Cuxhaven	773·8	SE	4	0	-6		0 0.0	0	-1	-5		See: 1
7	774·1	E	3	0	-3	0	Hamburg	774·7	E	4	0	-6	-6	2 +0.4	0	1	-8	0	Bod. Min.:
7							Groß Borstel b. Hamburg		E	1	0	-7			0	1	-7		
8ᵃ	775·2	SE	2	0	-3	0	Kiel	775·2	SE	1	0	-6	-6	5 +0.2	0	-7	-6	0	
8ᵃ	776·9	SE	3	0	-4	1	Wustrow in Meckl.	774·4	SE	4	0	-6	-5	3 -0.1	0	-7	-6	1	
7	774	E	3	0	-5	0	Swinemünde	775·0	E	3	0	-8	-6	6 -0.4	0	-3	-8	0	See: 2
7	776·8	ESE	2	0	-5	0	Rügenwaldermünde	776·0	ESE	1	0	-9	-7	0 +0.1	0	-5	-9	0	See: 0
7	80·6	S	1	0	-7	0	Neufahrwasser	779·4	S	1	∞	-10	-8	4 0.0	0	-6	-10	0	* Nachts 1 cm.
7	81·3	SE	1	0	-9	0	Königsberg	80·0	SE	1	0	-11	-8	6 0.0	0	-5	-12	0	* Nachts 3 cm.
7	80·7	SSE	1	1	-6	1	Memel	779·4	SSE	2	2	-9	-6	3 -0.6	0	-4	-9	1	See: 0
7	767·7	E	4	0	-2	1	Aachen	770·3	E	2	1	-7	-9	2 +0.1	0	2	-7	1	
7	772·8	ESE	1	0	-3	0	Kassel	771·8	SE	1	1	-9	-7	3 -0.1	0	0	-8	1	
7	773·9	SE	3	0	-3	1	Hannover	773·1	E	4	0	-8	-7	0 0.0	0	0	-8	0	
7	774·1	ENE	3	0	-3	0	Magdeburg	774·1	E	2	0	-9	-8	5 +0.3	0	1	-9	0	
7	774·7	ENE	6	0	-7	0	Dresden	773·4	ENE	3	1	-10	-9	6 +0.4	0	-4	-8	0	
7	776·2	E	4	0	-3	0	Berlin	774·8	E	3	1	-7	-6	4 0.0	0	-2	-7	0	Bod. Min.: -8.0
7	777·6	E	4	0	-6	0	Grünberg in Schlesien	775·2	E	4	0	-5	-7	1 -0.0	0	-4	-9	0	
7	777·7	E	2	0	-7	1	Breslau	775·4	ENE	2	0	-8	-6	0 0.0	0	-4	-9	1	* Nachts 1 cm.
7	779·6	E	3	0	-5	0	Bromberg	778·6	E	2	0	-8	-5	4 -0.2	0	-3	-10	0	
7	768·8	E	3	0	-2	0	Metz	768·4	E	3	0	-5	-5	4 0.0	3	-6	-5	0	
7	66·7	NE	3	0	-2	0	Mülhausen im Elsaß	66·8	NE	2	1	-7	-6	0 0.0	0	0	-7	0	
7	69·0	NE	4	0	-2	0	Karlsruhe	68·8	NE	1	2	-6	-6	0 0.0	0	-6	-8	0	
7	70·8	NE	2	0	-1	0	Frankfurt am Main	70·6	N	2	1	-6	-6	5 +0.4	0	0	-6	0	
9ᵃ	67·7	NE	3	1	-6	0	Friedrichshafen	68·2	NE	2	2	-8	-8	0 0.0	0	-4	-8	0	
9ᵃ	71·4	ESE	4	2	-5	0	Bamberg	70·4	E	3	4	-5	-3	4 -0.1	0	-1	-7	0	
7	67·7	E	6	4	-0	2	München	68·7	E	3	*	-6	-3	0 -0.4	1	-5	-7	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

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

						Seehöhe Meter												
8	677·2	SE	3	1	-8	0	Brocken	1148	8ᵃ	666·5	SE	7	1	-8		0	0.0	0
9	635·7	ENE	4	≡	-19	2	Feldberg	1497	9ᵃ	635·9	NE	1	3	-9				
9	621·6	SE	5	3	-16	2	Zugspitze	2964	7	622·2	N	5	4	-12		3	-0.4	
9	656·0	ENE	2	1	-15		Säntis	2500	7	556·7	ENE	4	3	-11				
9	697·2	NW	2	0	-9		Helden	800	7	699·3	N	4	2	-8				
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ									
9	512·5	SSE	6	4	-18	9	Sonnblick	3106	7	512·9	ESE	4	*	-12		6	-0.2	

0	0	-8	-14	0															
*					Fernsicht:														
0	-8	-24	5																

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	772·7	SE	2	0	0	-3	0	See: 2
2ᵃ	Helgoland	771·5	SSE	5	1	-1	-3		See: 5 Nachm. 7 Uhr 15 cm
2ᵃ	Keitum	75·0	S	3	1	-1	-3	1	
2ᵃ	Hamburg	76·4	ESE	3	0	0	-2	0	
2ᵃ	Kiel	76·6	SSE	2	0	-1	-3	0	
2ᵃ	Swinemünde	76·7	SSE	3	0	-4	-5	0	See: 3
2ᵃ	Neufahrwasser	80·9	S	3	1	-5	-5	0	
2ᵃ	Memel	81·6	SSE	2	1	-5	-4	1	See: 0
2	Kassel	73·3	E	1	0	-0	-4	0	
2	Dresden	75·4	ENE	6	0	-4	-7	0	
2	Breslau	78·3	ESE	2	2	-6	-7	2	
2	Metz	69·4	E	6	0	-1	-6	0	
2	München	70·3	ESE	5	3	-5	-7	2	
2ᵃ	Aachen	74·0	E	3	0	1		1	V=1
2ᵃ	Bromberg	70·4	ESE	3	0	1		0	
2ᵃ	Blankenburg	69·8	ESE	2	1	2		0	See 0
2ᵃ	Lapin	68·8	E	2	0	2		0	
2ᵃ	Nuyhan	66·5	ENE	2	1	1		0	
2ᵃ	Lorient	74·0	SE	4	0	-1		0	
2ᵃ	Feldberg	32·8	E	6	1	-13		1	
3ᵃ	Triest	62·2	ENE	7	4	-1		4	
3ᵃ	Lissa	59·8	E	2	4	6		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	770·4	E	3	0	1		
2ᵃ	Helder	71·4	SE	3	0	1		
2ᵃ	Bodö	61·1	SW	2	1	5		See: 2
2ᵃ	Christiansund	61·6	NW		3	5		See: 4
2ᵃ	Skudenes	72·3	SSE	9	4	1		See: 7
2ᵃ	Skagen	76·5	SSW	3	4	-1		
2ᵃ	Kopenhagen	78·7	SSE	3	4	-1		
2ᵃ	Stockholm	74·6	SW	2	2	-2		
2ᵃ	Hernösand	67·9	S	4	0	-2		
2ᵃ	Haparanda	65·4	S	2	2	-4		
2ᵃ	Karlstad	76·6	SW	6	3	-1		
1	Lissabon Visby	75·0	SW	4	3	-2		
1	Kuopio Warschau							
1	Hanstholm	77·8	S	3	3	-2		
1	Hammerhus	78·8	S	2	3	-5		
1	Riga	80·4	SW	2	1	-2		
1	Windau	79·7	WSW	3	4	-4		
0	Wien	75·4	NE	1	1	-3		
2	Pest	72·1	ENE	2	1	-8		
2	Lemberg	76·6	ENE	1	4	-7		
2	Hermannstadt	73·4	E		4	-3		
	Belgrad	68·8	E		21	4	-2	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

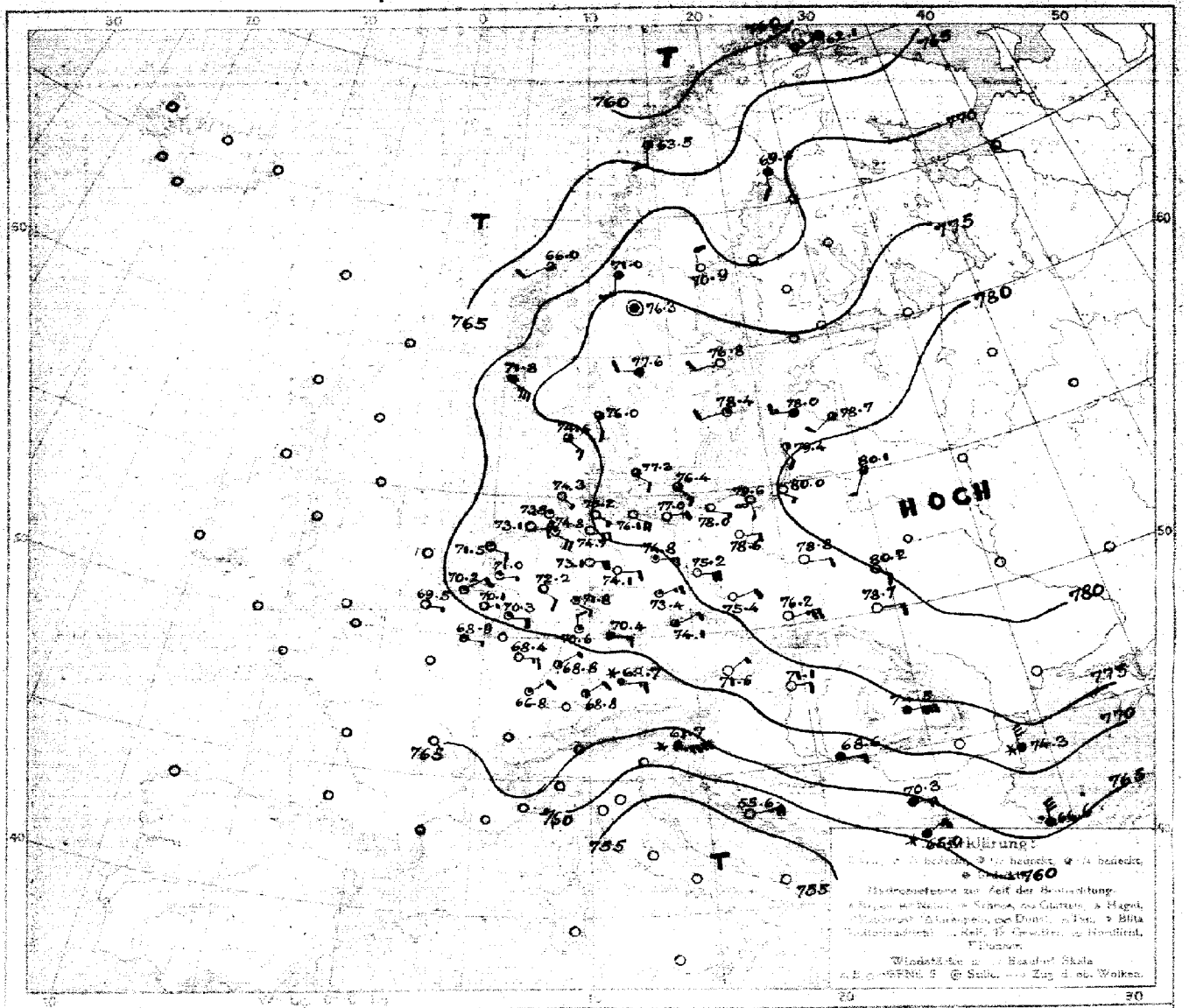
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

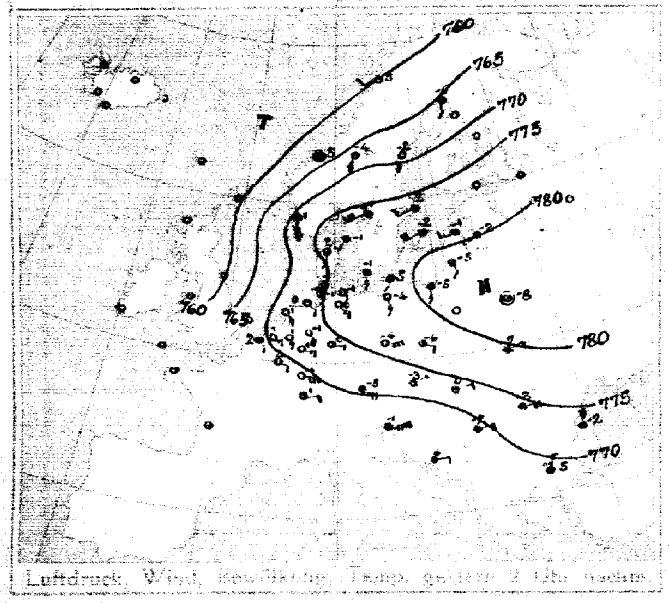
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonntag, 17. Februar.**

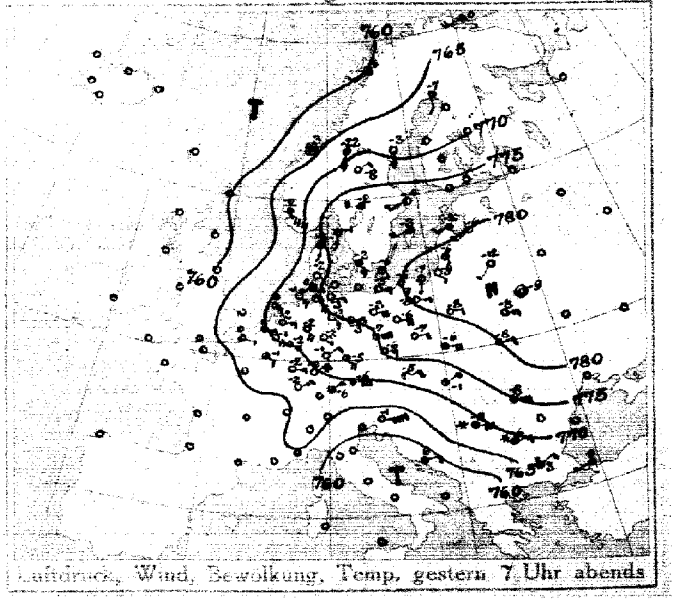
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr morgens



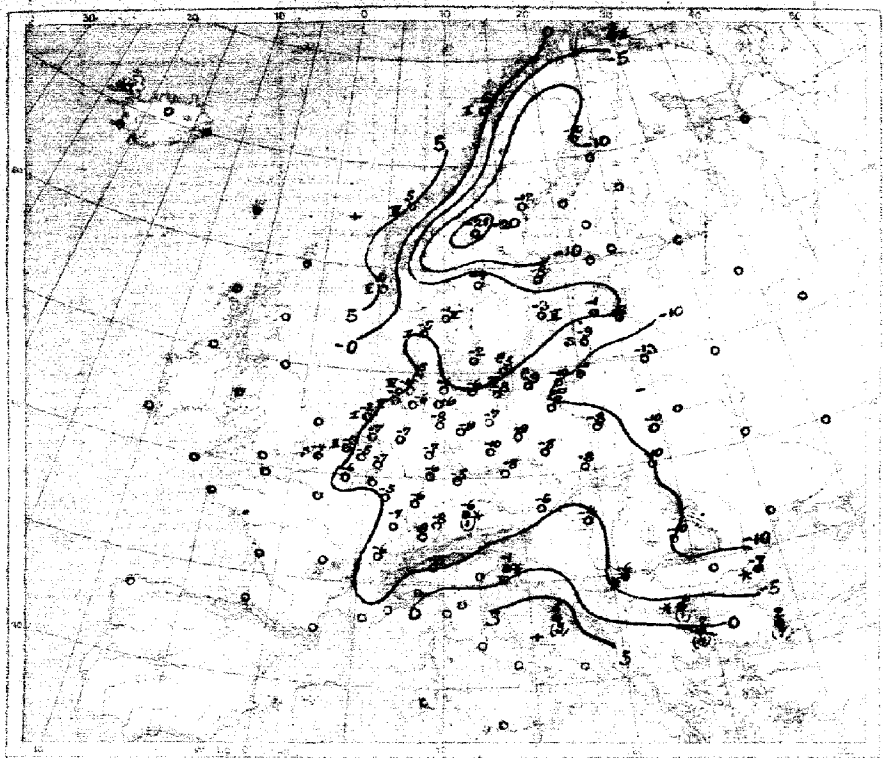
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp, gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewolkung, Temp, gestern 7 Uhr abends

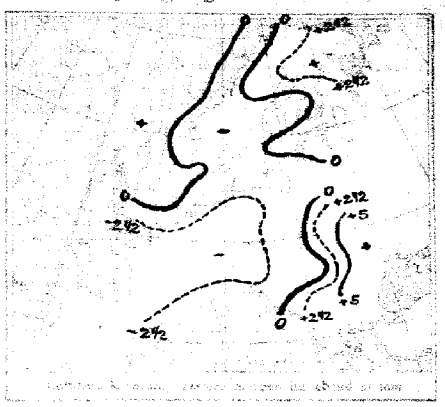
DEUTSCHE SEEWARTE

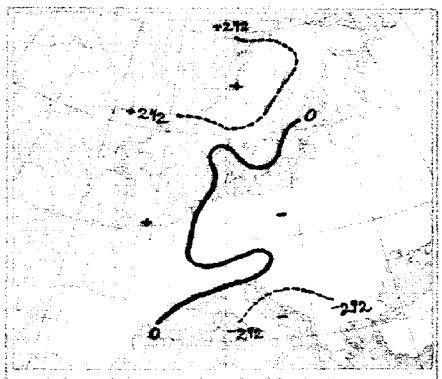
Jahrgang 43 Nr. 48



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Kreis neben Linien = Änderungen in mm in dieser Zeit

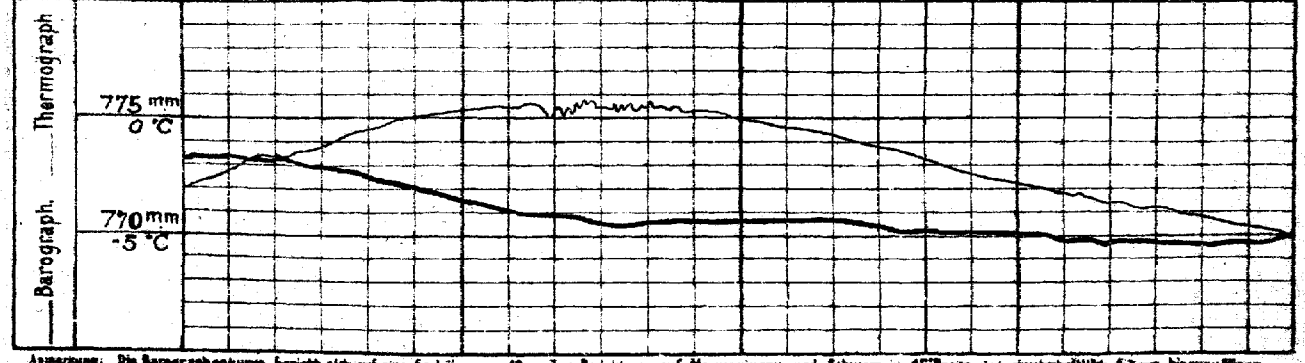




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	4.7	5.2	6.5	6.2	5.8	4.8	5.4	5.1	5.0	5.0	5.6	5.0	4.7	4.8	5.8	5.6	6.2	5.7	6.0	6.2	6.2	5.3	4.5	5.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 17. Februar.

Die Wetterlage hat nur sehr geringe Änderung erfahren. Über ganz Europa liegt sehr hoher Druck, dessen Kern sich wie gestern über Rußland befindet. In Zentralrußland herrscht bei östlicher Luftströmung Kälte, hierdurch fallende Temperatur, Niederschläge sind nicht gefallen.

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

NORDSEE: Bei mäßigen südlichen bis östlichen Winden vielfach heiteres Frostwetter.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ART. III. F.Q. Bunkenburg.

Buchdruck von A. Seyel, Düsseldorf.

17. Februar 1918 Nr. 48

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
mal. mal. Mz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck (red. auf 0°) mm	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisenez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	767.8	ESE	2	1	-1	0	Paris Laon	8	768.9	E	1	1	-6	2	+1	0
5	7					Spanien: Coruña	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	768.7	E	4	0	-1	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770.1	ENE	1	0	-5	0	+0.3	0	2	-7	0	
—	768.2	E	1	1	-6	0	Amsterdam Blankenb.	8	69.6	E	1	0	-4	2	+0.6	0	2	-5	0 Ice 0	
7[30]	70.5	E	3	0	-2	0	de Bilt	8	71.0	E	1	1	-7	1	+0.2	0	2	-7		
7	68.9	E	4	1	1	0	Vlissingen	8	70.2	NE	2	1	-3	5	+0.4	0	2	-3	See: R	
7	70.7	SE	3	1	0	0	Helder	8	71.5	ESE	2	1	-2	1	+0.2	0	1	-2	See: 1	
7	776.1	S	3	1	-1	1	Dänem.: Skagen	8	776.0	SSE	2	3	-7	5	+0.2	0	0	-2	See: Z	SE
9	74.1	S	3	3	-3	2	Hanatholm	8	74.4	SE	3	3	-5	2	+0.2	0	4	-6	See: Z	
7	78.0	SE	3	3	-3	2	Kopenhagen	8	77.3	SE	2	3	-2	2	+0.4	0	-2	-4		
9	78.4	SSE	1	1	-6	1	Bornholm	8	76.4	SE	3	3	-5	0	0.0	0	-4	-7	See: 0	
8	758.9	SW	5	3	-0	2	Norweg.: Vardö	8	762.4	SW	6	1	-3	2	+1.0	0	-0	-8	See: 5	
7	60.7	SW	2	4	6	1	Bodö	8	63.5	S	2	2	5	5	+1.0	0	5	3	See: Z	
7	62.6	Still		1	3	1	Christiansund	8	66.0	SW	2	3	5	2	+0.9	0	5	0	See: 4	
7	68.9	SE	4	4	2	2	Skudenes	8	71.8	SE	4	4	0	5	+0.7	0	2	-0	See: 5	
7	766.6	S	2	2	-7	1	Schweden: Haparanda	8	769.4	S	2	4	-10	2	+1.0	0	-7	-8	See:	
7	67.8	S	4	0	-3	0	Herrösund	8	70.9	N	2	0	-12	2	+0.6	0	-2	-15	See:	
7	76.2	SW	2	0	-4	1	Stockholm	8	76.8	WSW	2	0	-8	5	+0.2	0	-2	-8	See:	
9	78.0	SW	4	3	-3	2	Wisby	8	78.4	WSW	2	1	-3	3	-0.1	0	-2	-4	See: Z	
7	76.2	W	4	4	-2	2	Karlstad	8	77.6	W	2	4	-4	5	+0.5	0	-1	-5		
9[0]	767.0	6	6	4	-22	—	Rußland: Haugö Storlukken	7[0]	771.0	S	2	2	-6	2	+0.2	0	-2	-8		
7							Helsingfors	7[0]												
9[0]							Tammerfors	7[0]												
9[0]							Kuopio	7[0]												
9[0]							Uleaborg	7[0]												
9[0]							Nikolaistad	7[0]												
9[0]							Archangelsk	7[0]												
7							St. Petersburg	7[0]												
9[0]	780.1	SW	2	0	-6	0	Riga	7[0]	778.7	SW	2	2	-8	8	-1	0				E
9[0]							Wischni Wolotschek	7[0]												
9[0]							Moskau	7[0]												
9[0]	81.9	SSW	1	0	-12	0	Wilna	7[0]	80.1	SSW	1	3	-13	0	0	0				
9[0]	79.6	SW	3	4	-2	2	Dünaburg Windau	7[0]	78.0	W	3	2	-1	2	+1	0				E
9[0]	80.4	E	2	0	-6	0	Warschau	7[0]	78.8	E	2	0	-8	0	0	0				
9[0]	81.9	Still		0	-9	0	Minsk Pinsk	7[0]												
9[0]	81.7	E	3	0	-6	0	Charkow Kowel	7[0]	80.2	SE	2	0	-10	3	-0.5	0	-3	-12	0	
9[0]							Odessa	7[0]												
7	772.9	ENE	2	1	-5	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	771.6	NE	1	0	-6	1	0.0	0	-3	-7		
9[0]	76.0	E	3	0	-6	3	Prag	8	74.4	NE	2	3	-8	0	0.0	0	-3	-9		S
9[0]	78.2	E	5	4	-6	2	Krakau	8	76.2	ENE	5	0	-8	3	+0.4	0	-6	-8		NW
7	80.0	ENE	2	0	-8	2	Lemberg	8	78.7	E	2	0	-10	3	-0.8	0	-6	-8		
9[0]	74.7	NE	1	2	-1	1	Pest	8	71.1	E	2	0	-4	2	+0.2	0	1	-5		
7	76.1	E	5	4	-8	2	Hermannstadt	8	74.5	E	6	4	-10	7	-0.3	0	-3	-11		
9[0]	63.5	ENE	4	0	-1	2	Triest	8	61.7	ENE	4	4	-1	1	+0.4	0	-1	-4		
9[0]	68.3	ENE	2	4	6	2	Lesina	8	65.6	ENE	5	4	6	—		3	7	3	See: 5	
9[0]	759.1	E	6	4	-5	6	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[0]	768.6	E	3	4	-6	0	0.0	0	-2	-6	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[0]	766.3	N	2	0	-6	—	Schweiz: Zürich	7[30]	767.2	E	2	1	-9	1	0.0	0				
9[0]	65.9	NNE	2	0	-9	—	Genf	7[30]	66.5	SW	1	4	-6			0				
9[0]	61.8	N	1	0	-2	—	Lugano	7[30]	65.0	N	1	0	-5	—		0				
9	7					Italien: Gaeta Serajevo	8	761.9	E	2	4	-5	3	+0.1	1	-2	-6	See:	
9						Florenz Buhac	7													
9	770.4	ENE	3	4	-4	4	Venedig Sofia	8	770.3	E	4	4	-6	3	-0.1	1	-4	-6	See:	
9	67.7	WSW	1	2	0	2	Livorno Konstantsm.	8	66.6	N	6	4	2	4	0.0	7			See:	
9							Rom Konstanza	7	74.3	N	6	4	-7	0	0	4				E
9	66.3	NE	2	4	3	2	Neapel Drama	8	65.0	NE	3	4	2			4			See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	743.2	Still		4	-19	3	Spitzbergen (Green Harbour)	8	745.9	SSE	6	0	-25	3	+2.7	4	-6	-24		
7	71.6	NE	2	0	-8	—	Särna		76.3	Still		2	-21	—		0	-9	-22		

Bodenzustand: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 1 Z, 2 Z, 0 Z, 2 Z

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	760.6	Still		0	7	5	Sofia 15.2.18	7	59.7	WNW	3	0	-3	3	-0.6	8	12	-2		
							Konstanza 16.2.18		71.7	N	7	4	-2		2+1	2			E	
							Bodö " " "		61.2	SW	4	4	5		5+0.2	0	5	1	Z Ice	
							Kristians. " " "		62.8	Still		0	1		3-0.5	0	2	1	Z	
							Skudenes " " "		69.7	ESE	3	4	5		7-0.4	0	3	2	Z 0	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 49 — Montag, 18. Februar 1918

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12	Stärke	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen
	Gestern Abend								**Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.**								**Letzte 24 Std.**				
7	772.2	E	3	0	-2	0	Nordsee	Borkum	770.8	E	3	0	-5	-6	0	0.0	0	-1	-5	1	See: 2
7	72.4	SE	6	0	-5	0	Nordsee	Wilhelmshaven	71.5	SE	4	0	-5	-5	3	-0.2	0	-1	-7	0	
8	72.8	E	6	0	-1		Nordsee	Helgoland	71.8	SE	4	1	-3	-4						—	See: 3, Eis häufig, [illegible]
7	72.0	SE	2	0	-2	0	Nordsee	Keitum auf Sylt	71.9	SE	2	0	-4	-4	3	-0.3	0	-0	-5	0	
8	72.7	SE	3	0	-2	0	Nordsee	Cuxhaven	71.6	ESE	4	0	-3	—	7	-0.5	0	-1	-4	—	See: 1
7	72.7	ESE	2	0	-2	1	Nordsee	Hamburg	72.3	E	2	0	-4	-4	7	-0.2	0	0	-6	0	Bod. Min.: -4.0, ∞,
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	0	-5	—	—	—	0	-1	-7	—	
8	772.6	SE	2	0	-3	0	Ostsee	Kiel	773.9	SE	1	0	-5	-5	0	0.0	0	-1	-5	0	
8	74.9	ESE	3	0	-2	0	Ostsee	Wustrow in Meckl.	73.7	ESE	3	0	-4	-3	3	-0.5	0	-1	-5	0	
7	76.6	E	3	1	-3	0	Ostsee	Swinemünde	74.7	E	2	0	-6	-5	6	-0.6	0	-0	-8	0	See: 1
7	76.1	E	2	0	-3	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	75.4	E	1	4	-8	-6	3	-0.5	0	-1	-7	0	See: 0,
7	77.4	Still		0	-4	7	Ostsee	Neufahrwasser	75.7	SE	1	4	-4	-2	3	0.0	0	-3	-10	0	
7	78.4	SE	1	2	-8	2	Ostsee	Königsberg	75.9	SE	1	3	-4	-1	1	-0.3	0	-4	-12	2	✱ höhe 3 cm
7	77.6	NW	1	1	-3	1	Ostsee	Memel	76.1	SE	3	4	-4	7	0	0.0	0	-1	-9	2	See: 1
7	767.6	E	3	0	-1	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.4	NE	1	1	-2	-4	2	-0.5	0	2	-7	1	
7	74.2	E	1	1	-2	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	70.3	NE	1	0	-3	-3	3	-0.5	0	-0	-8	1	
7	72.6	E	3	0	-3	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	70.8	E	4	0	-5	-8	3	-0.4	0	-1	-7	0	
7	71.3	ENE	2	0	-3	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	71.9	E	2	0	-7	-6	2	-0.3	0	-1	-9	0	
7	72.9	ENE	4	1	-5	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	71.2	ESE	2	1	-9	-8	0	0.0	0	-1	-4	0	Niederschlag [illegible]
7	74.4	E	2	0	-1	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	72.8	E	3	0	-5	-4	4	0.0	0	0	-7	0	Bod. Min.: -7.5
7	74.2	E	4	0	-2	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	75.2	ESE	3	3	-7	-6	3	-0.2	0	-1	-7	0	
7	74.7	SE	2	0	-2	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	75.2	E	2	2	-7	-5	0	0.0	0	-1	-9	1	✱ höhe ?
7	76.8	NE	3	0	-4	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	76.0	NE	3	0	-6	-3	5	-0.5	0	0	-9	0	
7	768.6	E	3	1	-4	1	Süddeutschland	Metz	767.9	E	3	0	-5	-5	7	-0.2	0	0	-6	1	[illegible]
7	66.2	NE	3	0	-2	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.0	E	2	0	-5	-4	0	0.0	0	0	-7	1	früh [illegible], [illegible] ≡
7	67.4	E	1	0	-2	2	Süddeutschland	Karlsruhe	68.2	NE	1	0	-6	-4	0	0.0	0	0	-6	1	[illegible]
7	70.0	N	2	4	-1	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	69.6	NNE	2	1	-5	-5	0	0.0	0	0	-6	1	
8	67.8	NE	2	0	-6	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.1	NE	1	3	-8	-8	0	0.0	0	-1	-8	2	[illegible]
8	70.4	NNE	2	1	-3	2	Süddeutschland	Bamberg	70.0	WNW	2	0	-7	-5	4	0.0	0	2	-7	1	
7	68.5	NE	4	0	-5	1	Süddeutschland	München	69.0	E	2	0	-9	-6	0	-0.2	✱	-3	-10	1	

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	667.1	SE	5	1	-7	0	Brocken	1142	9*	666.2	SE	5	1	-4	—	4	+0.6	0	-3	-9	0	
8	634.6	E	1	0	-12	2	Feldberg	1497	8*	634.6	E	3	0	-5	—	2	-0	0			1	Fernsicht:
8	524.7	SE	5	5	-18	2	Zugspitze	2964	7	529.5	NE	3	0	-9	—	6	-0.2	0	-9	-12	2	0
8	558.7	ENE	2	1	-8		Säntis	2500	7	558.4	NE	4	0	-6	—			—	—	—	—	
8	678.5	NW	3	1	-13		Heiden	800	7	674.5	NW	2	∞	-12	—			—	—	—	—	
8							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
8	516.0	ESE	4	3	-15	9	Sonnblick	3106	7	514.8	N	3	1	-16	—	3	-0.3	2	-4	-19		

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	772.4	E	2	0	-1	-4	0	See: 1
2*	Helgoland	72.6	ESE	3	1	-1	-3		See: 4
2*	Keitum	74.0	SE	1	0	-1	-3	0	
2*	Hamburg	74.0	E	3	0	-1	-3	0	
2*	Kiel	74.8	E	1	0	-2	-4	0	
2*	Swinemünde	76.1	ESE	2	0	-1	-5	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	77.7	Still		0	-4	-4	0	
2*	Memel	78.4	WNW	2	3	-1	0	1	See: 1
2	Kassel	71.4	ENE	1	3	-2	-6	1	
2	Dresden	72.8	ENE	5	1	-2	-5	0	
2	Breslau	74.7	E	3	0	-1	-4	0	
2	Metz	68.1	E	4	2	0	-5	1	
2	München	65.2	NE	5	2	-4	-6	4	
3*	Aachen	69.0	ENE	4	0	-1	—	0	[illegible]
3*	Brüssel	74.0	ENE	2	0	0	—	0	
3*	[illegible]	69.7	Still		0	0	—	0	[illegible]
3*	Laon	66.2	ENE	1	1	1	—	0	
3*	Mülhausen	66.7	N	2	3	0	—	1	
3*	[illegible]	72.8	SE	4	0	-1	—	0	
3*	[illegible]	64.4	NE	1	3	-9	—	2	
3*	Brest	62.2	ENE	10	4	0	—	1	
3*	[illegible]	67.6	ENE	4	4	0	—	2	

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	770.0	ENE	3	0	0	—	
2*	Helder	71.3	E	2	0	0	—	
2*	Bodö	66.2	S	4	3	5	—	See: 2
2*	Christiansand	67.9	Still		3	6	—	See: 4
2*	Skudenes	72.2	SE	6	1	2	—	See: 5
2*	Skagen	77.5	SSE	2	3	0	—	
2*	Kopenhagen	77.1	SE	2	0	0	—	
2*	Stockholm	76.6	WSW	2	0	-2	—	
2*	Hernösand	72.2	N	2	0	-6	—	
2*	Haparanda	72.4	S	2	1	-8	—	
2*	Karlstad	77.2	WSW	2	0	-1	—	
1	Wisby	78.1	WSW	2	0	-2	—	
1	Warschau	77.5	E	2	0	-2	—	
1	Hapsal	77.7	SE	2	1	-1	—	
1	Hammerhus	77.0	SE	2	0	-2	—	
1	Riga	78.0	NNW	2	3	-2	—	
1	Windau	78.4	W	3	0	0	—	
0	Wien	71.4	Still		2	-2	—	
2	Pest	70.5	E	1	1	0	—	
2	Lemberg	75.9	NNE	1	0	-4	—	
2	Hermannstadt	72.0	E	5	3	-4	—	
	Belgrad	69.8	SE	4	4	-6	—	

* bedeutet M. E. Z.

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

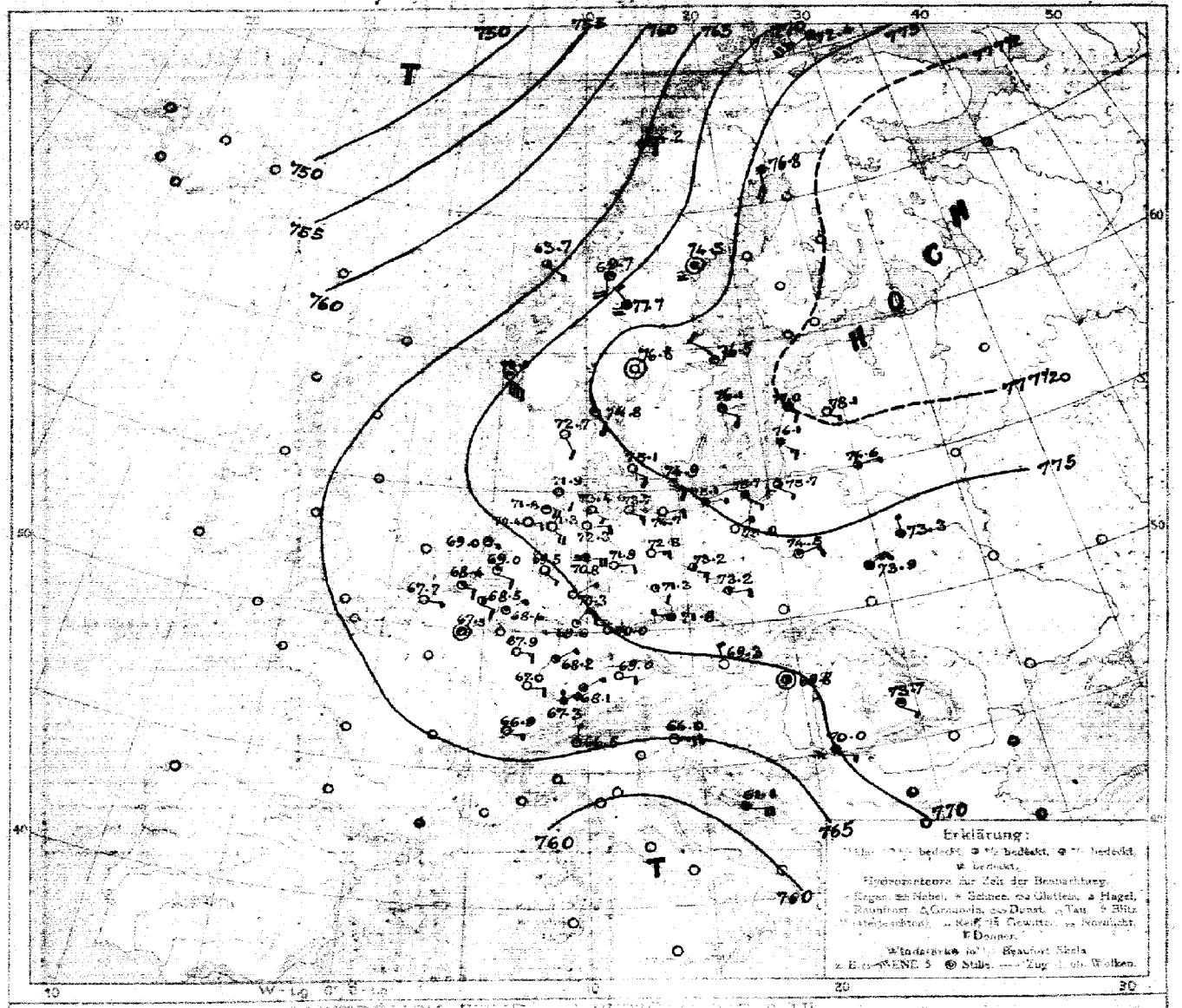
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

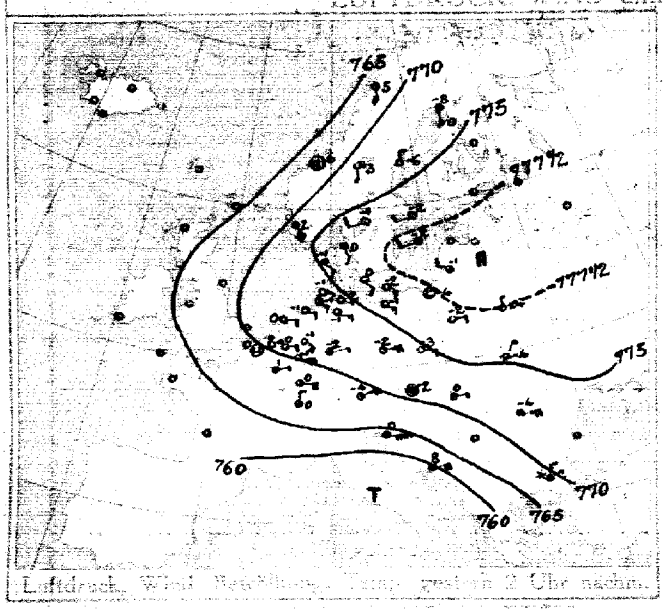
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 18. Februar.

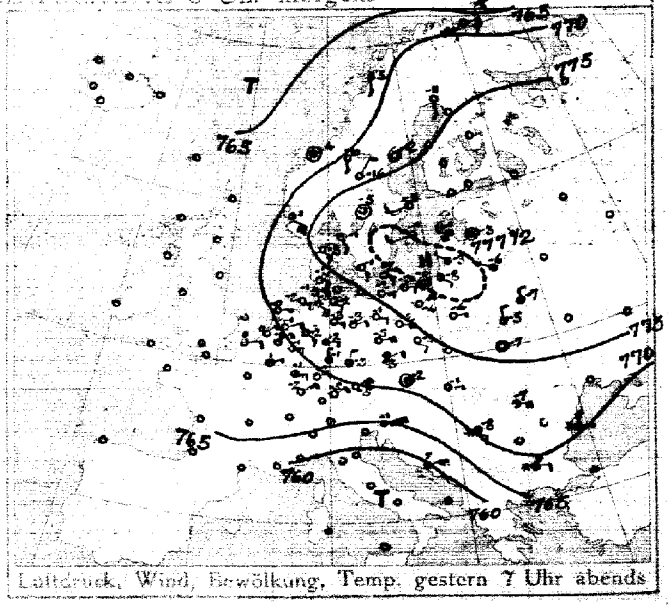
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



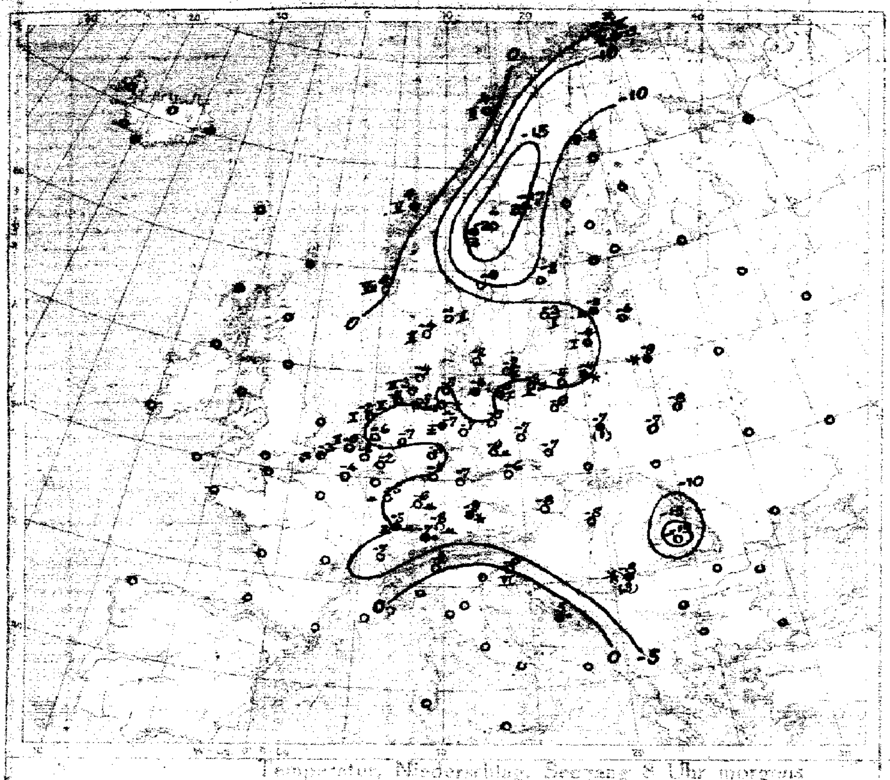
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

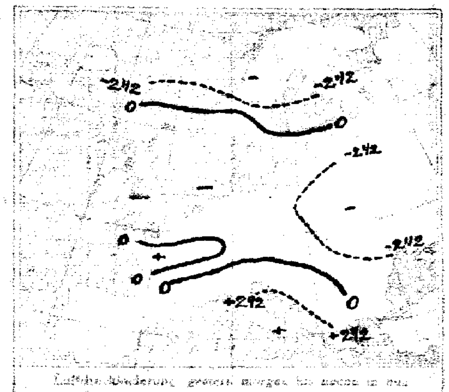
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 49

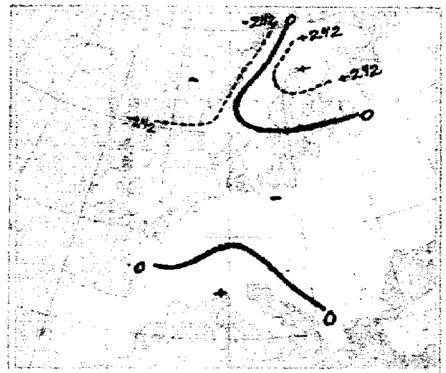


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: [illegible]



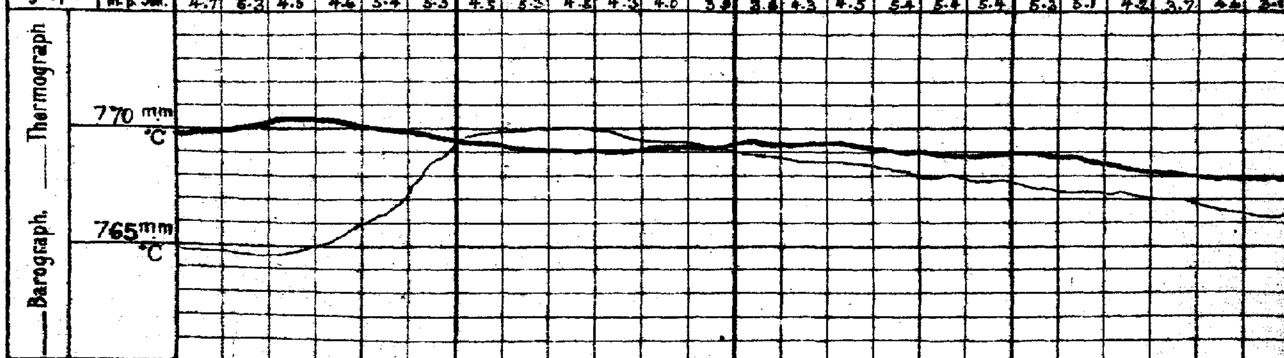
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	[illegible]	ESE	ESE	[illegible]	ESE	ESE	[illegible]	ESE	ESE	ESE	[illegible]	ESE	ESE	[illegible]	ESE	ESE	ESE	[illegible]
	m. p. Sek.	4.7	6.3	4.5	4.6	5.4	5.3	4.5	5.3	4.8	4.3	4.0	3.9	3.6	4.3	4.5	5.4	5.4	5.4	5.3	5.1	4.2	3.7	4.6	2.1



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 18. Februar.

Auf heute wird ganz Europa von hohem Luftdruck bedeckt.
Das Hoch hat sich etwas nordostwärts verlagert und ist (heute) mit etwa 779 mm über Estland zu erkennen. Über dem Nordmeer liegt tiefer Luftdruck. In Deutschland dauert das heitere, trockene Frostwetter bei schwachen östlichen Winden fort; auch gestern blieb es trocken.

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

NORDSEE: / OSTSEE: Westen / Osten: Bei schwachen bis mäßigen, teilweise böigen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend heiteres, trockenes Wetter bei wenig veränderten Temperaturen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. Februar

1918 Nr. 49

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. letzte 12 St. Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7	7						Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	768·0	ENE	1	1	1	1	Paris Laon	8	67·5	Still		1	-4	7	0	0		1	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	769·4	NE	2	1	-0	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768·5	ESE	2	2	-2	3	-0.1	0	2	-7	0		1
—	69·4	ENE	2	0	0	0	Arlon Blankenberg	8	67·7	E	1	0	-3	3	-0.3	0	-0	-5	0	1 u. 0	
7[30]	70·4	ENE	2	0	-1	0	de Bilt	8	69·0	ESE	2	1	-6	7	-0.2	0	2	-9			N
7	69·6	NE	2	0	0	0	Vlissingen	8	68·4	ESE	2	1	-0	7	-0.2	0	1	-3	See: 2		
7	70·9	E	1	0	-0	0	Helder	8	69·0	ESE	1	1	-2	3	-0.2	0	1	-2	See: 1		
7	775·7	SSE	2	1	-1	2	Dänem.: Skagen	8	774·8	SE	2	1	-1	3	-0.1	0	-0	-1	See: 2		
9	74·1	SE	3	0	-3	0	Hanstholm	8	72·7	SSE	2	0	-4	0	-0.4	0	-1	-4	See: 2		
7	76·7	SE	3	0	-1	0	Kopenhagen	8	76·1	SE	2	0	-2	3	-0.2	0	-0	-3			
9	76·7	ESE	3	0	-2	0	Bornholm	8	74·9	SE	2	1	-2	0	-0.6	0	-2	-3	See: 0		
6	7						Norwg.: Vardö	8	772·4	SW	7	4	-8	7	-0.8	4	-3	-8	See: 4		
7	68·3	S	2	3	5	2	Bodö	8	64·2	E	2	1	-1	0	0.0	0	5	-2	See: 2		
7	67·3	Still		1	4	1	Christiansund	8	68·7	SE	1	3	4	3	-0.6	0	6	1	See: 5		
7	70·6	SE	6	1	1	1	Skudenes	8	70·0	SE	3	1	0	2	+0.4	0	2	0	See: 7		
7	774·2	S	2	0	-1	1	Schweden: Haparanda	8	776·8	S	4	4	-8	5	+0.3	0	-7	-14	See:		
7	72·5	Still		0	-12	0	Hernösand	8	74·6	Still		0	-19	0	0.0	0	-5	-20	See:		
7	76·6	WSW	2	0	-5	0	Stockholm	8	76·6	WNW	2	1	-8	5	+0.1	0	-2	-9	See:		NW
7	774	WSW	2	0	-1	0	Visby	8	764	ESE	2	1	-3	7	-0.8	0	-0	-4	See: 1		SE
7	774	Still		0	-6	0	Karlstad	8	76·8	Still		0	-10	0	0.0	0	-2	-14			
9[30]	771·6	S	1	0	-6	0	Rußland: Haugö Storklen	7[30]	769·7	S	4	0	-8	6	-0.6	0	-2	-9			
7							Helsingfors	7[30]													
9							Tammerfors	7[30]													
9							Kuopio	7[30]													
9							Uleaborg	7[30]													
9							Nikolaistad	7[30]													
9							Archangelsk	7[30]													
7							St. Petersburg	7[30]													
9	777·2	Still		3	-3	2	Riga	7[30]	776·1	ESE	1	0	-4	2	+1	0					
9							Wischni Wolotschek	7[30]													
9							Moskau	7[30]													
9	77·2	NW	1	4	-6	2	Wilna	7[30]	76·6	E	1	3	-9	2	11	3					
9	77·0	WNW	2	5	-1	1	Dünaburg Windau	7[30]	77·0	SE	2	1	-5	0	0	0					
9	76·2	E	1	0	-4	0	Warschau	7[30]	77·6	ENE	2	1	-7	2	0	1					
9	76·8	N	2	1	-7	0	Kiew Pinsk	7[30]	73·3	N	1	1	-8	3	-1						
9	76·3	N	2	1	-5	1	Charkow Kowel	7[30]	73·9	NE	3	4	-7	5	+0.3	0	-4	2			
9							Odessa	7[30]													
7	774·2	Still		1	-2	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	769·3	NNW	1	0	-6	3	-0.6	0	1	-8			
9[30]	774	ENE	2	1	-3	1	Prag	8	771·8	W	1	4	-6	5	+0.4	0	0	-9			NW
9							Krakau	8													
7	775	Still		0	-7	0	Lemberg	8													
9	770·3	E	1	0	-1	0	Pest	8	69·8	Still		2	-8	3	-0.2	0	2	-8			
7	72·4	E	4	2	-3	1	Hermannstadt	8	73·7	SE	1	1	-14	7	-0.6	0	-4	-20			
9	68·3	ENE	10	4	-1	2	Triest	8	69·0	ENE	5	0	-0	7	-0.4	0	-0	-3	See: 6		
9	68·7	ENE	5	4	7	2	Lesina	8	61·1	E	4	4	5	6	—	0	9	5	See:		E
9	770·5	SE	2	4	-8	6	Belgrad (Serbien)	8[30]	770·0	ESE	1	4	-6	0	0.0	3	-2	-9	6		
9							Bukarest (Rumänien)	8													
9	767·3	NE	2	0	-4	2	Schwz.: Zürich	7[30]	767·3	NE	4	6	-9	1	+0.1	0					
9	66·4	NNE	2	0	-1	—	Genf	7[30]	66·9	E	1	0	-7	—	0.0	0					
9	66·4	N	1	2	1	—	Lugano	7[30]	66·5	N	1	0	-2	—	0.0	0					
9	7						Italien: Genua Serajevo	8	767·0	NW	1	4	-10	4	+0.2	1	-3	-10	See:		SW
9							Florenz Bitlar	7													
9							Venedig Sofia	8											See:		
9							Livorno Konstantin	8											See:		
9	71·8	N	5	6	-6	4	Ancona Konstanza	7													
9	66·3	E	2	4	0	4	Neapel Drama	8											See:		
9							Brindisi	7											See:		
9							Cagliari	7											See:		
9							Palermo	8											See:		
8	754·6	WNW	6	4	-23	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	754·6	Still		4	-22	3	-0.5	4	-21	-25			—
7	75·5	NNE	2	0	-16	—	Sörna	7	77·7	NW	2	2	-20	—	—	0	-6	-29			

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	754·6	S	5	4	-4	2	Vardö 16.2.18	7	756·4	SW	7	6	-1	1	+0.0	4	-1	-8	See

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 50 — Dienstag, 19. Februar 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-tendenz (pe) letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Abw. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	767.8	ESE	2	0	0	0	Borkum	767.9	ESE	2	0	-4	-5	0	0.0	0	1	-5	1	See: 2
7	68.2	SE	2	1	1		Wilhelmshaven	68.4	ESE	3	0	-5	-6	2	+0.1	0	2	-5	0	
8*	68.2	SE	2	1	1	0	Helgoland	68.4	ESE	6	1	-3	-4							See: 4, See: 4 Sm.
7	67.5	SE	3	0	-1	0	Keitum auf Sylt	69.3	SE	3	1	-4	-4	3	-0.5	0	-1	-4	1	
8*	68.9	E	3	0	0	0	Cuxhaven	68.8	ESE	4	0	-4		0	0.0	0	2	-4		See: 1
7	67.2	E	2	2	1	0	Hamburg	69.4	E	4	0	-6	-5	1	+0.3	0	3	-5	0	Bod. Min.: -4.0 ∞, ≡
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	0	-7				0	3	-8		
8*	770.6	SE	2	0	-2	0	Kiel	770.3	ESE	1	0	-6	-6	5	+0.5	0	1	-6	0	
8*	71.7	E	3	1	-3	1	Wustrow in Meckl.	70.1	E	3	2	-4	-3	3	-0.3	0	2	-5	1	
7	72.2	E	3	0	-3	0	Swinemünde	70.2	ENE	2	0	-6	-5	3	-0.2	0	-0	-7	0	See: 1 ≡ ∞
7	72.5	ESE	3	3	-2	1	Rügenwaldermünde	69.7	E	1	0	-7	-5	7	-0.6	0	-0	-9	1	See: 0 ≡ ∞
7	73.2	E	1	0	-3	0	Neufahrwasser	70.4	ESE	2	4	-6	-4	0	0.0	0	-1	-6	1	
7	73.2	NE	2	0	-5	1	Königsberg	71.1	NE	2	2	-9	-6	8	0.0	0	-1	-10	1	* Nebel 3 Sm.
7	74.0	ENE	2	1	-4	1	Memel	72.0	ESE	3	2	-10	-7	0	0.0	0	-1	-10	1	See: 0
7	766.3	E	4	1	1	0	Aachen	766.0	Still		1	-4	-6	2	+0.2	0	7	-5	1	
7	67.2	NE	1	3	1	1	Kassel	67.5	NE	1	0	-7	-7	5	-0.3	0	4	-7	2	
7	68.4	E	4	0	-1	1	Hannover	68.2	E	4	1	-7	-8	0	0.0	0	2	-7	1	
7	69.3	ENE	2	0	-1	0	Magdeburg	68.5	NE	2	0	-7	-6	4	+0.3	0	6	-7	0	
7	68.9	ENE	4	1	-4	1	Dresden	67.7	SE	1	1	-9	-9	6	0.0	0	1	-10	1	
7	70.3	E	4	0	-2	1	Berlin	68.9	E	2	0	-7	-7	6	-0.2	0	1	-7	1	Bod. Min.: -7.7
7	70.4	E	3	1	-6	1	Grünberg in Schlesien	68.8	E	2	0	-9	-7	5	-0.2	0	-1	-9	0	
7	70.6	E	2	0	-5	1	Breslau	68.6	SE	1	3	-8	-6	3	-0.4	0	-3	-9	1	* Nebel 1 Sm.
7	72.3	NE	1	0	-4	0	Bromberg	69.3	NE	1	0	-8	-5	6	-0.3	0	-1	-10	0	
7	764.6	E	3	1	2	1	Metz	764.4	E	2	0	-4	-4	5	+0.6	0	4	-5	1	≡
7	69.0	ESE	1	2	1	1	Mülhausen im Elsaß	65.3	SSW	3	0	-6	-6	2	+0.6	0	2	-6	0	≡ ∞ ≡
7	64.5	NE	1	0	1	0	Karlsruhe	65.5	NE	2	0	-5	-5	2	+0.7	0	4	-6	0	≡
7	65.5	NNE	1	0	2	0	Frankfurt am Main	66.5	NNE	2	0	-4	-4	2	+0.8	0	4	-6	0	
8*	65.4	NE	1	0	-6	2	Friedrichshafen	65.4	NE	1	4	-6	-6	0	0.0	0	-2	-6	2	≡ ∞
8*	66.1	NE	2	2	-1	0	Bamberg	69.1	NW	2	0	-7	-6	2	+0.4	0	6	-8	0	
7	65.0	E	2	1	-2	0	München	66.8	SE	2	0	-10	-8	0	+0.1	0	0	-10	1	≡

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

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

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

							Feuchte Meter													
8	663.9	SE	6	1	-8	0	Brocken	1148	8*	662.6	E	5	1	-6		7	-0.5	0	-2	-9	0	
9	632.9	E	5	0	-9	0	Großer Feldberg	1497	8*	633.3	ENE	3	1	-6		5	+1	0			0	Fernsicht:
9	622.9	E	3	1	-15	0	Zugspitze	2964	7	621.1	N	4	1	-17		3	-0.5	0	-9	-17	0	0
9	557.0	NNE	4	0	-6		Säntis	2500	7	556.5	NNE	2	0	-13								
9	692.3	NW	9	∞	-7		Heiden	800	7	693.5	N	4	∞	-7								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	512.7	NNE	3	1	-16	0	Sonnblick	3106	7	511.0	NW	2	∞	-19		3	-0.3	0	-10	-19		NW

GESTERN NACHMITTAG

Mitt.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768.5	E	2	0	1	-2	0	See: 2
2	Helgoland	69.2	SE	4	1	0	-2		See: 5, Stückchen 9 Sm.
2*	Keitum	70.3	SE	3	0	-2	-4	0	
2*	Hamburg	70.5	SE	3	0	2	-1	0	
2*	Kiel	71.8	SE	2	0	1	-2	0	
2	Swinemünde	72.6	NE	3	3	-0	-1	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	74.1	ESE	1	1	-2	-2	2	
2*	Memel	75.5	E	2	1	-1	0	1	See: 0
2	Kassel	68.4	NE	1	0	3	-1	0	
2	Dresden	69.1	ENE	5	3	1	-1	1	
2	Breslau	70.8	E	2	0	3	-4	1	
2	Metz	65.5	E	3	2	2	-3	1	
2	München	66.9	ESE	2	0	-2	-4	0	
2*	Aachen	65.4	E	3	1	6			V¹: 1
2*	Brüssel	65.9	E	2	2	3			1
2*	Plumendael	65.5	Still		0	3			0 See: 1
2*	Sollin Lagen	66.1	E	2	1	2			1
2*	Shields Mühlburg	68.4	ENE	1	0	2			0
2*	Helgoland Leuchtg.	68.5	SE	4	0	1			0
2*	Vlissingen Westkapelle	76.5	ESE	2	2	-2			1
3*	Stockholm Observ.	69.4	S	1	0	-0			—
3*	St. Mathieu Finistère	68.4	N	4	1	-3			—

Mitt.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.7	E	2	1	3		
2*	Helder	66.9	E	1	0	2		
2*	Rodö	64.9	E	2	1	2		See: 2
2*	Christianssund	64.6	SSW	1	1	2		See: 5
2*	Skudesnes	68.8	SE	6	0	2		See: 7
2*	Skagen	74.6	SE	2	1	0		
2*	Kopenhagen	74.1	SE	2	2	0		
2*	Stockholm	75.7	SSW	2	2	-1		
2*	Hernösand	78.0	Still		≡	-7		
2*	Haparanda	77.4	S	4	*	-8		
2*	Karlstad	76.1	N	2	0	-5		
1	Hierberg Wisby	74.8	NNW	2	0	0		
1	Kuopio Wanschein	72.0	SE	3	0	0		
1	Helsingfors Sprnk.	73.9	ESE	2	2	0		
1	St. Petersburg Frie	64.1	ENE	8	0	2		
1	Riga	77.2	NE	1	0	-2		
1	Windau Warschau	72.6	ENE	2	1	-4		
0	Wien	68.1	N	1	0	-1		
2	Pest	67.4	Still		∞	-1		
2	Lemberg	69.4	N	1	1	-5		
2	Hermannstadt							
	Belgrad	68.0	ESE	1	4	-2		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

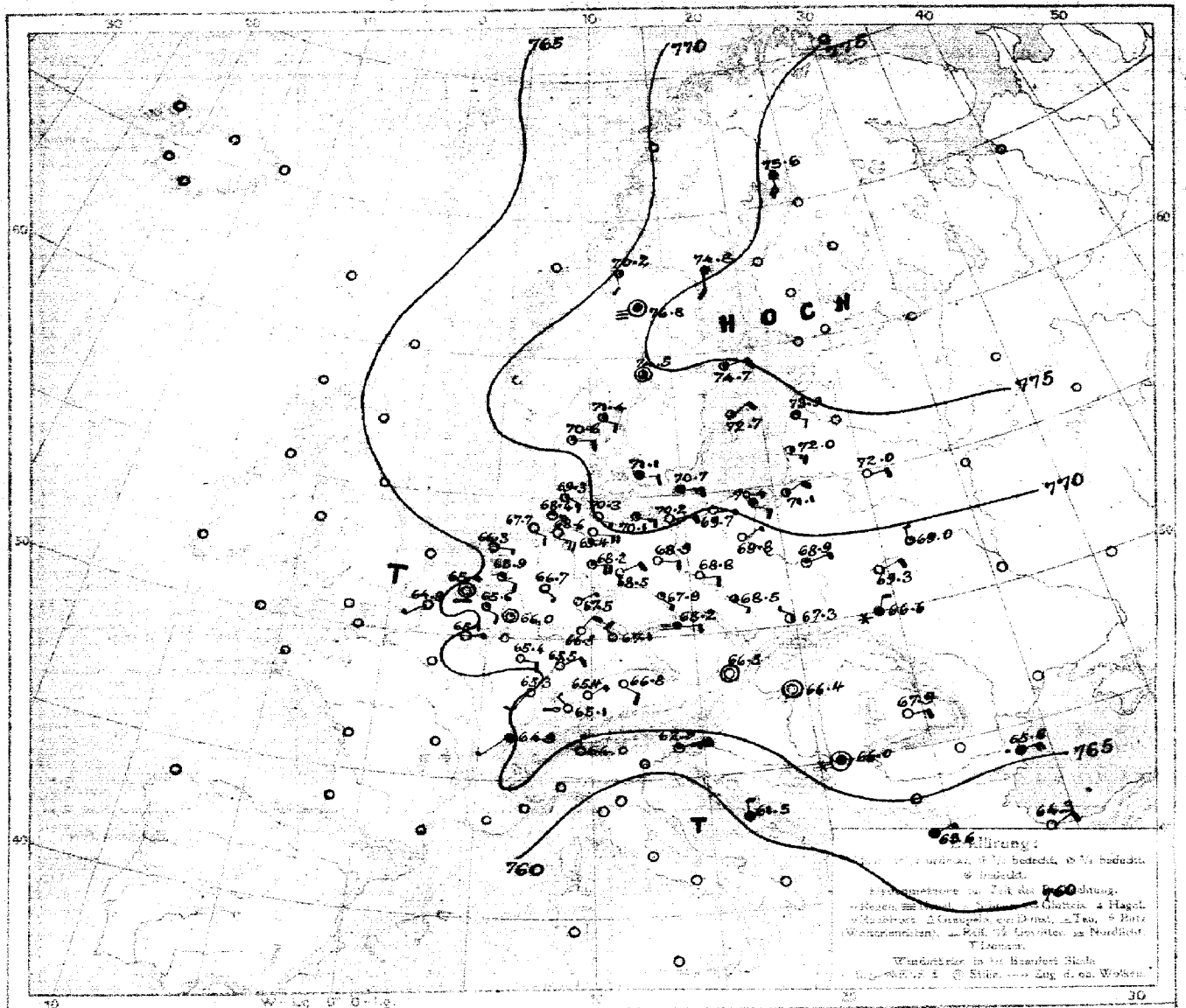
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

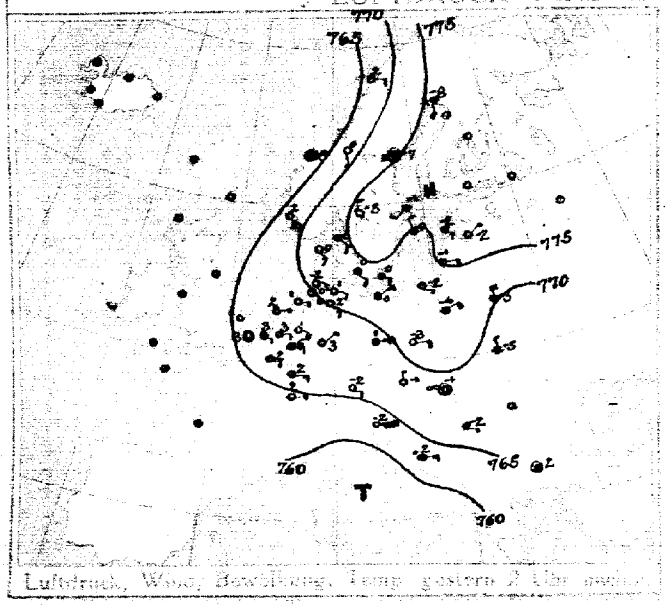
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 19. Februar.

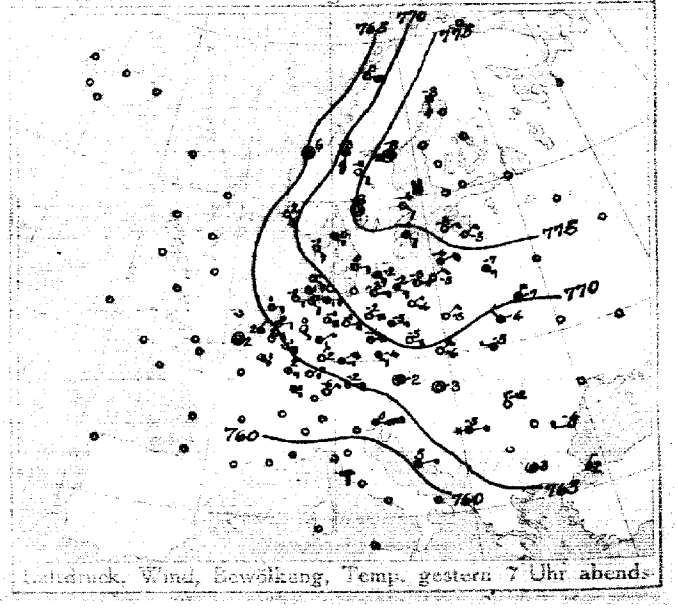
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und WETTER heute 8 Uhr morgens



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



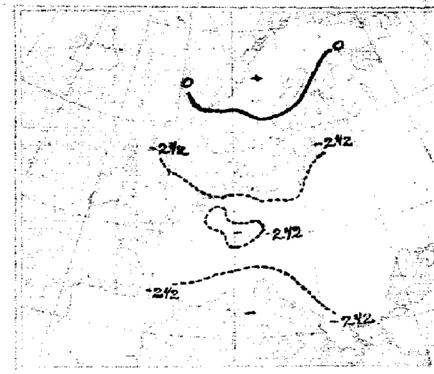
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

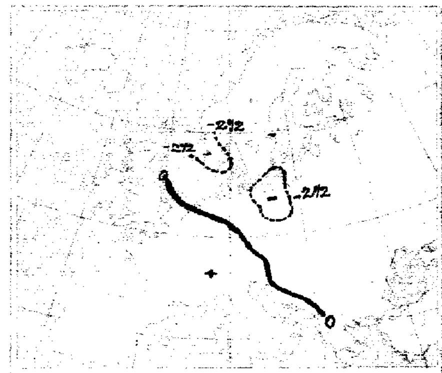
Jahrgang 43 Nr. 50

Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Ziffern [illegible] Niederschlagsmengen in mm [illegible]; Ziffern in Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm [illegible] Stärke des Seegangs [illegible]



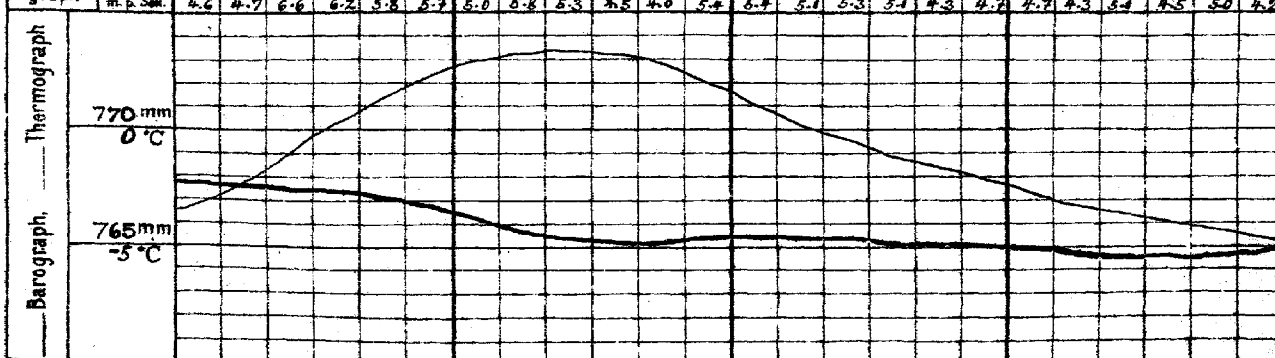
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	E
	m. p. Sek.	4.6	4.7	6.6	6.2	5.8	5.7	5.0	5.8	5.3	4.5	4.0	5.4	5.4	5.1	5.3	5.1	4.3	4.7	4.7	4.3	5.4	4.5	5.0	4.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 19. Februar.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Ganz Europa bedeckt hoher Luftdruck, dessen Kern etwa über Finnland mit mehr als 775 mm Barometerstand liegt. In Deutschland herrscht bei vorwiegend schwacher östlicher Luftströmung vorwiegend heiteres, trockenes Frostwetter; Niederschläge sind gestern nicht gefallen.

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

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

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Moeller

Lichtdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

19. Februar 1918 Nr. 50

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung β* in den letzten 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großstationen: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	784·0	ESE	1	2	1	1	Paris Laon.	6	765·1	ENE	1	0	-4	5	+1	0			1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	764·7	ENE	2	1	2	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766·6	SE	2	1	-1	2	+0.3	0	7	-4	0
—	64·3	Still		0	2	0	Arlon Blankenberghe	6	64·4	SW	1	0	-1	5	+0.5	0	4	-4	0 See
7[30]	65·6	E	2	1	0	0	de Bilt	8	65·9	ESE	2	1	-5	0	+0.1	0	5	-6	
7	64·9	NNE	1	1	2	0	Vlissingen	8	65·9	Still		00	-1	5	+0.5	0	3	-1	See: 0
7	66·2	E	2	1	1	0	Helder	8	66·3	E	1	0	-1	5	+0.4	0	2	-2	See: 1
7	774·0	ESE	1	2	0	2	Dänem.: Skagen	8	771·4	ESE	2	2	-2	3	-0.2	0	1	-2	See: 2
9	71·4	SE	3	0	-1	0	Hanstholm	8	70·6	E	2	1	-5	0	+0.1	0	-0	-6	See: 2
7	72·1	E	2	0	-0	0	Kopenhagen	8	71·1	E	2	4	-1	7	-0.2	0	1	-2	
9	72·8	ESE	3	3	-2	1	Bornholm	6	70·7	E	3	4	-1	0	-0.1	0	-1	-3	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	65·7	E	6	0	0	1'	Bodö	8										See:	
7	65·2	Still		3	6	1	Christiansund	8										See:	
7	68·7	SE	6	0	2	0	Skudenes	8										See:	
7	777·2	S	4	4	-8	4	Schweden: Haparanda	8	778·6	S	4	4	-5	7	-0.3	*	-5	-9	See:
7	76·0	Still		3	-8	6	Hernösand	8	74·8	S	2	4	-5	0	0.0	0	-5	-18	See:
7	76·6	SE	2	0	-4	1	Stockholm	8	74·7	ENE	2	2	-6	6	-0.1	0	-1	-8	See: E
7	74·9	SE	2	4	-1	1	Wisby	8	72·7	NE	2	3	-4	3	-0.2	0	0	-6	See: 1
7	74·7	Still		0	-8	0	Karlstad	6	74·6	Still		2	-9	0	0.0	0	-5	-13	
9[30]	790·1	S	6	1	-3	0	Rußland: Hangö Stornien	7*	770·2	S	2	1	-5	0	0.0	0	-0	-6	
1							Helsingfors	7*											
9[30]							Tammerfors	7*											
9[30]							Kuopio	7*											
9[30]							Uleaborg	7*											
9[30]							Nikolaistad	7*											
9[30]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[30]	75·2	NE	2	0	-5	0	Riga	7*	7										
9[30]							Wlschni Wolotschek	7*											
9[30]	76·2	ENE	2	0	-5	1	Moskau Windau	7*	773·9	ESE	2	1	-9	8	0	0			1
9[30]	72·2	ESE	3	1	-7	1	Wilna	7*	72·0	E	2	1	-15	2	0	0			0
9[30]							Gorki	7*											
9[30]	70·7	NE	2	0	-5	2	Warschau	7*	68·9	ENE	1	1	-14	0	0	0			1
9[30]	68·7	NE	4	3	-4	2	Kiew Pinsk	7*	67·0	N	1	1	-15	0	0	1			1
9[30]	68·3	NNW	2	4	-4	2	Cherkow Kowel	7*	69·3	ENE	2	0	-14	2	+0.8	0	-3	-15	0
9[30]							Odessa	7*											
7	766·8	Still		2	-2	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	766·5	Still		0	-8	0	0.0	0	1	-8	
9[30]	68·4	ESE	2	1	-4	0	Prag	8	68·2	E	2	2	-7	0	+0.3	0	1	-7	
9[30]	69·4	NE	2	0	-6	8	Krakau	8	67·3	NW	1	2	-7	6	+0.3	0	-4	-7	
7	68·9	WNW	1	4	-5	1	Lemberg	6	66·6	NNE	2	*	-9	2	+0.5	*	-5	-9	
9[30]	66·9	Still		0	-3	1	Pest	8	66·4	Still		0	-7	7	-0.2	0	2	-9	
7	68·8	N	2	0	-12	0	Hermannstadt	8	67·9	E	2	4	-10	0	0.0	0	-7	-18	
9[30]	62·6	ENE	4	2	0	1	Triest	8	62·9	ENE	7	1	-1	5	+0.6	0	2	-2	
9[30]	60·2	E	1	4	-5	6	Lesina	8	61·5	N	2	4	5	0	—	3	7	5	
9[30]	767·2	E	1	*	-5	6	Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	766·0	Still		*	-6	0	0.0	2	-2	-6	6
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	764·8	NW	1	0	-6	2	Schweiz: Zürich	700	765·4	NW	1	00	-6	5	+0.8	0			
9[30]	63·7	NNE	2	0	-2	—	Genf	700	64·9	SW	1	4	-5	—	+1.3	0			
9[30]	64·2	N	1	0	0	—	Lugano	700	64·0	N	1	0	-3	—	0.0	0			
9	7						Italien: Gamma Serajewo	8	763·6	W	1	*	-8	5	+0.2	0	-6	-6	See: E
9							Elemot Bitos	7	66·0	WNW	1	*	-9	7	-0.4	2			
9	66·9	SE	2	4	-5	4	Varnadig Sofia	8	65·1	Still		*	-6	7	-0.2	2	-1	-6	See:
9	66·3	NE	2	4	2	2	Lhamo Konstantinop.	6	64·3	ENE	2	0	2	0	0.0	3			See: 4
9	66·5	Still		4	3	2	Syra Drama	7	63·6	ENE	1	4	2						4
9	66·9	W	2	0	-4	2	Neapel Cerebagna	8	65·8	E	4	0	3	3	-1	0			See: 2
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Grenzstation)	8	7										
7	74·7	SE	2	0	-4	—	Särna		76·8	Still		0	-24	—	—	0	-7	-25	

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

Bodenmaximum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / letzte 24 Std. 0 / letzte 24 Std. 6 / letzte 24 Std. 0 / letzte 24 Std. 1 / letzte 24 Std. X

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	770·4	S	3	*	-9	2	Sofia 18.2.18		759·7	Still		4	-9	3	-0.3	2	-4	-10

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 51 Mittwoch, 20. Februar 1918

Beob.-zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. in 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	767.1	ESE 2	0	-2	0	Nordsee	Borkum	766.8	S 2	4	-3	-4	2	+0.2	0	-1	-4	0	See: 2	
7	67.7	E 2	0	-1	0	Nordsee	Wilhelmshaven	67.5	SE 2	0	-4	-4	0	0.0	0	0	0	0		
8*	67.1	ESE 3	1	-1		Nordsee	Helgoland	67.2	SSE 3	3	-2	-3						—	See: 3, Sichtw. 3 Sm	
7	68.3	ESE 2	1	-2	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	67.3	S 2	1	-3	-8	0	0.0	0	-1	-5	1		
8*	67.4	E 4	0	-1	0	Nordsee	Cuxhaven	67.4	NE 3	0	-5	—	3	-0.2	0	-0	-5	—	See: 0	
7	68.2	E 1	0	-2	0	Nordsee	Hamburg	68.7	ESE 2	2	-6	-5	8	+0.3	0	1	-5	0	Bod. Min.: -3.5, ∞, ≡	
7	—	—	—	—		Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 1	0	-7	—	—	—	0	0	-8	—		
8*	768.8	ESE 1	0	-4	0	Ostsee	Kiel	768.9	ESE 2	0	-6	-6	5	+0.2	0	-1	-6	0		
8*	69.1	ENE 2	3	-1	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	69.3	Still	3	-2	-1	2	+0.2	0	0	-4	2		
7	68.4	NE 3	4	-1	2	Ostsee	Swinemünde	69.5	SE 1	3	-5	-4	0	0.0	•	0	-6	2	See: 0	
7	68.5	E 2	3	-6	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	69.2	SSW 2	4	-8	-6	5	+0.6	0	-4	-9	2	See: 1, ≡	
7	69.6	E 2	4	-7	1	Ostsee	Neufahrwasser	70.0	SSW 2	4	-8	-6	5	+0.4	0	-5	-9	1		
7	70.0	E 1	3	-9	2	Ostsee	Königsberg	70.6	E 1	1	-12	-9	2	+0.8	*	-6	-12	2	* höhe 3 cm	
7	70.1	E 2	1	-9	1	Ostsee	Memel	70.6	ESE 3	3	-13	-10	5	0.0	0	-6	-13	1	See: 0	NE
7	765.5	N 1	1	3	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.9	SW 2	1	-2	-4	2	+0.7	0	6	-4	1		
7	65.8	SE 1	0	0	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	68.7	SE 1	3	-7	-7	2	+0.3	0	4	-8	1		
7	67.0	E 3	0	-2	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	68.1	ESE 3	1	-6	-7	0	0.0	0	0	-7	0		
7	67.6	NE 2	0	-1	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	69.2	SE 1	0	-7	-6	2	+0.8	0	3	-7	0	schwacher ≡	
7	66.2	ENE 2	1	-3	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	69.3	W 2	•	-8	-8	2	+1.3	0	0	-10	0		
7	67.7	E 3	1	-2	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	69.0	E 2	4	-3	-8	2	+0.9	0	2	-3	0	Bod. Min.: -3.2	
7	67.5	N 1	1	-4	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	69.4	NE 2	*	-6	-4	5	+1.0	•	0	-7	1		
7	67.5	N 2	4	-4	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	69.0	NE 2	*	-6	-4	2	+1.4	0	-3	-6	1	* höhe 1 cm	
7	68.8	E 1	0	-8	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	70.4	Still	0	-13	-10	2	+1.0	0	-5	-15	2		
7	766.4	NE 2	0	1	0	Süddeutschland	Metz	769.0	NE 2	0	-6	-6	2	+1.1	0	6	-7	0	≡ u. ≡	
7	65.4	E 3	0	0	0	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	69.7	SSW 2	0	-7	-7	2	+1.0	0	4	-7	0	cm ≡	
7	66.2	NE 2	0	-1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	68.8	E 1	≡	-7	-7	2	+1.0	0	4	-8	0	cm ≡	
7	65.6	N 1	0	2	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	67.9	Still	∞	-5	-5	2	+1.3	0	4	-6	0		
9*	66.8	NE 1	0	-5	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	69.6	E 1	4	-4	-4	2	+1.4	0	-1	-7	0	str. ≡	
9*	66.8	NW 2	0	-3	0	Süddeutschland	Bamberg	69.7	Still	0	-7	-7	2	+1.0	0	2	-9	0		
7	66.3	E 2	0	-4	0	Süddeutschland	München	70.0	SW 4	0	-5	-6	2	+0.7	0	-1	-10	•		

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

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

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

Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	663.0	ESE 3	1	-7	0	Brocken	1146	8*	664.0	SW 1	1	-5	—	2	+0.7	0	-5	-8	0		
9	635.0	NNE 1	0	-6	0	Großer Feldberg	1497	8*	637.3	Still	0	-7	—	2	+1	0	—	—	0	Fernsicht:	
9	523.0	N 2	0	-16	0	Zugspitze	2964	7	523.8	N 4	1	-19	—	5	+0.4	0	-15	-19	0		
9	558.0	W 2	0	-13		Säntis	2500	7	559.6	SW 4	0	-15	—			—	—	—	—		
9	695.3	S 4	1	-8		Heiden	800	7	696.4	S 3	1	-9	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	512.3	NNE 4	1	-20	•	Sonnblick	3106	7	514.3	NNW 4	1	-19	—	2	+0.6	0	-16	-20	—		NW

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	767.4	SSW 3	0	-1	-4	0	See: 2
2	Helgoland	67.8	ESE 3	1	-2	-4		See: 4, Böen 5, Sichtw. 12 Sm
2*	Keitum	68.5	E 3	4	-2	-4	2	
2*	Hamburg	68.2	ENE 3	0	-0	-3	0	
2*	Kiel	69.1	ESE 2	2	-1	-4	1	
2*	Swinemünde	68.8	NNE 2	4	-0	-1	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	69.6	ENE 3	1	-6	-6	1	
2*	Memel	70.6	E 3	1	-7	-6	1	See: 0
2	Kassel	65.7	SE 1	1	1	-3	1	
2	Dresden	66.1	NNE 3	0	0	-3	0	
2	Breslau	67.0	N 1	0	-3	-4	1	
2	Metz	64.8	NE 3	0	4	-1	0	
2	München	66.2	NE 4	0	-2	-5	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen					—	V²:	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	65.5	W 1	0	6	—	0	
2*	~~Valencia~~ [illegible]	65.0	Still	0	4	—	0	See: 0
2*	~~Scilly~~ Laon.	65.1	NNE 1	0	5	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	64.0	Still	0	2	—	0	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	66.6	SE 2	0	-0	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	72.2	ENE 2	0	-6	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Storlien	69.5	S 2	0	-5	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	68.1	ENE 1	2	-10	—	1	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.5	ESE 1	∞	4	—	
2*	Helder	66.0	E 2	1	2	—	
2*	Bodö	66.9	E 4	1	-1	—	See: 2
2*	Christiansund	66.8	Still	0	4	—	See: 5
2*	Skudenes	68.0	SSE 5	0	3	—	See: 4
2*	Skagen	71.4	ESE 2	3	-2	—	
2*	Kopenhagen	70.4	E 1	4	-0	—	
2*	Stockholm	73.1	E 2	4	-2	—	
2*	Hernösand	72.0	S 4	•	-3	—	
2*	Haparanda	74.3	S 4	4	-6	—	
2*	Karlstad	72.6	ENE 2	2	-3	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	71.8	ESE 2	3	-3	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	70.1	SE 2	3	-1	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	69.1	ENE 4	4	-1	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	62.9	ENE 6	0	3	—	
1	Riga	72.2	ENE 2	1	-8	—	
1	~~Wisbad~~ Warschau	67.9	ENE 2	1	-8	—	
0	Wien	65.7	NE 2	0	-2	—	
2	Pest	65.4	Still	∞	-1	—	
2	Lemberg	66.9	N 1	4	-9	—	
2	Hermannstadt	66.7	NW 2	4	-4	—	
	Belgrad	67.2	Still	3	-5		

* bedeutet M. E. Z.

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

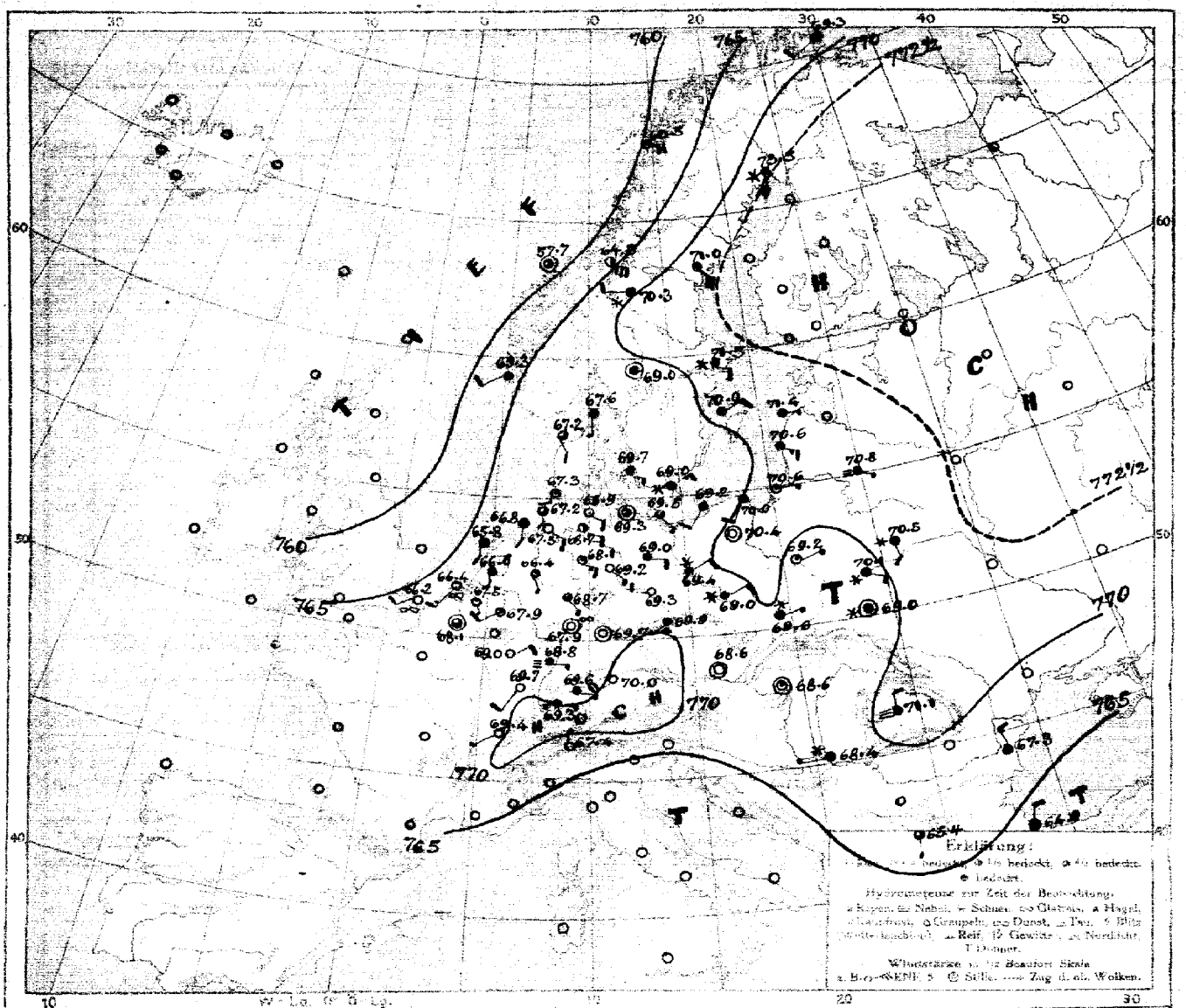
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

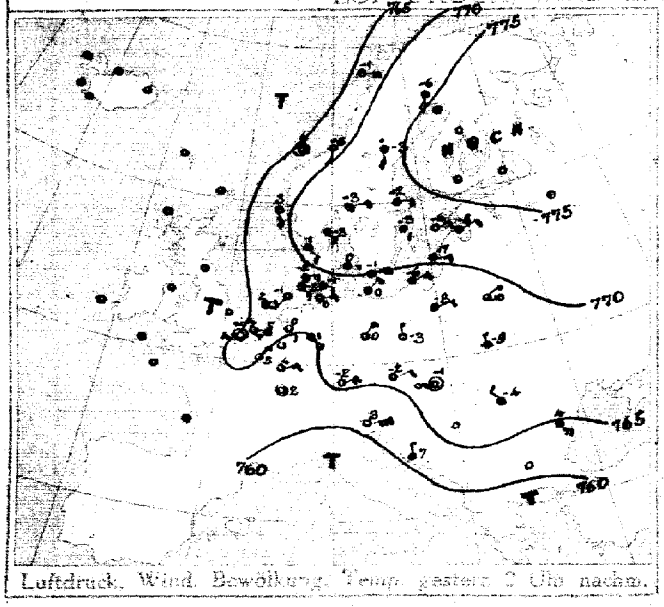
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 20. Februar.

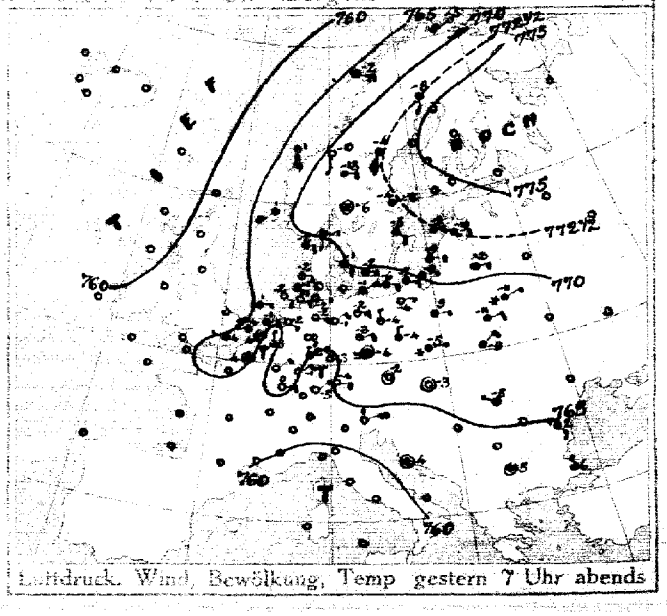
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG, 8 Uhr morgens



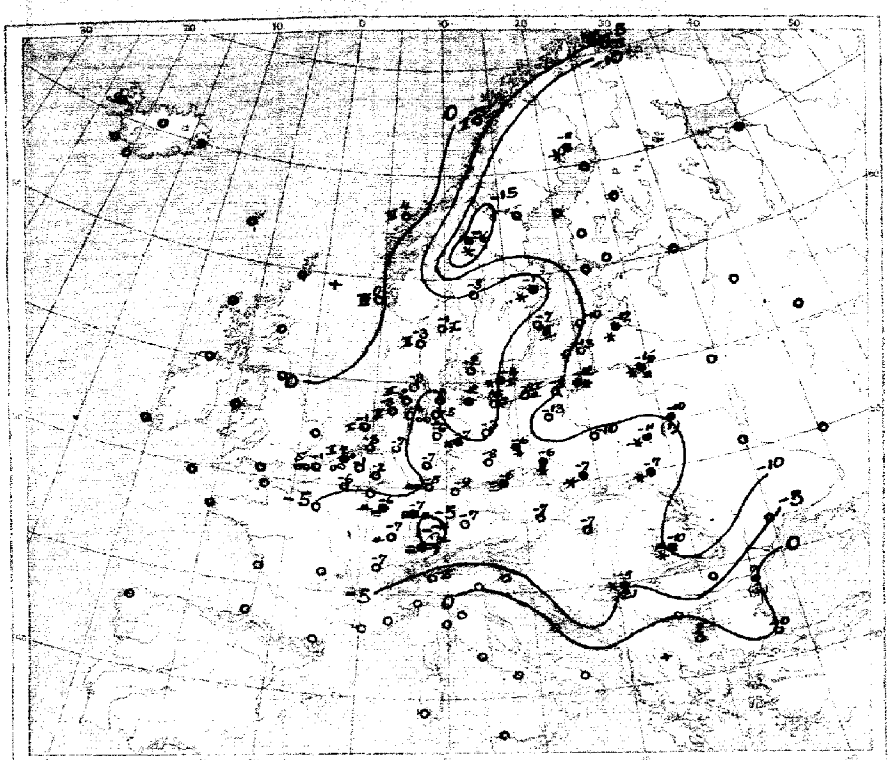
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

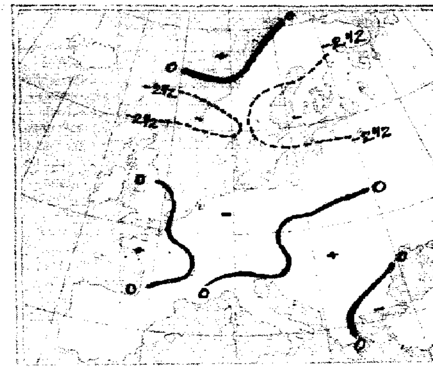
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 51

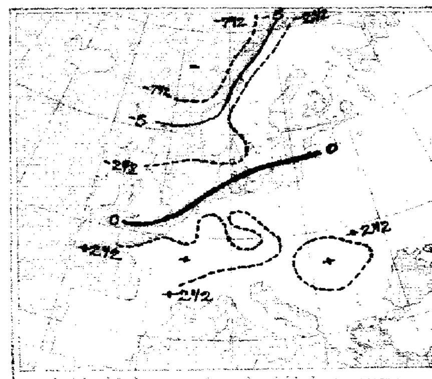


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ohne Klammern bedeutet: Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



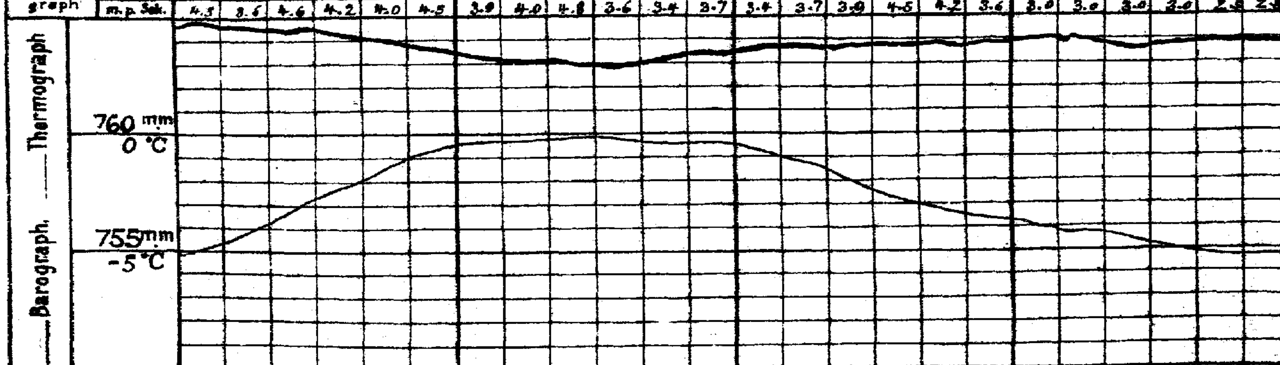
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	SSE	SSE	SE	ESE	SSE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	4.5	3.6	4.6	4.2	4.0	4.5	3.9	4.0	4.8	3.6	3.4	3.7	3.4	3.7	3.9	4.5	4.2	3.6	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens am Mittwoch, 20. Februar.

Das Hochdruckgebiet über Europa hat sich im Osten weiter verflacht, während über West- und Südwestdeutschland eine Zunahme des Luftdrucks stattgefunden hat. Über der Nordsee und dem Norwegischen Meer liegen Tiefausläufer. Während das Frostwetter in Deutschland anhält, ist teilweise Bedeckung, in Schlesien und Sachsen auch leichter Schneefall eingetreten bei leichten bis schwachen, umlaufenden Winden; gestern blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 21. Februar.

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, etwas milderes Wetter, leichte Niederschläge nicht ausgeschlossen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei leichten bis mäßigen, östlichen bis südöstlichen Winden teilweise wolkiges Wetter bei leichtem Frost und ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A.: Seutzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. Februar 1913 Nr. 51

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Diff. gegen Vortag		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Orisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Ciermont	8										
6ᵃᵐ	766·4	Still		1	4	0	Paris Laon	8	768·1	Still		3	-6	2 +1	0			1
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	766·8	Still		1	4	0	Brüssel	8	767·5	SSE	1	1	-1	1 +0.4	0	7	-3	0
—	66·5	W	1	1	4	0	Arlon Blankenberghe	8	66·2	SW	2	∞	-1	1 +0.3	0	5	-4	0 See 0
—	66·2	E	2	1	-1	0	de Bilt	8	66·6	SSE	2	4	-3	0 +0.1	0	6	-6	
7	66·7	W	1	∞	4	0	Vlissingen	8	66·4	SSW	3	∞	2	8 +0.2	*	4	-1	See: 2
7	66·3	E	1	1	1	0	Helder	8	66·8	SSE	2	4	-1	1 -0.1	0	2	-3	See: 1
7	790·0	S	1	4	-1	2	Skagen	8	769·6	S	1	4	-1	5 -0.4	0	0	-3	See: 1
9	69·4	E	2	4	-2	2	Hanstholm	8	69·2	SSE	2	3	-3	3 -0.9	0	-1	-6	See: 2
7	70·4	ESE	2	4	-1	2	Kopenhagen	8	69·7	ESE	1	4	-2	6 -0.7	0	-0	-2	
9	68·7	E	4	4	-2	2	Bornholm	8	69·0	NE	3	*	-4	0 +0.3	*	-1	-6	See: 1
8	766·8	SW	8	0	-6	0	Vardö	8	769·3	SW	2	4	-5	0 0.0	0	-5	-10	See: 2
7	66·9	E	4	1	-2	2	Bodö	8	69·5	E	4	1	-3	0 0.0	0	-1	-4	See: 2
7	65·6	Still		1	2	0	Christianssund	8	67·7	Still		3	4	7 -0.8	0	4	-1	See: 5
7	67·7	SSE	1	1	1	1	Skudenes	8	67·6	SE	4	4	0	3 -1.0	0	3	-2	See: 7
7	774·2	S	4	4	-8	2	Haparanda	8	773·6	S	4	*	-11	5 +0.2	0	-5	-13	See:
7	72·3	S	6	3	-4	2	Hernösand	8	71·0	SE	4	4	-4	4 -0.1	0	-3	-6	See:
7	72·2	ENE	2	4	-4	2	Stockholm	8	71·5	ESE	2	*	-1	2 +0.3	*	-1	-7	See:
7	71·0	EEE	2	3	-5	2	Wisby	8	70·9	NE	2	4	-2	2 +0.6	0	-3	-7	See: 3
7	71·7	Still		1	-6	1	Karlstad	8	69·0	Still		4	-5	3 -0.6	0	-3	-11	
9ᵃᵐ	769·3	S	2	0	-10	0	Hangö Sterlitzk.	7ᵃᵐ	769·5	ESE	6	2	-8	5 -1.5	0	-4	-17	
7							Helsingfors	7ᵃᵐ										
9ᵃᵐ							Tammerfors	7ᵃᵐ										
9ᵃᵐ							Kuopio	7ᵃᵐ										
9ᵃᵐ							Uleaborg	7ᵃᵐ										
9ᵃᵐ							Nikolaistad	7ᵃᵐ										
9ᵃᵐ							Archangelsk	7ᵃᵐ										
7							St. Petersburg	7ᵃᵐ										
9ᵃᵐ	792·4	E	2	2	-10	1	Riga	7ᵃᵐ	770·8	ENE	1	2	-12	0 0	*			
9ᵃᵐ							Wischni Wolotschek	7ᵃᵐ										
9ᵃᵐ	771·8	E	2	3	-9	1	Mesitan Windau	7ᵃᵐ	771·4	E	1	4	-10	0 0	0			
9ᵃᵐ	70·1	E	2	3	-13	2	Wilna	7ᵃᵐ	70·8	ESE	1	2	-16					
9ᵃᵐ	69·0	ENE	1	4	-11	2	Gorki Pinsk	7ᵃᵐ	70·5	S	2	*	-10	2 +1	1			
9ᵃᵐ	68·5	E	1	2	-9	1	Warschau	7ᵃᵐ	69·2	ENE	1	1	-10	2 +0	0			
9ᵃᵐ	69·4	ENE	2	4	-8	2	Kiew Kowel	7ᵃᵐ	70·4	ESE	2	*	-8	5 +0.2	*	-9	-14	
9ᵃᵐ							Charkow	7ᵃᵐ										
9ᵃᵐ							Odessa	7ᵃᵐ										
7	765·9	Still		0	-2	3	Wien	8	766·6	Still		0	-7	2 +1.0	0	1	-7	
9ᵃᵐ	67·5	Still		0	-4	1	Prag	8	67·9	SW	1	2	-6	0 +1.0	0	-1	-7	
9ᵃᵐ	67·3	ENE	1	1	-5	4	Krakau	8	69·0	ENE	1	*	-7	0 +0.6	0	-4	-8	
7	68·5	NE	2	4	-9	4	Lemberg	8	69·0	Still		*	-7	2 +0.4	0	-5	-9	
9ᵃᵐ	66·0	Still		0	-3	1	Pest	8	68·6	Still		1	-7	2 +0.4	0	1	-8	
7	68·0	NW	1	4	-5	5	Hermannstadt	8	71·1	N	2	3	-10	2 +0.8	*	-3	-13	
9ᵃᵐ	68·9	ENE	5	0	-1	1	Triest	8										
9ᵃᵐ	82·6	Still		4	4	2	Lesina	8										
9ᵃᵐ	7						Belgrad (Serbien)	8ᵃᵐ	768·4	W	1	*	-5	5 +0.4	2	-1	-6	4
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9ᵃᵐ	766·8	NE	1	0	-5	2	Zürich	7ᵃᵐ	769·3	E	1	2	-7	2 +1	0			
9ᵃᵐ	66·5	SW	1	0	3	—	Genf	7ᵃᵐ	69·4	SW	1	0	-7	+0.5	0			
9ᵃᵐ	66·9	N	1	3	1	—	Lugano	7ᵃᵐ	67·4	N	1	0	-3	0.0	0			
9	7						Gemna Sarajevo	8	765·1	NW	1	4	-6	5 +0.9	*	-3	-7	See: 5 GW
9							Nievena Pitsc	7										
9							Vamotig Sofia	8										See:
9	68·0	N	1	2	6	5	Livona Konstantinopel	9	64·9	NNE	2	4	-0					See: 2 ∞
9	64·4	Still		4	5	2	Rom Drama	7	65·4	S	1	3	2					1
9	66·2	SE	3	*	2	6	Neapel Constanza	8	67·3	NNW	3	4	0	6 +0	3			See: 5
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	764·0	S	2	4	-14	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759·7	Still		0	-22	2 +0.4	0	-13	-23	
7	70·0	E	2	1	-18	—	Sørna		70·3	W	2	*	-16		0	-10	-20	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö 19.2.13	66·6	E	5	0	-2	0 0·0	0	3	-3	8/2	
						Kirkenes " " "	67·5	Still		0	1	2 +0·6	0	8	0	1 5	
						Skudenes " " "	69·5	SE	5	2	1	0 0·0	0	2	0	1 3	
						Vardö " " "	65·2	SW	4	1	-7	3 -1·0	0	-5	-7	4 4	
						Spitzbergen " " "	73·4	SSW	6	4	-13	3 -2·0	4	0E	-23·2		

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 52 — Donnerstag, 21. Februar 1918

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	
7	763.9	ESW	2	•	1	5	Nordsee	Borkum	
7	63.9	SW	3	≡	1	2		Wilhelmshaven	
8ª	62.6	S	4	✳	0			Helgoland	
7	63.3	S	3	≡	-1	2		Keitum auf Sylt	
8ª	63.5	S	3	≡	0	2		Cuxhaven	
7	65.5	ESE	2	≡	1	2		Hamburg	
7								Groß Borstel b. Hamburg	
8ª	764.8	SE	4	≡	-2	1	Ostsee	Kiel	
8ª	66.7	SE	4	≡	-3	2		Wustrow in Meckl.	
7	68.4	SSE	3	≡	-3	1		Swinemünde	
7	66.3	S	3	≡	-6	5		Rügenwaldermünde	
7	70.0	S	2	≡	-8	2		Neufahrwasser	
7	71.4	ESE	2	3	-4	2		Königsberg	
7	71.1	E	2	≡	-8	2		Memel	
7	766.6	SW	4	≡	4	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	
7	66.5	S	2	≡	2	2		Kassel	
7	65.4	S	2	≡	2	1		Hannover	
7	66.6	SE	2	3	-4	1		Magdeburg	
7	67.9	ENE	3	1	-8	0		Dresden	
7	67.9	SE	3	2	-3	2		Berlin	
7	68.7	NE	3	0	-6	1		Grünberg in Schlesien	
7	69.4	NE	1	1	-6	4		Breslau	
7	70.2	E	1	0	-8	1		Bromberg	
7	767.8	SW	2	1	3	1	Süddeutschland	Metz	
7	68.6	SW	3	0	2	0		Mülhausen im Elsaß	
7	67.6	SW	1	≡	3	0		Karlsruhe	
7	67.8	Still		∞	3	1		Frankfurt am Main	
9ª	69.9	NE	1	0	-3	0		Friedrichshafen	
9ª	68.4	SW	1	2	-1	0		Bamberg	
7	69.7	SW	2	0	-2	0		München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		Wetter-Verlauf
756.2	SW	4	≡	3	1	+3	2	+2.6
55.6	WSW	6	≡	≡	≡	+3	≡	+1.6
61.9	W	4	≡	≡	≡	+3		
59.4	WNW	5	≡	3	+3		≡	+2.4
53.4	W	8	≡	3			≡	0.0
57.3	WSW	6	≡	≡	++		≡	-0.3
	W	5	≡	≡				
751.7	W	6	≡	2	+2		≡	-2.9
52.9	SSE	5	≡	-4	-3		3	-4.6
56.9	SE	9	✳	-6	-5		3	-2.6
60.3	SSE	6	≡	-9	-6		3	-2.4
64.5	SSE	3	≡	-9	-7		3	-2.0
66.3	SE	2	0	-13	-10		3	-2.8
66.0	SE	3	3	-11	-8		3	-4.6
769.3	W	3	3	≡	+2		2	+1.1
69.9	S	2	•	1	+1		≡	+0.8
68.4	W	6	≡	4	+4		≡	-1.2
58.2	SW	3	≡	2	+3		≡	-1.8
60.6	SSW	5	≡	0	0		3	-1.5
58.3	S	1	≡	-3	-6		3	-2.6
60.5	SE	≡	≡	-8	-3		3	-8.6
62.7	SE	2	≡	-5	-3		3	-4.7
64.0	E	1	≡	-8	-5		3	-2.2
766.3	SW	3	•	3	+3		≡	0.0
68.8	W	3	≡	1	+1		0	0.0
68.9	SW	5	≡	2	+2		0	0.0
64.6	S	2	≡	1	+1		≡	0.0
69.2	SE	1	≡	-2	-2		≡	0.0
64.6	SW	2	✳	-8	+2		≡	-2.7
67.8	WSW	3	≡	-1	+1		3	-0.6

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
3	4	1	6
6	4	-1	6
5	3	-3	6
5	3	0	
2	4	-6	6
3	4	-8	
4	2	-6	6
2	-1	-4	6
3	-1	-6	6
1	-1	-8	6
0	-6	-9	2
0	-8	-18	2
0	-9	-12	3
7	6	-2	6
3	3	-7	0
1	5	1	6
3	2	-2	6
1	2	-1	6
1	-2	-4	6
0	-3	-8	1
4	-4	-7	2
0	-5	-13	1
2	7	-7	6
0	7	-4	0
4	5	-7	0
1	4	-2	6
0	-4	-11	0

BEMERKUNGEN

BEMERKUNGEN	ab. Wolkenz.
See: 5	
See: 7 ein kann 12, Sur 5 See	
See: 4	
Bod. Min.: -3.0, nachts 4, ∞	
* hohe Z. um	
* gestaltet	
See: 5, ∞, * leichten	
See: 1, zum 4, * hohe Z. um	
* hohe Z. um	
See: 0	5
* hohe Z. um	
nachts *	
* hohe Z. um, nachts * durch	
Bod. Min.: -9.9	
* hohe 0	
4 Min.	
* hohe 3 um	

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

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

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

							Seehöhe Meter									
8	662.9	SW	4	8	-6	2	Brocken	1148	8*	656.2	W	9	4	-3		/	0.0	3	-3	-6	6	
9	638.5	SSW	2	0	-5	0	~~Großer Feldberg~~	1497	8*	637.2	WSW	9	✳	-6		1	1.0	✳			1	Fernsicht:
9	627.2	W	4	1	-13	0	Zugspitze	2964	7	626.9	W	6	3	-13		1	-0.2	0	-4	-14	0	0
9	662.9	WSW	6	0	-12		Säntis	2500	7	661.5	WSW	9	≡	-10								
9	678.4	S	3	1	3		Heiden	800	7	677.2	SW	4	4	1								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	616.6	N	6	0	-17	0	Sonnblick	3106	7	617.4	WNW	4	3	-13		0	—	✳	-13	-20	1	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	765.2	ESW	2	4	1	-2	2	See: 1
2	Helgoland	65.6	SSE	4	4	-1	-3		See: 4, Sicht w. 4 Sm.
2ª	Keitum	65.3	S	4	4	-1	-3	2	
2ª	Hamburg	67.0	SE	3	4	0	-3	2	
2ª	Kiel	67.3	SSE	3	4	0	-3	1	
2	Swinemünde	68.8	SE	2	3	-2	-3	1	See: 1
2ª	Neufahrwasser	69.8	S	3	4	-6	-6	2	
2ª	Memel	70.6	E	2	4	-10	-9	2	See: 0
2	Kassel	67.3	ENE	1	2	1	-3	1	
2	Dresden	68.5	NNW	1	1	0	-3	0	
2	Breslau	69.2	NNW	1	✳	-5	-6	4	
2	Metz	68.3	NE	2	2	5	0	1	
2	München	68.4	WSW	3	0	2	-1	0	
2ª	Luftschiff Aachen	67.0	WSW	3	4	5			
2ª	Zeppelin Brüssel	67.0	SW	3	∞	3			
2ª	Luftschiff Bitterfeld	65.6	S	3	•	3			
2ª	Sailly Lager	67.6	SSW	1	4	6			
2ª	Stuttgart Flugplatz	67.4	S	2	4	7			
2ª	Helgoland Flugplatz	66.3	SW	1	✳	2			
2ª	Yarmouth Wasserflugstation	70.7	NW	1	4	-3			
2ª	Nordholz Flugstation	62.6	S	6	2	-9			
2ª	St. Mathieu Frankreich								

Ohne Wolken: 2 · 2 · 4 · 0 · 2 · 2 · 1 ·

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	765.8	S	3	≡	3	—	
2ª	Helder	63.9	SSW	3	•	4	—	
2ª	Bodö	58.6	E	5	1	-1	—	See: 2
2ª	Christiansund	56.8	SE	2	4	4	—	See: 6
2ª	Skudenes	60.6	SE	9	✳	1	—	See: 7
2ª	Skagen	67.5	SSE	3	4	-1	—	
2ª	Kopenhagen	68.5	SE	1	4	-1	—	
2ª	Stockholm	70.9	ESE	2	3	-5	—	
2ª	Hernösand	69.5	SE	6	✳	-6	—	
2ª	Haparanda	72.0	S	4	✳	-10	—	
2ª	Karlstad	68.9	Still		✳	-3	—	
1	Ulanberg Wisby	70.3	ENE	2	3	-5	—	
1	Kanopie Wanstholm	68.4	SSE	3	✳	-4	—	
1	Heiligenhafen Bornh.	68.4	ENE	2	✳	-3	—	
1	St. Rasmusborg Frkr.	66.1	ENE	4	0	-12	—	
1	Riga	70.7	Still		2	-9	—	
1	Flugstat. Warnemünde	69.2	NW	1	4	-9	—	
0	Wien	68.1	NW	1	0	1	—	
2	Pest	67.8	WNW	2	0	2	—	
2	Lemberg	68.0	Still		✳	-3	—	
2	Hermannstadt	69.6	NW	3	1	-3	—	
	Belgrad:	69.0	N	1	✳	-2	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

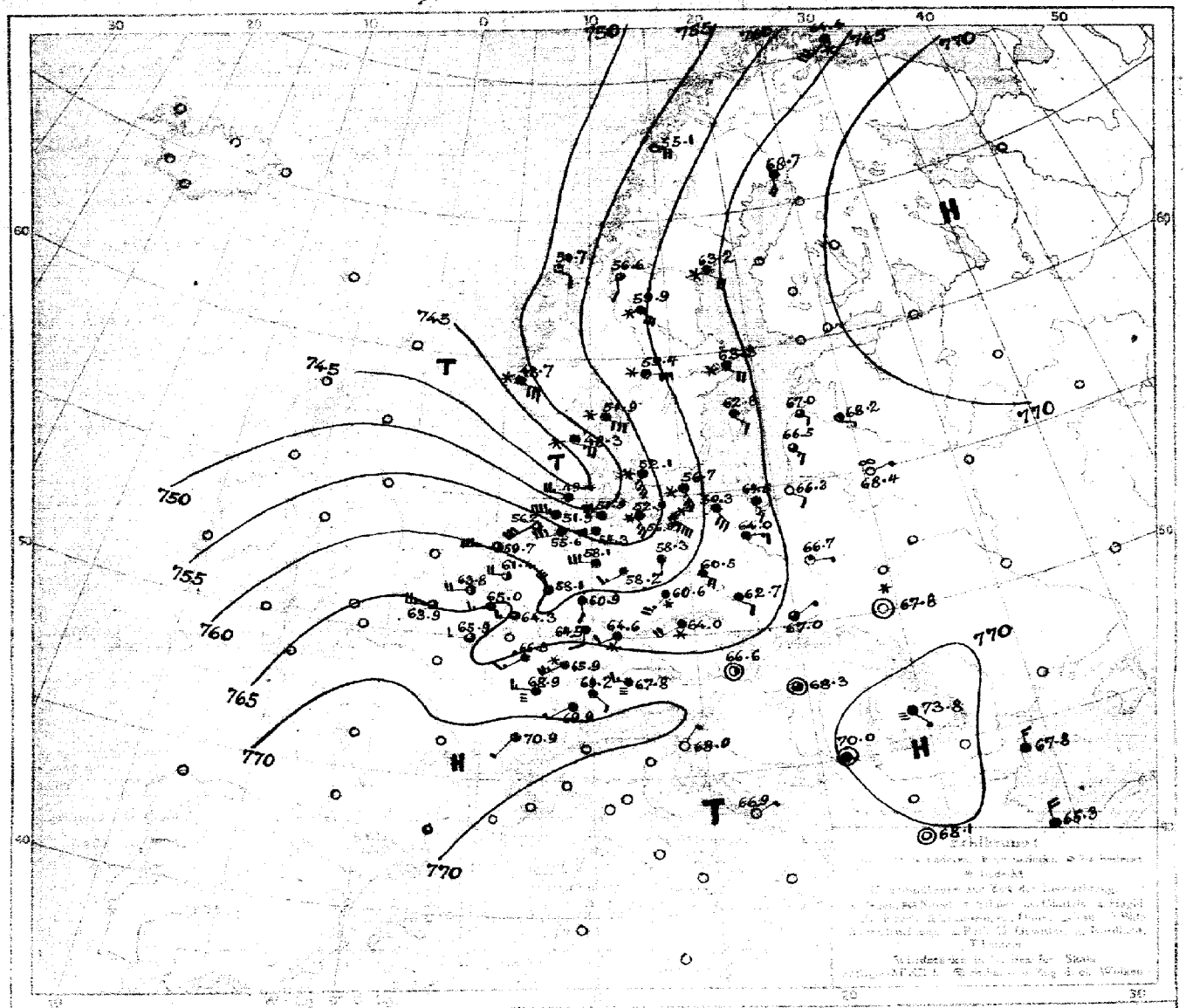
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

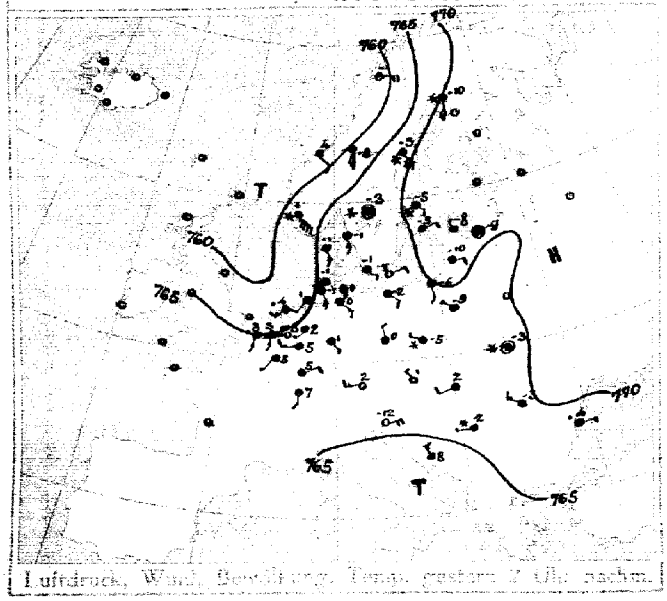
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 21. Februar.

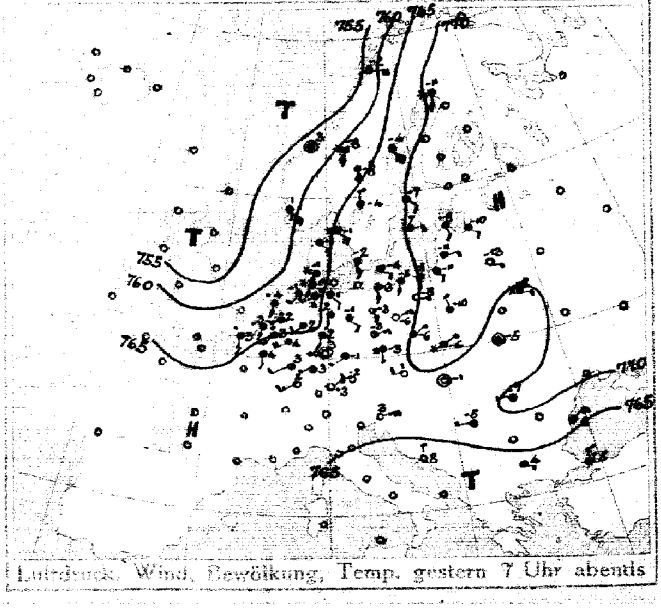
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK ... & Uhr morgens



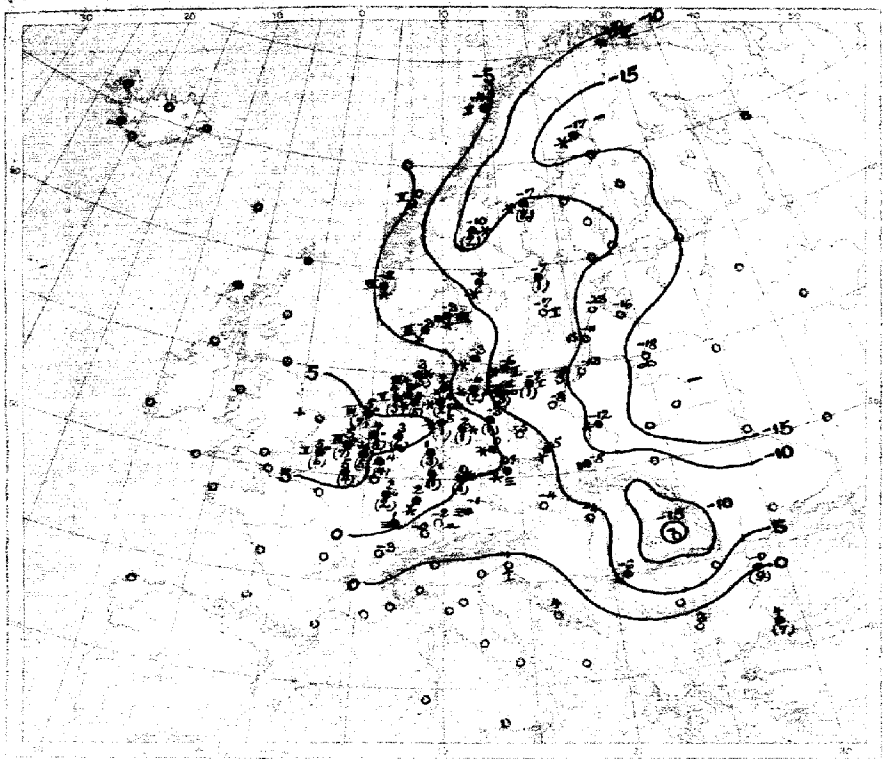
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr nachm.



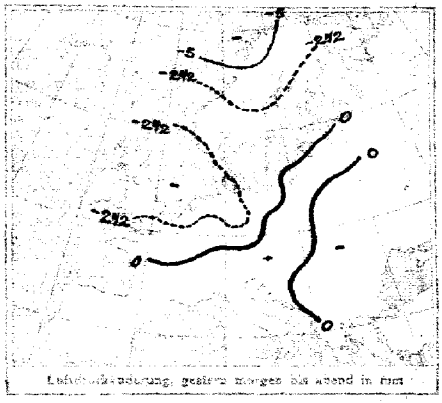
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

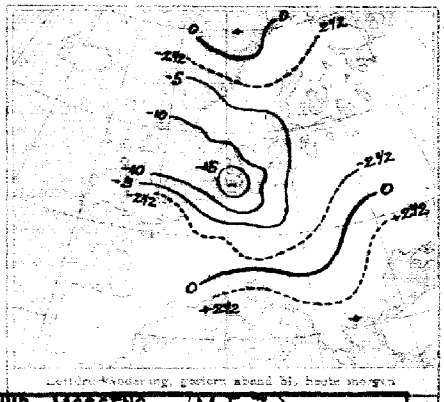
Jahrgang 43. Nr. 52



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



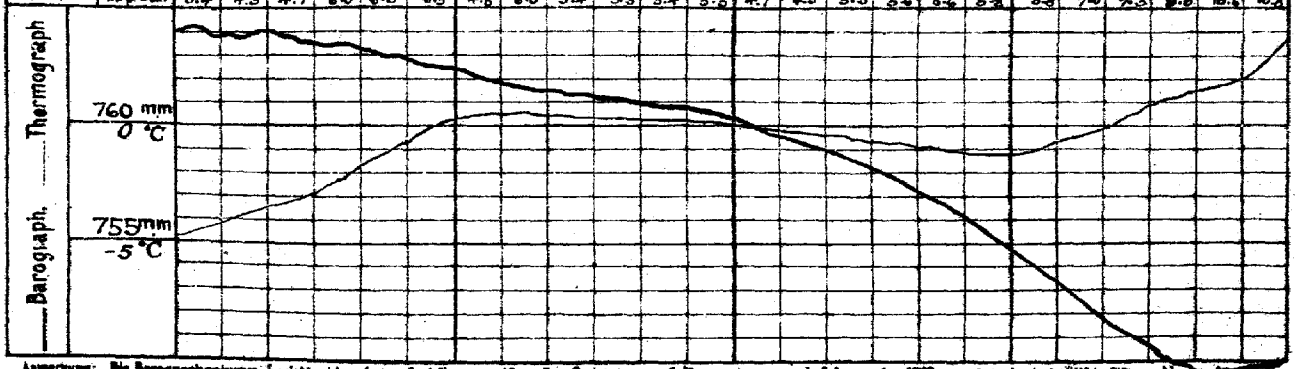
Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SSE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SW	WSW	W
m. p. Sek.	3.4	4.3	4.7	6.0	6.3	6.5	4.8	6.0	5.4	5.3	5.4	5.2	4.7	4.5	5.3	5.4	5.6	5.4	5.8	7.0	7.3	8.0	10.6	10.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 21. Februar.

Der Luftdruck über der Nordsee liegende Isobarentäler ist schnell sich. ostwärts vorgedrungen und reicht heute bis Ostfriesland, wo Barometer 745 mm noch westlich von Jütland. Hochdruckkeile lagern sich über Britischen Nordseeplatte und den Westalpen. In Deutschland ist im Westen unter dem Einfluß der Nordsee Tauwetter und Landregen mit Niederschlägen eingetreten, während im Osten das Frostwetter bei heiterem trockenem Himmel fortbesteht. An der Küste meist stellenweise starke, sonst meist schwache Winde aus westlichen und im Osten aus südlichen Richtungen; gestern und nachts vielen im Westen und stellenweise im Süden Niederschlägen.

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

NORDSEE: Bei meist frischen Winden aus westlichen Richtungen, veränderlich, ziemlich mildes Wetter mit strichweisen Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei heiterer bisher, südlichen bis westlichen Winden veränderlich, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Freitag 9[28] vorm. Küste von Rügenwalde bis Memel. Signalball. Gefahr steht auf. frischender Winde zunächst aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. I.A. Jensen.

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21. Februar 1918 Nr. 52.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B^a / Temp. letzte 24 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orlsnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6^30	766.6	S	2	4	4	2	Paris Leon.	8	765.9	W	2	3	5	2	+1	4		6	
6	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	765.9	SSW	3	•	3	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.0	WSW	3	3	4	2	+1.2	6	5	2	6
—	62.9	S	3	•	3	4	Aston Blankenberghe	8	63.9	W	5	3	5	2	+1.6	6	5	-1	5 See 2
7^30	64.4	SSW	3	•	2	5	de Bilt	8	64.4	W	4	2	4	2	+1.4	8	7	-3	NW
7	64.3	S	3	•	3	5	Vlissingen	8	65.8	WSW	4	2	5	2	+1.4	7	5	2	See: 3
7	62.1	S	3	•	4	5	Helder	8	67.7	W	3	3	5	2	+1.9	7	6	-2	See: 4
7	766.2	SE	4	8	-1	2	Dänem.: Skagen	8	767.9	ESE	6	4	-3	3	-3.0	0	-1	-3	See: 8
9	63.0	SE	3	4	-1	2	Hanstholm	8	68.3	ESE	5	4	-3	3	-1.4	1	-1	-4	See: 3
7	67.4	SSE	3	4	-2	2	Kopenhagen	8	52.4	SSE	8	4	-3	3	-5.4	1	-1	-3	
7	67.8	ESE	2	4	-4	5	Bornholm	8	56.7	SSE	7	4	-6	3	-4.2	4	-3	-7	See: 2
8	766.0	SW	4	4	-7	2	Norweg.: Vardö	8	764.4	SW	3	4	-10	3	-0.8	4	-5	-8	See: 4
7	64.4	E	4	2	-2	2	Bodö	8	66.4	E	4	1	-4	3	-1.0	0	-1	-6	See: 2
7	64.8	Still		4	3	2	Christianssund	8	50.7	ESE	2	1	0	3	+2.2	0	4	0	See: 5
7	67.9	SE	3	4	1	3	Skudenes	8	48.7	ESE	6	4	-2	3	-0.8	4	1	-2	See 4
7	770.9	S	4	4	-4	4	Schweden: Haparanda	8	768.7	S	4	4	-17	7	-0.2	4	-4	-17	See:
7	68.4	SE	6	4	-4	4	Hernösand	8	63.2	SE	4	4	-7	3	-1.0	2	-4	-8	See:
7	70.9	SE	2	4	-7	4	Stockholm	8	68.3	ESE	4	4	-7	2	-1.4	1	-5	-8	See:
7	70.1	ENE	2	2	-7	2	Wisby	8	62.8	SE	2	4	-7	3	-2.4	0	-6	-8	See: 1
7	67.4	N	2	4	-4	4	Karlstad	8	59.4	E	6	4	-6	3	-5.0	4	-3	-8	
9^30	761.4	S	6	4	-8	1	Rußland: Mezgö Sterlien	7^30	766.6	S	2	2	-10	3	-2.0	4	-2	-4	
7							Helsingfors	7^30											
9^30							Tammerfors	7^30											
9^30							Kuopio	7^30											
9^30							Uleaborg	7^30											
9^30							Nikolaistad	7^30											
9^30							Archangelsk	7^30											
7							St. Petersburg	7^30											
9^30	771.6	SE	2	4	-10	2	Riga	7^30	768.2	ESE	1	2	-16	3	-1	0			
9^30							Wischni Wolotschek	7^30											
9^30	770.7	SSE	2	4	-8	2	Moskau Windau	7^30	767.0	SE	2	3	-13	0	0	0		2	
9^30	71.4	ESE	1	0	-13	2	Wilna	7^30	68.4	ENE	1	00	-13	3	-1	4		1	
9^30	69.8	ESE	1	4	-8	3	Gorki Pinsk	7^30											
9^30	70.6	NNW	1	2	-10	4	Warschau	7^30	66.7	E	1	1	-12	2	-2	4		5	
9^30	69.9	NNW	3	4	-8	4	Kiew Kowal	7^30	68.5	ENE	1	4	-8	2	-0.9	4	-6	-12	3
9^30							Charkow	7^30											
9^30							Odessa	7^30											
7	769.8	W	2	0	1	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	766.6	Still		2	-4	3	-1.4	0	3	-5	0
9^30	68.4	S	1	8	-3	0	Prag	8	64.6	SW	4	4	0.4	5	-3.0	0	0	-7	NW
9^30	71.4	NE	1	4	-6	2	Krakau	8	67.0	NE	1	3	-8	5	+1.6	0	-4	-7	
7	66.4	Still		4	-5	5	Lemberg	8	67.6	Still		4	-7	3	-0.8	1	-3	-10	W
9^30	69.4	Still		0	-1	1	Pest	8	68.3	Still		3	-4	4	0.0	0	4	-6	NW
7	70.8	W	1	4	-5	1	Hermannstadt	8	73.8	SE	1	4	-15	4	+0.5	0	-4	-15	1
9^30	67.3	ENE	5	0	3	1	Triest	8	68.9	NNE	1	0	1	5	+0.3	0	7	-1	0
9^30	63.6	N	1	0	2	1	Lesina	8	66.4	NE	1	0	4	0	—	0	9	3	2
9^30	770.1	W	1	4	-5	6	Belgrad (Serbien)	8^30	770.0	Still		4	-6	2	+0.5	4	-1	-6	4
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^30	770.8	E	2	0	-7	1	Schweiz: Zürich	7^30	769.9	SW	1	4	-0	5	+0.8	0			
9^30	70.2	SSW	1	0	-7	—	Genf	7^30	70.9	SSW	1	1	-3		+0.3	0			
9^30							Lugano	7^30											
9	7						Italien: Gemm. Sarajevo	8	769.2	E	2	4	-6	0	0.0	0	-1	-6	See:
9							Slavonic Bihac	7											
9							Vanodig Sofia	8											See:
9	62.8	N	4	•	5	5	Istrovno Konstantinopel	8	65.3	N	4	4	4	2	+1.7	7			See: 6
9	64.4	ESE	1	1	4	1	Spas Drama	7	68.4	Still		0	3						8
9	66.8	N	3	•	5	5	Neapel Sarantapec	8	67.8	N	3	4	-0	0	0	4			See: 4
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	768.7	Still		2	-22	1	Spitzbergen (Franzhafen)	8	751.9	Still		4	-25.2	3	-1.5	4	-20	-24	
7	64.6	SSE	6	4	-8	—	Sörne	8	59.9	SE	6	4	-10	—	—	2	-9	-12	

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

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 — See: 1 — See:

Bodenabnahmen: 2 — 1

Schneehöhe:

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Riga 19.2.18		774.6	ENE	2	1	-12	3.0		0			0

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 53 — Freitag, 22. Februar 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Gang	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	763.1	W 5	1	3	8	Nordsee	Borkum	756.3	S 8	4	5	+4	7	-1.3	3	5	2	6	See: 6
7	62.5	W 6	3	3	2		Wilhelmshaven	56.6	WSW 5	•	5	+4	3	-2.7	5	5	1	6	
8*	59.7	W 8	1	3			Helgoland	53.3	SW 9	•	4	+3							See: 9, [illegible]
7	58.3	NW 6	3	3	8		Keitum auf Sylt	52.0	WSW 6	4	3	+3	3	-5.2	•	4	-0	8	
8*	61.2	W 7	•	2	2		Cuxhaven	56.1	SW 3	•	3	—	3	-3.2	3	4	2	—	See: 4
7	60.7	NW 5	3	2	2		Hamburg	57.9	SW 4	*	2	+2	3	-2.9	2	5	2	6	Bod. Min.: -4.5 nachts * u. *
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 4	*	1	—	—	—	3	5	1	—	
8*	758.7	W 6	4	2	2	Ostsee	Kiel	756.6	SW 5	*	1	+1	3	-3.6	*	3	0	8	
8*	55.1	NW 7	4	0	4		Wustrow in Meckl.	57.7	SE 4	*	-2	-2	3	-2.4	1	3	-4	6	
7	53.4	W 8	•	1	8		Swinemünde	60.4	SE 3	*	-3	-2	3	-0.4	1	3	-6	6	See: 2, ∞, seit 2 [illegible] *
7	50.7	SW 6	4	1	9		Rügenwaldermünde	60.2	NW 3	4	-2	0	2	+1.2	4	1	-7	9	See: 3, [illegible] *, höhe 4 cm
7	52.0	SSE 2	4	-5	5		Neufahrwasser	59.3	NW 5	4	-4	-2	1	+3.8	3	1	-9	5	* höhe 5 cm
7	56.2	E 4	*	-9	5		Königsberg	57.9	N 3	4	-7	-4	2	+4.3	6	-0	-14	5	* höhe [illegible] cm
7	56.9	SSE 5	*	-9	5		Memel	57.7	NNE 3	1	-8	-8	2	+2.6	3	-8	-12	9	See: 1, * höhe 2 cm
7	768.6	WSW 4	2	2	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.8	SW 6	•	4	+2	3	-1.0	0	7	2	2	
7	65.4	W 7	2	4	2		Kassel	65.6	SW 4	4	2	+2	8	-0.9	0	6	-0	2	
7	68.9	W 7	3	8	2		Hannover	61.2	SSW 7	•	4	+3	3	-2.2	•	6	2	4	
7	62.5	W 6	2	8	2		Magdeburg	62.4	SW 3	4	3	+3	3	-1.7	0	6	2	2	
7	63.4	W 6	3	8	4		Dresden	65.1	WSW 5	4	2	+2	0	0.0	1	5	-1	4	
7	60.1	W 6	4	3	5		Berlin	62.6	SW 2	4	3	+3	3	-0.1	2	5	2	4	Bod. Min.: 1.0
7	64.3	W 6	3	3	4		Grünberg in Schlesien	68.4	W 4	*	1	+3	2	+0.7	3	1	-5	4	
7	60.9	W 3	4	3	4		Breslau	63.3	W 4	4	2	+4	2	+1.0	1	4	-6	4	* höhe [illegible]
7	55.4	W 4	4	2	4		Bromberg	61.0	W 4	4	-2	+1	2	+4.0	2	2	-9	4	
7	770.2	WNW 3	0	3	4	Süddeutschland	Metz	772.1	S 3	1	•	0	0	0.0	1	7	-0	4	≡
7	71.4	WSW 3	4	2	2		Mülhausen im Elsaß	74.6	W 3	3	1	+1	2	+0.8	•	4	1	2	
7	69.7	W 2	3	3	4		Karlsruhe	71.3	SW 2	4	3	+3	3	-0.2	1	4	2	5	
7	68.3	W 2	1	5	2		Frankfurt am Main	69.0	SSW 2	4	2	+2	7	-0.8	•	8	1	2	
9*	71.9	W 2	4	8	6		Friedrichshafen	74.1	SW 2	2	1	+1	2	+0.6	2	8	-2	6	
9*	68.7	W 4	4	2	4		Bamberg	69.4	SW 3	4	1	+2	6	-0.8	1	3	-1	4	
7	69.4	SW 4	4	2	2		München	72.5	SW 5	2	1	+3	2	+0.3	•	3	-2	2	≡

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Gang	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660.2	W 9	3	-5	4	Brocken	1148	8*	658.5	W 10	*	-4	—	3	-2.2	2	-2	-9	4	
9	648.2	SW 4	*	-4	9	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	642.2	WNW 5	3	-6	—	5	+0	1			9	Fernsicht:
9	528.8	NW 5	≡	-12	5	Zugspitze	2964	7	528.9	NW 7	≡	-15	—	1	+0.5	7	-9	-15	5	0
9	564.1	WSW 4	*	-10		Säntis	2500	7	564.2	WSW 6	*	-12	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	518.6	NNW 4	*	-12	5	Sonnblick	3106	7	518.5	N 4	*	-17	—	5	+0.5	6	-10	-17		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.3	WNW 6	2	5	+2	8	See: 5
2*	Helgoland	55.5	W 8	3	4	+2		See: 3, Böen, Sicht [illegible]
2*	Keitum	58.3	WNW 6	3	4	+2	8	
2*	Hamburg	57.4	WNW 5	3	4	+1	2	
2*	Kiel	54.3	W 8	4	3	0	4	
2*	Swinemünde	53.4	W 5	4	2	+1	5	See: 3, bis 9h * [illegible]
2*	Neufahrwasser	57.1	SE 6	*	-9	-10	4	böig
2*	Memel	61.3	SSE 4	4	-9	-8	2	See: 0
2	Kassel	63.1	NW 3	3	6	+2	2	
2	Dresden	60.6	WNW 8	3	5	+2	4	
2	Breslau	58.9	W 2	4	2	+1	6	
2	Metz	68.4	W 4	4	5	0	4	
2	München	67.6	W 6	•	2	-1	4	
2*	~~Loop Head~~ Aachen.	66.8	W 4	3	5	—	V¹ - 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	67.6	WNW 4	2	6	—	- 2	
2*	~~Valentia~~ Blankenb.	67.0	W 4	1	6	—	- 4	See 2
2*	~~Scilly~~ Laon.	68.4	W 3	3	7	—	- 2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	69.9	WSW 3	•	3	—	- 4	
2*	~~Holyhead~~ Lüningen	61.6	NW 7	3	5	—	- 2	
2*	~~Yarmouth~~ Wiesbad.	62.7	SSE 2	1	-9	—	- 1	
3*	~~Nord~~ Sterlin.	59.4	S 6	2	-9	—	- 1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	64.3	NEW 1	0	-8	—	- 0	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	767.1	WSW 3	2	6	—	
2*	Helder	63.2	W 5	1	5	—	
2*	Bodö	54.2	ESE 5	1	-2	—	See: 2
2*	Christiansund	50.4	Still	4	2	—	See: 5
2*	Skudenes	52.8	SE 5	*	-1	—	See: 4
2*	Skagen	50.9	ENE 7	*	-4	—	
2*	Kopenhagen	46.6	W 5	4	2	—	
2*	Stockholm	60.2	SE 4	4	-5	—	
2*	Hernösand	61.9	SE 4	2	-7	—	
2*	Haparanda	67.1	SE 4	*	-12	—	
2*	Karlstad	56.7	E 2	*	-5	—	
1	~~Wisborg~~ Wisby.	58.3	SE 2	*	-6	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	50.5	ENE 5	*	-3	—	
1	~~Helsingfors~~ Borsch.	48.6	SW 0	*	0	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	68.6	WNW 2	0	15	—	
1	Riga	67.1	SE 2	2	-10	—	
1	~~Wisebi~~ Warschau	59.7	SSE 2	*	-7	—	
0	Wien	64.8	W 4	*	5	—	
2	Pest	66.2	WSW 3	4	5	—	
2	Lemberg	63.1	SW 1	*	-1	—	
2	Hermannstadt	60.6	E 2	2	-1	—	
	Belgrad:	60.4	SSE 1	0	4	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (406 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

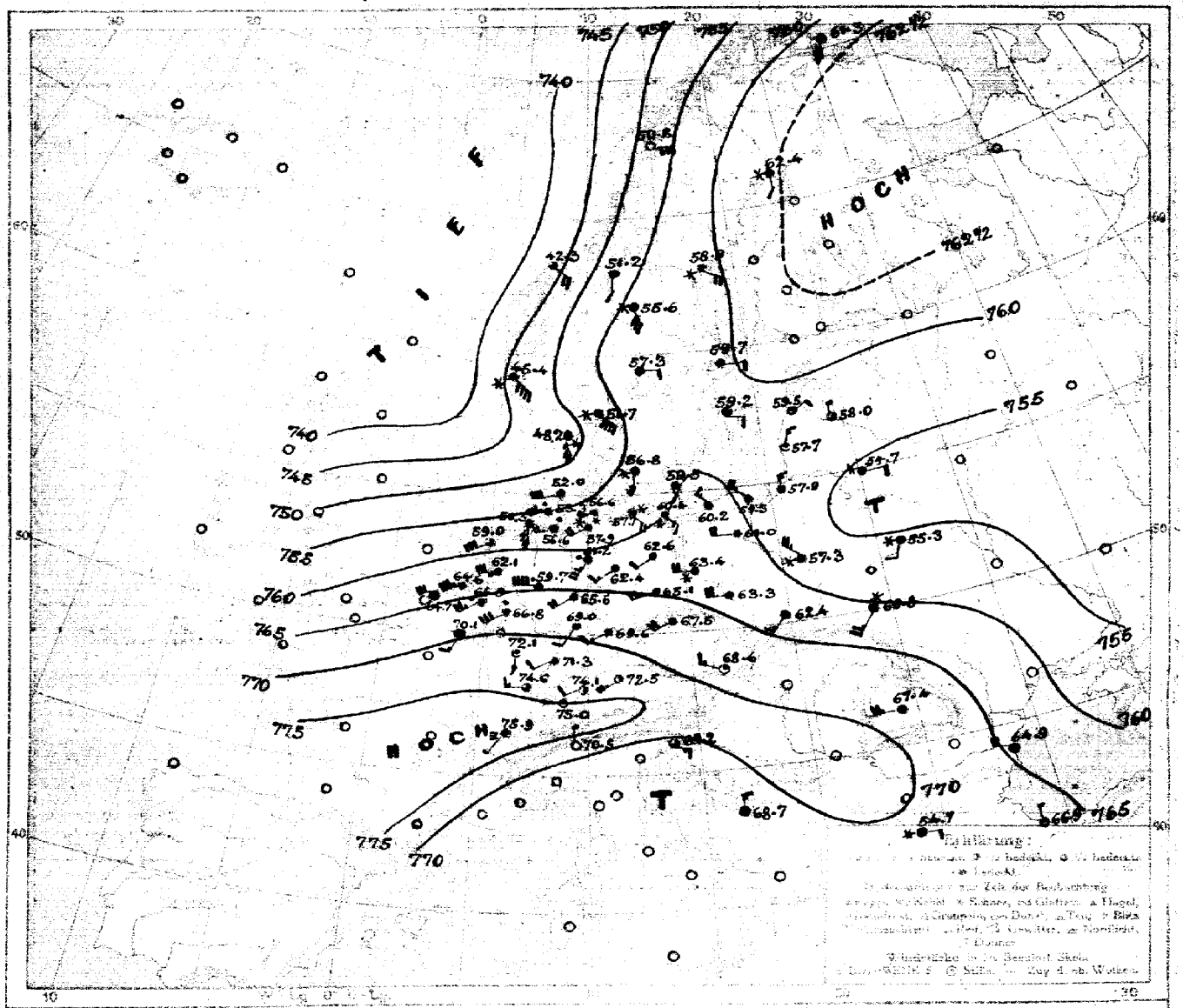
Seehöhe:

Seehöhe:

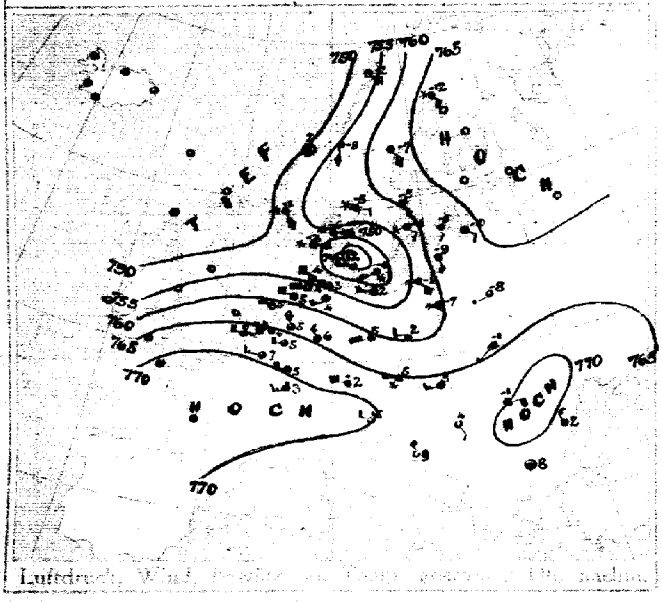
Anlage:

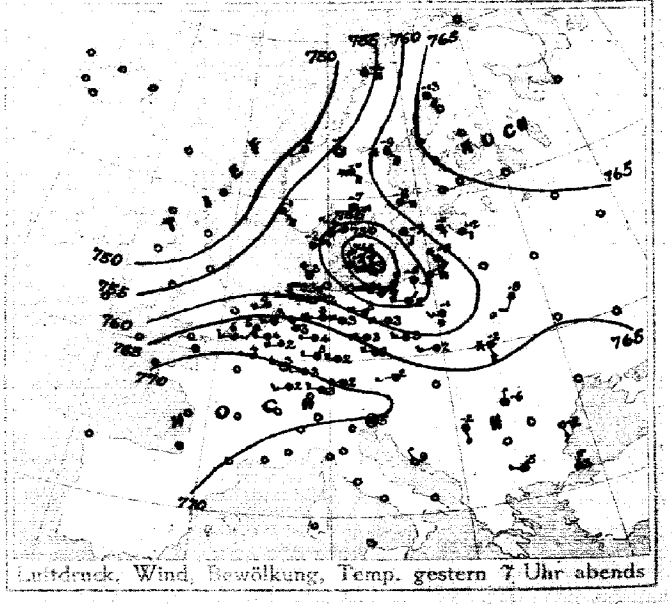
WETTERBERICHT vom **Freitag, 22. Februar.**

KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr morgens

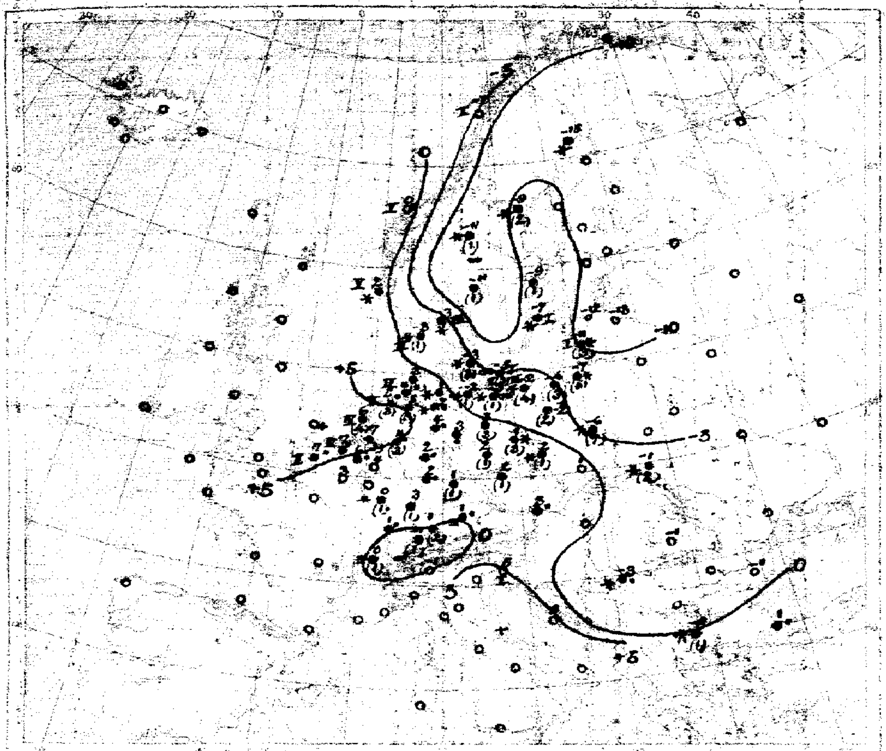




Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

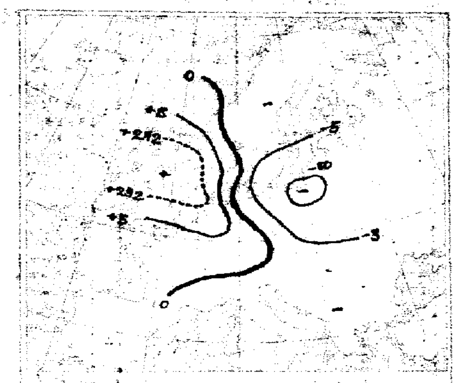
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 53

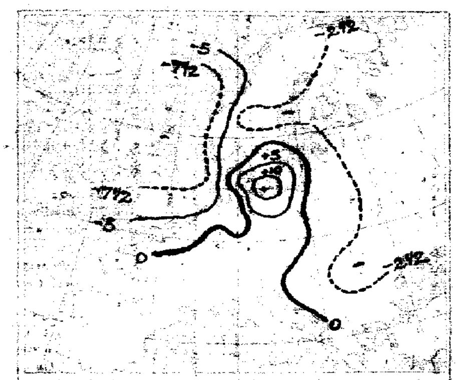


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links(?) Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, * ohne Klammer bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlecht.



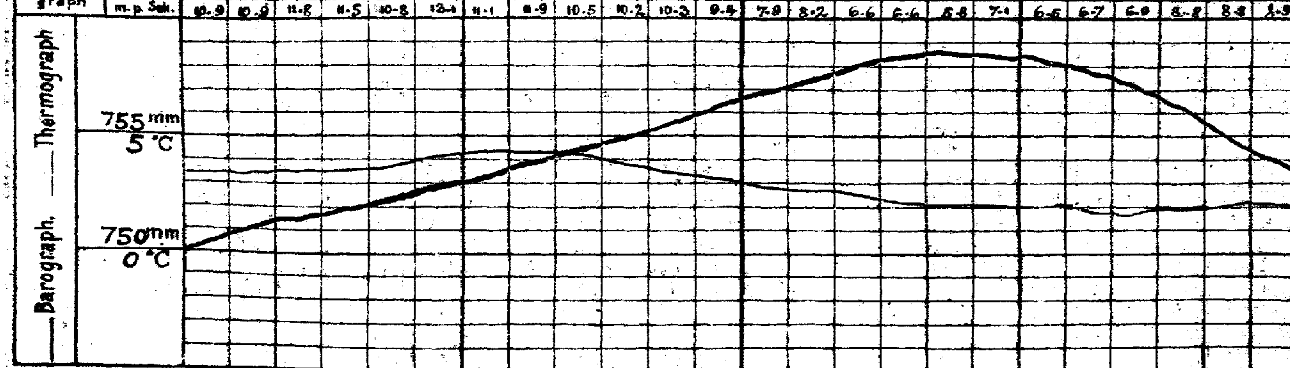
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	[illegible]	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.	10.9	10.9	11.8	11.5	10.8	13.1	11.1	11.9	10.5	10.2	10.3	9.4	7.9	8.2	6.6	6.6	5.8	7.1	6.5	6.7	6.9	8.8	8.8	8.9



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 22. Februar.

Während das gestern über der Nordsee gelegene Tief schnell ostwärts abgezogen ist, folgte ihm ein flacher Hochdruckkeil, der heute bis zur mittleren Ostsee reicht. Hochdruckkerne liegen mit 773 mm über den Westalpen und mit 763 mm über Finnland. Vom Ozean her ist ein neuer Tiefausläufer mit großer Geschwindigkeit ostwärts im Vordringen. In Deutschland herrscht außer im Nordosten mildes, meist trübes Wetter, an der Küste fällt Regen oder Schnee. An der Nordseeküste wehen teilweise stürmische, sonst schwache bis frische, vorwiegend südwestliche Winde; gestern fielen verbreitete Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ziemlich mildes Wetter; zeitweise Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee
- Osten: Bei meist schwachen bis starken Winden aus südlichen Richtungen ziemlich trübes mildes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Heute 9h vorm. Küste von [illegible] bis [illegible]. Signal Südweststurm, Gefahr stürmischer Winde aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens(?) ABT. III J. Q. Jensen

Eisendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. Februar 1918 Nr. 53

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN	
B.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vz			B.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änderg. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Ortsnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6	770·5	W 1	1	4	2		Paris Laon	8	770·4	SSW 3	4	3	6 -1		0		2	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
8							Horta (Azoren)	9									See:	
7	767·5	W 2	2	4	1		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766·9	SW 5	•	6	3 -0.7		•	6	2	2
—	67·8	WSW 3	2	6	1		Ostende Blankenberghe	8	69·7	SW 6	4	5	3 -1.5		•	7	3	E SE 2
7	66·8	WSW 3	3	3	1		de Bilt	8	67·1	WSW 6	•	4	3 -1.5		3	7	3	
7	67·8	SSW 3	2	5	1		Vlissingen	8	69·0	SW 7	4	7	7 -0.4		•	7	5	See: 4
7	64·7	WSW 4	3	5	0		Helder	8	67·8	SW 6	3	6	4 -0.6		4	6	4	See: 4
7	766·0	NE 4	4	-4	8		Dänem.: Skagen	8	761·7	SE 8	N	-3	3 -4.0		*	-2	-4	See: 8
9	66·4	NE 3	4	-2	4		Hanstholm	8	46·2	SSE 5	*	-3	3 -3.3		1	-1	-6	See: 3
7	61·1	NNW 4	4	-2	4		Kopenhagen	8	66·8	S 4	*	-3	3 -2.9		3	2	-7	
9	96·9	WNW 10	⊜	0	8		Bornholm	8	67·5	SSE 2	4	-5	0 -0.6		3	1	-6	See: 1
8	762·9	SW 4	4	-9	2		Norwg.: Vardö	8	761·6	S 6	4	-10	8 -0.6		0	-9	-12	See: 3
7	58·6	E 4	1	-4	1		Bodö	8	60·8	E 6	0	-2	0 0.0		0	-1	-8	See: 2
7	58·7	SW 2	3	2	2		Christiansund	8	42·3	SE 4	6	0	3 -4.5		0	3	-2	See: 6
7	66·2	SE 6	4	-1	6		Skudenes	8	45·4	SE 8	*	2	0 0.0		*	-1	-2	See: 5
9	760·0	SE 4	4	-13	5		Schweden: Haparanda	8	762·4	S 2	*	-15	3 -0.6		*	-12	-17	See:
7	62·8	SE 4	4	-9	4		Hernösand	8	58·9	SE 4	4	-9	8 -1.0		2	-6	-10	See:
7	60·2	E 4	4	-8	4		Stockholm	8	59·7	E 2	4	-9	6 -0.7		1	-5	-10	See:
9	60·7	SE 2	3	-9	4		Wisby	8	59·2	ESE 2	4	-7	8 +0.2		*	-6	-8	See: 1
7	58·7	E 4	4	-7	4		Karlstad	8	57·3	E 2	4	-8	6 -2.0		1	-5	-12	
9	756·1	Still 0		-11	2		Rußland: Haugö Stavanger	7	761·2	S 2	1	-13	3 -2.5		0	-8	-15	
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9	761·2	ESE 2	2	-12	2		Riga	7	758·0	N 1	3	-13	2 +1		0			
9							Wischni Wolotschek	7										
9	760·3	ESE 3	2	-8	3		Moskau Windau	7	759·6	NE 2	1	-12	0 0					
9							Wilna	7										
9	62·2	SSW 2	4	-3	2		Gorki Pleskau	7	55·8	SSW 2	*	-1	2 -1		2			
9	57·3	W SW 3	4	-1	4		Warschau	7	57·8	NW 5	*	-6	2 +1		7			
9							Kiew Kowel	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	766·3	WSW 1	4	2	5		Österreich-Ungarn: Wien	8	768·6	WNW 3	1	3	8 +1.4		•	6	2	W
9	65·6	W 4	4	3	6		Prag	8	67·6	SW 4	4	2	0 +0.5		1	4	-1	
9	61·8	WSW 3	4	2	5		Krakau	8	62·4	W 5	4	1	0 +0.5		0	3	0	
7	62·3	SSE 4	4	-2	5		Lemberg	8	60·8	SSW 6	*	-1	4 -0.3		2	-1	-2	
9							Pest	8										
7	70·0	N 1	4	-6	1		Hermannstadt	8	67·4	W 5	4	-1	0 0.0		0	-1	-8	
9	68·3	Still 0	4	5	1		Triest	8	64·2	ESE 3	3	5	2 +0.5		0	9	1	See: 1
9	68·2	NW 1	0	9	0		Lesina	8	68·7	N 3	4	9	0 —		0	10	8	See: F
9	768·4	SSE 1	4	-2	2		Balgrad (Serbien)	8	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	778·3	W 2	4	2	5		Schweiz: Zürich	7	776·0	W 1	1	-1	2 +0.6		1			
9	73·7	SE 2	4	4	—		Genf	7	76·9	SSW 1	3	0	+0.3		1			
9	67·6	N 1	3	2	—		Lugano	7	70·5	N 1	0	-1	+1.0		0			
9	7						Italien: Genua Savona	8	766·0	SE 1	*	-3	2 +0.6		•	1	-5	See:
9							Florenz Pisa	7										
9							Venedig Sulina	8									See:	
9	67·2	NNE 3	2	3	5		Livorno Civitavecchia	8	66·9	N 1	1	1	2 +0.1		•		See: 1	
9	68·6	W 1	3	5	1		Rom Pranza	7	59·7	E 2	*	-5	1 0		1		3	
9	67·2	S 3	0	-2	2		Neapel Constanza	8	64·2	WNW 4	4	-1	8 +0		0		See: 2	
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
9							Palermo	8									See:	
8	768·1	Still	4	-5	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	797·0	Still	*	-7	3 -0.1		4	-5	-16	
7	57·8	SE 4	8	-4	4		Sarna	8	55·6	SSE 6	4	-4	—		1	-8	-14	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

768·4	Still	4	-3	2	Sa Lua 21·2·18	7 70·4	WNW 2	4	-4	2 +0·3	0	2	-4		

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 54 — Sonnabend, 23. Februar 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	759.6	WNW	7	4	6	8	Nordsee	Borkum	766.2	W	4	0	6	+5	2	+2.5	4	7	5	6	See: 5	
7	58.7	WNW	6	3	6	8	Nordsee	Wilhelmshaven	66.8	W	5	4	7	+6	2	+2.5	5	7	5	8		
8*	55.8	W	8	3	5		Nordsee	Helgoland	63.4	W	4	1	5	+4						—	See: 7, [illegible]	
7	59.7	W	5	3	5	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	62.2	NW	5	1	5	+5	2	+2.3	2	6	4	8		
8*	59.0	W	8	4	5	8	Nordsee	Cuxhaven	64.3	WNW	7	4	5	—	2	+2.2	4	6	4	—	See: 4	NW
7	58.7	WNW	5	•	7	9	Nordsee	Hamburg	63.2	WNW	5	3	6	+6	2	+2.5	13	9	1	9	Bod. Min.: 3.8, [illegible]	[illegible]
7	—	—	—	—	—		Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	4	3	6	—	—	—	11	8	1	—		
8*	755.4	W	6	•	5	8	Ostsee	Kiel	761.8	W	7	0	5	+5	2	+2.0	9	5	1	8		
8*	55.4	W	4	4	3	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.	58.9	W	5	0	3	+3	2	+2.3	8	4	-2	4		S
7	54.2	W	4	4	4	4	Ostsee	Swinemünde	56.6	NW	5	1	4	+5	2	+1.0	6	5	-3	4	See: 3	
7	61.9	W	4	•	2	5	Ostsee	Rügenwaldermünde	52.6	NW	5	4	3	+5	2	+1.4	6	3	-2	9	See: 4, [illegible] nachts •, * Höhe 2 cm	
7	58.9	SE	2	*	-3	6	Ostsee	Neufahrwasser	50.8	Still		*	1	+3	3	-0.7	8	1	-4	6	* Höhe 12 cm	
7	56.1	E	3	4	-6	2	Ostsee	Königsberg	51.2	E	2	4	-5	-2	6	-0.3	*	-4	-7	2	* Höhe * cm.	E
7	56.8	E	2	3	-8	1	Ostsee	Memel	51.6	SE	3	4	-8	-5	3	-1.0	0	-5	-12	2	See: 0, * Höhe 2 cm	E
7	767.1	WSW	6	4	8	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	772.5	W	3	4	9	+7	2	+1.1	3	9	4	8		
7	62.7	SW	2	•	7	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	66.9	NW	5	4	9	+9	2	+0.6	9	10	1	9		
7	60.2	W	5	•	8	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	65.2	W	5	4	9	+8	2	+1.8	14	10	8	9		
7	59.4	W	5	•	7	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	63.5	NW	6	3	8	+8	2	+2.3	7	9	3	8		
7	60.4	WSW	6	4	5	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	61.6	WSW	9	•	6	+6	2	+1.1	4	7	1	6		NW
7	57.5	W	3	4	4	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	60.3	W	6	3	7	+7	2	+1.2	6	7	4	9	Bod. Min.: 4.8	
7	57.4	WSW	4	•	4	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	57.8	W	6	4	6	+8	1	+1.0	13	7	1	9		
7	58.7	W	5	4	4	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	56.4	WNW	5	4	7	+9	2	+1.0	8	7	2	9		
7	54.2	SW	2	4	1	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	53.2	W	4	4	4	+7	4	+0.5	6	4	-2	9		
7	771.0	W	7	•	6	5	Süddeutschland	Metz	774.5	W	4	4	8	+8	5	+1.3	5	8	0	5	nachts •	
7	74.1	WSW	4	•	4	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	75.5	SSE	4	4	6	+6	0	+0.1	•	7	1	2		E
7	70.7	SW	5	•	8	6	Süddeutschland	Karlsruhe	72.5	SW	3	4	8	+7	2	+0.1	3	8	3	6		W
7	67.1	SSW	3	4	6	4	Süddeutschland	Frankfurt am Main	70.7	W	2	4	10	+10	3	-2.2	1	10	1	6		W
9*	73.5	W	4	•	4	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	74.7	W	3	4	6	+6	8	+0.6	2	6	1	6		
9*	66.1	W	3	•	6	5	Süddeutschland	Bamberg	68.2	W	4	•	8	+9	2	+0.8	2	8	1	9		
7	69.7	SW	7	4	3	5	Süddeutschland	München	70.1	SW	6	4	5	+7	0	+0.2	2	5	1	6		

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	659.1	W	9	1	2	9	Brocken	1148	8*	663.3	W	8	•	2	—	2	+2.6	28	3	-4	9	
9	642.6	WSW	7	*	-3	5	Feldberg	1493	5*	645.6	WSW	9	•	-0	—	1	+1	1			5	Fernsicht:
9	527.8	W	8	≡	-9	5	Zugspitze	2964	7	528.9	NW	9	≡	-8	—	1	0.0	1	-8	-15	5	9 W
9	565.7	WSW	6	*	-8		Säntis	2500	7	568.3	WSW	8	*	-6	—			—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	519.2	W	5	*	-8	9	Sonnblick	3106	7	519.6	NNW	7	*	-10	—	4	10.2	18	-10	-17		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.4	W	7	3	7	+4	8	See: 6, [illegible]
2	Helgoland	54.2	W	7	2	5	+3		See: 8, [illegible]
2*	Keitum	53.9	WNW	6	1	6	+4	2	
2*	Hamburg	57.3	SW	6	•	7	+4	9	
2*	Kiel	54.7	WNW	6	4	5	+2	9	
2*	Swinemünde	53.5	SW	4	*	1	0	5	See: 0, nachm. *, * Höhe [illegible]
2*	Neufahrwasser	57.6	SSE	3	4	-2	-3	4	
2*	Memel	58.3	NE	2	1	-6	-5	1	See: 0
2	Kassel	62.4	SW	8	•	4	0	9	
2	Dresden	60.2	WSW	8	•	2	-1	9	
2	Breslau	60.5	SW	4	*	4	+3	4	
2	Metz	68.6	W	4	•	4	-2	5	
2	München	70.7	SW	7	4	5	+2	2	
2*	Aachen	66.3	SW	6	•	7	—		
2*	Brüssel	67.2	WSW	6	•	9	—	7	
2*	[illegible]	66.1	SW	5	4	8	—	2	See: 4
2*	Laon	67.9	WSW	3	•	7	—	4	
2*	Mülhausen	73.8	WSW	4	4	6	—	2	
2*	[illegible]	67.6	NW	6	•	8	—	7	
5*	[illegible]								
3*	[illegible]	69.7	NW	2	0	8	—	6	
3*	[illegible]	66.6	NNW	4	1	4	—	1	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.8	SW	6	3	7	—	
2*	Helder	60.8	WSW	5	3	8	—	
2*	Bodö	46.6	E	7	0	-2	—	See: 2
2*	Christiansund	39.9	SSW	4	4	4	—	See: 5
2*	Skudenes	47.1	SE	4	4	3	—	See: 5
2*	Skagen	48.9	SE	7	4	-2	—	
2*	Kopenhagen	50.0	SW	1	•	1	—	
2*	Stockholm	56.5	SE	2	*	-6	—	
2*	Hernösand	56.5	SE	4	*	-8	—	
2*	Haparanda	59.2	S	2	4	-14	—	
2*	Karlstad	54.1	SE	4	*	-6	—	
1	Wisby	56.9	SE	2	4	-5	—	
1	Warsch.	60.0	NW	3	3	-3	—	
1	Hanstholm	49.4	W	3	3	3	—	
1	Hammerhus.	51.0	SSE	7	*	-2	—	
1	Riga						—	
1	Windau	58.7	N	2	2	-7	—	
0	Wien	67.3	W	4	4	6	—	
2	Pest	66.6	WNW	2	3	8	—	
2	Lemberg	61.4	WNW	6	4	-1	—	
2	Hermannstadt	67.1	NW	6	0	2	—	
	Belgrad	67.2	SW	1	0	7	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

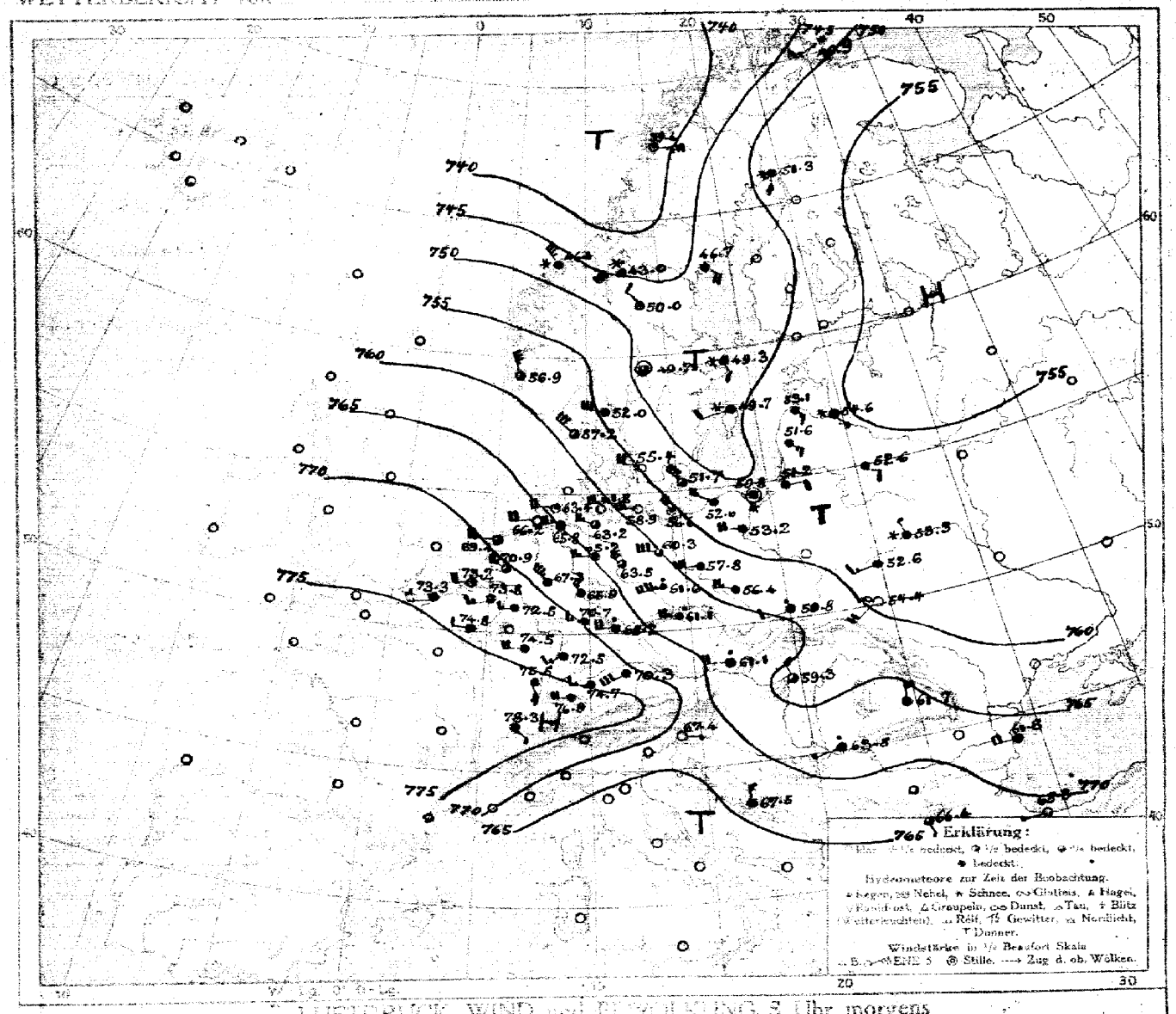
Seehöhe:

Seehöhe:

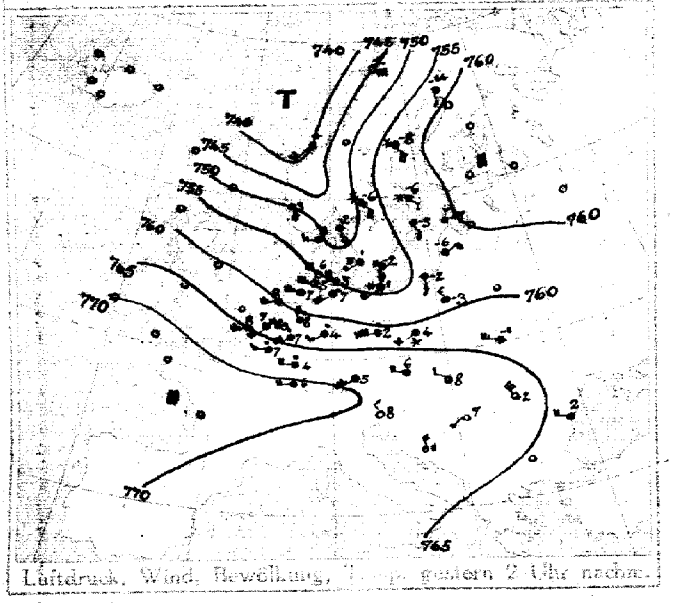
Anlage:

WETTERBERICHT vom Sonnabend, 25. Februar.

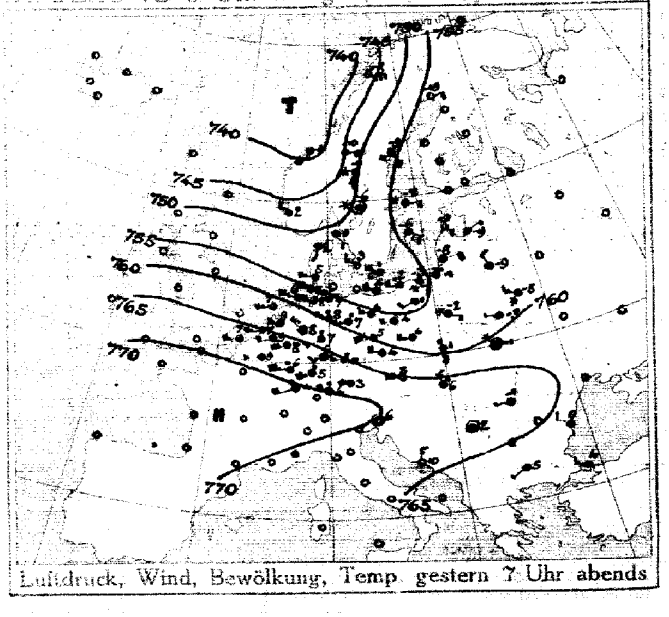
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



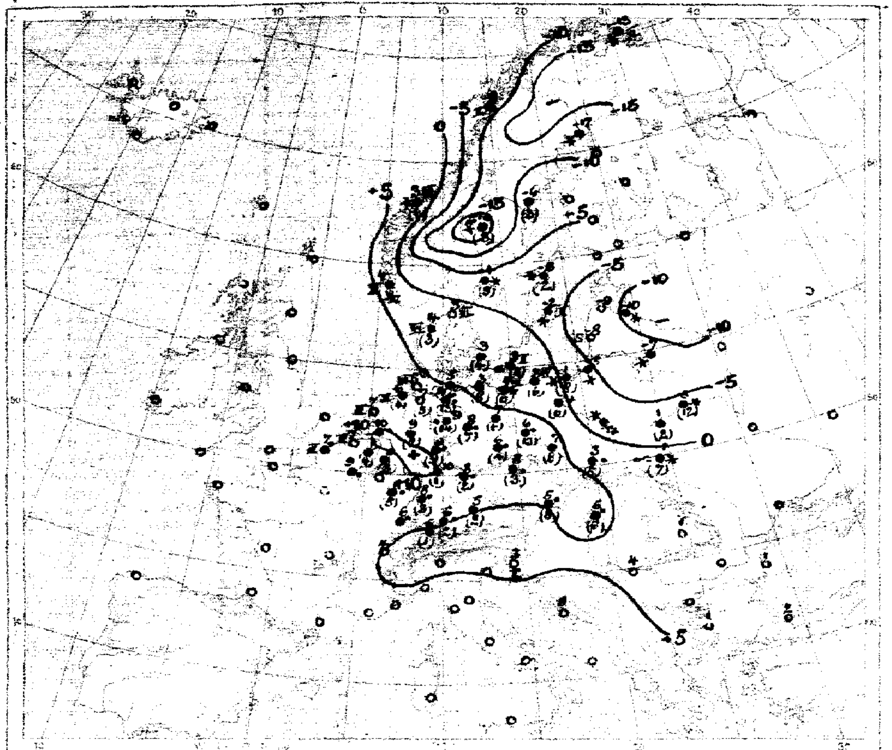
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

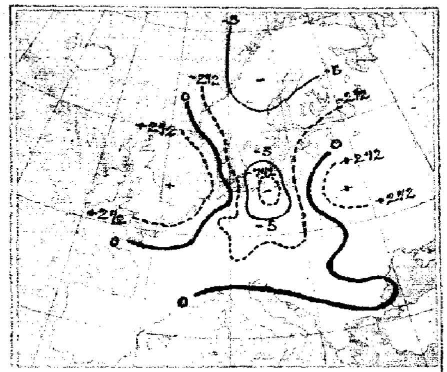
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 54

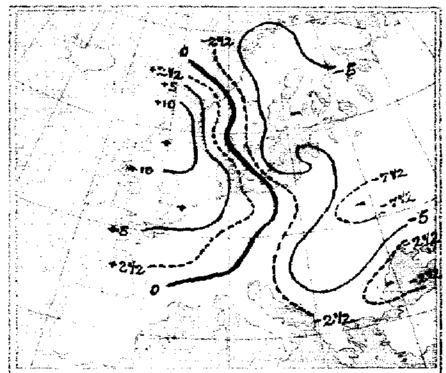


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



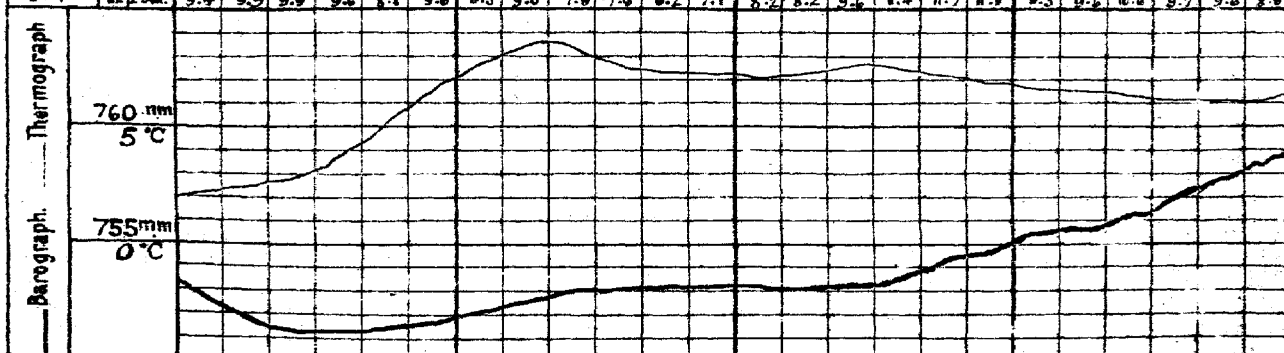
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitndt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	sw	wsw	wsw	w	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	w
	m. p. Sek.	9.4	9.9	9.9	9.6	8.8	9.6	9.3	9.0	7.8	7.6	6.2	7.1	8.2	8.2	9.6	8.4	11.7	11.9	9.3	9.6	10.6	9.7	9.6	8.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 23. Februar.

Der gestern über der Nordsee liegende Tiefausläufer ist schnell ostwärts weitergezogen, gefolgt von hohem Luftdruck. Höchster Barometerstand liegt mit 775 mm über Frankreich, während ein Teiltief von 750 mm über Polen, ein anderes von 748 mm über Südschweden lagert. In Deutschland herrscht an der Küste meist heiteres, sonst trübes, vorwiegend trockenes Wetter. Außer im Nordosten, wo noch Frostwetter fortbesteht, ist es mild bei lebhaften Winden aus westlichen Richtungen; gestern fielen überall Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich mildes Wetter; Niederschläge wenig wahrscheinlich.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich heiteres, durchschnittlich wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 3h nachm. Küsten von [illegible] bis Memel: Hängenlassen des Warnsignals [illegible] angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. Februar 1918 Nr. 54

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B*-Luftdruck Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Nachr. Meldungen
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Grianez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6	770·3	WSW	4	4	9	5		Paris Laon	8	774·8	W	2	4	9	2	+1	•		6	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	768·3	WSW	4	4	7	7		Brüssel	8	778·8	WSW	3	3	8	2	+1·2	4	9	4	5
—	62·3	W SW	5	4	7	7		Arlon Bad Kreuznach	8	78·3	WSW	4	4	7	2	+1·7	•	8	7	2 SW
7	69·9	W	5	5	9	4		de Bilt	8	80·9	WNW	5	3	10	2	+1·7	•	8	6	
7	66·8	WSW	5	3	7	2		Vlissingen	8	73·2	WSW	4	2	4	2	+1·4	0	7	6	See: 3
7	62·6	WSW	6	3	7	2		Ijfelder	8	69·4	W	4	3	7	2	+2·0	0	8	6	See: 3
7	750·2	SE	2	4	0	6		Skagen	8	752·0	WNW	6	4	3	2	+2·6	0	4	-0	See: 6
7	50·6	S	2	4	2	2		Hanstholm	8	52·2	NW	6	3	4	2	+2·4	3	4	-3	See: 6
7	52·4	WNW	3	1	3	4		Kopenhagen	8	55·9	WNW	4	0	3	2	+2·3	4	3	-1	
7	51·8	WNW	6	8	1	4		Bornholm	8	51·2	NW	9	3	3	0	+1·2	6	3	-6	See: 2
6	756·3	SW	6	1	-0	1		Vardö	8	749·9	SW	3	4	-18	7	-1·0	4	-10	-12	See: 2
7	44·8	E	6	0	-8	2		Bodö	8	39·4	E	7	1	-8	3	-0·7	0	-7	-9	See: 2
7	37·5	SSW	4	3	4	2		Christiansund	8	46·1	NW	7	4	3	2	+2·8	6	4	-1	See: 7
7	46·0	WNW	4	4	2	5		Skudenes	8	56·9	NNW	7	3	4	2	+2·0	10	5	-3	See: 4
7	756·6	E	2	0	-19	4		Haparanda	8	751·3	S	4	4	-19	3	-1·1	4	-14	-22	See:
7	53·4	SE	4	4	-9	9		Hernösand	8	46·7	SE	4	4	-6	7	-0·4	3	-6	-10	See:
7	46·8	E	2	4	-7	4		Stockholm	8	49·8	SSE	2	4	-3	4	+0·3	2	-3	-10	See:
7	56·8	SE	2	4	-6	2		Visby	8	49·7	WSW	2	4	-2	3	-0·7	4	-2	-7	See: 1
7	52·5	Still		4	-6	6		Karlstad	8	49·7	Still		3	-4	2	+0·5	5	-4	-12	
6	744·7	E	4	4	-10	2		Hangö Storlven	7	743·0	SW	6	4	-2	4	+2·0	4	-2	-14	
7								Helsingfors	7											
5								Tammerfors	7											
6								Kuopio	7											
5								Uleaborg	7											
6								Nikolaistad	7											
6								Archangelsk	7											
7								St. Petersburg	7											
6	57·9	ENE	1	2	-9	10		Riga	7	764·6	SE	1	4	-10	3	-0	0			
6								Wischni Wolotschek	7											
6								Moskau	7											
6	57·6	NNW	2	4	-9	8		Wilna	7	62·6	ESE	2	4	-7	3	-1	4			
6	57·7	ESE	2	0	-9	1		Gomel Wirballen	7	63·1	SE	3	2	-9	6	-1	0			
6	56·4	ESE	1	4	-2	5		Warschau	7	61·8	N	1	00	1	2	-1	3			
6	55·5	WNW	3	4	-5	9		Kiew Pinsk	7	63·3	NNW	1	4	-5	3	-2	12			
6	60·3	WNW	1	2	-5	2		Cherkow Kowel	7	62·6	WSW	3	4	1	3	-1·1	2	1	-2	
6								Odessa	7											
7	769·7	W	6	2	5	6		Wien	8	761·1	W	4	•	5	1	+0·1	8	7	3	NW
6	64·0	W	4	4	4	7		Prag	8	62·5	W	5	•	8	0	+0·6	3	8	1	6
6	59·6	SSE	6	•	1	8		Krakau	8	59·8	WSW	2	•	4	6	+2·0	5	3	1	SW
7	60·6	Still		4	-1	4		Lemberg	8	64·4	SW	4	00	1	3	-1·0	7	1	0	
6	65·3	NW	3	•	6	2		Pest	8	59·3	NW	3	3	6	3	-2·0	6	9	4	W
7	67·8	W	1	4	-1	1		Hermannstadt	8	61·7	N	4	4	1	7	-1·2	0	2	-2	
6	69·1	Still		0	6	2		Triest	8	67·4	E	1	0	3	6	-1·2	0	9	3	
6	69·3	N	3	0	10	1		Lesina	8	67·5	N	3	4	9	0	—	0	12	9	
6	768·8	Still		3	2	2		Belgrad (Serbien)	8	768·6	WSW	1	•	4	3	-1·1	0	8	2	
								Bukarest (Rumänien)	8											
6	775·6	W	6	•	3	5		Zürich	7	776·9	W	4	4	6	1	+0·6	1			
6	77·6	SSE	2	4	6	—		Genf	7	78·3	SE	1	4	4	—	+0·2	0			
6								Lugano	7											
9	7							Sarajevo	8	765·8	Still		4	-2	8	-0·8	0	4	-3	See:
9								Plevna Bukac	7											
9								Venedig Sofia	8										See:	
9	66·6	WNW	3	4	4	1		Livorno Konstantin	8	65·3	W	1	0	2	3	-0·5	0		See: 1	
9	69·9	WNW	2	0	0	6		Rom Konstanza	7	61·8	W	4	4	1	3	-1	0		2	
9	68·7	SW	1	1	6	1		Neapel Drama	8	66·4	SSE	1	3	1					See: 1	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	776·5	Still		4	-4	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	745·2	Still		00	-7	8	0·0	4	-3	-8	
7	77·5	S	6	4	-8	—		Särna		50·0	NW	2	1	-16	—		3	-4	-16	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 55 — Sonntag, 24. Februar 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf		ch. Wetter
7ᵃ	772·3	W	3	4	6	2	Borkum		771·4	SW	4	4	6	+5	0	0.0	0	7	5	2	See: 4	
7	771·9	WNW	2	•	8	4	Wilhelmshaven		771·1	WSW	3	4	7	+6	6	-0.1	•	9	6	0		
8ᵃ	770·3	WSW	3	5	4		Helgoland		769·6	W	4	4	4	+3							See: 5, Nor. 5 Sww.	
7	69·0	W	5	4	6	5	Keitum auf Sylt		67·9	W	4	8	4	+4	3	-0.6	1	6	3	8		
8ᵃ	70·9	NW	3	4	6	0	Cuxhaven		70·2	W	5	4	6		0	0.0	0	6	6		See: 2	
7	71·4	NW	3	4	6	1	Hamburg		70·9	WSW	4	4	6	+6	1	-0.2	•	7	6	1	Bod. Min.: 7.5, 7 μ.* °	
7							Groß Borstel b. Hamburg			W	3	4	6				•	9	5			
8ᵃ	770·2	W	3	4	4	1	Kiel		769·3	W.SW	3	4	5	+5	0	0.0	0	7	4	1		NE
8ᵃ	68·5	W	4	4	3	2	Wustrow in Meckl.		68·3	W.SW	4	0	3	+3	6	-0.7	1	4	2	6		
7	66·7	NW	6	3	4	1	Swinemünde		67·8	W	4	•	5	+6	3	-0.2	1	6	3	6	See: 2, nachts •	
7	67·3	NW	6	3	3	1	Rügenwaldermünde		65·6	W	6	8	2	+4	7	-0.2	0	3	1	1	See: 4, nachts 8	
7	60·1	NNW	4	3	2	4	Neufahrwasser		69·9	S	3	4	2	+4	6	-0.3	1	3	0	5		
7	59·2	N	1	2	-9	4	Königsberg		64·7	W	1	3	-4	-1	1	-0.2	1	1	-9	4	4 leichte 10 cm.	
7	68·8	Still		4	-4	2	Memel		62·6	W	3	3	0	+3	6	-0.4	•	0	-7	2	See: 3, 4 leichte 2 cm.	N
7	775·9	W	2	4	10	2	Aachen		775·4	SW	2	4	6	+6	3	-0.5	0	12	8	2		
7	73·7	NW	2	2	9	1	Kassel		74·9	SW	1	4	7	+7	3	-0.6	0	11	7	1		
7	72·6	WNW	2	4	8	2	Hannover		72·4	W	4	4	8	+7	0	0.0	1	12	7	6		
7	71·8	NW	4	4	8	1	Magdeburg		71·7	W	2	3	9	+8	1	-0.2	1	11	6	6		NW
7	70·4	NW	6	1	6	4	Dresden		72·0	WNW	4	4	7	+7	8	+0.5	2	8	4	6		
7	69·1	NW	6	1	7	1	Berlin		70·5	W	4	3	8	+8	2	+0.1	1	9	3	6	Bod. Min.: 3.7	
7	66·4	NW	7	2	6	2	Grünberg in Schlesien		69·8	W	4	•	6	+7	2	+0.1	•	8	2	2	früh ≡ 2	
7	64·8	NW	7	1	4	5	Breslau		66·7	W	2	•	3	+5	3	-0.4	•	8	2	6		
7	62·2	NW	4	0	2	2	Bromberg		67·4	SW	2	4	3	+6	3	-0.3	0	6	0	2		
7	777·8	W	3	4	9	2	Metz		776·7	W	2	4	7	+7	3	-0.2	0	10	7	2	≡ kommt nachts •0	
7	78·4	SW	3	4	8	2	Mülhausen im Elsaß		77·0	SW	2	•	4	+4	6	-0.2	•	9	3	2		
7	75·4	SW	3	4	9	2	Karlsruhe		76·0	SW	1	4	7	+6	3	-0.4	0	10	6	2		
7	76·6	SW	1	2	10	7	Frankfurt am Main		76·6	SSW	1	4	8	+8	7	-0.6	0	12	8	7		
9ᵃ	75·8	W	1	4	6	2	Friedrichshafen		77·2	NE	1	≡	2	+2	8	-0.4	0	8	2	2		
9ᵃ	75·2	NW	4	5	8	4	Bamberg		75·2	W	1	4	7	+8	0	0.0	1	10	7	4		
7	75·5	W	6	4	6	2	München		76·8	SW	3	≡	5	+7	0	-0.1	1	7	5	2		

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

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

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

							Seehöhe Meter													
8	669·3	W	8	3	2	2	Brocken	1142	8*	670·0	W	8	≡	2		3	-0.3	3	3	-2	6	
9	648·6	WNW	2	≡	1	6	Feldberg	1497	8*	644·7	SE	1	1	1		3	-1.0	•			2	Fernsicht:
9	68·7	N	6	≡	-8	5	Zugspitze	2964	7	536·6	N	4	1	-7		0	0.0	12	-7	-8	6	N
9	572·2	WSW	2	*	-5		Säntis	2500	7	571·5	W	2	8	-4								
9	707·8	W	4	2	6		Helden	800	7	705·6	SW	3	2	0								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	520·9	NNW	7	*	-10	4	Sonnblick	3106	7	525·7	NNW	4	≡	-9		2	+1.0	4.0	-9	6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	771·4	WNW	4	4	7	+4	2	See: 4
2	Helgoland	69·1	W	4	1	6	+4		See: 4, Nachm. 4, Abd. 3 Sww.
2ᵃ	Keitum	67·5	NW	6	1	6	+4	1	
2ᵃ	Hamburg	66·8	WNW	6	1	8	+5	1	
2ᵃ	Kiel	66·7	WNW	7	0	7	+4	0	
2ᵃ	Swinemünde	67·5	NNW	8	1	6	+5	1	See: 5, abds. kurz
2ᵃ	Neufahrwasser	57·4	NW	6	4	3	+2	4	
2ᵃ	Memel	55·8	E	2	4	-6	-4	2	See: 0
2	Kassel	71·0	NW	6	2	10	+5	4	
2	Dresden	65·6	WNW	4	3	8	+5	4	
2	Breslau	59·6	NW	7	00	8	+7	2	
2	Metz	76·6	WNW	6	4	10	+4	2	
2	München	72·5	WSW	6	4	7	+4	4	
2ᵃ	Aachen	75·7	W	2	1	4		2	7a1
2ᵃ	Brüssel	76·3	W	3	4	4		2	
2ᵃ	Blankenberghe	75·6	W	4	4	6		2	Ns 3
2ᵃ	Lahr	76·8	WNW	2	4	12		2	
2ᵃ	Mülhausen	76·7	SW	3	4	8		2	
2ᵃ	Straßburg	76·9	W	4	1	8		2	
2ᵃ	Feldberg	77·4	NW	3	≡	1		4	
2ᵃ	Trier								
2ᵃ	Lesum								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	776·0	WSW	3	8	7		
2ᵃ	Helder	73·1	W	2	8	7		
2ᵃ	Bodö	39·6	E	6	1	-6		See: 2
2ᵃ	Christiansund	53·0	NW	8	1	4		See: 7
2ᵃ	Skudenes	62·2	NW	4	4	5		See: 4
2ᵃ	Skagen	57·7	WNW	7	3	4		
2ᵃ	Kopenhagen	61·9	NW	6	0	5		
2ᵃ	Stockholm	53·3	W	2	4	-0		
2ᵃ	Haparanda	49·9	SSE	4	*	-12		
2ᵃ	Karlstad	56·2	NW	2	0	1		
1	Ulanberg Wksbj	58·6	NW	2	3	0		
1	Kanpio Warsch.	58·4	NW	5	5	2		
1	Hernösand	48·4	NW	5	8	4		
1	Haaparanda	56·9	NW	9	0	3		
1	Riga	55·3	E	1	4	-7		
1	Windau	54·8	SE	2	4	-4		
0	Wien	61·6	NW	6	3	9		
2	Pest	57·5	NW	4	3	10		
2	Lemberg	51·5	WSW	2	*	1		
2	Hermannstadt	64·8	SE	1	•	4		
	Belgrad	59·7	NW	1	•	5		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

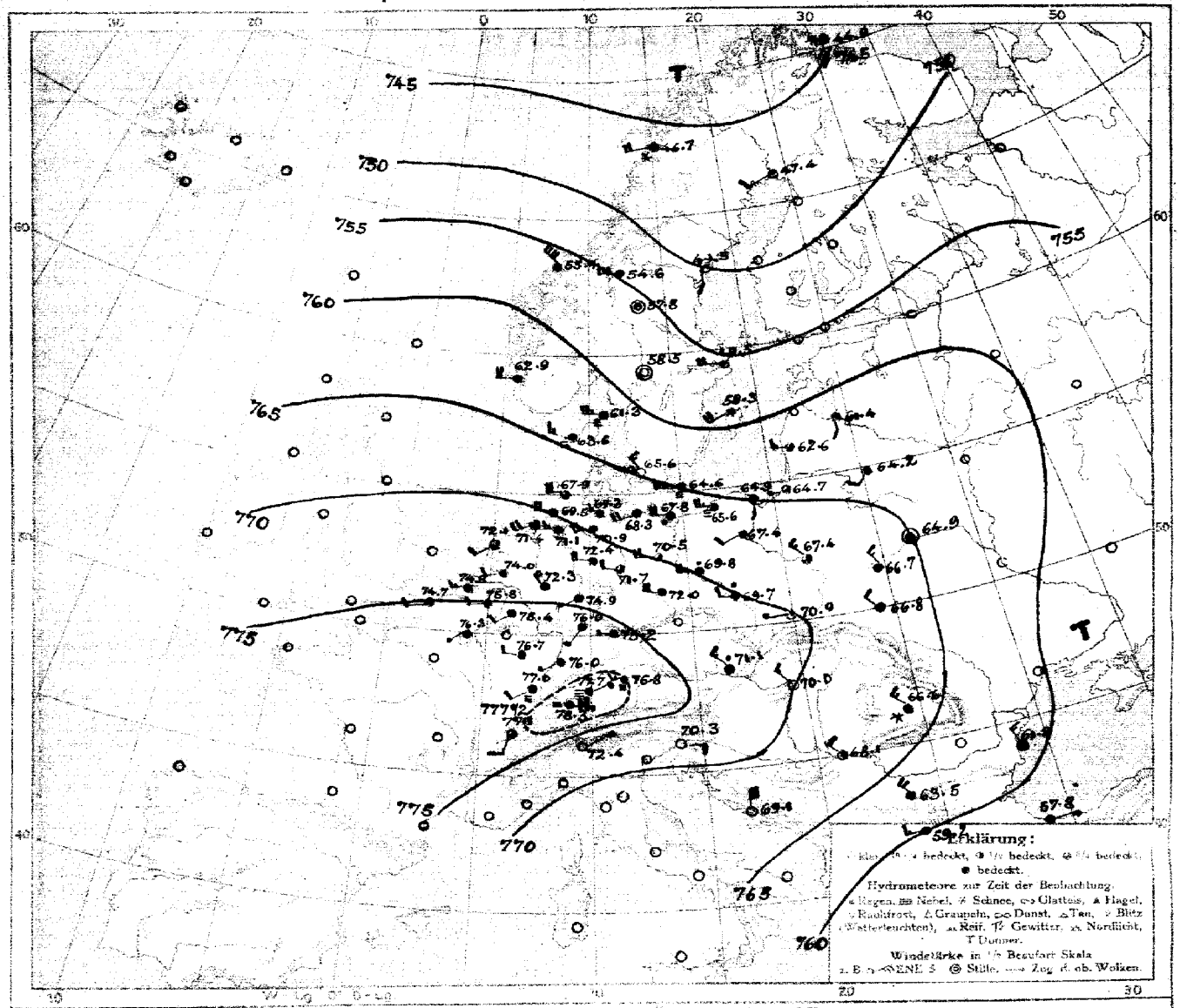
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

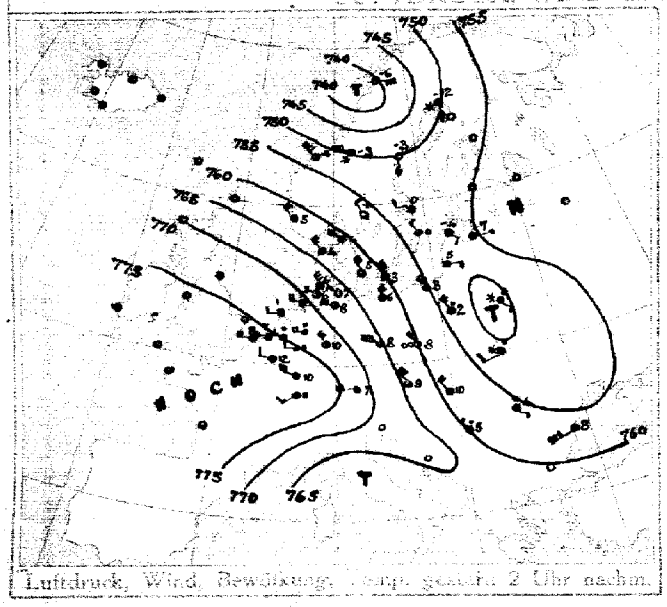
Anlage:

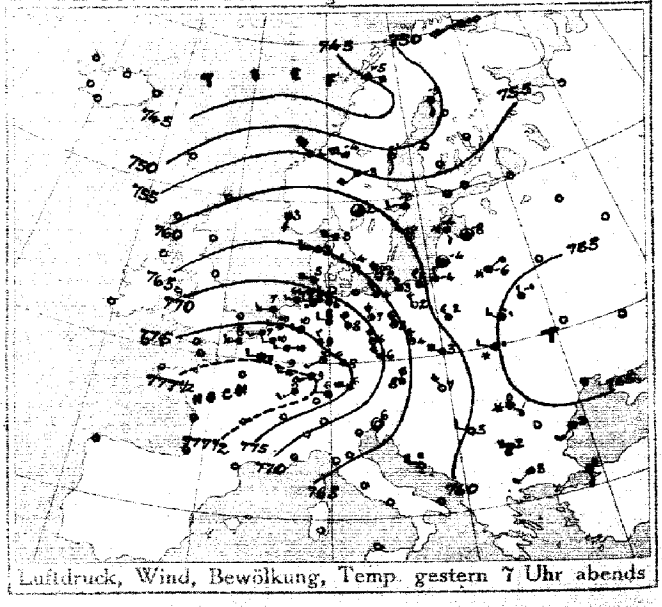
WETTERBERICHT von Sonntag, 24. Februar

KAISERLICHE MARINE



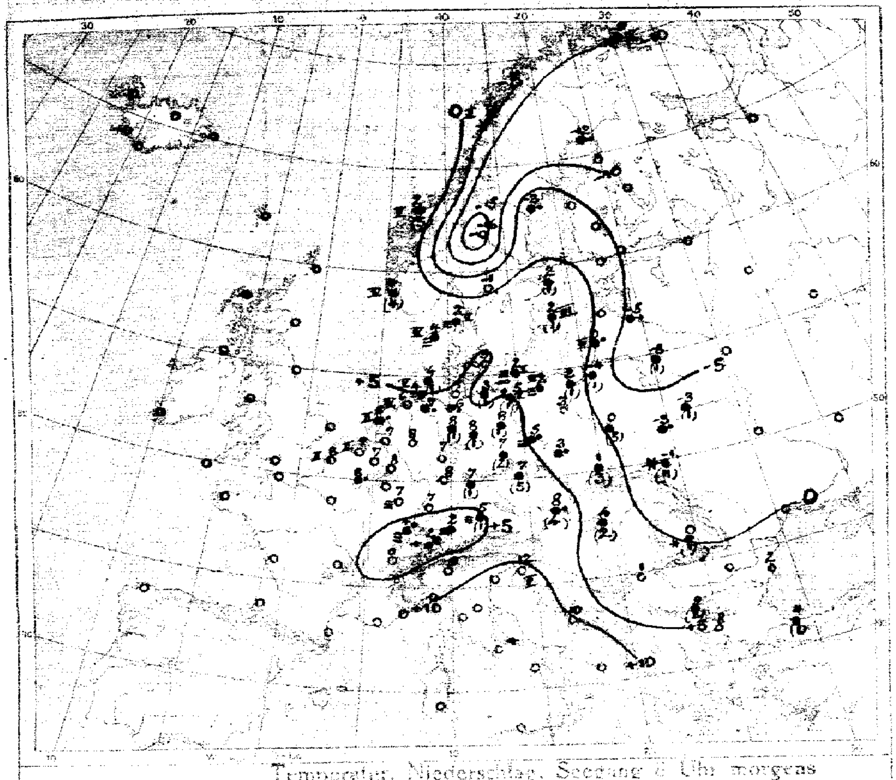
LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens





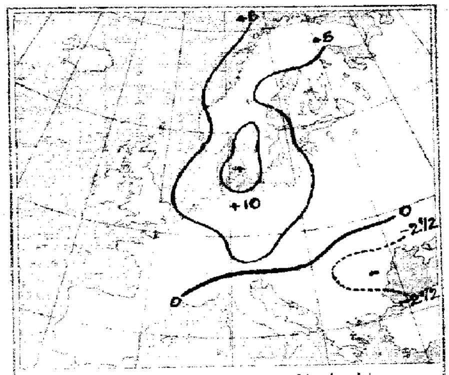
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 55

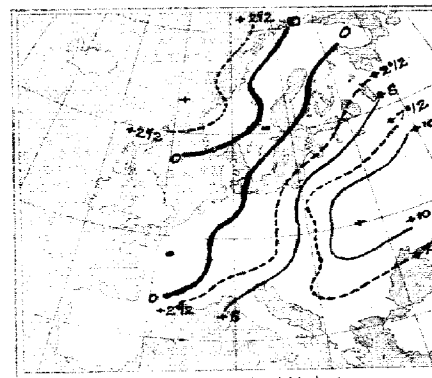


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; ... Stärke des Seegangs, 0 = schlicht.



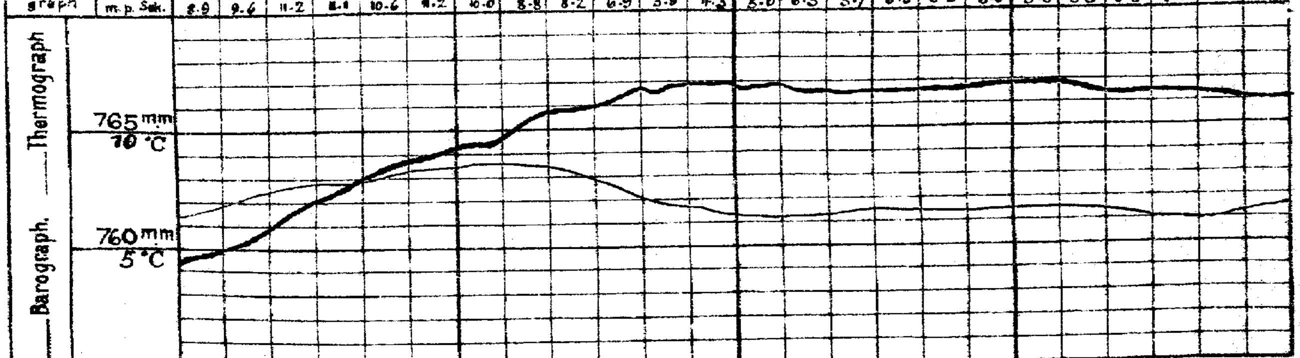
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WS
	m. p. Sek.	8.9	9.6	11.2	11.1	10.6	11.2	10.0	8.8	8.2	6.9	3.9	4.3	5.0	6.3	5.7	6.0	6.3	6.0	5.6	5.8	6.8	7.1	6.8	7.1



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 24. Februar.

Im Rücken des schnell ostwärts abgezogenen Tiefausläufers hat sich wieder hoher Luftdruck von Westen her über den Kontinent bis nach Inner-Rußland hin ausgebreitet, während über dem hohen Norden ein Tief liegt, das einen flachen Ausläufer nach der östlichen Ostsee entsendet. In Deutschland ist das Wetter, bei vorwiegend schwachen Winden aus westlichen Richtungen, mild, trüb und meist trocken; vielfach haben leichte Niederschläge stattgefunden. Im westlichen Binnenlande stieg die Nachmittagstemperatur fast allenthalben bis über 10°.

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

NORDSEE: Milder, wolkiges Wetter mit Niederschlägen und schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 3[30] nachm. Küste von Arösund bis Leba: Signal ändern in Signal Nordwest-Sturm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Bankendorff

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. Februar 1918 Nr. 55

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Δ³	Abw.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7	7						Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orlaner	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8										See:	
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8											
7							Clermont	8											
6[m]	722.2	W	2	4	11	2	Poels Laon	8	726.3	SW	1	4	0	3	-1.0	0		6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	726.8	WSW	2	4	10	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	725.8	WSW	2	4	7	7	-0.3	0	13	7	2
—	28.2	WSW	3	4	8	2	Ostende Blankenberge	8	27.7	WSW	2	4	8	8	-0.6	0	9	6	2 See: 2
9[m]	25.1	W	3	4	10	2	de Bilt	8	24.0	WSW	2	4	7	7	-0.6	0	12	7	
7	26.2	WSW	3	3	7	1	Vlissingen	8	27.8	WSW	3	4	7	8	-0.3	0	8	7	See: 2
7	23.8	WSW	3	3	7	2	Helder	8	22.4	SW	2	3	6	3	-0.4	0	8	6	See: 2
7	16.3	W	4	4	3	2	Dänem.: Skagen	8	16.3	W	5	6	3	2	+0.3	0	5	3	See: 6
9	64.3	W	3	4	3	2	Hanstholm	8	64.6	WNW	3	3	4	0	+0.4	0	4	3	See: 4
7	66.5	NW	3	4	4		Kopenhagen	8	65.6	NW	3	00	5	1	+0.4	0	5	3	
9	68.5	NW	4	00	2	1	Bornholm	8	64.6	W	7	8	2	0	-0.3	0	3	1	See: 1
8	748.4	SW	7	4	-10	3	Norwg.: Vardö	8	744.9	S	6	8	-3	3	-0.8	8	-9	-14	See: 4
7	44.6	E	4	4	-5	2	Bodö	8	46.7	WSW	4	8	-6	5	+0.6	8	-5	-8	See: 2
7	53.8	NW	8	3	4	6	Christiansund	8	56.4	NW	8	4	2	2	+1.4	5	4	3	See: 5
7	61.6	S	4	4	3	2	Skudenes	8	62.9	W	4	4	4	0	0.0	4	4	1	See: 4
7	74.6	SSE	4	4	-9	9	Schwed.: Haparanda	8	74.4	SW	2	1	-12	2	+0.5	0	-7	-17	See:
7	50.9	S	2	1	-1	2	Hernösand	8	49.5	S	2	0	-2	5	-1.0	0	-0	-2	See:
7	57.4	W	2	1	-2	4	Stockholm	8	55.7	W	4	2	2	7	-0.3	1	2	-3	See:
7	58.2	NW	2	1	-0	4	Wisby	8	58.3	SW	4	4	2	3	-1.0	1	2	-3	See: 3
7	60.0	Still		0	2	1	Karlstad	8	58.5	Still		0	-1	2	+0.0	0	-2	-5	
9[m]	78.4.2	W	6	5	-4	—	Rußland: Kemp Storkven	7[a]	754.6	W	6	4	-3	4	-3.6	4	-2	-6	
7							Helsingfors	7[a]											
9[m]							Tammerfors	7[a]											
9[m]							Knopio	7[a]											
9[m]							Uleaborg	7[a]											
9[m]							Nikolaistad	7[a]											
9[m]							Archangelsk	7[a]											
7							St. Petersburg	7[a]											
9[m]	758.7	Still		4	-8	2	Riga	7[a]	761.4	S	2	2	-5	6	0.0	0		6	
9[m]							Wischni Wolotschek	7[a]											
9[m]							Moskau	7[a]											
9[m]	57.4	ENE	1	4	-6	2	Wilna	7[a]	64.2	SW	2	4	-8	2	+1.0	1		2	
9[m]	58.8	SSE	2	4	-4	2	Gouv. Wirokaw	7[a]											
9[m]	58.8	NW	3	4	2	5	Warschau	7[a]	67.4	NW	3	1	0	8	+1.0	5		4	
9[m]	54.3	N	1	4	-1	2	Kiew Pinsk	7[a]	64.9	Still		4	-3	2	+2.0	1		5	
9[m]	55.0	NW	3	0	1	2	Gouv. Kowel	7[a]	66.7	NNW	3	4	-3	2	+2.4	0	2	2	
9[m]							Odessa	7[a]											
7	765.8	N	6	4	8	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	77.1	WNW	3	0	8	2	+0.6	4	10	6	
9[m]	71.7	NW	5	2	6	6	Prag	8	73.0	W	3	4	7	0	+0.2	5	10	5	
9[m]	63.7	WNW	6	4	8	6	Krakau	8	70.9	W	2	1	1	0	+0.8	3	6	1	
7	55.3	WNW	2	4	1	9	Lemberg	8	66.8	NW	1	4	-1	2	+2.4	1	2	-0	
9[m]	60.4	NW	6	0	7	2	Pest	8	70.0	NW	3	1	4	2	+1.5	2	8	3	
7	66.8	SE	1	4	0	5	Hermannstadt	8	66.6	NW	3	4	0	2	+1.9	7	4	0	
9[m]	65.7	Still		0	6	1	Triest	8	70.3	E	1	0	12	2	+1.0	0	14	2	
9[m]	62.9	WNW	4	0	2	1	Lesina	8	69.4	N	6	0	10	2	?	0	12	10	
9[m]	769.7	NW	2	0	5	4	Belgrad (Serbien)	8[a]	768.4	NW	2	2	1	2	+2.0	8	5	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[m]	7.79.5	NW	1	3	6	2	Schwz.: Zürich	7[m]	778.3	E	1	3	2	3	-0.4	0			
9[m]	76.6	E	1	0	7	—	Genf	7[m]	77.1	SSW	1	3	0	—	2	0			
9[m]	71.5	N	4	0	8	—	Lugano	7[m]	72.4	NE	1	0	7	—	2	0			
9	7						Italien: Gouv. Serajevo	8	767.7	N	4	3	1	2	+2.6	7	5	1	See:
9							Florenz Rebbio	7	71.0	SSW	1	3	4	2	+1.7	0			8
9	55.7	W	4	8	8	2	Venedig Sotta	8	68.6	WNW	4	4	0	2	+2.4	2	6	0	See:
9	58.2	S	2	1	0	2	Livorno Konstantin	8	67.8	E	1	4	4	3	-1.8	1			Gou 6
9	65.8	SW	3	4	3	2	Ancona Konstanza	7	61.8	NNW	3	4	2	2	+1.0	0			
9	67.6	SW	2	3	6	1	Neapel Drama	8	69.2	W	3	2	8						See: 2
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
9	7 44.7	Still		0	-13	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 43.4	Still		3	-12	8	0.0	4	-7	-21	
7	65.1	SW	4	1	-5	—	Särna	8	67.8	Still		1	-16	—	—	0	-1	-16	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Rhiac 23.2.18		765.1	NW	1	3	3	7-8.6	0			8
	769.4	NW	1	1	0	6	Setra		67.2	Still		4	-4	3-1.0	0	6	-3	9

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 56 Montag, 25. Februar 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* letzte	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
							Nordsee													
7	766.8	SW	4	4	7	2	Borkum	766.8	N	4	•	4	+3	2	+1.2	2	8	4	6	See: 4
7	66.5	WNW	2	•	7	5	Wilhelmshaven	65.4	NW	4	•	4	+3	5	+0.7	3	8	4	8	
8*	64.8	WSW	4	4	4		Helgoland	64.2	WNW	6	4	4	+3						—	See: 5, [illegible]
7	64.0	WSW	4	•	4	3	Keitum auf Sylt	62.8	NNW	5	3	3	+3	2	+1.5	1	5	3	6	
8*	65.2	WSW	5	•	6	2	Cuxhaven	63.7	WNW	6	4	5	—	3	−0.3	2	7	5	—	See: 3
7	66.3	W	3	•	7	5	Hamburg	63.9	W	4	4	6	+6	1	−0.4	1	9	6	6	Bod. Min.: 7.5 [illegible]
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	3	4	6		—		1	9	5	—	
							Ostsee													
8*	764.8	W	5	3	5	2	Kiel	762.5	W	4	4	4	+4	6	−0.5	1	7	4	6	
8*	64.7	SW	4	4	4	2	Wustrow in Meckl.	61.1	WSW	4	4	3	+3	0	0.0	2	5	2	6	
7	66.5	WSW	3	4	7	1	Swinemünde	61.0	W	3	4	5	+6	0	0.0	1	8	5	6	See: 1, nachts u. früh [illegible]
7	64.6	W	4	≡	2	6	Rügenwaldermünde	58.9	W	4	≡	2	+4	7	−0.2	0	3	2	2	See: 5, tags u. nachts ≡
7	63.4	W	3	4	3	2	Neufahrwasser	58.3	SW	2	4	4	+6	3	−0.9	0	5	2	2	
7	62.7	W	4	4	2	4	Königsberg	58.3	SSE	2	•	2	+5	8	−1.9	4	2	−8	6	* Höhe 3 mm
7	61.0	NW	3	1	1	2	Memel	58.2	S	2	*	0	+3	8	−2.0	2	2	−2	6	See: —, * Höhe 2 mm
							Nord- u. Mitteldeutschl.													
7	771.9	SW	2	4	8	2	Aachen	769.5	WSW	3	4	6	+4	3	−0.2	0	9	6	2	
7	70.4	SW	1	4	6	2	Kassel	67.4	SW	2	4	6	+6	3	−0.3	0	9	5	2	
7	68.4	W	4	•	7	2	Hannover	65.4	W	4	4	7	+6	0	0.0	2	9	6	6	
7	68.7	W	3	4	8	2	Magdeburg	65.4	W	4	•	6	+6	4	+0.2	1	8	6	6	
7	69.2	W	3	4	7	2	Dresden	65.7	WSW	4	•	5	+5	0	0.0	1	8	4	6	
7	67.7	SW	2	4	9	2	Berlin	63.8	W	6	4	7	+7	4	+0.1	1	10	5	6	Bod. Min.: 5.0
7	68.2	W	3	4	7	4	Grünberg in Schlesien	63.2	W	6	4	5	+7	7	−1.0	1	8	4	4	
7	68.0	W	3	4	7	2	Breslau	64.0	W	3	•	5	+7	3	−1.0	•	9	3	2	
7	65.3	W	2	4	6	2	Bromberg	60.4	W	2	•	4	+7	8	−0.8	1	7	2	6	
							Süddeutschland													
7	773.2	NW	2	4	8	5	Metz	771.1	W	2	4	5	+5	3	−0.4	•	10	5	2	
7	73.2	NE	3	4	9	1	Mülhausen im Elsaß	70.9	SW	2	4	6	+8	3	−0.8	•	13	4	1	[illegible] •
7	72.4	Still		0	10	1	Karlsruhe	70.4	SW	1	4	6	+5	3	−0.5	•	12	6	2	
7	71.9	SW	1	4	8	2	Frankfurt am Main	69.3	SW	2	4	6	+6	3	−0.8	•	10	6	2	
9*	73.1	SW	1	3	2	0	Friedrichshafen	71.4	W	1	4	4	+3	8	+0.4	•	6	2	6	früh etwas •
9*	71.3	NW	1	4	6	2	Bamberg	69.3	S	1	4	5	+6	9	−0.4	•	10	5	2	
7	71.8	NE	2	2	5	1	München	70.7	W	4	4	4	+6	0	−0.2	0	10	4	2	≡

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	664.8	W	10	≡	1	6	Brocken	1148	8*	663.2	W	5	*	−0	—	2	+0.2	4	1	−1	6	
9							Feldberg	1497	8*	641.5	NNW	2	*	−3	—	7	−1	*			2	Fernsicht:
9	534.6	W	4	0	−7	1	Zugspitze	2964	7	530.8	NW	3	≡	−4	—	3	−1.0	2	−6	−9	7	0
9	568.3	WSW	8	•	−3		Säntis	2500	7	566.3	WSW	2	≡	−9	—			—	—	—	—	
9	703.1	W	2	2	7		Heiden	800	7	700.2	W	3	≡	2	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	524.9	NNW	5	1	−6	4	Sonnblick	3106	7	521.2	WNW	4	∞	−10	—	3	−1.4	2	−6	−10		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	769.0	S	3	4	7	+4	2	See: 3
2*	Helgoland	68.0	WSW	3	3	5	+3		See: 4, [illegible]
2*	Keitum	66.4	W	5	3	5	+8	2	
2*	Hamburg	69.3	W	3	4	8	+5	2	
2*	Kiel	68.0	SW	3	4	6	+3	2	
2*	Swinemünde	66.5	W	4	1	9	+8	2	See: 2, [illegible]
2*	Neufahrwasser	62.6	W	4	4	5	+4	2	
3*	Memel	59.7	W	4	≡	2	+3	2	See: —
2	Kassel	72.6	SW	1	4	9	+4	9	
2	Dresden	71.0	WSW	4	4	8	+5	2	
2	Breslau	68.3	WNW	3	4	8	+7	4	
2	Metz	74.9	NW	3	4	9	+3	2	
2	München	73.5	N	2	2	9	+0	2	
2*	Aachen	73.4	WSW	2	4	9	—	2	75/
2*	Bruss	73.6	WSW	3	4	8	—	2	
2*	Blankb.	72.6	SSW	3	4	10	—	2	
2*	Laon	74.4	W	2	4	10	—	2	[illegible]
2*	Mülhaus	72.8	NE	1	1	12	—	0	
2*	Breing	70.6	W	4	4	8	—	2	
2*	Feldb.	75.8	S	1	1	6	—	1	
3*	Triest	71.7	WSW	1	0	13	—	0	
3*	Losina	69.3	N	5	2	12	—	1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	772.4	SW	3	3	8	—	
2*	Helder	69.6	SW	3	•	6	—	
2*	Bodö	51.2	NW	4	3	1	—	See: 2
2*	Christiansund	58.4	NW	6	4	4	—	See: 5
2*	Skudenes	61.4	Still		4	4	—	See: 4
2*	Skagen	62.0	WSW	3	3	4	—	
2*	Kopenhagen	65.4	WNW	3	∞	4	—	
2*	Stockholm	57.8	W	4	•	5	—	
2*	Hernösand	58.3	SW	6	0	4	—	
2*	Haparanda	49.2	SW	2	3	−8	—	
2*	Karlstad	60.5	NW	2	0	6	—	
1	Wisby	59.5	W	2	0	3	—	
1	Warsch.	65.4	WSW	4	•	2	—	
1	Hanstholm	68.4	WSW	3	≡	3	—	
1	Hammerhus	64.6	W	7	≡	2	—	
1	Riga	57.7	S	2	4	1	—	
1	Windau	58.2	WSW	3	4	1	—	
0	Wien	71.2	WNW	4	4	10	—	
2	Pest	68.5	WNW	2	3	7	—	
2	Lemberg	67.6	WNW	2	4	2	—	
2	Hermannstadt	69.0	N	2	*	3	—	
	Belgrad	70.2	NW	1	2	7		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

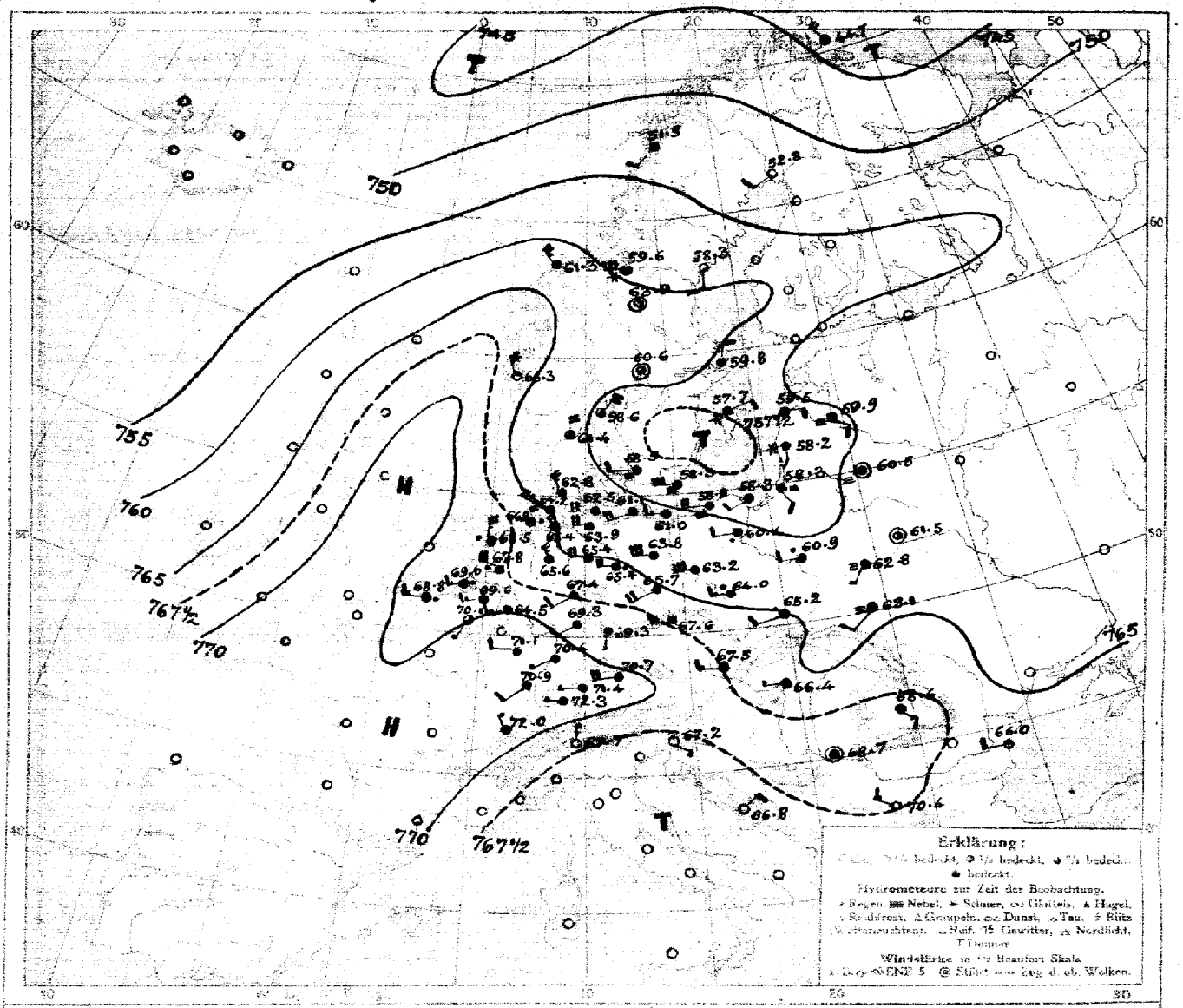
Seehöhe:

Seehöhe:

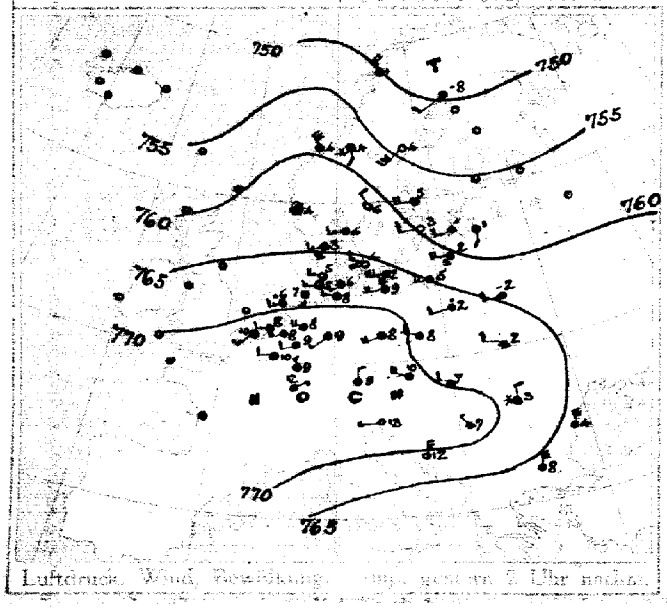
Anlage:

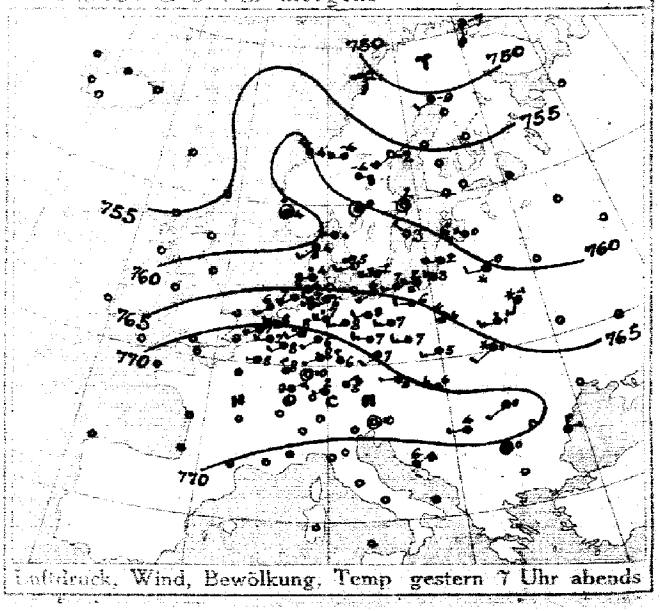
WETTERBERICHT von **Montag, 26. Februar**

KAISERLICHE MARINE



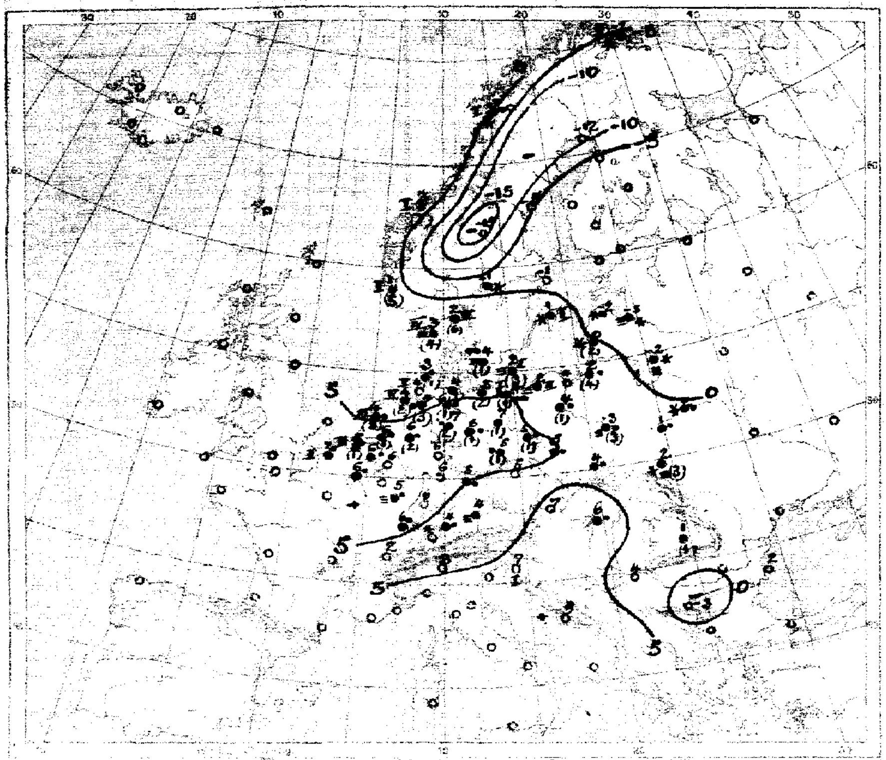
LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens





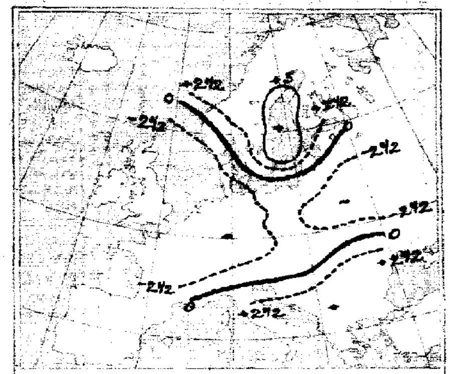
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 56

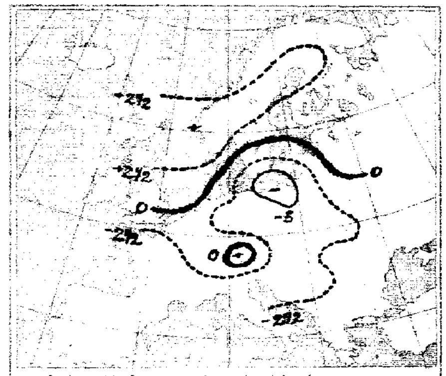


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen [illegible] Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; [illegible] Stärke des Seegangs [illegible]



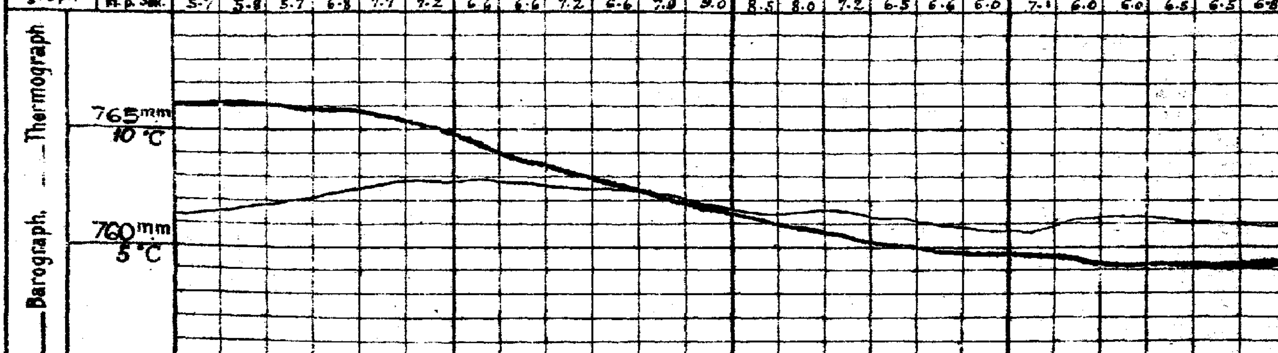
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	W
	m. p. Sek.	5.7	5.8	5.7	6.8	7.7	7.2	6.6	6.6	7.2	6.6	7.0	9.0	8.5	8.0	7.2	6.5	6.6	6.0	7.1	6.0	6.0	6.5	6.5	6.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Montag, 25. Februar.**

Während vom Nordwesten her ein Tief schnell südostwärts vorgedrungen und heute in einem Restteil über der östlichen Ostsee erkennbar ist, dringt von Westen her ein Keil hohen Luftdrucks vor, der bis zur nördlichen Nordsee hinauf reicht, ihm dürfte vom Ozean ein neuer Tiefausläufer folgen. Höchster Barometerstand liegt mit 733 mm über den Alpen. In Deutschland herrscht meist trübes, im Osten und Nordwesten teilweise regnerisches mildes Wetter bei vorwiegend mäßigen Winden aus westlichen, an der Nordseeküste nördlichen Richtungen. Im Nordosten dauert der leichte Frost noch fort; gestern fielen verbreitete, leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 26. Februar.**

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich mildes, wolkiges bis trübes Wetter; zeitweise Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei frischen, teilweise böigen Winden aus nördlichen Richtungen heiteres bis wolkiges, ziemlich mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Am 25.2.18, 3h 30 nachm. Küste von Rixhöft bis Memel: Hängenlassen des Signalballs telegraphisch angeordnet.
Gestern 9h 55 vorm. Ostseeküste: Abnahme des Warnsignals telegraphisch angeordnet.

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. Februar 1913 Nr. 56

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VR		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6	773.0	WSW	1	4	8	5	Paris Laon	8	770.4	SSW	1	3	6	3 -1	•			5
5	7						Coruña (Spanien)	5	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	771.9	WSW	3	4	7	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.6	WSW	3	4	6	3 -0.3	•	9	6	2
—							Ostende Blankenberge	6	68.8	W	3	•	7	4 +0.3	•	10	6	2 See 2
10	69.2	WSW	3	4	8	2	de Bilt	8	67.8	WNW	4	•	6	4 0.0	1	10	6	
7	70.0	SW	4	3	7	2	Vlissingen	8	69.0	WSW	3	•	6	4 +0.8	1	8	6	See: 3
7	67.4	SW	3	3	6	5	Helder	8	68.5	N	6	•	4	2 +2.0	3	7	4	See: 3
7	760.4	WSW	3	4	4	6	Dänem.: Skagen	8	758.6	NNE	2	3	2	2 +2.0	6	5	1	See: 4
7	60.3	SW	3	3	4	6	Hanstholm	8	61.4	N	4	3	3	2 +2.9	4	4	2	See: 4
7	62.0	WSW	3	00	5	6	Kopenhagen	8	58.6	W	2	=	4	4 -0.3	1	7	3	
7	63.6	W	5	=	2	6	Bornholm	8	58.3	W	6	=	2	0 -0.2	3	2	0	See: 1
8	742.4	S	4	2	-7	2	Norwg.: Vardö	8	744.7	NW	4	3	-7	2 +2.0	4	-7	-19	See: 2
7	50.5	S	3	00	-1	2	Bodö	8	51.5	SSW	2	3	-4	6 0.0	4	1	-3	See: 2
7	58.3	NW	6	4	4	5	Christiansund	8	61.3	NW	5	3	3	2 +1.9	7	4	-0	See: 5
7	63.0	Still		•	4	4	Skudenes	8	66.3	NNW	4	1	1	2 +1.0	5	4	1	See: 2
7	759.4	SW	2	4	-1	2	Schweden: Haparanda	8	752.8	SW	2	0	-12	5 +0.4	0	-7	-15	See:
7	66.9	SW	4	0	-2	0	Hernösand	8	58.3	6	2	0	-5	2 +0.2	0	6	-10	See:
7	59.5	Still		1	2	1	Stockholm	8	57.8	NNE	2	4	-1	2 +0.8	0	5	-3	See:
7	59.1	NW	2	1	3	1	Visby	8	57.7	ENE	2	4	1	2 +0.3	0	4	0	See: 4
7	60.3	Still		4	0	0	Karlstad	8	60.6	Still		3	-1	2 +1.5	*	7	-3	
9*	757.9	W	4	2	-4	8	Rußland: Hangö Storkven	7*	759.6	W	6	4	-5	0 0.0	*	-1	-5	
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*	759.6	WNW	4	2	0	5	Riga	7*	759.9	SE	1	=	-6	2 +1	*			
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*	59.7	W	2	4	-0	8	Wilna	7*	60.5	Still		=	-2	6 -0	*			
9*	61.3	SE	2	0	0	1	Dünaburg Windau	7*	59.5	E	2	4	-2	0 0	*			
9*	64.2	NW	4	3	4	6	Warschau	7*	60.9	W	2	•	3	3 -1	3			5
9*	62.8	SSW	2	4	-1	5	Kiew Pinsk	7*	61.5	Still		3	2	6 -0	•			
9*	64.8	WSW	3	•	1	2	Gouv. Kowel	7*	62.6	SSW	1	=	1	3 -0.4	•	2	-1	2
9*							Odessa	7*										
7	770.4	W	1	4	9	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	767.5	W	3	4	7	3 -0.2	0	8	7	NW
9*	69.8	SW	2	4	7	6	Prag	8	67.6	W	3	4	5	5 +0.3	0	4	5	N
9*	68.5	WSW	3	4	5	2	Krakau	8	65.2	W.SW	2	•	4	0 +0.7	0	5	3	
7	66.5	SW	2	4	1	2	Lemberg	8	63.4	SW	1	=	2	3 -0.6	3	2	1	
9*	69.4	WNW	3	1	6	2	Pest	8	66.4	W	1	4	6	3 -0.8	•	8	5	N
7	70.7	SW	1	4	8	6	Hermannstadt	8	68.6	SE	3	4	1	3 -1.0	1	3	-4	
9*	70.8	Still		0	10	0	Triest	8	67.2	SE	1	0	7	1 -0.2	0	14	6	
9*	69.2	NE	4	2	6	2	Lesina	8	66.8	NE	1	0	9	— —	0	15	62	
9*	771.2	W	1	3	4	4	Belgrad (Serbien)	8*	768.7	Still		4	4	3 -0.9	0	8	2	NW
9							Bukarest (Rumänien)	8										
9*	772.5	S	1	3	4	1	Schweiz: Zürich	7*	772.3	W	1	4	4	3 +0.6	0			
9*	72.4	NE	2	0	7	—	Genf	7*	72.0	NNW	1	4	2	— -0.6	0			
9*	72.6	N	1	0	10	—	Lugano	7*	67.7	N	1	0	3	— -1.0	0			
9	7						Italien: Genua Sarzana	8	767.6	E	1	4	1	3 -1.6	0	4	0	See: 2
9							Pisa Livorno	7										
9	70.5	Still		2	0	2	Venedig Sotia	8	70.4	WNW	3	0	-3	3 +0.2	0	6*	-3	See:
9							Ithaka Konstantin	8										See:
9	67.1	N	4	3	-1	2	Neap. Konstanza	7	66.6	W	2	1	2	3 -1	0			2
9							Neapel Drama	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	742.2	NNE	2	3	-16	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	745.8	NNE	6	0	-18	3 +1.0	0	-8	-21	
7	58.8	E	2	4	-4	—	Särna	6	63.9	Still		1	-19	—	0	1	-21	

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

Bodenminimum: 6 — Schneehöhe: 5

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 — jetzt 2 — See: 1 — See:

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

Island — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

LIBRARY NOV 2 1920 Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 57 Dienstag, 26. Februar. 1918

Gestern Abend: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland-Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	777.2	NNW	4	0	4	1	Nordsee	Borkum	774.6	S	8	0	3	+2	3	-1.9	0	6	2	1	See: 6	
7	75.8	N	3	0	3	0	Nordsee	Wilhelmshaven	74.8	SW	4	4	2	+1	3	-1.0	0	5	1	0		W
8*	73.2	NNW	4	1	3		Nordsee	Helgoland	72.0	WSW	7	1	3	+2						—	See: 6, Schauer [illegible]	
7	73.5	N	6	0	2	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	70.1	W	6	1	3	+2	3	-2.4	0	6	1	1		
6*	74.8	N	4	0	3	0	Nordsee	Cuxhaven	73.4	W	6	0	1	—	3	-1.6	0	4	1	—	See: 3 ⸗	
7	73.1	N	4	0	3	1	Nordsee	Hamburg	74.9	WSW	4	2	1	+1	3	-1.2	0	7	0	1	Bod. Min.: 2.0, ∞, ⸗	W
7	—	—	—	—	—		Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	3	1	1	—	—	—	0	7	-1	—		
8*	772.5	NW	3	0	2	1	Ostsee	Kiel	771.9	SW	5	0	1	+1	3	-0.2	0	6	0	1		
8*	70.7	N	4	0	2	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	71.7	WSW	5	0	2	+2	5	-1.0	0	3	1	2		NW
7	66.8	N	6	4	2	5	Ostsee	Swinemünde	72.0	W	3	3	2	+3	3	-0.2	•	2	-0	2	See: 1, ⸗	
7	62.8	N	7	•	1	9	Ostsee	Rügenwaldermünde	69.5	W	6	4	1	+3	4	+0.1	8	2	0	9	See: 6, tags • u. • nachts	
7	58.6	WNW	4	4	3	2	Ostsee	Neufahrwasser	67.9	W	5	4	2	+4	3	-0.3	1	5	-1	6		
7	58.4	W	2	•	1	9	Ostsee	Königsberg	66.7	W	4	3	1	+3	1	-0.5	5	3	-1	9		
7	58.6	NE	3	3	0	4	Ostsee	Memel	64.3	W	4	2	0	+3	7	-0.4	6	1	-2	4	See: 3, * höhe 3 cm	
7	770.1	N	5	2	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	780.1	SW	2	2	-1	-3	3	-0.1	2	7	-1	4		NW
7	72.7	NW	4	3	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	79.8	W	1	3	-1	-1	8	0.0	1	8	-1	9		
7	72.7	W	2	•	3	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	77.4	WSW	4	1	0	-1	0	0.0	2	7	-1	4		
7	71.6	NNW	6	3	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	77.1	W	3	4	1	+1	1	0.0	•	8	-0	2	⸗	
7	68.7	WNW	8	4	3	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	77.4	WSW	4	3	-1	-1	8	+0.9	3	7	-2	5		
7	68.1	NW	6	4	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	75.4	W	3	0	0	0	2	+0.4	•	8	0	2	Bod. Min.: -1.4	
7	64.0	NW	5	•	3	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	74.9	W	3	2	-1	+1	2	+0.8	1	8	-2	5		
7	63.7	W	2	•	6	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	74.3	WNW	4	1	0	+2	2	+1.0	1	7	0	6		
7	61.0	W	4	4	4	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	71.2	W	4	4	0	+3	2	+0.8	1	6	-1	4		
7	774.2	NE	5	4	5	5	Süddeutschland	Metz	781.1	NE	3	1	-1	-1	2	+1.1	1	8	-1	5	⊔	E
7	74.0	NE	2	4	7	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	79.0	N	4	0	-1	-2	2	—	2	9	-1	6		
7	73.2	NW	3	•	3	6	Süddeutschland	Karlsruhe	80.7	NE	1	0	-2	-3	2	+1.1	2	9	-2	6	⸗	
7	74.0	N	1	3	5	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	80.7	Still		1	-1	-1	8	+1.0	•	9	-1	2		
9*	72.2	NE	2	4	4	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	78.5	NE	3	1	0	-1	2	+1.2	2	6	-1	5	⊔	
9*	73.6	NW	4	3	3	6	Süddeutschland	Bamberg	80.3	SW	1	1	-1	0	2	+1.3	1	8	-2	5		N
7	70.5	W	4	•	3	5	Süddeutschland	München	80.7	N	2	2	-1	+1	2	+2.6	4	6	-2	6		

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

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

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

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	668.2	N	8	≡	-5	4	Brocken	1148	8*	672.8	W	5	2	-7	—	8	+0.2	0	-0	-8	4	
9	641.2	N	4	*	-3	9	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	645.2	NE	5	≡	-8	—	2	+1	*			7	Fernsicht:
9	538.1	NW	2	≡	-12	6	Zugspitze	2964	7	532.4	N	5	0	-17	—	2	+0.4	8	-9	-17	6	0
9							Säntis	2500	7						—			—	—	—	—	
9							Helden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—			—	—	—	—	
9	519.4	N	3	*	-13	9	Sonnblick	3106	7	520.0	NNW	6	*	-17	—	1	—	12	-5	2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	772.5	N	6	1	6	+3	1	See: 5
2	Helgoland	69.2	NNW	7	1	4	+2		See: 7, Böen 9, Sicht [illegible]
2*	Keitum	69.0	N	6	0	5	+2	1	
2*	Hamburg	67.5	NW	4	3	6	+3	2	
2*	Kiel	67.0	N	5	3	5	+2	2	
2*	Swinemünde	61.3	WNW	5	4	5	+4	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	58.2	W	5	4	4	+3	2	
2*	Memel	56.6	SSE	2	*	1	+2	0	See: 2
2	Kassel	68.5	NW	3	•	4	-1	4	
2	Dresden	64.9	WSW	5	4	7	+4	4	
2	Breslau	63.5	WNW	7	4	7	+6	4	
2	Metz	70.4	NW	3	4	8	+3	4	
2	München	69.0	NW	2	4	6	+3	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	73.2	N	4	4	3	—	4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	74.3	NNE	4	3	5	—	5	
2*	~~Valentia~~ Ostende	75.5	N	6	3	5	—	2	See: 6
2*	~~Scilly~~ Laon	78.6	N	2	•	4	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	60.9	W	1	•	7	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Löhringen	71.0	N	5	3	6	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Wiesba.	58.6	E	2	4	0	—	4	
3*	~~Isle d'Aix~~ Sterlau	59.9	W	2	*	-5	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk						—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	776.1	NNW	5	3	6	—	
2*	Helder	74.9	NNW	5	1	6	—	
2*	Bodö	50.0	W	4	3	-1	—	See: 2
2*	Christiansund	59.0	NW	7	3	4	—	See: 6
2*	Skudenes	70.4	NW	4	3	5	—	See: 2
2*	Skagen	65.6	N	3	2	3	—	
2*	Kopenhagen	61.4	NNW	5	3	4	—	
2*	Stockholm	61.8	N	2	4	2	—	
2*	Hernösand	57.9	Still		0	2	—	
2*	Haparanda	52.5	S	2	2	-9	—	
2*	Karlstad	64.2	NW	2	0	2	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	60.6	NE	2	*	1	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	68.2	NW	4	1	3	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	58.1	NW	6	∞	2	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	65.4	WNW	1	0	13	—	
1	Riga	59.4	SSE	1	≡	1	—	
1	~~Mischni~~ Warschau	59.6	WNW	1	•	3	—	
0	Wien	66.8	W	4	4	9	—	
2	Pest	64.7	NW	4	3	10	—	
2	Lemberg	61.8	WSW	2	4	2	—	
2	Hermannstadt	65.3	S	1	4	5	—	
	Belgrad	66.3	NW	1	4	10		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

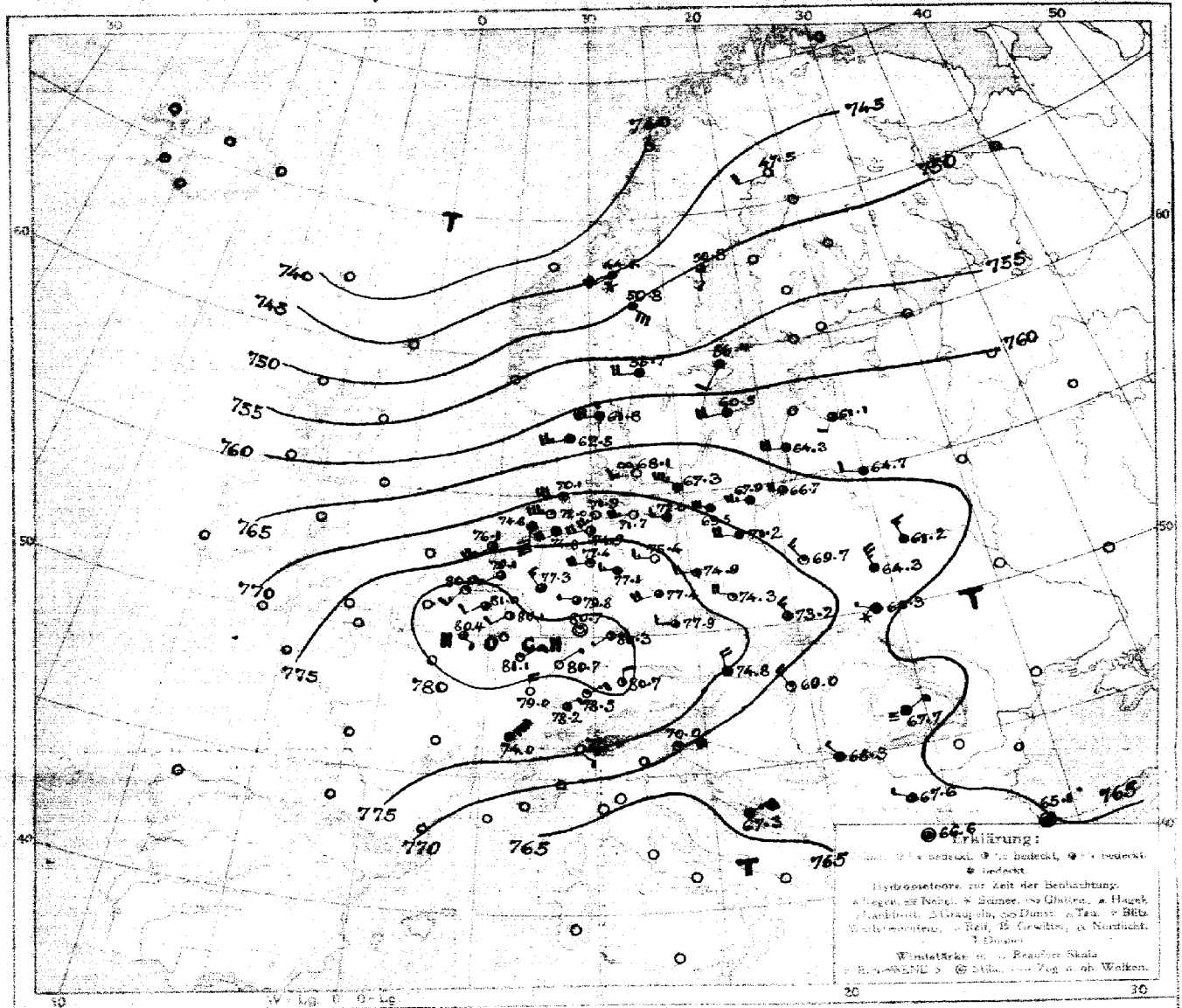
Seehöhe:

Seehöhe:

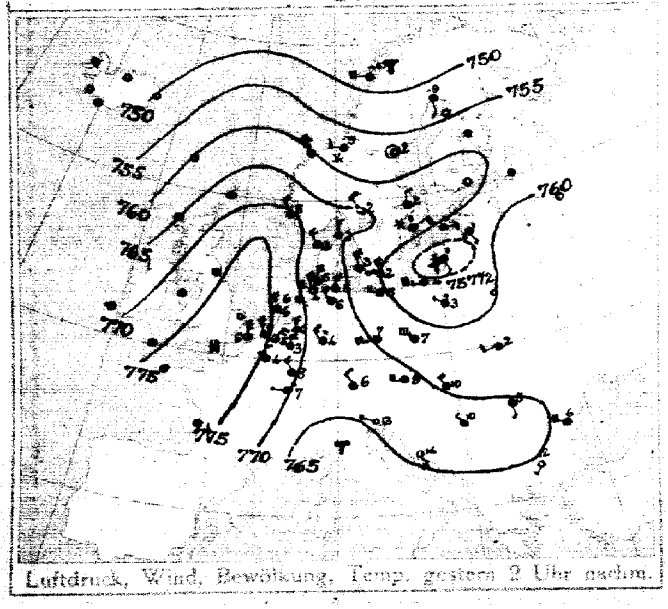
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

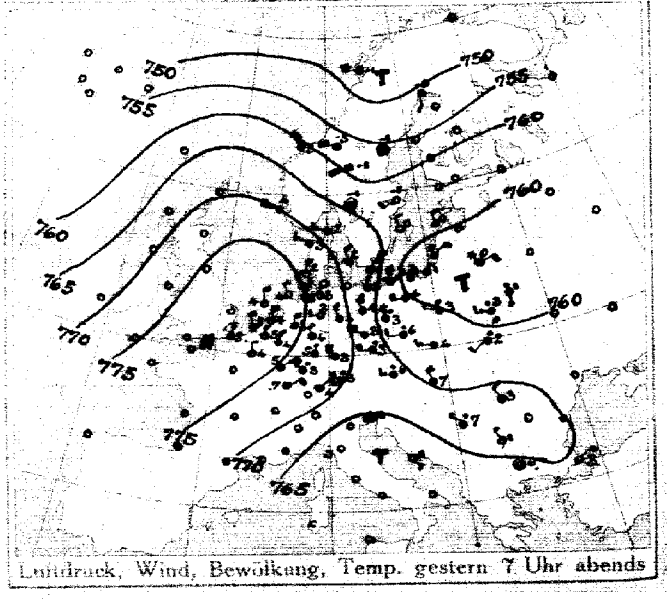
WETTERBERICHT von **Dienstag, 26. Februar.**



LUFTDRUCK, WIND [illegible] Uhr morgens



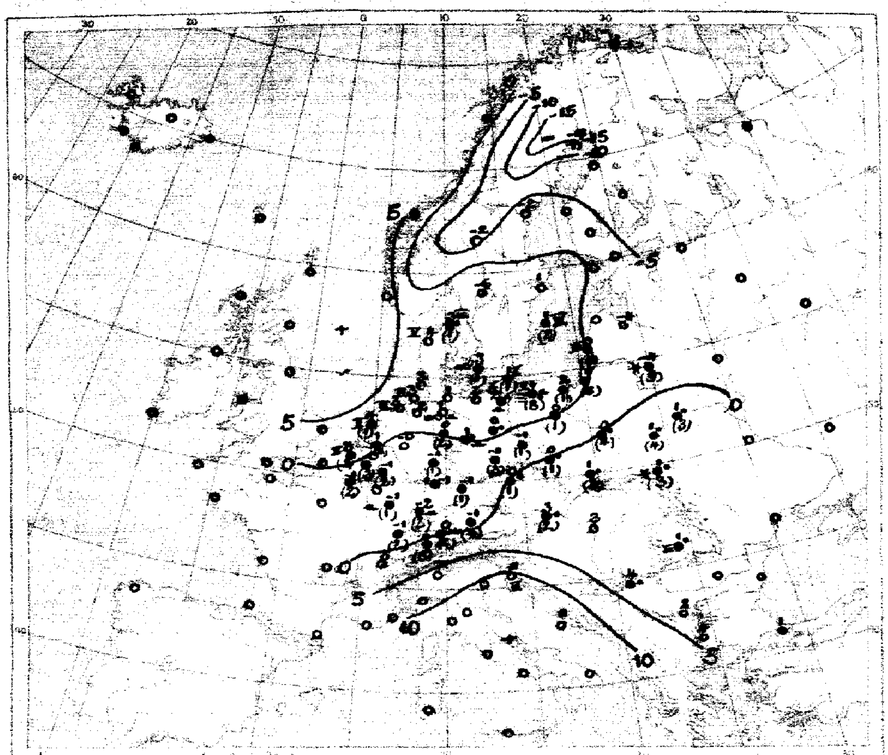
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



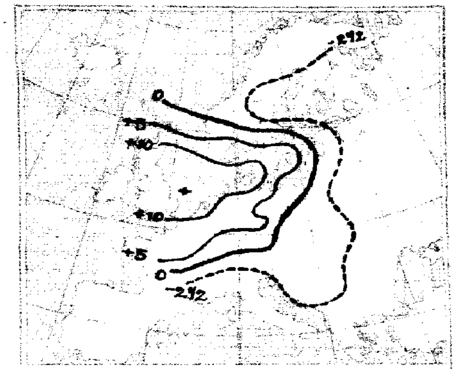
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

Jahrgang 43 Nr. 57

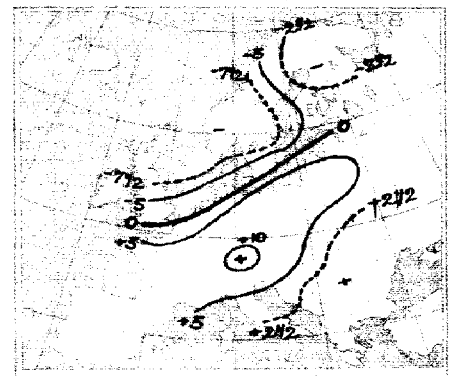
DEUTSCHE SEEWARTE



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



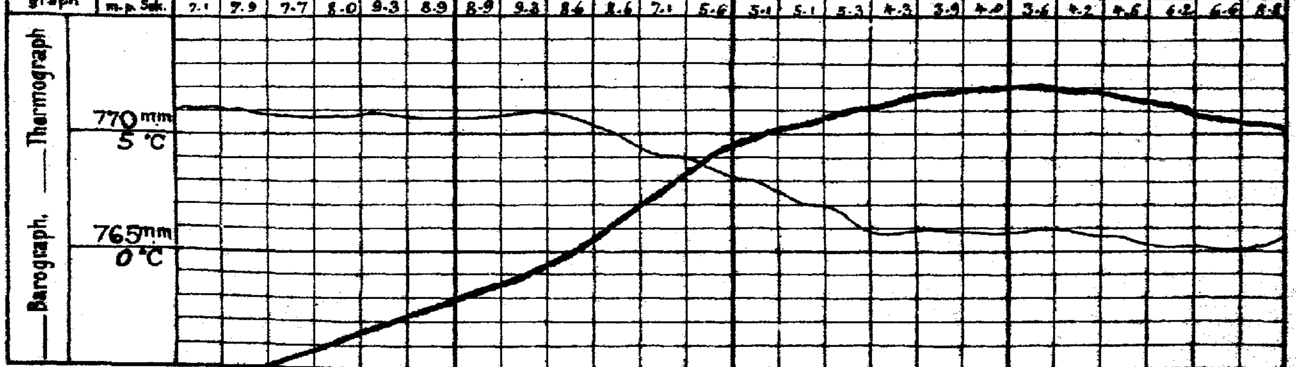
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	7.1	7.9	7.7	8.0	9.3	8.9	8.9	9.3	8.6	8.6	7.1	5.6	5.1	5.1	5.3	4.3	3.9	4.0	3.6	4.2	4.6	6.2	6.6	8.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Dienstag, 26. Februar.**

Während das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa an Höhe des Luftdruckes noch weiter zugenommen hat und einen Kern höchsten Barometerstandes mit etwa 781 mm über dem Rheinlande aufweist, zieht von Nordwesten her ein Tiefausläufer mit großer Geschwindigkeit südostwärts heran. Das gestern über der östlichen Ostsee liegende Tief ist ostwärts abgezogen. In Deutschland ist unter dem Einflusse steigenden Luftdruckes heiteres bis wolkiges, trockenes und etwas kälteres Wetter bei im Süden schwachen veränderlichen, im Norden frischen, an der Nordseeküste teilweise stürmischen, westlichen Winden eingetreten; gestern fielen vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Mittwoch, 27. Februar.**

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen heiteres bis wolkiges, ziemlich mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:
Gestern 3 h 25 nachm. Ostseeküste: Signal Nordweststurm: Gefahr stürmischer Nordwestböen.
Heute 9 h 20 vorm. Ostseeküste: Signal ändern in Signal Südweststurm.
Heute 9 h 20 vorm. Nordseeküste: Signal Südweststurm: Gefahr vorübergehend stürmischer Südwestwinde.

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

26. Februar 1918 Nr. 57

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallahead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	777.8	N	2	1	4	2	Paris Laon	8	780.4	SE	1	2	-1	5 +1	2			4
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	778.6	N	3	2	5	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	781.0	SW	2	3	-0	3 -0.4	3	4	-2	4 NW
—	77.4	N	5	1	2	2	Arlon Blankenberghe	8										
7[30]	78.8	N	4	1	4	4	de Bilt	8	79.1	SW	3	3	1	3 -0.9	2	4	-1	NW
7	77.5	NNW	4	1	5	4	Vlissingen	8	80.4	SSW	3	1	3	0 0.0	2	6	3	See: 2
7	78.8	N	4	1	4	1	Helder	8	76.4	SW	5	2	4	3 -1.6	1	6	4	See: 2 SW
7	768.3	W	3	2	5		Dänem.: Skagen	8	761.8	WSW	6	9	3	3 -8.2	1	4	1	See: 6
9	7.2	WNW	3	3	3	1	Hanstholm	8	62.5	WSW	5	4	4	3 -2.8	0	4	3	See: 5
7	69.6	NNW	3	0	2	4	Kopenhagen	8	68.4	WSW	3	∞	3	3 -1.6	1	4	1	
9	65.9	NNE	8	1	1	6	Bornholm	8	67.3	WNW	7	4	7	0 -1.0	1	2	-1	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:
7	60.9	W	4	3	-1	2	Bodö	8										See:
7	59.9	NW	8	4	3	8	Christiansund	8										See:
7	70.2	WNW	5	4	4	2	Skudenes	8										See:
7	750.1	S	2	4	-9	1	Schweden: Haparanda	8	747.5	WSW	2	0	-15	6 -0.5	0	-8	-15	See:
7	56.6	Still		1	-1	1	Herndösand	8	60.3	S	2	3	-2	0 -	0	2	-5	See:
7	62.6	SW	2	0	-1	2	Stockholm	8	56.4	SSW	2	4	1	3 -2.3	0	4	-2	See:
9	63.7	NNW	2	0	0	4	Wisby	8	60.5	WSW	4	4	1	3 -1.8	2	2	-1	See: 4
7	64.6	Still		4	-1	1	Karlstad	8	55.7	W	4	4	2	3 -4.0	0	3	-3	
9[30]	767.3	W	6	4	-6	2	Rußland: Hangö Storlien	7[30]	744.6	SW	6	*	-2	3 -3.5	*	-2	-6	
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]	7						Riga	7[30]	761.1	SSW	2	3	-4	4 -1	0			2
6[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]	762.2	N	2	3	0	4	Moskau Windau	7[30]										
9[30]	58.0	ESE	2	4	0	6	Wilna	7[30]	64.7	WNW	2	4	-4	2 +1	4			6
9[30]	59.4	S	1	0	1	4	Gorki Pinsk	7[30]	61.2	NNW	3	4	1	2 +2	3			4
9[30]	60.4	WNW	1	0	3	3	Warschau	7[30]	64.7	NW	3	1	0	2 +3	4			4
9[30]	60.2	W	3	0	3	3	Kiew Kowel	7[30]	64.3	NNW	5	4	1	2 +2.5	4	3	1	4
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	767.0	W	3	0	6	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	774.8	NNW	4	3	3	2 +2.6	2	8	3	4
9[30]	69.8	W	4	0	3	4	Prag	8	77.9	W	2	3	0	0 +2.9	1	8	0	
9[30]	64.6	W	3	4	4	6	Krakau	8	78.2	NW	3	3	1	0 +3.9	3	5	1	E
7	61.8	SW	2	4	2	6	Lemberg	8	65.3	WNW	1	4	1	2 +2.5	3	3	1	W
9[30]	64.8	NNW	4	4	7	6	Pest	8	69.0	NW	4	1	3	2 +1	0	12	3	N
7	66.6	NW	2	4	3	2	Hermannstadt	8	67.7	NE	1	2	1	2 +1.4	•	5	1	
9[30]	64.2	Still		4	8	1	Triest	8	70.0	ENE	4	1	1	2 +2.0	0	14	6	
9[30]	64.0	SE	1	0	4	4	Lesina	8	67.3	NE	3	6	4	0 -	0	14	10	See: 3
9[30]	769.6	NW	1	•	7	7	Belgrad (Serbien)	8[30]	768.3	NW	1	4	4	2 +1.2	•	4	4	2
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	773.4	S	1	4	3	4	Schweiz: Zürich	7[30]	778.2	NE	2	3	0	2 +1.0	5			
9[30]	70.8	NNE	4	1	5	—	Genf	7[30]	74.0	ENE	6	4	3	+0.3	0			
9[30]	65.4	NE	2	4	13	—	Lugano	7[30]	72.4	SE	1	0	7	+2.0				
9	7						Balkan: Genua Sarajewo	8	767.4	S	1	4	3	2 +4.8	0	10	8	See:
9							Florenz Bihac	7	67.8	NE	1	4	4	2 +2.6	•			1
9	67.4	NW	1	1	1	0	Venedig Sofia	8	67.6	WNW	1	2	2	2 +0.5	0	4	0	See: W
9	64.8	NE	1	0	3	0	Livorno Konstantinopel	8	65.4	Still		4	1	2 +0.4	0			See: 6
9	64.6	Still		0	6	1	Rom Drama	7	66.6	Still		3	4					0
9							Neapel Constanza	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	58.7	SW	6	4	-1	—	Sarna		60.8	NE	6	4	-6		0	-1	-8	

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

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 7 9 1 9 1 6 1 See: 3 See:

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	69.0	N	3	1	5	2	Bihac 25.2.18		767.5	Still		0	7	1 -1.4	0	
							Konstantin. " " "		66.6	N	3	0	6	2 +0.4	2	
							Drama " " "		68.0	S	1	0	4			

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 58 — Mittwoch, 27. Februar 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766.5	SW	9	•	5	2	Borkum		763.8	W	5	2	5	+ 4	6 0.0	1	6	3	5	See: 6
7	64.5	W	5	*	5	5	Wilhelmshaven		62.9	W	5	2	4	+ 3	7 -0.3	1	7	2	8	
8*	62.4	WSW	9	4	4	—	Helgoland		60.8	W	9	2	4	+ 3						See: 7, Sichtw. 8 Sm. Ein Böenst.
7	61.1	W	7	4	5	5	Keitum auf Sylt		58.9	WNW	6	1	3	+ 2	3 -0.6	3	5	2	8	
8*	63.8	W	9	4	4	5	Cuxhaven		60.7	WNW	8	1	-4		2 -0.6	2	6	4	—	See: 5, böig.
7	65.7	WSW	8	4	5	5	Hamburg		60.7	WNW	5	2	5	+ 5	7 -0.3	1	8	0	6	Bod. Min.: 2.4, abds. nachts leichter.
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		—	W	5	2	5			1	8	1		
8*	762.5	W	7	4	4	5	Kiel		758.8	W	7	2	3	+ 3	0 0.0	4	5	1	6	
8*	60.9	WSW	7	•	3	4	Wustrow in Meckl.		56.7	W	6	3	3	+ 3	3 -2.5	1	4	2	6	
7	62.8	W	3	4	5	2	Swinemünde		58.8	W	6	3	4	+ 5	3 -2.5	1	6	1	6	See: 2 böig, gestern 7½ nachts neblig
7	60.6	SW	7	4	2	2	Rügenwaldermünde		57.9	WSW	7	4	2	+ 4	3 -1.2	2	2	1	6	See: 6
7	59.9	W	5	4	3	2	Neufahrwasser		56.7	W	7	3	4	+ 6	3 +1.7	4	4	1	8	• böen:
7	59.3	SW	6	•	1	5	Königsberg		49.3	SW	6	4	2	+ 5	5 -2.5	4	2	-1	5	
7	56.0	SW	6	*	1	5	Memel		45.1	W	7	4	2	+ 5	5 -3.0	5	3	0	8	See: 8, * nähe O
7	774.3	SW	6	1	6	1	Aachen		769.5	W	2	1	6	+ 4	3 -0.3	0	10	-1	1	
7	72.6	S	2	0	4	0	Kassel		65.3	W	3	•	5	+ 4	3 -0.5	1	8	-1	6	
7	70.4	WSW	4	4	5	0	Hannover		63.9	W	6	4	5	+ 4	6 0.0	1	8	*	5	
7	69.2	WSW	3	2	5	1	Magdeburg		63.1	WNW	5	3	5	+ 6	2 +0.3	1	8	1	6	
7	70.7	WSW	7	1	4	0	Dresden		64.0	WSW	7	•	3	+ 3	3 -0.6	•	7	-1	0	
7	67.7	W	5	1	7	0	Berlin		60.8	W	6	3	6	+ 6	0 0.0	1	8	5	6	Bod. Min.: 3.0
7	68.7	WSW	6	2	5	1	Grünberg in Schlesien		69.9	W	7	2	4	+ 6	5 -1.0	0	7	-1	1	
7	69.2	SW	4	0	3	1	Breslau		61.3	W	5	3	5	+ 7	3 -1.2	0	5	0	1	
7	64.1	SW	3	4	4	0	Bromberg		55.1	SW	5	4	4	+ 7	5 -1.0	•	6	0	1	
7	776.0	W	2	1	4	1	Metz		772.1	W	4	•	3	+ 3	7 -0.6	•	7	-1	2	p.m. •
7	74.9	NE	3	0	5	1	Mülhausen im Elsaß		73.5	W	3	3	-0	— 1	3 -0.3	0	7	-1	1	Frost schwächer **
7	75.7	SW	1	0	5	0	Karlsruhe		74.4	SW	3	•	2	+ 1	5 -0.4	0	7	-0	0	
7	74.8	SW	2	1	5	0	Frankfurt am Main		69.3	S	2	4	3	+ 2	1 -1.0	•	8	-1	2	
9*	76.4	NE	2	0	-0	0	Friedrichshafen		74.4	E	1	0	-4	— 5	7 -0.4	0	6	-4	0	**
9*	74.0	S	3	•	-0	0	Bamberg		68.9	SW	3	4	2	+ 3	3 -0.7	0	7	-1	0	
7	76.1	NE	2	0	0	0	München		73.9	W	4	2	•	+ 5	3 -1.0	0	4	-1	1	

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

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

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

						Seehöhe Meter												
8	664.4	W	8	1	-4	0	Brocken	1148	8*	660.7	W	10	*	-2		0	0.0	4	-4	-5	6	
9	695.4	SSE	1	0	-2	1	Großer Feldberg	1497	8*	691.9	WSW	2	3	-3		7	-0	0			1	Fernsicht:
9	534.6	N	4	1	-8	1	Zugspitze	2964	7	531.5	NW	7	1	-8			1 -1.2	0	-8	-17	1	0
9	567.0	ENE	2	0	-4		Säntis	2500	7	566.0	WSW	6	0	-6								
9	704.0	S	2	2	-2		Heiden	800	7	701.7	SW	4	1	-3								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	524.1	N	6	0	-9	4	Sonnblick	3106	7	522.4	NW	4	1	-10		3	-4.0	2	-5	-19		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2¹	Borkum	770.2	SW	8	4	6	+3	2	See: 6
2	Helgoland	66.4	WSW	9	9	4	+2		See: 8, Sichtw. 5 Sm.
2¹	Keitum	64.5	WSW	7	4	4	+1	3	
2¹	Hamburg	69.3	WSW	8	0	7	+4	0	
2¹	Kiel	66.9	WSW	7	4	4	+1	2	
2	Swinemünde	67.4	WSW	8	0	6	+5	0	See: 2
2¹	Neufahrwasser	64.8	W	5	4	4	+3	2	
2¹	Memel	61.5	W	5	4	2	+3	2	See: 5
2	Kassel	75.2	SSW	3	0	7	+2	0	
2	Dresden	74.3	WSW	5	0	6	+2	-0	
2	Breslau	73.5	WNW	5	3	4	+3	1	
2	Metz	79.2	N	2	1	5	-1	1	
2	München	78.2	SSW	2	0	3	0	1	
2¹	~~Borkum~~ Aachen	76.9	SW	4	1	9	—	—	
2¹	~~Sternwarte~~ Brüssel	77.6	WSW	5	1	6	—	—	
2¹	~~Valentia~~ Ostende	76.3	WSW	4	2	6	—	—	
2¹	~~Keltie~~ Laon	79.1	SSW	2	1	6	—	—	
2¹	~~Shields~~ Mulhaus.	76.7	NNE	2	2	6	—	—	
2¹	~~Holyhead~~ Luning.	73.2	NW	8	0	7	—	—	
2¹	~~Yarmouth~~ Windau	56.9	SW	5	4	2	—	—	
3¹	~~Lerwick~~ Stornow	38.1	SW	2	4	-0	—	—	
3¹	St. Mathieu Pauch	66.9	NW	4	1	1	—	—	

Abweichung vom Mittel: V¹ = 1 … 2 … 2 … 1 … 1 … 0 … 2 … —

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

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2¹	Vlissingen	775.6	SW	5	1	6	—	
2¹	Helder	71.2	SW	6	4	5	—	
2¹	Bodö	32.0	SSE	6	*	-4	—	See: 2
2¹	Christiansund	38.3	SW	6	3	5	—	See: 7
2¹	Skudenes	51.3	WNW	8	4	6	—	See: 5
2¹	Skagen	58.6	WSW	7	4	4	—	
2¹	Kopenhagen	61.4	WSW	6	∞	3	—	
2¹	Stockholm	48.5	SW	4	4	2	—	
2¹	Hernösand	40.8	S	2	2	0	—	
2¹	Haparanda	44.0	SE	2	4	-M	—	
2¹	Karlstad	48.6	SW	2	•	4	—	
1	~~Utsteinen~~ Visby	54.1	SW	4	4	2	—	
1	~~Knopio~~ Hanstholm	56.4	WSW	6	4	5	—	
1	~~Svinemünde~~ Borkum	61.4	WSW	9	•	1	—	
1	~~Sct. Petersburg~~ Fino	73.6	ENE	5	1	M	—	
1	Riga	57.7	WSW	2	4	2	—	
1	~~Windau~~ Warschau	69.0	NW	3	1	5	—	
0	Wien	70.5	NW	4	1	6	—	
2	Pest	72.4	NNW	2	0	8	—	
2	Lemberg	69.3	WNW	4	1	2	—	
2	Hermannstadt	69.3	N	3	•	2	—	
	Belgrad	67.4	NW	2	•	4		

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

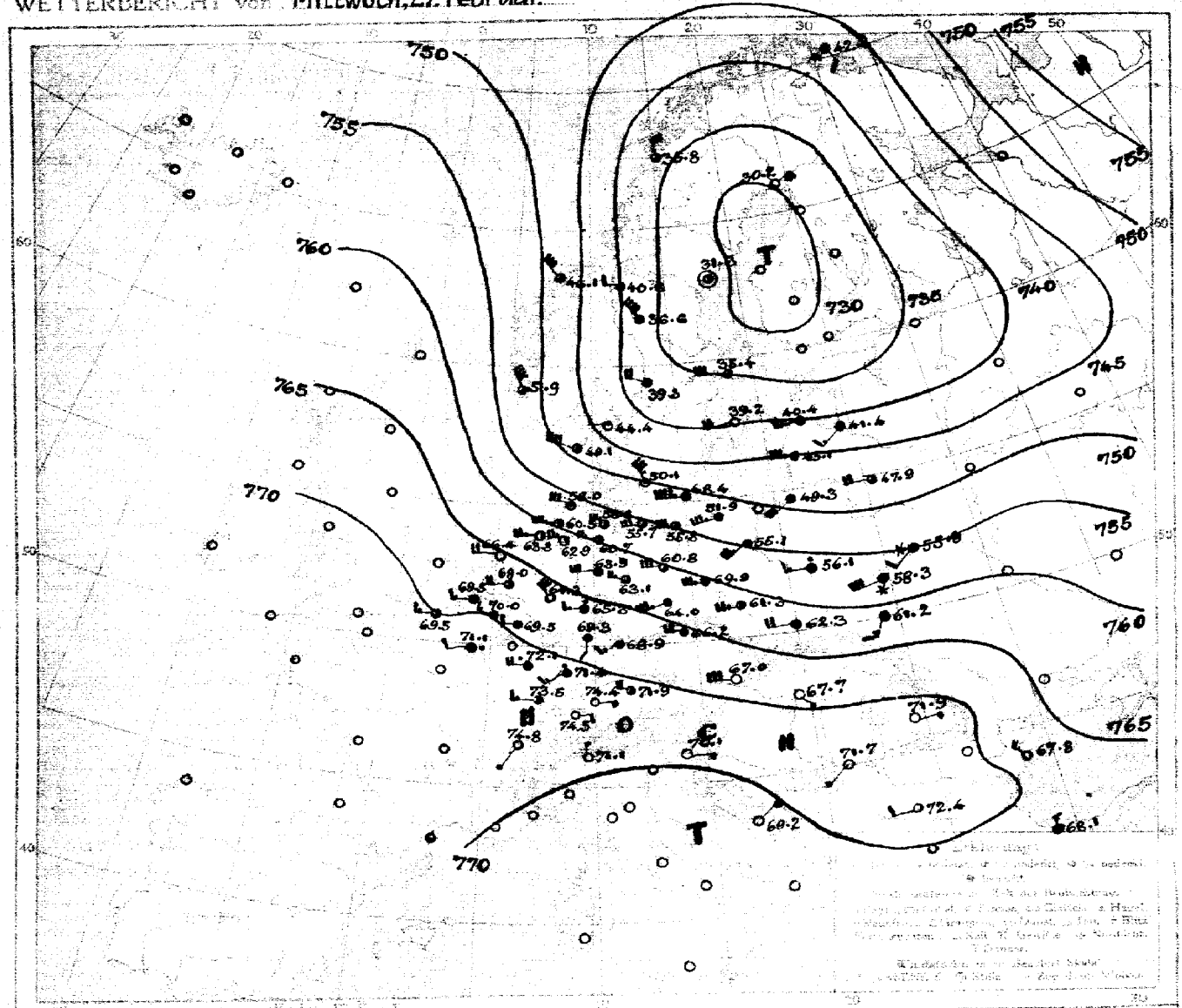
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

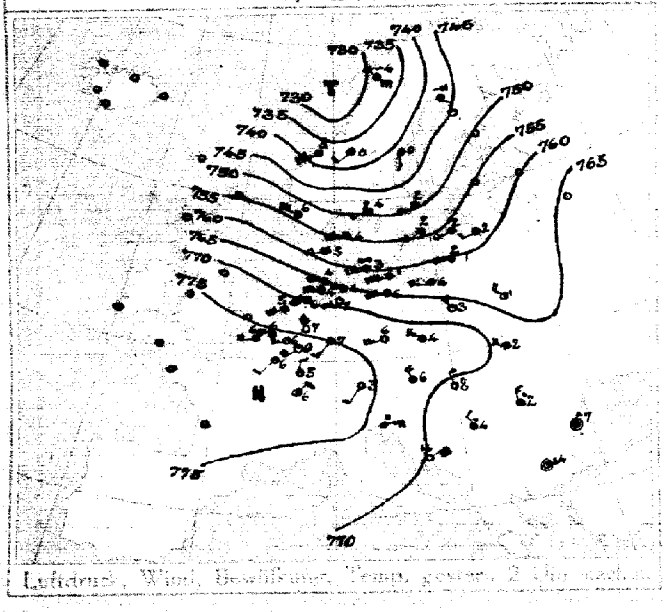
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

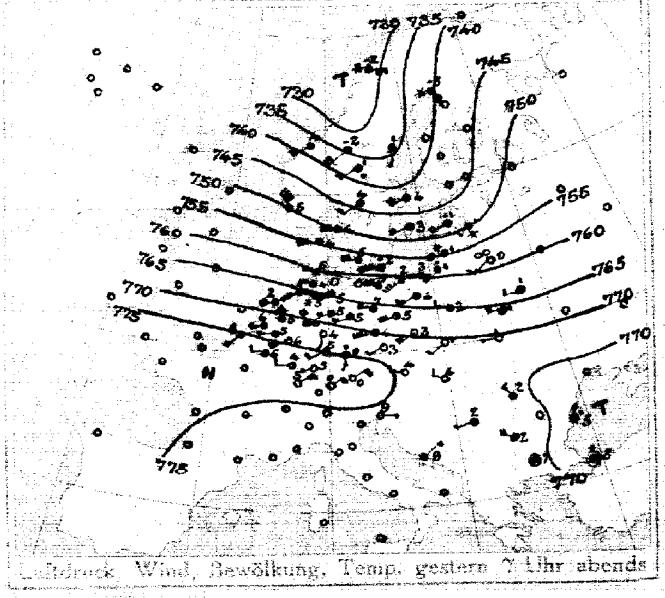
WETTERBERICHT von Mittwoch, 27. Februar

KAISERLICHE MARINE





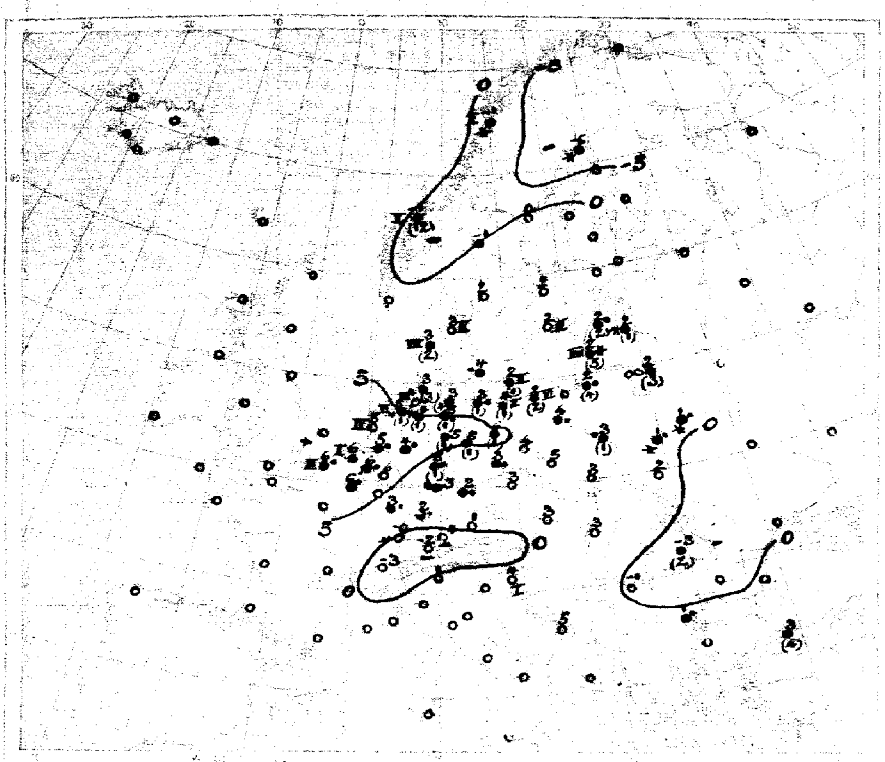
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



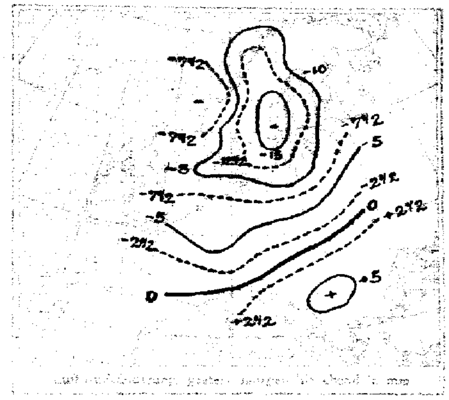
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

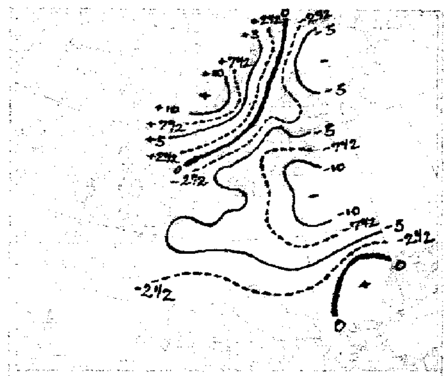
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 58



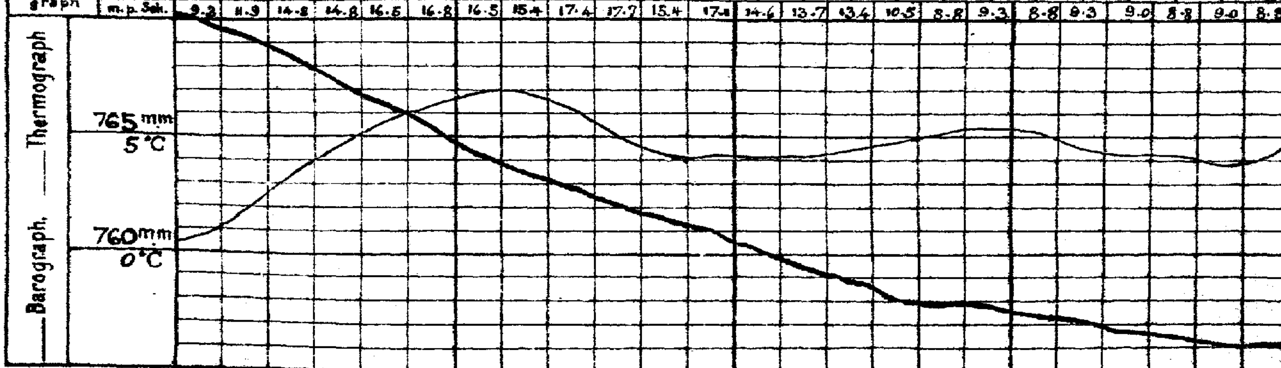
Temperatur, Niederschlag ... 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W
	m. p. Sek.	9.3	11.9	14.8	14.8	16.5	16.8	16.5	15.4	17.4	17.7	15.4	17.8	14.6	13.7	13.4	10.5	8.8	9.3	8.8	9.3	9.0	8.8	9.0	8.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Mittwoch, 27. Februar.**

Ein Hochdrucksattel mit einem Barometerstande von über 770 mm erstreckt sich von Frankreich über die Alpen bis zum Schwarzen Meere; ein Hochdruckkeil reicht von der Nordsee bis etwa Böhmen. Im übrigen wird ganz Europa von einem umfangreichen Tiefdruckgebiet bedeckt, dessen Kerntief mit 730 mm über dem nördlichen Bottnischen Meerbusen liegt. In Deutschland herrscht teils heiteres, teils trübes, vorwiegend trockenes, mildes Wetter bei mäßigen bis starken westlichen Winden; gestern fielen außer im Süden Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Donnerstag, 28. Februar.**

NORDSEE: Bei böigen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen wechselndes, mildes Wetter mit Regenschauern.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. (mm) in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen
Großbritannien																	
7	7					Lerwick	8	7							—	—	
7						Stornoway	8								—	—	
7						Aberdeen	8								—	—	
7						Shields	8								—	—	
7						Malinhead	8								—	—	
7						Holyhead	8								—	—	
7						Yarmouth	8								—	—	
7						Valentia	8								—	—	
7						Portlandbill	8								—	—	
7						Scilly	8								—	—	
Frankreich																	
7	7				—	Grisnez	8	7				—					See:
7					—	Cherbourg	8					—	—				See:
7					—	St. Mathieu	8					—					See:
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:
7					—	Biarritz	8					—					See:
7						Perpignan	8										
7					—	Sicié	8					—					See:
7					—	Nizza	8					—					See:
7						Clermont	8										
6³⁰	776.5	W 2	1	6	0	Paris Laon.	8	771.1	WSW 2	•	6	7	−1	0			2
8	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
8				—	—	Horta (Azoren)	9										See:
Holl. u. Belg.																	
7	775.3	WSW 5	4	5	2	Brüssel	8	770.0	WNW 3	4	6	3	−0.7	•	8	−2	2
—	73.4	SSW 5	4	8	2	~~Aelen~~ Blankenberghe	8	69.5	W 3	2	6	7	−0.6	•	8	−1	2 See 3
7³⁰	49.8	NW 8	4	5	2	de Bilt	8	68.0	W 4	3	5	1	+1.0	•	8	1	
7	73.0	SW 5	2	6	1	Vlissingen	8	69.5	W 3	3	6	3	−0.2	0	6	3	See: 2
7	68.4	SW 6	4	6	2	Helder	8	66.4	W 4	0	5	1	0.0	0	7	4	See: 4
Dänem.																	
7	750.3	W 8	2	4	8	Skagen	8	744.4	W 2	1	3	2	+0.5	0	5	−1	See: 9
7	53.9	WSW 6	3	4	8	Hanstholm	8	49.1	WNW 8	3	3	4	+0.5	2	5	2	See: 8
7	57.0	W 6	4	5	5	Kopenhagen	8	50.1	NW 7	2	4	7	−1.1	•	5	2	
7	56.8	WSW 9	•	2	9	Bornholm	8	48.4	W 9	4	2	3	−1.7	1	2	0	See: 2 Sturm
Norwg.																	
8	742.9	S 2	0	−7	1	Vardö	8	742.8	SSE 2	✱	−7	3	−0.4	✱	−5	−8	See: 2
7	29.8	E 6	6	−2	2	Bodö	8	35.8	N 6	3	−1	2	+0.2	✱	−1½	−5	See: 2
7	35.9	SW 4	4	4	2	Christiansund	8	46.1	NW 4	3	−1	2	+3.8	12	5	−1	See: 5
7	47.3	NW 6	4	5	2	Skudenes	8	51.9	NNW 8	3	2	2	+1.5	2	6	0	See: 5
Schweden																	
7	738.3	SE 4	✱	−5	5	Haparanda	8	730.2	NE 4	7	−6	3	−0.4	✱	−5	−15	See:
7	34.7	S 2	4	1	2	Hernösand	8	31.3	Still	2	0	7	+0.1	0	2	−4	See:
7	41.7	SW 4	4	4	2	Stockholm	8	35.4	W 6	3	2	3	−0.7	0	4	1	See:
7	48.7	SW 4	4	3	2	Wisby	8	39.2	WSW 4	4	2	3	−1.5	0	4	1	See: 3
7	48.0	SW 2	1	4	2	Karlstad	8	39.3	NNW 4	0	2	5	+0.5	0	5	−0	
Rußland																	
9*	735.7	SW 4	4	−2	5	~~Hangö~~ Storlien.	7*	740.8	W 2	2	−5	2	+5.5	✱	−1	−5	
7						Helsingfors	7*					—			—		
9*					—	Tammerfors	7*								—		
9*					—	Kuopio	7*					—			—		
9*					—	Uleaborg	7*					—			—		
9*					—	Nikolaistad	7*					—	—		—		
9*					—	Archangelsk	7*					—			—		
7						St. Petersburg	7*								—		
9*	752.6	SW 2	✱	1	5	Riga	7*	741.4	SW 3	4	2	3	2	1	—		Bodenminimum: 6
9*					—	Wischni Wolotschek	7*					—			—		
9*	750.7	SW 5	•	1	2	~~Moskau~~ Windau.	7*	740.4	WSW 5	4	2	3	+1	2	—	—	5
9*	60.1	SW 3	∞	0	6	Wilna	7*	47.9	W 4	3	2	3	−2	3	—	—	7
9*	65.1	W 2	3	1	2	~~Gorki~~ Pinsk.	7*	55.9	SW 2	✱	1	3	+2	•	—		2
9*	65.9	W 3	4	2	1	Warschau	7*	56.1	W 3	•	3	2	−2	1	—	—	6
9*	67.2	W 4	4	1	2	~~Kiew~~ Kowel	7*	58.3	WSW 6	✱	1	3	−1.2	•	2	0	2
9*					—	Charkow	7*								—		
9*					—	Odessa	7*								—		
Oesterreich-Ungarn																	
7	774.5	W 3	0	4	1	Wien	8	767.0	W 6	0	3	3	−1.0	0	7	3	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1
9*	71.6	SW 3	0	3	4	Prag	8	66.2	W 4	4	3	5	−0.6	0	7	1	0 E
9*	70.1	SW 2	0	1	1	Krakau	8	62.3	W 4	4	3	5	+2.3	0	5	1	1
7	69.1	W 1	0	1	2	Lemberg	8	61.2	SSW 3	4	2	3	−1.3	0	3	1	2 W
9*	73.2	WNW 2	0	4	0	Pest	8	67.7	SE 1	0	3	7	−1.7	0	10	−0	0
7	71.7	NW 3	4	2	5	Hermannstadt	8	71.9	E 1	0	−3	7	−0.4	2	3	−5	6
9*	73.6	E 1	0	9	0	Triest	8	70.1	E 1	0	4	3	−0.7	0	12	3	0 See: 1
9*	70.9	NE 1	0	9	1	Lesina	8	69.2	NE 1	0	5	0	—	0	14	4	1 See: N
9*	773.8	WSW 1	2	2	2	Belgrad (Serbien)	8*	771.7	SW 1	0	−1	3	−0.9	1	6	1	0
7						Bukarest (Rumänien)	8										
Schwz.																	
9³⁰	776.5	NE 1	0	0	0	Zürich	7³⁰	774.5	E 2	0	−2	4	+0.0	0	—	—	
9³⁰	70.7	SSW 2	0	2	—	Genf	7³⁰	74.8	SSW 1	0	−3	—	+0.0	0	—	—	
9³⁰	74.8	N 1	0	6	—	Lugano	7³⁰	71.1	N 1	0	1	—	−1.0	0			
Italien																	
9	7					~~Genua~~ Serajevo.	8	769.8	SE 3	0	−4	3	−1.5	0	2	−4	See:
9						~~Florenz~~ Bihac.	7	70.2	SW 1	0	−3	3	−1.5	0			0
9	71.6	WNW 4	4	2	2	~~Venedig~~ Sofia.	8	72.4	W 2	•	1	0	0.0	•	5	−1	See:
9	65.4	Still	5	•	2	~~Livorno~~ Konstantinop.	8	68.1	N 3	4	3	2	+1.2	4			See:
9	66.6	Still	2	7	2	~~Rom~~ Drama.	7										
9	66.6	N. 4	•	5	6	~~Neapel~~ Constanza.	8	67.8	WNW 5	0	1	8	+0	1			~~See:~~ 5
9						Brindisi	7					—	—				See:
9						Cagliari	7					—	—				See:
9						Palermo	8										See:
8	750.8	Still	0	−25	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.3	SE 2	0	−31	2	+3.2	0	−23	−34	
7	37.4	SW 2	8	1	—	Sarna		36.6	NW 8	4	−1	—	—	0	3	−12	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station		Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck-Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
						Bodö	26.2.18	742.3	E 4	4	−4	3-4.0	✱	−1	−6	See 2
						Kristiansund	" " "	48.4	SSW 6	4	5	3-3.0	8	4	−1	" 6
						Skudenes	" " "	56.3	W 8	•	6	3-5.0	1	6	1	" 5
	46.6	SW 2	0	−5	1	Vardö	" " "	44.9	SW 4	3	−6	0 0.0	0	−2	−10	" 3
	48.3	SE 1	0	−26	1	Spitzbergen	" " "	42.9	SE 4	4	−24	0 0.0	0	−18	−31	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 59 — Donnerstag, 28. Februar 1918

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	761·4	W	2	4	5	2
7	60·7	WSW	2	2	4	1
8ᴺ	59·1	W	3	3	3	
7	58·4	WNW	5	2	2	1
8ᴺ	57·8	W	2	4	3	0
7	60·5	WNW	4	3	3	2
7						
8ᴺ	759·4	W	3	0	2	2
8ᴺ	57·3	W	6	1	3	2
7	56·6	WNW	6	1	3	1
7	55·2	WNW	7	1	2	2
7	54·1	W	8	4	3	2
7	49·3	W	7	4	3	2
7	45·0	WNW	6	4	2	2
7	765·0	SW	3	4	6	2
7	63·7	SW	2	4	5	2
7	61·8	W	3	•	4	6
7	62·0	W	4	4	6	4
7						
7	60·6	W	4	1	5	2
7	64·7	W	6	2	5	3
7	60·5	WSW	3	3	6	2
7	65·7	W	4	4	4	2
7	766·7	SW	4	4	6	5
7	68·7	WSW	3	4	4	2
7	66·8	SW	2	4	5	4
7	66·1	SSW	3	4	5	2
9ᴺ	67·1	NW	2	3	4	2
9ᴺ	64·1	W	3	•	3	5
7	67·0	SW	3	4	3	2

INLAND STATIONEN

		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz C°	Luftdruck-Tendenz Kenn.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	V²
Nordsee	Borkum	7	771·1	SW	2	2	4	+3	7	-1·0	2	6	5	6	See: 3	2
	Wilhelmshaven	7	70·7	SSW	3	•	4	+3	3	-2·0	4	7	3	6	E um 6 Uhr 5, Schauer 3 Uhr	W
	Helgoland	7	69·6	S	4	4	3	+2							See: 4	
	Keitum auf Sylt	7	67·6	SSE	3	4	2	+1	3	-3·0	2	5	1	2		W
	Cuxhaven	8ᴺ	67·3	S	3	•	3		3	-3·2	4	6	2		See: 0	
	Hamburg	7	69·4	SSE	4	•	3	+3	3	-2·4	3	8	2	6	Bod. Min.: 2·7	
	Groß Borstel b. Hamburg	7		SSE	2	8	3				2	7	1			
Ostsee	Kiel	8ᴺ	759·6	NE	2	•	1	+1	3	-4·2	1	5	1	6		2
	Wustrow in Meckl.	8ᴺ	61·7	SSE	3	4	1	+1	3	-2·4	0	4	1	2		E
	Swinemünde	7	62·7	WSW	3	•	1	+2	3	-1·7	•	7	1	1	See: 3, seit 7h feine * usw. *	
	Rügenwaldermünde	7	63·0	SSW	3	4	0		3	-0·2	0	3	0	2	See: —, ⌒	
	Neufahrwasser	7	63·2	W	4	1	1	+3	2	+0·4	0	5	0	2		E
	Königsberg	7	62·6	W	4	2	1	+4	2	+1·0	1	3	1	6		
	Memel	7	60·2	WNW	4	2	0	+3	2	+1·0	0	3	0	2	See: 4, starker ⌒	N
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7	756·6	WSW	2	•	4	+2	3	-1·0	7	9	4	6		
	Kassel	7	60·5	SSW	3	•	4	+3	3	-2·9	2	6	2	6		W
	Hannover	7	60·7	SSE	2	•	3	+2	4	-2·4	4	8	3	6		W
	Magdeburg	7	61·2	SSE	2	•	3	+3	3	-2·6	2	7	2	6		W
	Dresden	7	63·4	S	4	•	3	+3	3	-2·7	2	7	1	6		
	Berlin	7	62·9	S	1	4	2	+2	3	-3·0	2	7	1	6	Bod. Min. -4·0	
	Grünberg in Schlesien	7	64·5	S	2	•	2	+4	3	-3·0	1	7	1	6		W
	Breslau	7	62·1	SSE	1	•	2	+3	2	-1·5	3	7	2	6		W
	Bromberg	7	62·7	SW	1	4	3	+5	-	-	•	6	0	2		E
Süddeutschland	Metz	7	756·6	WSW	6	•	6	+5	3	-2·5	5	6	3	6	macht •	
	Mülhausen im Elsaß	7	58·0	WSW	3	•	4	+3	3	-2·3	2	7	-0	6		W
	Karlsruhe	7	56·7	SW	2	•	6	+4	3	-1·0	6	8	2	6		
	Frankfurt am Main	7	57·7	SSW	4	•	5	+4	3	-2·4	5	9	3	6		
	Friedrichshafen	9ᴺ	60·5	SW	1	3	4	+3	3	-2·0	•	5	-4	2		
	Bamberg	9ᴺ	59·6	SSW	4	•	4	+4	3	-2·0	2	5	2	6		
	München	7	57·4	SW	4	4	2	+4	3	-2·0	0	6	1	2		E

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 3ᵉ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz C°	Luftdruck-Tendenz Kenn.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
8	659·5	W	7	*	-4	6	Brocken	1146	9ᴺ	649·7	SW	7	*	-2			3	-2	9	-1	-4	6		W
9	638·4	SW	4	≡	-3	6	Großer Feldberg	1497	8ᴺ	628·4	SSW	7	*	-3			3	-4	-6	1		4	Fernsicht	
9	627·1	W	5	0	-12	1	Zugspitze	2964	7	522·1	SW	7	3	-10			3	-1	0	-10	-12	1		W
9	661·3	WSW	6	≡	-8	2	Säntis	2500	7	655·6	NNE	6	3	-9										
9	696·5	W	2	2	2	6	Helden	800	7	688·7	NW	2	3	3										
9							Schneekoppe	1610	8ᴺ															
9	518·4	SW	3	1	-11	0	Sonnblick	3106	7	514·4	SW	4	2	-12			3	-12	0	-8	-12			W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵉ	Borkum	769·2	W	4	4	6	+3	2	See: 5
2	Helgoland	69·9	W	7	2	4	+2		See: 7, Nm. 6 Uhr 8, Sturm 8 Sm.
2ᵉ	Keitum	68·9	NW	6	1	5	+2	1	
2ᵉ	Hamburg	61·3	WNW	5	2	7	+4	2	Stark böig.
2ᵉ	Kiel	59·3	WNW	7	4	5	+2	2	
2ᵉ	Swinemünde	58·9	WNW	8	3	6	+5	4	See: 5, Steinwerder NW 8 Sturm
2ᵉ	Neufahrwasser	48·7	W	9	2	5	+6	1	böig.
2ᵉ	Memel	42·4	W	7	4	3	+4	2	See: 8
2	Kassel	65·5	NW	2	4	6	+1	4	
2	Dresden	62·9	W	5	2	6	+2	4	
2	Breslau	60·2	W	6	3	6	+4	4	
2	Metz	69·9	W	4	•	5	-1	4	
2	München	68·8	W	3	4	5	+2	2	
2ᵉ	Ijmuiden	67·2	W	2	4	6			
2ᵉ	Scheveningen/Brüssel	68·4	W	3	3	8			
2ᵉ	Valencia/Blankenberg	67·1	W	5	3	7			
2ᵉ	Delfly Lauw.	68·8	SE	1	3	8			
2ᵉ	Skilda/Mülhausen	71·7	WSW	3	3	4			
2ᵉ	Helgoland/Lerwick	64·0	NW	6	3	8			
2ᵉ	Yarmouth/Windau	39·4	WSW	4	4	2			
8ᴺ	Ile d' Aix/Shoeburyness	44·0	W	2	2	-5			
8ᴺ	St. Mathieu/Pirsk	52·6	WSW	2	4	2			

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵉ	Vlissingen	766·7	WSW	3		7		
2ᵉ	Helder	64·4	WSW	3	4	5		
2ᵉ	Bodö	39·5	N	4	3	-2		See: 2
2ᵉ	Christiansund	48·5	NW	4	3	2		See: 6
2ᵉ	Skudenes	54·7	NNW	8	3	2		See: 5
2ᵉ	Skagen	48·5	WSW	9	3	4		
2ᵉ	Kopenhagen	51·5	WNW	7	1	5		
2ᵉ	Stockholm	38·0	WNW	6	4	4		
2ᵉ	Hernösand	36·4	NW	6	2	0		
2ᵉ	Haparanda	32·2	N	4	X	-7		
1	Karlstad	49·6	NW	6	0	4		
1	Visby	40·6	WSW	4	0	3		
1	Hanstholm	53·2	WNW	7	3	3		
1	Helsingfors	49·2	NNW	9	4	3		
1	St. Petersburg	68·7	W	1	0	0		
1	Riga	38·4	SW	2	•	2		
1	Warschau	54·2	W	4	3	6		
0	Wien	66·7	N	5	4	5		
2	Pest	65·6	NW	3	4	8		
2	Lemberg	59·0	WSW	3	4	3		
2	Hermannstadt	67·2	NW	4	0	5		
	Belgrad	67·0	still		0	•		

V¹	Bedeutung
1	ohne Wolken
2	~ 2
3	~ 3
4	~ 4
5	~ 1
6	~ 2
7	•

See: 3

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

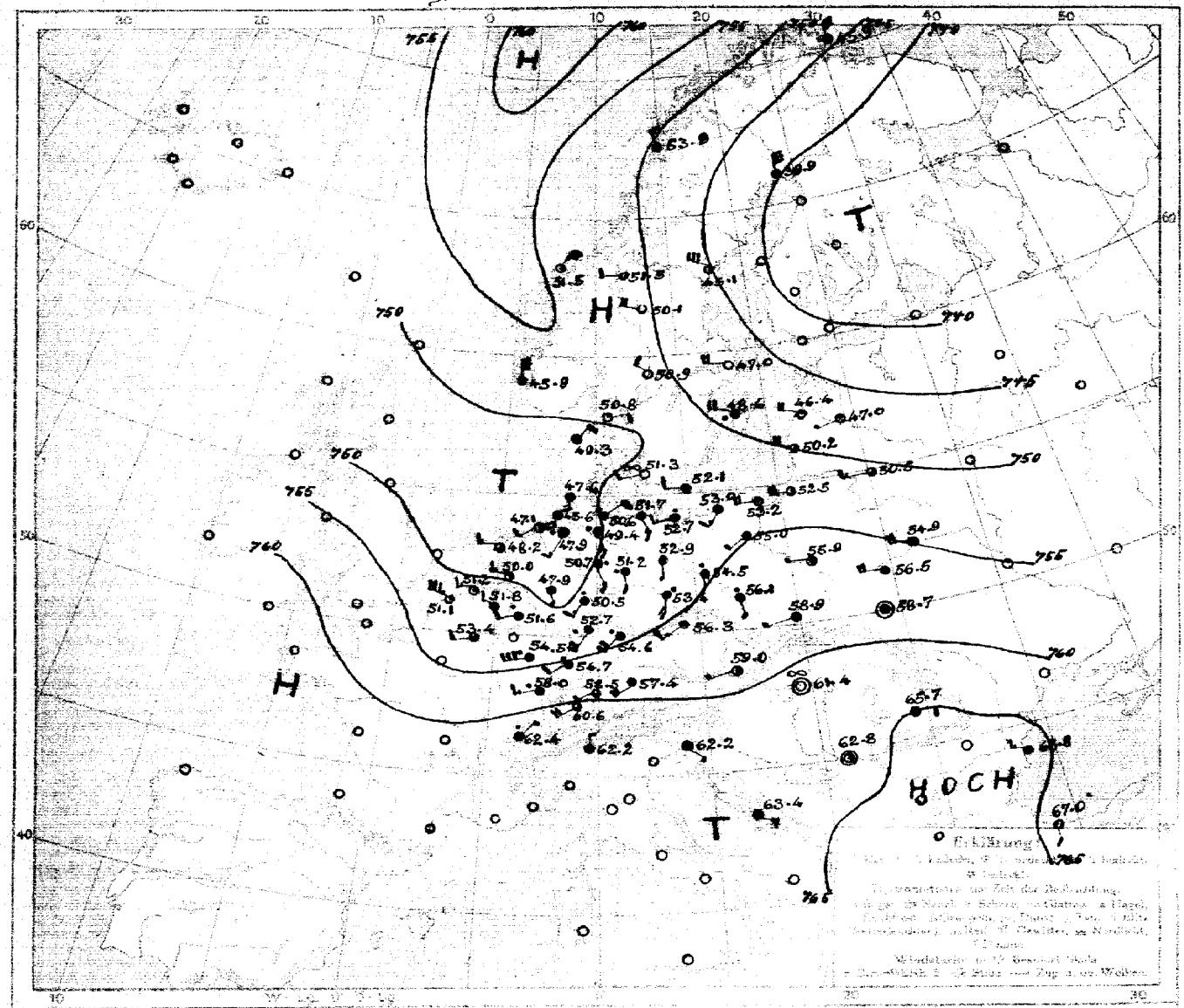
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

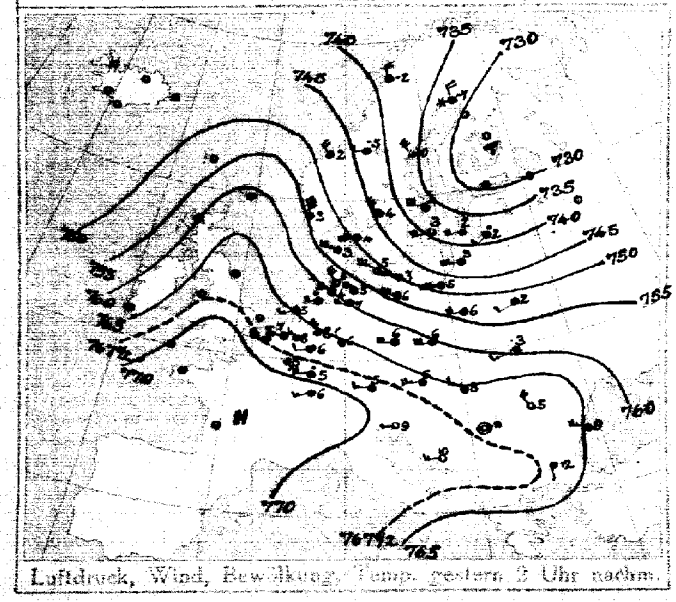
Anlage:

WETTERBERICHT vom **Donnerstag, 28. Februar**

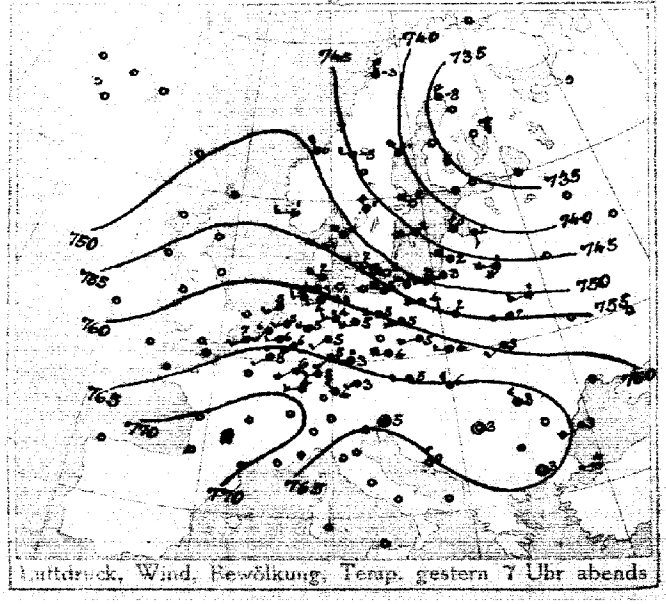
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND [illegible] 8 Uhr morgens



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



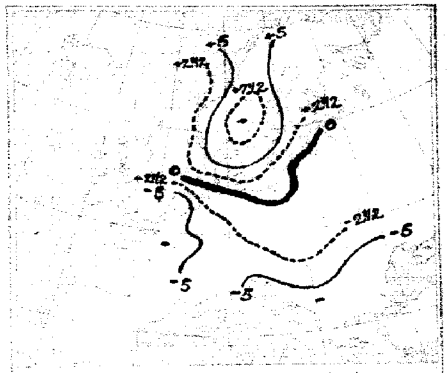
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

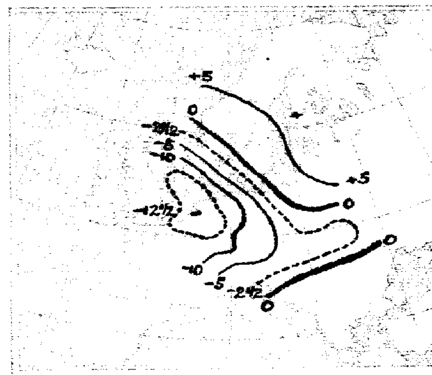
Jahrgang 43 Nr. 59

Temperatur, Windrichtung, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: [illegible]



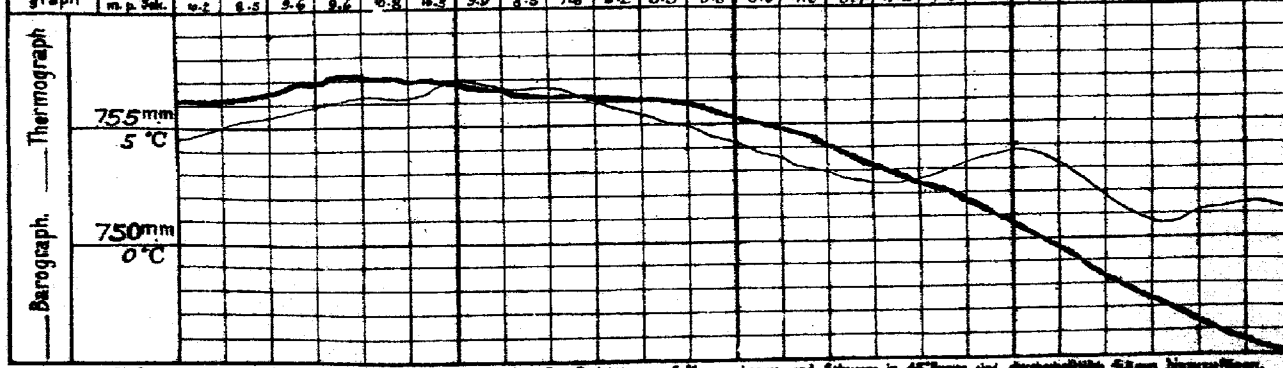
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend [illegible]



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	[illegible]
	m. p. Sek.	10.2	8.5	9.6	9.6	10.8	10.3	9.0	8.5	7.6	6.2	5.3	5.3	5.0	4.0	3.4	4.2	4.5	4.6	4.2	3.9	4.1	3.2	3.4	4.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,9 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 28. Februar.

Während das gestern ganz Nord- und Osteuropa bedeckende Tiefdruckgebiet ostwärts weitergezogen ist, hat nach dem Vorübergange eines flachen Hochdruckrückens im Westen erneut starkes Fallen des Barometers eingesetzt, dem von Norden wie von Westen scheinbar wieder hoher Luftdruck folgt. Ein [illegible] liegt mit etwa 745 mm über der Nordsee, höchster Barometerstand mit 765 mm über Siebenbürgen. In Deutschland ist außer im Nordosten, wo heiterer Himmel herrscht, überall trübes, regnerisches, mildes Wetter eingetreten bei meist schwachen westlichen bis südlichen Winden; gestern fanden verbreitete Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 1. März.

NORDSEE: Bei teilweise heiterem Himmel und frischen Winden aus westlichen bis nördlichen Richtungen ziemlich mildes Wetter, vereinzelt noch Niederschläge

OSTSEE { Westen / Osten }: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 3h30 nachm. Ostseeküste: Signal [illegible] ändern in Signalball. Heute 9h50 vorm. Ostseeküste: Abnehmen des Signalballs telegraphisch angeordnet

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. I. A. Gentzen

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Februar 1918 Nr. 59

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—				See: —
7					—	Cherbourg	8					—				See: —
7					—	St. Mathieu	8					—				See: —
7					—	Ile d'Aix	8					—				See: —
7					—	Biarritz	8					—				See: —
7					—	Perpignan	8					—				
7					—	Sicié	8					—				See: —
7					—	Nizza	8					—				See: —
7					—	Clermont	8					—				
6[30]	765·1	SW 1	●	8	5	Paris Lyon.	8	763·4	WSW 2	3	5	7 -1	6			W
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6					—	Horta (Azoren)	9									See:
7	764·3	WSW 2	4	6	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	751·8	WNW 2	4	4	3 -1·7	6	9	3	6
—	65·9	SW 3	3	4	2	Anton Plantin Bergen	8	61·4	WNW 7	1	5	3 -1·0	1	8	2	4 See
7[30]	62·0	SW 3	4	5	2	de Bilt	8	60·0	WNW 3	2	3	3 -1·1	●	4	3	5 W
7	63·0	SSW 3	3	6	1	Vlissingen	8	61·2	W 3	1	5	3 -1·0	1	4	5	See:
7	61·2	SW 3	4	5	2	Helder	8	48·2	W 3	3	4	7 -1·0	1	6	3	See: SE
7	760·6	WNW 6	2	1	2	Dänem.: Skagen	8	750·8	ENE 2	1	0	5 +0·5	0	0	-2	See: 2
9	58·9	WNW 7	3	1	2	Hanstholm	8	49·3	NNE 2	4	-0	3 -0·5	0	3	-1	See: 5
7	53·6	WNW 4	0	2	0	Kopenhagen	8	51·3	WSW 2	8	1	7 -0·6	0	5	0	
9	51·6	WNW 7	8	2	2	Bornholm	8	52·1	W 2	4	0	0 -0·2	0	5	-1	See: 1
8	743·8	E 6	4	-5	2	Norweg.: Vardö	8	745·9	N 6	4	-2	2 +0·8	*	-8	-10	See: 3
7	42·3	N 4	1	-3	2	Bodö	6	44·6	NNW 3	3	-1	2 +0·7	0	-1	-6	See: 2
7	44·2	NW 5	3	0	2	Christiansund	8	53·9	NNE 3	*	-1	2 +1·5	17	2	-2	See: 6
7	53·9	W 3	8	1	6	Skudenes	8	61·5	NNE 5	2	-2	0 0·0	*	2	-2	See: 2
7	733·5	N 4	2	-8	5	Schweden: Haparanda	8	739·9	N 6	4	-4	2 +1·6	0	-1	-6	See: N
7	39·4	NW 6	3	-1	2	Hernösand	8	45·4	NW 6	2	-4	2 +1·6	0	-1	-6	See: N
7	42·6	WNW 6	0	2	1	Stockholm	8	47·0	WNW 4	0	-3	2 +1·0	0	5	-4	See:
9	44·3	WSW 6	0	2	1	Wisby	8	46·6	WNW 4	*	-3	2 +0·4	0	3	-0	See: 2
9	47·4	NW 4	1	1	1	Karlstad	8	50·9	N 2	0	-4	2 +1·5	0	+5	-9	
8[30]	745·5	W 2	2	-5	2	Rußland: Haugesund Stavanger	7[30]	751·5	W 2	2	-5	2 +2·6	*	-4	-7	
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]	740·5	S 2	2	2	6	Riga	7[30]	747·0	WSW 1	1	-1	2 +1	1			Bodeneisminimum: 8 Schneehöhe:
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]	743·0	NNW 4	4	0	2	Moskau Windau	7[30]	746·4	WNW 4	1	0	2 +1	0			0
9[30]	45·4	W 5	4	1	2	Wilna	7[30]	50·5	W 3	3	0	2 +2	3			3
9[30]	52·6	W 3	1	1	3	Goski Pinsk	7[30]	54·9	W 4	3	1	3 +1	1			4
9[30]	55·3	WNW 3	1	2	3	Warschau	7[30]	56·9	W 1	1	1	2 0·0	20			1
9[30]	55·7	W 4	1	2	3	Kiew Kowel	7[30]	56·5	W 4	4	1	2 +0·4	1	3	0	6
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	769·5	W 2	4	5	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	759·0	WSW 1	2	4	3 -2·0	0	6	1	W
9[30]	64·4	W 4	4	4	6	Prag	8	56·3	SW 3	4	5	5 -2·7	0	6	8	E
9[30]	62·4	W 2	4	4	0	Krakau	8	58·9	WSW 1	4	2	5 +1·2	1	6	2	N
7	59·4	SW 2	2	3	2	Lemberg	8	58·7	Still	4	3	0 0·0	0	3	2	W
9[30]	61·4	NW 3	4	6	2	Pest	8	61·4	Still	8	2	3 -0·9	0	1	0	SW
7	66·3	NW 3	4	3	1	Hermannstadt	8	65·7	E 2	4	-1	0 0·0	0	5	-3	N
9[30]	66·0	Still 1		5	1	Triest	8	62·2	SE 1	4	6	3 -0·4	0	10	4	
9[30]	66·9	N 1		7	2	Lesina	8	63·4	ESE 3	4	8	0 —	0	4	6	See: 1 3 See: NW
9[30]	766·0	Still	0	8	0	Belgrad (Serbien)	9[30]	762·8	Still	2	1	5 -1·0	0	4	1	0
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	768·6	NW 1	4	4		Schweiz: Zürich	7[30]	760·6	SW 4	3	6	3 -2·0	0			
9[30]	68·8	E 1	0	4	—	Genf	7[30]	62·4	NNE 1	●	3	-1·2	1			
9[30]	66·4	N 1	0	6	—	Lugano	7[30]	62·2	N 1	4	4	-1·0	0			
9	7					Italien: Genua Serajewo	8	762·1	E 3	2	-1	3 -1·0	0	10	-2	See:
9						Livorno Pisac	7	61·2	ESE 3	1	4	3 -1·7	0			6
9	68·4	Still	0	0	0	Venedig Sofia	8	67·8	Still	1	-3	3 -0·3	0	6	-4	See:
9	67·7	W 1	0	4	0	Ancona Konstantinopel	8	67·0	S 2	0	4	0 0·0	0			See:
9	67·0	Still	0	3	1	Rom Drama	7									
9	64·0	WSW 4	0	3	1	Neapel Constanza	8	63·8	WNW 3	1	4	0 0	0			See: 1
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	767·5	SE 1	0	-39	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·9	S 1	0	-32	0 0·0	0	-31	-38	
7						Särna		50·1	NW 4	0	-7	— —	0	-1	-9	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Drama 27.2.18	7	769·7	S 1	0	6		0			

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Februar – März 1918.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur	STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Wasserverdunstung	BEMERKUNGEN
				Bamberg	20.	8a				-9 -9					
				München	"	"				-7 -9					
				Königsberg	21.	"				3-2.0					
				Memel	"	"								2	
				Cuxhaven	22	"		SW 8							
				Swinemünde	"	"					8				
				Bamberg	"	"							-0		
				Borkum	23	"	766.9								
				Kassel	"	"				2-0.5					
				Frankfurt	"	"				3-1.6					
				Ustrow	24	8a			-4						
				Berlin	"	"							5		
778.3				Friedrichshafen	"	"									
				Ustrow	25	"							3		
				Friedrichshafen	"	"				3-0.6					
				Berlin	26	"			3						
			5	Ustrow	27	"									
768.8				Grünberg	"	"	759.9								
		3		Bamberg	"	"									
				Helgoland	28	"									Sichtw. 3 Sm. Ein Bürn.
				Rügenwaldermünde	"	"				2-0.2					
765.8				Kassel	"	"				3-1.9					
			2	Grünberg	"	"									
				Bromberg	"	"				3-0.3					
		4		München	"	"									
55.9				Swinemünde	"	"									
				März.											
				Wilhelmshaven	1.	8a		ENE 6							
				Kiel	2.	"				2-1.0					
				Swinemünde	"	"					3				
				Memel	"	"								2	
				Berlin	"	"									Bod. Min. -0.5
				Bamberg	"	"								5	
766.8				Cuxhaven	3.	8a									
				Kiel	"	"						1			
				Berlin	"	"									Bod. Min. -1.0
	NE 6			Bamberg	"	"									
	ENE 6			Neufahrwasser	"	"									
		0		Borkum	4.	8a									
	E 6			Cuxhaven	"	"		E 4							
				Berlin	"	"									Bod. Min. 2.2
	E 5			Cuxhaven	5.	"									
				München	"	"			0						
	E 3			Kiel	"	"									
				Kiel	6.	8a									
772.3	SE 4	3	6 2	Swinemünde	"	"		ESE 4					0		
			5 +3	"	"	"									
			7	Frankfurt	7.	"									
				Wilhelmshaven	8.	"	768.1								
762.3	E 5	4	7 2	Metz	"	"									
69.1				W. haven	9.	"						+	-2		
				Berlin	"	"									
769.8				Neufahrwasser	10.	"			-2						
				Bromberg	11.	"									
			11 +4	W. haven	12.	"		SSE 1							
66.7			9 +2	Metz	"	"									
				München	"	"			-3						
				Kiel	13.	"							-1		
				Swinemünde	"	"	768.6								
				Metz	"	"						14	-1		
				Bamberg	14.	"							-1		E
765.9				München	"	"				3-0.5					
		2		Memel	"	"									
				Cuxhaven	15.	8a				3-0.4					
				Neufahrwasser	"	"		ESE 1							
	E 6			Wilh. haven	"	"						7			
				Kiel	"	"				3-1.0					
				W. haven	19.	8a							2		
			2	Ustrow	"	"									
				Swinemünde	"	"		765.0							
				Frankfurt	"	"			3						
				W. haven	20	"					4				

KORREKTUREN UND NACHTRAGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte

MONAT: März - April 1918.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abend	Temperatur Morgen	Temperatur Max.	Sonstiges				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abend	Temperatur Morgen	Temperatur Max.	Sonstiges	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Wärmesumme	
			8				Prügenwalderminde	20.													
							Grünberg	"	8a										5		
					2		Kiel	"	"												
							Wilhelmshaven	21	"									7			
						+	Berlin	"	"									13			
							W-haven	22	"			00	7	+4				12	4		
							Metz	"	"									12			
							W-haven	23	"										4		
767.7							Rostrow	"	"												
							Grünberg	"	"		W 3	1	6	+5	4-02			9	5		
63.5	W 2		4	6	2		Neufahrwasser	24	"												
			3				München	"	"								1				
							Rostrow	"	"									8			
							Cuxhaven	25	8a	756.6											
							Berlin	"	"												Bod. Min: 4.1
760.9					1		Grünberg	"	"												
							W-haven	26	8a								•				
							Kiel	"	"		NE 2										
							Rostrow	"	"											6	
							Cuxhaven	27	"										-2		
							Frankfurt	"	"	767.2											
762.8							Metz	"	"												
							W-haven	28	8a									6			
							Rostrow	"	"										-1		
							Prügenwalderminde	"	"								4				
				5	-1		Kiel	"	"												
							München	29	"		WSW 2										
		1					Neufahrwasser	"	"												
							Rostrow	"	"	751.9											
							Metz	30	"								4				
							Friedrichshafen	"	"											6	
							Wilhelmshaven	31	"									8			
							"Kassel	4	"				5								
	3	1					" "	11	"												
768.3							" "	15	"												
			4				" "	20	"												
	E	1					" "	27	"												
766.0							" "	28	"								0				
							" "	29	"						6+5						
			8				" "	30													
							April														
							Kassel	1.	8a			3									
							Bamberg	"	"												SW
751.6	NW 2		3	10			" "	2.	"												
	S 1						"Kassel	"	"												
							Borkum	3.	"				6	+2							
760.9	SW 2		•	9		4	Metz	"	"												
61.6	SSW 3		3	8		5	Frankfurt	"	"												
							Kiel	4	8a											8	
							Rostrow	"	"				6	+2							
764.2							Neufahrwasser	"	"												
							Berlin	"	"						000						
			8	+1			Borkum	"	"												
					1		Kassel	"	"												
							W-haven	5	8a		ENE 3										
							Rostrow	"	"	762.7											
							Prügenwalderminde	"	"			3	5	+2							
757.2							Friedrichshafen	"	"												
758.4							München	6.	8a	762.5											Nachm: cir. stc. aus SW
	N 1						Kassel	7.	8a												
							Berlin	"	"											3	ab. % aus WSW
							Neumm.	8	"						27.6						
					1		München	"	"												
							W-haven	9	"										3		
756.0							Metz	"	"												
55.0							Neumm.	10.	8a												
							Frankfurt	"	"	749.1											
	SSE 4						Memel	"	"												
							Frankfm	11.	"						2+2.6						
749.7							Danzig	"	"												
46.4					1		München	"	"												Nachm: cir. stc. aus S
							W-haven	12.	8a										5		

KORREKTUREN UND NACHTRAGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: April 1918.

4.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Max.	Min.	Vm	Niederschlag				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdruck Änderung letzte 3 Std.	Niederschlag	Niederschlag	Temp. Extr. Max	Temp. Extr. Min.	Witterungsverlauf	
758.0					1		Borkum	12	8a											
					1		Kassel	"	"											
					1		Dresden	"	"											
					1		Breslau	"	"											
					1		Metz	"	"											
					5		München	"	"											
							W. haven	13	8a									6		
758.5							Swinemünde	"	"											
							Frankfurt	"	"							•				
							Bamberg	"	"		NNW 3									
							Cuxhaven	14	8a							2				
756.7							Berlin	"	"											
							München	"	"				8							Nachm: einstr. aus SE
							Keitum	15	8a									6	6	
							Cuxhaven	"	"									5		See: 4
							W haven	16	"									5		
756.1							Swinemünde	"	"											
							Bromberg	"	"	755.1								8		
							W. haven	17	"				6	+1						
			9				Frankfurt	"	"											
							W. haven	18	"				6	0						
							"	19	8a	752.6										
753.3	W	3	2	4	2		Wustrow	"	"	53.5	SSW	3	1	-5	000	0	6	1	2	
							Swinemünde	"	"										6	
				4	2		Rügenwaldermünde	"	"											
							Bromberg	"	"						000					
							Bromberg	"	"											p.Tg
			0				Kiel	20	"											
757.6	ESE	2	3	14	1		Neufahrwasser	21	"											
59.7							Memel	"	"											
							Kassel	22	8a		N 1			3+0.3			7			
							W. haven	23	"			4				1				
							Metz	"	"											≡ u. o
							Frankfurt	"	"									2		
755.9							Friedrichshafen	"	"											
							Wustrow	24	8a		ENE 4									
			20	+11			Memel	"	"											
							Rügenwaldermünde	25	"	766.7								7		
			12				Neufahrwasser	"	"											
	SE	2					Kassel	"	"											
							Frankfurt	"	"							10				
	E	3					München	"	8a											
							W. haven	26	"				9	+3						
763.4	E	5	3	15	1		Keitum	"	"											
							Swinemünde	"	"		E 1									
			9				Bamberg	"	"											
					9		Kassel	"	"											
							Rügenwaldermünde	27	"	763.8	ESE 2									
768.7							Friedrichshafen	"	"	62.7										
62.6							Memel	"	"											
							Kassel	"	"											
							W. haven	28	8a								13	9		ab. Tg
							Kiel	"	"								14	8		
							Wustrow	"	"											mittags Tg im S
							Bromberg	"	"											nachts Tg
			0				Kiel	"	"											
			16	+6			Memel	"	"											
					7		Bromberg	29	8a								17			
763.8							Bamberg	"	"											
							Neufahrwasser	"	"											
756.3							W. haven	30	"				6	-1						
56.4							Metz	"	"											
					1		Frankfurt	"	"											
							Kiel	"	"											

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Februar 1918.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Max.	Temperatur Min.	Niederschlag	Segelung				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdruckänderung letzte 3 Std.	Segelung	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetter Vorlauf	
7							Wilhelmshaven	1.	8a	7			-3	-3							
							Königsberg	"	"			≡					•				
							Kassel	"	"												
							München	"	"	776.6	SE 1	4	-1		5+02		0	-1	-4	2	
776.5	SE	2	≡	-3	-4	2	Wilhelmshaven	2.	"										-2		
75.2							Cuxhaven	"	"												
							Kiel	"	"	74.7											
							Ostrow	"	"											2	
							Königsberg	"	"								•				
							Metz	"	"	77+9											
							Bamberg	"	"				-4							2	
							Ostrow	4.	8a		SSE 3										
						1	München	5.	"		E 3										
							Wilhelmshaven	6.	"			3									
770.1	S	1	0	0		1	Berlin	"	"												
		4					München	"	"				7	-4							
							Frankfurt	7.	8a	764.3											
							Bamberg	"	"	65.6											
							Cuxhaven	8.	"										4		
757.5							Kiel	"	"												
							Memel	"	"									2			
							Grünberg	"	"									6			
							Borkum	9.	8a								2				
							Ostrow	"	"	759.3											
							Swinemünde	"	"								2				
							Neufahrwasser	"	"		SE 1										
							München	"	"												Nachm: cir. str. aus W.
							Keitum	10.	"											9	
758.8							Memel	"	"												
							Wilhelmshaven	11.	"			•									
64.9							Berlin	"	"												
							Neufahrwasser	12.	"			3									
						4	Königsberg	"	"												
							München	"	"	772.9	W 4	3	7	+10	000		c	"	3	1	Nachm: cir. str. aus W.
760.6							Swinemünde	"	"												
							Wilhelmshaven	13.	8a			≡									
64.0	NW	2	4	1		2	Königsberg	"	"								•				
69.6							Kassel	"	"												
							Borkum	14.	"										-1		Bod. Min: -0.1
							Berlin	"	"												
						2	München	"	"												Nachm: cir. str. aus W.
							Borkum	15.	8a	777.7											
							Wilhelmshaven	"	"									5			
							Borkum	16.	"	775.4											
							Wilhelmshaven	"	"									+1			
							Kiel	"	"					-4							
							Ostrow	"	"					-3							
							Swinemünde	"	"					-4							
							Rügenwalderm.	"	"					-6							
							Neufahrwasser	"	"					-7							
							Königsberg	"	"					-8							
							Memel	"	"					-6							
				•			Frankfurt	"	"				-6	-6					-6		
							Wilhelmshaven	17.	"										-6		
	ENE	1					Kassel	"	"				-8								SE
							Bamberg	"	"												
							W. haven	18.	"										-6		
							Kiel	"	"										-6		
							Ostrow	"	"										-6		
							Königsberg	"	"									-3			
771.2							Kassel	"	"				-3								
							Berlin	"	"												Bod. Min: -0.6
		3					Frankfurt	"	"												
779.6	ESE	2					Neufahrwasser	"	"												
							München	"	"												Nachm: cir. str. aus S.
				-2			Ostrow	19.	"												
							Kassel	"	"											1	
							W. haven	20.	"										-5		
							Cuxhaven	"	"		SSE 5										
							Swinemünde	"	"		SSW 1										
							Königsberg	"	"										-13		
							Frankfurt	"	"	766.9											

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. **Nr.** 60 — Freitag, 1. März 1918

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	749.4	W 2	0	3	2	Nordsee	Borkum	754.4	NE 5	*	1	0	2	+1.7	2	5	0	6	See: 4	
7	48.9	WSW 1	4	3	8		Wilhelmshaven	54.3	Stille	•	1	0	2	+1.7	3	6	0	8		
8*	48.3	NW 2	4	2			Helgoland	55.1	ENE 5	4	0	-1						—	See: 5, Sichtw: 15 Sm. Bön 7.	
7	48.6	E 3	4	1	9		Keitum auf Sylt	56.0	NNE 4	1	-1	-2	2	+2.2	3	2	-1	9		
8*	48.5	SW 2	4	3	4		Cuxhaven	54.9	NE 8	*	0	—	2	+1.8	2	5	0	—	See: 5	
7	48.6	NNW 1	3	4	4		Hamburg	53.4	NNE 4	*	1	+1	2	+1.6	5	6	1	5	Bod. Min.: 1.5	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NE 4	*	0	—	—	—	5	5	-1	—		
8*	749.9	E 1	4	1	4	Ostsee	Kiel	755.5	E 1	4	-1	-1	2	+1.0	*	2	-1	8		
8*	50.9	E 3	4	1	5		Wustrow in Meckl.	54.7	NE 4	*	0	0	2	+1.6	4	4	-0	6		
7	49.9	ENE 2	*	1	5		Swinemünde	53.4	ENE 3	4	1	+2	0	00	5	3	0	6	See: 2, bis Mitternacht [illegible]	
7	51.2	E 3	4	2	2		Rügenwaldermünde	54.4	ENE 3	4	1	+3	2	+1.1	2	4	-0	6	See: 2, nachts *, * höhe 2 cm " " 3 "	W
7	52.4	ENE 2	4	1	2		Neufahrwasser	54.6	ENE 2	4	0	+2	1	+1.0	2	4	-0	6		
7	53.4	SW 2	3	0	2		Königsberg	55.0	ENE 3	•	-1	+2	2	+1.1	0	4	-1	2		
7	53.0	WNW 2	3	-0	2		Memel	55.8	NE 2	4	-2	+1	2	+1.4	0	3	-2	2	See: 2	
7	750.3	NNW 3	*	0	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	753.7	NW 1	4	-0	-2	2	+0.6	3	5	-1	8		
7	49.7	NW 1	4	2	9		Kassel	51.9	N 2	4	1	0	1	+0.3	4	7	1	9		
7	49.9	NW 2	3	3	8		Hannover	52.5	NW 3	4	1	0	2	+0.4	1	6	0	8		
7	49.4	NW 3	•	3	9		Magdeburg	51.3	NW 2	*	1	+1	2	+0.8	8	7	1	9		
7	50.1	SW 4	4	5	5		Dresden	51.4	SSE 2	•	3	+3	5	+0.6	2	6	3	6		
7	49.2	S 1	4	5	9		Berlin	51.4	E 2	4	3	+3	2	+0.8	3	6	2	9	Bod. Min.: 2.4	
7	50.2	SW 2	•	5	9		Grünberg in Schlesien	51.7	SE 2	4	4	+6	1	+0.2	3	5	1	5		
7	51.0	SW 3	4	7	5		Breslau	51.7	SE 1	4	3	+4	2	+0.5	1	8	2	0		
7	50.8	E 3	*	1	9		Bromberg	53.5	NE 3	4	0	+2	2	+1.3	6	3	0	9		
7	750.8	NE 2	4	2	4	Süddeutschland	Metz	752.7	ENE 2	4	1	0	4	+0.7	3	6	0	4		
7	50.7	S 3	•	6	9		Mülhausen im Elsaß	51.7	S 3	4	2	+1	8	+0.5	8	7	2	6		
7	49.7	SW 2	•	5	9		Karlsruhe	51.9	NNW 1	4	2	0	2	+1.0	1	8	2	9		
7	50.1	Still	4	3	9		Frankfurt am Main	52.7	NW 1	4	2	+1	2	+1.9	5	7	1	9		
9*	50.8	SW 1	4	4	2		Friedrichshafen	51.8	NW 2	4	1	0	0	0.0	3	6	1	6		
9*	50.2	S 2	4	4	9		Bamberg	52.2	S 2	4	2	+3	2	+1.1	9	5	2	9		
7	52.0	W 2	3	4	2		München	51.9	WNW 3	4	2	+4	2	+0.3	0	8	0	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	648.9	NW 3	*	-5	4	Brocken	1148	8*	650.6	N 5	*	-5	—	4	+0.6	1	-1	-5	4	
9	623.4	SW 6	*	-3	9	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	623.6	SW 2	*	-6	—	2	+0	4			6	Fernsicht: W
9	517.1	SE 3	•	-8	2	Zugspitze	2964	7	515.7	SE 4	≡	-1	—	0	0.0	0	-7	-4	2	0
9	549.9	SSW 6	3	-8	3	Säntis	2500	7	547.9	SSE 2	4	-9	—			—	—	—	—	
9	682.0	W 2	2	0	0	Heiden	800	7	680.4	W 2	4	1	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	508.7	SSW 7	*	-13	5	Sonnblick	3106	7	507.2	SW 6	*	-13	—	7	+0.2	4	-10	-13		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	747.9	SW 2	4	5	+2	2	See: 3
2*	Helgoland	47.2	NW 2	3	4	+2		See: 3, Sichtw: 10 Sm.
2*	Keitum	47.2	SE 2	*	0	-3	6	
2*	Hamburg	48.0	W 2	4	4	+1	9	
2*	Kiel	49.2	SE 2	•	2	-1	9	
2*	Swinemünde	50.3	SE 4	4	3	+1	4	See: 2, bis [illegible] *
2*	Neufahrwasser	52.9	SW 2	4	3	+2	1	
2*	Memel	52.2	W 4	3	3	+4	2	See: 4
2	Kassel	49.1	SW 2	4	6	+1	9	
2	Dresden	49.0	SSW 3	•	6	+2	4	
2	Breslau	52.0	SSW 5	4	7	+5	4	
2	Metz	50.9	W 3	•	5	-2	5	
2	München	53.2	NW 5	4	7	+4	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	50.0	SW 2	4	4	—		Y¹. 4
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	50.2	WSW 3	2	4	—		" 8
2*	~~Valencia~~ Blankenb.	49.5	WNW 4	3	5	—		" 4 See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon.	50.8	WSW 2	4	5	—		" 2
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	58.3	WSW 3	•	6	—		" 0
2*	~~Holyhead~~ Lösingen	48.2	NW 5	3	6	—		" 1
2*	~~Yarmouth~~ Windau	49.8	WNW 4	2	0	—		" 1
3*	~~Ile d'Aix~~ Storlien	53.7	W 2	2	-5	—		" -
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	55.8	W 3	2	3	—		" 2

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	740.7	WNW 3	2	5	—	
2*	Helder	48.7	W 1	2	5	—	
2*	Bodö	52.4	NW 2	3	-1	—	See: 2
2*	Christiansund	57.0	NE 4	1	2	—	See: 5
2*	Skudenes	54.9	NE 2	1	2	—	See: 1
2*	Skagen	52.4	NE 2	1	1	—	
2*	Kopenhagen	51.4	E 2	4	1	—	
2*	Stockholm	50.4	NNW 4	3	-0	—	
2*	Hernösand	45.2	NW 4	2		—	
2*	Haparanda	42.3	N 4	*	-5	—	
2*	Karlstad	52.6	N 4	0	1	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	52.2	NNW 2	0	0	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	51.3	NE 3	3	2	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.					—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	59.9	SSE 3	4	10	—	
1	Riga	48.9	W 3	2	2	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	54.3	SW 1	4	4	—	
0	Wien	54.5	SSE 1	2	10	—	
2	Pest	56.3	S 4	1	10	—	
2	Lemberg	57.0	WSW 1	4	5	—	
2	Hermannstadt	61.8	E 1	3	9	—	
	Belgrad						

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

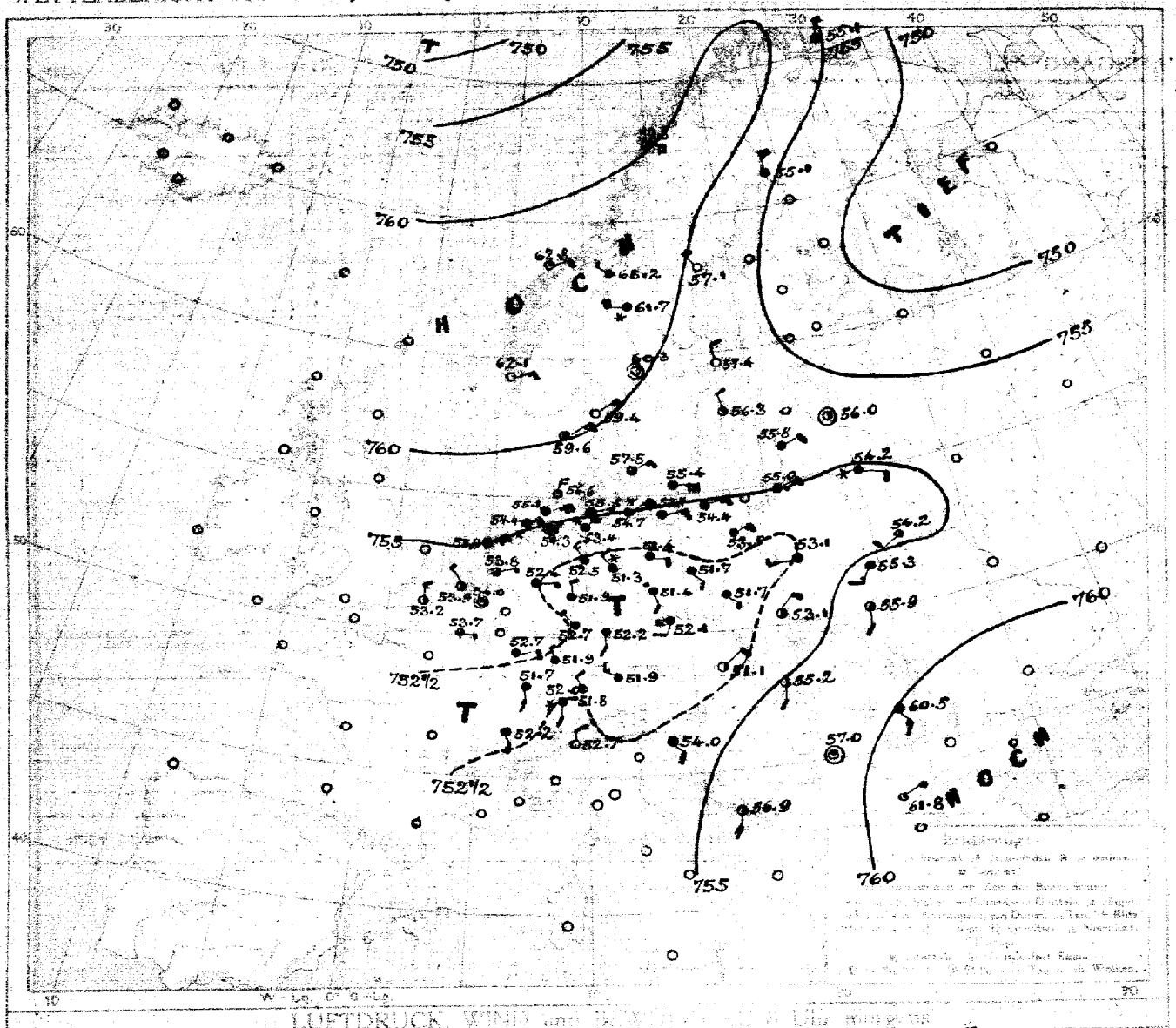
Seehöhe:

Seehöhe:

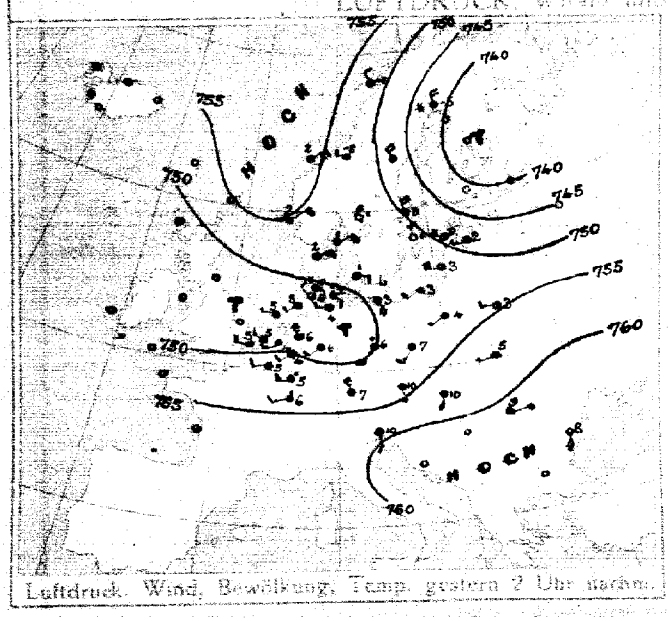
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 1. März.

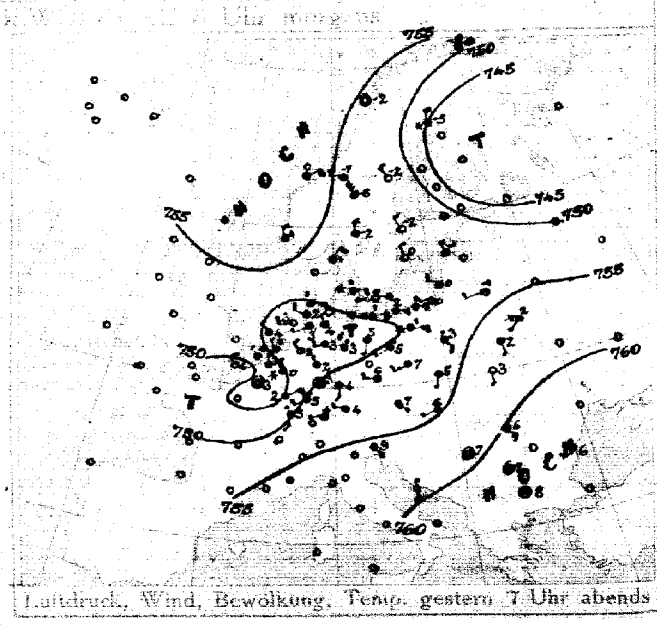
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und [illegible] Uhr morgens



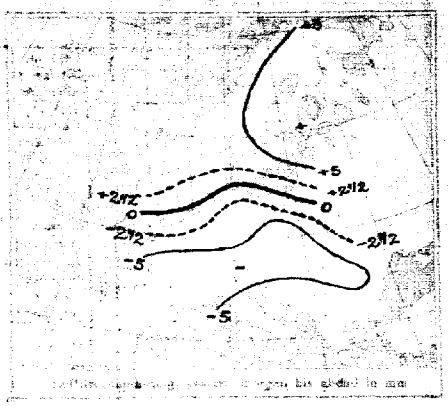
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens.

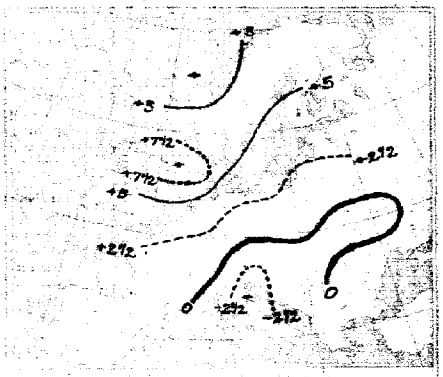


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE.

Jahrgang 43 Nr. 60





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NE	ENE	E
	m p Sek.	4.8	4.6	5.0	3.0	3.0	3.0	2.8	1.6	1.1	1.3	2.4	3.3	2.4	2.1	2.8	3.7	2.4	2.5	2.1	3.0	3.9	4.6	5.8	5.6

Barograph. — Thermograph

750 mm 5 °C

745 mm 0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG AM [illegible]. Freitag, 1. März.

Der Luftdruck ist heute ziemlich gleichmäßig verteilt, ein Hochdruckgebiet dringt von Nordwesten südostwärts vor, während der gestern über der Nordsee gelegene Tiefdruckkern sich nach Mitteldeutschland verlagert hat. Bei schwachen, an der Nordseeküste starken nordöstlichen, im Binnenlande veränderlichen Winden herrscht in Deutschland heute durchschnittlich zwar Kältere, trübes Wetter; an der Küste fällt vielfach Regen, gestern fanden verbreitete Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 2. März.

NORDSEE: Bei Aufrischen böigen Winden aus östlichen Richtungen meist etwas Kältere, vorübergehend frostiges Wetter ohne nennenswerte Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten

Die Nordsee.
Bei Aufrischen böigen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend wolkiges bis trübes, etwas kältere Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ort [illegible] Abt. III. J. A. Senftleben.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V?	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf		Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7							—	—		
7							Stornoway	8								—	—		
7							Aberdeen	8								—	—		
7							Shields	8								—	—		
7							Malinhead	8								—	—		
7							Holyhead	8								—	—		
7							Yarmouth	8								—	—		
7							Valentia	8								—	—		
7							Portlandbill	8								—	—		
7							Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—					See:	
7					—		Cherbourg	8					—					See:	
7					—		St. Mathieu	8					—					See:	
7					—		Ile d'Aix	8					—					See:	
7					—		Biarritz	8					—					See:	
7					—		Perpignan	8					—						
7					—		Sicié	8					—					See:	
7					—		Nizza	8					—					See:	
7							Clermont	8											
9	760.2	Still	2	3	6		~~Paris~~ Laon.	8	753.4	E 1	3	-2	2	1	•			6	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	750.3	N 3	3	3	8	Belg.	Brüssel	8	754.0	Still	1	-1	2	+0.3	1	8	-3	8	
—	49.8	N 2	1	4	2		~~Arlon~~ Blankenberghe	8	53.2	N 3	2	3	2	+0.6	0	6	3	2 See 3	
7	49.9	NNW 1	2	1	4	Holl.	de Bilt	8	53.8	ENE 1	3	1	5	+1.4	1	6	-3		
7	50.3	NW 1	1	4	1		Vlissingen	8	53.9	NW 1	2	2	2	+0.9	•	6	2	See: 1	
7	49.9	NW 2	2	4	2		Helder	8	55.2	NE 7	4	3	2	+2.0	2	6	2	See: 4	
7	753.9	NNE 2	1	1	0	Dänem.	Skagen	8	759.4	NE 3	0	-1	2	+1.6	0	2	-1	See: 3	
7	53.3	NE 3	3	1	2		Hanstholm	8	59.6	NE 3	1	-0	2	+1.2	0	2	-0	See: 3	
7	52.0	E 2	✱	1	2		Kopenhagen	8	57.5	NE 3	3	-1	2	+1.6	0	2	-1		
7	51.8	E 3	∞	0	2		Bornholm	8	55.4	E 6	4	0	0	+0.1	0	2	-1	See: 1	
8	750.4	NE 5	4	-8	2	Norweg.	Vardö	8	755.1	N 5	4	-4	2	+1.0	✱	-3	-7	See: 3	
7	54.2	Still	0	-2	1		Bodö	8	59.8	E 4	3	-7	0	0.0	0	-1	-9	See: 2	
7	58.5	NE 2	4	-0	8		Christiansund	8	62.8	NE 2	1	-1	2	+0.4	6	2	-2	See: 5	
7	56.2	N 2	1	1	1		Skudenes	8	62.1	NE 3	0	-3	2	+1.0	0	2	-3	See: 2	
7	745.0	N 4	✱	-6	5	Schweden	Haparanda	8	755.1	N 4	3	-9	2	+2.5	1	-6	-8	See:	
7	50.7	NW 2	0	-2	0		Hernösand	8	57.2	NW 4	0	-5	2	+2.0	0	-1	-7	See:	
7	52.8	NNW 2	0	-2	1		Stockholm	8	57.4	NNW 2	0	-6	2	+1.6	0	-0	-9	See:	
7	62.8	NNW 2	0	0	1		Wisby	8	56.3	NNW 2	1	-4	2	+0.5	0	0	-5	See: 2	
7	54.3	N 4	4	-2	0		Karlstad	8	60.3	Still	0	-7	2	+2.0	0	2	-9		
9	756.7	W 2	4	-7	2	Rußland	~~Hangö~~ Storlien.	7	765.2	NW 1	0	-17	2	+2.0	—	-14	-17		
7							Helsingfors	7											
9					—		Tammerfors	7					—			—			—
9					—		Kuopio	7					—			—			—
9					—		Uleaborg	7					—			—		Bodenminimum:	—
9					—		Nikolaistad	7					—	—		—			—
9					—		Archangelsk	7					—			—	—		—
7							St. Petersburg	7					—			—	—	Schneehöhe:	—
9	7				—		Riga	7	7				—						
9					—		Wischni Wolotschek	7								—			
9	752.7	NNW 3	3	-1	2		~~Moskau~~ Windau.	7	756.6	SSW 1	1	-3	2	+1	0	—	—	1	—
9	54.1	WSW 2	1	-1	2		Wilna	7	54.2	E 2	✱	-2	5	+1	0	—	—	6	—
9					—		~~Gorki~~ Pinsk.	7	54.2	SW 2	3	4	0	0	•	1		2	—
9	52.4	SE 2	•	3	2		Warschau	7	53.1	WSW 1	4	2	2	+1	4	—	—	6	
9	54.1	SSW 1	✱	2	5		~~Kiew~~ Kowel.	7	55.3	SSW 3	4	4	0	0.0	•	4	2	2	W
9	56.0	SSE 1	4	2	2		Charkow	7					—			1	—		
9					—		Odessa	7					—			—			
7	752.6	SE 1	4	7	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	757.1	NE 1	2	0	3	-0.2	•	10	0	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	W
9	51.7	W 3	4	6	1		Prag	8	52.9	SSW 1	3	3	0	+0.9		9	3	2	
9	52.6	S 1	4	5	6		Krakau	8	53.1	NNE 1	2	2	0	0.0	0	10	2	1	N
7	56.6	S 1	0	3	2		Lemberg	8	55.9	S 1	3	5	0	0.0	0	5	2	2	W
9	54.8	SW 1	4	6	1		Pest	8	55.2	S 2	2	4	0	0.0	0	13	3	1	
7	60.0	SE 3	3	6	1		Hermannstadt	8	60.5	SE 3	4	0	7	+0.2	0	7	-1	1	
9	54.9	SE 1	4	9	2		Triest	8	54.0	SE 1	4	9	0	0.0	6	8	5	5 See: 2	
9	57.8	ESE 4	0	4	1		Lesina	8	56.9	S 4	2	8	0	—	0	14	8	4 See:	SW
9	758.8	Still	0	7	1		Belgrad (Serbien)	8	757.0	Still	1	4	7	+0.5	0	14	4	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	758.1	SW 1	•	4	5	Schwz.	Zürich	7	752.9	S 1	4	1	1	0	15	—	—		
9	52.6	SSW 2	•	5	—		Genf	7	52.2	SSE 1	4	1	—	0.0	9	—	—		
9	56.5	N 1	•	4	—		Lugano	7	52.7	N 1	•	4	—	-1.0	11				—
9	7					Italien	~~Genua~~ Serajewo.	8	755.9	W 1	3	4	3	-0.4	0	10	4	See: 4	
9							~~Florenz~~ Bihac.	7	53.5	SE 3	•	8	8	+0.3	1				
9							~~Venedig~~ Sofia.	8										See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel.	8										See:	
9	63.7	Still	4	8	2		~~Rom~~ Drama.	7	64.5	W 1	2	12						1	
9	61.9	SSW 3	0	6	1		~~Neapel~~ Constanza.	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9							Palermo	8					—	—				See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.8	Still	✱	-23							—
7	57.4	NW 6	1	-5	—		Sarna		61.7	W 4	✱	-12	6	+2.2	•	-2	-16		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 61 — Sonnabend, 2. März 1918

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abkühlung	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	ß*	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	761.3	NE 4	0	2	8	Borkum	764.2	NE 3	1	0	-1	8	+0.2	0	5	0	1	See: 3
7	62.6	ENE 5	0	1	0	Wilhelmshaven	64.4	NE 6	4	-1	-2	7	+0.8	*	1	-1	2	
8*	60.2	ENE 5	1	1		Helgoland	64.8	ENE 5	1	-1	-2							See: 4, Sichtw: 16 Sm. Böen 7
7	61.5	NE 4	0	1	1	Keitum auf Sylt	66.5	ENE 4	0	-2	-3	2	+1.0	0	2	-2	1	
8*	60.0	NE 4	0	0	8	Cuxhaven	64.4	ENE 6	0	-2	----	2	+1.0	1	1	-2	---	See: 3
7	59.5	NE 3	2	0	4	Hamburg	63.8	NNE 4	*	-1	-1	2	+0.6	3.2	1	-2	9	Bod. Min.: 0.0 mm Schneefall in Nacht *
7	---	---	---	---	---	Groß Borstel b. Hamburg	---	NE 3	4	-1		---	---	2	1	-3	---	
8*	761.2	NE 3	0	-1	8	Kiel	766.6	NE 4	2	-2	-2	2	+0.2	0	0	-2	1	
8*	59.7	NE 4	2	0	4	Wustrow in Meckl.	64.7	NE 4	2	-0	0	2	+1.5	1	1	-0	4	
7	58.1	ENE 6	*	-1	5	Swinemünde	63.4	ENE 5	1	-0	+1	3	+0.5	3	1	-1	9	See: 3, bis Mitternacht Sm. *
7	57.0	NE 5	*	-1	5	Rügenwaldermünde	62.4	ENE 5	4	0	+2	2	+1.3	1	1	-1	3	See: 3 pm *, keine Sicht.
7	58.3	NE 5	*	-1	5	Neufahrwasser	63.9	NE 6	*	-2	0	1	+1.7	7	1	-2	6	* " 12 "
7	58.6	NW 2	4	-0	2	Königsberg	64.2	NE 3	*	-2	+1	2	+2.0	8	1	-4	6	" " 4 "
7	59.7	E 1	4	-4	2	Memel	65.8	ENE 3	4	-2	+1	2	+2.0	0	1	-3	0	See: 0
7	762.2	NE 5	4	1	2	Aachen	758.4	NE 5	4	-2	-4	2	+0.2	0	3	-2	2	
7	59.6	NE 2	4	1	2	Kassel	57.6	NNE 2	*	-1	-2	2	+0.4	1	3	-2	6	* Reif auf Leit.
7	58.5	NE 4	4	+0	6	Hannover	61.1	NNE 5	4	-0	-1	2	+0.5	0	2	-2	6	
7	56.5	NNE 3	4	0	4	Magdeburg	60.7	NE 3	*	-1	-1	2	+0.2	1	2	-1	6	
7	54.7	WNW 1	*	1	4	Dresden	58.0	NNE 3	=	0	-1	2	+0.4	2	2	-1	6	
7	55.1	N 3	4	+0	6	Berlin	60.8	NE 3	4	0	0	2	+0.6	1	5	-1	5	Bod. Min.: 0.6
7	53.7	Still	0	5	4	Grünberg in Schlesien	59.2	NE 4	4	-0	-2	2	+1.9	4	6	-0	6	
7	52.6	NNE 1	*	+0	2	Breslau	57.5	NE 2	2	-2	-3	2	+1.1	0	9	1	2	
7	56.5	NE 3	*	1	9	Bromberg	6N	NE 5	4	-2	0	2	+1.7	3	1	-2	9	
7	763.9	E 2	0	3	4	Metz	74+1	NE 5	4	-0	-1	8	+0.1	1	3	-0	6	gest. pr. nachts * Fall, * keine Sicht
7	62.9	W 3	*	+0	5	Mülhausen im Elsaß	61.8	NE 4	4	0	-1	3	-0.5	9	3	-0	6	Reif, starker Wind
7	64.6	N 2	0	3	5	Karlsruhe	62.9	N 1	4	0	-2	0	0.0	7	5	0	6	* Reif! cm
7	64.5	N 2	4	2	2	Frankfurt am Main	65.8	N 4	*	-1	-2	2	+0.6	2	4	-1	6	
9*	61.9	NW 3	*	1	4	Friedrichshafen	60.3	NE 3	4	2	+1	3	0.6	5	4	0	4	
9*	63.4	N 4	4	2	5	Bamberg	55.1	NE 4	4	1	-2	2	+0.5	0	4	0	6	
7	60.9	NE 3	4	3	2	München	62.6	NE 4	=	-0	+2	0	+0.1	0	5	-0	2	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	653.0	NE 8	8	-8	6	Brocken 1148	8*	656.2	NE 8	8	-8	----	2	+1.2	1	-4	-9	6	
9						~~Großer Feldberg~~ 1497	8*	621.6	E 6	3	-5	----	1	+0	7			9	Fernsicht:
9	616.8	SE 6	2	-9	2	Zugspitze 2964	7	516.3	SE 6	2	-0	----	2	+0.2	0	-7	-0	2	S
9	548.4	SE 4	*	-9		Säntis 2500	7	519.1	E 4	4	-8	----			----	----	----	---	
9						Helden 800	7					----			----	----	----	---	
9						Schneekoppe 1610	8*					----			----	----	----	---	
9	608.6	SSE 6	*	-12	9	Sonnblick 3106	7	609.4	SSW 6	*	-12	----	2	+0.8	5	-10	-13	0	

GESTERN NACHMITTAG

Brit-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758.9	NE 5	2	3	-1	4	See: 4
2*	Helgoland	58.7	NE 6	1	1	-1		See: 6 Sichtw: 18 Sm.
2*	Keitum	59.3	SE 4	1	2	-1	1	
2*	Hamburg	57.0	NE 3	4	1	-2	9	
2*	Kiel	58.5	NE 3	0	0	-3	1	
2*	Swinemünde	56.2	ENE 6	*	-0	-2	5	See: 4, Seit 10 h * u. =
2*	Neufahrwasser	54.7	NE 3	4	1	-0	2	
2*	Memel	57.7	NE 3	2	1	+2	2	See: 1
2	Kassel	54.3	N 2	4	2	-3	2	
2	Dresden	52.9	WNW 4	4	3	-1	4	
2	Breslau	51.6	E 1	4	9	+7	4	
2	Metz	52.9	NE 3	*	2	-5	4	
2	München	50.6	NE 2	4	3	+1	2	
2*	Lemvig Aachen	54.9	N 3	4	1	----		V²: 2
2*	Skagen Bremen	55.1	NE 4	3	4	----		3
2*	Valentia Blankenb.	55.6	N 4	*	4	----		4 See:
2*	Scilly Lagos	54.0	NNE 2	3	4	----		2
2*	Shields Mülhaus.	52.1	WSW 2	*	1	----		4
2*	Holyhead Lüning.	55.9	NE 5	*	1	----		4
2*	Kanmouth Windau	58.5	W 1	1	0	----		0
2*	Ile d'Aix Sterlitz	65.4	NW 2	6	-9	----		2
2*	St. Mathieu Pinsk	54.1	SW 1	4	7	----		2

Brit-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.6	NNE 5	3	5	----	
2*	Helder	58.8	NE 6	3	3	----	
2*	Borkum	61.1	E 4	3	-5	----	See: 2
2*	Christiansund	63.8	Stille	1	1	----	See: 5
2*	Skudenes	65.2	SE 3	0	2	----	See: 2
2*	Skagen	61.7	N 3	1	0	----	
2*	Kopenhagen	58.6	N 4	1	0	----	
2*	Stockholm	60.3	N 2	3	-2	----	
2*	Hernösand	60.7	NW 4	0	-2	----	
2*	Haparanda	58.2	N 4	0	-5	----	
2*	Karlstad	61.6	N 2	2	-1	----	
1	Visaberg Wisby	59.4	NNE 2	0	-2	----	
1	Hoopsie Hanstholm	61.8	NE 3	1	1	----	
1	Helsingfors Borrö	56.8	ENE 3	3	0	----	
1	St. Petersburg Irb.	54.0	NNE 2	3	12	----	
1	Riga	58.1	SSW 1	1	0	----	
1	Windau Warschau	53.6	E 1	4	3	----	
0	Wien	51.1	Still	4	7	----	
2	Pest	54.1	SSW 2	4	13	----	
2	Lemberg	54.8	WSW 1	2	11	----	
2	Hermannstadt	58.1	S 4	3	10	----	
	Belgrad	55.6	SSE 1	2	17	----	

* bedeutet M. E. Z — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

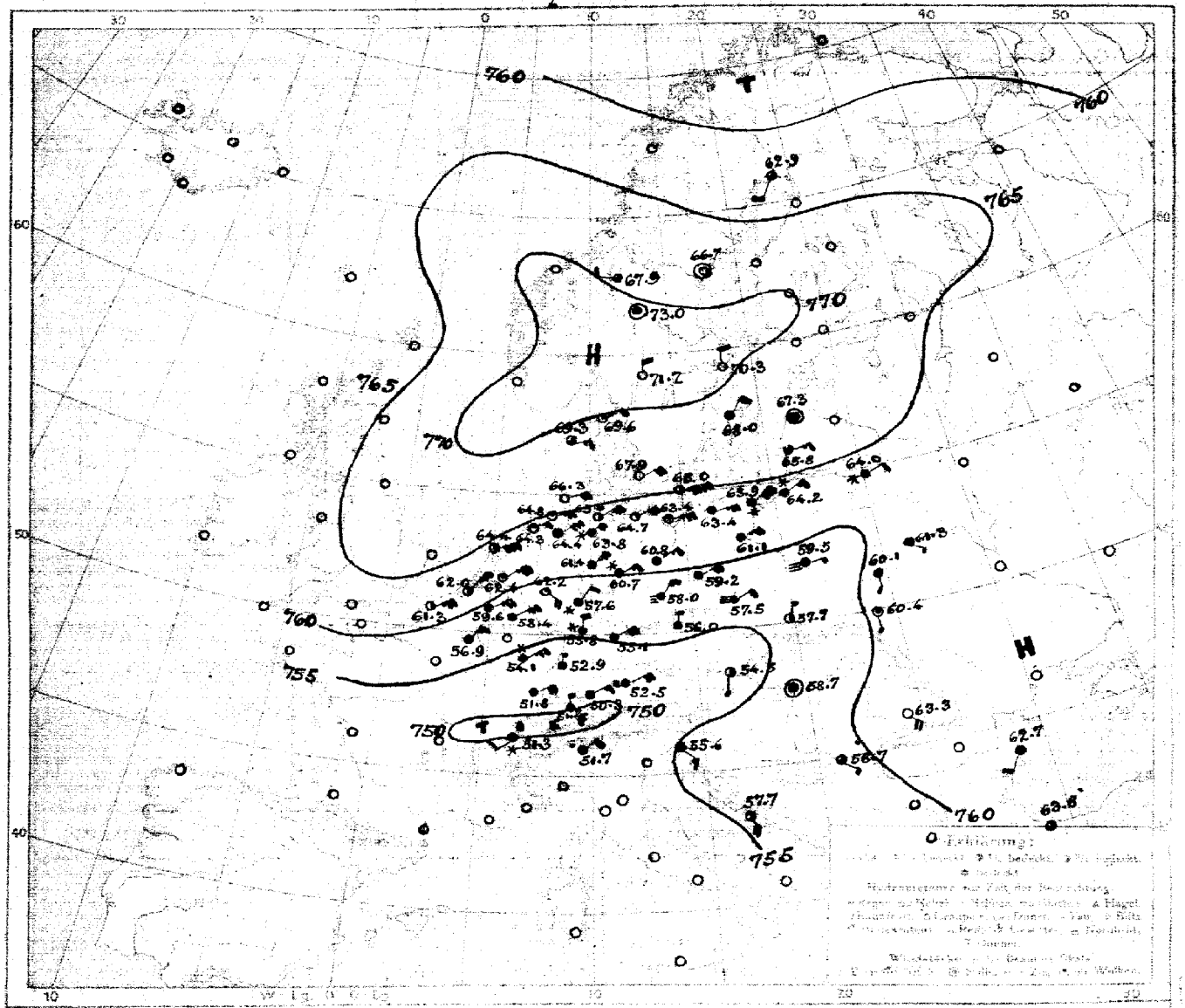
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bottensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:	
Seehöhe:	
Seehöhe:	
Seehöhe:	
Seehöhe:	

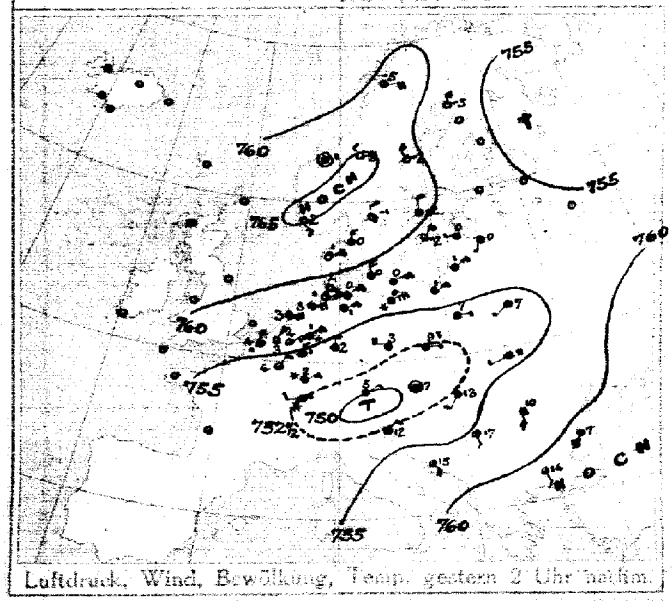
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

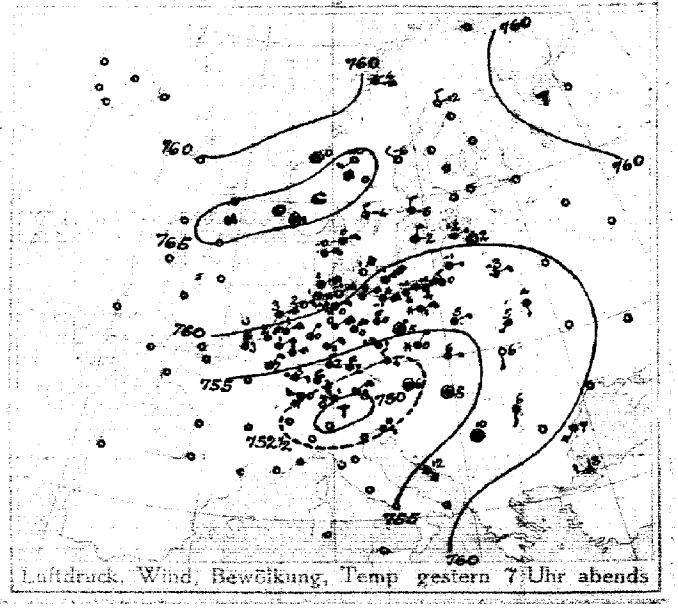
WETTERBERICHT von Sonnabend, 2. März.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



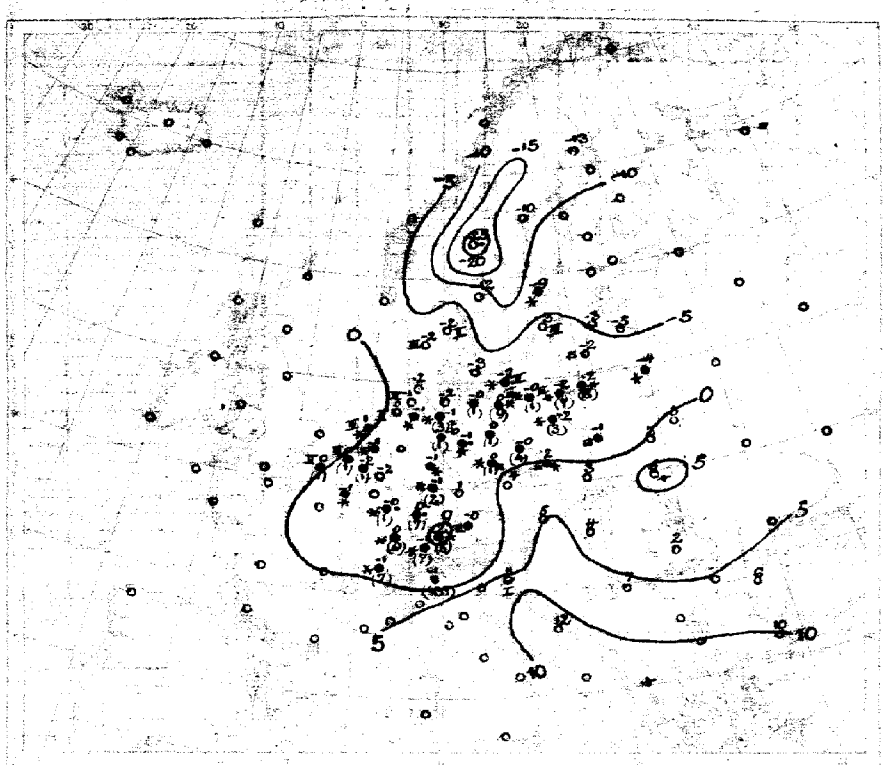
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

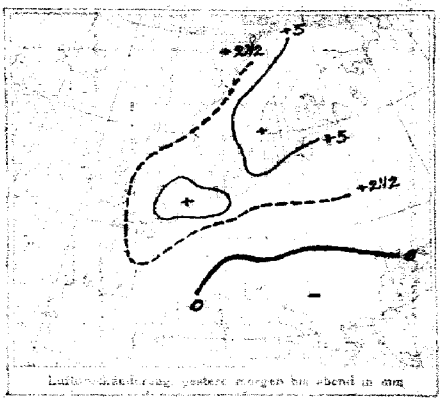


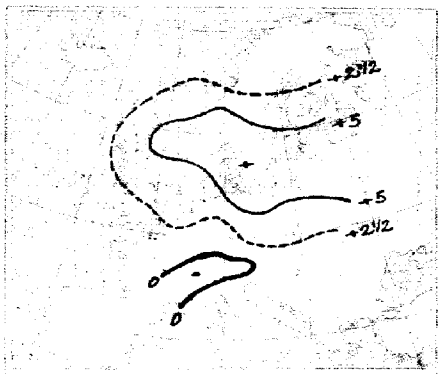
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 61

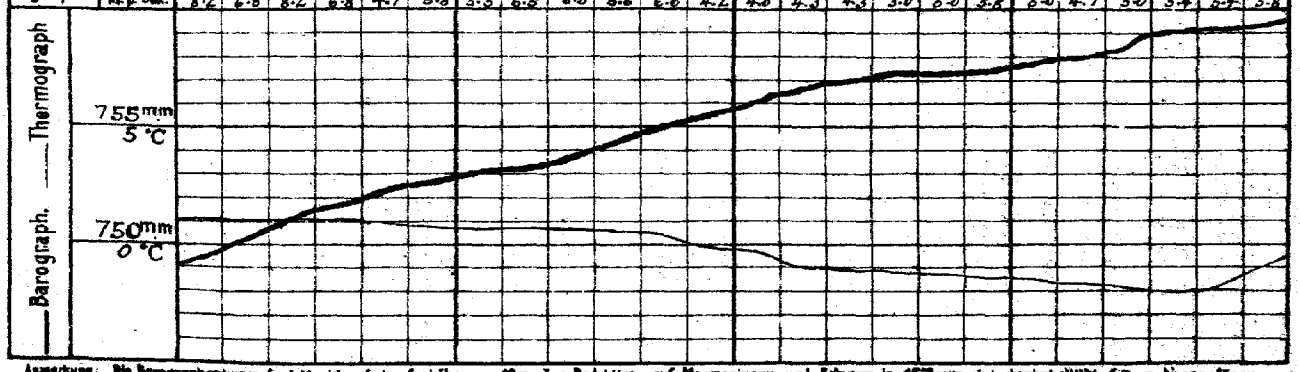






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE
	m.p. Sek.	8·2	6·8	8·2	6·8	4·7	5·8	5·3	6·8	6·5	5·6	6·0	4·2	4·0	4·3	4·3	5·0	5·0	5·8	6·0	4·7	5·0	5·4	5·4	5·8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Spaltöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

Sonnabend, 2. März.

Das Hochdruckgebiet ist von Nordwesten nach Südosten fortgeschritten und bedeckt heute ganz Mittel- und Nordeuropa. Sein Kern südlich Skandinavien liegt mit etwa 772 mm über Südskandinavien. Tiefer Luftdruck lagert über Süd- und Osteuropa. In Westdeutschland herrscht bei schwachen, teilweise böigen östlichen Winden an der Küste vielfach heiteres, sonst meist trübes, kaltes Wetter. Im Binnenlande fällt strichweise Schnee, gestern standen vereinzelte Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 3. März.

NORDSEE:
OSTSEE: Westen, Osten

Bei mäßigen bis frischen teilweise böigen Winden aus östlichen Richtungen ganz ziemlich kalt, zeitweise bis wolkiges Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i.A. Gutzeit.

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. März. 1918 Nr. 61

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^z		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Max. C°	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6^m	7 85·1	NNE	2	4	2	5	Paris Laon.	8	7 56·9	NNE	3	4	-1	0	+0	7		5
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	757·4	NE	4	4	1	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·4	NE	5	4	-2	1	+0·4	1	6	-2	6
—	58·3	N	7	4	3	8	Arlon Blankenberghe	8	61·3	NE	8	2	0	2	+0·7	1	5	0	5 3u5
7^m	59·7	NE	5	2	1	4	de Bilt	8	62·4	NE	5	1	-1	4	+0·5	7	7	-2	
7	59·0	NNE	5	3	2	4	Vlissingen	8	62·0	NNE	6	2	0	2	+0·6	1	3	0	See: 3
7	61·0	NE	5	1	3	2	Helder	8	64·4	NE	6	1	1	1	+0·6	4	3	1	See: 3
7	763·3	NE	3	2	0	0	Dänem.: Skagen	8	769·6	NE	2	1	-2	2	+2·0	0	1	-3	See: 2
9	63·1	NE	3	3	-0	1	Hanstholm	8	69·3	ENE	3	3	-2	2	+1·4	0	1	-3	See: 3
7	60·8	NNE	4	0	1	0	Kopenhagen	8	67·9	NE	4	0	-3	2	+1·6	0	1	-4	
7	64·4	NE	4	1	-1	2	Bornholm	8	65·0	ENE	7	2	-2	0	+1·2	4	1	-3	See: 2
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:
7	60·3	E	5	3	-4	2	Bodö	8										See:
7	64·4	Still		1	0	1	Christiansund	8										See:
7	66·0	Still		1	1	0	Skudenes	8										See:
7	761·1	N	2	0	-2	1	Schweden: Haparanda	8	762·9	SSW	2	3	-1·8	7	-0·6	0	-5	-23	See:
7	63·7	NW	2	0	-6	0	Hernösand	8	64·7	Still		0	-1·0	2	+1·0	0	-2	-17	See:
7	66·4	N	2	4	-5	5	Stockholm	8	70·3	N	2	0	-9	2	+2·0	4	-3	-10	See:
7	61·9	NNE	2	3	-2	1	Visby	8	68·0	NNE	2	4	-3	2	+1·5	0	-1	-4	See: 3
7	64·1	N	2	0	-4	0	Karlstad	8	71·2	N	2	0	-12	2	+2·6	0	-1	-14	
9^m	766·9	SW	2	0	-10	0	Rußland: Hangö Stenkjar.	7^m	767·9	W	2	2	-8	2	+0·5	0	-8	-18	
7							Helsingfors	7^m										
9^m							Tammerfors	7^m										
9^m							Kuopio	7^m										
9^m							Uleaborg	7^m										
9^m							Nikolaistad	7^m										
9^m							Archangelsk	7^m										
7							St. Petersburg	7^m										
9^m	760·4	Still		0	-2	0	Riga	7^m	767·5	E	1	3	-5	2	+2	0		2
9^m							Wisckmi Wolotschek	7^m										
9^m	761·0	ENE	1	2	-2	0	Moskau Windau	7^m	767·3	W.W.		4	-6	2	+1	0		0
9^m	58·7	ENE	2	3	-3	2	Wilna	7^m	64·0	ENE	2	4	-4	2	+2	4		1
9^m	58·4	S	1	4	4	2	Gomel Pinsk.	7^m	64·3	SE	1	3	3	2	+2	0		1
9^m	54·7	ENE	1	3	5	2	Warschau	7^m	59·6	ENE	1	2	-1	2	+2	0		2
9^m	56·5	SSW	1	3	5	2	Kiew Kowel.	7^m	60·1	S	1	4	3	2	+1·4	0	8	2	2 W
9^m							Charkow	7^m										
9^m							Odessa	7^m										
7	751·4	Still		4	6	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	754·5	S	1	2	5	2	+1·5	0	9	3	5
9^m	53·4	NW	2	4	4	6	Prag	8	56·0	N	1	4	4	0	+1·2	0	8	3	
9^m	54·1	E	1	4	6	2	Krakau	8	57·7	NNE	1	2	3	0	+1·2	0	4	2	4
7	48·6	S	1	0	6	2	Lemberg	8	60·4	S	1	1	6	2	+1·4	0	10	3	
9^m	51·8	Still		1	8	1	Pest	8	54·7	Still		4	4	2	+1·4	0	14	3	
7	53·9	S	2	4	6	1	Hermannstadt	8	53·3	SE	4	0	2	2	+1·0	0	11	-1	
9^m	53·5	ESE	1	4	8	2	Triest	8	55·6	SE	3	4	8	5	+1·0	0	14	9	
9^m	56·8	SE	4	2	12	1	Lesina	8	57·7	SE	4	2	12	0	—	0	15	12	
9^m	7 85·9	Still		1	10	1	Belgrad (Serbien)	9^m	758·7	SE	1	3	7	2	+1·0	0	0	6	1 SW
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9^m	753·6	NW	1	4	-1	5	Schws.: Zürich	7^m	751·2	N	1	4	-1	3	+0·4	7		
9^m	52·6	NNE	2	4	-0	—	Genf	7^m	51·3	SW	2	4	-1	—	*0·3	7		
9^m	51·7	N	1	0	5	—	Lugano	7^m	51·7	NE	2	0	-1 4	—	0·0	73/4		
9	7						Italien: Sarajevo	8	756·6	S	1	2	5	2	+0·4			See:
9							Fiume Pola	7										
9							Venedig Sofia	8										See:
9	62·2	W	2	4	13	1	Livorno Konstantinopel	8	43·6	2	2	0	10			0		See: 2
9	61·1	SE	1	0	10	3	Rom Brama	7										
9	60·7	SSW	4	4	7	2	Neapel Constanza	8	62·7	SSW	2	3	6	2	+1	0		See: 2
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7							Sarna		73·0	Still		1	-25			0	-5	-32

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 h: See: See: E

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 62 — Sonntag, 3. März 1918

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
GESTERN ABEND								HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.					
7	766.3	NE 4	4	-0	2	Nordsee	Borkum	762.4	ENE 5	4	1	-1	7	-0.3	0	5	-1	2	See: 4	
7	65.8	E 5	4	-1	1	Nordsee	Wilhelmshaven	62.8	ENE 6	4	1	0	7	-0.7	0	1	-1	2		
8*	66.2	E 6	3	-1		Nordsee	Helgoland	63.4	ENE 8	4	1	0						—	See: 6 [illegible] 10	
7	69.0	E 5	3	-0	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	66.1	E 5	4	4	-2	3	-0.8	0	-0	-2	1		
8*	66.0	ENE 7	4	-0	2	Nordsee	Cuxhaven	63.3	E 8	4	1	—	3	-1.0	0	1	-1	—	See: 5	
7	66.2	E 6	4	-1	2	Nordsee	Hamburg	63.2	ENE 4	4	1	+1	7	-0.3	*	2	0		Bod. Min.: 2.0?, [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 3	4	1	—	—	—	0	1	-1			
8*	768.1	NE 5	4	-1	1	Ostsee	Kiel	765.7	ENE 6	4	1	+1	1	0.0	0	0	-2	1		
8*	67.3	NE 5	4	0	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	65.5	E 5	4	1	+1	0	0.0	0	1	-0	2		
7	66.3	ENE 5	4	0	2	Ostsee	Swinemünde	66.9	ENE 3	3	-0	+1	0	0.0	0	1	-1	2	See: 2	
7	66.6	NE 6	4	-0	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	69.0	ENE 4	4	-0	+2	2	+0.9	0	1	-1	2	See: 2, * höhe 1 cm	
7	68.2	ENE 5	4	-1	4	Ostsee	Neufahrwasser	70.9	ENE 3	4	-0	+2	1	+1.8	1	0	-2	4	* höhe 12 cm	
7	68.6	NE 2	4	-2	4	Ostsee	Königsberg	72.0	NW 4	2	-1	+2	5	+0.8	1	-1	-4	4	* höhe 6 cm	
7	69.9	E 4	4	-1	2	Ostsee	Memel	73.4	E 3	4	-2	+1	8	+0.8	0	0	-3	2	See: 0	
7	757.6	NE 6	4	-1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.3	NE 2	4	0	-2	2	+0.1	•	1	-1	2		
7	60.2	NE 1	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	58.6	NE 2	4	1	0	7	-0.2	0	1	-1	2		
7	63.5	NE 6	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	61.9	ENE 4	4	0	-1	0	+0.1	0	2	-1	2		
7	63.1	NE 3	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	60.9	NE 2	4	2	+2	3	-0.4	*	2	0	2		
7	60.8	ENE 5	≡	-1	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	59.6	ENE 7	3	5	+4	2	+0.8	•	5	-1	2		
7	63.2	NE 3	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	63.4	E 3	4	0	0	2	+0.6	*	1	-0	2	Bod. Min.: 0.0	
7	62.6	NE 4	4	-0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	63.9	ENE 5	≡	2	+4	2	+0.9	0	2	-1	2		
7	60.8	NE 1	∞	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	64.1	E 1	4	3	+4	2	+0.9	0	6	1	2		SE
7	65.3	NE 4	4	-1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	68.5	NE 3	0	-0	+2	2	+0.9	0	-1	-2	2		
7	754.5	ENE 3	4	2	4	Süddeutschland	Metz	754.4	E 3	4	3	+2	2	+1.0	1	3	-0	4		
7	52.2	NNE 3	4	1	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	65.3	SW 2	4	1	0	2	+1.8	*	1	0	2		
7	52.6	NE 3	4	5	2	Süddeutschland	Karlsruhe	64.7	W 2	4	2	0	2	+1.2	0	5	0	2		
7	56.6	NE 4	4	1	4	Süddeutschland	Frankfurt am Main	55.6	N 4	4	1	0	2	+0.7	1	2	-1	4		
9*	49.9	W 1	0	3	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	54.5	W 3	4	2	+1	2	+2.2	0	6	1	2		
9*	56.1	SSE 6	4	2	2	Süddeutschland	Bamberg	64.7	NNE 2	3	5	+6	2	+0.1	0	5	1	2		SE
7	52.1	E 2	1	5	1	Süddeutschland	München	52.8	SE 3	2	5	+7	0	+0.2	0	10	-0	1		S

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	657.8	NE 6	≡	-8	5	Brocken	1148	8*	657.1	E 6	≡	-5	—	0	0.0	10	-4	-9	6	
9	623.7	ESE 5	≡	-3	6	Feldberg	1497	8*	626.8	SSW 3	≡	-6	—	2	+2.0	0			—	Fernsicht: E
9	518.3	SE 9	*	-8	2	Zugspitze	2964	7	519.3	SE 5	≡	-9	—	6	+0.7	0	-7	-11	2	
9	550.1	E 4	3	-6		Säntis	2500	7	567.8	SSW 2	≡	-8	—			—	—	—	—	
9	680.3	W 3	1	-1		Helden	800	7	686.4	W 2	*	-1	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	512.2	SSE 5	*	-11	9	Sonnblick	3106	7	512.2	E 6	*	-10	—	0	—	15	-9	-12		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.5	NE 4	1	2	-2	1	See: 3
2*	Helgoland	66.2	ENE 5	1	4	-3		See: 5 [illegible]
2*	Keitum	67.9	ENE 4	0	-0	-3	0	
2*	Hamburg	64.9	ENE 5	2	2	-1	2	kög
2*	Kiel	67.0	NE 4	3	0	-3	1	
2*	Swinemünde	65.2	NE 6	3	1	-1	2	See: 4, kög
2*	Neufahrwasser	66.0	ENE 5	4	-1	-2	4	
2*	Memel	67.6	E 4	3	-0	+1	2	See: 0
2	Kassel	59.6	NE 2	4	-0	-5	2	
2	Dresden	59.6	ENE 5	≡	0	-4	2	
2	Breslau	59.3	NNW 1	4	4	+3	2	
2	Metz	54.1	E 4	4	1	-6	4	am * fall
2	München	50.9	NE 5	2	7	+3	2	
2*	Aachen	57.6	NE 6	4	-1	—	2	7≡1
2*	Brüss.	68.7	NE 6	*	-0	—	4	
2*	[illegible]	59.9	N 8	4	2	—	2	[illegible] 6
2*	Laon	56.1	NNE 3	*	-1	—	9	
2*	Mülhaus.	52.4	ENE 1	≡	0	—	2	
2*	Longwy	62.6	SE 5	4	1	—	2	
2*	Feldb.	23.2	E 8	≡	-2	—	2	
3*	Triest	55.9	SSE 4	3	14	—	2	
3*	Lesina	58.1	ESE 6	3	16	—	1	

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.4	NNE 6	4	2	—	
2*	Helder	63.8	NE 7	2	2	—	
2*	Bodö	57.7	SSW 6	4	4	—	See: 4
2*	Christiansund	67.0	SW 1	4	5	—	See: 5
2*	Skudenes	72.6	SSE 3	1	2	—	See: 2
2*	Skagen	71.8	NE 2	1	0	—	
2*	Kopenhagen	69.2	ENE 5	4	-6	—	
2*	Stockholm	70.7	NNE 2	0	-1	—	
2*	Hernösand	67.8	Still	0	-1	—	
2*	Haparanda	61.4	SW 4	4	-5	—	
2*	Karlstad	72.4	Still	0	-1	—	
1	Wisby	70.7	NE 2	4	-2	—	
1	Warschau	61.1	ENE 2	2	4	—	
1	Hanstholm	70.6	ENE 3	3	-0	—	
1	Hammerhus	67.2	NE 9	3	-1	—	
1	Riga	63.1	Still	3	9	—	
1	Windau	70.4	NNE 3	4	-2	—	
0	Wien	56.9	SSE 3	3	12	—	
2	Pest	59.1	SSE 1	3	14	—	
2	Lemberg	61.3	ESE 1	4	12	—	
2	Hermannstadt	61.7	E 3	1	13	—	
	Belgrad	58.8	SE 1	2	18		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

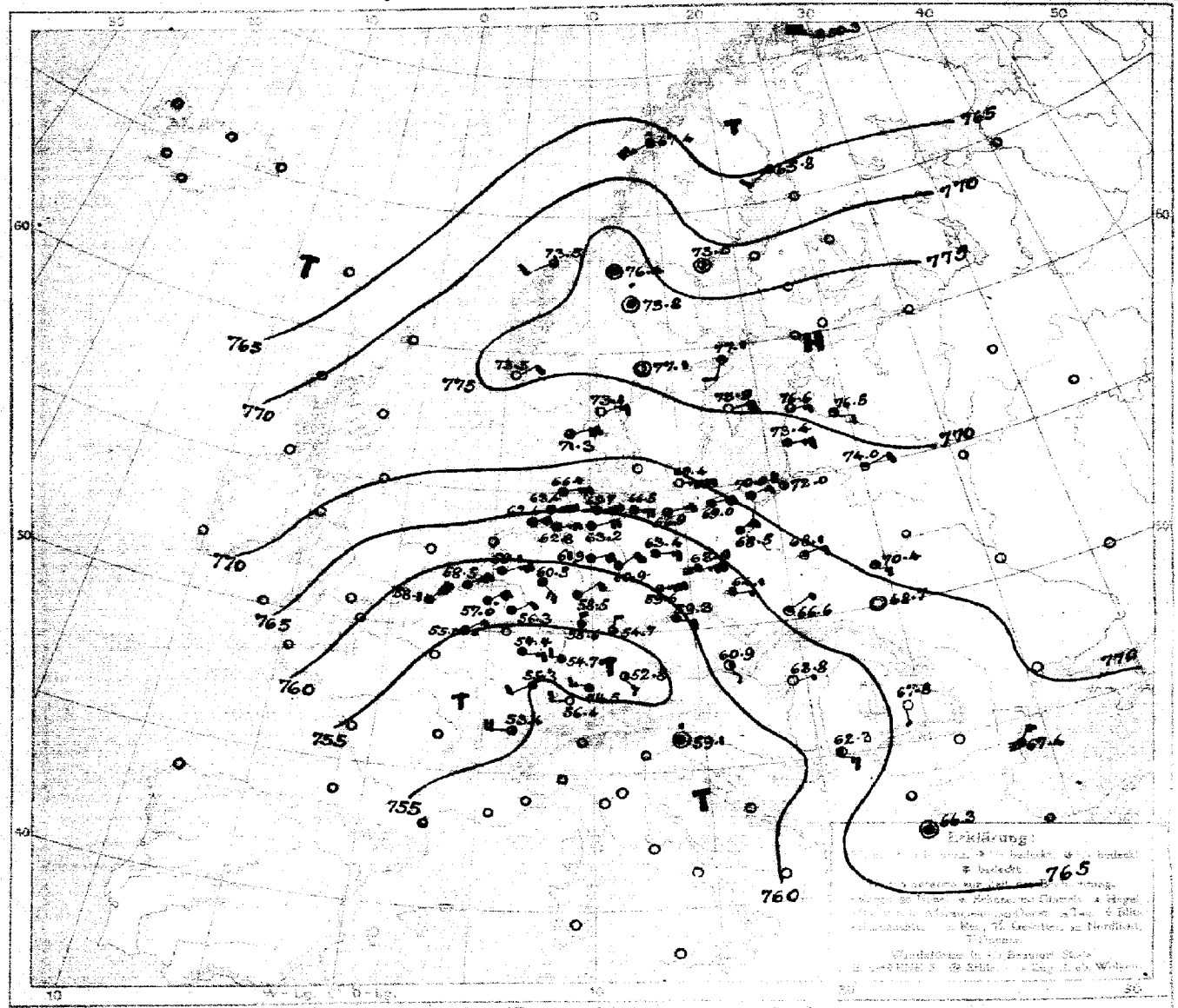
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

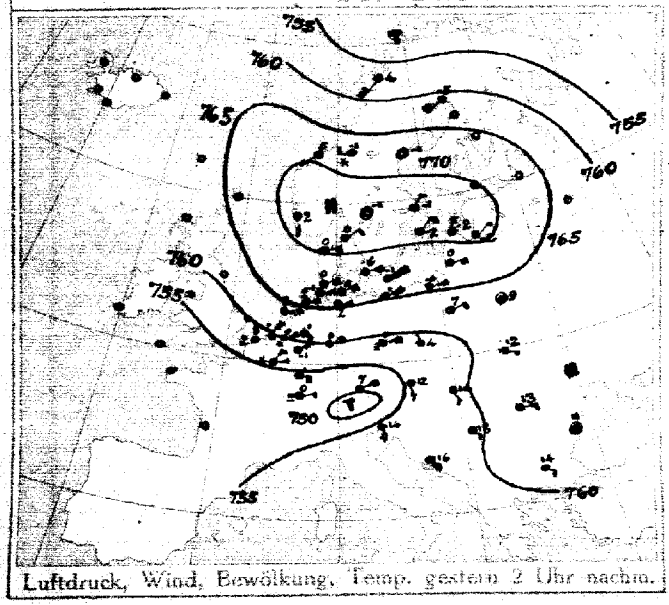
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 3. März

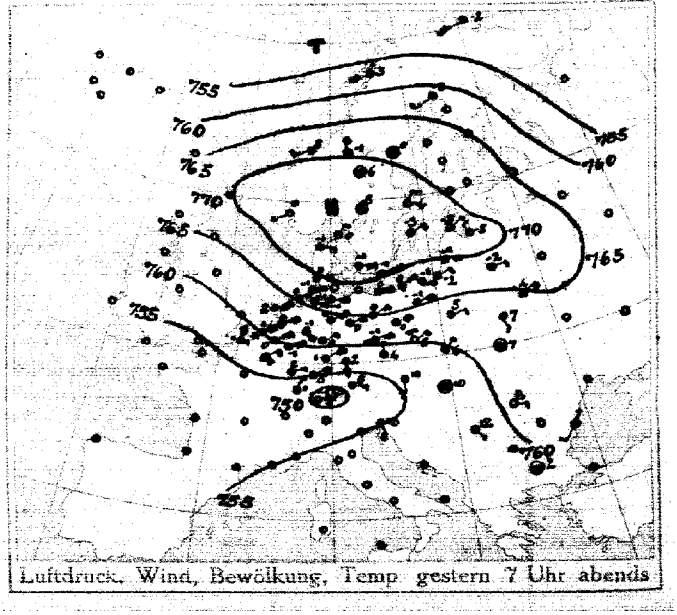
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und [illegible] morgens



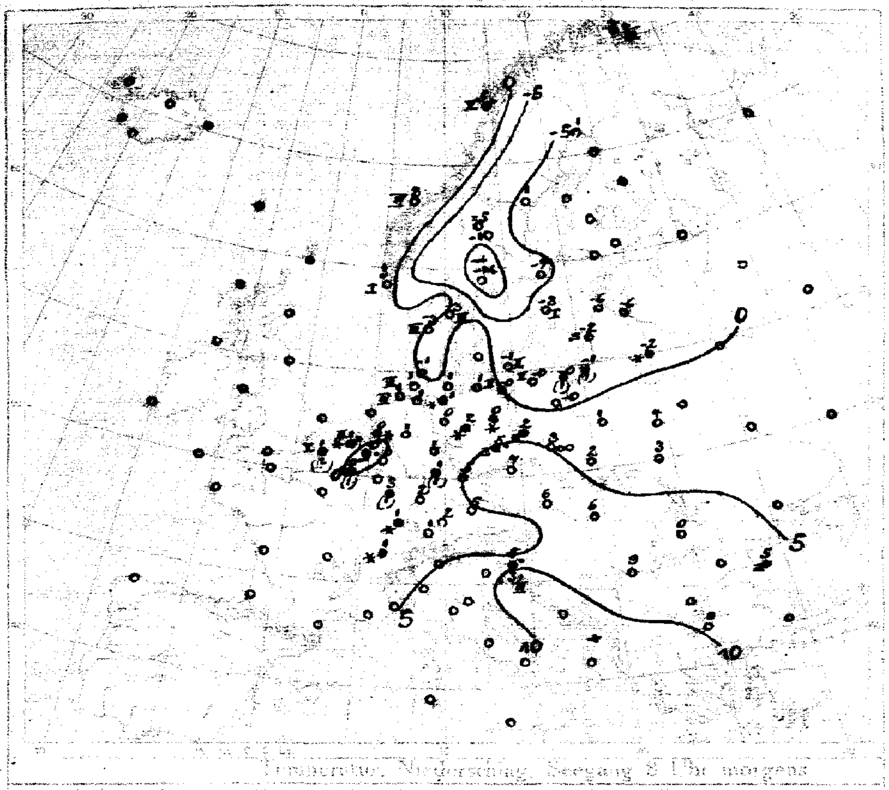
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



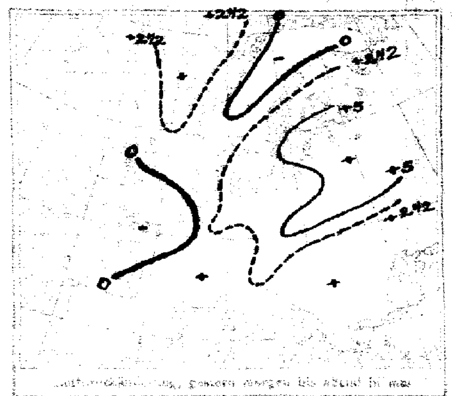
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

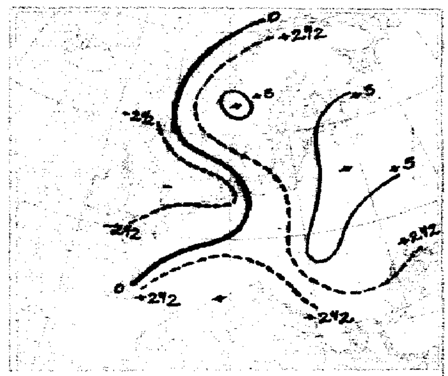
Jahrgang 43 Nr. 62



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



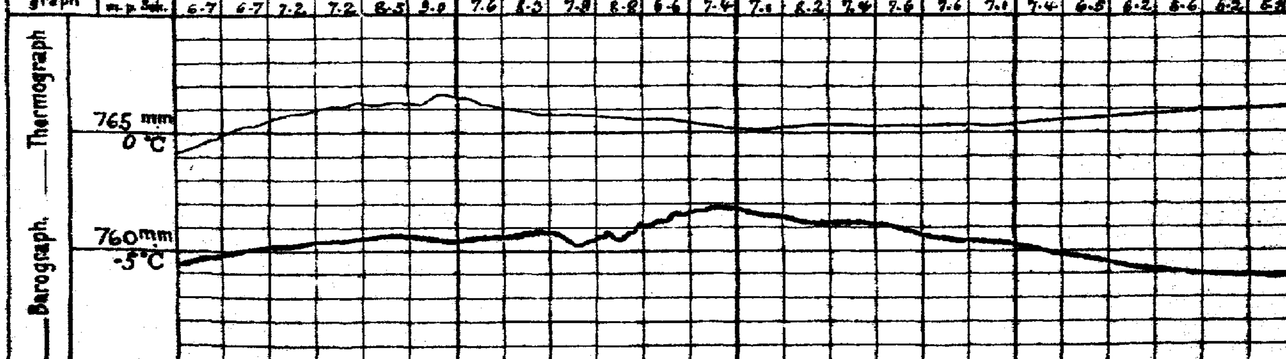
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E
Anemograph m. p. Sek.	6.7	6.7	7.2	7.2	8.5	9.0	7.6	8.3	7.8	8.8	6.6	7.4	7.1	8.2	7.4	7.6	7.6	7.1	7.4	6.5	6.2	5.6	6.2	6.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 3. März

Die Wetterlage hat sich gegen gestern nur wenig verändert. Das Hochdruckgebiet hat über Skandinavien an Höhe des Luftdruckes zugenommen, während andererseits über West- und Süddeutschland das Barometer zunächst gefallen, im Laufe der Nacht jedoch wieder gestiegen ist. Ein Hochkern befindet sich über Mittelschweden mit über 776 mm Barometerstand. In Deutschland dauert das trübe, trockene, ziemlich kalte Wetter bei mäßigen bis starken Winden aus östlichen Richtungen, im Süden bei schwachen veränderlichen Winden fort; gestern fiel nur ganz vereinzelt etwas Schnee.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 4. März

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen teilweise heiteres, ziemlich kaltes, trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 8³⁰ nachm. Nordseeküste. Signalball: Gefahr stürmischer Ostwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Beukendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. März. 1918 Nr. 62.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Ausgleich 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malin Head	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orlenez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6*	55·6	NE	2	4	0	4	Laon	8	55·0	NE	1	0	0	0 0	1		4	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	758·1	NE 5	4	0	5		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757·0	NE 4	0	-0	1	+0·3	0	1	-2	6
—	58·4	N 6	0	1	2		Ostende Blankenberg	8	58·1	NNE 5	4	1	5	+0·3	2	2	0	8, Sue 6
7	61·3	NE 5	4	0	5		de Bilt	8	59·4	ENE 5	4	0	1	-0·4	1	1	-1	
7	60·4	NE 6	4	1	6		Vlissingen	8	58·5	NE 5	4	1	5	+0·2	0	2	0	See: 3
7	64·3	NE 2	3	2	2		Helder	8										See:
7	771·3	NNE 3	1	0	0		Dänem.: Skagen	8	773·1	ENE 3	0	-3	2	+0·3	0	0	-3	See: 3
9	71·1	ENE 3	1	-1	1		Hanstholm	8	71·3	ENE 4	3	-3	0	+0·1	0	-0	-4	See: 3
7	70·4	E 6	4	-1	0		Kopenhagen	8										
7	67·8	ENE 4	3	-1	2		Bornholm	8	69·4	E 7	4	-1	0	+1·3	0	0	-2	See: 2
8	750·3	SW 7	0	-2	9		Norweg.: Vardö	8	750·3	WNW 6	3	4	8	-1·2	0	-2	-9	See: 6
7	57·8	SW 6	0	5	2		Bodö	8	67·4	SW 7	0	5	2	+1·0	0	6	1	See: 5
7	69·4	SW 3	3	5	2		Christiansund	8	74·1	SW 2	3	3	2	+0·3	0	5	-2	See: 6
7	72·6	SW 1	0	0	0		Skudenes	8	73·5	NE 2	0	3	0	0·0	0	2	-3	See: 1
7	762·0	SW 3	4	-3	2		Schweden: Haparanda	8	765·8	SW 2	2	1	2	+1·5	0	3	-13	See: SW
7	69·4	Still	4	0	1		Härnösand	8	78·6	Still	2	1	2	+1·3	0	2	-17	See:
7	73·7	NNE 2	0	-4	1		Stockholm	8	77·1	SSW 2	1	-4	2	+1·0	0	-1	-9	See:
9	72·6	NE 2	2	-3	2		Wisby	8	75·9	ENE 2	0	-3	2	+0·8	0	-1	-4	See: 1
7	73·2	Still	1	-5	0		Karlstad	8	77·1	Still	0	-14	2	+1·5	0	0	-16	
9*	771·4	NNW 6	4	-1	2		Rußland: Pleskau Starkieu	7*	776·4	Still	2	-6	2	+0·4	0	0	-5	
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*	772·4	NW 2	0	-5	1		Riga	7*	76·5	SSE 2	1	-6	2	1	0			
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*	69·0	E 2	3	-2	4		Wilna	7*	74·0	ENE 2	1	-2	2	1	4			
9*	72·7	NE 1	0	-5	4		Grodno Wiadam	7*	76·6	E 3	0	-6	2	1	0			
9*	63·8	ENE 2	2	5	2		Warschau	7*	68·1	ENE 2	1	1	2	1	0			NE
9*	65·4	ENE 2	0	1	2		Kiew Pim s K.	7*										
9*	64·7	SSE 1	1	7	0		Charkow Kowel	7*	70·4	ESE 3	1	4	2	+1·8	0	18	8	0
9*							Odessa	7*										
7	757·6	S 2	4	10	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	760·9	SE 1	2	6	2	+1·6	0	13	4	
9*	58·8	NNW 1	4	4	7?		Prag	8	59·3	E 2	4	7	0	+0·7	0	8	4	
9*	68·0	NNE 1	0	6	6		Krakau	8	64·6	NE 1	1	2	0	+0·9	0	15	2	
7	63·7	Still	1	7	1		Lemberg	8	68·7	Still	0	3	2	+1·6	0	12	1	
9*	59·8	Still	1	10	1		Pest	8	63·8	ENE 1	0	6	2	+0·9	0	16	3	
7	63·6	E 2	0	8	0		Hermannstadt	8	67·6	S 1	0	0	2	+1·0	0	14	-2	
9*	66·2	SSE 4	7	18	2		Triest	8	69·1	Still	0	8	5	+2·8	3	16	8	
9*							Lesina	8										
6*	759·5	SE 1	2	12·	2		Belgrad (Serbien)	6*	762·3	ESE 3	0	9	2	+0·5	0	19	7	1
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9*	762·4	W 1	6	1	2		Schwz.: Zürich	7*	764·4	W 2	0	1	2	+2·3	0			5
9*	62·9	SW 1	1	0	—		Genf	7*	63·4	W 4	3	1	0					
9*							Lugano	7*										
9	7						Italien: Genua Serajevo	8	759·7	E 2	3	7	2	+0·3	0	15	6	See: E
9							Florenz Bilac	7										
9							Venedig Solin	8										See:
9							Livorno Konstantin	8										See:
9	63·8	SSW 2	0	7	1		Spez. Konstanza	7	67·4	NNE 3	2	5	2	1	0			
9	64·3	Still	1	2	2		Neapel Drama	8	66·3	Still	3	11						See: 2
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	6										See:
8	731·8	S 4	4	-14	-9		Spitzbergen (Green Harbour)	8	741·9	NW 6	4	-18	2	-4·0	4	-7	-19	
7	72·4	Still	4	-6	—		Skrow		75·8	Still	4	-5			0	-6	-7	5

Witterungsverlauf: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 — Jetzte 24 Std. 6 — Schneehöhe: Bodenminimum: 0 — See: 3 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Bodö 2.3.18	7	56·3	S 6	4	-3	3	-0·7	4	-3	-5	See 4
							Kristians " "		67·6	SW 3	4	4	0	0·0	0	6	-2	4 6
							Skudeneres " "		70·4	ESE 2	1	0	2	+0·4	6	2	-3	4 2
	59·2	NE 4	4	-4	2		Vardö " "		53·6	SW 7	4	-7	2	-2·3	4	-3	-9·8	4 6
	25·7	SE 6	4	-1	2		Spitzbergen " "		50·8	SW 8	4	-7		5 1·0	4	-1	-8	4

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 63 — Montag, 4. März 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	762.4	E	4	4	3	2	Borkum	764.9	NE 3	0	2	0	0	0.0	0	5	0	2	See: 2
7	64.3	ESE	4	3	3	1	Wilhelmshaven	66.3	ESE 2	4	2	+1	0	0.0	0	4	1	2	
8a	63.4	E	3	4	2		Helgoland	65.7	E 4	4	2	11							See: 5 E in keine 5, dar: 5 km
7	66.6	E	6	4	1	2	Keitum auf Sylt	66.8	ESE 6	1	1	0	2	+0.6	0	2	-1	2	
8a	65.2	SW	8	4	2	2	Cuxhaven	65.6	E 4	0	2	----	0	0.0	0	4	2	----	See: 1
7	65.2	E	3	4	2	2	Hamburg	66.1	ENE 3	1	3	+3	0	14.2	0	4	2	1	Bod. Min.: 3.8
7	----	----		----	----	----	Groß Borstel b. Hamburg	----	E 1	0	2	----	----	----	5	6	1	----	
8a	763.5	NE	4	4	1	2	Kiel	767.8	ENE 3	4	2	+2	0	0.0	0	2	1	2	
8a	68.7	ENE	5	4	1	2	Wustrow in Meckl.	68.7	E 4	2	2	+2	3	-0.8	0	2	1	2	
7	68.3	NE	3	0	1	0	Swinemünde	69.2	E 4	0	3	+4	0	0.0	0	4	-0	0	See: 3
7	69.8	ENE	3	0	2	1	Rügenwaldermünde	71.4	E 3	0	2	+4	5	+0.5	0	5	-0	0	See: 2
7	72.6	ENE	3	0	1	0	Neufahrwasser	73.9	E 2	4	1	+2	5	+0.6	0	2	-1	0	∞, * kühl 8 nm.
7	74.2	NE	3	1	1	2	Königsberg	76.6	EGE 4	4	1	+4	2	+0.9	0	3	-1	2	
7	75.4	E	2	0	1	1	Memel	77.4	SE 3	∞	0	+3	2	+0.8	0	5	-2	1	See: —, staubig
7	761.8	SW	1	4	5	2	Aachen	760.7	N 2	3	2	0	3	-0.9	1	5	-0	6	
7	64.0	N	1	3	7	2	Kassel	60.7	NE 2	1	3	+2	3	-0.2	0	10	-1	1	
7	62.9	E	2	1	7	2	Hannover	62.6	NE 3	1	3	+2	0	0.0	0	8	1	2	
7	62.9	ENE	4	2	7	1	Magdeburg	64.2	ENE 2	1	4	+4	4	+0.2	0	12	2	1	E
7	62.2	E	5	1	10	2	Dresden	63.0	ENE 2	0	6	+5	6	+0.3	0	4	3	0	SE
7	64.9	E	4	1	7	1	Berlin	65.7	E 3	3	3	+2	2	+0.1	0	8	3	1	Bod. Min.: 1.2 E
7	65.4	ENE	4	1	8	1	Grünberg in Schlesien	66.9	E 6	1	3	+5	5	+0.4	0	10	2	1	E
7	64.8	E	2	1	10	1	Breslau	67.3	E 3	0	3	+4	2	+0.4	0	14	1	1	
7	69.8	NE	3	0	4	0	Bromberg	72.4	E 5	4	2	+4	2	+1.0	0	6	0	0	
7	762.2	SW	2	4	3	2	Metz	758.1	N 3	•	2	+1	3	-1.5	3	4	1	6	nachts * m. •
7	61.2	SW	3	3	4	1	Mülhausen im Elsaß	58.4	S 3	*	1	-1	3	-1.3	3	6	1	4	
7	61.9	ESE	1	4	4	2	Karlsruhe	57.3	SW 1	4	2	0	7	-0.9	4	5	2	6	
7	61.8	SSW	1	3	5	2	Frankfurt am Main	58.4	N 2	3	6	+5	3	-0.5	1	7	1	6	
9a	60.2	SW	1	4	3	4	Friedrichshafen	57.4	W 2	4	2	+1	7	-0.4	4	6	1	6	nm. * m. •, nachts •
9a	60.0	NW	2	3	6	2	Bamberg	57.8	E 5	3	9	+10	1	0.0	0	14	5	2	E
7	67.2	W	2	4	5	2	München	67.9	SSW 2	4	2	+4	0	+0.1	0	8	2	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	662.0	SE	6	≡	1	6	Brocken	1148	8*	661.8	SE	9	1	3	----	7	+0.2	0	3	-5	2	
9							Feldberg	1997	8*	628.7	still		≡	-6	----	6	-0	6			6	Fernsicht:
9	522.2	E	4	≡	-10	5	Zugspitze	2964	7	619.7	SE	5	3	-12	----	7	-0.2	2	-8	-12	2	0
9	555.6	ENE	1	*	-10		Säntis	2500	7	553.4	WSW	2	4	-10	----	----	----	----	----	----	----	
9							Helden	800	7						----	----	----	----	----	----	----	
9							Schneekoppe	1610	8*						----	----	----	----	----	----	----	
9	614.5	ESE	6	*	-10	9	Sonnblick	3106	7	612.0	SSE	6	4	-14	----	7	—	14	-9	-35	----	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.0	ENE	5	4	3	-1	8	See: 4
2	Helgoland	63.0	E	5	4	2	0		See: 7
2*	Keitum	65.7	E	6	4	1	-2	2	
2	Hamburg	63.4	ENE	4	4	5	+2	2	
2*	Kiel	66.1	E	6	4	1	-2	2	
2	Swinemünde	67.3	ENE	5	3	2	0	1	See: 3
2	Neufahrwasser	71.2	NE	3	3	1	0	1	
2*	Memel	74.1	E	4	1	5	+5	1	See: 0
2	Kassel	58.7	ENE	1	3	7	+2	2	
2	Dresden	59.7	ESE	7	3	14	+10	2	
2	Breslau	63.7	NE	2	3	13	+11	1	
2	Metz	59.4	WSW	4	4	3	-4	2	
2	München	57.0	W	5	2	9	+5	1	
2*	~~Isenheim~~ Aachen	58.8	ESE	1	4	5		2	7+1
2*	~~Straßburg~~ Brüssel	59.5	E	2	4	2		2	
2*	~~Verdun~~ Blankenberghe	58.5	ENE	2	4	2		4	Sturm
2*	~~Sedan~~ Lyon	58.4	SSE	2	4	2		4	
2*	~~Steinkopf~~ Mülhausen	59.6	SW	3	2	3		2	
2*	~~Helgoland~~ Ostende	60.3	SE	5	4	3		2	
2*	~~Varennes~~ Feldberg	20.3	still		3	-4		2	
3*	~~Hendaye~~ Triest	604	still		•	7		5	
3*	~~Straßburg~~ Pisa	59.6	ESE	4	4	18		4	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.4	ENE	3	4	1		
2*	Helder	60.6	ENE	6	4	2		
2*	Bodö	71.4	SW	6	4	5		See: 4
2*	Christiansund	74.5	still		3	5		See: 4
2*	Skudenes	73.0	NE	2	6	4		See: 1
2*	Skagen	73.6	ENE	3	0	0		
2*	Kopenhagen	71.1	E	7	4	0		
2*	Stockholm	78.3	SE	2	1	1		
2*	Hernösand	75.4	SW	2	1	6		
2*	Haparanda	70.4	SW	4	3	3		
2*	Karlstad	77.4	still		0	0		
1	~~Ulanbaug~~ Wisby	76.4	ENE	2	0	1		
1	~~Knopio~~ Warschau	68.8	E	3	1	13		
1	Hanstholm	71.4	ENE	4	1	1		
1	Hammerhus	70.3	E	9	≡	0		
1	Riga	77.4	ESE	2	1	3		
1	Windau	77.4	E	2	1	2		
0	Wien	60.5	SE	3	2	14		
2	Pest	62.8	SE	3	3	17		
2	Lemberg	68.6	E	3	1	4		
2	Hermannstadt	65.8	E	4	1	14		
	Belgrad	62.0	SE	3	2	18		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

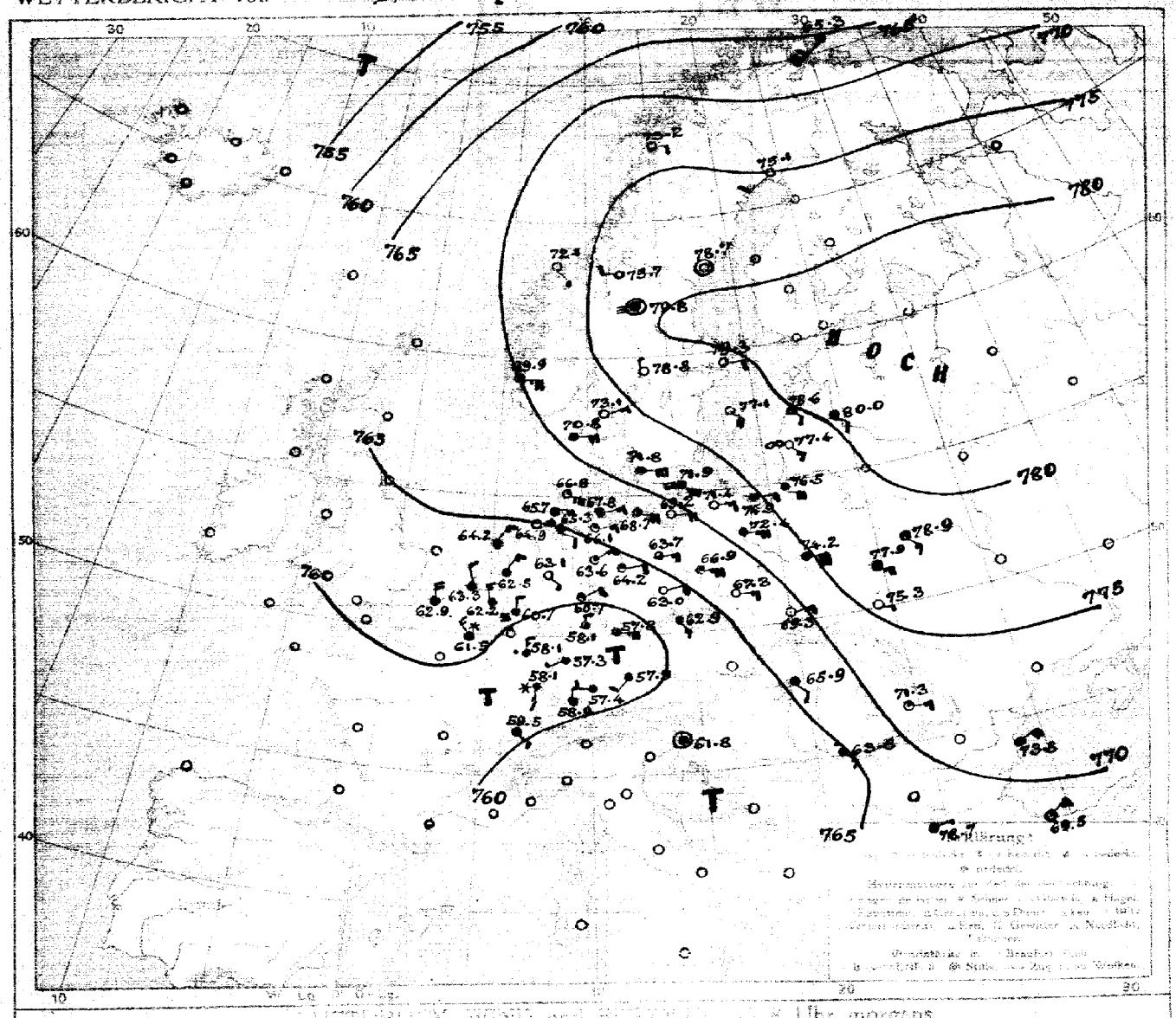
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

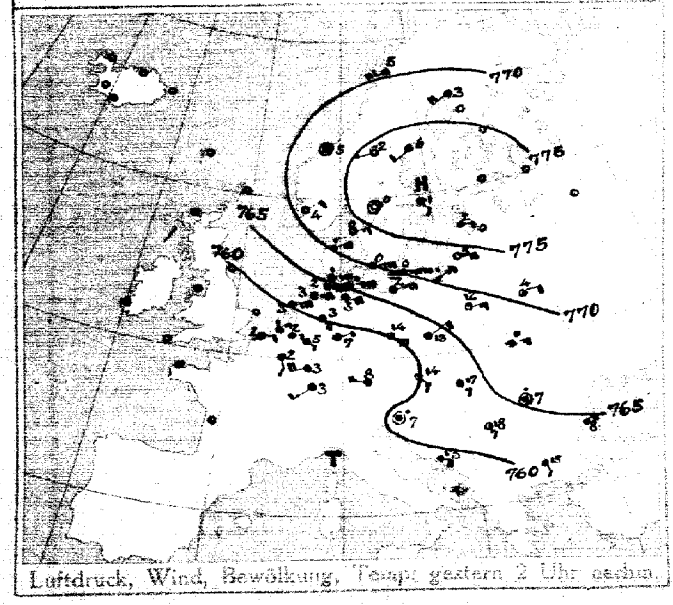
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 4. März.

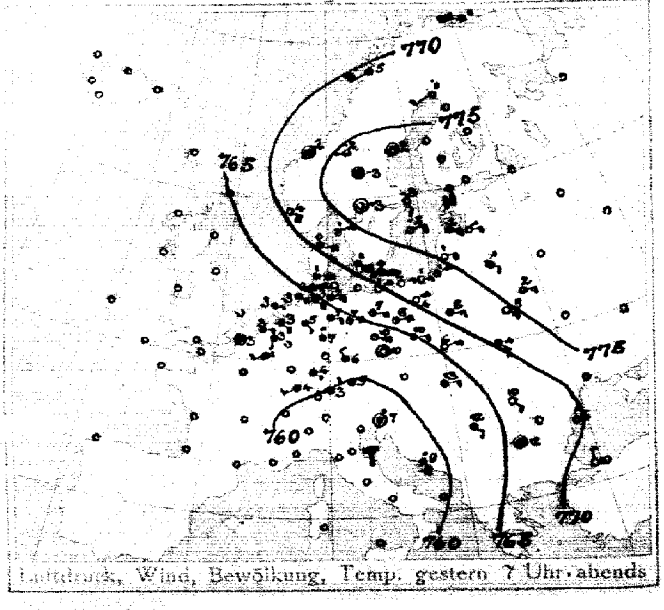
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG um 8 Uhr morgens



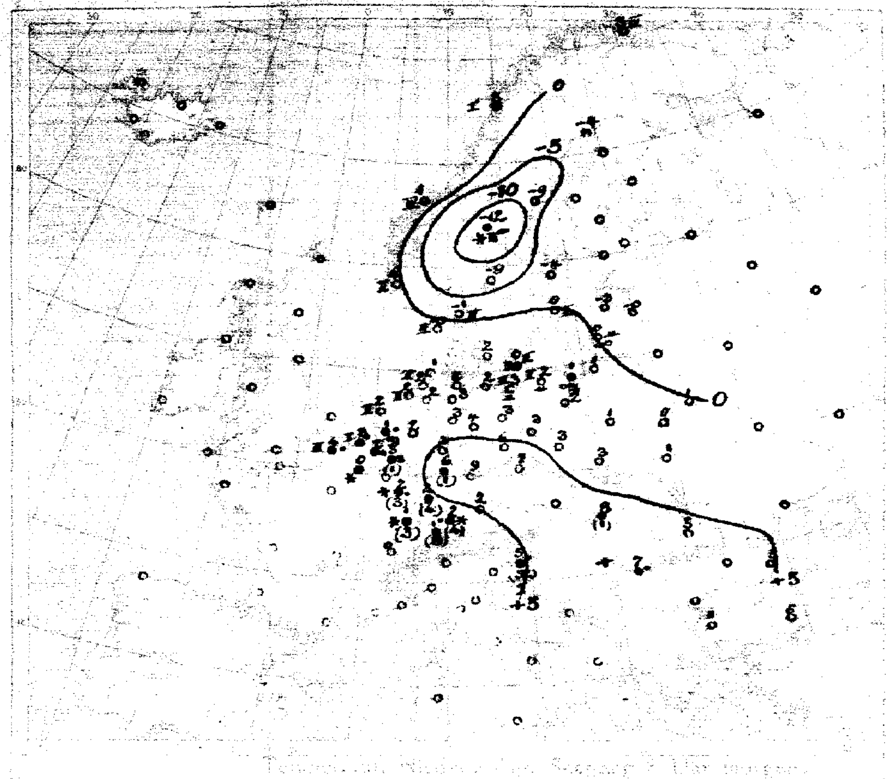
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

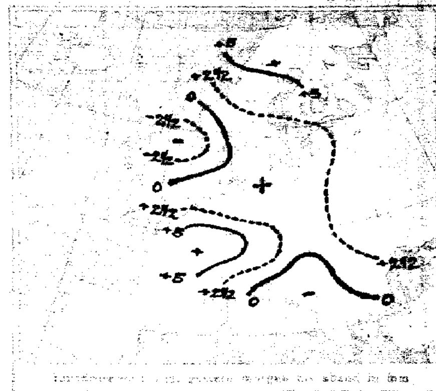


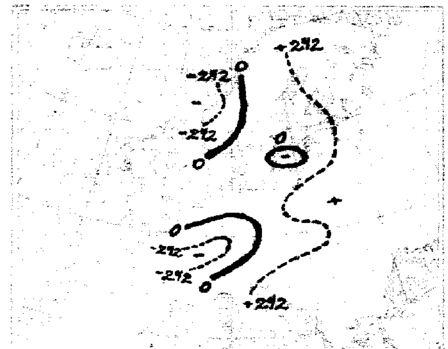
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

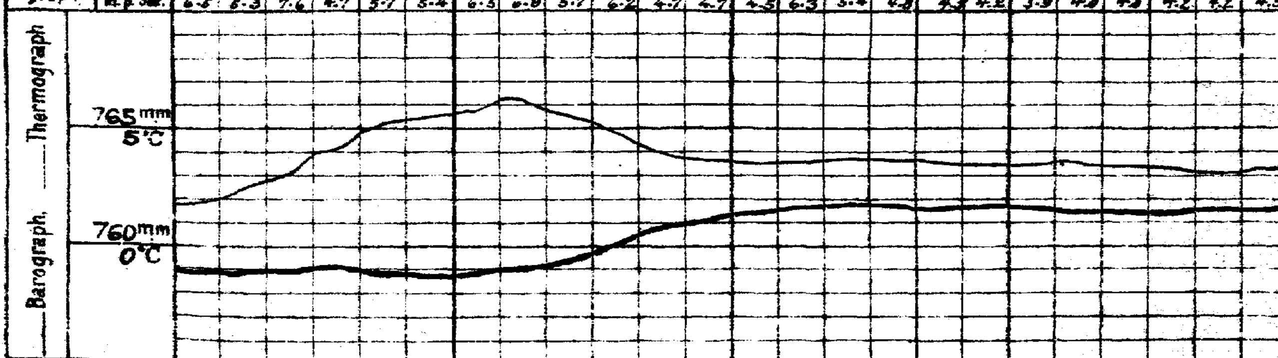
Jahrgang 42 Nr. 63







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	[illegible]
	m. p. Sek.	6.8	6.3	7.6	4.7	5.7	5.4	6.5	6.8	5.7	6.2	4.7	4.7	4.5	6.3	5.4	4.8	4.3	4.2	3.9	4.0	4.0	4.2	4.2	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT ÜBER DIE WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 4. März

Auch heute wird fast ganz Europa von hohem Luftdruck bedeckt. Ein Kern höchsten Barometerstandes liegt mit über 780 mm über Livland, ein flaches Tief mit 757 mm über Bayern. In Deutschland herrscht im Süden meist trübes mildes Wetter mit Regen- oder Schneefällen und schwachen, veränderlichen Winden, im Norden vielfach heiteres, trockenes und ebenfalls ziemlich mildes Wetter bei schwachen bis frischen östlichen Winden; gestern fielen in Süddeutschland vielfach leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 5. März

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus östlichen Richtungen vielfach heiteres, ziemlich mildes, trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. P. A. Gentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]	62.0	SSW	2	4	1	4	~~Paris~~ Laon	8	61.5	NW	3	*	0	3	-1	*			6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:
7	762.0	SSE	2	4	3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.2	NNW	3	4	2	3	-0.7	0	4	-1	2
—	61.3	Still		4	3	4	~~Aalen~~ Blankenberge	8	62.9	N	4	4	4	7	-0.8	•	—	—	2 See 3
7[30]	62.4	ESE	1	4	3	2	de Bilt	8	62.5	NNE	3	4	1	6	-0.8	•	4	-1	
7	62.0	E	2	4	3	2	Vlissingen	8	63.3	NNW	2	4	3	3	-0.5	9	4	7	See: 1
7	62.8	E	1	4	3	2	Helder	8	64.2	NNE	3	4	2	3	-0.8	0	3	1	See: 2
7	773.0	NE	3	1	1	0	Dänem.: Skagen	8	773.0	ENE	3	0	-1	0	0.0	0	2	-3	See: 3
7	71.5	ENE	4	3	-0	1	Hanstholm	8	70.8	E	4	4	-0	3	-0.3	0	1	-3	See: 3
7	71.1	E	8	4	1	2	Kopenhagen	8	71.8	E	6	4	2	2	+0.4	0	5	2	
7	70.9	E	9	≡	0	2	Bornholm	8	71.9	ESE	7	≡	0	0	+0.5	0	1	-1	See: 2
8	763.8	W	8	4	1	2	Norweg.: Vardö	8	765.3	SW	6	4	3	1	0.0	—	4	-8	See: 4
7	72.8	SW	4	3	5	2	Bodö	8	73.2	E	2	0	3	0	0.0	0	5	1	See: 1
7	74.1	Still		1	2	1	Christiansund	8	72.4	SE	1	0	1	3	-1.0	0	5	-2	See: 4
7	70.6	ESE	4	0	4	0	Skudenes	8	69.9	E	5	1	4	3	-0.2	0	4	-3	See: 2
7	772.4	SW	2	0	1	6	Schweden: Haparanda	8	775.1	SW	2	0	-4	5	+1.0	0	5	-8	See:
7	76.7	Still		0	2	1	Hernösand	8	78.7	Still		0	-9	2	+0.8	0	7	-9	See:
7	78.7	SSE	2	0	-3	1	Stockholm	8	79.3	E	2	0	-4	5	+0.2	0	1	-7	See:
7	77.2	ENE	2	0	-2	0	Wisby	8	77.1	SE	4	0	0	4	-0.1	0	2	-3	See: 2
7	77.7	Still		0	-3	0	Karlstad	8	78.8	N	1	0	-9	0	0.0	0	2	-15	
9*	775.2	W	1	0	-2	0	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7*	775.7	SW	2	0	-4	0	0.0	0	-0	-8	
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											Bodenminimum:
9*							Archangelsk	7*											Schneehöhe:
7							St. Petersburg	7*											
9*	78.6	E	2	0	-1	0	Riga	7*											
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*	76.9	ESE	2	3	1	1	Wilna	7*	80.0	SE	2	4	-0	2	+1	0			2
9*	77.4	E	2	1	-2	0	~~Goski~~ Windau	7*	78.6	SE	2	1	-3	0	0	0			0
9*	70.6	E	3	1	8	1	Warschau	7*	74.2	E	4	4	1	2	+1	0			1
9*	75.3	E	3	0	2	1	~~Kiew~~ Pinsk	7*	78.9	SE	3	3	1	2	+1	0			2
9*	78.5	ESE	3	0	5	0	~~Charkow~~ Kowel	7*	77.9	ESE	5	4	0	8	+1.2	0	12	0	0
9*						—	Odessa	7*											
7	7						Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7										Witterungsverlauf: letzte 24 Std.
9*	62.6	Still		0	10	2	Prag	8	62.9	SE	3	4	7	0	+0.1	0	14	5	1
9*	67.3	ENE	3	0	6	2	Krakau	8	69.3	ENE	3	0	3	0	+0.6	0	14	2	0
7	71.5	SE	3	4	4	1	Lemberg	8	75.3	ESE	1	4	1	2	+1.2	0	0	1	2
9*	68.3	E	2	1	13	2	Pest	8	65.9	SE	2	4	8	2	+0.9	1	18	8	2
7	67.3	SE	2	0	10	0	Hermannstadt	8	71.3	E	3	1	5	2	+1.0	0	14	2	0
9*	59.0	Still		•	7	9	Triest	8	61.8	Still		4	5	8	+0.7	32 3	11	4	9 See: 1
9*	58.7	SE	4	•	9	5	Lesina	8											See:
9*	762.3	SE	2	1	12	2	Belgrad (Serbien)	8*	763.8	SE	3	•	7	5	+1.1	0	18	7	2 E
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	751.3	SW	2	4	2	2	Schweiz: Zürich	7[30]	758.9	N	1	4	1	3	-0.8	1	14	6	
9[30]	60.6	NE	2	0	1	—	Genf	7[30]	59.5	SE	1	4	0	—	0.0	2			3
9[30]							Lugano	7[30]											
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	769.7	E	3	•	7	8	+0.9	1	14	6	See:
9							~~Florenz~~ Bihac	7	60.9	NW	1	1	4	2	+1.1	2			3
9							~~Venedig~~ Sofia	8											See:
9	66.3	N	1	0	10	0	~~Livorno~~ Konstantin	8	69.5	NE	3	1	6	3	+1.5	0			See: 0
9	69.8	N	2	0	6	1	~~Rom~~ Konstanza	7	73.8	ENE	4	4	5						1
9	68.6	Still?		1	12	2	~~Neapel~~ Drama	8	68.7	ENE	1	3	11			2			See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	756.5	SE	1	0	-25	6	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.0	SE	1	*	-19	3	+0.5	*	-19	-28	
7	77.1	Still		1	-3	—	Sarna		77.8	Still		≡	-12			*	3	-13	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 64 — Dienstag, 5. März 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Verl. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	763.2	NE	3	0	4	1	Borkum	765.4	E	3	4	3	+1	2	+0.9	0	7	0	1	See: 2
7	62.8	E	3	0	5	0	Wilhelmshaven	65.5	E	4	4	3	+2	2	+0.9	0	8	2	1	
8*	64.0	E	5	3	3		Helgoland	66.1	E	6	3	3	+2							See: 4, Sw. 6 Sm. Wind: 2 klare 7
7	66.1	ESE	6	4	3	2	Keitum auf Sylt	67.8	ESE	5	4	2	+1	2	+1.0	0	5	1	2	
8*	64.7	ENE	5	4	4	0	Cuxhaven	65.8	E	4	4	3		0	0.0	0	7	3		See: 1
7	65.1	E	3	1	6	1	Hamburg	66.8	E	4	2	4	+2	2	+0.9	0	9	3	0	Bod. Min.: 6.0
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	3	4				0	9	2		
8*	76.0	E	3	4	3	2	Kiel	76.3	ENE	3	0	2	+1	2	+1.0	0	6	2	2	
8*	68.5	E	4	2	3	2	Wustrow in Meckl.	69.5	E	4	3	2	+2	0	+0.9	0	6	2	2	
7	69.4	ESE	5	0	4	1	Swinemünde	71.0	SE	4	4	2	+3	0	0.0	0	5	2	1	See: 2
7	71.4	ESE	4	0	3	0	Rügenwaldermünde	72.7	SE	4	0	2	+3	4	+0.4	0	7	2	0	See: 1
7	76.6	SE	2	4	2	0	Neufahrwasser	76.2	SE	2	0	1	+2	5	+0.2	0	6	-0	0	* Nebe 3 ENE
7	77.5	ENE	2	0	1	2	Königsberg	78.7	ESE	3	0	0	+3	1	+0.4	0	4	-2	2	
7	78.5	SE	4	1	1	2	Memel	79.8	SE	3	0	-1	+2	2	+0.2	0	3	-1	1	See: 0
7	758.0	E	3	3	5	2	Aachen	760.8	S	2	3	2	+5	2	+0.8	1	6	1	6	
7	69.7	SE	1	3	9	2	Kassel	64.4	SSE	2	4	3	+2	2	+0.9	0	13	3	2	
7	62.4	E	5	4	8	1	Hannover	64.8	E	2	1	5	+4	2	+1.0	0	12	5	1	
7	63.2	E	3	4	9	2	Magdeburg	66.4	ESE	2	0	5	+5	2	+0.4	*	11	4	0	
7	68.8	ESE	6	1	8	3	Dresden	67.5	SSE	3	1	3	+7	2	+1.8	1	11	5	5	
7	65.7	E	3	2	8	2	Berlin	68.3	E	3	4	4	+4	2	+1.0	*	10	4	2	Bod. Min.: 3.5
7	67.1	E	6	2	7	1	Grünberg in Schlesien	69.7	E	5	4	2	+4	1	+0.6	*	11	2	1	
7	67.6	SSE	3	2	7	1	Breslau	70.1	ESE	4	3	3	+4	2	+0.2	0	12	1	2	
7	72.9	E	6	4	3	1	Bromberg	74.8	E	5	0	1	+3	2	+0.5	0	6	0	1	
7	789.7	S	3	*	1	5	Metz	764.0	SE	2	1	-1	-3	2	+1.2	5	4	-1	5	Tag u. nachts * u. *
7	61.2	W	3	3	1	4	Mülhausen im Elsaß	64.8	S	2	3	-2	-4	2	+1.4	2	3	-2	4	U
7	60.4	SW	1	4	3	4	Karlsruhe	65.1	NE	1	1	-1	-3	2	+1.0	1	6	-1	4	U
7	60.2	WSW	2	1	5	2	Frankfurt am Main	66.4	Still		4	1	0	2	+1.8	6	11	0	6	
9*	61.2	SW	2	4	3	2	Friedrichshafen	66.5	NE	2	0	-1	-2	2	+0.6	0	7	-2	2	U
9*	61.0	NNW	2	2	5	7	Bamberg	66.5	S	2	3	3	+4	2	+1.8	3	14	1	7	7h abends *
7	58.8	S	4	3	7	1	München	66.6	SE	2	*	-0	+2	2	+1.0	0	4	-2	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt. • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	660.5	SE	7	•	0	5	Brocken	1148	8*	662.3	SSE	6	1	-2		2	+1.0	3	4	-2	5	
9																						
9	522.9	SE	6	1	-13	2	Feldberg	1497	8*	635.1	E	3	1	-5		2	+1	*			2	Fernsicht: Türme
9	557.0	WNW	4	4	-10		Zugspitze	2964	7	529.9	SE	8	2	-13		1	+0.4	0	-10	-13	2	
9							Säntis	2500	7	569.1	ENE	6	1	-11								
9							Heiden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	614.8	SSE	6	4	-16	9	Sonnblick	3106	7	616.9	SW	5	*	-15		2	+0.5	8	-8	-16		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2¹	Borkum	763.1	ENE	3	0	7	+3	0	See: 3
2	Helgoland	64.4	E	5	1	4	+2		See: 5, Swr. 6 Swm.
2¹	Keitum	66.2	ESE	6	4	5	+2	2	
2¹	Hamburg	65.1	E	3	3	7	+3	1	
2¹	Kiel	66.8	SSW	3	4	5	+2	2	
2	Swinemünde	69.2	SE	6	4	4	+2	2	See: 3
2¹	Neufahrwasser	77.9	ESE	3	2	4	+3	2	
2¹	Memel	78.1	E	4	4	3	+4	2	See: 0
2	Kassel	59.2	NE	2	4	4	+6	2	
2	Dresden	62.9	ENE	4	•	7	+3	4	
2	Breslau	69.2	SE	4	1	12	+10	0	
2	Metz	57.0	SSE	2	•	3	-4	5	
2	München	66.7	SE	5	1	4	+7	1	
2¹	Aachen	58.0	Still		4	4		1	V=1
2¹	Brüssel	58.8	NE	3	≡	2		2	
2¹	Blankenberge	58.4	N	5	4	4		2	See 4
2¹	Laon	58.5	NNE	3	•	3		4	
2¹	Mülhausen	58.8	S	3	*	1		9	
2¹	Genua	61.4	SE	5	0	11		2	
2¹	Fiume	29.1	SSW	4	≡	-5		4	
3¹	Triest	62.7	ENE	2	•	6		0	
3¹	Lesina	69.1	SE	3	2	13		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2¹	Vlissingen	759.4	NNE	3	∞	3		
2¹	Helder	60.9	NE	5	1	5		
2¹	Bodö	72.1	E	2	1	4		See: 1
2¹	Christianssund	70.7	SE	2	0	7		See: 4
2¹	Skudenes	70.0	E	2	3	8		See: 2
2¹	Skagen	73.5	NE	2	0	2		
2¹	Kopenhagen	71.6	ESE	6	4	2		
2¹	Stockholm	69.3	ESE	2	0	3		
2¹	Hernösand	77.5	Still		0	0		
2¹	Haparanda	75.7	SW	4	0	-0		
2¹	Karlstad	77.5	Still		0	5		
1	Libau Windau	77.6	SE	2	0	3		
1	Kowno Warschau	74.4	SE	3	4	3		
1	Hanstholm	70.7	E	4	1	3		
1	Hammerhus	71.3	ESE	8	≡	1		
1	Riga	80.4	ESE	2	0	4		
1	Windau	79.2	SE	2	0	4		
0	Wien	62.9	SE	3	4	9		
2	Pest	65.2	SE	2	4	14		
2	Lemberg	75.1	E	3	4	3		
2	Hermannstadt	70.5	S	6	0	11		
	Belgrad	64.6	SE	5	2	13		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

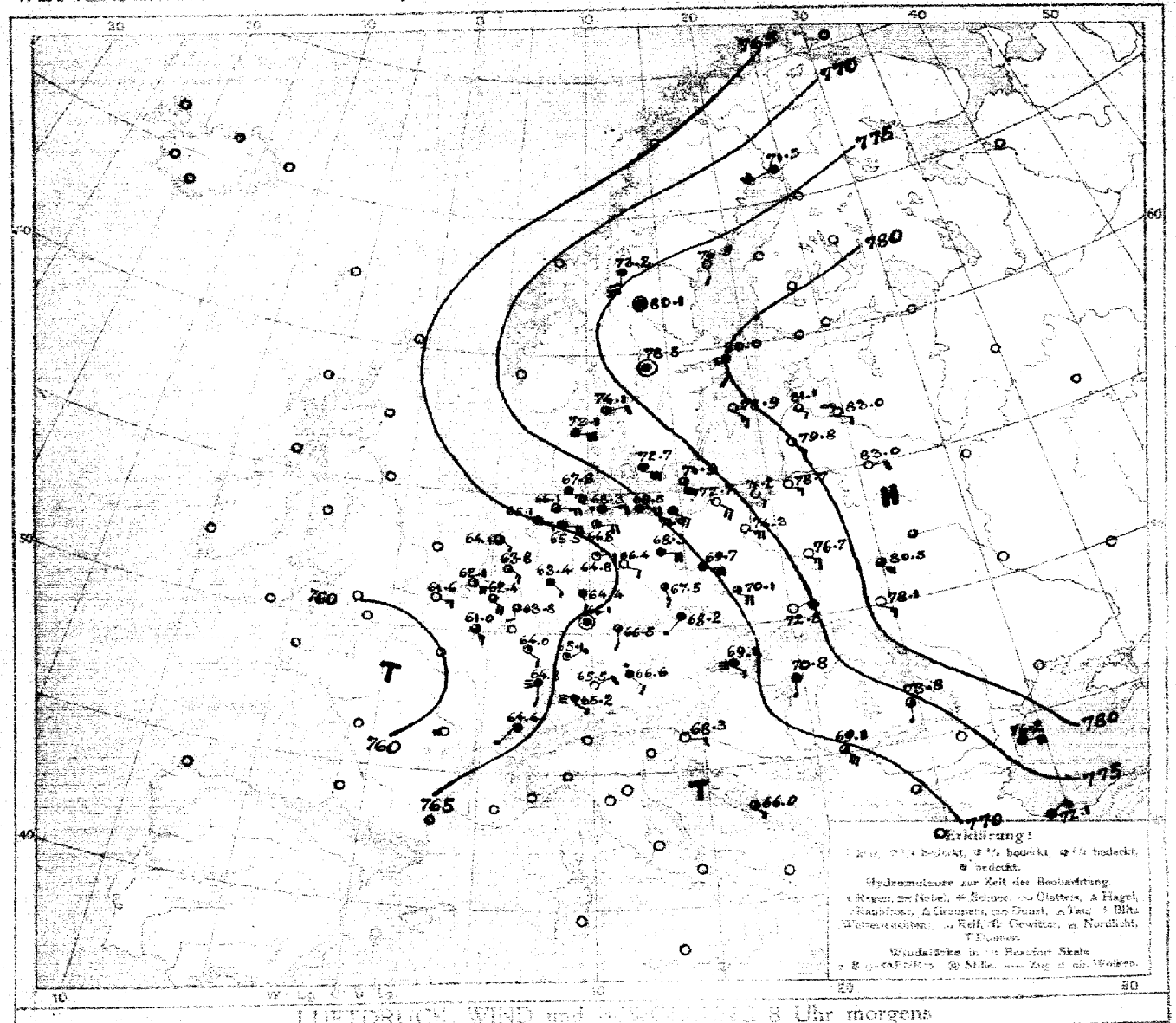
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

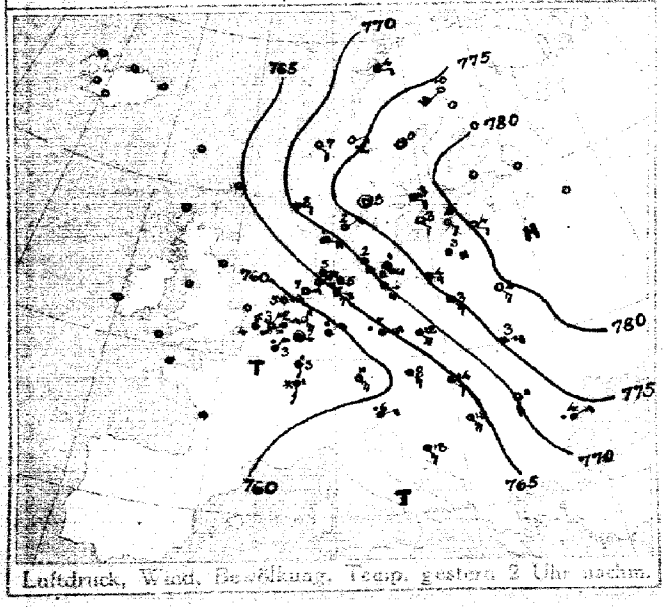
Anlage:

WETTERBERICHT vom Dienstag, 5. März.

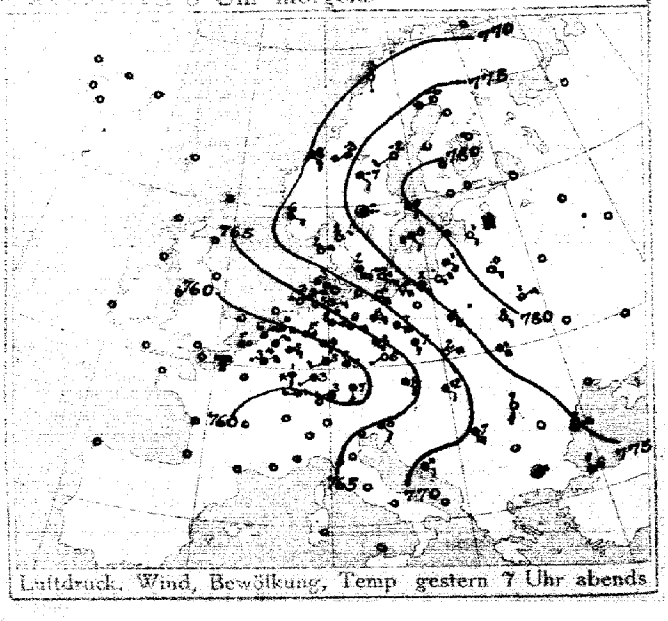
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND ... 8 Uhr morgens



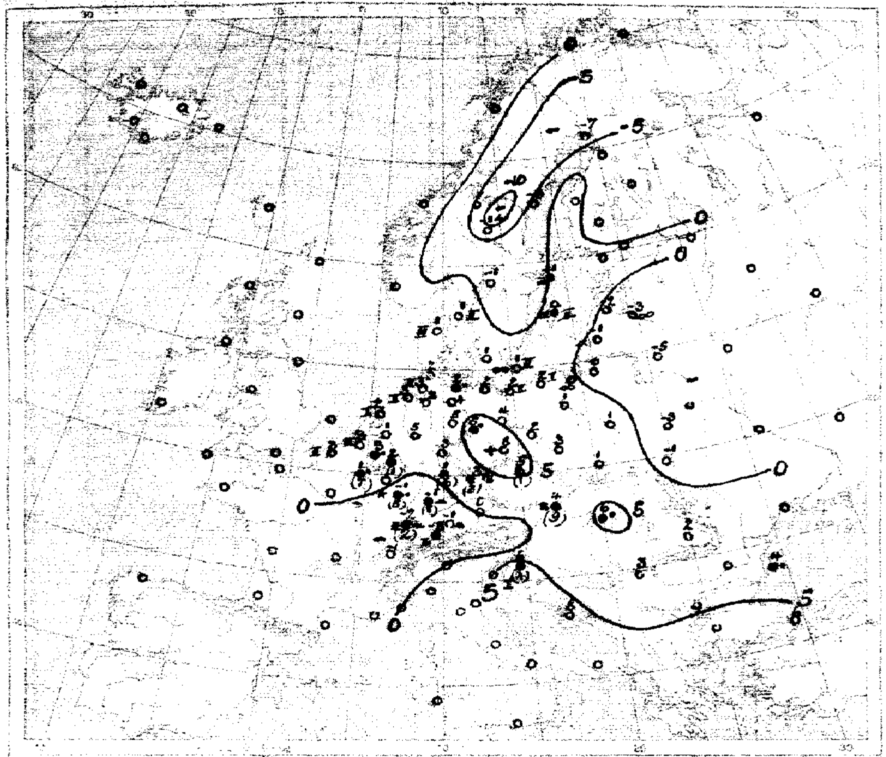
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



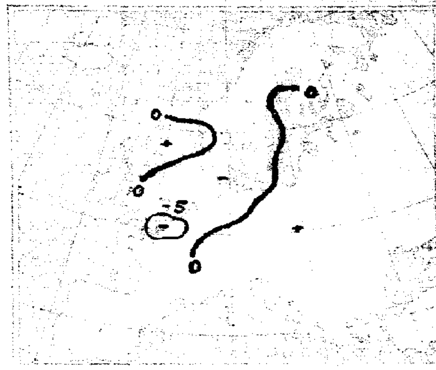
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

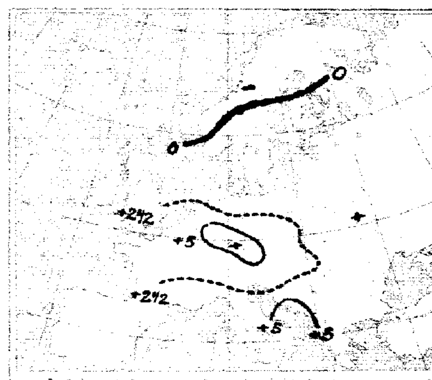
Jahrgang 43 Nr. 64



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



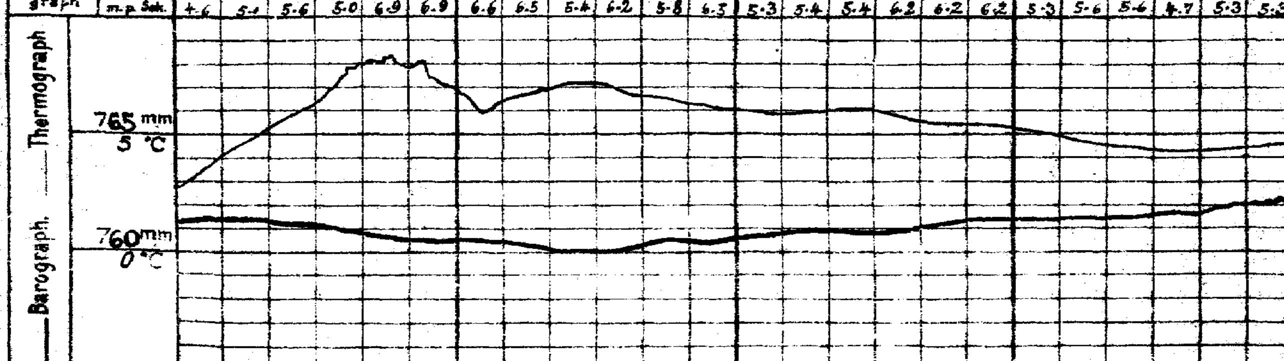
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	m. p. Sek.	4.6	5.1	5.6	5.0	6.9	6.9	6.6	6.5	5.4	6.2	5.8	6.3	5.3	5.4	5.4	6.2	6.2	6.2	5.3	5.6	5.6	4.7	5.3	5.3



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Dienstag, 5. März.**

Ganz Europa wird auch heute von einem umfangreichen Hochdruckgebiet bedeckt, dessen Kern mit etwa 783 mm über Kurland liegt, verhältnismäßig niedriger Luftdruck lagert über Frankreich. In Deutschland herrscht bei leichten bis mäßigen Winden aus meist östlichen Richtungen im Nordosten heiteres, sonst meist wolkiges bis trübes, mildes Wetter, vereinzelt fällt etwas Regen; gestern fielen strichweise leichte Niederschläge, Bamberg meldet Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Mittwoch, 6. März.**

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung heiteres bis wolkiges, ziemlich mildes und trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 3⁴⁵ nachm. Küste von Arösund bis Leba. Signal Südoststurm: Gefahr stark böiger südöstlicher Winde. Heute 9ʰ vorm. Küste von Arösund bis Leba. Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behnsen ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
7								Stornoway	8									—	—		
7								Aberdeen	8									—	—		
7								Shields	8									—	—		
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—		Cherbourg	8						—	—				See:	
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—		Biarritz	8						—					See:	—
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	—
7						—		Nizza	8						—					See:	—
7								Clermont	8												
6^{30}	757·3	NE	2	•	3	9		~~Paris~~ Laon.	8	761·0	SE	3	3	1	2	+2	7			9	
8	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	757·7	NNE	2	4	4	5	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762·4	SE	4	3	3	2	+1·5	•	5	1	2	
—	57·6	N	3	3	6	4		~~Arlon~~ Blankenberghe	8	61·6	E	3	0	3	2	+1·5	0	7	0	2 See 2	
9^{00}	59·2	E	4	4	8	1		de Bilt	8	63·8	SE	3	2	1	2	+1·5	0	14	0		
7	57·6	NNE	3	3	6	2		Vlissingen	8	62·6	E	4	2	3	2	+1·2	0	7	3	See: 3	
7	60·7	NE	5	1	5	1		Helder	8	64·4	SE	1	3	2	2	+1·1	2	5	2	See: 1	
7	772·1	NE	2	0	2	0	Dänem.	Skagen	8	774·1	ENE	2	3	1	2	+0·4	0	3	-1	See: 2	
7	78·3	NE	3	0	2	1		Hanstholm	8	72·1	E	4	4	1	2	+0·4	0	3	-0	See: 3	
7	71·6	ESE	6	4	2	0		Kopenhagen	8	72·7	ESE	6	4	1	1	+0·3	•	3	1		
7	71·8	ESE	8	∞	1	6		Bornholm	8	71·9	ESE	8	8	1	0	-0·6	0	1	0	See: 2	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	71·2	S	1	0	3	1		Bodö	8											See:	
7	69·7	SE	3	1	8	1		Christiansund	8											See:	
7	70·3	E	1	3	6	1		Skudenes	8											See:	
7	775·2	SW	9	0	-6	0	Schweden	Haparanda	8	771·5	SW	4	1	-7	6	-1·0	0	0	-10	See:	
7	78·2	SW	2	0	-2	0		Hernösand	8	76·9	S	2	0	-3	3	-0·2	0	2	-9	See:	
7	79·2	SE	2	4	-0	1		Stockholm	8	80·0	S	2	≡	-1	2	+0·2	0	3	-4	See:	
7	78·3	SE	2	≡	-0	0		Wisby	8	78·9	SE	3	0	0	2	+0·3	0	3	-1	See: 2	
7	77·1	Still		3	2	0		Karlstad	8	78·5	Still		4	-1	2	+0·5	0	4	-10		
9*	776·4	SW	4	2	-8	0	Rußland	~~Hangö~~ Storlien	7*	773·2	S	6	4	-0	3	-0·5	0	-0	-5		
7								Helsingfors	7*						—			—			—
9*						—		Tammerfors	7*						—			—			—
9*						—		Kuopio	7*						—			—		Bodenminimum:	—
9*						—		Uleaborg	7*						—			—			—
9*						—		Nikolaistad	7*						—	—		—			—
9*						—		Archangelsk	7*						—			—	—	Schneehöhe: —	—
7								St. Petersburg	7*											—	
9*	781·3	ESE	2	0	1	0		Riga	7*	783·0	ESE	2	∞	-3	5	+0	0			0	—
9*						—		Wischni Wolotschek	7*									—			—
9*	7					—		~~Moskau~~ Windau.	7*	781·1	SE	2	0	-2	0	+0	0	—	—	0 —	—
9*	81·3	ESE	2	0	-0	0		Wilna	7*	83·0	E	2	0	-5	2	+0	0	—	—	0 —	—
9*	79·6	ENE	3	0	1	0		~~Gorki~~ Pinsk.	7*						—			—	—		—
9*	75·3	ESE	4	4	1	2		Warschau	7*	76·7	ESE	3	0	1	5	+1	0	—	—	2	
9*	78·6	ESE	3	0	0	0		~~Kiew~~ Kowel.	7*	80·5	ESE	5	3	-3	2	+0·7	0	2	-4	1	
9*						—		Charkow	7*									—	—		
9*						—		Odessa	7*						—						
7	764·4	SE	2	1	8	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	769·1	SE	1	≡	4	2	+1·0	9	12	4	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5	
9*	64·1	SW	1	0	6	8		Prag	8	68·2	SSW	1	4	5	0	+1·7	1	10	6	4 11 30-1 40 [illegible]	W
9*	71·7	ENE	4	0	2	0		Krakau	8	72·1	NE	4	0	1	0	+0·1	0	10	6	0	NE
7	76·3	ESE	4	4	1	2		Lemberg	8	78·1	ESE	3	4	-1	2	+1·1	0	9	-2	2	E
9*	66·8	ESE	2	4	12	2		Pest	8	70·3	S	1	4	6	2	+0·8	•	15	6	2	
7	71·4	S	4	0	7	0		Hermannstadt	8	73·8	S	1	3	2	5	+0·3	0	11	0	0	NE
9*	65·2	SE	2	≡	8	7		Triest	8	68·3	E	2	0	6	8	+0·4	4	10	6	7 See: 1	
9*	68·6	ESE	2	2	4	1		Lesina	8	66·0	SE	1	2	8	0	—	0	14	8	1 See:	W
9*	760·0	SE	6	3	7	2		Belgrad (Serbien)	8*	769·1	SE	6	3	3	8	+0·7	0	14	3	2	SE
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9^{30}	762·3	NE	1	1	0	2	Schwz.	Zürich	7^{30}	765·2	NE	1	≡	-3	2	+1·0	0	—	—		
9^{30}	62·3	SW	2	0	2	—		Genf	7^{30}	64·4	SSW	1	4	-1	—	+0·5	0	—	—		
9^{30}						—		Lugano	7^{30}						—			—	—		—
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo.	8	765·9	W	1	•	4	5	+0·1	13	8	4	See:	
9								~~Florenz~~ Bihac.	7	67·8	NNW	1	1	1	1	+0·9	0			3	
9								~~Venedig~~ Sofia.	8											See:	
9	71·0	NNW	3	4	6	2		~~Livorno~~ Konstantinopel	8	72·4	NE	2	4	6	8	+1·8	0			See: 2 1·2	
9	70·2	Still		1	1	2		~~Rom~~ Dramé.	7												
9	75·1	NE	3	4	3	5		~~Neapel~~ Constanza.	8	76·2	E	4	2	4	8	+1	•			See: 6	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						—
7	78·1	SE	2	1	-7	—		Särna		80·1	Still		1	-14	—		0	3	-18		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 8 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

766·2	ESE	1	0	8	0	Sofia 4·3	769·4	ESE	1	4	6	2	+0·9	0	14	6	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 65 — Mittwoch, 6. März 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck B¹ Abw. vom Mittel	Luftdruck 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Dauer		A. Wetter
7	769.5	NW	2	1	3	2	Borkum	770.3	E	3	8	3	+4	0	0.0	0	5	0	2	See: 2	
7	67.8	Still		0	6	0	Wilhelmshaven	70.6	ENE	2	2	1	0	0	-0.1	0	8	1	2		6
8¹	69.5	SSE	3	1	4		Helgoland	70.5	ENE	3	2	1	0							See: 3, Sichtw. 8,5 km, Böen 5	
7	70.2	SE	2	2	4	2	Keitum auf Sylt	71.6	E	4	0	1	0	3	-0.6	0	4	-0	1		
8¹	70.0	SE	2	0	5	2	Cuxhaven	70.5	ENE	3	0	1		3	-0.4	0	7	1		See: 0, nachts NE	
7	69.8	E	3	1	7	3	Hamburg	71.1	E	1	1	0	0	2	+0.1	0	10	0	0	Bod. Min.: 2.8 C	
7							Groß Borstel b. Hamburg		SE	2	2	0				0	8	-0			
8¹	771.6	E	1	0	2	4	Kiel	772.0	ENE	2	0	0	-1	1	-0.3	2	5	-1	4		
8¹	72.3	ENE	3	1	2	1	Wustrow im Meckl.	73.1	E	4	1	-0	-1	3	-0.6	0	6	-1	1		
7	73.5	ENE					Swinemünde	73.5	ENE	4	0	-1	-1	3	+0.6	0	7	-2	2	See: 2 m.	
7	74.1	ESE	2	0	3	0	Rügenwaldermünde	74.6	E	2	0	-1	0	0	-0.1	0	8	-2	0	See: 0 m.	
7	77.2	SE	2	0	2	0	Neufahrwasser	76.6	E	2	3	0	+1	1	-0.2	0	6	-1	0		
7	78.7	E	3	0	1	0	Königsberg	77.1	E	3	3	-2	+1	3	-4.0	0	6	-2	1		
7	79.7	SE	3	0	1	1	Memel	77.8	ESE	2	1	-3	0	3	-0.4	0	6	-4	1	See: 0	
7	766.8	E	5	2	7	2	Aachen	765.8	NE	1	4	2	-1	3	-0.2	0	10	1	1		
7	67.6	NE	1	1	9	3	Kassel	67.5	N	2	4	2	+1	0	0.0	0	11	2	1		
7	68.7	E	2	0	9	1	Hannover	69.1	E	2	0	1	0	0	0.0	0	10	1	1		
7	69.3	ENE	2	1	9	0	Magdeburg	67.6	ENE	3	2	0	0	0	0.0	0	11	-0	0		
7	68.5	ENE	3	1	6	1	Dresden	68.7	NE	3	3	0	-1	0	0.0	0	12	-1	1		
7	70.3	E	3	1	7	1	Berlin	70.8	E	4	1	-1	-1	0	0.0	0	12	-1	1	Bod. Min.: 1.8	
7	71.0	E	3	1	6	1	Grünberg in Schlesien	71.2	E	4	1	-1	0	1	+0.1	0	9	-3	1		
7	71.7	ESE	3	1	-2		Breslau	71.7	ESE	3	1	-2	-1	2	+0.4	0	10	-2	2		
7	75.5	E	5	0	2	0	Bromberg	74.9	E	3	0	0	+2	3	-0.2	0	8	-2	0		
7	765.4	E	2	4	6	2	Metz	763.4	NE	3	2	1	-1	3	-0.6	0	9	-1	1		3
7	63.8	NE	2	1	5	1	Mülhausen im Elsaß	62.5	ENE	2	2	1	-1	3	-0.6	0	8	-2	1		
7	67.9	NE	1	0	7	0	Karlsruhe	63.5	NNE	2	4	3	+1	4	-0.9	0	10	-1	0	a.m. a.	
7	66.8	N	1	1	6	2	Frankfurt am Main	65.3	NNE	2	1	3	+2	8	+0.0	0	8	1	1		8
9¹	63.8	NE	2	1	4	1	Friedrichshafen	63.1	NE	2	1	-0	-1	5	-0.5	0	10	-1	1	a.	3
9¹	66.5	E	2	1	7	2	Bamberg	66.3	N	3	3	2	+3	3	-0.3	0	11	1	0	abds. R	E
7	65.3	ENE	2	0	5	0	München	63.8	ENE	4	4	1	+3	7	-0.2	0	4	-0	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B¹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Ziffern 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	667.2	E	4	1	0	1	Brocken	1148	8¹	666.0	E	6	8	-2		7	+0.5	0	2	-2	0	
9	63.5	E	4	1	-2	1	Großer Feldberg	1497	8¹	63.3	Still		2	-1		3	-0	0				Fernsicht: 1
9	62.6	SE	5	3	-10	1	Zugspitze	2964	7	62.4	SE	4	3	-9		3	-0.6	0	-9	-13	1	E
9	60.5	E	6	3	-8		Säntis	2800	7	58.8	ENE	2	3	-7								
9							Heiden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8¹													
9	618.4	S	4	∞	-12	4	Sonnblick	3106	7	616.9	SE	4	8	-10		8	-0.2	4	-10	-15		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2¹	Borkum	767.4	ESE	2	4	6	+2	2	See: 2
2¹	Helgoland	67.5	ESE	4	4	4	+2		See: 4, Sichtw. 6,5 km, Böen 8
2¹	Keitum	68.6	ESE	5	3	3	0	2	
2¹	Hamburg	68.2	SSE	2	3	10	+6	2	
2¹	Kiel	68.4	ESE	2	4	5	+1	4	
2¹	Swinemünde	74.7	SE	3	3	4	+2	2	See:
2¹	Neufahrwasser	76.3	SE	4	0	6	+4	0	
2¹	Memel	79.0	SE	4	0	5	+3	1	See:
2	Kassel	67.3	S	1	1	10	5	M	
2	Dresden	67.9	ESE	4	2	12	8	1	
2	Breslau	70.2	ESE	3	3	6	6	2	
2	Metz	64.7	S	3	2	8	1	1	
2	München	64.5	E	4	1	10	6	0	
2¹	Lemberg, Arcachon,							V¹	
2¹	Cherbourg, Brüssel	63.0	SE	4	2	9		1	
2¹	Valentia, Blacksod	62.7	ESE	6	3	8		2	See: 2
2¹	Galtee, Lacon,	62.4	SE	3	2	6		1	
2¹	Skudesn., Mülhausen	64.3	NE	1	2	5		1	
2¹	Helgoland, Lemberg	67.2	NE	1	3	7		2	
8¹	Fanø, München	61.0	SSE	2	0	-5		0	
8¹	Shields, Stavanger	74.2	SE	6	4	-2		1	
8¹	Aberdeen, Pillau	70.5	SE	3	0	3		0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2¹	Vlissingen	764.0	E	3	2	6		
2¹	Helder	65.9	E	2	1	7		
2¹	Bodö	62.3	SW	8	•	5		See: 5
2¹	Christiansand	73.6	W	4	3	6		See: 5
2¹	Skudesnes	72.6	N	5	0	6		See: 2
2¹	Skagen	74.1	NE	2	0	3		
2¹	Kopenhagen	73.5	ESE	4	6	3		
2¹	Stockholm	79.4	SSE	2	0	4		
2¹	Hernösand	75.5	S	2	0	1		
2¹	Haparanda	68.9	SW	4	1	-2		
2¹	Karlstad	78.0	Still		2	1		
1	Wisenberg, Wisby,	79.0	S	2	0	4		
1	Kemple, Haparanda	72.0	E	4	4	2		
1	Helsingfors, Reval	79.4	ESE	5	0	2		
1	St. Petersburg, Libau	66.7	ENE	4	0	12		
1	Riga	67.5	SE	2	0	5		
1	Kiew, Warschau	78.5	E	4	0	8		
0	Wien	69.2	SW	3	3	0		
2	Pest	70.2	SE	1	4	9		
2	Lemberg	77.6	E	4	1	0		
2	Hermannstadt	72.4	SE	6	4	5		
					Belgrad.	68.6	ESE	4	3	7		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

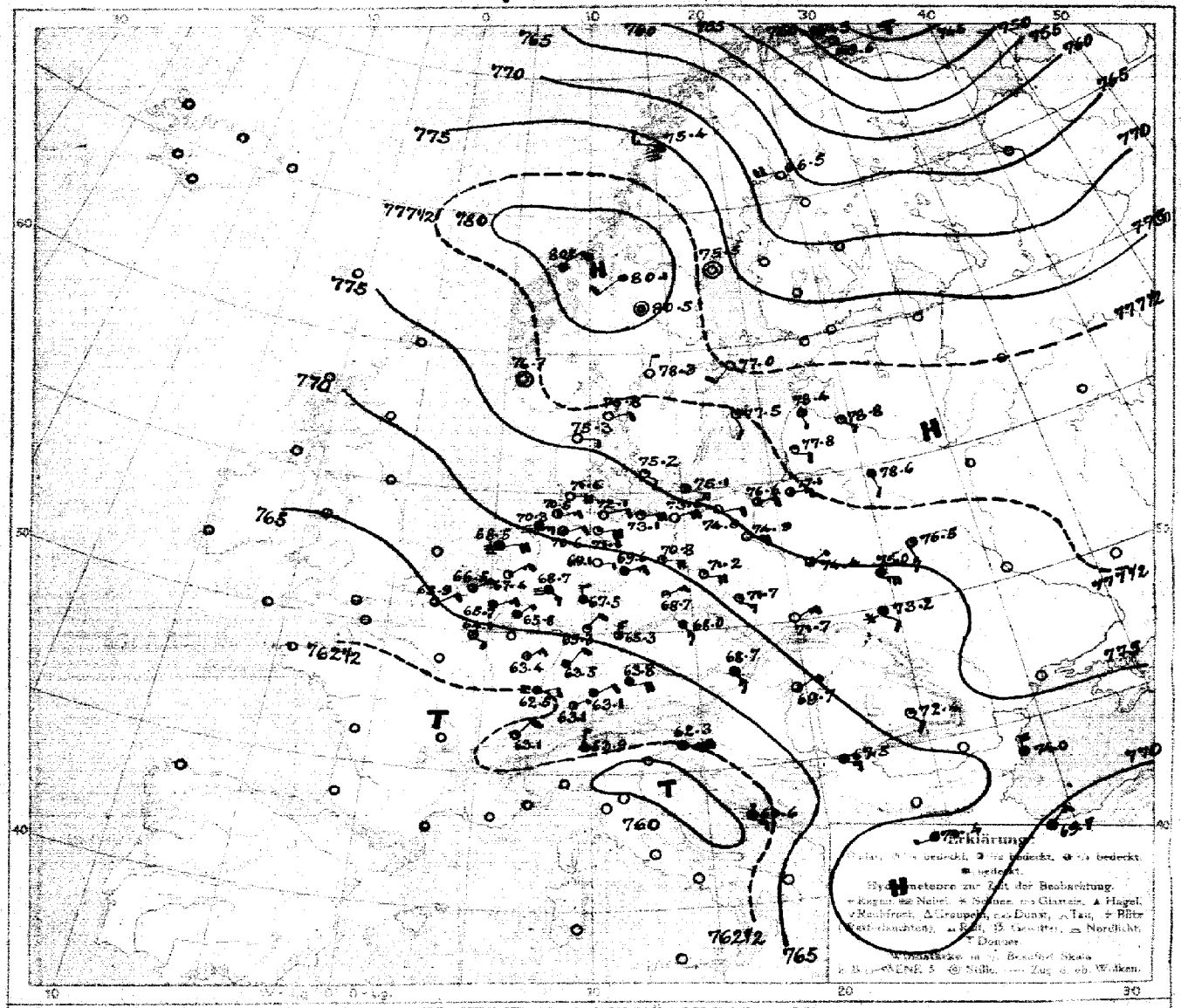
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

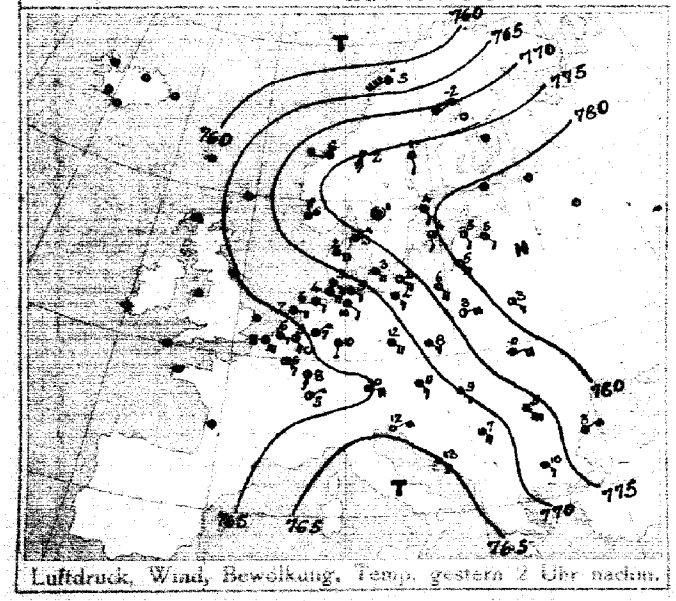
Anlage:

WETTERBERICHT vom **Mittwoch, 6. März.**

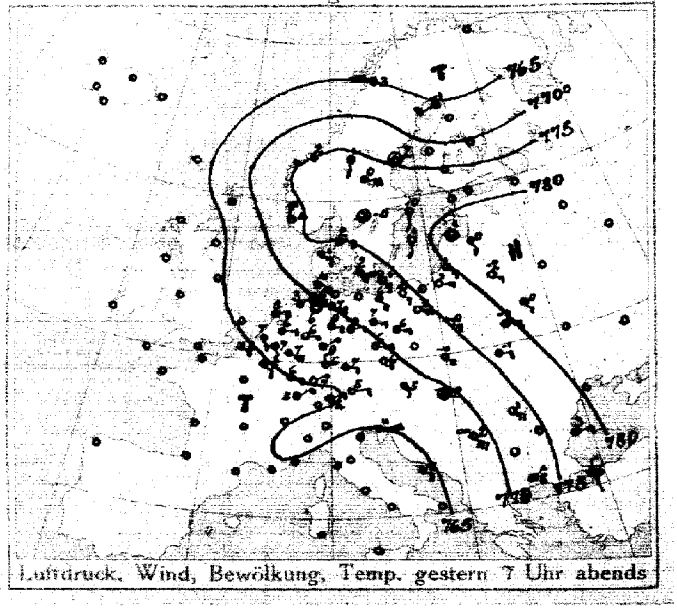
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



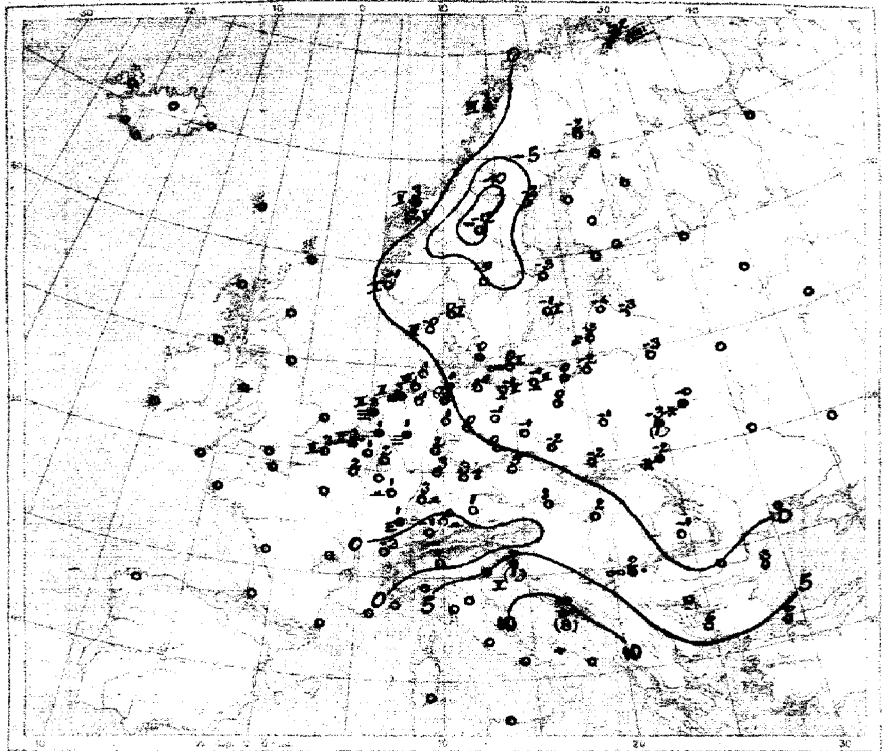
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

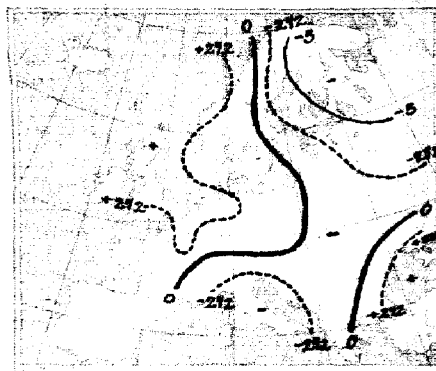
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 65

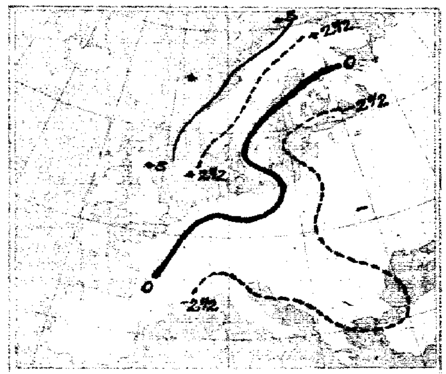


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Kurs unter Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, 5 = schlichte.



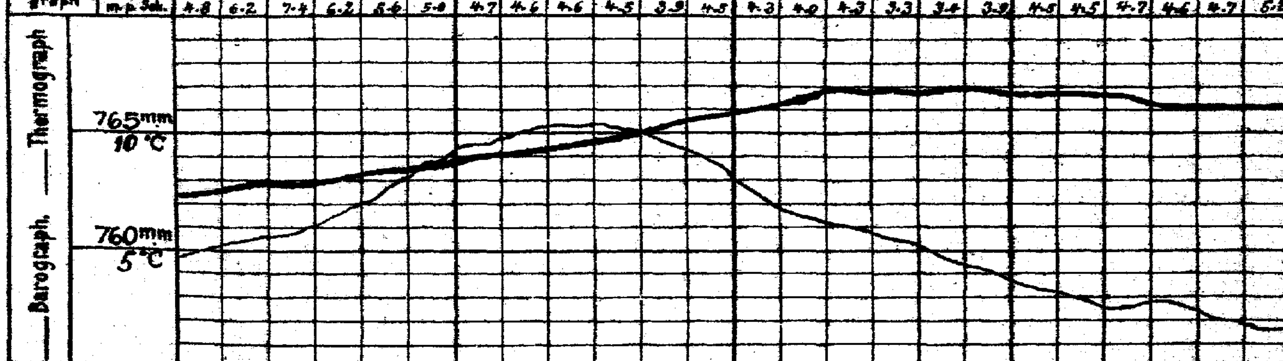
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	ESE	ESE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	SSE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E
	m. p. Sek.	4.8	6.2	7.4	6.2	5.6	5.0	4.7	4.6	4.6	4.5	3.9	4.5	4.3	4.0	4.3	3.3	3.4	3.9	4.5	4.5	4.7	4.6	4.7	5.2



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 6. März

Die Wetterlage hat sich nur wenig geändert. Das umfangreiche Hochdruckgebiet bedeckt auch heute fast ganz Europa. Hochdruckkerne liegen mit über 780 mm über Mittelnorwegen und 779 mm über Estland, ein flaches Tief unter 762 mm lagert über Frankreich. In Deutschland ist im Süden etwas wärmeres, sonst etwas kälteres Wetter bei teils heiterem, teils wolkigem Himmel und meist leichten östlichen Winden eingetreten, gestern hatte das südliche Holstein etwas Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 7. März.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen ziemlich heiteres, trockenes, tags mildes Wetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bihn ABT. III. J.A. Gentzen.

Handruck von A. Bagel, Düsseldorf

6. März. 1918 Nr. 65

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ª Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. letzte 12 St. Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Orianez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
7	767·0	SE	2	3	6	1	Paris Laon.	8	764·1	ESE	1	1	2	3	-1	0	2
8	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
8							Horta (Azoren)	9									See:
7	766·6	SE	2	4	7	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765·7	ENE	3	4	1	3	-0.3	0	10	1	2
—	44·0	ESE	1	3	3	2	Anton Plankenbergs de Bilt	8	65·9	NE	2	3	3	8	+0.3	0	9	2	2 Suez
7	67·1	E	3	2	6	1		8	67·4	NE	3	2	1	1	-0.2	0	10	1	E
7	66·6	SE	3	3	7	1	Vlissingen	8	66·5	NE	3	3	2	7	-0.1	0	7	2	See: 2
7	67·7	E	2	1	5	1	Helder	8	68·5	ENE	4	3	3	1	+0.0	0	7	3	See: 2
7	774·6	E	2	0	2	0	Dänem.: Skagen	8	775·8	ENE	2	0	0	0	0.0	0	4	-1	See: 1
9	75·3	ESE	3	3	1	2	Hanstholm	8	75·3	E	2	0	-0	2	+0.3	0	2	-0	See: 3
7	74·2	E	3	3	2	2	Kopenhagen	8	76·2	ESE	2	1	0	0	0.0	0	3	-0	
9	74·0	ESE	3	∞	1	0	Bornholm	8	75·1	E SE	4	2	0	0	+0.4	0	2	-1	See: 1 SE
8	749·8	SW	6	4	-2	2	Norweg.: Vardö	8	749·0	NW	10	4	-2	8	+0.3	4	-1	-2	See:
7	66·6	W	0	6	3	2	Bodö	8	75·4	NW	6	3	1	2	+3.0	0	5	-2	See:
7	78·4	SW	2	4	2	0	Christiansund	8	80·2	NE	2	4	3	2	+0.5	2	6	1	See:
7	78·2	N	5	0	4	0	Skudenes	8	76·4	S.W.		0	-1	0	0.0	0	6	-1	See:
7	765·4	SW	6	4	-1	1	Schweden: Haparanda	8	766·6	W	4	0	-2	4	+0.4	6	3	-7	See:
7	74·0	S.W.		0	2	0	Harnösand	8	75·6	S.W.		0	-2	2	+1.0	5	5	-4	See:
7	79·4	S	2	0	-0	1	Stockholm	8	77·0	SSW	2	0	-3	4	-0.9	0	4	-4	See:
7	78·4	S	2	0	1	0	Wisby	8	77·5	SSE	2	1	-1	3	-0.6	0	4	-3	See: 1 NE
7	78·6	S.W.		0	-0	2	Karlstad	8	78·3	NNE	2	0	-2	0	+0.0	0	3	-1	
9	775·7	S	2	4	1	2	Rußland: Hangö Storkiin	7	780·1	SW	2	2	-3	2	+0.6	0	2	-3	
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	781·6	SSE	2	0	0	0	Riga	7	778·8	SE	1	1	-4	2	-1	0			
9							Wischni Wolotschek	7											
9	780·3	W.N.W.		0	1	0	Moskau Windau	7	778·4	SSE	1	1	-3	3	+1	0			
9	81·6	ESE	3	0	-2	0	Wilna	7	78·6	SSE	2	4	-4	3	-1	0			
9	80·0	SE	1	1	0	0	Gorki Pinsk	7	76·5	SSE	3	1	-0	3	-1	1			
9	76·8	ESE	3	0	0	0	Warschau	7	74·4	NE	1	3	-1	2	-0	0			
9	77·6	E	3	4	-1	2	Kiew Mowel	7	75·0	ESE	5	4	-3	2	-1.9	1	2	-2	
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
9	769·2	SE	1	4	5	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	768·7	SE	3	4	3	0	+0.1	0	9	3	SE
9	69·1	ESE	1	6	6	4	Prag	8	68·0	SE	3	4	4	0	+0.1	0	8	4	S
9	70·8	ESE	4	0	-2	1	Krakau	8	71·7	NE	3	0	-2	0	0.0	0	7	-2	W
7	72·2	E	2	4	-1	2	Lemberg	8	73·2	SE	2	4	-2	3	-0.4	0	0	-3	
9	69·7	S.W.		4	8	2	Pest	8	69·7	NE	1	3	2	0	-0.1	0	10	1	SE
7	73·5	SE	5	2	1	1	Hermannstadt	8	72·4	SE	2	1	-1	4	-0.3	0	5	-3	
9	69·5	ENE	7	4	0	1	Triest	8	62·8	ENE	4	4	7	1	+0.0	1	10	6	See: 5
9	68·6	ESE	2	4	4	5	Lesina	8	60·6	ESE	3	0	10	0	—	8	14	10	See: 5
9	769·0	ESE	4	∞	2	2	Belgrad (Serbien)	9	767·5	ESE	3	3	2	3	-0.4	0	8	1	2
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	7			1	3	2	1 Schwz.: Zürich	7	763·1	NE	1	2	-1	2	-0.4	0			
9				2	0	1	— Genf	7	63·1	NNE	2	1	-3		-0.1	0			
9				1	0	3	— Lugano	7	63·7	N	1	4	1		-0.1	0			
8	7						Italien: Genua Savona	8	7								See:
7							Livorno Pisa	7									
9							Venedig Sepia	8									See:
9	71·7	NNE	2	4	6	2	Ancona Monte Cornero	6	69·7	NE	3	4	6	4	-0.6	0			See: 5 NE
9	71·8	NNE	1	4	8	2	Rom Domasa	7	71·4	W	1	0	6						2
9	72·1	E	3	2	3	2	Neapel Cornicello	8	73·0	N	4	4	3	3	-1	0			See: 2
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	738·6	E	3	4	-19	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	739·0	NNE	2	∞	-22	2	+2.0	4	-10	-24	
7	76·2	E	4	1	-0	—	Sabine		80·5	S.W.		2	-12	—	—	0	6	-19	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Datum 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshaven (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Telegr. See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Rodö 6.3.18	766·0	ESW	1	1	4	3-3.4	2	4	0	See 1
						Kristiansund " "	70·7	SW	3	4	4	2+0.4	0	8	1	" 4
						Skudenes " "	71·9	Still		0	4	2+0.5	0	8	-3	" 1
	68·0	SW	6	4	3	2 Vardö " "	62·9	SW	8	1	-1	3-1.0	0	4	1	" 3
	62·0	S	1	3	-16	5 Spitzbergen " "	33	Still		8	-21	3-2.0	4	-16	-22	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 66 — Donnerstag, 7 März 1918

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2
7	Borkum	Nordsee	768·2	E	3	0	3	0
7	Wilhelmshaven		67·8	S	2	0	4	1
8	Helgoland		69·8	S	4	1	2	
7	Keitum auf Sylt		71·2	ESE	5	1	2	1
8	Cuxhaven		70·4	E	5	0	2	0
7	Hamburg		70·6	E	3	0	4	1
7	Groß Borstel b. Hamburg							
8	Kiel	Ostsee	772·3	ENE	4	0	0	0
8	Wustrow in Mecki.		73·3	NE	4	0	1	1
7	Swinemünde		72·8	E	2	0	2	0
7	Rügenwaldermünde		73·0	ENE	3	0	1	0
7	Neufahrwasser		73·2	E	2	0	1	0
7	Königsberg		73·6	E	2	3	0	2
7	Memel		73·7	SSE	1	1	0	1
7	Aachen	Nord u. Mitteldeutschl.	762·5	E	5	1	7	1
7	Kassel		65·9	SE	1	3	5	2
7	Hannover		68·4	E	3	0	4	1
7	Magdeburg		69·3	ENE	3	1	4	0
7	Dresden		68·3	ENE	3	3	2	2
7	Berlin		70·7	E	4	0	4	0
7	Grünberg in Schlesien		71·0	E	3	0	1	0
7	Breslau		70·6	ENE	2	1	1	1
7	Bromberg		72·3	Still		4	1	1
7	Metz	Süddeutschland	761·9	NE	3	2	6	2
7	Mülhausen im Elsaß		67·1	NE	3	0	7	0
7	Karlsruhe		66·4	NE	2	4	9	
7	Frankfurt am Main		65·7	N	2	2	5	1
9	Friedrichshafen		61·9	NE	2	1	5	2
9	Bamberg		64·6	ENE	5	3	6	1
7	München		61·8	NE	3	3	5	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St. β*	
	771·0	E	3	0	0	−2	2	+0·6
	72·2	NE	3	3	0	−1	2	+0·9
	72·9	E	5	0	1	0		
	73·4	E	4	0	0	−1	2	+0·4
	72·2	E	3	0	1		0	0·0
	72·4	NE	4	0	1	0	3	+0·2
		E	2	0	0			
	73·4	ENE	1	0	0	−1	0	0·0
	73·3	ENE	3	4	−1	−1	4	−0·2
	73·4	ENE	3	4	0	0	0	+0·2
	72·0	NE	4	4	1	+2	0	+0·4
	72·0	NNE	3	1	0	+1	4	+0·0
	72·1	ENE	4	3	−1	+2	5	+0·1
	73·4	ESE	1	0	−4	−2	2	+0·2
	76·4	ENE	5	2	2	+1	2	+0·2
	69·0	SE	1	1	1	0	2	+0·1
	70·7	E	3	0	−1	−2	2	+0·6
	70·9	NNE	1	0	−2	−2	3	+0·0
	69·2	ENE	3	1	−1	−2	0	0·0
	71·0	NE	2	1	−1	−1	3	−0·2
	69·8	NE	4	4	−2	−1	7	−0·6
	68·8	NNE	2	4	−2	−1	3	+0·8
	70·4	N	4	4	−1	+1	7	−0·5
	76·5	E	3	4	3	+1	2	+0·2
	63·7	S	2	1	+1	0	0	0·0
	63·4	NE	2	4	3	+1	2	+1·4
	66·1	NNE	2	3	2	+1	2	+0·8
	62·4	NE	2	4	2	+1	2	+0·9
	66·1	NE	4	1	3	+3	2	+0·6
	64·7	S	4	4	1	+2	0	+0·1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf
0	4	0	0
0	4	−0	2
0	3	−1	1
0	8	0	0
0	16	−2	
0	2	−1	0
0	3	−1	2
0	5	−1	0
0	5	−1	0
0	2	−1	0
0	4	−2	2
0	6	−4	1
0	11	1	2
0	7	1	2
0	14	−2	1
0	12	−2	0
0	6	−4	1
0	10	1	1
0	9	0	0
0	10	3	1
0	11	2	1
0	8	1	2
0	4	1	1
0	9	−1	0
0	5	−4	1
0	7	−3	1
0	4	−3	1
0	10	1	1
0	9	0	0
0	10	3	1
0	11	2	1
0	8	1	2
0	4	1	1
0	4	−1	2

BEMERKUNGEN

Borkum: See: 2
Wilhelmshaven: See: 5, leichter Reif, Frühnebel
Helgoland:
Keitum auf Sylt: See: 1
Cuxhaven: Bod. Min.: 2.0 t
Hamburg:
Groß Borstel b. Hamburg:
Kiel:
Wustrow in Mecki.:
Swinemünde: See: 2,
Rügenwaldermünde: See: 2
Neufahrwasser:
Königsberg:
Memel: See: 0, starker
Aachen:
Kassel:
Hannover:
Magdeburg:
Dresden:
Berlin: Bod. Min. > 2.0 NE
Grünberg in Schlesien:
Breslau:
Bromberg:
Metz:
Mülhausen im Elsaß:
Karlsruhe:
Frankfurt am Main:
Friedrichshafen:
Bamberg: NE
München:

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter											
8	Brocken	1145	8*	664·2	E	9	≡	−8		0	0·0	0	0	−9	0	
9	Feldberg	1493	8*	633·8	ENE	2	W	−2		0	—	0			1	Fernsicht:
9	Zugspitze	2964	7	529·8	NW	8	8	−8				7	−0·3	0	−5	−9	2	E
9	Säntis	2500	7	566·6	N	1	8	−5										
9	Heiden	800	7	692·3	W	4	8	−0										
9	Schneekoppe	1610	6*															
9	Sonnblick	3106	7	615·2	NE	8	8	9				3	−0·4	2	−6	−12		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768·5	E	4	0	4	+0	1	See: 3
2	Helgoland	69·7	E	6	1	3	+1	0	See: 5
2	Keitum	71·4	ESE	5	1	3	+0	1	
2*	Hamburg	69·9	ESE	4	2	5	+1	1	
2*	Kiel	71·8	ENE	5	0	2	−2	0	
2	Swinemünde	72·6	ESE	3	0	5	+3	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	71·6	N	3	0	2	+0	0	
2*	Memel	74·8	E	2	0	6	+6	1	See: 0
2	Kassel	65·5	NE	2	3	7	+1	2	
2	Dresden	66·8	ENE	4	1	6	+2	2	
2	Breslau	70·4	ESE	4	1	4	+1	1	
2	Metz	61·4	E	4	2	9	+1	1	
2	München	64·9	NE	4	4	6	+2	2	
2*	Aachen	63·8	ENE	3	1	4		1	Val
2*	Brüssel	63·8	NE	4	4	8		1	
2*	Blankenberghe	63·9	NNE	3	3	7		2	Jaz
2*	Laon	60·8	ENE	1	1	12		0	
2*	Nieuport	60·8	NNE	1	1	8		1	
2*	Lorient	67·6	SE	6	4	3		2	
6*	Feldberg							1	
8*	Brest	61·8	ENE	4	4	7		2	
2*	St. Mathieu	60·1	ESE	3	•	12		4	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel
2*	Vlissingen	766·0	NE	4	3	7	
2*	Helder	66·6	NE	5	3	4	
2*	Bodö	78·7	WNW	4	3	0	
2*	Christiansund	80·2	NE	2	5	4	
2*	Skudenes	75·8	S	1	0	7	
2*	Skagen	76·4	NE	2	0	0	
2*	Kopenhagen	75·1	ESE	3	1	2	
2*	Stockholm	76·2	NNE	2	1	2	
2*	Herrösand	76·2	W	4	0	4	
2*	Haparanda	71·6	NNW	4	1	0	
2*	Karlstad	77·3	Still		0	1	
1	Visby	76·1	N	2	0	1	
1	Warschau	72·2	NE	1	4	−0	
1	Hansholm	74·8	ENE	3	1	2	
1	Hammerfors	77·3	ESE	4	1	1	
1	Riga	75·8	SE	1	1	5	
1	Windau	75·6	N	2	2	0	
0	Wien	67·7	SE	3	4	5	
2	Pest	67·2	E	2	4	8	
2	Lemberg	70·7	E	1	4	2	
2	Hermannstadt	67·7	SE	5	3	10	
	Belgrad	64·8	SE	6	3	8	

* bedeutet M. E. Z. V^1 Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

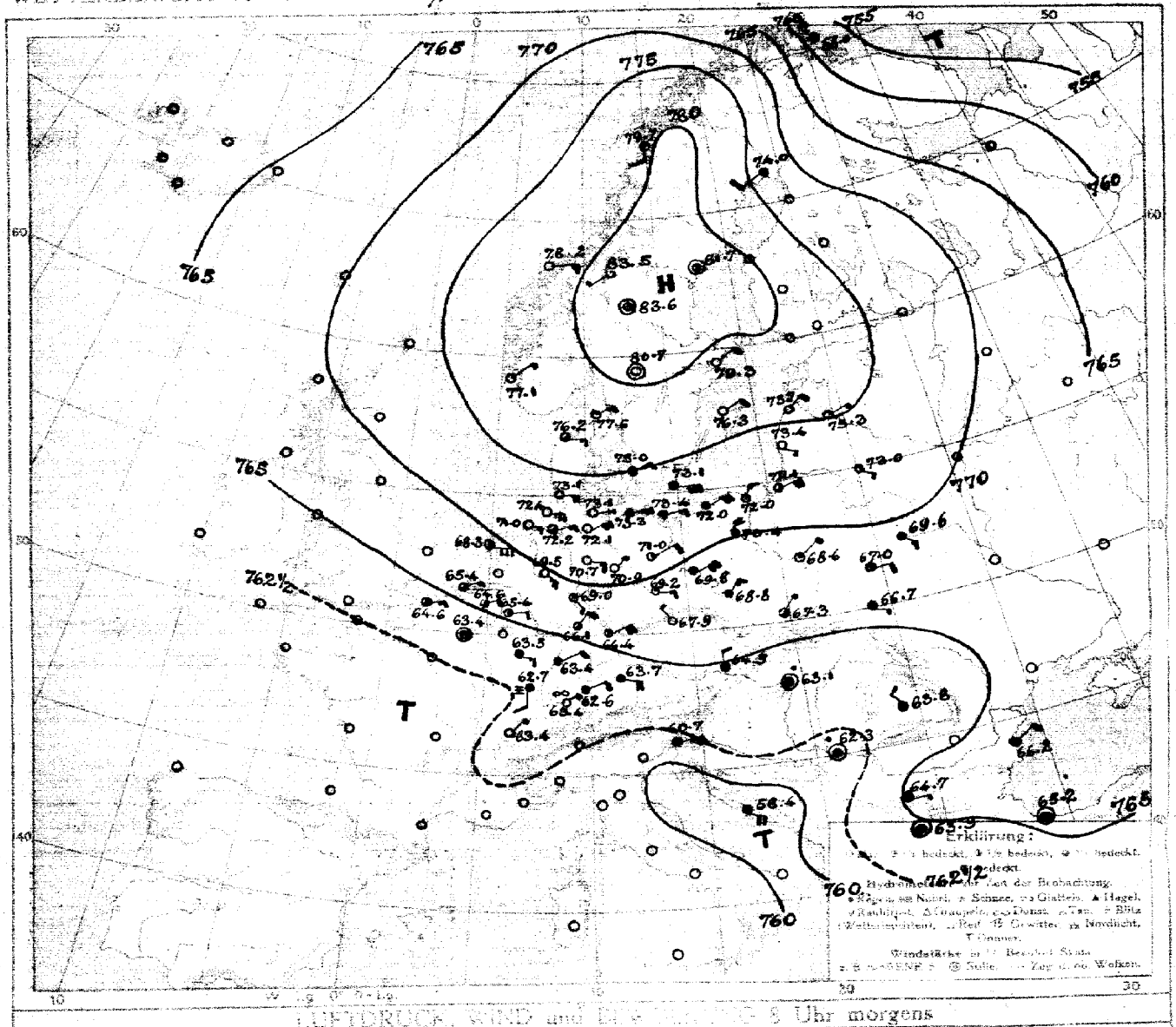
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

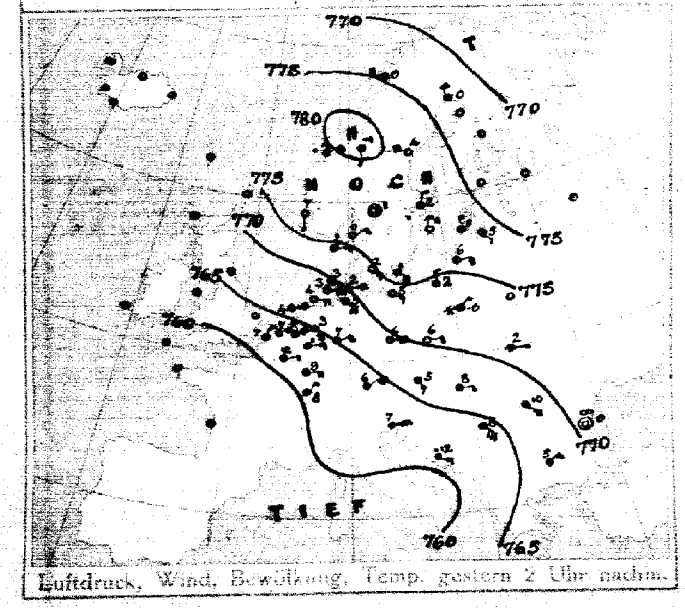
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

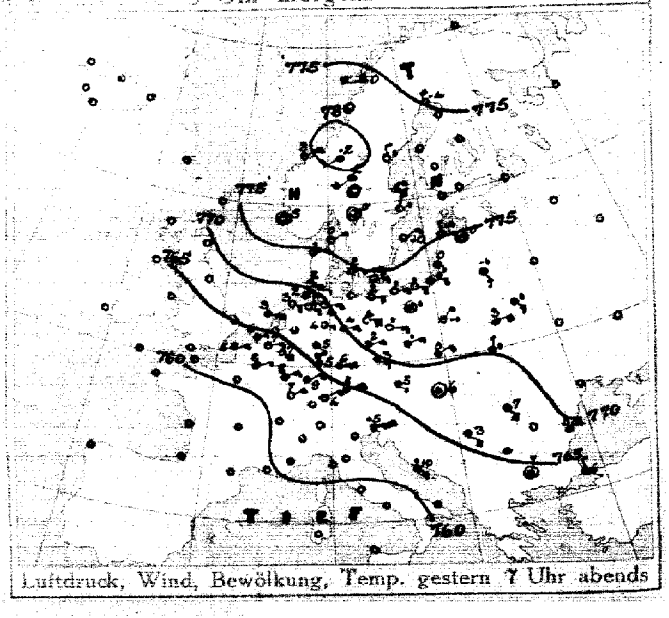
WETTERBERICHT von Donnerstag, 7. März.



LUFTDRUCK, WIND und [illegible] Uhr morgens



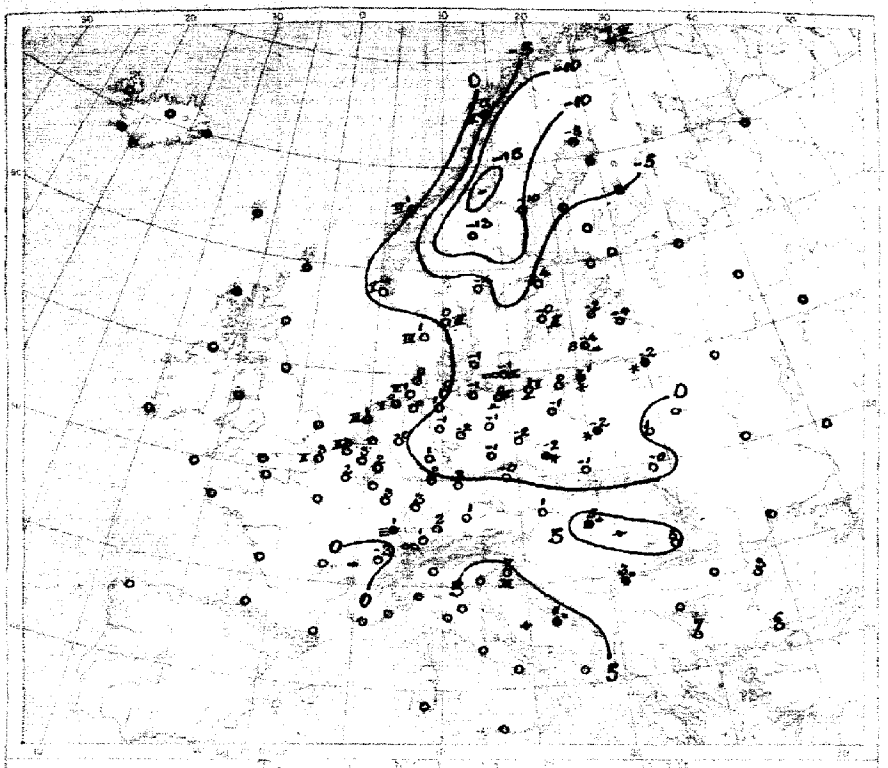
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



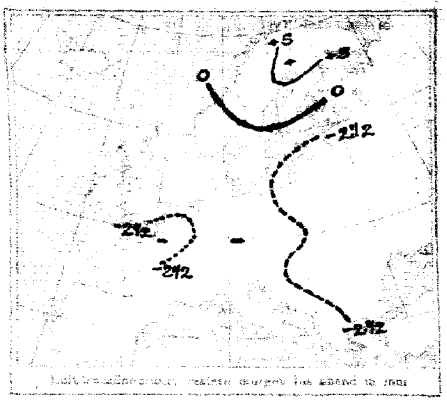
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

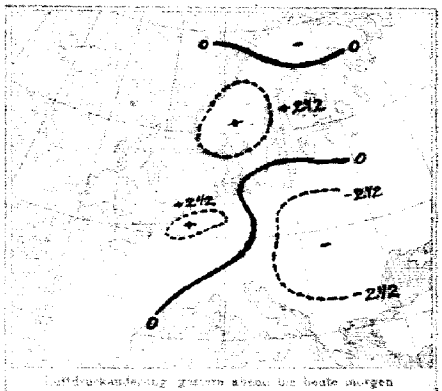
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 66

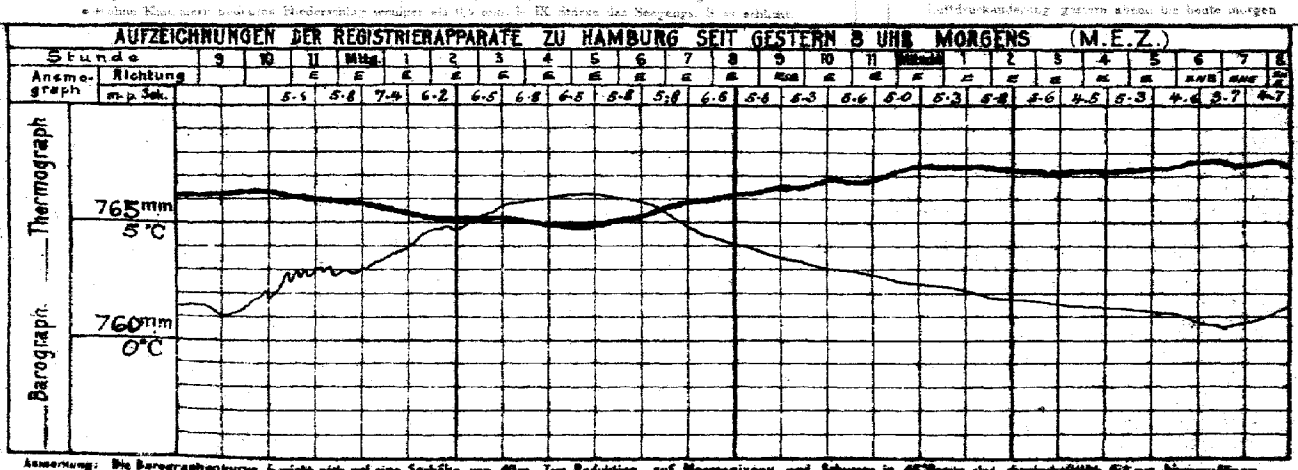


Temperatur, Niederschlag, Bewölkung 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4½mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 7. März.

Der Kern des ganz flachen Hochdruckgebiets hat an Umfang und Höhe die Luftdruckes noch weiter zugenommen, er liegt mit über 783 mm über Mitteldeutschland, ein flacher Kern lagert noch über Frankreich; ein Tiefdruckgebiet zieht im hohen Norden ostwärts. In Mittelland froscht an der Küste und im Binnenland meist leichter, sonst vielfach neblig, ziemlich kalt, trocken. Wetter bei schwachen östlichen Winden; gestern hatten wir ganz vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am: Freitag, 8. März.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen / Osten

Bei heiterem trockenen Winden aus östlichen Richtungen kühl, meist neblig, trocken. Wetter ohne wesentliche Temperaturänderung. Wie Vorhersage.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

7 März. 1913 Nr. 66

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mgz. MEZ.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		Mgz. MEZ.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]	61.4	ENE	1	1	0	Perm. Laon	8	63.4	Still		1	2	0	0		0	
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	763.3	ENE	3	1	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.6	ENE	3	3	3	2	+0.4	0	10	1	1
—	62.2	NE	3	2	6	Antw. Blankenberg	8	64.6	ENE	2	3	3	5	+0.6	0	7	2	1
7[30]						de Bilt	8											
7	64.0	ENE	3	2	6	2 Vlissingen	8	65.4	ENE	3	3	3	5	+0.4	0	7	2	See: 2
7	66.9	E	5	4	3	2 Helder	8	68.3	E	6	1	1	5	+0.7	0	4	1	See: 3
7	765.1	NE	1	0	0	0 Skagen	8	767.6	NE	3	1	0	2	+0.6	0	2	-2	See: 3
7	67.7	ENE	3	3	1	1 Hanstholm	8	76.2	E	3	3	1	2	+0.5	0	3	-1	See: 3
7	71.8	E	2	0	2	0 Kopenhagen	8	75.0	NE	3	3	-1	1	+0.4	0	3	-2	
7	73.9	E	3	8	0	0 Bornholm	8	78.1	E	6	4	-1	0	-0.2	0	2	-3	See: 1
8	763.8	NW	7	4	-4	2 Vardö	8	758.0	NW	7	4	1	8	-2.0	•	-2	-4	See: 1
7	774	W	4	3	0	2 Bodö	8	77.7	S	2	1	0	3	-0.4	0	1	-2	See: 2
7	77.3	NE	3	1	3	1 Christiansund	8	78.2	E	3	0	1	0	0.0	0	5	0	See: 4
7	75.2	Still		0	5	0 Skudenes	8	77.1	NE	1	0	-1	0	0.0	0	7	-2	See: 1
7	785.3	NNW	4	0	-4	0 Haparanda	8	774.0	SW	2	4	-6	3	-1.5	0	2	-8	See:
7	78.1	N	2	0	1	0 Hernösand	8	81.7	Still			-10	2	+0.7	0	5	-4	See:
7	76.8	NNE	2	0	1	1 Stockholm	8	79.8	NE	2	0	-4	2	+1.0	0	4	-5	See:
7	75.9	NE	2	0	-0	0 Wisby	8	76.3	NE	2	0	-0	2	+0.6	0	1	-2	See: 3
7	76.9	Still		0	0	0 Karlstad	8	80.7	Still		0	-4	5	+1.0	0	5	-10	
9[30]	781.3	SW	2	3	-2	1 Hango Storlurun	7[30]	783.5	SW	1	0	-15	0	0.0	0	-1	-16	
7						Helsingfors	7[30]											
9[30]						Tammerfors	7[30]											
9[30]						Kuopio	7[30]											
9[30]						Uleaborg	7[30]											
9[30]						Nikolaistad	7[30]											
9[30]						Archangelsk	7[30]											
9[30]						St. Petersburg	7[30]											
9[30]	79.7	Still		1	0	1 Riga	7[30]	775.3	ENE	1	0	-4	2	+1	0			
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]						Moskau	7[30]											
9[30]	78.9	ESE	3	4	-1	2 Wilna	7[30]	78.0	SE	1	2	-2	2	+1	X			
9[30]	79.6	N	1	0	-1	0 Gen. Windau	7[30]	75.7	NE	2	0	-2	2	+1	0			
9[30]	71.6	NNE	1	1	-1	1 Warschau	7[30]	68.4	NE	1	1	-2	3	+1.0	X			
9[30]	71.9	SE	3	4	1	1 Kiew Pensk	7[30]	69.6	ESE	3	4	-4	4	+2.0	1			
9[30]	70.4	ENE	4	2	3	1 Charkow Kowel	7[30]	67.0	E	3	2	1	5	+0.6	0	X	0	E
9[30]						Odessa	7[30]											
7	766.7	ESE	1	4	5	2 Wien	8	764.5	N	2	4	1	3	+0.4	0	6	1	N
9[30]	67.8	S	3	4	3	3 Prag	8	67.9	NW	1	0	-0	0	0.0	0	10	-1	E
9[30]	70.2	NE	2	4	0	4 Krakau	8	67.3	NNE	1	3	-1	3	+0.6	0	4	-4	
7	67.8	N	1	4	1	2 Lemberg	8	66.7	ESE	1	4	-0	0	0.0	0	3	-0	
9[30]	66.9	Still		4	6	2 Pest	8	63.1	Still		0	5	3	-0.4	0	10	5	
7	66.8	SE	4	4	2	2 Hermannstadt	8	63.8	NW	2	4	5	2	-0.6	0	10	3	
9[30]	62.1	ENE	4	0	5	4 Triest	8	60.7	ENE	5	4	4	1	0.0	1	13	5	
9[30]	59.6	ESE	2	0	10	9 Lesina	8	58.4	ESE	4	4	0	0	—	7	12	10	
9[30]	766.0	SE	4	2	3	2 Belgrad (Serbien)	8[30]	762.3	Still		0	3	0	0.0	0	9	3	4
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	762.7	NE	2	0	4	1 Schwz. Zürich	7[30]	763.4	NE	1	00	1	2	+0.4	0			
9[30]	62.4	NNE	1	0	1	— Genf	7[30]	63.4	NNE	1	0	-3		+0.0	0			
9[30]						Lugano	7[30]											
9	7					Italien: Serajevo	8	769.9	Still		3	2	3	-0.5	0	10		See: E
9						Bukarest	7	62.5	Still		X	1	3	-0.4	32			0
9	67.4	ESE	2	0	3	6 Venedig Sofia	8	64.7	ESE	1	4	2	3	-0.9	3	4	2	See:
9	66.8	N	2	4	6	1 Livorno Konstantin	8	65.2	Still		4	6	0	0.0	0			See: 1
9	67.7	NE	3	4	5	2 Rom Konstanza	7	66.2	NE	2	4	3	3	-1	0			
9	66.9	SW		4	7	2 Neapel Drama	8	63.9	Still		4	7						See: 4
9						Brindisi	7											See:
9						Cagliari	7											See:
9						Palermo	8											See:
9	7 54.5	SSE	2	4	-23	2 Spitzbergen (Green Harbour)	8	754.8	Still		X	-23	0	0.0	X	-20	-26	
7	77.0	SW	1	1	-2	Särna		83.6	Still		1	-13			0	3	-19	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Wien 7.3.13		762.4	SE	3	•	8	2+0.7	0	15	9	1 E

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Möckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. **Nr.** 67 Freitag, 8. März 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	Wolken
7	770.1	NE 7	2	1	1	Nordsee: Borkum	766.5	NE 5	2	0	-2	0	0.0	0	5	-1	1	See: 4	
7	70.7	E 4	2	1	1	Wilhelmshaven	67.1	ESE 6	2	-1	-2	1	+0.1	0	4	-2	2		
8*	71.0	E 6	4	1		Helgoland	68.6	ESE 7	1	1	0						—	See: 6 [illegible]	
7	72.4	E 5	4	1	2	Keitum auf Sylt	69.6	SE 5	4	0	-1	3	-0.4	1	2	-0	6	nachts * [illegible]	
8*	70.6	E 5	4	1	2	Cuxhaven	68.8	ESE 6	4	0	—	0	0.0	0	1	0	—	See: 4	
7	70.7	ENE 3	4	0	2	Hamburg	69.6	ESE 4	4	-0	-1	2	+0.6	*	2	-1	2	Bod. Min.: 2.0 [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE 3	4	-0			—	0	3	-2	—		
8*	772.2	E 4	1	0	1	Ostsee: Kiel	770.4	SE 3	2	0	-1	5	+0.3	*	1	0	6	nachts leichter *	
8*	71.7	NE 6	4	1	2	Wustrow in Meckl.	71.7	E 5	4	1	+1	3	-0.3	1	2	-1	6	nachts *	
7	71.1	ENE 6	*	1	5	Swinemünde	72.1	E 3	3	0	0	2	+0.6	1	2	-0	5	See: 2, [illegible]	
7	71.7	ENE 5	4	1	2	Rügenwaldermünde	73.2	ENE 3	0	-1	0	2	+0.8	0	2	-2	2	See: 2, ⊔	
7	72.7	E 4	4	2	2	Neufahrwasser	74.6	E 3	0	-1	0	2	+0.2	0	2	-1	2		
7	73.5	ENE 3	0	1	1	Königsberg	75.7	E 3	0	-1	+2	2	+0.8	0	4	-3	1		
7	75.0	E 2	0	1	1	Memel	76.3	ENE 2	1	-5	-3	0	0.0	0	4	-6	1	See: 0, starker ⊔	SE
7	764.5	NNE 5	0	5	0	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	763.5	ENE 2	3	-2	-5	4	+0.1	0	8	-3	1		
7	67.5	NE 3	3	2	1	Kassel	66.7	E 1	2	-2	-3	2	+0.5	0	6	-3	1		
7	67.8	NE 4	4	1	1	Hannover	67.9	E 3	4	-2	-3	2	+1.0	*	5	-2	6		
7	68.8	NNE 2	≡	0	2	Magdeburg	69.3	E 2	4	-2	-2	2	+1.0	*	5	-4	2	* [illegible]	
7	67.5	NE 3	2	-4	5	Dresden	68.6	E 3	2	-4	-3	2	+0.6	1	0	-7	5	leichter * [illegible]	
7	67.8	NE 2	4	1	2	Berlin	69.7	E 2	4	1	+1	2	+0.3	1	2	-3	6	Bod. Min.: -4.0	
7	68.6	NE 3	1	-2	5	Grünberg in Schlesien	69.9	E 3	4	0	+1	5	+0.3	1	0	-2	5	* [illegible]	
7	67.8	NE 3	4	-0	4	Breslau	69.3	ESE 3	4	1	+2	2	+0.5	•	1	-2	2		
7	70.6	NE 3	4	0	5	Bromberg	73.4	E 3	0	-3	-7	2	+0.5	4	1	-4	5		
7	765.6	NNE 4	1	4	0	Süddeutschland: Metz	762.3	NE 3	3	-2	-4	5	+0.1	0	9	-2	2	⊔	
7	62.1	NE 3	≡	5	2	Mülhausen im Elsaß	62.6	NE 3	4	0	-2	2	+0.6	*	6	-7	2	nachts * [illegible]	
7	62.8	NE 3	3	6	1	Karlsruhe	63.1	NE 3	2	-1	-4	2	+0.3	0	9	-1	1	[illegible] ⊔	
7	65.6	NNE 4	1	4	0	Frankfurt am Main	64.9	N 2	1	-2	-3	2	+0.5	0	10	-3	0		
9*	61.5	NE 2	4	3	2	Friedrichshafen	62.5	NE 2	4	1	-1	5	+0.6	0	4	0	2		
9*	66.2	N 2	1	-2	0	Bamberg	66.0	NE 2	1	-1	-1	5	+0.6	0	7	-3	0		S
7	63.6	E 4	4	1	2	München	64.8	E 3	1	-3	-3	4	+0.3	0	3	-5	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen	Wolken
9						Brocken	1146	8*					—								
9	632.5	ENE 4	≡	-4	6	Großer Feldberg	1497	8*	632.4	SW 2	≡	-8	—	2	+0.1	0			2	Fernsicht:	
9	522.7	W 4	≡	-8	2	Zugspitze	2964	7	524.5	SW 4	3	-7	—	2	+0.6	0	-7	-8	2		3
9	556.7	WSW 6	4	-9		Säntis	2500	7	556.0	SW 2	3	-8	—			—	—	—	—		
9	699.8	NW 4	4	0		Heiden	800	7	691.6	NW 3	≡	-0	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	613.9	WSW 2	*	-9	5	Sonnblick	3106	7	615.6	S 4	∞	-10	—	2	+0.9	2	-5	-11			NE

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	771.1	NE 4	0	5	+1	0	See: 3
2*	Helgoland	72.0	E 4	4	1	-1		See: 4, Sichtweite 15 Sm. [illegible]
2*	Keitum	73.2	ESE 5	4	1	-2	2	
2*	Hamburg	71.7	E 3	4	1	-3	2	
2*	Kiel	73.1	NE 3	4	1	-3	2	
2	Swinemünde	71.7	ENE 5	4	2	-1	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	72.0	NE 5	4	1	-1	1	
2*	Memel	74.1	ENE 4	0	4	+4	1	See: 0
2	Kassel	67.4	SE 2	0	6	0	1	
2	Dresden	68.6	NNE 4	4	-1	-5	1	
2	Breslau	67.3	NE 1	4	-1	-4	6	
2	Metz	65.0	E 4	4	8	0	2	
2	München	62.7	E 4	4	3	-1	2	
2*	Aachen	64.6	E 3	1	11	—	1	
2*	Brüssel	64.2	E 3	2	10	—	1	
2*	Ostende	64.2	E 2	2	9	—	2	See:
2*	Laon	62.9	E 2	4	10	—	2	
2*	Mülhausen	62.8	ESE 1	4	4	—	2	
2*	Löningen	64.4	SE 5	1	6	—	0	
2*	Windau	76.9	E 3	0	3	—	0	
3*	Storlien	80.0	SW 1	0	-5	—		
3*	[illegible]	69.5	E 4	3	3	—		

* bedeutet M. E. Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	764.7	ENE 4	1	7	—	
2*	Helder	68.7	ENE 6	0	5	—	
2*	Bodö	79.5	S 4	1	0	—	See: 2
2*	Christiansund	78.4	E 2	0	6	—	See: 4
2*	Skudenes	77.6	WNW 2	0	5	—	See: 1
2*	Skagen	78.3	NE 3	0	2	—	
2*	Kopenhagen	75.1	ENE 3	3	1	—	
2*	Stockholm	79.9	SE 2	1	1	—	
2*	Hernösand	77.9	S 2	0	3	—	
2*	Haparanda	69.6	SW 2	4	-0	—	
2*	Karlstad	80.4	still	0	3	—	
1	Wisby	77.8	ENE 4	0	3	—	
1	[illegible]	76.2	E 3	3	3	—	
1	[illegible]	73.1	ENE 7	4	0	—	
1	[illegible]	59.5	ENE 6	4	8	—	
1	Riga	76.1	NE 2	0	3	—	
1	Warschau	68.5	E 1	*	1	—	
0	Wien	65.4	NE 2	4	3	—	
2	Pest	62.9	still	4	4		
2	Lemberg	67.9	NE 3	4	1	—	
2	Hermannstadt	61.7	SE 4	4	10	—	
	Belgrad	60.8	still	4	8		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

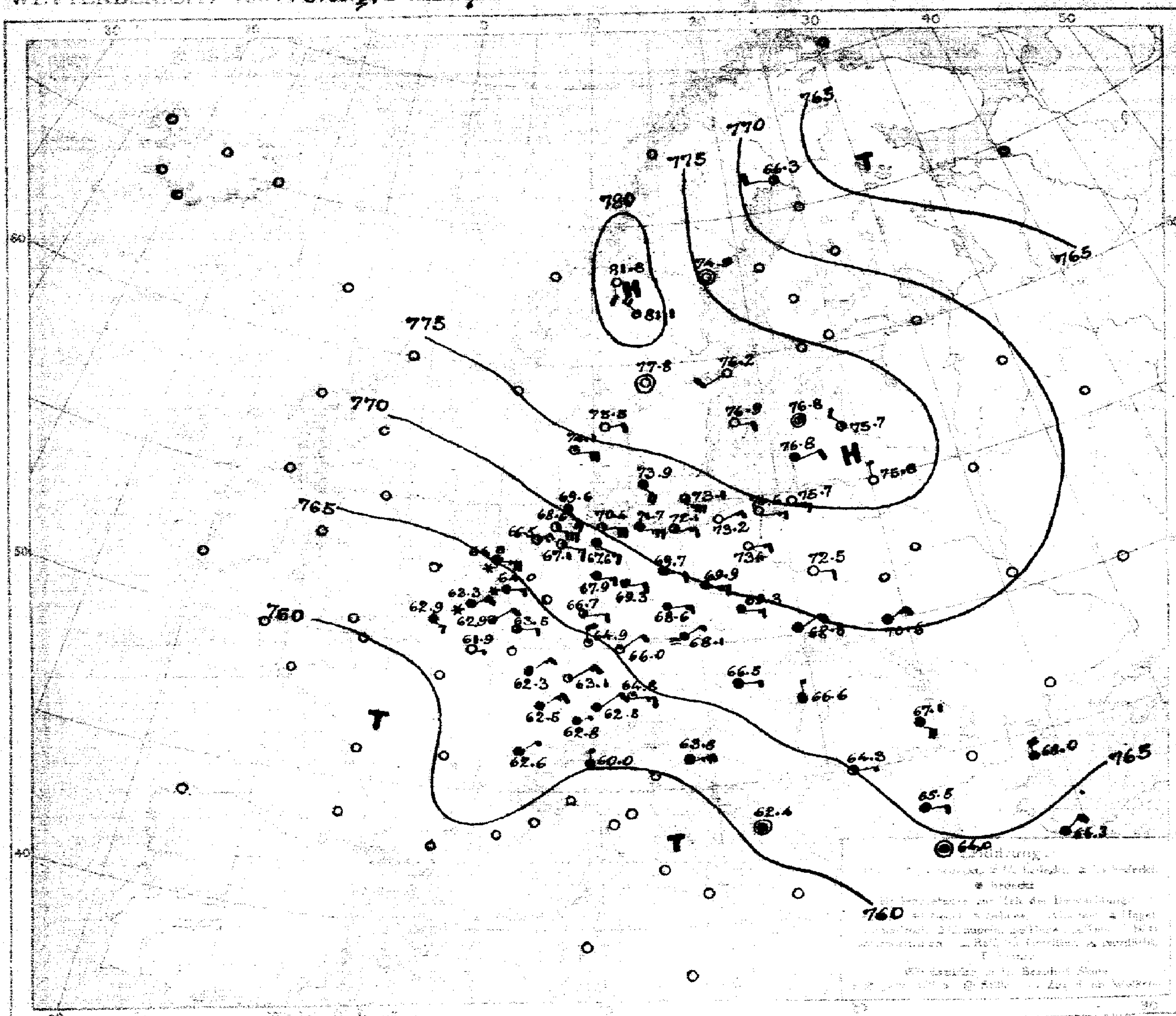
Seehöhe:

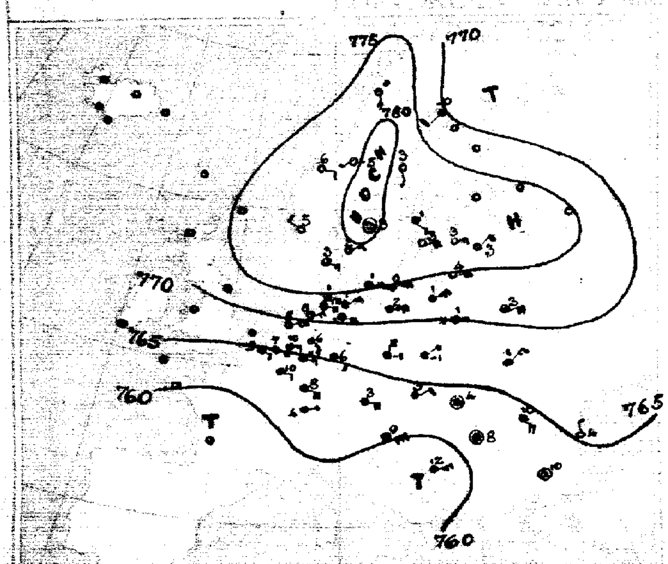
Seehöhe:

Anlage:

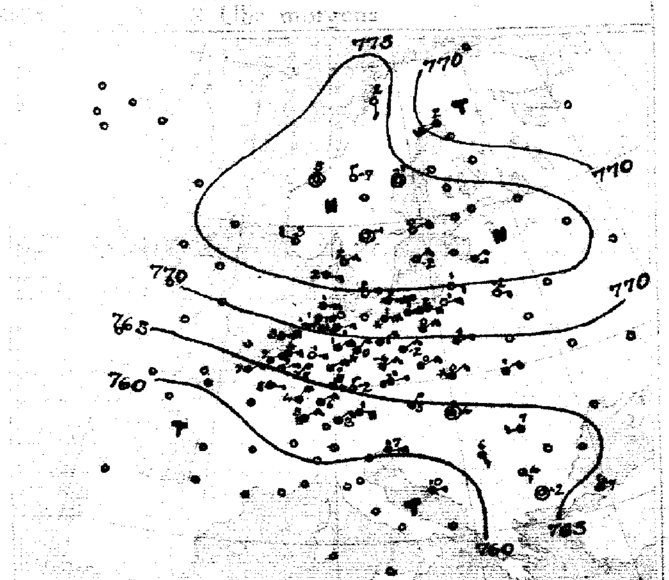
WETTERBERICHT von Freitag, 8. März.

KAISERLICHE MARINE





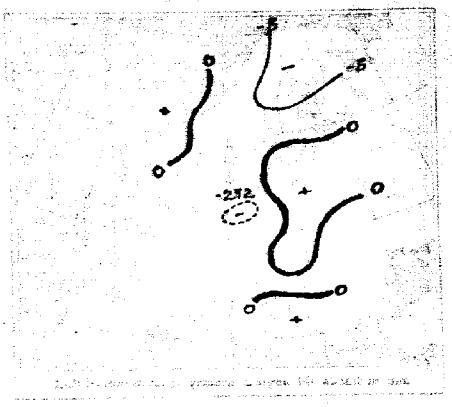
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr mittags

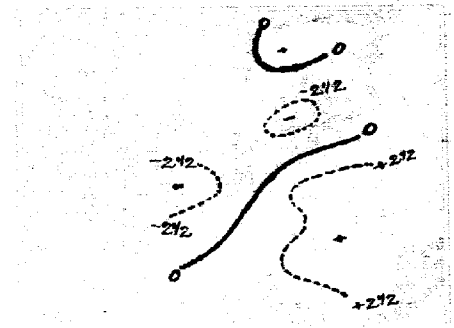


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 67





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	E	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	4.5	5.6	5.8	5.1	5.0	5.4	5.0	5.8	6.8	6.5	6.8	6.8	7.4	6.5	6.5	5.4	6.0	7.1	5.3	6.8	5.3	5.1	5.4	7.6

Thermograph

Barograph

770 mm
0 °C
765 mm
-5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

Freitag, 8. März.

Während die Wetterlage im allgemeinen nur wenig Änderung erfahren hat, ist ein flacher Teilminimum von Mitteldeutschland nach Nord-westen fortgerückt und hat mit seinem Wege bei böigen östlichen Winden leichte Schneefälle hervorgerufen. Neue kräftige Barometermaxima liegen mit 781 mm über dem mittleren Skandinavien und 777 mm über Estland, ein flacher Kern von 761 mm lagert noch über Frankreich. In Deutschland herrscht bei leich-tem Frost und schwachen östlichen Winden vorwiegend wolkiges, trockenes Wet-ter, gestern fielen an Nordküsten leichte Schneefälle.

Sonnabend, 9. März.

Bei vorwiegend frischen Winden aus östlichen Richtungen, teils heiteres, teils wolkiges, trocken mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Für Nordsee:
Bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend hei-teres, ziemlich kaltes, trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

J.A. Gerstgen.

8. März. 1913 Nr. 67

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²ᴬ		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° Abweichung	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6ᴹ	762.6	E	1	3	8	2	Paris Laon.	8	761.9	E	1	0	-1	8 0	0			2	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.0	ENE	3	1	7	1	Brüssel	8	762.9	NE	2	3	-2	1 -0.4	0	0	-2	1	
—	63.8	NE	2	2	5	2	Arlon Blankenberghe	8	62.9	ESE	3	4	1	0 0.0	0	12	1	1 Stm 3	
7	64.4	E	3	1	4	1	de Bilt	8	64.0	E	3	3	-1	4 -0.7	1	10	-1		
7	64.6	NE	4	1	7	1	Vlissingen	8	63.2	NE	3	4	1	3 -0.3	0	8	1	See: 2	
7	67.9	ENE	7	1	8	0	Helder	8	64.7	E	5	4	-1	7 -0.5	4	6	-1	See: 3	
7	776.6	NE	3	0	2	0	Skagen	8	775.5	ENE	2	0	-1	7 +0.2	0	3	-1	See: 2	
9	75.5	E	3	1	2	1	Hanstholm	8	774	E	4	1	-1	3 -0.4	0	3	-2	See: 3	
7	77.9	ENE	3	0	2	2	Kopenhagen	8	75.9	SE	4	4	1	0 0.0	0	2	-1		
7	72.4	E	3	1	1	2	Bornholm	8	73.1	ESE	7	3	0	0 +0.3	0	1	-2	See: 1	
8	7						Vardö	8	7									See:	
7	78.5	S	2	0	2	1	Bodö	8										See:	
7	78.3	Still		0	5	0	Christianssund	8										See:	
7	77.7	WNW	2	0	4	2	Skudenes	8										See:	
7	768.4	SW	4	4	2	2	Haparanda	8	766.3	W	2	2	-3	8 +0.4	0	2	-9	See:	NW
7	76.0	Still		0	-1	0	Hernösand	8	74.9	Still		0	-7	0 0.0	0	4	-4	See:	
7	78.7	ESE	2	0	-0	1	Stockholm	8	76.2	SW	2	0	-4	7 -0.4	0	2	-6	See:	
7	77.4	NE	2	0	-2	0	Visby	8	76.9	E	2	0	-3	3 -0.2	0	3	-5	See: 1	
7	77.3	Still		0	-1	0	Karlstad	8	77.6	Still		0	-6	3 -0.5	0	4	-7		
9ᴹ	777.2	N	2	0	-7	1	Hangö Stockholm	7ᴹ	781.8	S	2	0	-19	3 -0.6	0	-7	-19		
7							Helsingfors	7ᴹ											
9ᴹ							Tammerfors	7ᴹ											
9ᴹ							Kuopio	7ᴹ											
9ᴹ							Uleaborg	7ᴹ											
9ᴹ							Nikolaistad	7ᴹ											
9ᴹ							Archangelsk	7ᴹ											
7							St. Petersburg	7ᴹ											
9ᴹ	776.8	NE	2	1	-1	0	Riga	7ᴹ	776.7	NW	2	2	-4	1 +0	0				
9ᴹ							Wiscini Wolotschek	7ᴹ											
9ᴹ	7						Moskau Windau	7ᴹ	776.8	Still		1	-4	0 0	0			0	
9ᴹ	79.0	E	2	0	-2	0	Wilna	7ᴹ	75.8	N	1	0	-8	2 2	0			0	
9ᴹ							Gomel Pinsk	7ᴹ											
9ᴹ	67.6	ENE	1	4	1	4	Warschau	7ᴹ	72.6	E	2	0	-2	8 +1	2			4	
9ᴹ							Kiew Kowel	7ᴹ											
9ᴹ							Charkow	7ᴹ											
9ᴹ							Odessa	7ᴹ											
7	764.6	NNE	1	4	5	2	Wien	8	766.5	E	1	4	1	2 +0.9	0	5	1	2	
9ᴹ	66.9	ENE	1	8	-1	5	Prag	8	68.4	NE	1	8	-2	0 +0.4	4	3	-3	6	E
9ᴹ	67.3	NE	2	4	-0	1	Krakau	8	68.8	NE	2	4	0	0 +0.7	2	1	-3	6	W
7	66.3	ENE	2	4	1	2	Lemberg	8	70.6	NE	3	4	-0	2 +1.0	0	1	-1	2	NE
9ᴹ	63.8	Still		0	4	4	Pest	8	66.6	N	1	4	4	2 +0.6	3	6	3	9	
7	63.4	W	2	4	7	2	Hermannstadt	8	67.4	SE	4	4	4	2 +1.0	0	10	2	2	W
9ᴹ	59.7	ENE	5	0	7	6	Triest	8	63.8	ENE	5	4	6	2 +1.0	1	10	5	4	
9ᴹ	58.7	E	1	4	10	8	Lesina	8	62.4	Still		4	10		1	12	10	1	6
9ᴹ	761.8	SE	2	4	6	3	Belgrad (Serbien)	8ᴹ	764.3	E	1	2	5	2 +1.0	1	9	4	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9ᴹ	762.4	NE	1	4	3	2	Zürich	7ᴹ	762.8	NE	1	4	2	3 -0.2	0				
9ᴹ	64.4	NNE	2	2	2	—	Genf	7ᴹ	62.6	NE	1	4	0	+0.1	0				
9ᴹ	60.8	N	1	4	8	—	Lugano	7ᴹ	60.0	N	1	4	4	+2.0	5				
9	7						Gorazde Serajevo	8	761.9	Still		0	3	2 +1.0	2	6	4	See:	
9							Florina Bitsch	7	64.7	NW	1	4	1	2 +1.2	4			0	
9	64.5	SE	2	2	4	2	Monodig Sofia	8	66.6	E	2	4	4	2 +0.2	0	6	3	See:	
9	65.5	N	1	0	4	2	Lamia Konstantinopel	8	67.3	NE	2	4	7	2 +0.8	1			See:	W
9	66.1	Still		0	-2	0	Rom Drama	7	64.0	Still		3	9					2	
9							Neapel Constanza	8	68.0	N	4	4	2	8 +0	0			See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										Seg:	
8	7						Spitzbergen (Grumlerbay)	8	7										
7							Särna		81.1	NW	4	1	-18		0	-1	-23		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeminimum: 0 | Schneehöhe: 0

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 | letzte 24 Std. 6 | letzte 24 Std. 2 | letzte 24 Std. 9 | letzte 24 Std. 2 | letzte 24 Std. 4 | letzte 24 Std. 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	71.3	SE	3	2	6	2	Prizrak 5.3.13	7	81.8	ESE	4	0	-3	8 +1	0			0	
							Sofia " "		72.6	SE	2	4	2	000	0	2	2	2	
							Drama " "		72.5	Still		4	7					2	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 68 — Sonnabend, 9. März 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. (β²) letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766.7	E 4	0	2	0	Nordsee	Borkum	768.9	E 3	4	1	-1	2 +0.3	0	5	-2	1	See: 2
7	68.0	ESE 4	4	2	1		Wilhelmshaven	68.8	ESE 2	4	1	0	5 +0.3	0	2	1	2	
8	66.9	ESE 6	4	2			Helgoland	68.9	SE 2	4	2	+1						See: 2 Seebeben: 6 Sec.
7	69.0	SE 4	4	2	2		Keitum auf Sylt	69.3	SE 3	4	1	0	2 +0.4	0	3	-0	2	
8	68.5	SE 6	4	2	2		Cuxhaven	68.9	SE 2	4	2		0 0.0	0	3	2		See: 0
7	69.2	E 3	4	2	2		Hamburg	69.6	ESE 3	0	3	+2	2 +0.4	0	4	-1	2	Bod. Min. -0.4
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E 2	0	2			0	3	-1		
8	769.9	E 1	4	1	2	Ostsee	Kiel	770.1	ESE 1	4	1	0	5 +0.8	0	2	0	2	
8	70.2	E 4	1	1	2		Wustrow in Meckl.	70.9	E 3	0	-0	0	0 0.0	0	4	-1	1	
7	71.0	ESE 3	0	3	0		Swinemünde	71.6	ESE 2	0	-0	0	2 +0.5	0	5	-1	0	See: 1
7	72.0	ENE 3	0	2	0		Rügenwaldermünde	72.6	ESE 3	0	-2	-1	5 +0.2	0	6	-3	0	See: 1, U
7	73.5	ENE 2	0	1	0		Neufahrwasser	73.5	Still	∞	-2	-1	0 0.0	0	2	-4	0	
7	71.0	NE 2	0	0	0		Königsberg	72.0	NE 1	0	-3	0	1 +0.1	0	5	-5	0	
7	74.5	NNW 2	1	-1	1		Memel	73.6	Still	0	-5	-3	0 0.0	0	1	-7	1	See: 0, starker U
7	764.2	E 3	1	6	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.0	Still	1	0	-3	2 +0.8	0	11	-2	0	
7	66.0	E 1	2	4	1		Kassel	68.0	NE 1	4	0	-1	2 +0.4	0	7	-2	1	
7	67.6	E 3	4	2	2		Hannover	68.4	E 2	4	1	0	2 +0.6	0	3	-3	2	
7	68.5	E 3	4	2	2		Magdeburg	69.0	ENE 1	4	2	+2	2 +0.5	0	3	-3	2	
7	68.0	ENE 3	1	0	1		Dresden	68.6	E 2	2	1	0	2 +0.4	0	4	-1	1	
7	66.1	SE 2	4	4	2		Berlin	69.9	E 2	4	0	-1	2 +0.3	0	4	-1	2	Bod. Min. -1.8
7	69.4	E 4	4	3	2		Grünberg in Schlesien	70.2	E 2	4	0	+1	1 +0.6	0	8	-2	2	
7	69.8	SE 2	2	3	2		Breslau	70.6	SE 2	2	0	0	2 +0.9	0	4	0	2	
7	72.3	NE 2	0	1	0		Bromberg	72.7	E 2	0	-0	+2	2 +0.9	0	4	-4	0	
7	763.5	SE 2	1	7	2	Süddeutschland	Metz	766.5	E 2	0	-1	-3	2 +1.0	0	8	-2	2	U m. ∞
7	62.9	NE 3	1	4	1		Mülhausen im Elsaß	66.4	W 2	0	-2	-5	5 +0.8	•	9	-2	1	fernes U, nachmittags nahes: ∞
7	63.4	NE 1	0	6	0		Karlsruhe	66.6	NE 1	1	-2	-5	2 +0.6	0	9	-2	0	U
7	64.7	NE 1	1	7	1		Frankfurt am Main	67.4	N 2	1	0	-1	2 +1.1	0	8	-2	0	
9	64.7	NW 2	0	1	0		Friedrichshafen	66.8	NNW 1	3	0	-2	2 +0.7	0	7	-1	0	U
9	66.5	E 2	0	2	0		Bamberg	67.9	NW 1	3	0	0	2 +0.7	0	9	-1	0	
7	67.9	E 2	1	3	1		München	67.4	E 2	•	1	+2	2 +0.4	0	7	-3	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϑ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter													
8	691.1	SE 1	x	-3	1	Brocken	1148	8*	656.4	S 2	1	-3			x	+0.8	0	-2	-1	1	
9	635.9	SSW 1	1	-1	1	Großer Feldberg	1497	8*	632.4	ENE 1	0	-0			5	+1	0			—	Fernsicht: E
9	627.2	Still	0	-3	2	Zugspitze	2964	7	627.6	Still	4	-10			0	0.0	x	-5	-1	x	•
8	561.0	W 1	0	-6		Säntis	2500	7	561.8	NE 1	4	-7									
9	694.2	W 2	0	-1		Helden	800	7	695.6	SW 3	8	-1									
9						Schneekoppe	1610	8*													
9	619.6	N 2	x	-10	2	Sonnblick	3106	7	619.2	S 2	x	-10			5	+0.4	1	-5	-1	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.5	E	4	0	4	0	0	See: 4
2*	Helgoland	68.6	SE	6	1	2	-1		See: 7, Seebeben 10.5 m.
2*	Keitum	69.7	SE	4	4	2	-1	2	
2*	Hamburg	69.2	SE	4	4	2	-2	2	
2*	Kiel	70.9	E	3	4	1	-3	2	
2*	Swinemünde	71.6	ENE	5	1	2	-1	0	See: 3
2*	Neufahrwasser	74.5	ENE	3	0	2	0	0	
2*	Memel	75.4	NW	2	1	3	+3	1	See: 0
2	Kassel	65.4	SE	2	1	6	0	0	
2	Dresden	67.2	E	4	1	4	0	1	
2	Breslau	69.3	SE	3	4	3	0	2	
2	Metz	62.4	SE	3	0	6	-2	2	
2	München	63.3	NE	4	1	6	+2	1	
2*	Lemwerder Aachen	62.5	SE	3	1	10	—	—	V¹: 1
2*	Bremen Bremen	62.9	SSW	2	0	5	—	—	" 0
2*	Helgoländer Blankenese	63.6	NE	1	1	4	—	—	" 1 See: 2
2*	Scilly Lagos	62.0	SE	2	∞	6	—	—	" 0
2*	Shields Mailand	62.8	ENE	1	0	8	—	—	" 1
2*	Hoofdnak Lörrach	66.2	E	2	0	3	—	—	" 0
2*	Terschelling Wenden	75.5	NNW	2	0	1	—	—	
3*	Ik-d-Aix Stockholm	74.4	S	2	0	1	—	—	
3*	Großmünster Paris	73.0	E	2	0	3	—	—	

Obere Wolken: 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.6	ESE	2	1	3	—	
2*	Helder	64.4	ESE	4	1	4	—	
2*	Bodö	76.5	E	2	1	2	—	See: 1
2*	Christiansund	74.7	ENE	1	0	5	—	See: 3
2*	Skudenes	72.2	Still		0	4	—	See: 1
2*	Skagen	74.7	ENE	2	0	1	—	
2*	Kopenhagen	73.7	E	4	1	2	—	
2*	Stockholm	75.1	N	2	0	4	—	
2*	Herndsand	74.0	Still		0	5	—	
2*	Haparanda	69.9	N	2	0	3	—	
2*	Karlstad	75.6	Still		0	2	—	
1	Skudesnes Wiesj.	76.0	NW	2	0	1	—	
1	Kompho Kopenhagen	73.2	ESE	4	3	1	—	
1	Helsingfors Berlin	73.2	E	7	2	1	—	
1	St-Petersburg Trieb	64.3	E	3	4	10	—	
1	Riga	74.5	NNW	3	1	2	—	
1	Wisshni Wolotschok	71.0	ENE	3	0	5	—	
0	Wien	66.5	ESE	1	4	4	—	
2	Pest	66.4	NE	1	•	7	—	
2	Lemberg	70.7	NE	3	4	1	—	
2	Hermannstadt	65.2	SE	4	4	10	—	
	Belgrad	64.8	SE	2	∞	6		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

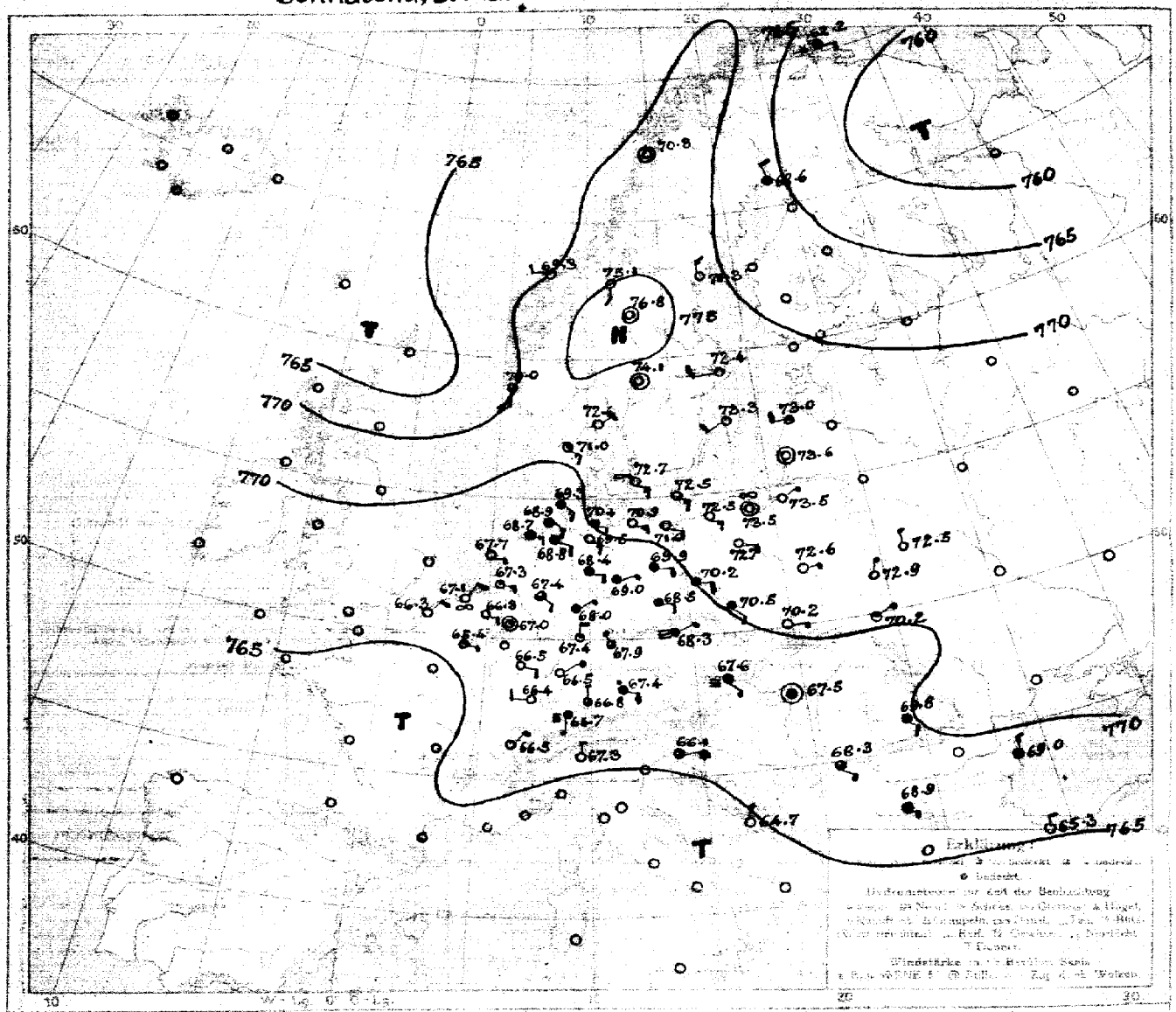
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

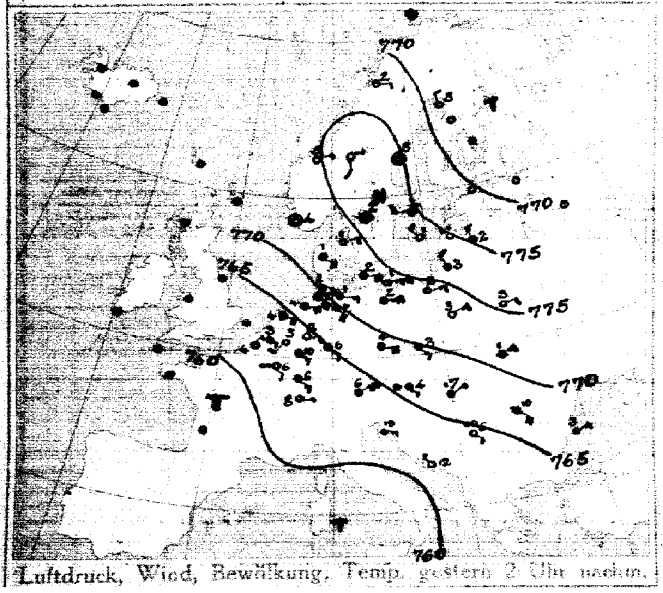
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

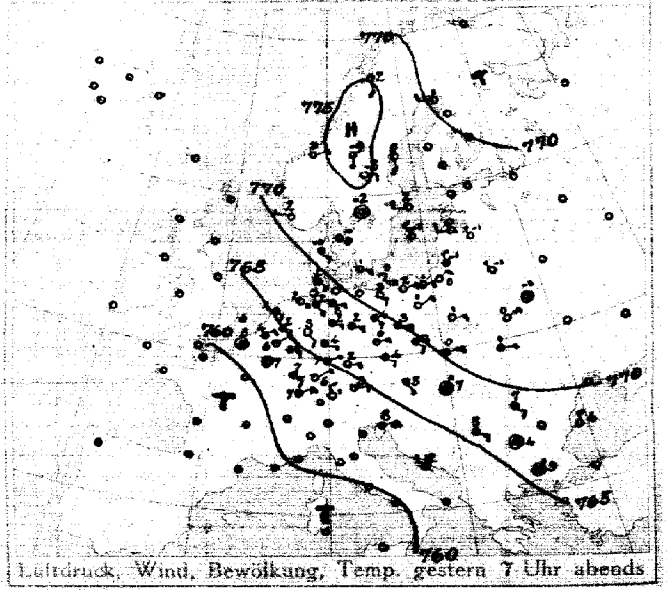
WETTERBERICHT von Sonnabend, 9. März



LUFTDRUCK, WIND und [illegible] 8 Uhr morgens



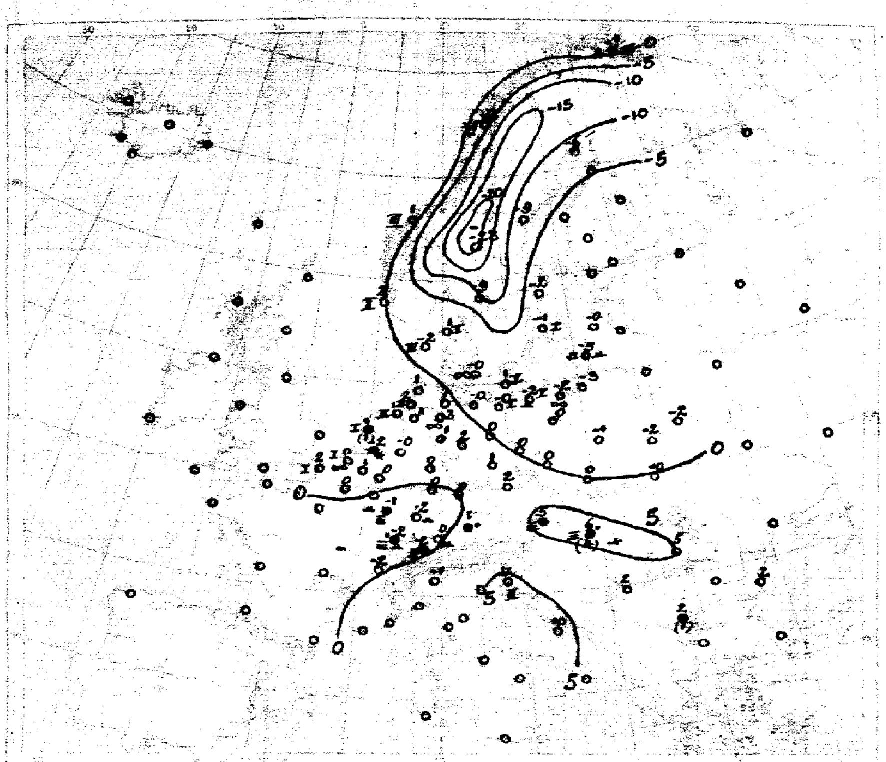
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



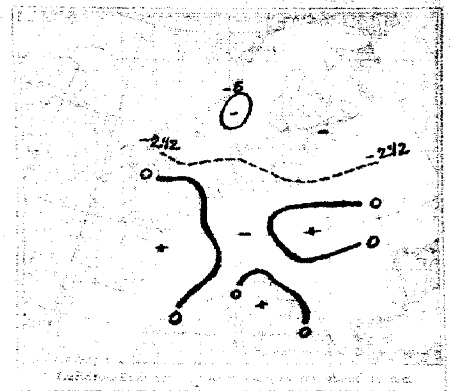
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

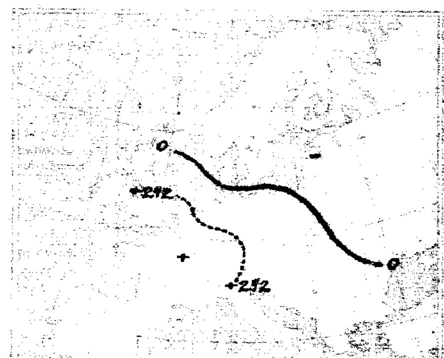
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 68

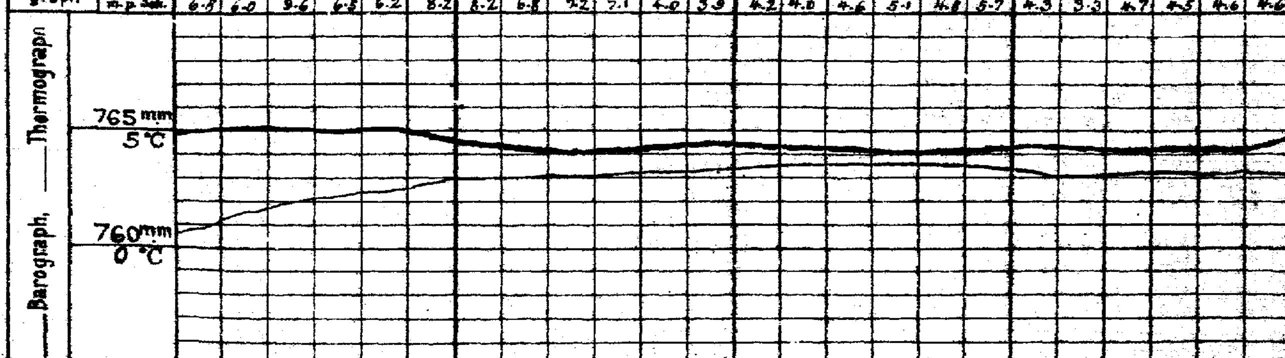


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	6.8	6.0	9.6	6.5	6.2	8.2	8.2	6.8	7.2	7.1	4.0	3.9	4.2	4.0	4.6	5.1	4.8	5.7	4.3	3.3	4.7	4.5	4.6	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,0 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 9. März

Die Wetterlage gleicht auch heute sehr der gestrigen. Der Luftdruck hat im Westen etwas zugenommen, während das Barometer im Nordosten und Osten gefallen ist, die Luftdruckgegensätze haben sich dadurch stark ausgeglichen, sodass ziemlich gleichmäßig verteilter Barometerstand herrscht; ein Hochdruckkern liegt mit 777 mm über Mittelschweden, während flache Teilausläufer über Finnland und Frankreich lagern. In Deutschland dauert das teils heitere, teils wolkige, trockene Wetter bei Temperaturen um den Gefrierpunkt und leichten bis schwachen östlichen Winden fort, gestern blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 10. März

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus veränderlichen Richtungen vorwiegend heiter, tags mildes Wetter; keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei leichten bis schwachen Winden aus veränderlichen Richtungen vielfach heiter, tags milde, trockenes, stellenweise nebliges Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	B**	Luftdruck-Änd. (±) letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—	
7								Stornoway	8									—	—	
7								Aberdeen	8									—	—	
7								Shields	8									—	—	
7								Malinhead	8									—	—	
7								Holyhead	8									—	—	
7								Yarmouth	8									—	—	
7								Valentia	8									—	—	
7								Portlandbill	8									—	—	
7								Scilly	8									—	—	
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—	—				See:
7						—		Cherbourg	8						—					See:
7						—		St. Mathieu	8						—					See:
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:
7						—		Biarritz	8						—					See:
7								Perpignan	8											
7						—		Sicié	8						—					See:
7						—		Nizza	8						—					See:
7								Clermont	8											
8^{00}	762.7	Still		1	4	2		Paris Laon.	8	765.4	E	1	1	0	2	+1	0			0
8	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
8					—	—		Horta (Azoren)	9											See:
7	763.8	NE	2	1	6	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.8	E	2	0	1	2	+1.2	0	9	-2	0
—	63.4	Still		3	2	1		Aachen Blankenberghe	8	66.3	NNE	2	0	2	2	+1.0	0	6	-0	0 See: 1
7^{30}	64.8	ESE	1	1	2	4		de Bilt	8	67.8	E	3	1	-2	2	+0.8	*	7	-3	
7	64.1	NE	2	1	4	4		Vlissingen	8	67.4	NNE	2	∞	0	2	+0.9	0	4	0	See: 1
7	65.0	ESE	2	1	4	4		Helder	8	67.7	E	1	0	1	2	+0.5	1	4	-1	See: 1
7	772.8	NE	1	0	0	0	Dänem.	Skagen	8	772.4	NE	1	0	1	0	0.0	0	3	-2	See: 1
7	71.6	ESE	3	3	-0	2		Hanstholm	8	71.0	ESE	3	1	-2	0	-0.4	0	1	-3	See: 3
7	72.8	E	3	0	1	0		Kopenhagen	8	72.7	ESE	3	∞	-0	5	+0.6	0	2	-1	
7	72.1	ESE	7	0	0	1		Bornholm	8	72.6	ESE	3	0	1	0	+0.2	0	2	-2	See: 1
8	768.0	Still		*	-2	2	Norwg.	Vardö	8	762.2	E	2	*	-4	0	0.0	*	-2	-5	See: 3
7	76.6	S	2	2	2	2		Bodö	8	70.3	Still		0	-3	3	-1.5	0	2	-3	See: 1
7	72.6	ENE	1	0	3	0		Christiansund	8	69.3	W	2	0	1	3	-0.8	0	5	-1	See: 3
7	71.8	W	1	0	2	0		Skudenes	8	70.0	S	5	3	2	0	0.0	0	4	-3	See: 2
7	769.5	W	2	0	1	0	Schweden	Haparanda	8	768.6	NNW	2	1	-6	4	-0.2	0	6	-10	See:
7	72.7	S	2	0	-0	0		Hernösand	8	71.3	N	3	0	-9	3	-0.4	0	7	-12	See:
7	73.6	W	2	0	2	0		Stockholm	8	72.4	WSW	2	0	-2	4	-0.2	0	4	-5	See:
7	74.5	NW	2	0	-1	0		Wisby	8	73.3	SW	2	0	-1	3	-0.1	0	1	-3	See: 1
7	74.5	Still		0	-2	0		Karlstad	8	74.1	Still		0	-9	0	0.0	0	3	-12	
9*	777.8	S	1	0	-9	0	Rußland	Hangö Starlien.	7*	775.1	S	2	0	-15	3	-0.5	0	-1	-18	
7								Helsingfors	7*						—			—		
9*						—		Tammerfors	7*						—			—		
9*						—		Kuopio	7*						—			—		
9*						—		Uleaborg	7*						—			—		Bodenminimum:
9*						—		Nikolaistad	7*						—	—		—		
9*						—		Archangelsk	7*						—			—		Schneehöhe:
7								St. Petersburg	7*											
9*	773.4	NNW	1	1	-1	0		Riga	7*	7					—			—		
9*						—		Wischni Wolotschek	7*									—		
9*	774.2	W	2	0	-0	0		Moskau Windau.	7*	773.0	W	2	1	-0	0	0.0	0	—	—	0
9*	73.3	NNW	1	0	-1	0		Wilna	7*						—	—		—		
9*	72.4	Still		1	-1	0		Orel Pinsk.	7*	72.6	N	1	0	-2	0	0	0	—		0
9*	72.1	ENE	2	0	1	0		Warschau	7*	72.6	E	1	0	-1	2	+1	0	—		0
9*	72.5	NE	3	0	0	0		Kiew Kowal.	7*	72.9	NNE	1	0	-2	5	+0.2	0	4	-4	0
9*						—		Charkow	7*						—			—	—	
9*						—		Odessa	7*						—			—		
7	[illegible]	SE	1	4	5	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	767.6	SE	1	■	5	5	+0.7	0	6	4	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 2
9*	64.9	ESE	2	4	4	8		Prag	8	68.3	NE	1	■	2	0	+0.3	0	5	-3	2 N
9*	67.9	ENE	3	4	0	9		Krakau	8	70.2	E	1	4	0	0	+0.6	0	2	-1	2
7	71.4	E	1	4	1	2		Lemberg	8	70.2	NE	1	1	-0	2	+0.2	0	2	-3	2 E
9*	66.6	Still		4	2	9		Pest	8	67.5	Still		4	6	2	+0.6	0	8	5	6
7	66.9	SE	2	4	2	2		Hermannstadt	8	69.8	SE	2	4	5	2	1.0	0	10	-3	2
9*	64.8	ENE	4	4	8	2		Triest	8	66.1	ENE	4	3	7	2	+0.8	0	10	5	2 See: 3
9*	63.2	NW	1	0	12	1		Lesina	8	64.7	N	1	0	10	0	—	0	13	8	1 See:
9*	765.7	ESE	3	2	5	2		Belgrad (Serbien)	8*	768.3	SE	1	3	2	2	+0.7	0	13	2	2
9*								Bukarest (Rumänien)	8											
9^{40}	765.4	SW	1	0	4	1	Schwz.	Zürich	7^{40}	766.7	S	1	■	-2	2	+0.6	0	—	—	
9^{40}	64.9	NE	1	0	2	3		Genf	7^{40}	66.5	NNE	1	■	-2	—	+0.2	0	—		
9^{40}	67.3	N	1	0	8	0		Lugano	7^{40}	67.8	N	1	0	1	—	0.0	0	—		
9	7						Italien	Genua Sarajevo.	8	764.4	Still		≡	4	5	+0.2	2	6	3	See:
9								Florenz Bihac.	7											
9	69.1	Still		4	4	4		Venedig Sofia.	8	68.9	ESE	1	4	2	2	+0.2	1	7	1	See:
9	69.7	NNE	4	4	6	5		Livorno Konstantinopel	8	65.3	N	2	4	5	5	+1	•			See: 2
9	62.0	Still		•	9	2		Rom Drama.	7											
9	67.9	N	2	0	4	2		Neapel Constanza.	8	69.0	N	3	4	2	2	+1	0			See: 2
9								Brindisi	7						—	—				See:
9								Cagliari	7						—	—				See:
9								Palermo	8											See:
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—					
7	75.1	E	2	0	-6	—		Särna		76.8	Still		0	-23	—		0	6	-26	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Datum	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	B	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
							Bodö	8.3.18		776.9	E	2	1	0	0	0.0	0	2	-9	2
							Kristians.	" " "		76.5	E	1	0	-0	3	-0.5	0	7	-4	3
							Skudenes	" " "		75.2	Still		0	-2	3	-0.8	0	5	-3	1
	57.7	NW	9	4	3	2	Vardö	" " "		62.4	N	2	4	-2	2	+0.4	*	3	-6	2
	60.9	SSE	1	0	-24	2	Spitzberg.	" " "		60.4	S	1	∞	-16	6	-0.2	0	-16	-25	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 69 — Sonntag, 10 März 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	767.6	SE 2	4	1	2	Nordsee	Borkum	767.0	SE 2	8	3	+1	2 +0.3	0	5	-1	2	See: 2
7	67.1	ESE 1	3	5	1		Wilhelmshaven	67.6	ESE 1	8	+1	0	1 +0.2	0	6	-0	2	
8M	67.1	SE 1	1	3			Helgoland	66.9	SE 3	4	3	+2						See: 1, Nebel, 1 Sturm
7	68.2	SE 2	4	4	2		Keitum auf Sylt	67.6	ESE 2	4	3	+2	2 +0.2	0	4	1	2	
8M	68.1	E 2	0	3	1		Cuxhaven	67.9	E 2	00	2		0 0.0	0	5	1		See: 0
7	68.9	ESE 2	3	3	2		Hamburg	68.0	ESE 2	4	2	+1	0 0.0	0	5	2	2	Bod. Min.: 1.2
7							Groß Borstel b. Hamburg		E 1	4	2			0	6	2		
8M	69.0	E 1	0	3	1	Ostsee	Kiel	68.3	E 1	4	2	+1	0 0.0	0	5	0	1	
8M	69.7	E 2	1	1	1		Wustrow in Meckl.	68.9	SE 3	0	-0	0	3 -0.5	0	6	-1	1	
7	70.4	SE 2	0	3	0		Swinemünde	69.6	SE 2	0	1	+1	0 0.0	0	6	-1	0	See: 1
7	70.6	ENE 2	0	2	0		Rügenwaldermünde	70.2	ESE 2	0	-1	0	4 +0.1	0	5	-2	0	See: 0, ⊔
7	72.0	Still	0	1	0		Neufahrwasser	70.8	Still	0	-0	+1	0 0.0	0	5	-4	0	
7	72.2	Still	0	0	0		Königsberg	71.2	Still	0	-3	-1	2 +0.2	0	6	-5	0	
7	72.1	NW 1	1	-1	1		Memel	70.8	SE 1	8	-5	-3	3 -0.2	0	6	-6	1	See: ≡, ⊔ ≡
7	766.4	NNE 1	1	6	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.7	S 1	1	0	-3	2 +0.6	0	8	-1	1	
7	66.7	SSE 1	3	4	1		Kassel	67.4	SE 1	2	1	0	2 +0.2	0	9	0	1	
7	67.7	E 3	4	8	2		Hannover	66.0	E 2	4	1	0	0 0.0	0	8	0	1	
7	68.2	E 2	4	4	2		Magdeburg	68.4	E 1	4	2	+1	5 +0.4	0	5	2	2	
7	68.2	ENE 3	4	2	2		Dresden	67.6	SE 3	4	5	+4	8 +0.7	0	9	1	2	
7	69.4	E 1	1	3	1		Berlin	68.7	SE 1	4	1	0	2 +0.1	0	5	-1	1	Bod. Min.: -2.4
7	69.6	E 2	0	1	1		Grünberg in Schlesien	68.9	SE 2	1	1	+2	4 +0.4	0	3	-1	1	
7	69.8	SE 1	2	2	2		Breslau	69.5	SE 1	0	0	-0	2 +0.2	0	4	-1	2	
7	71.1	Still	0	1	0		Bromberg	70.8	NE 1	0	0	+1	0 0.0	0	8	-5	0	
7	766.4	NE 2	1	8	0	Süddeutschland	Metz	767.6	E 2	1	-2	-5	2 +0.7	0	12	-2	0	⊔, Breslau 6
7	67.3	NNE 2	0	9	0		Mülhausen im Elsaß	66.9	W 3	0	-1	-4	5 +0.8	0	12	-2	0	nass ⊔
7	65.3	NE 1	0	7	0		Karlsruhe	67.0	N 1	2	-4	-6	2 +0.7	0	12	-2	0	nass, ⊔
7	66.1	N 1	2	8	1		Frankfurt am Main	67.3	N 1	3	2	0	2 +0.8	0	10	-0	1	
9M	65.2	NE 2	0	6	2		Friedrichshafen	67.8	NE 1	1	-1	-3	5 +0.6	0	9	-1	2	⊔
9M	67.1	NW 1	4	4	2		Bamberg	67.3	Still	4	0	-1	5 +0.5	0	0	0	2	
7	665	E 3	3	4	2		München	67.8	S 2	1	0	+1	0 +0.4	0	8	-2	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	665.3	S 4	8	-2	1	Brocken	1148	8*	665.4	S 1	3	-1		5	+0.2	0	3	-4	1	
9	638.0	NE 2	0	1	1	Feldberg	1497	8*	636.3	Still	0	0		5	+0	0				Fernsicht:
9	627.8	Still	0	-9	5	Zugspitze	2964	7	627.8	Still	1	-10		3	+0.1	2	-6	-10	6	
9	562.0	SSE 2	0	-7		Säntis	2500	7	562.2	W 1	0	-8								
9	697.0	SW 2	2	-1		Helden	800	7	696.2	SW 2	1	-2								
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	618.4	SSW 3	8	-8	4	Sonnblick	3106	7	616.4	SSW 3	∞	-12		5	+0.2	2	-4	-12		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768.4	SE	2	4	3	-1	2	See: 2
2	Helgoland	68.7	E	1	3	3	0		See: 5 Sturm 5 Sturm
2*	Keitum	69.1	SE	2	2	0	+1	2	
2*	Hamburg	69.3	ESE	2	4	4	0	2	
2*	Kiel	69.6	NE	2	0	5	+1	1	
2	Swinemünde	70.0	SSE	3	0	6	+3	0	See: 1, Gewitt. N.
2*	Neufahrwasser	72.7	E	2	0	3	+1	0	
2*	Memel	73.3	NW	2	1	4	+4	1	See: 0
2	Kassel	69.6	SW	2	8	7	+1	2	
2	Dresden	67.8	ENE	1	3	7	+2	1	
2	Breslau	70.1	E	2	4	2	-1	2	
2	Metz	65.7	E	3	0	10	+2	0	
2	München	65.6	E	1	3	3	+3	2	
2*	Aachen	66.3	NE	2	1	8		1	+1.1
2*	Swinemünde	66.2	ENE	1	0	10		0	
2*	Neufahrwasser	66.4	NE	2	0	6		0	Still
2*	Memel	68.4	SE	1	0	12		0	
2*	Skudesnäs	69.9	E	1	1	12		+0	
2*	Stockholm	68.1	SE	2	4	3		+0	
2*	Hernösand	67.2	NE	2	1	2		+0	
2*	Haparanda	67.5	ESE	1	3	3		0	
2*	St. Petersburg	67.4	WSW	3	0	12		0	

* bedeutet M. E. Z.

NACHMITTAG						
Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.7	ENE 2	0	8		
2*	Heider	68.0	ENE 2	0	6		
2*	Bodö	68.4	E 1	0	1		See: 1
2*	Christiansund	69.4	W 3	0	6		See: 3
2*	Skudesnäs	70.4	S 5	0	3		See: 4
2*	Skagen	72.1	SE 1	∞	0		
2*	Kopenhagen	72.1	ESE 2	0	8		
2*	Stockholm	71.0	W 2	8	4		
2*	Hernösand	69.1	Still	0	3		
2*	Haparanda	68.1	N 2	2	1		
2*	Karlstad	72.5	Still	0	2		
1	Libau	Wisby	72.4	WSW 2	0	1	
1	Kuopio	Warschau	71.3	E 1	0	6	
1	Hanstholm		71.3	SE 3	4	-0	
1	Hammerfest		72.0	ESE 3	1	1	
1	Riga		71.2	N 1	0	4	
1	Windau		72.5	W 2	1	2	
0	Wien		67.5	SSE 1	4	2	
2	Pest		68.3	Still	4	10	
2	Lemberg		69.6	NE 2	0	7	
2	Hermannstadt		68.0	E 1	2	10	
2	Belgrad		66.8	SE 1	1	12	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

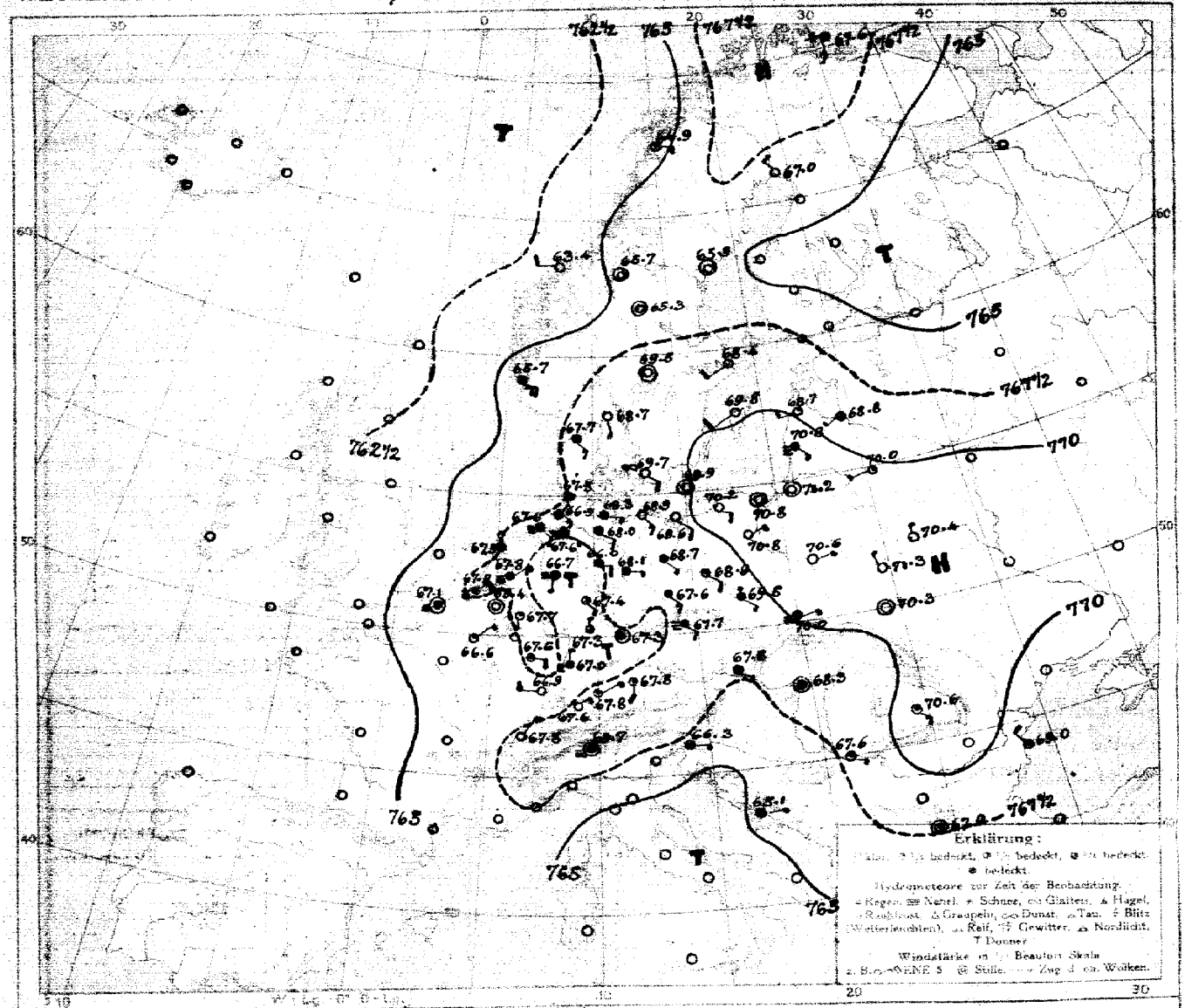
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

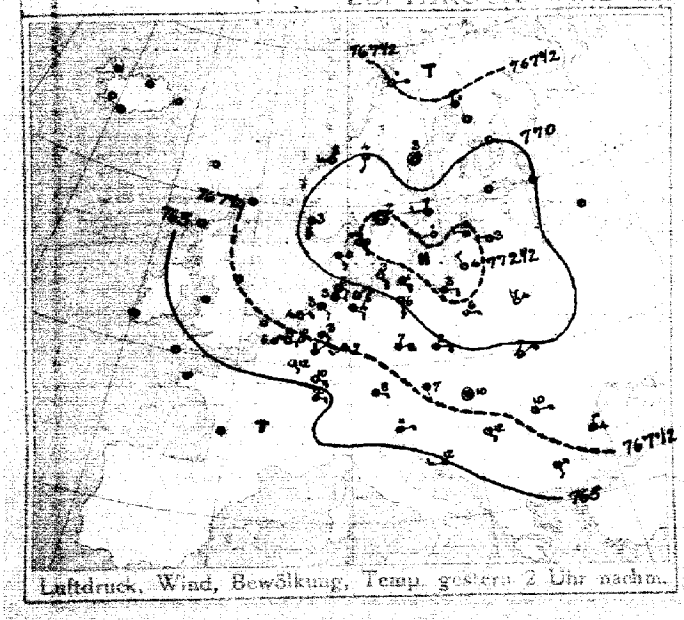
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

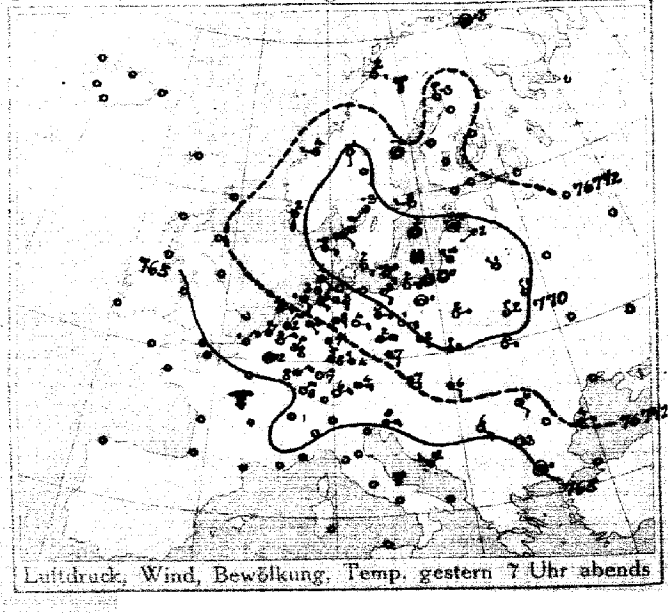
WETTERBERICHT vom Sonntag, 10. März.



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



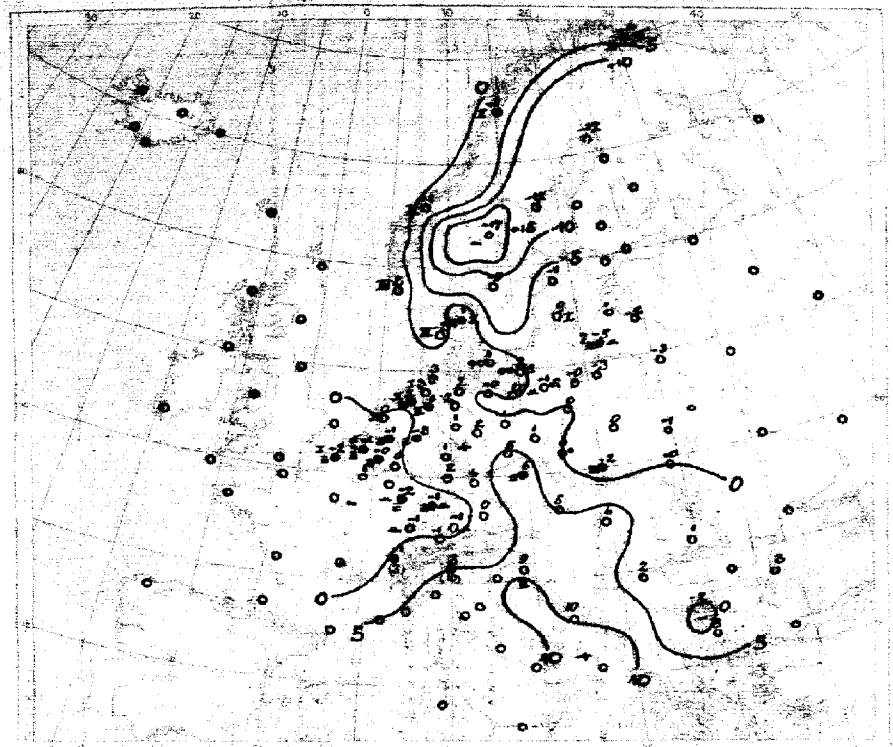
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

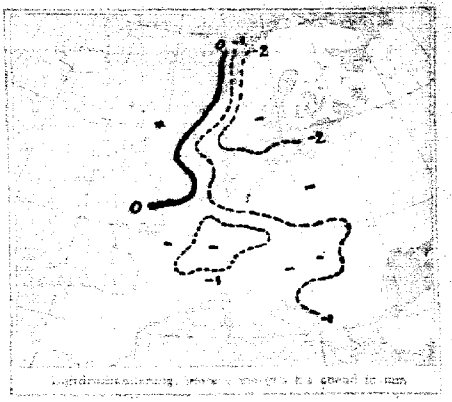
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 69.

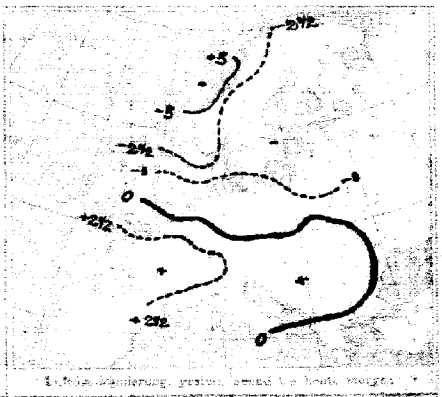


Temperatur, Niederschlag, Segelung 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links [illegible]



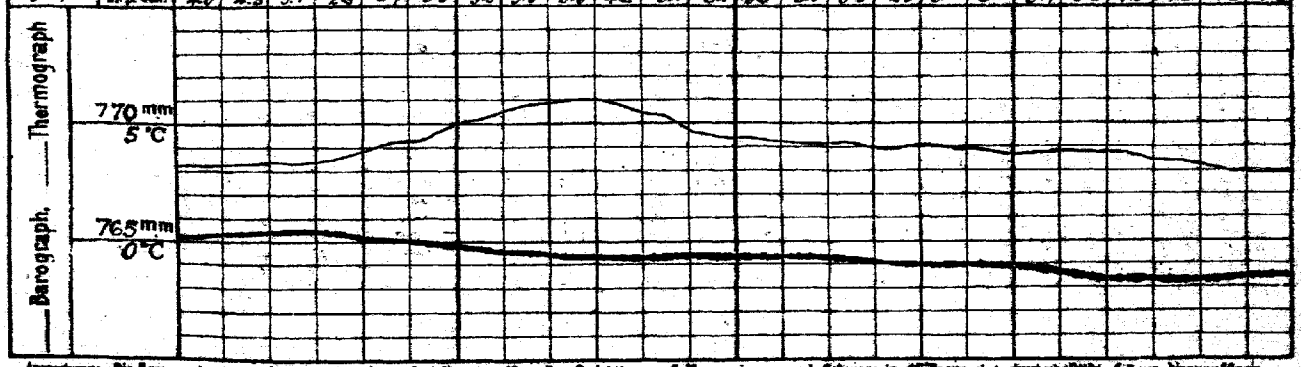
Luftdruckänderung [illegible] gestern 8 Uhr morgens



Lufttemperaturänderung gestern 8 Uhr morgens bis heute morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	4.0	4.5	3.1	2.5	3.7	3.9	3.3	3.6	3.6	4.2	3.4	3.1	3.9	3.9	3.3	2.5	3.1	3.1	3.7	3.6	4.0	4.5	4.2	4.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Sonntag, 10. März.**

Der Luftdruck über Skandinavien ist seit gestern vielfach gefallen, der Kern des Hochdruckgebiets liegt heute über Innerrußland, im übrigen ist der Luftdruck über Europa sehr gleichmäßig verteilt. Im Nordseegebiet herrscht bei schwacher Luftbewegung im Westen heiter, sonst feiernd, im ganzen mild, meist trockenes Wetter; Niederschläge sind gestern nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Montag, 11. März.**

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung heiter, heiter wolkig, etwas mild, trocken und Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten } Bei schwacher Luftbewegung heiter, etwas mild, trocken Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Jentzen.

Druck und Verlag von A. Bagel, Düsseldorf

10. März. 1918 Nr. 69

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β°	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yermouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									
7							Cherbourg	8										
7							St. Mathieu	8										
7							Ile d'Aix	6										
7							Biarritz	8										
7							Perpignan	8										
7							Sète	8										
7							Nizza	8										
7							Clermont	8										
6[30]	764·8	Still		1	12	0	Paris Lyon	8	766·6	NE	1	1	1	2	+1	0		
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									
6							Horta (Azoren)	9										
7	766·0	NE 3	0	8	0		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765·4	Still		0	-0·	5	+0·6	0	12	-1
—	66·1	NNE 2	0	7	1		Ostende Skagerhaven	8	67·1	Still		0	-2	2	+0·9	0	6	-3
9[30]	67·2	NNE 2	1	2	0		de Bilt	8	67·8	NE 1		1	-1	5	+0·8	0	4	-2
7	66·6	N 1	1	7	0		Vlissingen	8	67·8	NE 2		1	-1	2	+0·6	0	8	-1
7	67·6	ENE 2	3	2	0		Helder	8	67·5	N 1		4	0	2	+0·2	0	4	0
7	770·7	SE 1	1	-3	8		Dänem.: Skagen	8	768·7	SSE 1		0	1	3	-0·8	0	2	-5
9	70·2	E 1	3	-0	2		Hanstholm	8	67·7	SE 3		4	-2	3	-0·5	0	-0	-4
7	71·4	ESE 2	0	2	0		Kopenhagen	8	69·7	SE 2		00	1	0	0·0	0	4	-1
9	70·6	ESE 3	00	0	0		Bornholm	8	69·9	Still		0	2	0	0·0	0	2	-0
8	765·7	Still		4	-3	2	Norweg.: Vardö	8	767·6	S 3		4	-4	0	0·0	4	-1	-4
7	66·8	E 1	0	2	1		Bodö	8	64·9	E 2		1	-1	0	0·0	0	1	-4
7	68·8	W 1	1	4	0		Christiansund	8	63·4	W 2		0	-1	5	-1·3	0	5	-1
7	67·2	S 5	1	2	0		Skudenes	8	65·7	ESE 5		4	2	3	-1·0	0	3	1
7	767·9	N 2	0	-3	1		Schweden: Haparanda	8	767·0	NW 2		0	-12	6	-0·2	0	2	-14
7	67·2	Still		0	-4	0	Hernösand	8	65·9	Still		0	-12	1	-0·5	0	4	-14
7	69·8	W 2	0	6·4	0		Stockholm	8	68·4	SW 2		0	-1	5	+0·1	0	7	-3
9	71·0	Still	0	-2	0		Wisby	8	67·8	SW 2		0	-0	2	+0·1	0	3	-2
7	70·3	SSW 2	0	-3			Karlstad	8	69·5	Still		0	-2	0	0·0	0	2	-12
9[30]	769·5	S 1	0	-1	0		Rußland: Mezö Storlien	7[30]	765·7	Still		0	-3	3	-0·4	0	0	-10
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]	770·4	SW 1	1	2	1		Riga	7[30]	768·8	SW 1		1	-2	2	0			
9[30]							Wjasma Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]	70·8	NW 1	0	1	0		Wilna	7[30]	70·0	WSW 1		1	-3	2	0	0		
9[30]	71·2	Still	1	0	0		Grodno Wirballen	7[30]	68·7	WSW 2		1	1	1	-0	0		
9[30]	70·8	NW 1	0	1	0		Warschau	7[30]	70·6	ENE 1		0	0	0	0	0		
9[30]	70·8	NNW 1	0	1	0		Brest Pinsk	7[30]	70·4	N 1		0	1	0	0	0		
9[30]	70·9	N 2	0	2	0		Ostrokow Kowel	7[30]	71·3	NNW 1		0	-4	0	0·0	0	-4	-4
9[30]							Odessa	7[30]										
7	767·7	ESE 2	4	7	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	767·6	ESE 1		4	5	2	+0·4	0	9	4
9[30]	67·4	ESE 2	4	7	4		Prag	8	67·7	SE 2		4	6	2	+0·2	0	8	2
9[30]	70·0	N 1	0	0	4		Krakau	8	70·0	ENE 1		00	-2	2	+0·3	0	3	-6
7	69·9	E 1	0	3	0		Lemberg	8	70·3	Still			-0	2	+0·3	0	7	-3
9[30]	67·8	Still	4	8	2		Pest	8	68·3	Still		4	6	2	+0·4	0	10	4
7	66·4	SE 2	2	6	1		Hermannstadt	8	70·6	SE 3		1	1	2	+0·7	0	10	-3
9[30]	64·8	ENE 3	4	9	00		Triest	8	66·3	E 1		3	9	2	+0·6	0	14	6
9[30]	64·6	WNW 3	1	12	1		Lesina	8	65·1	E 1		4	10			0	13	9
9[30]	767·0	SE 8	8	6	2		Belgrad (Serbien)	8[30]	767·6	ESE 1		1	2	5	+0·4	0	13	1
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	766·0	NE 1	0	4	0		Schweiz: Zürich	7[30]	767·6	NE 1		0	-1	5	+0·9	0		
9[30]	65·9	NNE 1	0	4	—		Genf	7[30]	67·8	NNE 1		0	-1	—	—	3		
9[30]	66·9	N 1	0	6	—		Lugano	7[30]	68·0	N 1		0	3			10		
9	7						Italien: Cassino Sterpaio	8	769·7	E 3		3	3	5	+0·1	0	8	3
9							Florenz Bilnac	7	66·4	Still		2	5	5	+0·1	0		
9	68·6	Still	0	8	2		Venedig Sestin	8	67·7	Still		4	-2	0	0·0	0	8	-2
9							Livorno Konstantinopel	8										
9	68·5	E 1	1	4	2		Rom Konstanza	7	69·0	NW 2		1	3	8	+0	0		
9	67·3	Still	1	1	2		Neapel Crema	8	69·9	Still		1	6					
9							Brindisi	7										
9							Cagliari	7										
9							Palermo	8										
8	762·0	Still	00	-7	6		Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·8	NW 1		4	-6	0	0·0	4	-6	-10
7							Sarna		66·3	Nebel		0	-17	—	—	0	5	-24

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β°=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Barom. 11 Uhr vorm.	Ruhe 2 Uhr Morgens	Ruhe 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Land

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

759·0	N	4	5	-4	2	Spitzberg. 7.3.18	760·7	Still		00	-10	2	10·5	4	-12	-16
						Riga	72·8	NW 1		1	-4	2	10	0		
						Wilna	72·3	Still		0	-6		0·0	0		
						Crema	67·0	Still		2	5					

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 70 — Montag, 11. März. 1918

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck 3 Std. Änd.		LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	768·2	E	2	4	1	6		Borkum	768·8	E	2	≡	0	-2	2	+0.1	0	5	0	6	See: 2
7	67·0	WNW	1	•	1	8		Wilhelmshaven	69·6	Still		≡	-1	-3	5	+0.4	0	2	-1	2	
8*	69·0	NNW	1	∞	2			Helgoland	68·5	SW	1	≡	1	-1							See: —, Sichtw. 0
7	67·9	NE	1	4	2	2		Keitum auf Sylt	68·5	NW	3	4	1	0	2	+0.2	0	5	1	2	
8*	68·4	W	1	∞	3	6		Cuxhaven	69·1	S	2	≡	0		0	0.0	0	6	-0	—	See: 0
7	67·0	N	1	3	7	1		Hamburg	69·4	WSW	2	≡	2	+1	2	+0.7	0	9	2	1	Bod. Min.: 1·4 morgs. ab
7								Groß Borstel b. Hamburg		Still		≡	2				0	10	1		
8*	766·2	SE	1	0	3	1		Kiel	767·0	WNW	1	≡	1	-0	3	+0.3	0	6	1	1	
8*	68·5	Still		4	5	2		Wustrow in Meckl.	69·4	Still		4	3	+3	5	+0.4	0	6	-0	2	
7	68·7	ENE	2	0	4	1		Swinemünde	68·8	SSW	2	0	3	+3	0	0.0	0	8	1	0	See: 0
7	68·6	NE	2	3	5	0		Rügenwaldermünde	68·8	SE	1	4	1	+2	5	+0.4	0	7	-1	0	See: 0, ↓
7	69·7	Still		0	2	0		Neufahrwasser	69·3	S	1	0	-0	-1	4	+0.2	0	6	-2	0	
7	70·4	Still		0	0	0		Königsberg	69·2	Still		0	-5	-3	5	+0.1	0	8	-6	—	
7	69·7	W	1	0	-1	1		Memel	68·8	SE	2	0	-4	-2	0	0.0	0	6	-5	1	See: 0, nachts starker ≡ u. ↓
7	762·8	N	1	1	6	0		Aachen	769·5	S	1	1	0	-8	2	+0.2	0	10	-2	0	
7	66·2	S	1	3	9	2		Kassel	69·1	NW	1	≡	-1	-2	0	0.0	0	15	-2	1	Dichter ≡
7	67·0	NW	2	≡	3	1		Hannover	69·7	W	3	≡	-1	-2	2	+0.6	0	0	-2	1	
7	67·6	ESE	1	1	8	2		Magdeburg	69·1	WNW	1	≡	-0	-1	2	+1.0	0	10	-0	0	
7	67·4	SSE	1	4	8	2		Dresden	68·8	SSE	3	1	3	+2	2	+0.7	0	10	1	2	
7	67·8	E	1	4	10	1		Berlin	68·6	S	1	4	5	+4	2	+0.3	0	11	6	1	Bod. Min.: 1·5
7	68·0	SE	1	2	7	1		Grünberg in Schlesien	68·5	S	2	1	6	+7	2	+0.2	0	12	1	1	
7	68·2	E	1	1	8	1		Breslau	69·0	SE	2	3	2	+2	2	+0.6	0	9	-1	1	
7	69·2	Still		0	2	0		Bromberg	69·7	Still		0	0	+1	5	+0.2	0	10	-5	0	
7	767·4	NW	3	4	9	0		Metz	768·9	ESE	2	≡	-1	-4	2	+0.2	1	12	-2	5	↓, abds. •
7	67·4	NE	2	1	9	1		Mülhausen im Elsaß	68·4	SW	3	0	-1	-4	5	+0.2	0	13	-1	1	ganz zeitw. ↓ m. ≡
7	67·5	NW	1	0	6	0		Karlsruhe	68·6	SE	1	5	-0	-3	2	+0.3	0	12	-1	0	ganz ≡ m. ↓
7	66·8	Still		1	8	1		Frankfurt am Main	69·4	Still		1	1	+1	2	+0.9	0	14	1	1	
9*	67·8	NE	2	1	4	0		Friedrichshafen	69·0	E	1	1	-0	-2	0	0.0	0	8	-0	0	↓
9*	68·5	W	1	1	2	2		Bamberg	69·7	SW	1	≡	-2	-2	2	+0.6	0	9	-4	2	
7	67·6	E	3	2	6	1		München	69·4	SW	2	2	1	+2	7	+0.4	0	10	-1	1	5

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobhöhe Meter													
8	666·0	W	3	≡	0	1	Brocken	1148	8*	66?0	NE	1	1	-0		5	+0.3	0	1	-1	
9							Feldberg	1497	8*	639·5	ENE	1	0	-1		0	0	0			Fernsicht:
9	629·2	N	4	≡	-4	5	Zugspitze	2964	7	528·9	N	1	1	-12		4	-0.4	5	-9	-12	0
9	562·8	N	2	1	-8		Säntis	2500	7	563·1	NW	1	2	-8							
9	697·7	NW	5	1	0		Heiden	800	7	696·4	W	4	2	2							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	619·5	NNE	3	*	-12	5	Sonnblick	3106	7	619·0	NNE	4	4	-13		7	+0.2	5	-8	-18	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767·7	E	2	≡	2	-2	6	See: 2	2*	Vlissingen	767·8	ESE	1	1	4		
2	Helgoland	67·4	SE	1	∞	5	+2	0	See: 0, Sicht 2 Sun.	2*	Helder	67·6	W	1	2	3		
2*	Keitum	67·5	SSE	1	2	4	0	2		2*	Bodö	62·8	E	2	1	3		See: 2
2*	Hamburg	67·4	SE	2	2	6	+2	2		2*	Christiansund	61·8	Still		0	4		See: 3
2*	Kiel	68·0	SE	1	4	5	+1	2		2*	Skudenes	64·9	SE	5	4	8		See: 4
2*	Swinemünde	68·9	SSE	2	3	7	+4	0	See: 0	2*	Skagen	68·7	S	2	4	0		
2*	Neufahrwasser	70·3	SE	2	0	6	+4	0		2*	Kopenhagen	69·3	SE	2	2	3		
2*	Memel	70·6	W	2	1	5	+5	1	See: 0	2*	Stockholm	67·5	W	2	0	3		
2	Kassel	66·6	ESE	1	3	10	+4	2		2*	Hernösand	64·3	Still		0	-2		
2	Dresden	66·9	SE	3	4	10	+5	2		2*	Hapsrands	66·3	S	2	0	-4		
2	Breslau	69·6	E	2	0	8	+5	1		2*	Karlstad	68·1	Still		0	1		
2	Metz	66·8	SE	3	0	11	+3	0		1	Stockholm Visby	68·8	WSW	2	0	3		
2	München	66·3	NE	2	4	9	+4	1		1	Kuopio Warschau	67·8	Still		1	7		
2*	Aachen	67·3	NE	1	1	10	—	0	7?1	1	Hanstholm	67·3	SE	2	00	1		
2*	Brüssel	67·5	NE	2	0	9	—	1		1	Hammerhus	67·0	ESE	3	0	5		
2*	Blankenberg	67·3	Still		0	5	—	2	See	1	Riga	68·4	N	1	1	8		
2*	Lauw	66·7	WSW	1	0	12	—	0		1	Wyndau	68·9	SW	3	1	2		
2*	Malmö	66·2	E	1	1	4	—	0		0	Wien	68·4	SE	2	3	10		
2*	Lesina	67·4	NW	1	≡	1	—	6		2	Pest	66·4	Still		2	9		
3*	Pola	39·0	Still		0	2	—	1		2	Lemberg	68·5	ENE	1	0	7		
3*	Triest	66·3	ENE	4	1	12	—	6		2	Hermannstadt	67·4	SE	3	1	11		
3*	Lesina	66·0	SW	4	4	13	—	1			Belgrad	66·2	SE	1	1	14		

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

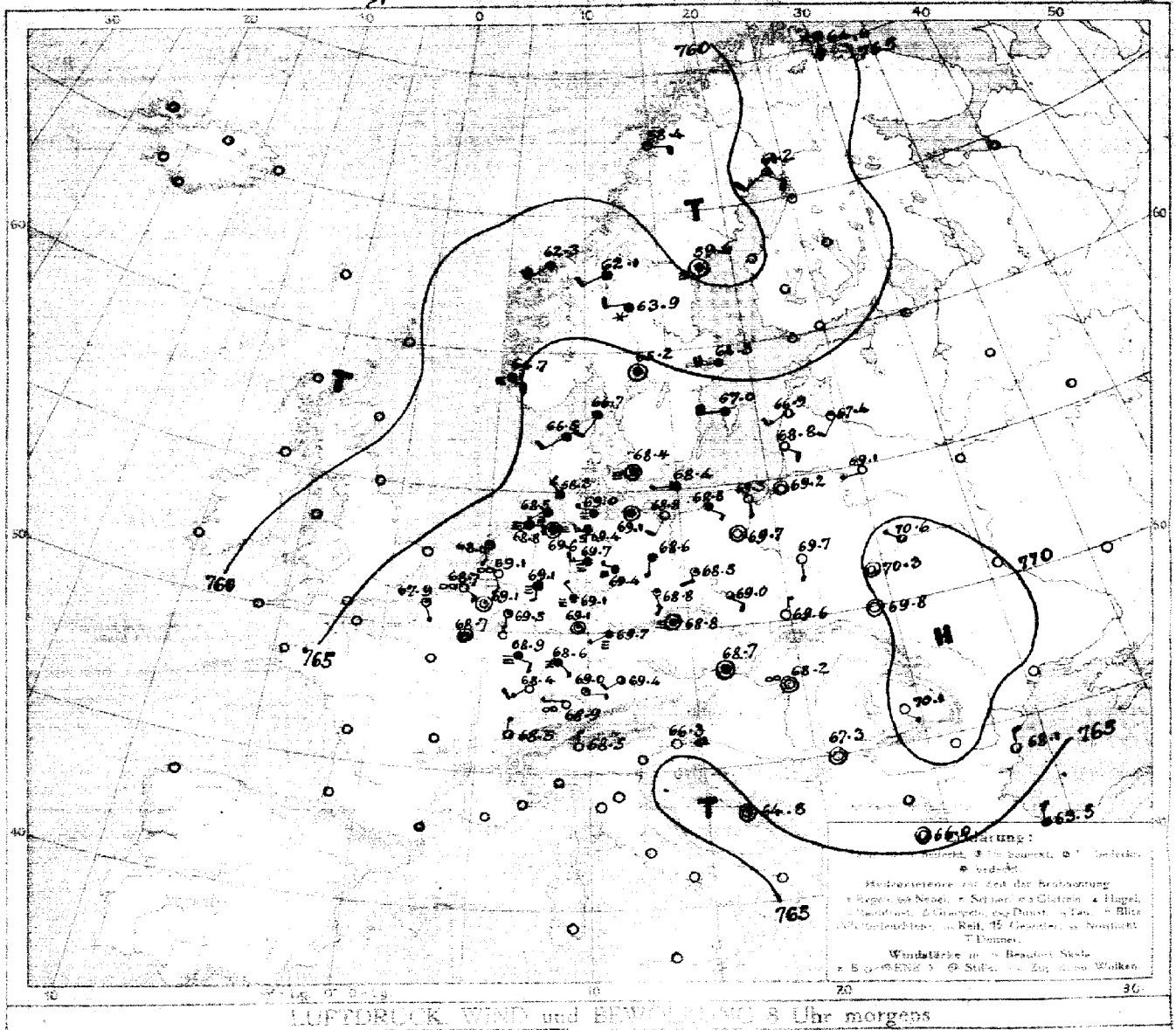
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

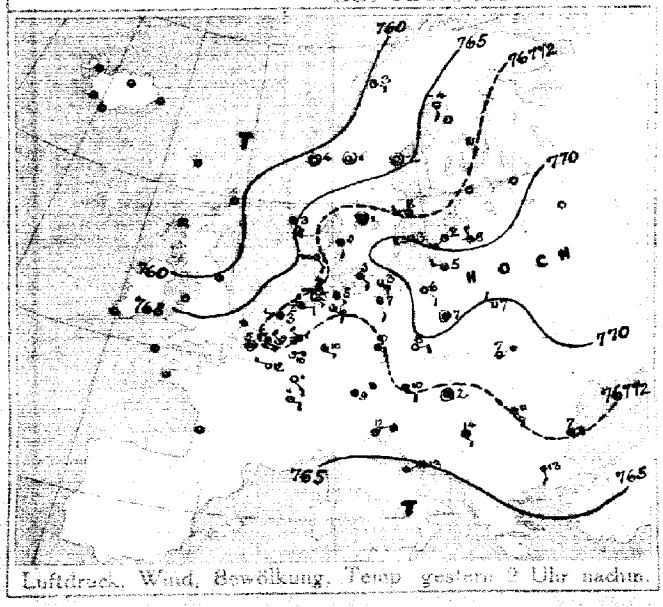
Anlage:

WETTERBERICHT von **Montag, 11. März.**

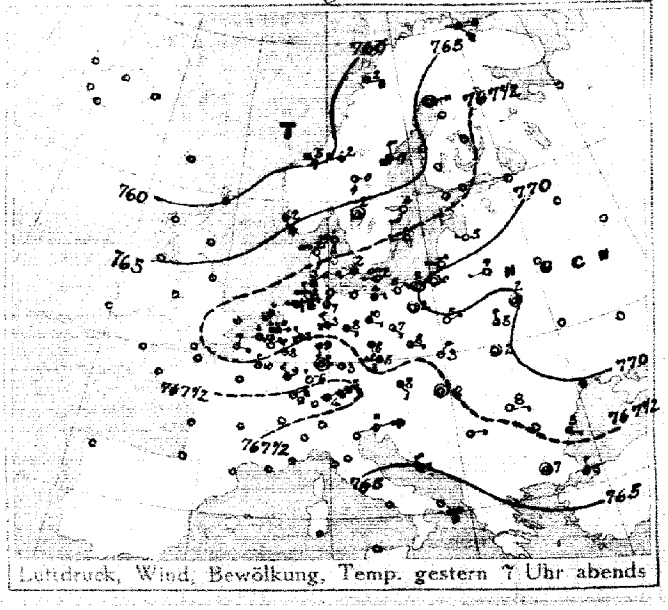
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG um 8 Uhr morgens



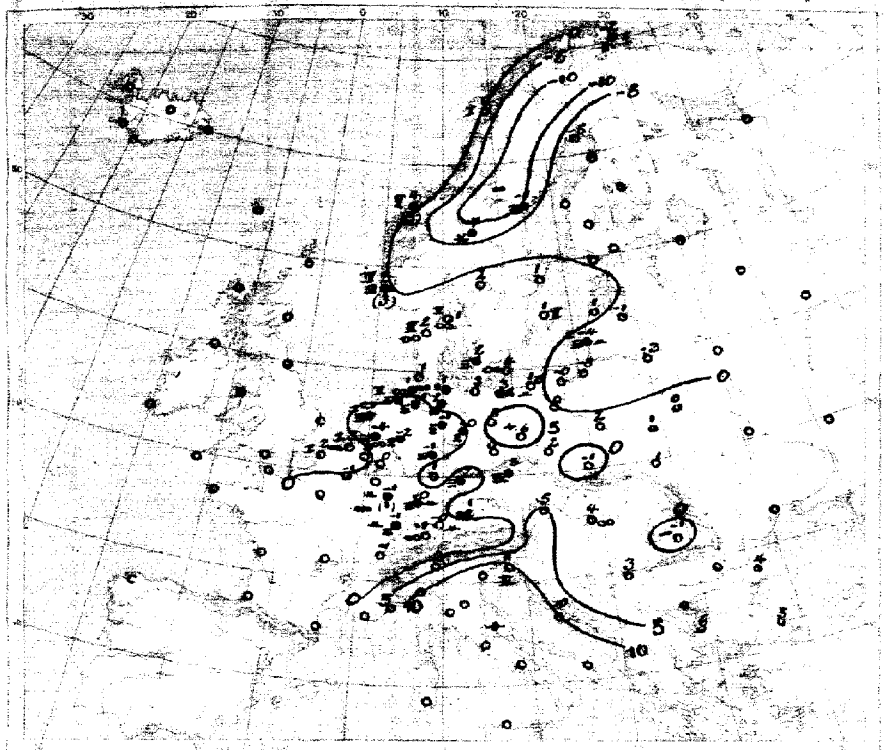
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

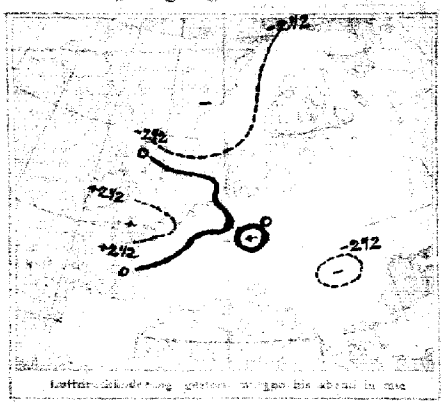
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 70

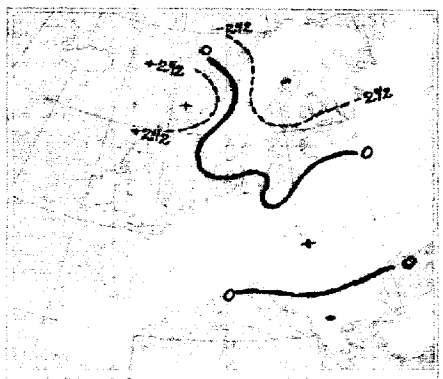


Temperatur, Niederschlag, Bewölkung 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte [illegible]



Luftdruckänderung gestern 8 Uhr bis heute 8 Uhr



Luftdruckänderung gestern 8 Uhr bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	SSE	ESE	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW
	m.p.Sek.	4.5	4.2	3.8	2.4	2.7	2.5	2.1	1.1	1.1	1.7	2.2	4.2	4.2	3.1	3.3	3.1	2.8	2.5	1.9	2.2	2.2	2.2	2.8	2.6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 11. März.

Der Luftdruck ist seit früh ziemlich gleichmäßig verteilt. Ein Hochdruckkern liegt mit über 770 mm über der Ukraine, ein Tiefgebiet über der Nordsee und dem nördlichen Norwegen. In Mitteleuropa bei schwacher Luftbewegung heiter, heiter, mäßig, trocken, ziemlich kaltes Wetter, gestern hier und in Holstein leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am: Dienstag, 12. März.

NORDSEE:
OSTSEE: Westen
Osten
Sturmwarnungen:

Bei schwacher Luftbewegung heiter, heiter, vereinzelt, stellenweise mäßiges Wetter bei geringer Wärmeänderung, keine oder unerhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. I. A. Jensen.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	y²	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-änderung	Niederschlag	Letzte 24 Std.: Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—	—		
7						Stornoway	8								—	—		
7						Aberdeen	8								—	—		
7						Shields	8								—	—		
7						Malinhead	8								—	—		
7						Holyhead	8								—	—		
7						Yarmouth	8								—	—		
7						Valentia	8								—	—		
7						Portlandbill	8								—	—		
7						Scilly	8											
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—					See:	—
7					—	Cherbourg	8					—					See:	—
7					—	St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—	Biarritz	8					—					See:	—
7					—	Perpignan	8											
7					—	Sicié	8					—					See:	
7					—	Nizza	8					—					See:	—
7						Clermont	8											
6³⁰	767.1	NNW 1	1	10	0	~~Paris~~ Laon	8	768.7	Still	1	-1	2	+0	0				
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	768.2	NE 2	0	7	0	Belg.: Brüssel	8	769.1	Still	1	3	5	+0.3	0	11	-1		N
—	67.6	E 1	1	7	0	~~Arlon~~ Blankenberg	8	67.9	SSE 1	1	2	1	0.0	0	8	-2	See: 1	N
7³⁰	68.7	ENE 1	≡	-0	6	Holl.: de Bilt	8	69.1	S 2	∞	-4	5	+0.4	0	8	-4		SE
7	68.4	E 1	1	6	6	Vlissingen	8	68.7	SE 1	∞	3	5	+0.2	•	8	-1	See: 1	NE
7	67.9	SSE 1	≡	0	2	Helder	8	68.0	S 2	1	-1	5	+0.8	0	3	-2	See: 1	
7	767.1	S 1	∞	1	6	Dänem.: Skagen	8	766.7	SSW 2	4	1	0	0.0	0	2	0	See: 2	
9	67.0	SSE 2	∞	2	6	Hanstholm	8	66.5	SW 2	4	2	0	+0.1	0	2	-2	See: 2	
7	68.9	SW 2	4	2	0	Kopenhagen	8	68.4	Still	≡	2	0	+0.3	0	4	1		
7	68.9	WSW 1	∞	2	0	Bornholm	8	68.4	W 1	4	4	0	+0.1	0	5	0	See: —	
8	762.0	SSE 5	3	-5	2	Norw.: Vardö	8	764.6	S 4	*	-2	3	-1.0	*	-2½	-6	See: 8	
7	61.0	E 4	1	2	1	Bodö	8	58.3	E 2	1	0	0	0	0	3	-2	See: 1	
7	58.?	SE 3	3	5	1	Christiansund	8	62.3	SW 4	4	4	2	+1.0	3	6	-1	See: 5	
7	63.1	SE 5	4	2	2	Skudenes	8	64.7	ESE 3	≡	2	2	+0.5	3	3	1	See: 4	
7	765.4	Still	0	-7	0	Schweden: Haparanda	8	761.2	SE 2	2	-5	7	-1.1	0	-4	-14	See:	
7	63.4	N 2	≡	-7	0	Hernösand	8	59.6	Still	≡	-11	3	-0.6	0	-1	-13	See:	
7	66.2	SSW 2	0	4	0	Stockholm	8	64.3	W 4	4	1	7	-0.1	0	9	-3	See:	
7	67.7	WSW 2	0	1	0	Wisby	8	67.0	W 4	4	1	2	+0.2	0	4	-1	See: 2	
7	66.9	Still	0	-2	0	Karlstad	8	65.2	Still	4	2	6	-0.5	0	2	-11		
9⁴	761.4	W 2	4	-2	0	Rußland: ~~Hangö~~ Storkiew	7*	762.1	SW 2	4	-1	2	+1.0	0	2	-7		
7						Helsingfors	7*					—			—			—
9⁴					—	Tammerfors	7*					—			—			—
9⁴					—	Kuopio	7*					—			—			—
9⁴					—	Uleaborg	7*					—			—		Bodenminimum:	—
9⁴					—	Nikolaistad	7*					—	—		—		Schneehöhe:	—
9⁴					—	Archangelsk	7*					—			—	—		
7						St. Petersburg	7*								—			
9⁴	67.7	WNW 1	0	5	1	Riga	7*	67.4	SSW 2	0	-1	0	0	0	—		1	
9⁴					—	Wischni Wolotschek	7*					—			—			
9⁴					—	Moskau	7*					—			—	—	—	—
9⁴	68.8	WSW 1	0	1	1	Wilna	7*	69.1	WSW 1	0	-8	0	0	0	—		1	—
9⁴	65.8	SW 3	0	1	0	~~Smolensk~~ Windau	7*	66.9	SW 3	0	1	0	0	0	—		0	—
9⁴	69.6	ENE 1	0	5	0	Warschau	7*	69.7	S 1	0	2	0	0	0	—	—	0	
9⁴	69.2	Still	0	2	0	~~Kiew~~ Pinsk	7*	70.6	NW 1	0	0	5	+0	0	—		0	
9⁴	70.0	NNW 1	0	5	0	~~Charkow~~ Kowel	7*	70.3	Still	0	1	8	+0.3	0	8	-4	0	
9⁴					—	Odessa	7*					—			—			
7	767.3	SE 2	1	8	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	768.7	Still	4	8	2	+0.6	0	12	5	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 1	SE
9⁴	67.9	W 1	≡	5	1	Prag	8	68.8	Still	≡	3	0	+0.2	0	9	3	2	N
9⁴	69.1	NNE 1	0	3	5	Krakau	8	69.6	NNE 1	0	-1	0	+0.3	0	9	-4	0	
7	69.5	Still	0	2	2	Lemberg	8	69.8	Still	0	1	2	+0.4	0	7	-2	0	
9⁴	67.4	Still	0	8	1	Pest	8	68.2	Still	∞	4	2	+0.8	0	14	1	0	
7	67.7	E 1	0	8	0	Hermannstadt	8	70.1	SE 1	0	-1	0	0.0	0	13	-4	0	
9⁴	66.0	ENE 5	0	4	1	Triest	8	66.3	ENE 5	0	4	2	+0.6	0	13	8	1 See: 4	
9⁴	64.9	NW 2	1	4	1	Lesina	8	64.8	Still	2	10	0	—	0	14	9	1 See:	
9⁴	764.3	E 1	6	9	1	Belgrad (Serbien)	8*	767.3	Still	0	3	0	0.0	0	16	2	0	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	768.4	SW 1	0	4	0	Schwz.: Zürich	7³⁰	768.9	N 1	∞	-4	5	+0.2	0				
9³⁰	NNE	NNE 1	0	4	—	Genf	7³⁰	68.5	N 1	0	-1	—	+0.1	0	—	—		
9³⁰	67.7	N 1	0	6	—	Lugano	7³⁰	68.5	N 1	0	2	—	0.0	0				—
9	7					Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	766.2	E 2	2	3	5	+0.1	3	14	3	See:	
9						~~Florenz~~ Bihac	7	66.6	W 1	≡	0	5	+0.3	0			5	
9						~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9	66.7	N 1	1	5	2	~~Livorno~~ Konstantin	8	63.5	N 3	2	5	2	+0.4	0			See: 8	
9	68.4	ESE 1	0	6	1	~~Rom~~ Konstanza	7	68.1	N 2	0	4	2	+1	0			0	
9	66.6	Still	0	7	1	~~Neapel~~ Drama	8	66.0	Still	0	6						See: 6	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—						
7						Sarna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 71 — Dienstag, 12. März 1917

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab Wetter
7	765.9	SE	2	∞	5	•	Nordsee	Borkum	765.6	S	1	0	1	-1	0	0.0	•	7	0	0	See: 1	
7	67.7	SW	1	4	2	1	Nordsee	Wilhelmshaven	66.2	ESE	1	≡	-2	-4	0	0.0	0	3	-2	2		
8*	67.3	SSE	2	2	3		Nordsee	Helgoland	65.8	SSE	3	≡	1	-1						—	See: ≡, Sichtw. • Jw.	
7	66.6	SSE	3	≡	1	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	65.3	SSW	3	•	-0	-1	3	-0.5	0	2	-0	2		E
8*	67.7	SW	1	≡	1	6	Nordsee	Cuxhaven	66.2	S	1	≡	-2	—	0	0.0	0	2	-2	—	See: 0, ⊔	
7	68.2	Still		4	2	6	Nordsee	Hamburg	66.7	SE	2	≡	-1	-2	2	+0.3	0	2	-1	2	Bod. Min.: -1.5, quat. auch ≡	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE	1	≡	-2		—	—	0	2	-2	—		
8*	768.1	SW	1	≡	1	2	Ostsee	Kiel	766.7	Still		≡	-1	-2	0	0.0	•	4	-1	2		
8*	67.9	W	1	≡	2	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	66.7	Still		≡	1	0	3	-0.2	•	5	1	2		
7	67.9	NNE	2	0	4	0	Ostsee	Swinemünde	66.5	NW	2	≡	1	+1	0	0.0	0	0	0	0	See: 1, seit 4h früh ≡	
7	67.3	WNW	1	0	4	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	65.6	SW	2	4	2	+3	3	-0.4	0	9	1	1	See: 1	
7	67.7	Still		4	5	1	Ostsee	Neufahrwasser	64.7	W	2	4	4	+8	3	-0.3	0	9	-0	1	∞	
7	67.8	W	2	4	3	•	Ostsee	Königsberg	64.1	W	4	•	2	+4	6	-0.8	•	8	-3	—		
7	67.1	W	2	4	2	2	Ostsee	Memel	63.1	W	2	≡	1	+3	5	-0.4	1	5	-3	6	See: —, früh * schauer	
7	767.1	NE	3	1	9	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.3	S	1	0	5	+2	4	+0.1	•	16	8	0		
7	67.0	NW	1	3	9	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	66.2	NW	1	≡	-1	-2	4	+0.1	0	8	-2	1	dichter ≡	
7	67.8	E	3	1	4	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	66.4	SSE	2	≡	-1	-2	0	0.0	0	5	-2	2		
7	68.2	N	1	≡	4	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	67.1	SE	1	≡	1	0	2	+0.5	•	4	-0	2		
7	67.2	NE	2	1	8	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	67.0	SSE	3	1	2	+1	0	0.0	0	12	-2	1		
7	67.4	Still		1	9	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	66.9	W	1	4	1	0	0	0.0	0	12	1	1	Bod. Min.: 0.8	
7	67.5	ENE	2	1	4	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	66.6	SW	1	≡	4	+5	2	+0.4	0	13	2	1		
7	68.1	ENE	1	0	4	•	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	67.0	SE	1	∞	4	+4	0	0.0	0	11	1	1		
7	68.0	Still		0	5	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	66.2	W	1	≡	2	+3	3	+0.3	0	12	-3	0		
7	766.1	E	2	1	4	•	Süddeutschland	Metz	765.8	E	2	0	-1	-4	2	+0.4	0	13	-1	0	⊔	
7	65.2	E	3	1	10	0	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	65.0	SW	3	0	-1	-4	0	0.0	•	13	-1	0	⊔ u. schwacher ≡	
7	66.1	NE	1	0	7	0	Süddeutschland	Karlsruhe	65.6	NE	1	0	-1	-4	2	+0.2	0	12	-1	0	⊔	
7	66.4	N	1	0	8	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	66.3	NNE	1	0	2	0	2	+0.3	0	12	1	0		
9*	66.8	NE	2	0	5	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.8	NE	2	0	-4	-3	0	0.0	0	10	-1	0	⊔	
9*	67.3	S	1	1	5	1	Süddeutschland	Bamberg	67.6	Still		≡	-2	-2	2	+0.6	0	4	-2	1		
7	67.4	S	2	0	4	1	Süddeutschland	München	67.2	SE	3	0	-1	0	0	+0.1	0	10	-2	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.2	S	4	1	0	2	Brocken	1148	8*	665.6	E	2	1	1	—	2	+0.4	0	3	-0	2	
9							~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	636.9	S	3	0	-9	—	4	-0	0			—	Fernsicht:
9	528.3	SW	1	0	-10	5	Zugspitze	2964	7	527.2	SW	1	∞	-9	—	0	0.0	1	-8	-12	5	0
9	562.2	ENE	1	1	-8		Säntis	2500	7	561.0	SW	2	0	-8	—			—	—	—	—	
9							Helden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	618.8	NW	3	0	-13	4	Sonnblick	3106	7	617.8	SW	2	1	-13	—	7	—	1	-5	-13	—	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	767.9	S	2	0	6	-2	0	See: 2
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	67.5	ESE	3	—	1	-3	2	
2*	Hamburg	68.9	W	2	≡	2	-2	2	
2*	Kiel	68.8	SW	1	4	4	0	2	
2*	Swinemünde	68.0	NE	2	0	8	+5	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	68.4	SE	2	•	8	+6	0	
2*	Memel	68.2	WSW	1	4	4	+4	2	See: 0
2	Kassel	67.7	NNW	1	4	9	+3	2	
2	Dresden	67.3	NW	3	3	8	+6	1	
2	Breslau	68.0	E	1	•	8	+7	1	
2	Metz	67.4	ESE	2	0	9	+2	0	
2	München	66.4	ENE	3	2	8	+4	1	
2*	~~Berwick~~ Aachen	67.9	NE	2	1	12	—	0	
2*	~~Stornoway~~ Brüggen	67.7	Still		1	14	—	1	
2*	~~Valentia~~ Blumenthal	67.0	S	1	1	13	—	0	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	67.0	W	1	1	13	—	1	
2*	~~Shields~~ M.-Rhinau	66.0	NNW	1	1	11	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	68.4	SSE	1	1	5	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	66.5	NNW	2	4	2	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Stettin	63.2	SW	2	*	0	—	—	
3*	~~St. Mathieu~~ Plock	68.9	NW	1	0	8	—	0	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	767.6	E	1	—	8	—	
2*	Helder	67.1	SSW	4	1	9	—	
2*	Bodö	60.1	E	4	3	-0	—	See: 1
2*	Christiansund	62.7	WSW	1	1	7	—	See: 5
2*	Skudenes	63.2	SSE	4	*	4	—	See: 4
2*	Skagen	66.7	SSW	1	—	1	—	
2*	Kopenhagen	68.2	WNW	1	∞	5	—	
2*	Stockholm	64.0	W	6	2	4	—	
2*	Hernösand	59.7	S	2	2	-3	—	
2*	Haparanda	60.5	ESE	4	4	-1	—	
2*	Karlstad	65.4	WSW	2	3	4	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	65.8	WSW	4	2	3	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	66.1	SSW	2	≡	1	—	
1	~~Helsingfors~~ Dorsch.	67.9	SW	2	4	4	—	
1	~~St. Petersburg~~ Brist	66.3	ENE	5	0	14	—	
1	Riga	65.6	WSW	2	3	7	—	
1	~~Wischni-Wolotschok~~ Warschau	68.7	W	1	0	9	—	
0	Wien	66.0	NNW	1	3	10	—	
2	Pest	67.0	Still		4	12	—	
2	Lemberg	69.3	ENE	1	0	8	—	
2	Hermannstadt	67.0	SE	3	•	12	—	
	Belgrad	66.0	NE	1	2	16		

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

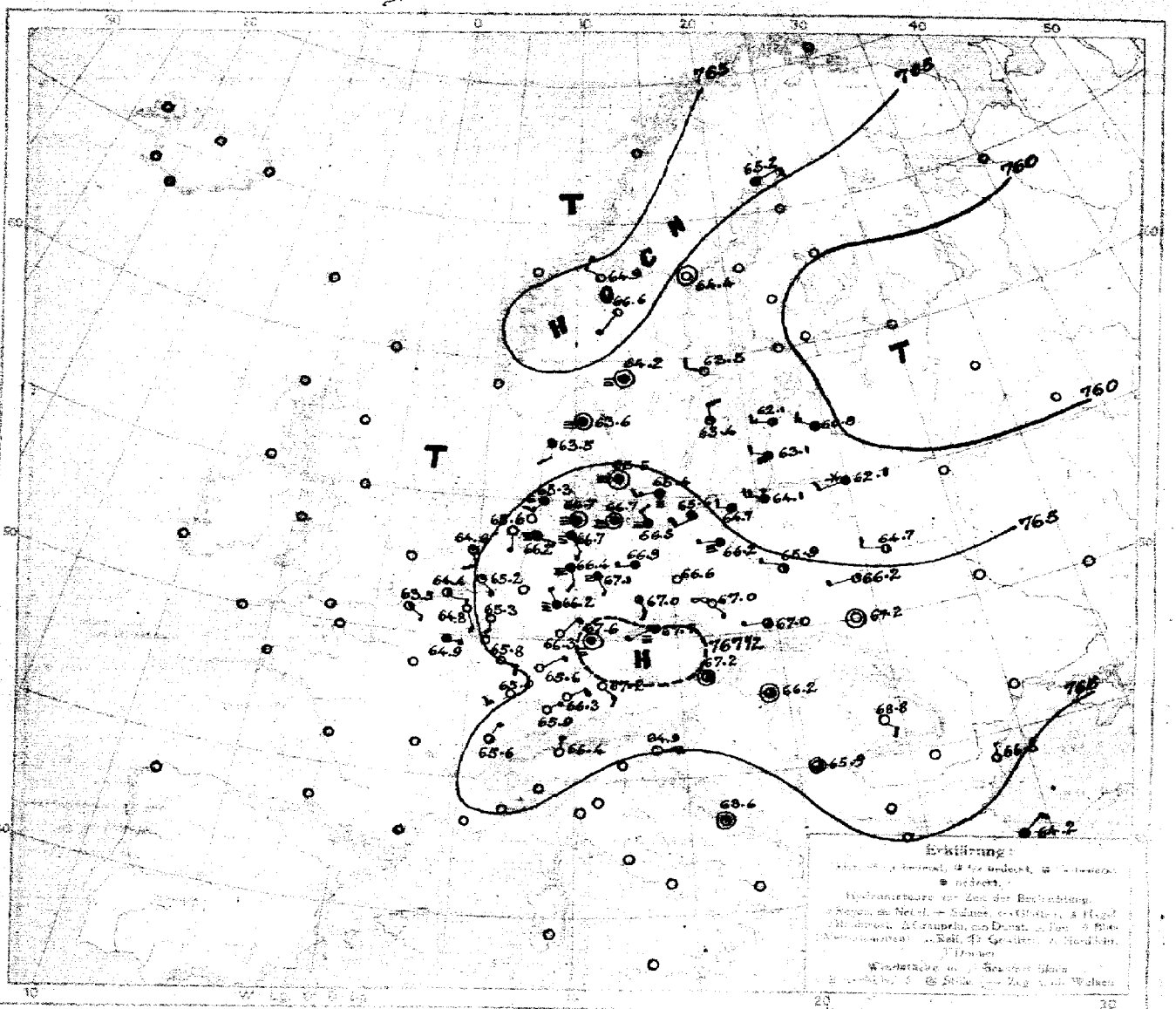
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

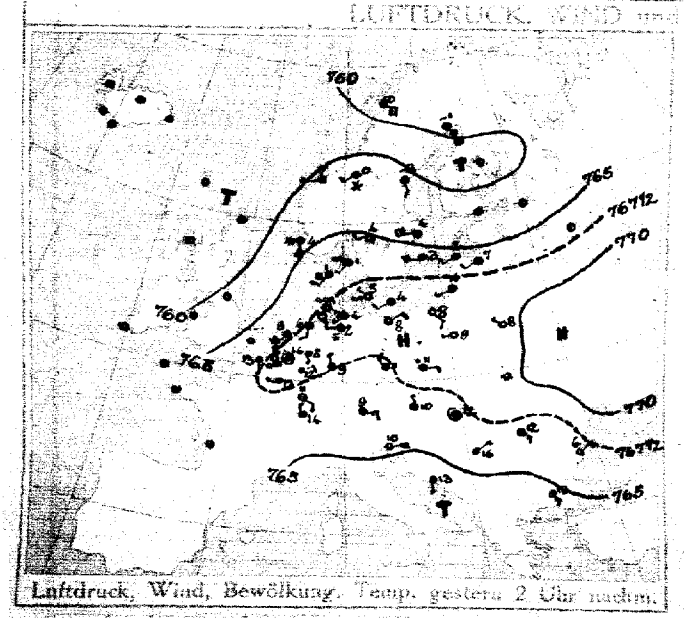
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 12. März.

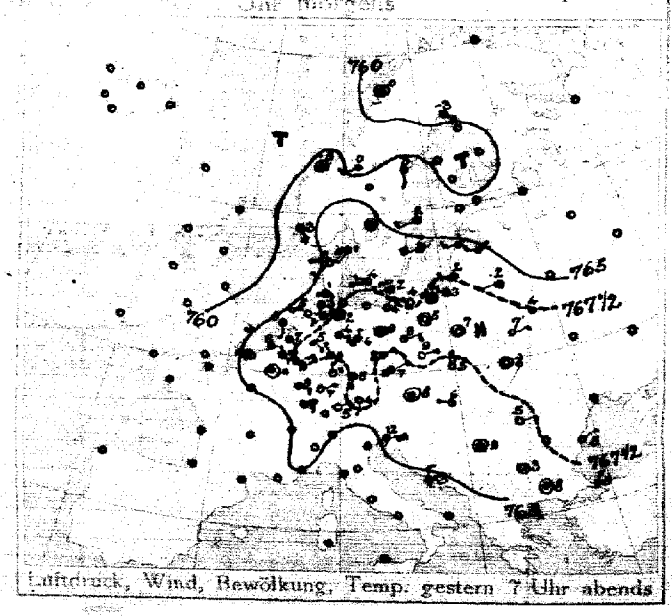
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und SEE 8 Uhr morgens



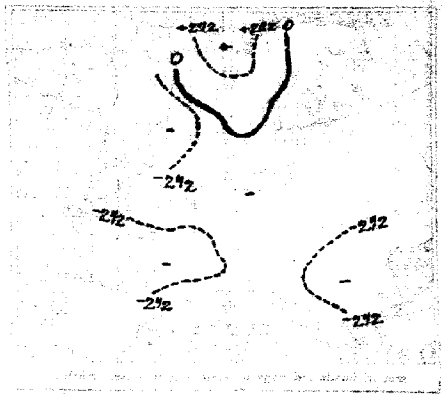
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

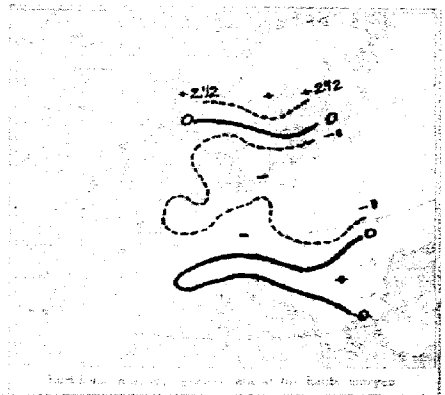


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 71.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	8	10	12	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	W	SW	SSW	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m.p.Sek.	2.5	3.1	3.0	2.2	2.2	2.8	2.7	2.3	1.8	1.8	1.7	2.4	2.1	2.4	2.4	2.5	2.1	2.5	3.1	2.7	2.7	3.0	2.8	2.8

Thermograph — Barograph.

765 mm 0 °C

760 mm −5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 12. März.

Die Wetterlage hat gegen gestern nur geringe Änderung erfahren. Der Luftdruck ist sehr gleichmäßig verteilt, ein Hochdruckkern von über 767 mm liegt über Lößnow, ein flacher Tiefausläufer von 760 mm über Estland. In Mittelland dauert das trübe, teils heitere, teils wolkige, vielerorts neblige Wetter bei schwacher Luftbewegung fort; im Nordosten ist es milder und fällt stellenweise etwas Regen, gestern blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 13. März.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung trübe heiteres, trübe neblige Wetter bei geringer Temperaturänderung; keine oder unerhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.V. Gerken.

12. März. 1918 Nr. 71.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*) Abw. gegen 7 Uhr Mg.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	765·3	Still		1	0	0	Paris Laon.	8	764·9	ENE	1	2	0	5	+0	0		0
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	766·6	ESE	1	1	10	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764·8	SSE	1	3	5	2	+0·1	0	15	2	1	NE
—	65·8	Still		1	10	1	Anton Blankenberghe	8	63·6	SE	1	2	4	4	-0·2	0	13	4	0 See 1	
7[30]	66·8	SE	2	1	7	1	de Bilt	8	66·2	SE	1	1	-1	4	+0·2	0	13	-1		NE
7	66·3	E	2	1	8	1	Vlissingen	8	64·4	ESE	1	2	5	0	0·0	0	9	3	See: 0	NE
7	66·9	S	2	1	6	1	Helder	8	64·6	SSE	2	1	1	2	+0·6	0	10	0	See: 1	NE
7	765·9	SSW	1	8	1	6	Dänem.: Skagen	8	765·6	Still		0	2			1	2	1	See: 0	
9	65·0	SSW	2	00	2	6	Hanstholm	8	63·5	S	2	4	3			0	3	1	See: 3	
7	67·4	WNW	1	00	9	2	Kopenhagen	8	65·5	Still		0	2			0	6	1		
9	67·2	WSW	2	00	2	2	Bornholm	8	65·4	WSW	3	0	0			0	5	0	See 0	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:
7	64·0	Still		0	0	1	Bodö	8										See:
7	62·5	Still		0	6	8	Christiansund	8										See:
7	64·8	SE	4	4	3	5	Skudenes	8										See:
7	764·2	ESE	4	4	-3	2	Schweden: Haparanda	8	766·2	NE	2	4	-7	2	+1·0	0	-2	-8	See:	
7	60·6	S	2	2	8	6	Hernösand	8	64·4	Still		0	-7	2	+1·0	0	3	-12	See:	
7	66·7	WSW	2	1	2	2	Stockholm	8	63·6	WNW	2	0	-1	2	+0·2	0	6	-3	See:	
9	66·2	WSW	4	4	2	2	Wisby	8	63·7	WNW	2	4	1	2	+0·2	0	3	1	See: 2	
7	65·8	Still		3	1	2	Karlstad	8	64·2	Still		0	4	4	+0·5	0	5	-0		
9[30]	758·9	SW	2	4	-0	—	Rußland: Hangö Storlien.	7[30]	764·9	SW	1	0	-12	2	-0·6	4	1	-14		
7							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9[30]							Kuopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
9[30]							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]	766·9	W	2	4	2	2	Riga	7[30]	760·8	NW	3	4	0	5	-0	0				
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]	765·3	WSW	3	2	1	2	Moskau Windau.	7[30]	762·1	W	3	1	1	4	+1	0				
9[30]	66·9	WSW	1	1	2	0	Wilna	7[30]	62·1	WSW	2	4	1	1	-1	1				
9[30]	67·7	NW	1	0	4	0	Gostek Pinsk.	7[30]	64·7	WNW	2	2	1	3	+1	0				
9[30]	67·4	Still		0	7	0	Warschau	7[30]	62·9	WNW	1	2	1	3	+0	0				
9[30]	68·4	ENE	1	0	7	2	Kiew Kowel.	7[30]	66·2	WSW	1	1	2	3	-0·5	0	4	-2	0	NW
9[30]							Charkow	7[30]												
9[30]							Odessa	7[30]												
7	766·7	Still		2	8	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	767·2	Still		2	2	2	+0·3	0	12	1	1	
9[30]	67·4	NE	1	2	7	0	Prag	8	67·7	SW	1	3	0	0	+0·8	0	12	-0	1	NE
9[30]	66·8	N	1	0	5	0	Krakau	8	67·0	W	1	3	1	0	0·0	0	10	-2		
7	68·3	Still		0	2	0	Lemberg	8	67·2	Still		0	3	0	0·0	0	9	-2		
9[30]	66·8	W	1	0	6	1	Pest	8	66·2	Still		3	5	2	+0·2	0	14	1		
7	67·3	E	1	0	5	0	Hermannstadt	8	68·8	SE	2	0	-2	5	+0·2	0	12	-2		
9[30]	68·4	ENE	6	1	12	1	Triest	8	64·9	ENE	5	0	10	5	+0·4	0	15	9	See: 9	
9[30]	69·2	N	2	1	13	1	Lesina	8	63·6	Still		1	10	0	—	0	16	9	1 See:	
9[30]	766·0	Still		0	9	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	766·9	Still		3	5	0	0·0	0	19	5	2	
7							Bukarest (Rumänien)	6												
9[30]	766·6	NE	1	1	4	0	Schweiz: Zürich	7[30]	765·8	NE	1	2	4	5	+0·4	0				
9[30]	66·9	NNE	1	0	4	—	Genf	7[30]	65·6	NNE	1	0	-1		+0·0	0				
9[30]	67·0	N	1	0	6	—	Lugano	7[30]	66·4	N	1	0	4		+0·0	0				
9	7						Italien: Genua Sampierdar.	8	758·1	E	2	0	-0	0	0·0	0	12	-1	See:	
9							Florenz Bivio.	7	64·6	Still		2	2	5	+0·1	0			0	
9	67·6	Still		0	3	0	Venedig Sofia.	8	67·5	Still		0	-2	0	0·0	0	11	-3	See:	
9	65·1	NNE	3	2	5	2	Livorno Konstantinopel	8	64·2	NNE	1	4	5	2	+0·6	0			See: 2 Jag 2	
9	69·5	Still		1	8	1	Rom Drama.	7	66·3	Still		0	6						0	
9	67·6	NE	1	0	5	0	Neapel Constanza	8	66·8	NNW	1	0	4	3	+0	0			See: 0	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7						—	Särna	8	66·6	W	2	2	-15	—	—	0	4	-15		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*) Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Archiv 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	768·2	Still		0	5	0	Sofia	8.3.15	767·5	Still		0	-2	2	+0·1	0	4	-3	
	54·8	SE	1	4	-4	1	Spitzbergen	" " "	54·3	SSE	2	4	-1	2	-1·8	4	-4	-7	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 72 Mittwoch, 13. März **1918**

GESTERN ABEND Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck- β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	765.7	NE 2	0	5	0	Nordsee	Borkum	767.9	E 1	≡	2	0	2	+0.1	0	9	0	0	See: 2	
7	66.7	ENE 5	0	3	6		Wilhelmshaven	69.0	Still	≡	-1	-3	2	+0.5	0	3	-2	2		
8*	66.4	E 2	3	4			Helgoland	68.2	ENE 1	2	3	+1						—	See: 0, Sichtw. 2 Sm.	
7	66.5	Still	2	3	1		Keitum auf Sylt	68.2	NW 1	2	3	+2	2	+0.3	0	6	-0	1		
8*	66.7	NE 1	∞	3	6		Cuxhaven	68.4	N 1	∞	2	—	0	0.0	0	3	0	—	See: 0, ⊔	
7	66.6	SE 1	2	5	6		Hamburg	68.0	ESE 1	3	2	+1	2	+0.6	0	9	-2	1	Bod. Min.: -1.0 am u. abds. ≡, [illegible]	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	≡	-0	—	—	—	0	4	-2	—		
8*	767.0	NE 1	4	5	1	Ostsee	Kiel	768.9	NE 1	3	4	+3	5	+0.5	0	8	3	1		
8*	66.9	WNW 1	4	3	2		Wustrow in Meckl.	68.5	Still	4	3	+2	2	+0.6	0	3	1	2		
7	66.3	N 2	4	5	2		Swinemünde	69.6	NE 2	∞	3	+3	2	+0.4	0	9	1	2	See: 1	
7	65.2	WNW 2	•	2	5		Rügenwaldermünde	68.6	ENE 3	4	1	+2	2	+1.1	3	2	1	5	See: 2, gest. ≡ u. •	
7	64.7	N 2	4	2	5		Neufahrwasser	68.7	NNE 2	4	1	+2	2	+1.3	1	6	-0	5		
7	64.5	NW 2	4	1	4		Königsberg	68.1	NNE 2	3	0	+2	2	+1.4	3	2	-1	4		
7	63.6	N 2	1	-0	4		Memel	68.9	NE 2	3	-0	+2	2	+1.6	2	3	-2	4	See: 1	E
7	765.4	NNE 3	1	4	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.3	S 1	3	3	0	2	+1.0	0	15	2	0		
7	65.3	S 1	3	4	1		Kassel	69.4	W 1	≡	-0	-1	2	+0.4	0	14	-1	1	6 ab dichter ≡	
7	66.1	E 1	3	10	1		Hannover	68.7	E 2	≡	-1	-3	2	+1.0	0	14	-2	1		
7	66.8	Still	≡	6	2		Magdeburg	68.8	Still	≡	2	+1	2	+0.7	•	5	1	2		
7	65.7	NNW 3	3	3	0		Dresden	67.9	NW 3	•	4	+2	2	+0.8	0	13	1	2		
7	66.1	W 1	3	9	1		Berlin	68.0	N 1	4	6	+5	0	0.0	0	12	6	1	Bod. Min.: 3.9	
7	65.4	NW 2	4	9	1		Grünberg in Schlesien	67.5	N 2	•	4	+5	5	+1.0	3	13	3	6		
7	64.7	NW 2	4	4	1		Breslau	66.0	N 3	4	4	+4	2	+0.9	2	12	2	6		
7	64.8	NW 2	4	7	2		Bromberg	68.2	N 3	4	0	+1	2	+1.3	•	10	0	2		
7	764.6	E 2	0	10	0	Süddeutschland	Metz	768.9	NE 3	0	0	-3	2	+1.0	0	15	1	0	⊔	
7	63.2	N 2	0	10	0		Mülhausen im Elsaß	68.4	SSW 3	0	-1	-4	2	+0.6	0	13	-1	0	am ⊔ u. schwacher ≡	
7	64.5	NE 1	0	10	0		Karlsruhe	68.6	NE 1	0	-1	-4	2	+0.9	0	14	-1	0	am ⊔	
7	65.3	N 1	0	4	0		Frankfurt am Main	68.7	Still	≡	1	-1	2	+1.0	0	15	1	0		
9*	66.2	NE 2	0	6	0		Friedrichshafen	68.5	NE 2	0	-0	-2	2	+0.5	0	10	-1	0	⊔	
9*	66.7	NW 1	1	4	0		Bamberg	69.4	NW 1	4	-1	-1	2	+0.8	0	13	-2	0		
7	65.1	NE 2	0	6	0		München	68.4	SW 2	1	1	+2	0	+0.2	0	11	-1	0	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
8	666.8	E 1	1	3	1	Brocken	1148	8*	667.6	N 2	1	2	—	2	+0.6	0	7	1	2		
9	637.5	ENE 2	0	-0	1	Feldberg	1497	8*					—						—	Fernsicht:	
9	528.3	Still	0	-10	0	Zugspitze	2964	7	528.5	N 2	1	-12	—	0	0.0	0	-8	-12	0	0	
9	562.2	NNE 2	0	-7		Säntis	2500	7	562.7	NE 4	0	-7	—			—	—	—	—		
9	695.3	W 4	1	-1		Heiden	800	7	697.0	SW 3	0	1	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	618.4	NNE 3				Sonnblick	3106	7	618.1	N 4	∞	-14	—	7	+0.3	0	-8	-14			N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765.4	S 1	0	9	+4	0	See: 1
2*	Helgoland	66.0	SSE 1	≡	4	+1		See: 1, Sichtweite 0
2*	Keitum	65.8	SW 3	2	5	+1	2	
2*	Hamburg	66.3	ESE 1	2	4	-1	2	bis mittag ≡
2*	Kiel	66.8	SW 1	1	7	+3	1	
2*	Swinemünde	65.8	NW 2	4	9	+6	1	See: 1, bis 10½ a ≡
2*	Neufahrwasser	64.3	N 2	4	5	+3	2	• Tropfen
2*	Memel	63.1	NW 4	4	2	+2	4	See: 3
2	Kassel	65.1	NW 1	1	12	+6	1	
2	Dresden	65.1	N 2	1	12	+7	0	
2	Breslau	65.2	WNW 3	2	12	+8	1	
2	Metz	64.2	E 2	0	8	+2	0	
2	München	63.9	E 4	0	10	+5	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	64.6	NE 2	0	14	—	0	V = 1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	64.4	SW 1	0	14	—	1	
2*	~~Valencia~~ Blankenberge	63.9	S 1	1	14	—	1	
2*	~~Scilly~~ Laon	64.0	SSE 1	0	14	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.9	NNE 1	1	8	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Lön[illegible]	66.2	SE 1	0	8	—	6	
2*	~~Yarmouth~~ Falk[illegible]	37.3	SE 2	1	1	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	64.8	WNW 1	1	15	—	7	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	63.2	SE 2	0	16	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.6	E 2	1	9	—	
2*	Helder	64.8	ESE 1	0	8	—	
2*	Bodö	59.8	E 1	1	4	—	See: 1
2*	Christiansund	59.7	NE 1	4	8	—	See: 4
2*	Skudenes	62.1	S 3	•	4	—	See: 4
2*	Skagen	64.7	SSE 1	≡	3	—	
2*	Kopenhagen	65.5	W 2	∞	7	—	
2*	Stockholm	64.4	NE 2	1	3	—	NW
2*	Hernösand	65.9	Still	0	-2	—	
2*	Haparanda	66.9	S 2	2	-4	—	N
2*	Karlstad	66.1	Still	4	2	—	N
1	~~Uleaborg~~ Wisby	64.6	NNW 2	≡	-1	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	63.8	NW 5	3	10	—	
1	Hansthulm	64.1	SW 3	4	5	—	
1	Hammerhus	64.9	WSW 3	≡	2	—	
1	Riga	61.4	NW 2	4	-1	—	
1	Windau	62.9	NE 3	3	-1	—	
0	Wien	64.9	E 1	∞	11	—	
2	Pest	64.0	NNW 1	2	14	—	
2	Lemberg	63.5	WSW 2	1	10	—	
2	Hermannstadt	65.4	NW 2	0	10	—	
	Belgrad	64.1	Still	2	5		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m); Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

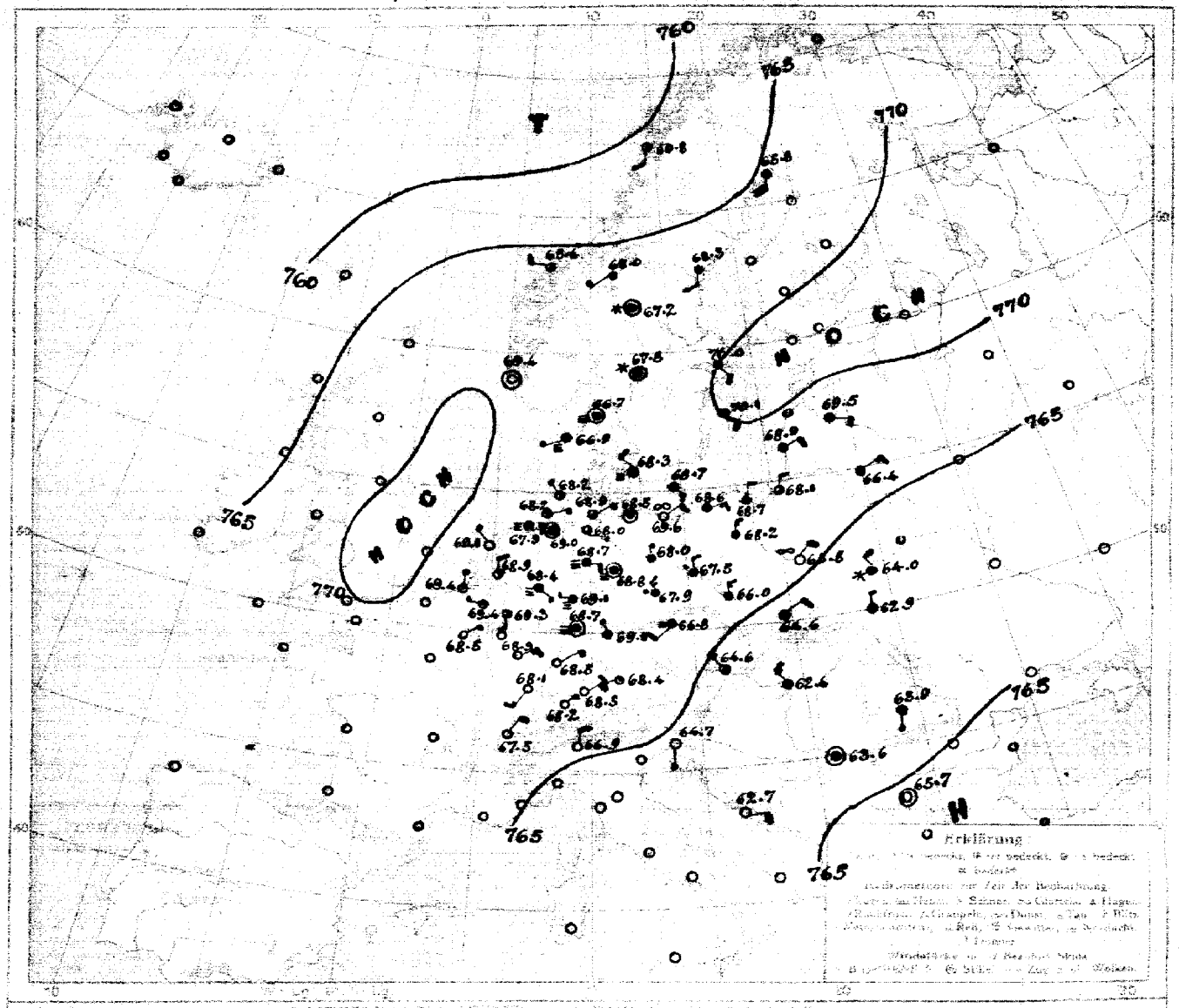
Seehöhe:

Seehöhe:

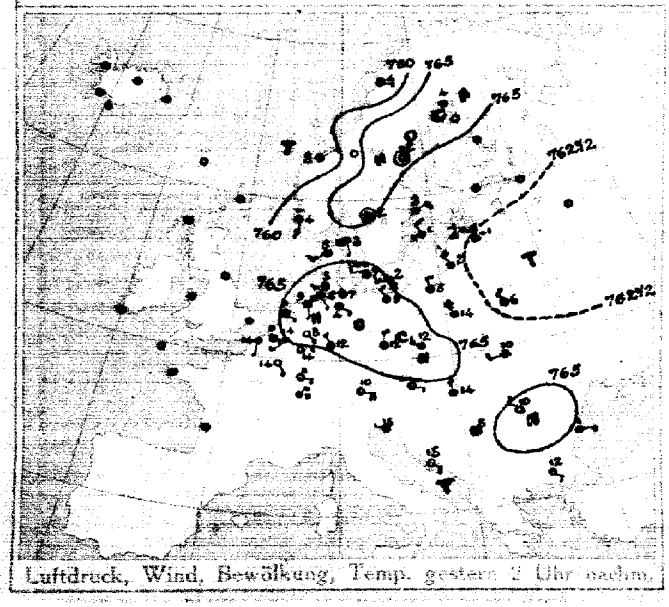
Anlage:

WETTERBERICHT vom Mittwoch, 13. März.

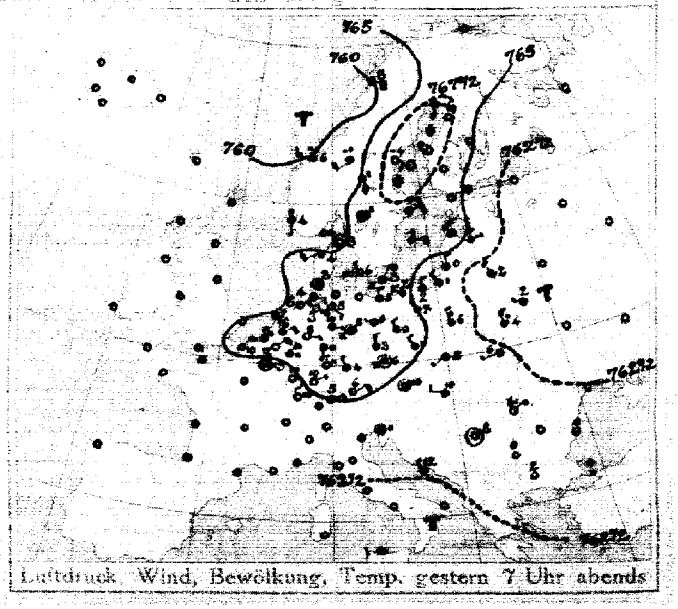
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG um 8 Uhr morgens



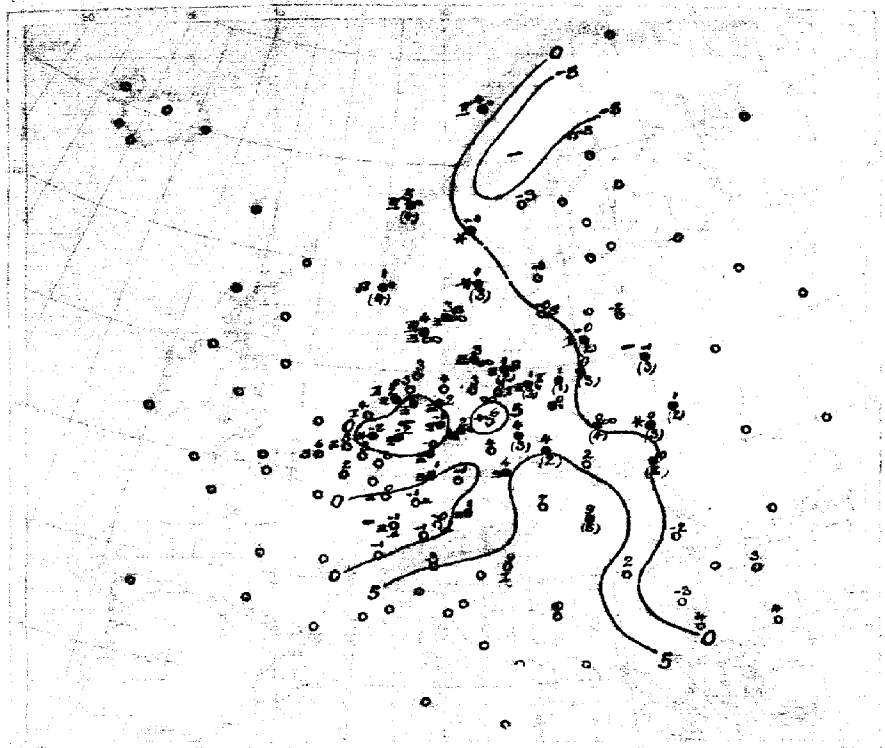
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

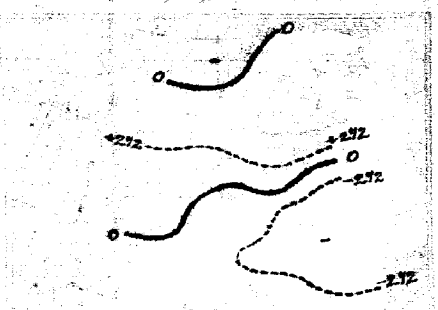


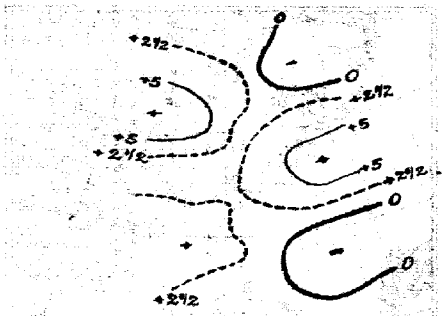
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrg. 43 Nr. 72







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m.p.Sek.	2.7	2.8	1.6	1.8	2.4	1.6	2.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.6	1.6	2.1	1.8	1.8	1.4	1.8	1.4	0.8	0.8	0.8

Anmerkung: Die Barographenkurve Hamburg gilt auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG IN DER DEUTSCHEN SEE. — Mittwoch, 13. März.

Die gleichmäßige Verteilung des Luftdrucks hält auch heute an. Hochdruckkerne liegen mit über 770 mm über Island und Finnland, ein flacher Tiefausläufer über Nordskandinavien. Im Seegebiet herrscht bei schwacher Luftbewegung heiteres, heiß wolkiges, im Westen und Südosten strichweise regnerisches, sonst trockenes Wetter, durchschnittlich etwas zu kaltes Wetter; gestern fiel hier vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE. — Donnerstag, 14. März.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung heiß heiteres, heiß wolkiges, strichweise neblig, sonst mildes Wetter, Keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. I.A. Gerdien.

13. März. 1916 Nr. 72.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	γ²⁸		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β²⁸ Ausgleich 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		β²⁸ Luftdruck
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mullinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Orlaner	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6⁴⁵	64·6	Still		0	13	0	Paris Laon	8	768·5	NE	1	0	2				0		0	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	766·5	NNE	2	0	12	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767·7	W	1	1	3	2	+0.7	0	16	1	1	
—	68·3	NNE	2	1	10	1	Ameu Blankenberg	8	68·7	E	1	1	6	2	+0.7	0	14	4	0 Tau 0	
7⁴⁵	65·9	NE	2	1	6	0	de Bilt	8	68·9	N	2	1	-2	2	+0.8	#	16	-3		
7	65·7	N	1	1	#	1	Vlissingen	8	69·4	N	1	1	5	2	+0.7	0	12	5	See: 0	
7	65·8	EGE	1	1	7	0	Helder	8	69·1	NW	1	0	4	2	+1.0	0	12	2	See: 1	
7	764·8	Still		∞	3	6	Dänem.: Skagen	8	766·7	Still		≡	3	2	+0.8	0	4	1	See: 0	
9	64·9	SW	2	4	4	2	Hanstholm	8	66·9	WSW	1	≡	4	2	+0.5	0	5	2	See: 3	
7	66·2	NW	1	∞	6	2	Kopenhagen	8	68·3	NW	2	2	3	2	+0.7	0	7	2		
9	66·5	NNE	2	≡	5	6	Bornholm	8	68·7	SE	3	4	1	0	+1.1	2	3	0	See: 0	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	59·7	E	4	1	3	1	Bodö	8	60·2	S	2	3	4	0	0.0	0	4	-1	See: 2	
7	61·9	W	3	0	6	5	Christiansund	8	65·4	W	1	3	5	2	+0.5	4	8	4	See: 4	
7	63·3	S	1	0	4	9	Skudenes	8	69·4	Still		0	1	2	+1.6	4	4	-0	See: 0	
7	767·8	S	2	4	-6	1	Schweden: Haparanda	8	766·8	S	4	4	-5	3	-0.9	0	-4	-8	See:	
7	69·9	SE	2	0	-4	0	Hernösand	8	68·8	S	2	4	-3	0	0.0	0	-1	-9	See:	
7	67·4	ENE	2	0	-3	2	Stockholm	8	70·0	SE	2	4	-1	2	+0.9	0	4	-5	See:	
7	66·0	ENE	2	1	-1	8	Wisby	8	70·1	SE	2	4	-0	2	+1.2	0	2	-3	See: 0	
7	65·9	Still		4	1	6	Karlstad	8	67·8	Still		*	1	2	+0.5	3	3	-1		
9⁴⁵	763·3	SW	2	3	-1	1	Rußland: Hangö Storbiek	7⁴⁵	768·0	WSW	1	1	-4	2	+1.0	*	0	-5		W
7							Helsingfors	7⁴⁵												
9⁴⁵							Tammerfors	7⁴⁵												
9⁴⁵							Kuopio	7⁴⁵												
9⁴⁵							Uleaborg	7⁴⁵												
9⁴⁵							Nikolaistad	7⁴⁵												
9⁴⁵							Archangelsk	7⁴⁵												
7							St. Petersburg	7⁴⁵												
9⁴⁵	763·5	N	2	4	-1	2	Riga	7⁴⁵	769·5	E	2	1	-2	2	+1	0				
9⁴⁵							Wischni Wolotschek	7⁴⁵												
9⁴⁵							Moskau	7⁴⁵												
9⁴⁵	64·2	NW	2	4	2	4	Wilna	7⁴⁵												
9⁴⁵	65·1	N	3	4	-0	2	Gomel Wjasma	7⁴⁵	66·4	NE	3	4	-1	2	+2	3			6	
9⁴⁵	63·2	NNW	2	0	6	5	Warschau	7⁴⁵	66·8	NNE	2	∞	0	2	+0	4			4	
9⁴⁵	64·1	WNW	1	4	2	4	Kiew Pinsk	7⁴⁵	68·6	N	1	3	1	2	+1	2			5	
9⁴⁵	62·6	NNW	3	0	7	2	Charkow Kowel	7⁴⁵	69·0	NNW	2	*	0	2	+0.7	3	9	0	6	
9⁴⁵							Odessa	7⁴⁵												
7	768·8	Still		3	10	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	769·6	WNW	3	3	7	4	+0.3	0	12	3		NW
9⁴⁵	66·9	Still		2	6	6	Prag	8	66·8	SW	1	≡	4	0	+0.3	0	12	-0		
9⁴⁵	64·3	SW	1	1	6	2	Krakau	8	67·6	NE	2	4	2	0	+1.2	2	12	2		SW
7	62·9	WSW	1	2	6	0	Lemberg	8	62·9	N	1	4	0	2	+0.5	0	10	-2		N
9⁴⁵	63·6	NNW	2	1	10	6	Pest	8	62·1	NW	3	4	9	3	-0.6	5	16	5		
7	64·3	NE	1	0	6	0	Hermannstadt	8	63·7	S	1	1	-2	4	-0.3	0	4	-2		
9⁴⁵	63·6	Still		1	8	2	Triest	8	64·1	S	1	0	9	0	+0.4	0	16	8		
9⁴⁵	62·6	NW	1	0	12	1	Lesina	8	62·7	E	2	0	10	0	—	0	16	4		6
9⁴⁵	768·6	Still		0	9	1	Belgrad (Serbien)	8⁴⁵	763·6	Still		2	2	0	0.0	0	15	1	1	
9							Bukarest (Rumänien)	8												
9⁴⁵	766·1	NE	1	0	5	0	Schweiz: Zürich	7⁴⁵	768·5	NE	1	0	7	2	+0.8	0			0	
9⁴⁵	65·9	NNE	2	0	2	—	Genf	7⁴⁵	67·5	NNE	2	0	7		+0.6	0				
9⁴⁵	66·6	N	7	0	5	—	Lugano	7⁴⁵	66·9	N	1	0	3		+0.0	0				
9	7						Italien: Genua Serajevo	8	764·0	E	3	1	-1	0	0.0	0	10	-1	See:	
9							Piemont Bilnac	7	64·7	Still		≡	0	5	+0.2	0			0	
9	64·9	Still		0	2	0	Venedig Sulia	8	65·7	Still		0	-3	7	-0.8	0	11	-4	See:	
9	63·1	NE	1	4	5	2	Livorno Konstantine	8	61·8	N	1	4	4	0	0.0	0			See: 2 3·2	
9	64·1	S	1	0	5	0	Rom Konstanza	7	62·4	SSW	1	0	3	6	-0	0			0	
9	68·6	Still		2	5	1	Neapel Crema	8	65·4	WSW	1	0	4						Sch: 0	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	64·4	SE	4	4	1	—	Skeen		67·2	Still		4	-1	—		5	2	-2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β²⁸ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Barom. 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Bodö 12.8.18	761·7	E	1	0	1	0 0.0	0	0	-2	See: 0 7·0		
							Kristians. " " "	58·2	NE	1	4	6	7-0.7	2	5	3	4 4		
							Skudenes " " "	60·7	SW	3	≡	4	0 0.0	4	4	2	4 4		
	61·6	S	2	3	-0.4	2	Vardö " " "	63·9	S	5	0	-5	2 7·0	*	-5	-6	4 5		
	61·8	S	0	2	1	7	Spitzbergen " " "	61·7	SW	1	∞	-0	0 7·0.2	4	1	-2			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 73 — Donnerstag, 14. März 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Absolute, vom Mittel	Luftdruck-Tendenz: Betrag in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witter.-Verlauf	
7	769.9	N	2	3	5	1	Borkum	768.6	N	2	4	3	+1	5 -0.1	0	5	0	1	See: 2
7	69.1	NNW	1	3	4	2	Wilhelmshaven	68.4	E	1	∞	4	+2	0 -0.2	0	6	-1	2	
8*	68.7	NNW	3	1	3		Helgoland	68.6	ENE	3	3	3	+1						See: — Seehöhe: 0
7	69.5	N	4	1	4	2	Keitum auf Sylt	69.3	ENE	2	5	3	+2	3 -0.3	0	4	0	2	
8*	69.1	N	2	∞	5	2	Cuxhaven	68.7	SE	3	∞	4		3 -0.2	0	7	3		See: 0
7	67.5	N	2	4	7	2	Hamburg	69.8	E	4	4	3	+2	2 +0.3	0	12	+1	2	Bod. Min.: +1.4
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE	3	4	3	—	—	0	13	-1	—	
8*	769.0	N	1	3	5	1	Kiel	770.3	SE	2	4	3	+2	3 +0.5	0	9	3	1	
8*	69.3	E	2	4	5	2	Wustrow in Meckl.	72.4	SE	3	1	0	0	2 +1.0	0	9	-0	2	
7	69.9	NNE	3	4	3	2	Swinemünde	70.7	E	3	0	0	0	3 +0.6	0	6	-1	2	See: 1
7	70.4	ESE	1	4	1	2	Rügenwaldermünde	73.0	ENE	3	4	0	+1	5 +0.3	0	3	-1	2	See: 1
7	71.4	ENE	3	4	1	2	Neufahrwasser	74.0	NE	3	3	-1	-1	2 +0.8	0	2	-1	2	
7	71.5	NE	3	3	1	2	Königsberg	73.8	E	3	0	-2	0	2 +1.0	0	2	-3	2	
7	71.6	E	2	1	0	1	Memel	72.2	E	1	1	-4	-2	2 +1.2	0	4	-5	1	See: 0, Seehöhe: 4
7	768.0	NNE	3	1	0	0	Aachen	766.7	ENE	1	3	2	-1	3 -0.5	0	14	2	1	
7	67.0	NE	1	3	12	1	Kassel	67.1	E	1	4	6	+4	0 0.0	0	14	-0	2	
7	68.9	N	1	4	10	1	Hannover	68.5	E	4	4	4	+2	2 +0.4	0	13	3	1	
7	68.1	NE	2	4	10	1	Magdeburg	70.2	E	2	1	0	-1	2 +0.5	0	14	-1	1	N
7	76.1	NNE	3	0	4	3	Dresden	69.5	E	4	2	0	-2	2 +0.7	0	8	-2	2	
7	68.6	E	3	4	6	2	Berlin	71.1	E	3	0	0	-1	2 +0.6	0	9	-1	2	Bod. Min.: -2.5
7	68.9	NE	3	4	1	4	Grünberg in Schlesien	70.9	E	3	1	-1	0	2 +0.1	1	4	-2	4	
7	68.4	NE	4	4	0	2	Breslau	70.0	ENE	2	4	-0	-0	2 +0.5	0	4	-5	2	
7	70.4	NE	2	4	0	2	Bromberg	72.7	NE	2	4	-0	+1	2 +1.4	0	2	-1	2	
7	766.3	NE	2	0	4	0	Metz	764.8	NE	3	4	4	+1	3 -0.7	0	15	-0	0	schwacher ⊕
7	67.9	NE	3	1	9	1	Mülhausen im Elsaß	67.9	NE	2	1	3	0	3 -0.4	0	14	-1	0	aus ⊔
7	68.8	NE	1	0	10	0	Karlsruhe	69.5	NE	1	4	5	+2	0 0.0	0	14	-1	0	
7	66.7	N	2	0	12	0	Frankfurt am Main	65.8	NNE	2	4	6	+4	4 -0.2	0	14	1	0	
9*	62.6	SE	1	0	6	0	Friedrichshafen	63.5	NE	2	2	4	+2	3 -0.6	0	12	-1	0	
9*	66.9	NE	1	4	8	1	Bamberg	66.9	NE	3	3	3	+3	4 +0.3	0	14	1	1	
7	65.4	E	2	4	7	1	München	64.5	NE	2	4	1	+2	4 -0.5	0	8	1	2	

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. R²⁰ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Deutsche Meter												
8	667.2	NE	4	4	1	2	Brocken	1148	8*	665.8	E	6	1	-4	—	3 -0.3	0	4	1	2	NE
9	638.5	NE	7	1	1	2	Gesäuse Feldberg	1497	8*	639.5	SSW	6	3	-2	—	3 -1	0			2	Fernsicht:
9	628.2	N	3	0	70	5	Zugspitze	2964	7	626.0	N	3	8	-14	—	7 -5.1	1	-7	-12	6	0
9	662.2	NNE	4	1	-8		Säntis	2500	7	664	NNE	2	3	-9	—	—	—	—	—	—	
9	676.9	W	3	0	2		Helden	800	7	678.5	S	2	1	-0	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						
9	616.5	N	6	4	-12	5	Sonnblick	3106	7	617.0	NNW	6	4	-14	—	3 -0.6	12	-12	-14		

GESTERN NACHMITTAG

Brückenzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Mittag	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768.9	N	0	1	5	+3	0	See: 2
2	Helgoland	69.7	N	2	3	5	+2		See: 1, Seehöhe: 5 See.
2*	Keitum	69.1	N	3	3	6	+2	2	
2*	Hamburg	67.8	—	1	5	9	+4	2	
2*	Kiel	68.9	—	—	4	9	+5	1	
2*	Swinemünde	69.4	NE	3	4	8	+2	2	See: 1, zum ⊕ tropfen.
2*	Neufahrwasser	70.1	ENE	3	4	2	-1	2	
2*	Memel	70.6	E	3	5	3	+3	1	See: 0
2	Kassel	68.0	NW	1	2	13	+7	1	
2	Dresden	67.7	N	2	4	9	+2	4	
2	Breslau	67.5	N	4	4	2	-2	2	
2	Metz	67.4	NE	3	0	13	+4	0	
2	München	66.0	NNE	4	2	10	+3	1	
2*	Innsbruck Hafelekar	66.2	N	2	1	12	—	V²: 1	
2*	Salzburg Ansfelden	68.6	NW	2	0	13	—	1 - 1	
2*	Valentia Observat.	69.0	NNE	2	0	13	—	1 - 1	
2*	Seille Observatory	69.4	ENE	2	0	9	—	1 - 0	See: 0
2*	Shields Library	67.6	NE	2	1	12	—	1 - 0	
2*	Holyhead Lighthouse	69.0	N	1	1	12	—	1 - 0	
2*	Falmouth Observ.						—	—	
2*	Lindenberg Observ.	67.8	SW	2	2	2	—	- -	
2*	St. Mathieu Pointe	69.2	NE	5	3	3	—	- 2	

Brückenzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Mittag	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.3	SW	1	1	12	—	
2*	Helder	69.6	NNE	2	1	8	—	
2*	Bodö	60.6	SSW	6	•	5	—	See: 4
2*	Christiansund	66.7	W	2	4	6	—	See: 4
2*	Skudesnes	71.1	NW	2	1	7	—	See: 0
2*	Skagen	68.5	N	3	∞	3	—	
2*	Kopenhagen	68.9	S	3	≡	3	—	
2*	Stockholm	70.7	S	2	4	0	—	
2*	Hornsand	68.8	S	2	3	-1	—	
2*	Haparanda	64.6	SW	4	*	2	—	
2*	Karlstad	69.5	WSW	2	•	0	—	
1	Utsteinen Wiarp	71.2	SE	2	4	1	—	
1	Kompole Observat.	69.3	NW	1	3	4	—	
1	Helsingfors Observ.	69.1	SE	3	4	1	—	
1	St. Petersburg Trigl.	63.9	NW	1	1	8	—	
1	Riga	70.4	E	2	0	2	—	
1	Mikobel Warschau	67.2	NE	2	4	1	—	
0	Wien	64.4	NNW	2	•	7	—	
2	Pest	60.5	NW	4	2	8	—	
2	Lemberg	63.8	NW	2	*	1	—	
2	Hermannstadt	61.0	SW	3	4	10	—	
	Belgrad	60.0	NW	2	4	13	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

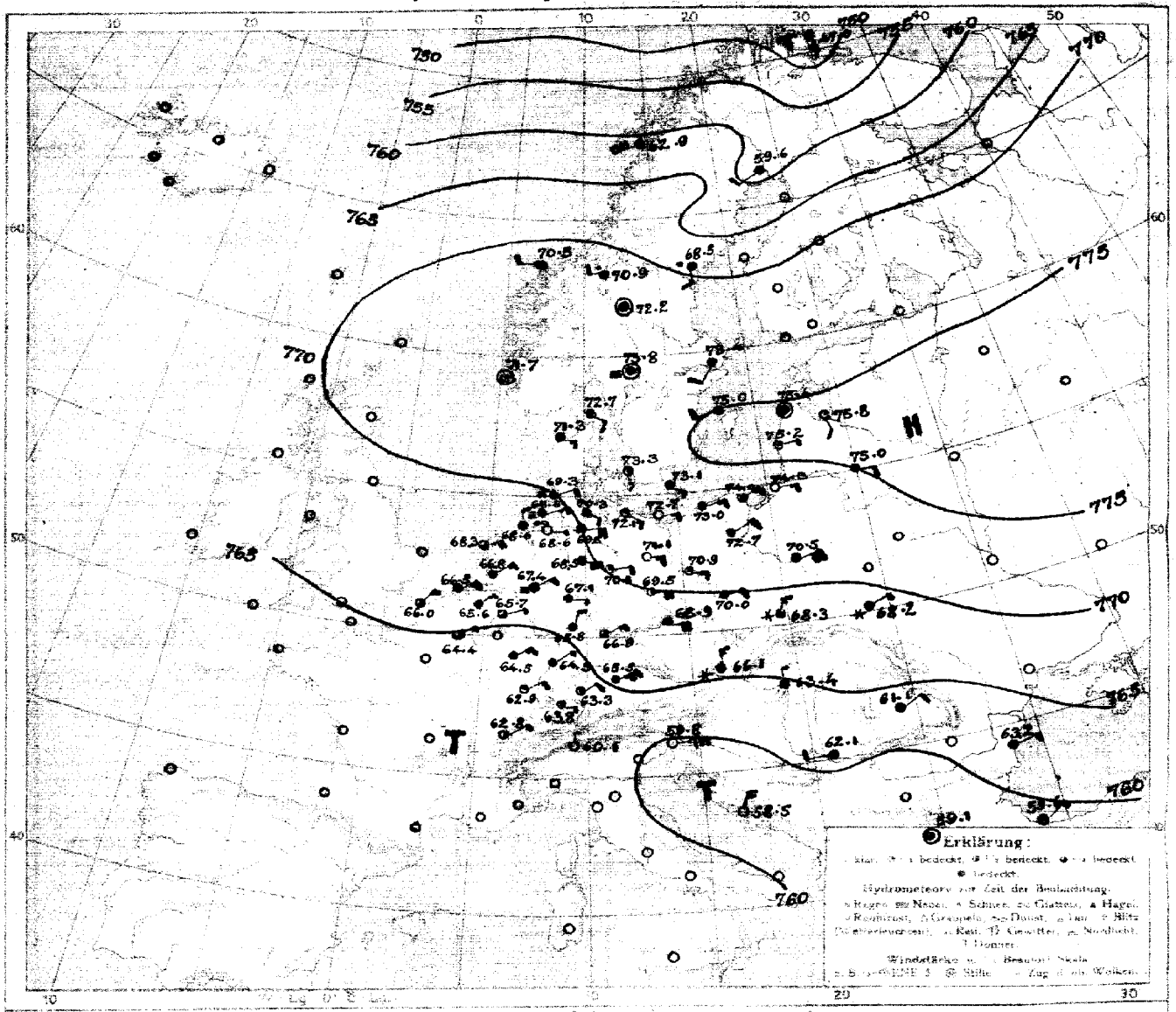
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (121 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

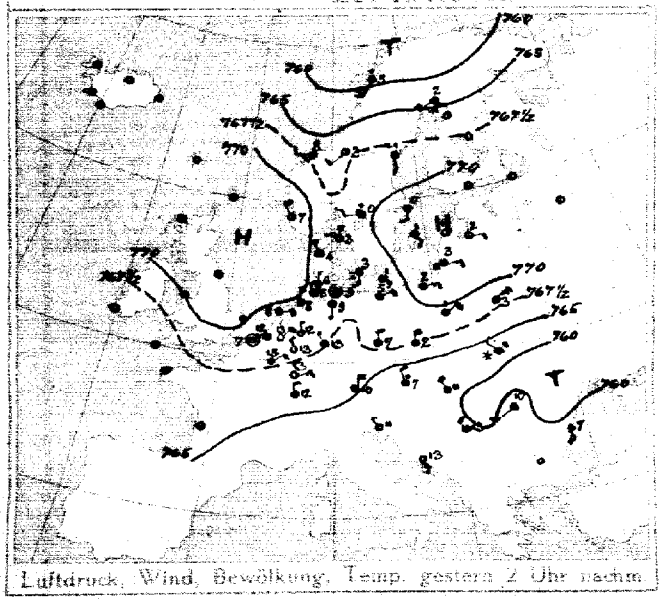
Anlage:

WETTERBERICHT vom Donnerstag, 14. März.

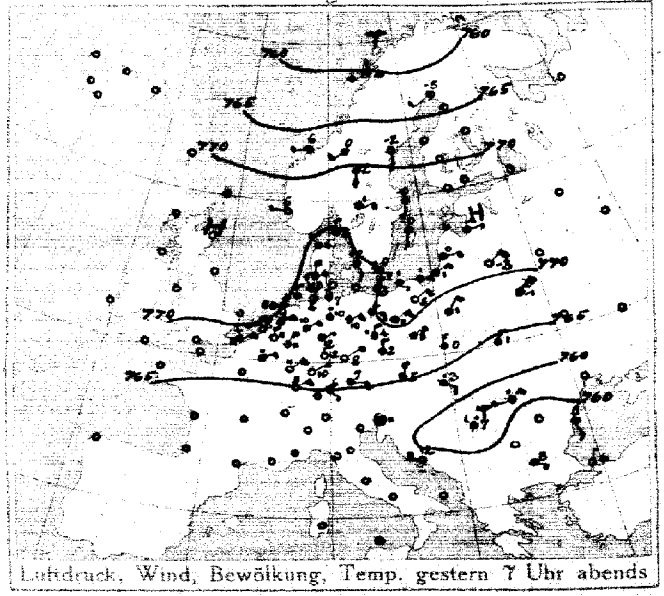
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



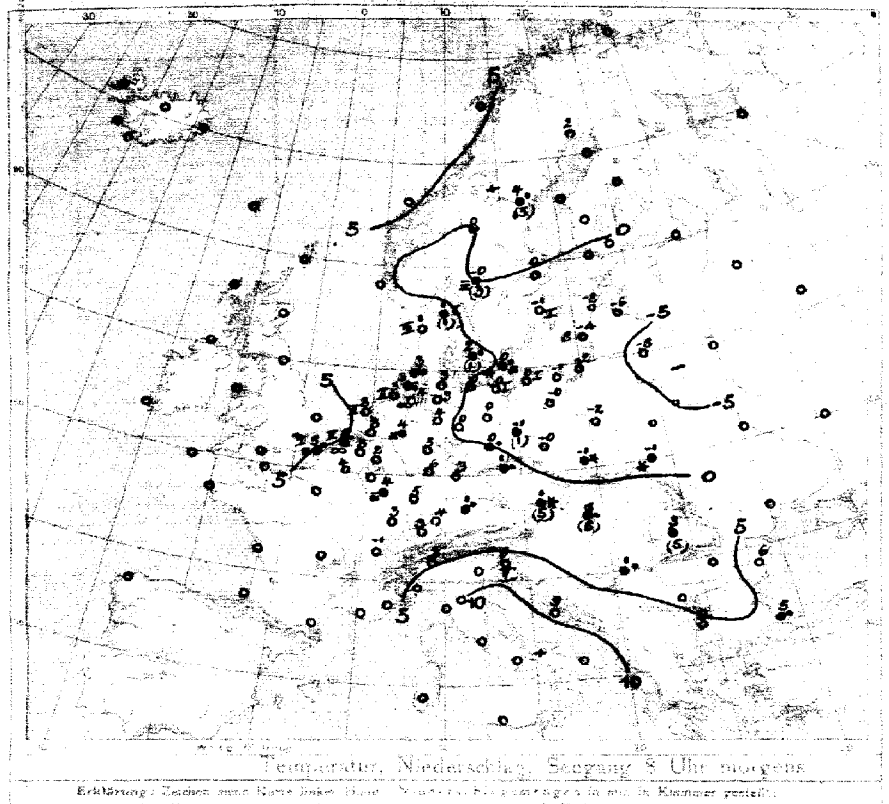
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



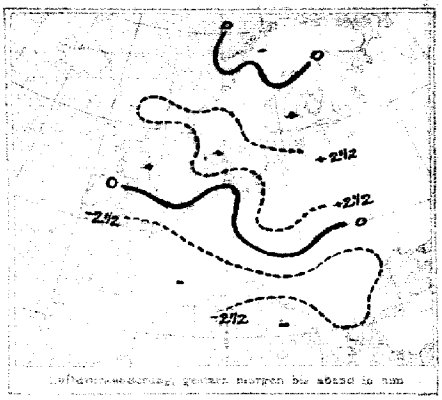
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

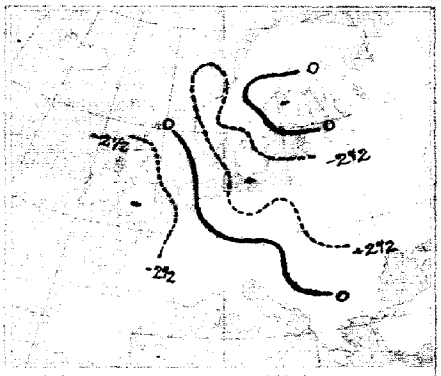
Jahrgang 43 Nr. 73



Temperatur, Niederschlag, Bewölkung 8 Uhr morgens



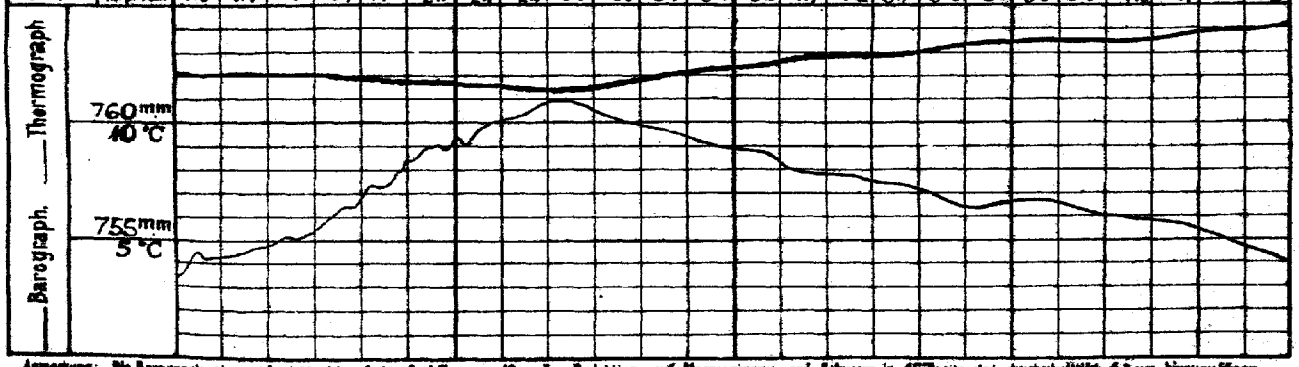
Luftdruckänderung, gestern morgens bis heute morgens



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	8	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	E	E	ESE	ESE	SE	ESE	E
m. p. Sek.	1.6	1.9	1.1	0.7	1.1	2.1	2.1	2.3	3.9	3.9	3.7	3.7	3.0	4.7	4.2	3.7	3.6	3.9	3.9	5.0	4.6	4.7	5.4	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sollwerte in 45° Breite also durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Donnerstag, 14. März.

Der westlich über der Nordsee gelegene Hochdruckkern ist ostwärts verschoben und hat mit seiner Norge an Umfang und an Höhe der Luftdruck zugenommen. Ihm folgt von Westen her ein flaches Tiefdruckgebiet. Niedrigster Barometerstand liegt heute über der Adria. In Deutschland herrscht bei sonnigem und schönem Wetter aus östlichen Richtungen meist leichter, meist wolkiger oder trüber, im Westen und Süden milder, sonst ziemlich kalter, trockener Wetter; gestern fiel nur ganz vereinzelt etwas Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 15. März.

NORDSEE. Bei leichten östlichen Winden meist auf östlichen Richtungen ziemlich kühles Wetter mit geringer Wärmeänderung ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE. Westen / Osten: Über Nordsee. Bei veränderlichen schwachen Winden meist leichter, meist wolkiger Wetter mit geringer Wärmeänderung und ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. I. A. Gerdien.

Staudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. März. 1918 Nr. 73

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
7h a.m.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vm			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.	Luftdruck-Verlauf (β*) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7							Paris Leon	8	764·4	NE 1	3	4	1	-3	0			1	
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	768·2	N 2	0	4	0		Brüssel	8	765·6	NE 3	4	3	3	-0.6	0	15	2	2	
—	68·9	NE 3	4	4	1		Ostende Blankenberghe	8	66·0	NNE 3	3	5	5	-0.8	•	7	3	2 Seet	
7h	67·2	NE 3	3	7	0		de Bilt	8	66·6	NE 3	4	3	3	-0.7	0	17	-3		
7	67·1	N 2	∞	8	1		Vlissingen	8	66·5	NE 3	4	6	3	-0.7	•	13	5	See: 2	
7	70·2	NE 4	3	5	0		Helder	8	68·3	NE 3	3	3	7	-0.4	0	8	3	See: 2	
7	769·9	N 2	2	3	2		Skagen	8	772·7	SE 2	4	1	2	+1.2	1	4	1	See: 2	
9	69·7	NW 1	3	4	2		Hanstholm	8	71·3	E 3	4	1	2	+0.3	0	5	1	See: 3	
7	69·5	SSE 2	0	2	6		Kopenhagen	8	73·3	SSE 2	2	2	2	+1.0	1	4	1		
9	70·0	ESE 3	4	0	2		Bornholm	8	73·1	ESE 3	3	0	0	+0.6	•	2	-1	See:	
8	766·2	SW 4	3	-1	2		Vardö	7	777·0	S 6	4	-1	3	-1.0	4	-1	-4	See: 3	
7	66·6	SW 4	•	4	2		Bodö	8	62·9	SW 8	4	6	2	+0.3	•	5	3	See: 5	
7	67·0	W 1	4	6	3		Christiansund	8	70·5	W 2	4	6	2	+0.4	0	8	5	See: 4	
7	71·5	W 1	0	6	0		Skudenes	8	71·7	Still	1	3	3	-0.2	0	9	1	See: 1	
7	769·2	SW 2	1	-5	5		Haparanda	8	759·6	SW 2	4	2	4	-0.4	0	2	-5	See:	
7	69·2	S 2	3	-2	2		Hernösand	8	68·5	S 2	•	4	0	0.0	6	4	-4	See:	
7	72·1	S 2	4	-4	2		Stockholm	8	73·4	SSW 2	4	0	0	0.0	0	2	-2	See:	
9	72·7	S 2	4	-0	2		Wisby	8	75·0	WSW 2	4	-1	2	+0.4	0	2	-1	See: 1	
9	71·2	ENE 2	4	1	4		Karlstad	8	73·8	Still		-0	2	+1.0	3	1	-3		
9h	768·8	SW 2	4	0	1		Hangö Storlien	7h	770·9	W 2	•	3	2	+1.0	3	3	-4		
7							Helsingfors	7h											
8h							Tammerfors	7h											
9h							Kuopio	7h											
9h							Uleaborg	7h											
9h							Nikolaistad	7h											
9h							Archangelsk	7h											
7							St. Petersburg	7h											
9h	772·3	E 1	1	-1	0		Riga	7h	775·2	SSE 2	1	-6	2	+1	0			7	
9h							Wischni Wolotschek	7h											
9h	9						Moskau Windau	7h	775·4	Still	4	-2	2	+1	0				
9h	7N	NE 2	0	-3	0		Wilna	7h	75·0	E 2	4	-6	2	+1	0				
9h	67·6	NE 6	4	-1	2		Gomel Pinsk	7h											
9h	68·3	NNE 2	4	1	2		Warschau	7h	70·5	ENE 4	4	-2	2	+1	0			2	
9h							Kiew Krewno	7h											
9h							Charkow	7h											
9h							Odessa	7h											
7	764·0	N 3	4	5	4		Wien	8	768·4	N 3	4	1	0	0.0	5	9	-1		
9h	67·6	N 2	1	2	8		Prag	8	68·9	E 4	4	1	0	+0.3	•	8	1		
9h	67·0	N 3	4	0	2		Krakau	8	68·3	NNE 3	4	-1	0	+0.7	0	2	-3		
7	67·8	NNE 3	4	1	5		Lemberg	8	68·2	NE 1	4	-1	2	+1.0	4	6	-2		
9h	67·7	ESE 2	•	3	5		Pest	8	65·4	N 1	4	3	2	+0.6	5	13	2		
7	66·5	W 1	•	4	5		Hermannstadt	8	64·1	NE 2	4	5	2	+1.1	5	10	1		
9h	67·6	Still 2		4	1		Triest	8	59·8	ENE 7	0	6	2	+0.5	8	14	6		
9h	68·8	WNW 4	2	12	1		Lesina	8	58·5	NNE 4	0	9	0	—	0	15	8		
9h	769·5	NW 2	•	6	0		Belgrad (Serbien)	8h	762·4	W 2	4	1	2	+0.6	•	16	1	4	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9h	766·2	NE 1	0	6	0		Zürich	7h0	763·8	E 1	1	3	3	-0.5	0			0	
9h	65·4	NNE 2	0	4	—		Genf	7h0	62·8	NE 1	2	7		-0.6	0				
9h	68·5	N 1	0	5	—		Lugano	7h0	60·6	N 1	0	3		-0.1	0				
9	7						Gumna Serajewo	8	763·6	N 2	4	1	2	+0.6	3			See: 1	
9							Banjanz Bihac	7	68·8	W 1	3	1	0	0.0	3	9	1		SW
9							Vranadic Sofia	8										See:	
9	60·6	NNE 1	0	4	1		Ichrenno Konstantinopel	8	67·6	NE 1	1	5	2	+0.2	•			See: 4	
9	57·6	ESE 1	1	8	0		Nyon Drama	7	59·4	Still	2	3						2	
9	60·2	SSE 2	0	5	0		Neapel Constanza	8	63·2	ENE 2	4	6	8	+1	0			See: 0	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	70·6	S 4	2	2	—		Sarna		72·2	Still	4	0	—	—	0	6	-3		

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 8 / 5 / 1 / 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 15 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 74 — Freitag, 15. März 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung: β*	letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	768.7	E 3	0	4	1	Nordsee	Borkum	769.7	E 3	4	1	-2			1	8	0	1	See: 3	
7	69.4	ESE 3	0	5	0	Nordsee	Wilhelmshaven	70.5	E 4	3	0	-2	0	0.0	0	6	0	1		
8*	70.2	ESE 5	1	4		Nordsee	Helgoland	70.9	SE 6	3	-0	-2						—	See: 5, [illegible]	
7	71.2	ESE 5	1	3	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	72.1	SE 5	4	1	-1	3	-0.3	0	7	0	2		
8*	70.5	E 3	0	4	0	Nordsee	Cuxhaven	70.7	E 4	0	1	—	3	-0.3	0	6	1	—	See: 2	
7	70.5	E 2	0	3	0	Nordsee	Hamburg	71.4	E 3	1	1	0	3	-0.3	0	8	0	0	Bod. Min.: -1.0	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE 2	1	1	—	—	—	0	8	-1	—		
8*	772.6	SE 3	4	0	1	Ostsee	Kiel	772.8	E 2	0	1	-1	0	0.0	0	5	0	1		
8*	73.7	S 4	3	1	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	73.7	E 4	4	1	0	6	-0.9	0	4	-0	2		
7	75.6	E 2	3	1	1	Ostsee	Swinemünde	74.1	E 3	4	1	0	0	0.0	0	3	-1	1	See: 1	
7	73.8	E 3	0	1	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	75.2	ESE 3	3	-1	-1	8	+0.3	0	5	-2	0	See: 0, ⌣	E
7	75.4	S 2	4	1	2	Ostsee	Neufahrwasser	76.4	Still	4	-0	0	0	0.0	0	2	-1	2		
7	75.8	SE 2	≡	0	2	Ostsee	Königsberg	76.8	SSE 2	3	-1	0	5	+0.1	0	2	-3	2		
7	75.9	SW 1	2	-1	1	Ostsee	Memel	77.1	SSE 1	4	-1	+1	0	0.0	•	4	-4	2	See: 0	
7	764.1	E 3	2	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.2	E 3	1	-2	-5	3	-0.1	0	13	-2	1		
7	67.6	SE 1	2	4	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	67.7	E 2	2	-0	-1	7	+0.0	0	9	-1	1		
7	69.2	E 5	1	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	69.4	ESE 6	4	0	-2	0	0.0	0	7	-0	2		
7	71.2	E 4	4	2	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	70.3	E 3	3	1	0	1	-0.1	0	8	-0	2		
7	70.4	S 5	3	-1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	69.2	ENE 5	1	0	-2	0	+1.0	0	2	-3	2		
7	72.2	SE 4	4	2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	71.8	E 3	4	1	0	3	-0.1	0	5	0	2	Bod. Min.: -0.7	
7	72.2	ENE 3	4	-0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	72.1	E 4	3	0	0	1	+0.3	0	0	-1	2		
7	70.9	E 3	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	72.2	E 2	4	1	0	2	+0.4	0	1	-1	2		
7	74.3	NE 1	0	0	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	75.6	E 3	4	0	0	0	0.0	0	1	-1	2		
7	762.0	E 4	2	9	2	Süddeutschland	Metz	762.4	ENE 3	1	-1	-4	7	-0.0	0	13	-1	1	⌣	
7	59.8	NE 3	1	8	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	61.2	NE 3	3	-1	-6	0	0.0	0	13	-2	1	[illegible]	
7	62.5	ESE 3	0	6	0	Süddeutschland	Karlsruhe	62.7	NE 4	4	1	-2	3	-0.6	0	4	0	0	[illegible]	
7	65.8	NE 2	1	6	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	65.1	NE 2	1	1	-1	3	-0.8	0	10	0	1		
9*	62.1	NE 4	0	1	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	61.6	NE 2	4	-1	-3	0	0.0	0	8	-2	0		
9*	67.1	E 4	3	2	1	Süddeutschland	Bamberg	64.6	ENE 3	3	1	0	3	-1.8	0	7	-1	1		
7	65.2	E 6	4	1	2	Süddeutschland	München	62.5	SE 2	3	-2	-2	3	-0.8	0	4	-3	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	664.7	E 7	≡	-7	1	Brocken	1148	8*	663.7	E 7	≡	-8	—	0	0.0	1	3	-8	6		
9	632.6	NE 6	1	-4	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	630.5	SE 2	1	-10	—	7	-0	0			1	Fernsicht:	
9	522.6	W 2	0	-12	2	Zugspitze	2964	7	520.9	SE 5	≡	-4	—	3	-0.3	✱	-10	-14	2	0	
9	557.1	ENE 1	1	-9		Säntis	2500	7	555.1	WSW 4	✱	-8	—			—	—	—	—		
9	691.3	W 5	≡	-2		Helden	800	7	689.9	SW 3	✱	-3	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	518.2	SSW 2	✱	-12	4	Sonnblick	3106	7	513.4	SSW 6	∞	-16	—	5	+0.8	4	-10	-16			SW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	768.5	E 3	0	6	+3	1	See: 2
2	Helgoland	68.6	ESE 4	1	4	+1		See: 4, [illegible]
2*	Keitum	70.6	ESE 4	2	6	+2	2	
2*	Hamburg	70.5	SE 3	0	6	+1	1	
2*	Kiel	71.8	SE 4	0	5	+1	1	
2*	Swinemünde	73.0	NNE 3	3	3	0	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	74.4	NE 2	3	3	0	1	
2*	Memel	75.5	SW 2	2	4	+4	1	See: 0
2	Kassel	68.2	SE 1	3	3	-3	1	
2	Dresden	69.7	ENE 5	4	1	-4	2	
2	Breslau	71.3	E 4	4	-0	-4	2	
2	Metz	62.2	E 4	3	13	+4	1	
2	München	65.3	NE 6	3	2	-3	2	
2*	Aachen	64.5	E 3	3	6	—	2	
2*	[illegible]	64.1	NNE 3	0	10	—	2	
2*	[illegible]	64.7	NNE 3	✱	5	—	2	See: 3
2*	[illegible]	62.1	ESE 2	1	14	—	2	
2*	[illegible]	59.9	NNE 3	2	13	—	1	
2*	[illegible]	67.5	SE 6	0	8	—	0	
2*	[illegible]	75.9	WNW 2	2	0	—	2	
3*	[illegible]	71.5	W 2	4	4	—	—	
3*	[illegible]	73.6	E 2	4	1	—	2	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.0	NNE 3	2	6	—	
2*	Helder	66.7	ENE 3	3	5	—	
2*	Bodö	64.7	SW 6	•	6	—	See: 5
2*	Christiansund	71.1	Still	4	7	—	See: 4
2*	Skudenes	72.7	WNW 2	≡	3	—	See: 1
2*	Skagen	74.1	SE 2	3	2	—	
2*	Kopenhagen	74.8	ESE 2	4	2	—	
2*	Stockholm	73.5	SSW 2	4	8	—	
2*	Hernösand	68.5	Still	3	10	—	
2*	Haparanda	61.4	S 2	4	4	—	
2*	Karlstad	74.0	Still	4	1	—	
1	Wisby	75.5	WSW 2	4	-0	—	
1	Havrathstein	72.3	E 3	4	4	—	
1	Bornholm	73.9	E 4	4	1	—	
1	Triest	60.4	ENE 7	0	6	—	
1	Riga	75.4	NNW 1	3	2	—	
1	Warschau	72.5	E 2	4	1	—	
0	Wien	66.1	NNE 3	4	2	—	
2	Pest	65.4	NNE 1	4	3	—	
2	Lemberg	69.4	NE 2	4	2	—	
2	Hermannstadt	63.2	SE 2	4	8	—	
	Belgrad	62.8	WNW 1	•	3		

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

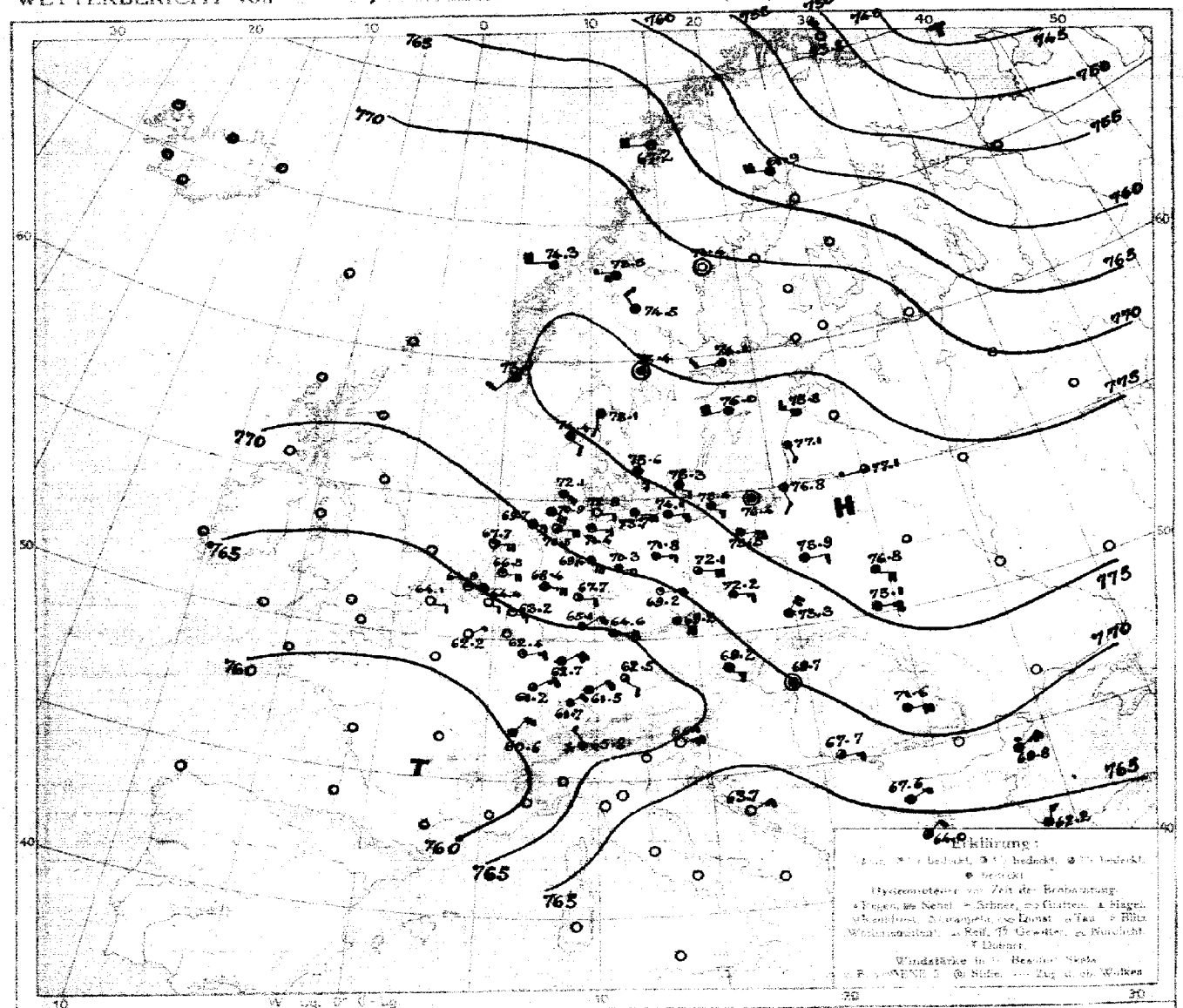
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

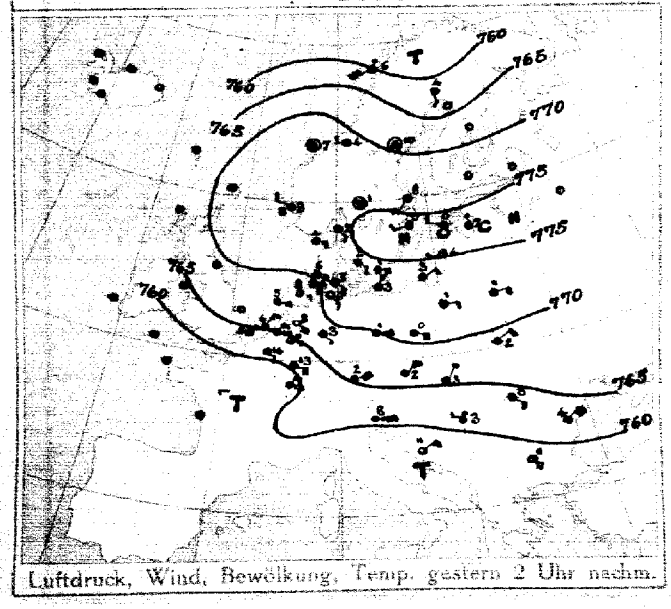
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 15. März.

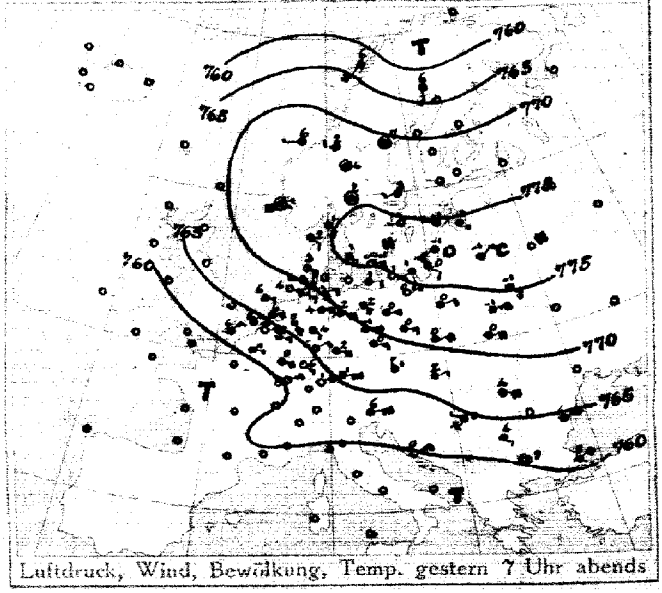
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



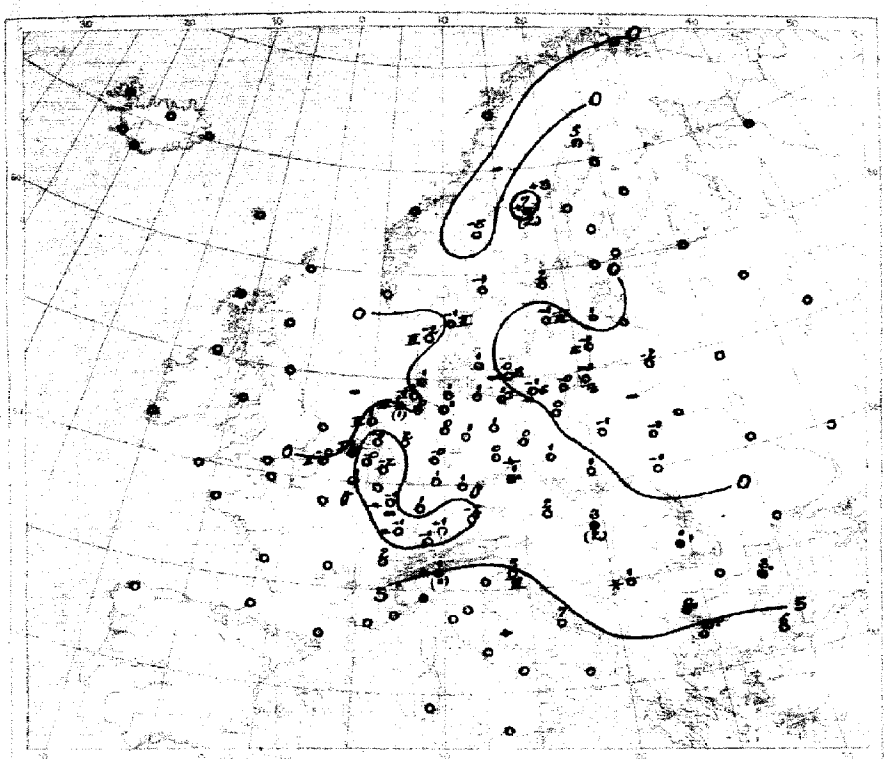
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

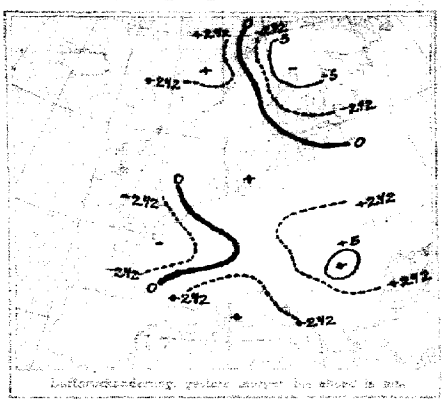
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 74

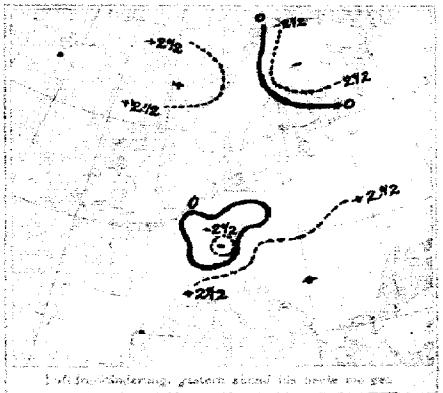


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Name bisher Haus. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
Striche bedeutet, daß Niederschlag weniger als 0,5 mm. — X Stärke des Seegangs, 5 = stürmisch.



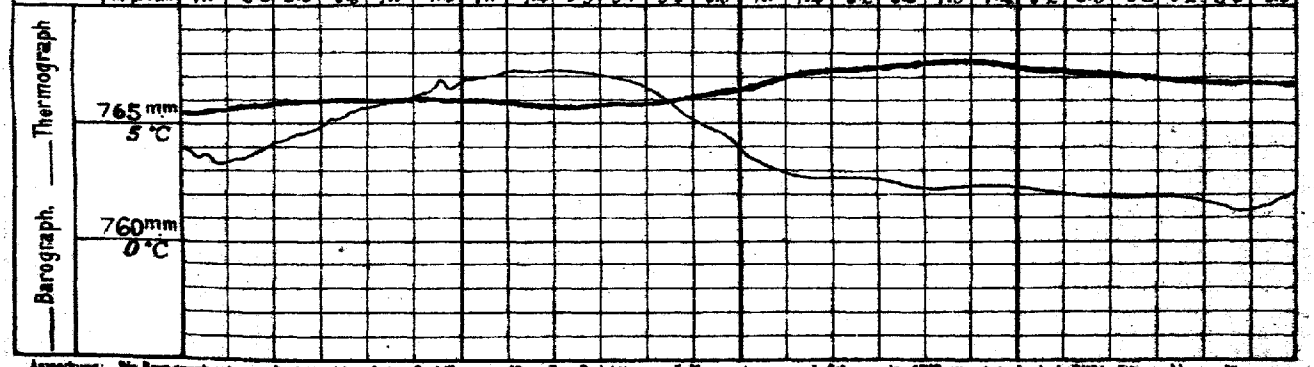
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	RSE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E
	m.p.Sek.	7.1	6.8	5.6	6.8	7.1	7.4	7.1	7.4	6.3	5.7	5.6	6.3	7.1	7.4	6.2	6.8	7.5	7.4	6.2	6.8	6.3	6.2	5.6	6.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 15. März.

Die Wetterlage hat gegen gestern nur wenig Änderung erfahren. Der Luftdruck ist fast und ziemlich gleichmäßig verteilt. Ein Hochdruckkern liegt mit 777 mm über Rußland, ein flacher Tiefausläufer über Schottland. Im fernen Norden herrscht niedriger Barometerstand. Im Britischen Kanal, Nord- und Ostsee, ziemlich kalte und trockene Winde bei schwachen, östlichen Winden fast, gestern blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 16. März.

NORDSEE: Bei teilweise frischen, vielfach böigen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend heiteres, trockenes Wetter bei geringer Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen / Osten — Die Aussichten bis mäßigen, teilweise etwas böigen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend heiteres, trockenes Wetter bei geringer Temperaturänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. März 1918 Nr. 74

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β=0° Abw. v. Mittel		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7	761.6	E	1	3	4	2	Paris Laon.	8	762.2	NE	1	0	1	0	0	0		2
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	762.1	ENE	2	0	10	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.4	E	2	0	-0	0	0.0	0	14	-1	0
—	63.3	NNE	3	1	6	2	Ostende Blankenberghe	8	64.1	E	2	0	-0	1	+0.6	0	8	-1	0 Sie 2
7	64.4	ENE	4	1	6	1	de Bilt	8	66.5	E	4	1	-1	0	0.0	0	13	-2	
7	63.8	NE	3	1	8	4	Vlissingen	8	64.9	ENE	4	1	1	2	+0.1	0	7	1	See: 1
7	66.7	E	3	1	6	2	Helder	8	67.7	E	4	1	1	0	0.0	0	7	1	See: 3
7	77.0	SE	2	1	1	2	Dänem.: Skagen	8	7.6.1	S	2	4	-1	0	0.0	0	2	-2	See: 2
7	72.9	ESE	3	2	2	2	Hanstholm	8	71.4	SE	2	4	-2	2	+0.2	0	4	-2	See: 3
7	76.4	ESE	3	4	1	2	Kopenhagen	8	75.6	SE	3	4	1	2	+0.2	0	2	-1	
9	74.0	E	4	∞	-1	2	Bornholm	8	76.3	ESE	2	4	0	0	+0.4	0	1	-2	See: 0 E
8	76.2	W	6	4	4	2	Norweg.: Vardö	8	7.53.8	NW	7	8	8	6	-0.3	0	4	-4	See: 4
7	66.8	SSW	5	4	6	2	Bodö	8	67.3	W	4	3	4	2	+1.0	0	6	3	See: 2
7	71.2	W	1	1	6	2	Christiansund	8	74.3	W	4	4	6	2	+1.0	0	8	4	See: 4
7	72.9	Still		0	3	6	Skudenes	8	73.0	SW	2	4	3	0	0.0	0	3	1	See: 8
7	763.0	S	2	4	6	2	Schweden: Haparanda	8	761.9	W	4	2	6	5	+1.4	0	7	0	See: W
7	70.1	Still		2	7	4	Heraösaand	8	71.4	Still		0	3	2	+0.2	2	10	N	See:
7	73.4	WSW	2	4	3	2	Stockholm	6	74.1	WSW	2	4	2	6	+0.6	0	4	0	See:
9	72.3	WSW	1	0	1	2	Visby	8	76.0	WSW	4	4	-1	6	+0.3	0	0	-2	See: 5
7	74.3	Still		4	2	6	Karlstad	8	75.4	Still		4	1	0	0.0	0	10	-2	
9	772.3	W	2	4	2	4	Rußland: Hangö Sterlitam	7	773.6	W	1	8	2	2	+1.0	5	4	0	
9							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	776.4	ESE	1	2	-0	2	Riga	7	7										
9							Wischni Wolotschek	7											
9	775.2	WNW	2	4	-1	2	Moskau Windau	7	775.8	WNW	3	4	1	8	0	0		2	
9	75.9	NE	1	1	-1	4	Wilna	7	77.4	WSW	1	3	-2	2	+1	0		2	
9	76.3	SE	2	4	-1	4	Gomel Pinsk	7											
9	73.4	ENE	2	4	0	2	Warschau	7	76.9	E	2	4	-1	2	+1	0		2	
9	79.5	ENE	5	2	-1	2	Kiew Kowel	7	76.8	ESE	4	4	-1	2	-0.3	1	-2	-2	2
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	766.4	N	1	4	8	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	769.2	ESE	3	4	2	2	+0.9	0	2	0	
9	78.2	ENE	3	4	-0	3	Prag	8	69.2	ESE	4	4	1	5	+0.2	0	3	-1	
9	71.7	ENE	4	4	0	7	Krakau	6	73.5	NNE	4	4	1	0	+0.3	0	2	-1	
7	72.0	E	4	4	0	4	Lemberg	8	75.1	E	3	4	-1	2	+1.4	0	2	-0	
9	66.7	ENE	2	4	2	2	Pest	8	69.7	Still		4	3	2	+1.4	2	6	2	
7	66.8	E	3	4	2	5	Hermannstadt	8	71.6	E	4	4	1	2	+1.4	0	8	-4	
9	68.1	ENE	0	0	6	1	Triest	8	66.1	ENE	6	0	5	2	+1.0	0	9	4	
9	60.8	NE	3	0	7	1	Lesina	8	63.7	NE	3	0	7	0	—	0	12	6	
9	769.3	WNW	1	3	0	2	Balkan: Belgrad (Serbien)	8	767.7	E	3	2	1	2	+0.8	2	3	0	4
7							Bukarest (Rumänien)	6											
9	762.4	NE	4	8	2	1	Schweiz: Zürich	7	761.7	NE	2	4	-1	3	-0.4	0			
9	64.7	NNE	2	0	6	—	Genf	7	60.6	NNE	2	4	2	—	+0.0	0			
9	68.2	N	1	4	7	—	Lugano	7	66.6	NW	1	4	1	—	+1.0	1			
9	7						Balkan: Sarajewo	8	768.9	Still		4	-1	5	+0.6	1			See:
9							Mostar Ostac	7	69.0	WNW	2	4	1	2	+0.2	0			
9	63.9	ESE	1	4	4	5	Varadin Sofia	8	67.4	ENE	1	4	0	2	+1.0	0	11	0	See:
9	60.6	NE	4	2	6	2	Uesküb Konstantinopel	6	62.2	NNE	3	4	6	2	+1.2	0			See: 4 7.6.
9	62.4	Still		0	4	0	Sjan Drenica	7	64.0	NE	2	2	10?						1
9	65.7	NE	5	4	4	2	Neapel Cervaro Campo	8	67.8	NE	5	0	3	2	+1	0			See: 2
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7.90.2	SW	8	8	-10	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7.93.5	N	2	∞	-14	0	+0.2	8	-9	-15	
7	78.2	Still		4	4	—	Särna		79.6	NW	2	4	-6	—		0	10	-9	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Sie:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Punsk 14.3.18	771.8	E	3	4	-7	2.2.E	4			6	
	66.6	NE	5	4	1	2	Kowel " " "	70.5	E	2	4	-4	2.4.4	4	4	-2	2	
	60.0	NW	2	6	2		Sofia " " "	60.0	Still		4	2	0.2.0	=	NW	1		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 75 — Sonnabend, 16. März 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witt.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
7	766.6	NE	4	1	4	1	Nordsee: Borkum	762.5	SE	3	2	2	-1	0	0.0	0	6	0	1	See: 3	
7	66.1	E	4	2	3	0	Wilhelmshaven	68.5	ESE	3	1	2	0	7	-0.3	0	6	1	1		SE
8*	68.0	ESE	5	1	3		Helgoland	68.7	SE	7	2	2	0						—	See: 5, [illegible]	
7	68.1	E	5	1	2	1	Keitum auf Sylt	65.1	ESE	5	2	1	-1	2	-1.0	0	4	0	1		
8*	67.2	E	6	0	3	0	Cuxhaven	63.6	SE	7	0	2	—	3	-0.8	0	5	2	—	See: 5, ∪	
7	67.8	E	4	2	2	0	Hamburg	65.6	ESE	4	0	2	+1	4	-0.4	0	7	0	0	Bod. Min.: -1.3, ∞, ∪	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	3	0	2	—	—	—	0	7	1	—		
8*	769.4	E	4	0	1	1	Ostsee: Kiel	766.7	ESE	4	0	1	-1	7	-0.7	0	4	0	1		
8*	72.1	SE	5	2	2	2	Wustrow in Meckl.	68.7	SE	4	2	0	-1	3	-0.8	0	4	0	2		
7	72.6	E	5	4	3	2	Swinemünde	70.4	SE	5	0	1	0	3	-0.4	0	5	-0	2	See: 2, ∪	
7	73.4	ESE	3	0	3	1	Rügenwaldermünde	72.2	ESE	3	3	1	+1	0	-0.1	0	6	-1	1	See: 0	
7	75.0	E	2	0	2	0	Neufahrwasser	74.9	SE	2	4	0	0	7	-0.4	0	2	-2	0		
7	75.6	ESE	1	0	1	0	Königsberg	74.7	SE	1	4	-2	-1	6	-0.2	0	6	-3	0		
7	75.9	Still		1	-0	1	Memel	74.4	SE	2	∞	-3	-1	0	0.0	0	4	-3	1	See: 0, starker ∪	
7	761.9	E	4	4	3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	762.4	ENE	1	3	-1	-4	2	+0.2	0	6	-3	2		
7	62.1	SE	3	4	8	2	Kassel	64.1	S	1	2	2	+1	2	+0.6	0	8	-1	2		
7	64.7	E	5	1	5	2	Hannover	64.4	E	2	0	1	-1	0	0.0	0	8	0	2		
7	66.9	E	4	0	5	0	Magdeburg	66.3	ESE	3	0	2	+1	0	+0.5	0	10	1	0		
7	67.0	E	4	1	2	1	Dresden	66.7	SSE	7	0	3	+1	8	+0.5	0	9	-4	0		
7	68.6	E	3	4	5	1	Berlin	68.3	E	4	0	1	0	3	-0.1	0	8	0	1	Bod. Min.: -1.4	
7	71.4	E	3	2	3	2	Grünberg in Schlesien	69.6	E	3	0	-1	-1	0	0.0	0	3	-2	1		
7	70.7	E	3	0	3	1	Breslau	71.2	SE	2	0	-1	-2	2	+0.3	0	5	-3	1		
7	74.2	E	4	4	2	2	Bromberg	73.3	E	3	6	-0	0	3	-0.4	0	4	-3	2		
7	760.6	E	3	1	3	1	Süddeutschland: Metz	762.4	NE	2	3	-0	-4	2	+0.9	•	6	-1	2	nachts •	
7	61.0	NE	3	3	1	6	Mülhausen im Elsaß	63.4	SW	3	0	-1	-6	2	+0.5	1	3	-1	5	∪	
7	61.5	E	2	3	6	2	Karlsruhe	63.6	E	1	0	-0	-4	2	+1.0	1	7	-1	6	∪	
7	61.6	Still		1	4	2	Frankfurt am Main	64.1	Still		2	3	+1	2	+1.2	•	5	1	2		
9*	62.3	N	1	0	0	4	Friedrichshafen	64.1	NE	1	0	-1	-3	5	+0.3	2	3	-3	4	∪, vorm. *	
9*	62.4	ESE	3	1	4	2	Bamberg	66.4	SE	2	1	3	+2	2	+0.8	6	10	0	2		S
7	62.0	WSW	2	1	5	1	München	66.5	E	2	0	-1	-1	2	+0.6	0	4	-4	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	662.4	SE	4	2	-3	6	Brocken	1146	8*	663.1	S	6	1	-3	—	2	+1.1	*	-1	-8	2	
9	638.8	SSW	4	2	-4	4	Feldberg	1497	8*	635.5	ESE	3	0	0	—	8	+0	•			2	Fernsicht:
9	528.6	W	3	1	-10	2	Zugspitze	2964	7	527.4	SE	4	1	-10	—	5	+0.2	0	-8	-12	2	
9	557.4	WSW	2	1	-9		Säntis	2500	7	564.1	SSW	4	0	-8	—			—	—	—	—	
9	671.9	E	2	0	4		Heiden	800	7	693.0	SW	5	0	6	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	515.7	WSW	6	1	-15	4	Sonnblick	3106	7	517.9	N	2	1	-12	—	2	+0.4	3	-9	-16		NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	767.2	E	4	0	6	+1	0	See: 3
2*	Helgoland	69.2	E	4	0	4	+1		See: [illegible] 6
2*	Keitum	70.6	SE	5	•	3	-1	2	
2*	Hamburg	69.4	ENE	4	1	6	+1	0	
2*	Kiel	71.5	E	4	4	4	-1	2	
2*	Swinemünde	73.2	ESE	4	4	4	0	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	75.9	E	3	4	2	-1	1	
2*	Memel	77.0	W	2	3	4	+3	1	See: 0
2	Kassel	67.7	ENE	1	4	4	-2	2	
2	Dresden	67.1	ESE	6	2	9	+4	1	
2	Breslau	71.8	E	1	4	4	0	2	
2	Metz	61.7	E	4	2	6	-4	1	
2	München	69.4	E	3	3	10	+5	1	[illegible] aus Südwest
2*	Aachen	62.9	E	4	4	4	—	2	V¹ = 1
2*	Brüssel	62.5	ENE	3	3	4	—	2	
2*	Blankenbg.	62.7	ENE	3	4	6	—	1	
2*	Laon	60.5	ENE	1	0	7	—	0	
2*	Mülhausen	61.1	E	1	*	1	—	4	
2*	[illegible]	66.1	SE	2	1	6	—	0	
2*	[illegible]	71.2	SW	4	*	-5	—	4	
9*	[illegible]	66.5	ENE	6	1	3	—	0	
2*	[illegible]	64.6	SE	2	1	10	—	1	

* bedeutet M.E.Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	763.1	ENE	4	2	3	—	
2*	Helder	65.4	E	5	1	6	—	
2*	Bodö	71.4	SSW	4	3	4	—	See: 2
2*	Christiansund	74.6	Still		1	8	—	See: 4
2*	Skudenes	74.4	SSW	2	4	3	—	See: 3
2*	Skagen	75.6	SE	2	4	0	—	
2*	Kopenhagen	75.0	E	3	2	7	—	
2*	Stockholm	74.2	WSW	2	4	5	—	
2*	Hernösand	72.2	W	2	1	9	—	
2*	Haparanda	65.6	N	4	0	6	—	
2*	Karlstad	75.7	Still		4	2	—	
1	~~Ulesborg~~ Wisby	76.0	WSW	4	1	-0	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	75.4	E	2	4	2	—	
1	Hanstholm	74.3	SE	2	4	1	—	
1	Hammerhus	74.8	ESE	3	3	1	—	
1	Riga	77.7	Still		4	-1	—	
1	Windau	77.6	WSW	3	3	2	—	
0	Wien	69.4	SSE	2	4	7	—	
2	Pest	69.9	SSW	1	3	8	—	
2	Lemberg	74.8	E	2	4	1	—	
2	Hermannstadt	71.8	SE	3	2	5	—	
	Belgrad	69.6	E	2	4	2	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

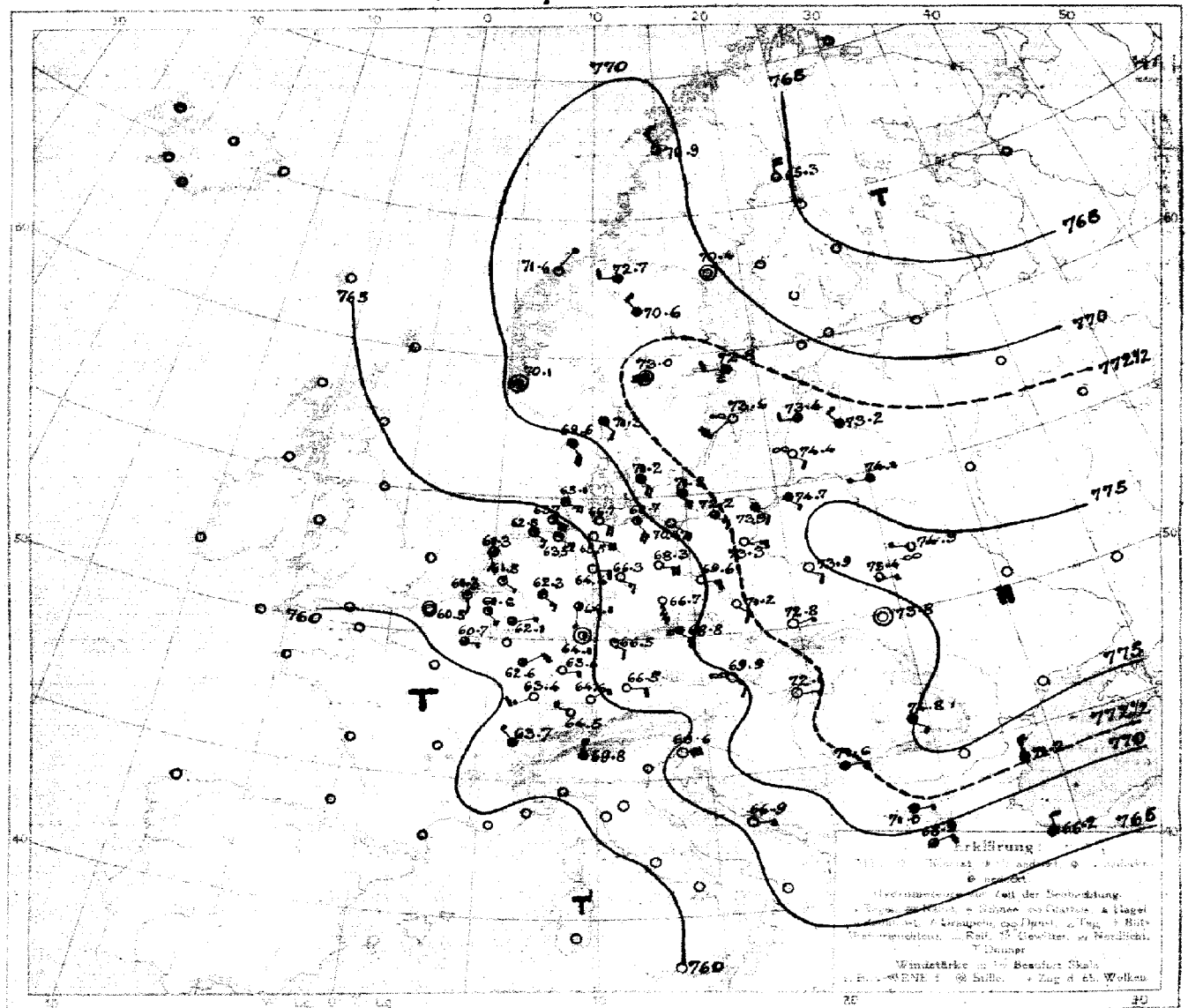
Seehöhe:

Seehöhe:

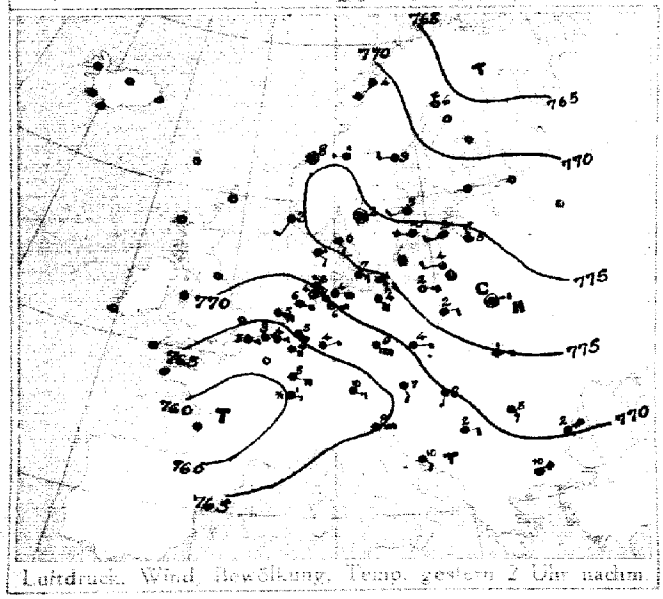
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

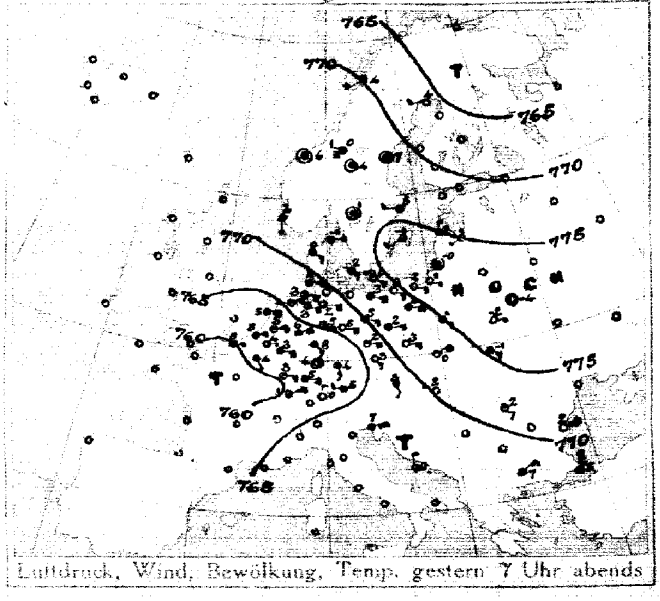
WETTERBERICHT von **Sonnabend, 16. März.**



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



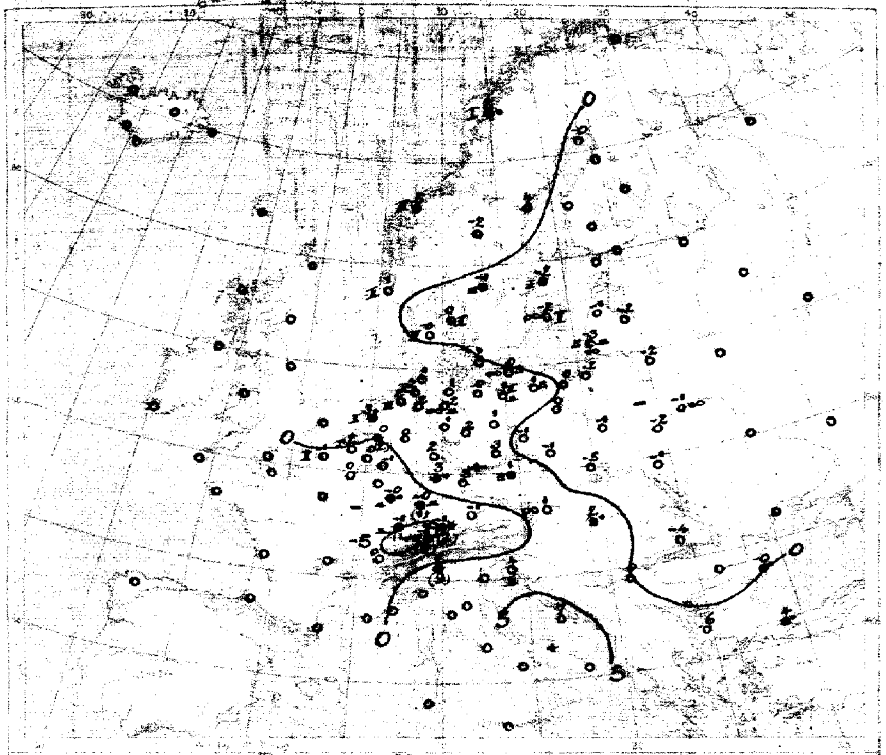
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

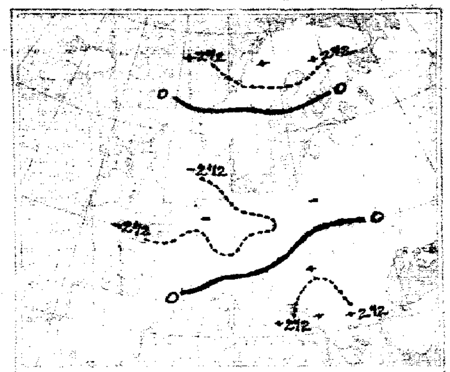
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 75

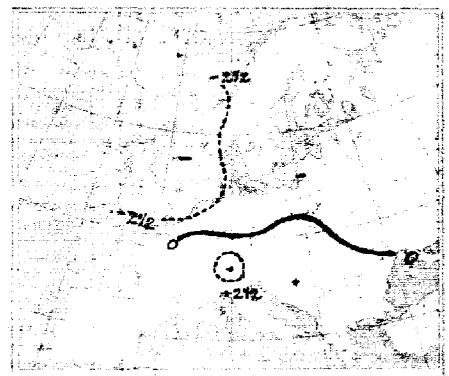


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; Zahlen ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = südlich.



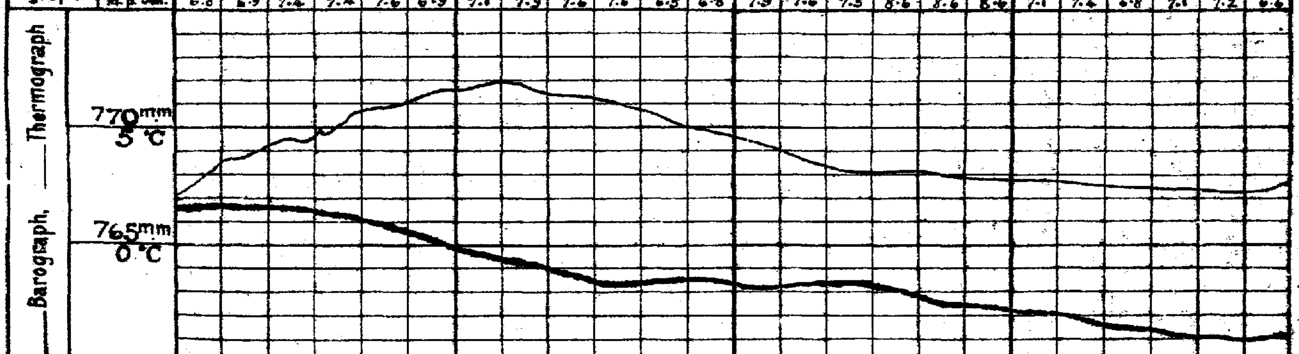
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
Anemograph m. p. Sek.	6.0	6.9	7.4	7.4	7.6	6.9	7.1	7.9	7.6	7.6	6.5	6.8	7.9	7.6	7.5	8.6	8.6	8.6	7.1	7.4	6.8	7.1	7.2	6.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonnabend, 16. März.

Die Wetterlage hat auch auf heute wenig Änderung erfahren. Der gestern über den russischen Ostseeprovinzen gelegene Hochdruckkern hat sich etwas südwärts verlagert und an Höhe des Luftdruckes wenig abgenommen. Über Frankreich lagert noch verhältnismäßig niedriger Barometerstand. In Deutschland herrscht bei meist heiterem Himmel und schwachen bis mäßigen Südostwinden trockenes, ziemlich kaltes Wetter; gestern fielen im Westen und Südwesten vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 17. März.

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei schwachen bis frischen, meist südöstlichen Winden ziemlich heiteres, stellenweise wolkiges, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. I.A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. März. 1918 Nr. 75

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* 2 Std.	3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Min.	Max.	
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
7	761.2	SE	1	1	4	0	Paris Laon	8	760.7	E	1	3	0	5	+0	0			0
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
8							Horta (Azoren)	9											See:
7	761.8	E	1	3	4	2	Brüssel	8	761.6	SE	1	1	0	5	+0.5	0	8	-2	0
—	62.4	ENE	1	3	2	2	Arnem Rijnkenburg	8	60.5	Still		0	-1	2	+0.5	0	4	-2	2 See 2
7	62.6	ENE	2	1	3	2	de Bilt	8	61.6	SE	1	1	0	4	+0.3	2	8	-1	
7	61.7	ENE	3	3	5	1	Vlissingen	8	61.8	SSE	2	1	2	5	+0.6	0	5	1	See: 1
7	64.4	E	4	2	5	2	Helder	8	61.3	SSE	2	3	3	5	+0.3	0	6	1	See: 2
7	73.8	ENE	1	3	-1	2	Skagen	8	71.3	SE	2	4	0	3	-0.4	0	1	-1	See: 2
8	72.7	ESE	3	4	-0	2	Hanstholm	8	69.6	SE	4	4	-0	3	-0.4	0	1	-2	See: 3
7	73.6	ESE	2	2	2	3	Kopenhagen	8	70.2	SE	4	4	2	0	-0.3	0	3	-0	
7	70.4	ESE	3	∞	0	1	Bornholm	8	71.8	ESE	3	4	0	0	-0.2	0	2	-1	See: 0
8	7						Vardö	8	7										See:
7	74.0	SW	4	3	4	2	Bodö	8	70.9	NNW	2	3	2	2	+1.0	0	4	1	See: 1
7	74.4	Still		1	6	2	Christiansund	8	71.6	NNE	1	1	5	3	-0.5	0	6	4	See: 3
7	73.6	S	1	4	2	2	Sandesnes	8	70.4	Still		4	1	3	+1.0	0	3	1	See: 2
7	68.8	W	2	0	4	1	Haparanda	8	66.3	N	4	0	-0	2	+2.8	0	9	-2	See:
7	72.4	Still		1	4	1	Hernösand	8	70.4	Still		0	4	4	-0.2	0	10	1	See:
7	73.2	W	2	4	5	2	Stockholm	8	72.8	W	2	≡	-2	7	-0.2	0	6	-2	See:
7	72.1	SW	2	0	-1	1	Visby	8	73.6	SW	2	∞	-2	3	-0.4	0	0	-3	See: 2
7	74.4	Still		4	1	2	Karlskrona	8	74.0	Still		≡	-1	3	-1.0	0	3	-3	
8	77.7	Still		4	1	2	Skagen Storliken	7	77.7	W	2	4	1	2	-1.0	4	2	0	
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	78.2	N	1	3	2	1	Riga	7	78.2	NW	2	4	-2	3	0.0	0			
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9	76.4	SW	1	0	1	0	Wilna	7	77.4	W	1	1	-2	1	0.0	0			
9	77.0	ESE	2	4	1	2	Gorki Wirnbram	7	78.4	W	2	4	-1	2	+1.0	0			
9	77.4	Still		0	-4	2	Warschau	7	73.4	ESE	2	0	-1	0	0.0	0			2
9	76.9	E	1	0	-2	2	Kiew Phisk	7	74.9	WNW	1	∞	-3	2	-1.0	0			0
9							Charkow Kowel	7	76.4	E	1	0	-2	0	0.0	0	-0	-6	0
9							Odessa	7											
7	69.4	SSE	2	4	5	2	Wien	8	69.9	SE	2	∞	1	2	+0.4	0	7	-0	
9	68.4	ESE	3	0	3	0	Prag	8	68.8	SE	3	≡	1	0	+0.3	0	7	0	
9	72.9	NE	4	0	-0	2	Krakau	8	72.8	ENE	1	0	-5	0	0.0	0	7	-4	
7	70.8	ESE	3	4	-1	2	Lemberg	8	73.8	Still		0	-1	2	+0.2	0	1	-4	
9	70.0	WNW	1	0	2	1	Pest	8	72.4	E	1	0	2	2	+0.3	0	9	-1	
7	72.6	SE	2	1	2	0	Hermannstadt	8	71.8	SE	1	4	-4	0	0.0	0	8	-3	
9	69.3	ENE	6	3	7	1	Triest	8	68.6	ENE	6	0	4	2	+0.4	0	8	4	
9	68.7	N	2	0	9	1	Lesina	8	66.9	E	1	0	7	0	2	0	9	6	
9	7						Belgrad (Serbien)	9	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	74.8	NW	1	3	-2	9	Zürich	7	74.5	NW	1	0	-6	0	+0.4	0			
9	62.4	NNW	2	0	3	—	Genf	7	63.7	NW	1	4	0	—	+0.4	0			
9	68.1	N	1	4	2	—	Lugano	7	69.8	N	1	3	2		0.0	4			
9	7						Gnosin Serajevo	8	67.2	E	2	1	-0	5	+0.2	0	5	-0	See:
9							Piovesa Biasca	8	66.7	NNW	1	4	3	2	+0.7	0			1
9	71.6	Still		3	-1	2	Venedig Sativa	8	71.9	ENE	1	4	-3	0	0.0	4	4	-3	See:
9	68.3	N	3	4	5	2	Idrosmo Konstantin	8	66.2	N	2	4	4	3	+0.4				See: 3 2
9	71.3	NE	2	0	2	2	Bova Konstanza	7	71.2	N	2	1	-0	2	0				2
9	67.4	NE	3	3	7	2	Neapel Civitavecchia	8	68.9	ENE	2	3	6						See: 2
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	72.0	Still		4	1	2	Sarna	7	70.6	NW	2	4	2	—	—	0	3	0	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Sec.				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 26 — Sonntag, 17. März 1918

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	Borkum	764.6	S	1	2	5	1
7	Wilhelmshaven	64.5	SE	2	3	9	1
8	Helgoland	65.6	SE	3	3	7	
7	Keitum auf Sylt	64.8	SE	4	3	6	1
8	Cuxhaven	64.4	SE	2	0	6	0
7	Hamburg	66.2	SE	3	0	8	0
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8	Kiel	766.0	E	3	0	5	0
8	Wustrow in Meckl.	67.3	E	3	0	4	1
7	Swinemünde	68.1	SE	2	0	5	0
7	Rügenwaldermünde	69.2	SE	2	0	5	0
7	Neufahrwasser	70.1	E	2	0	0	0
7	Königsberg	71.0	Still		0	-2	0
7	Memel	71.8	ENE	1	0	-3	1
7		72.1	NE	1	0	-1	2
7	Aachen	762.2	N	1	1	11	1
7	Kassel	63.6	SE	1	0	12	0
7	Hannover	64.4	ESE	2	0	10	0
7	Magdeburg	66.7	ESE	2	0	9	0
7	Dresden	66.0	ESE	4	0	7	0
7	Berlin	66.6	SE	1	0	9	0
7	Grünberg in Schlesien	67.8	E	3	0	6	0
7	Breslau	68.7	SE	3	0	7	0
7	Bromberg	70.3	Still		0	3	0
7	Metz	761.9	E	2	1	13	1
7	Mülhausen im Elsaß	60.8	E	3	1	9	1
7	Karlsruhe	61.6	NE	1	0	12	0
7	Frankfurt am Main	62.3	ENE	2	1	13	0
8	Friedrichshafen	62.4	NE	2	0	6	0
8	Bamberg	64.8	Still		0	5	0
7	München	63.5	E	3	0	5	0

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz β*	Luftdruck-Tendenz Anzahl der letzten 3 Std.
	Borkum	765.0	S	1	1	4	+1	2	+0.4
	Wilhelmshaven	65.8	SE	1	0	3	+1	2	+0.5
	Helgoland	66.5	SE	3	2	4	+2		
	Keitum auf Sylt	65.6	SE	3	2	2	0	0	0.0
	Cuxhaven	65.7	ESE	2	0	3	———	0	0.0
	Hamburg	66.7	ESE	2	1	3	+2	2	+0.3
	Groß Borstel b. Hamburg		S	1	0	2			
	Kiel	767.2	SE	2	0	2	0	2	+0.3
	Wustrow in Meckl.	67.9	ESE	3	0	1	0	0	0.0
	Swinemünde	69.2	SE	4	1	2	+1	5	-0.2
	Rügenwaldermünde	70.1	E	2	0	0	0	5	+0.9
	Neufahrwasser	71.0	Still		0	-2	-2	0	0.0
	Königsberg	71.8	ENE	1	0	-3	-2	1	+0.2
	Memel	71.9	E	2	4	-4	-2	3	-0.2
	Aachen	763.8	ESE	1	1	6	+3	2	+0.2
	Kassel	66.8	SE	1	0	-1	-2	2	+0.1
	Hannover	65.6	E	2	0	1	-1	0	0.0
	Magdeburg	67.0	ESE	2	0	0	-1	2	+0.1
	Dresden	67.2	ESE	4	1	3	+1	8	+0.7
	Berlin	68.2	S	1	2	2	+1	8	+0.8
	Grünberg in Schlesien	68.4	SE	2	2	3	+3	0	0.0
	Breslau	68.8	SE	2	4	1	0	0	0.0
	Bromberg	70.5	Still		0	0	0	2	+0.1
	Metz	764.2	E	2	1	1	-3	5	+0.2
	Mülhausen im Elsaß	63.8	WSW	3	0	-1	-5	5	+0.3
	Karlsruhe	64.1	NE	1	0	1	-3	2	+0.1
	Frankfurt am Main	65.1	N	1	0	2	0	2	+0.1
	Friedrichshafen	64.9	NE	1	0	-0	-2	2	+0.3
	Bamberg	66.3	Still		1	1	0	2	+0.4
	München	66.7	WNW	2	0	-1	-1	6	+0.1

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf
	0	9	0	1
	0	10	2	1
	0	5	1	1
	0	18	3	
	0	11	1	0
	0	4	1	
	0	8	1	0
	0	8	0	1
	0	8	1	0
	0	10	-1	0
	0	6	-3	0
	0	4	-4	1
	0	3	-4	2
	0	16	-1	1
	0	15	-1	0
	0	13	1	0
	0	14	-0	0
	0	12	0	0
	0	11	-1	1
	0	9	-2	1
	0	14	-2	0
	0	8	-3	0

BEMERKUNGEN

Borkum	See: 1	
Wilhelmshaven		
Helgoland	See: 2 Nebel, 6 Dunst	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 0	
Hamburg	Bod. Min.: 0.8	
Kiel		
Wustrow in Mecklenburg		
Swinemünde	See: 2 Nebel, 2	
Rügenwaldermünde	See: 0	
Neufahrwasser		
Königsberg		
Memel	See: 0	
Aachen		
Kassel		
Hannover		
Magdeburg		
Dresden		
Berlin	Bod. Min.: -1.5	S
Grünberg in Schlesien		SW
Breslau		
Bromberg		
Metz		
Mülhausen im Elsaß		
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen		
Bamberg		
München		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zww. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter									
8	664.8	SE	3	1	2	0	Brocken	1146	8*	664.0	SE	4	1	1	———	0 0.0	0	5	-3	0	
9	626.7	SE	3	1	1	1	Feldberg	1497	8*	626.4	ENE	2	0	3	———	5 0.0	0			1	Fernsicht:
9	527.6	Still		1	-7	0	Zugspitze	2964	7	527.4	N	1	0	-8	———	0 0.0	0	-5	-10	0	
9	861.0	ESE	2	0	-4		Säntis	2500	7	561.2	NW	1	0	-4	———	———	———	———	———	———	
9	672.7	S	6	1	7		Helden	800	7	693.0	SE	4	1	-3	———	———	———	———	———	———	
9							Schneekoppe	1610	8*						———	———	———	———	———	———	
9	518.4	WSW	4	0	-10	1	Soonblick	3106	7	518.3	N	1	0	-11	———	5 Y 0.1	0	-9	-15	———	

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.7	S	2	2	9	+4	1	See:
2	Helgoland	63.2	SE	4	1	5	+2		See: 4 Nebel, 3 See.
2	Keitum	63.1	BSE	4	1	7	+3	1	
2	Hamburg	65.1	SE	4	0	9	+4	0	
2	Kiel	66.0	E	4	0	7	+2	0	
2	Swinemünde	68.9	SE	5	0	7	+3	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	72.0	ESE	3	0	5	+2	0	
2*	Memel	73.3	SW	1	4	1	0	2	See: 0
2	Kassel	63.9	S	2	0	13	+6	0	
2	Dresden	66.6	SSE	5	0	10	+5	0	
2	Breslau	69.6	SE	3	0	9	+4	1	
2	Metz	61.3	WNW	3	0	14	+4	0	
2	München	63.0	E	3	0	10	+4	0	
2*	Aachen	61.7	N	1	1	14	———	1	721
2*	Brüssel	61.7	SSE	1	1	9	-1	0	
2*	Blankenberge						———		
2*	Lissa	60.9	SSE	2	2	8	———	2	
2*	Mülhausen	61.4	SSE	1	1	12	———	1	
2*	Lemberg	62.8	SW	4	2	12	———	0	
2*	Feldberg	55.5	SE	3	0	2	———	0	
3*	Triest	68.4	ENE	4	0	9	———	6	
3*	Pola	66.0	NW	3	0	6	———	0	

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.4	E	2	0	6	———	
2*	Helder	62.2	SSW	3	0	7	———	
2*	Bodö	73.7	NE	2	1	2	———	See: 2
2*	Christiansund	67.6	NNE	1	4	7	———	See: 3
2*	Skudenes	68.3	W	4	0	4	———	See: 2
2*	Skagen	70.6	ESE	3	4	0	———	
2*	Kopenhagen	70.2	ESE	5	3	2	———	
2*	Stockholm	71.7	W	2	8	0	———	
2*	Herösand	70.3	Still		0	8	———	
2*	Haparanda	68.7	N	4	0	2	———	
2*	Karlsstad	72.2	Still		4	-0	———	
1	Visby	72.5	WSW	2	2	-0	———	
1	Warschau	71.6	SSE	1	1	7	———	
1	Hanstholm	68.3	ESE	4	4	2	———	
1	Hammerhus	70.4	ESE	4	1	1	———	
1	Riga	71.0	NW	2	1	5	———	
1	Windau	72.5	WSW	3	4	0	———	
0	Wien	69.4	SE	3	0	8	———	
2	Pest	71.1	SW	1	0	7	———	
2	Lemberg	71.3	ESE	1	2	6	———	
2	Hermannstadt	71.7	SE	2	0	5	———	
	Belgrad	70.2	E	2	1	8		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zww. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

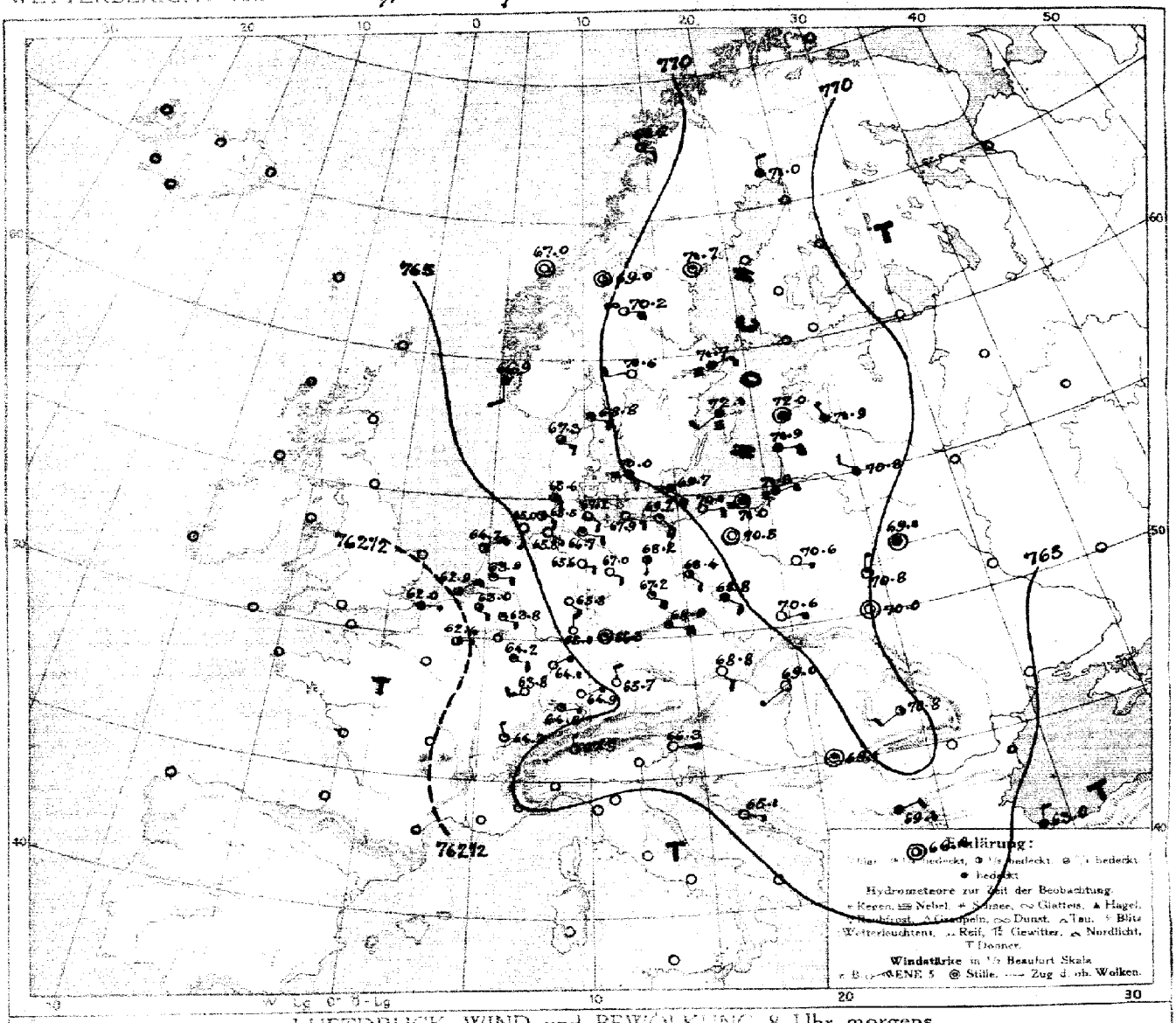
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

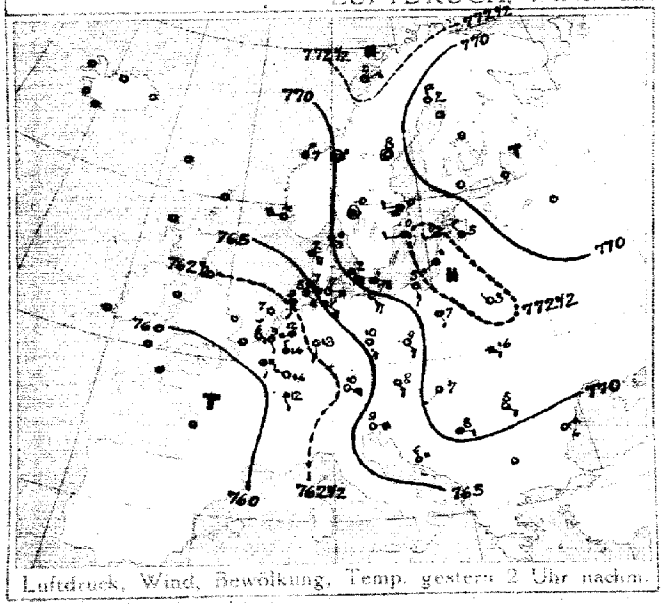
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 17. März.

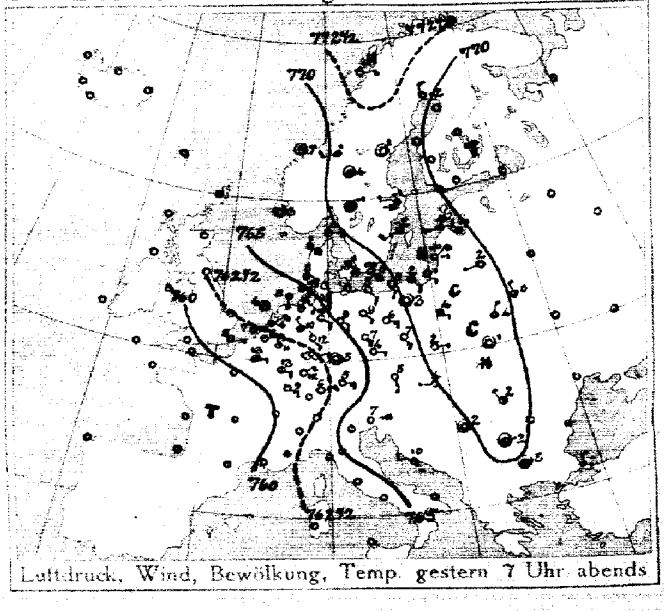
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



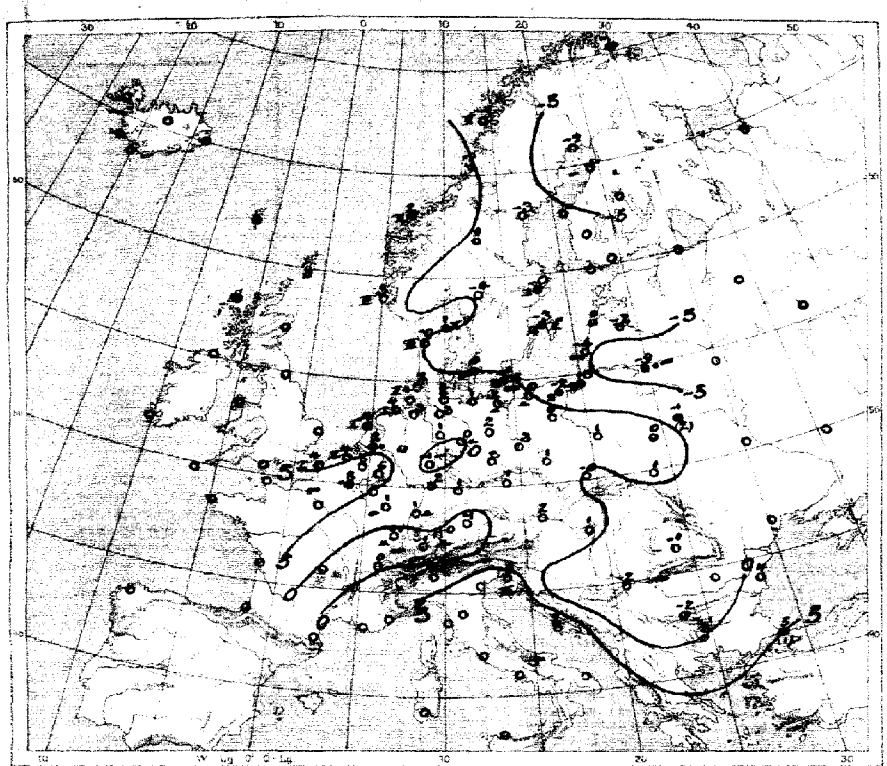
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

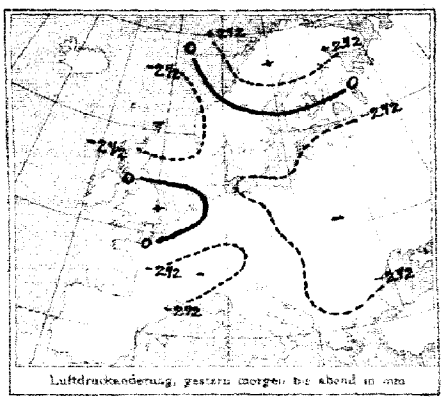
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 76

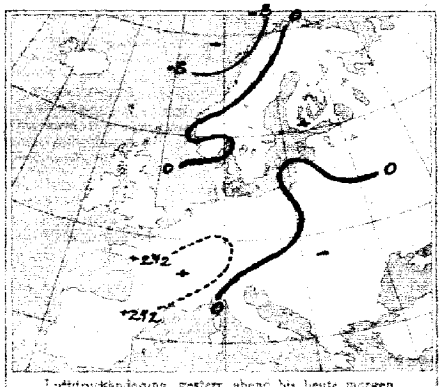


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht



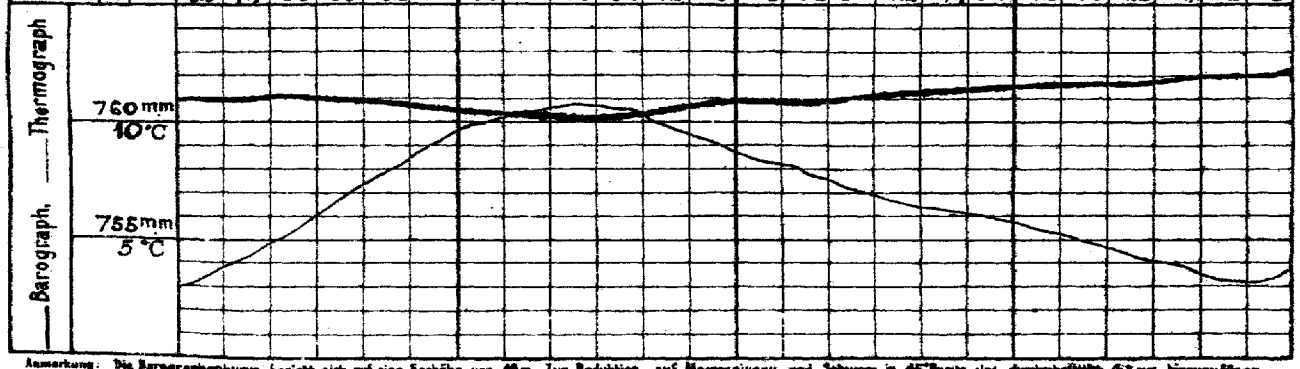
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	E-SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
	m. p. Sek.	6.9	7.7	6.9	6.0	6.6	6.9	6.8	6.6	5.6	5.0	4.8	4.6	4.8	5.3	5.0	4.2	4.7	5.0	4.3	4.6	4.2	4.7	4.2	4.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sachöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 17. März

Gegenüber einem, von Island Norden über Ostrußland bis nach der Balkanhalbinsel reichenden Rücken hohen und ziemlich gleichmäßigen Luftdruckes liegt über Westeuropa ein flaches Niederdruckgebiet. In Südrußland herrscht bei mäßigen Winden aus östlichen Richtungen heiteres, trockenes und frisch ziemlich kaltes Wetter. Die Nachmittagstemperaturen stiegen im westlichen Binnenlande vielfach über 15°, während die nächste fast allenthalben Frost um. trat.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 18. März.

NORDSEE: } OSTSEE: Westen, Osten } Vorwiegend heiteres, trockenes, tags mildes, nachts ziemlich kaltes Wetter mit mäßig lebhaften Winden aus östlichen Richtungen. Nebel nicht zu erwarten.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Buchenthorff.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen
7	7						**Großbritannien** Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						**Frankreich** Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
9*	761.0	E	1	3	13	2	~~Paris~~ Laon	8	62.4	E	1	2	8	3	+1.0	•			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:
7	762.3	ENE	2	1	8	1	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	763.0	ESE	1	3	8	5	+0.2	0	13	-1	2
—	61.5	ENE	1	0	5	0	~~Arlon~~ Blankenberg	8	62.0	E	1	4	4	4	+0.2	0	8	-1	0 [illegible]
7*	63.1	NE	2	1	4	1	de Bilt	8	63.9	E	2	1	2	0	0.0	•	10	5	
7	62.4	NE	2	1	7	–	Vlissingen	8	62.9	NE	3	3	4	4	+0.2	0	7	2	See: 2
7	63.7	Still		1	4	0	Helder	8	64.7	NE	3	1	4	2	+0.3	0	7	3	See: 1
7	769.3	E	2	1	0	2	**Dänem.** Skagen	8	768.8	ESE	2	4	1	0	0.0	0	1	-1	See: 2
9	67.2	ESE	4	4	1	2	Hanstholm	8	67.8	ESE	3	2	-0	0	+0.1	0	2	-0	See: 3
7	69.1	ESE	4	2	1	2	Kopenhagen	8	70.0	ESE	3	≡	0	2	+0.0	0	3	-0	
9	69.1	ESE	4	∞	0	1	Bornholm	8	69.7	SE	4	≡	-1	0	-0.1	0	1	-2	See: 0
8	7						**Norwg.** Vardö	8	7										See:
7	73.6	ENE	2	0	1	2	Bodö	8	68.7	ESE	2	0	-1	3	-1.0	0	2	-2	See: 2
7	67.9	Still		1	7	2	Christiansund	8	67.0	Still		0	2	0	0.0	0	8	1	See: 3
7	66.5	Still		0	3	0	Skudenes	8	66.9	E	2	4	3	0	0.0	0	4	1	See: 2
7	770.1	N	2	0	-2	0	**Schweden** Haparanda	8	771.0	N	2	2	-7	5	+0.2	0	2	-10	See:
7	71.1	Still		0	1		Hernösand	8	71.7	Still		1	-3	0	0.0	0	10	-6	See:
7	71.0	W	2	≡	-1	6	Stockholm	8	71.7	ENE	2	≡	-0	7	-0.2	0	1	-2	See:
7	71.8	SW	2	3	-2	1	Wisby	8	72.1	SW	2	≡	-3	2	+0.2	0	0	-3	See: 2
7	71.2	Still		4	-1	6	Karlstad	8	71.6	WSW	2	0	-4	0	0.0	0	1	-7	
9*	770.5	W	2	1	1	0	**Rußland** ~~Hangö~~ Storkien	7*	769.0	Still		0	2	2	-1.0	0	3	-4	Bodenminimum: / Schneehöhe:
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*	770.6	NW	2	3	-1	4	Riga	7*	771.9	NNW	1	4	-2	2	+1.0				
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*	70.6	WSW	1	0	2	0	Wilna	7*	70.8	NW	2	4	-9	2	+1.0	•			1
9*	71.7	WSW	3	4	-1	7	~~Gorki~~ Windau	7*	72.0	Still		4	0	0	0.0	0			2
9*	70.6	ESE	1	1	4	1	Warschau	7*	70.6	ESE	1	0	1	0	0.0	0			1
9*	70.9	NNW	1	1	-0	0	~~Kiew~~ Pinsk	7*	64.1	Still		0	-1	0	0.0	2			1
9*	71.4	NNE	1	0	4	1	~~Charkow~~ Kowel	7*	70.8	NNE	1	1	0	0	0.0	0	2	-4	1
9*							Odessa	7*											
7	767.9	SSE	3	0	5	0	**Oesterreich-Ungarn** Wien	8	768.8	SE	2	0	2	2	+0.2	0	8	-0	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0
9*	67.4	E	1	0	4	6	Prag	8	68.9	E	4	1	1	0	+0.3	0	10	-0	2
9*	70.2	ENE	1	0	2	4	Krakau	8	70.6	ENE	1	0	-0	0	0.0	0	8	-2	0
7	70.6	Still		0	1	0	Lemberg	8	70.0	Still		0	1	2	+0.1	0	7	-3	0
9*	69.9	W	1	0	4	0	Pest	8	69.4	SW	1	0	1	2	+0.1	0	10	-3	0
7	70.9	NW	1	2	2	1	Hermannstadt	8	70.8	SW	2	2	-1	0	0.0	0	5	-4	1
9*	67.1	ENE	5	0	7	0	Triest	8	66.3	ENE	5	0	6	0	+0.1	0	4	5	0 See: 8
9*	65.9	W	2	0	10	0	Lesina	8	65.1	E	1	0	7	0	[illegible]	0	12	6	1 See:
9*	767.5	Still		0	2	1	Belgrad (Serbien)	8*	769.1	Still		1	-2	0	0.0	0	9	-3	1
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9.30	763.4	NW	1	1	4	0	**Schwz.** Zürich	7.30	764.8	E	1	1	-1	2	+0.6	0	—	—	
9.30	63.2	NNW	2	4	6	—	Genf	7.30	64.2	NNW	1	1	0	—	4	0	—	—	
9.30	67.4	N	1	1	5	—	Lugano	7.30	67.5	N	1	0	2	—	[illegible]	0		—	
9	7						**Italien** ~~Genua~~ Serajevo	8	767.4	E	2	1	-5	5	+0.1	0	6	-5	~~See:~~ 2
9							~~Florenz~~ Bihac	7	67.7	SSE	1	1	-2	5	+0.1	0			0
9	70.2	Still		0	-2	2	~~Venedig~~ Sofia	8	69.1	ENE	1	4	-2	0	0.0	0	4	-4	See:
9	66.4	N	2	4	3	5	~~Livorno~~ Konstantin	8	63.0	NNE	2	4	5	0	0.0	1			See: 3,76
9							~~Rom~~ Konstanza	7	65.3	N	4	≡	4						1
9	67.4	Still		2	5	2	~~Neapel~~ Drama	8	66.4	Still		1	3						See: 2
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	71.6	Still		4	4	—	Särna		70.2	E	4	7	1	—	—	0	8	-1	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Kante 2 Uhr Morgens	Kante 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 21.
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 77 — Montag, 18. März 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Absolut. vom Mittel	Luftdruck B* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Turbul.	
7	766·3	N	1	1	7	0	Borkum	766·8	S	2	0	3	0	2	+1·1	0	11	0	0	See: 2
7	66·6	ESE	2	0	9	0	Wilhelmshaven	67·0	SE	1	0	2	0	8	+0·7	0	12	1	0	
8*	66·0	ESE	3	1	7		Helgoland	66·8	SE	4	1	8	+1							See: 2, Sw: 5 Sm.
7	66·7	ESE	3	1	6	1	Keitum auf Sylt	67·4	SE	3	1	1	−1	0	0·0	0	12	1	1	
8*	66·1	SE	2	0	6	0	Cuxhaven	67·5	E	3	0	2		0	0·0	0	9	2		See: 0 ⌓
7	66·9	ESE	1	0	9	0	Hamburg	67·9	ESE	2	0	4	+2	5	+0·7	0	10	−3	0	Bod. Min.: +4, ⌓ ∞
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	0	2					12	−3		
8*	767·8	SE	2	0	3	0	Kiel	768·5	E	2	0	−1	−3	5	+0·2	0	9	−1	0	
8*	68·7	E	3	1	4	1	Wustrow in Meckl.	68·9	ENE	3	2	−0	−1	3	−0·7	0	11	−1	2	
7	68·8	NE	2	0	2	0	Swinemünde	69·0	Still		0	2	+1	0	0·0	0	10	−1	0	See: 0 ∞ ⌓
7	69·2	NE	3	1	3	0	Rügenwaldermünde	69·2	E		0	−0	0	0	+0·1	0	8	−1	0	See: 1, Eisfrei
7	70·9	N	2	2	−2	6	Neufahrwasser	70·6	Still		2	−2	−2	0	0·0	0	1	−2	2	
7	71·2	E	2	0	−1	6	Königsberg	70·7	ESE	2	2	−2	−1	5	+0·1	0	1	−4	2	
7	71·3	Still		0	−1	5	Memel	71·0	S	2	∞	−1	0	0	0·0	0	3	−4	2	See: 0, nachts oberhalb 2
7	763·7	NE	1	1	13	0	Aachen	767·2	SW	1	1	+1	+3	2	+1·1	0	17	4	0	
7	64·3	E	1	0	12	0	Kassel	67·8	SE	1	0	−1	−2	2	+0·5	0	15	−2	0	
7	65·4	E	2	0	10	0	Hannover	67·3	SE	2	0	1	−1	2	+0·6	0	13	0	0	
7	66·2	E	2	0	9	1	Magdeburg	67·9	Still		0	−1	−3	2	+0·8	0	14	−2	0	
7	66·8	ESE	3	0	7	0	Dresden	67·7	SE	4	0	2	0	2	+1·0	0	11	−1	0	
7	66·8	SE	3	0	10	0	Berlin	68·2	SE	1	0	2	0	2	+0·6	0	13	1	0	Bod. Min.: −1·6
7	67·5	E	4	1	7	1	Grünberg in Schlesien	68·2	SE	1	1	2	+2	2	+0·2	0	12	0	1	W
7	67·4	E	2	0	9	0	Breslau	68·2	SE	2	0	2	+1	2	+0·5	0	10	−0	1	
7	69·6	Still		0	6	0	Bromberg	69·7	E	1	0	0	−0	6	+0·2	0	10	−5	0	
7	763·0	E	2	1	12	1	Metz	767·7	E	2	1	1	−3	2	+1·1	0	16	0	1	⌓ W. 2
7	62·6	NE	3	0	0	0	Mülhausen im Elsaß	67·5	SW	3	0	0	−4	2	+1·0	0	14	−1	0	ganz schwacher ≡
7	63·9	Still		0	10	0	Karlsruhe	66·0	NE	1	0	−2	−6	2	+1·4	0	15	−2	0	⌓
7	63·9	Still		0	12	0	Frankfurt am Main	66·0	Still		∞	2	−1	2	+1·6	0	14	0	0	
9*	64·4	NE	2	0	6	0	Friedrichshafen	68·7	NE	2	0	−1	−3	2	+1·0	0	14	−2	0	⌓
9*	65·7	SE	1	0	4	0	Bamberg	68·8	W	1	0	−2	−3	2	+0·9	0	13	−4	0	
7	67·0	NE	2	0	6	0	München	68·6	SW	2	0	0	0	2	+0·8	0	12	−2	0	≡

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	644·1	SE	3	1	0	0	Brocken	1146	8*	646·1	N	1	1	3		2	+0·4	6	9	−1	0	
9	637·3	ESE	1	0	3	0	Feldberg	1497	9*	637·7	W	1	0	2		2	+1·1	0			1	Fernsicht: 0
9	627·7	S	1	0	−7	0	Zugspitze	2964	7	627·8	SE	1	1	−9		2	+0·5	0	−5	−9	0	
9	632·6	SSE	1	0	−5		Säntis	2500	7	566·8	NW	2	0	−8								
9							Heiden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	619·8	SSW	4	0	−11	0	Sonnblick	3106	7	619·6	S	3	1	−9		2	+0·7	0	−7	−12		SE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765·0	N	1	0	9	+9	0	See: 1
2	Helgoland	65·5	E	3	2	6	+2		See: 2
2	Keitum	66·3	SE	3	2	11	+7	1	
2*	Hamburg	66·7	SE	2	0	10	+6	0	
2	Kiel	67·4	SE	2	0	9	+4	0	
2	Swinemünde	68·8	NE	3	3	8	+4	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	71·3	NNE	1	1	0	−3	2	
2*	Memel	71·9	SW	1	2	2	+1	1	See: 0
2	Kassel	64·4	S	1	1	13	+6	1	
2	Dresden	65·8	SE	4	1	10	−5	0	
2	Breslau	67·6	SE	2	0	11	+6	0	
2	Metz	62·6	E	2	3	14	+4	1	
2	München	62·8	NE	4	0	10	+4	0	
2*	Aachen	63·6	NNE	2	1	16	—	0	7h 1
2*	Brüssel	62·0	Still		1	15	—	1	1
2*	Blankenberghe	62·9	ENE	2	2	6	—	1	Abt 1
2*	Laon	64·0	NE	2	0	13	—	0	
2*	Nikitham	62·0	Still		1	13	—	0	1
2*	Lorient	64·4	SE	2	1	14	—	0	
2*	Falaise	64·6	NNE	1	0	5	—	0	
3*	Brest	66·7	E	3	0	12	—	1	
3*	Cap Gris Nez	64·7	NW	3	2	12	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768·2	ENE	2	2	12	—	
2*	Helder	69·5	ENE	2	1	7	—	
2*	Bodö	67·2	E	1	0	4	—	See: 1
2*	Christiansund	67·3	Still		0	4	—	See: 2
2*	Skudenes	67·0	S	4	4	4	—	See: 2
2*	Skagen	69·6	SE	2	4	2	—	
2*	Kopenhagen	70·2	SE	3	0	3	—	
2*	Stockholm	71·0	SSE	2	4	6	—	
2*	Hernösand	69·6	Still		0	3	—	
2*	Haparanda	69·7	SW	2	1	0	—	
2*	Karlstad	70·9	Still		0	4	—	
1	Libau	72·0	W	2	3	−1	—	
1	Kuopio	69·9	SE	2	0	9	—	
1	Hanstholm	69·6	ESE	3	3	6	—	
1	Bornholm	70·2	ESE	4	3	−1	—	
1	Riga	72·1	NW	1	4	−1	—	
1	Wisby	71·7	WNW	1	4	1	—	
0	Wien	66·6	SE	3	0	9	—	
2	Pest	67·9	W	1	0	8	—	
2	Lemberg	68·6	NE	1	0	8	—	
2	Hermannstadt	67·7	N	2	4	10	—	
	Belgrad	68·2	WNW	1	3	8	—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

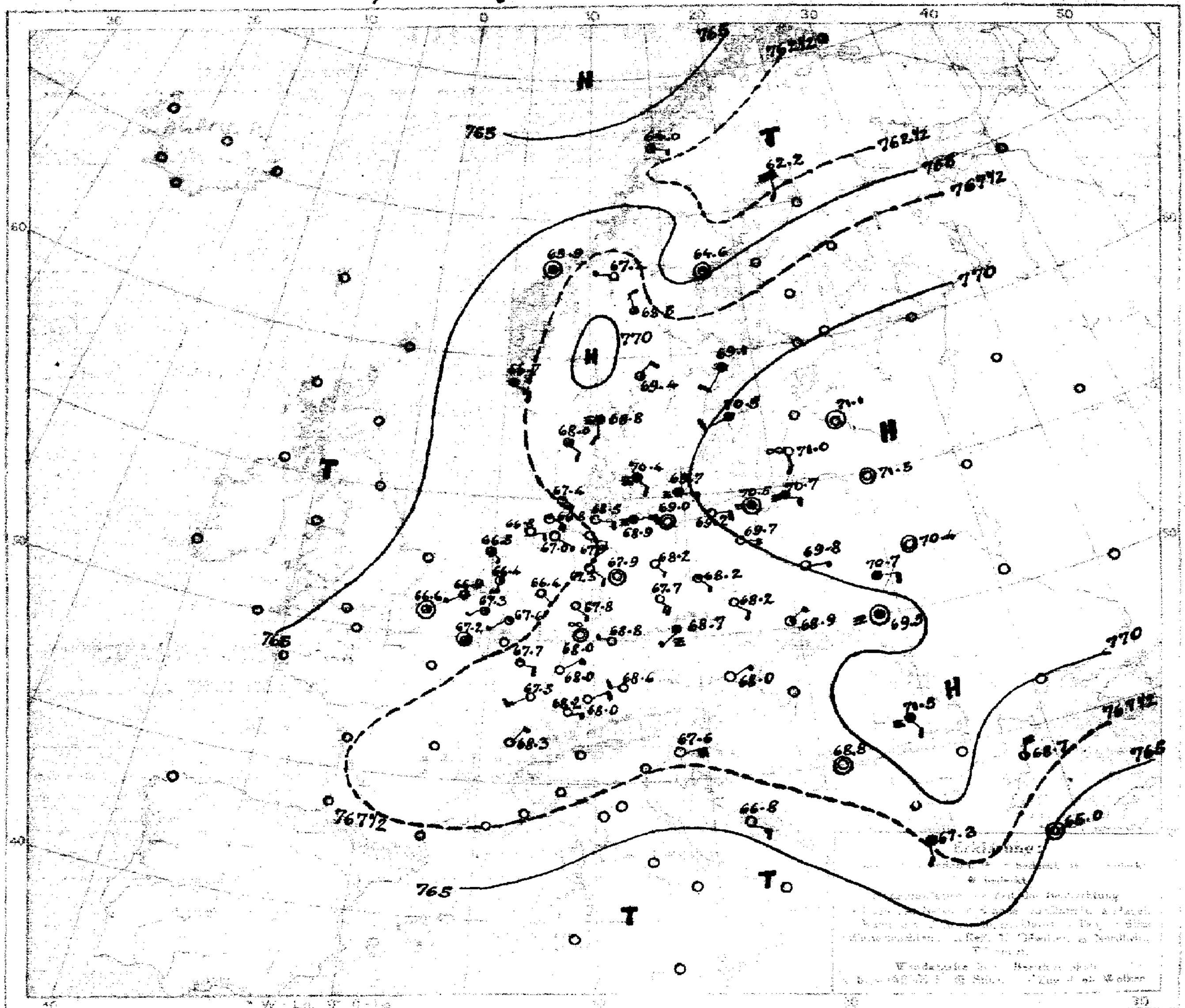
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

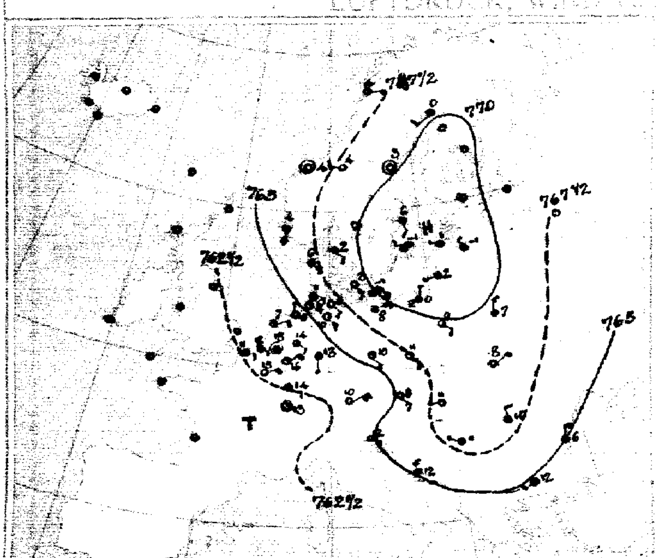
Anlage:

WETTERBERICHT von **Montag, 18. März.**

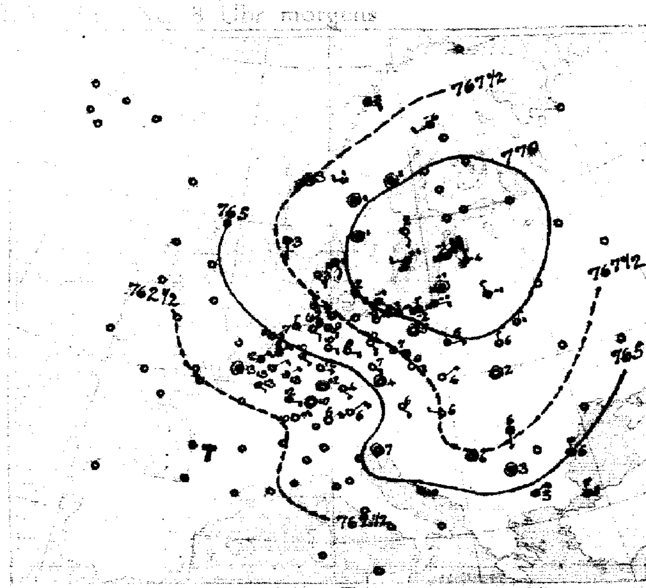
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND [illegible] 8 Uhr morgens



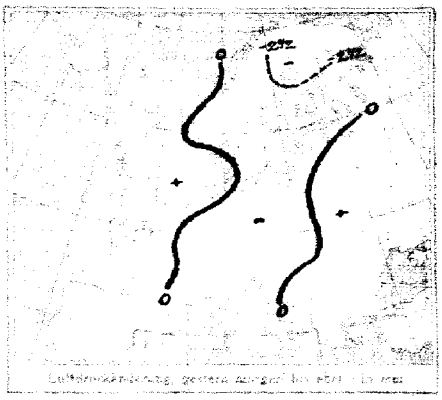
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

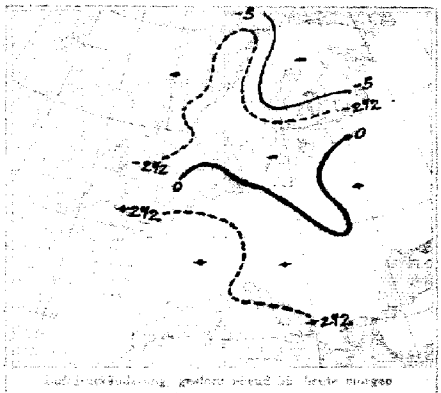


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 77





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
m.p.Std.	4.2	3.2	3.6	4.6	4.6	4.8	4.5	5.1	5.1	4.6	4.0	4.3	4.3	3.4	3.3	3.1	2.7	3.4	3.0	3.6	2.3	3.0	3.0	3.0

Thermograph — Barograph

760mm 10°C

755mm 5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Montag, 18. März.**

Während der Luftdruck im Westen und Nordwesten zugenommen hat, ist im übrigen nur wenig Änderung eingetreten. Hochdruckkerne über 770 mm befinden sich über Nordrußland und Finnland, geschlossen niedriger Luftdruck lagert über Nordfrankreich und Frankreich. In Deutschland herrscht heiteres, ziemlich kaltes, trockenes Wetter bei leichten südöstlichen Winden; gestern fielen keine Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 19. März.**

NORDSEE: Heiteres bis wolkiges, nachts ziemlich kaltes, tags mildes, meist trockenes Wetter bei schwacher Luftbewegung.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Gerstengarbe.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

18. März. 1918 Nr. 77

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gegen gestern mm	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Mo. Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinrosd	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Ornesar	8	7										
7								Cherbourg	8											
7								St. Mathieu	8											
7								Ile d'Aix	8											
7								Biarritz	8											
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
7	767.9	SE	1	3	13	1		Paris Laon	8	767.2	Still		3	5	2	41	0			2
6	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	763.5	NE	2	2	13	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.3	SW	1	2	7	2	41.3	0	18	5	1	SW
—	63.1	Still		2	14	2		Antwerpen Blankenberge	8	66.6	Still		2	6	2	41.0	0	13	3	0 bed
7	64.2	NE	1	2	8	1		de Bilt	8	66.4	S	2	2	3	2	41.0	0	19	-0	6
7	63.7	NNE	2	2	12	1		Vlissingen	8	66.9	SW	1	3	7	2	40.9	0	18	4	See: 0
7	64.0	N	1	1	6	0		Helder	8	66.8	SE	1	3	4	2	40.9	0	10	3	See: 0 SW
7	769.4	SSE	2	≡	0	6	Dänem.	Skagen	8	768.8	S	2	≡	-1	0	0.0	0	1	-1	See: 2
9	67.9	ESE	3	3	3	2		Hanstholm	8	68.0	SE	2	3	-0	0	+0.1	0	6	-1	See: 3
7	70.2	ESE	2	0	2	0		Kopenhagen	8	70.4	SE	2	3	-2	4	+0.1	0	3	-2	
9	69.6	ESE	4	3	-1	6		Bornholm	8	69.7	E	3	≡	-2	0	+0.3	0	0	-3	See: 0
8	7						Norweg.	Vardö	8	7									See:
7	66.7	E	2	1	3	1		Bodö	8	69.0	E	1	2	2	3	-0.7	0	4	-2	See: 1
7	68.3	Still		2	3	6		Christiansund	8	65.9	Still		4	4	0	+0.2	0	5	0	See: 3
7	67.4	S	4	4	3	2		Skudenes	8	66.7	ESE	3	4	3	3	-0.2	0	4	3	See: 2
7	768.2	SW	2	2	-6	1	Schweden	Haparanda	8	762.2	S	2	≡	-8	3	-1.4	0	1	-13	See:
7	69.7	Still		2	1	1		Hernösand	8	64.6	Still		1	-5	2	-0.8	0	4	-7	See:
7	70.7	SSE	2	0	2	2		Stockholm	8	69.4	SSW	2	1	-2	7	-0.4	0	18	-4	See:
7	71.7	W	2	≡	-1	6		Wisby	8	70.5	SW	2	4	-2	3	-0.1	0	-0	-3	See 4
7	70.3	Still		1	1	0		Karlstad	8	69.4	NNE	2	2	-3	6	-0.6	0	6	-6	
9	767.9	W	2	0	1	0	Rußland	Hangö Stockholm	7	767.4	W	1	0	-4	0	0.0	0	4	-6	
7								Helsingfors	7											
9								Tammerfors	7											
9								Knopio	7											
9								Uleaborg	7											
9								Nikolaistad	7											
9								Archangelsk	7											
7								St. Petersburg	7											
9	771.6	NNW	1	≡	-4	2		Riga	7	771.4	Still		≡	-4	0	0	0			Bodeneisform: 2
9								Wischni Wolotschek	7											Schneehöhe:
9								Moskau	7											
9	71.0	NNW	1	4	-1	2		Wilna	7	71.4	Still		4	-5	2	+0	0			2
9	71.5	Still		≡	-1	2		Gomel Wirballen	7											
9	69.6	E	1	1	5	0		Warschau	7	69.8	E	1	0	0	0	0	0			0
9	69.7	NNE	1	0	1	2		Kalisch Pinsk	7	70.8	Still		2	-1	0	0	0			2
9	69.6	N	2	0	6	2		Charkow Kowel	7	70.7	E	1	4	0	0	0.0	0	8	-1	0
9								Odessa	7											
7	766.5	SE	1	0	6	0	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	768.0	NE	1	0	0	2	+0.4	0	9	-1	Witterungsverlauf: 0 W
9	66.9	Still		0	4	4		Prag	8	68.7	SW	1	≡	-0	0	+0.7	0	10	-1	0 NW
9	68.7	NE	1	0	4	7		Krakau	8	68.9	NE	1	2	0	0	+0.4	0	10	-2	0
7	69.2	Still		0	2	9		Lemberg	8	69.5	Still		≡	2	0	0.0	0	8	-2	1
9	67.7	WNW	1	0	6	1		Pest	8	68.8	Still		0	3	2	+0.4	0	13	-1	0
7	68.9	S	1	3	6	2		Hermannstadt	8	71.5	SE	1	≡	-2	0	0.0	0	11	-5	0
9	66.0	Still		0	7	0		Triest	8	67.4	ENE	4	0	9	5	+0.9	0	15	6	0 See: 3
9	67.8	NW	2	0	10	1		Lesina	8	66.8	ESE	3	0	9	0	—	4	12	8	2 See: W
9	766.9	Still		1	6	1		Belgrad (Serbien)	8	768.8	Still		1	-0	2	+0.6	0	13	-0	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9	765.4	E	1	0	6	0	Schweiz	Zürich	7	768.2	E	1	0	-0	2	+1.4	0			0
9	64.8	NNE	2	3	7	—		Genf	7	68.3	NNE	1	0	1	—	+0.5	0			
9								Lugano	7											
9	7						Italien	Sarajevo	8	767.3	E	2	1	-1	0	0.0	0	9	-4	See:
9								Pirano Sibac	7											
9	67.7	Still		3	3	2		Venedig Sotka	8	68.3	Still		2	3	2	+0.6	0	8	2	See: 1
9	66.7	W	3	4	5	1		Livorno Konstantinopel	8	66.0	Still		4	5	2	+1.3	1			See: 2 7 7 4
9	65.4	N	2	4	6	2		Rom Konstanza	7	68.7	NNE	4	2	4	2	+1	6			2
9	64.4	NE	1	2	5	1		Neapel Drama	8	67.3	S	1	4	7						See: 2
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	69.2	Still		1	6	—		Sarna	7	68.5	NNW	2	2	-7	—		0	6	-4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7	NW	8	5	-7	2	Vardö 16.3.18		7	753.2	NW	9	4	-1	2	42.0	4	1	-1	9
	51.6	NW	7	4	-1	2	Vardö 17.3.18			45.9	NW	6	4	-1	2	41.6	3	-0	-1	Str. 9
	63.8	S	2	1	-16	1	Spitzbergen " "			58.8	WSW	2	3	-16		37.0	4	-16	-22	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 78 — Dienstag, 19. März 1918

GESTERN ABEND

Z*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	764.3	SE	2	0	7	0
7	66.2	SSW		00	8	0
8*	65.6	ESW	3	3	9	—
7	65.8	SE	2	2	7	1
8*	66.2	S	2	0	8	0
7	66.9	SE	2	1	10	0
7	—	—	—	—	—	—
8*	767.3	S	2	0	2	0
8*	65.4	ENE	3	8	1	9
7	64.2	N	2	8	0	0
7	67.7	NE	2	0	2	0
7	68.1	SSW		8	-1	6
7	69.0	ESE	2	2	1	6
7	69.	Still		2	-1	2
7	767.4	NW	3	3	12	2
7	66.6	S.	1	2	14	1
7	65.3	SE	2	1	8	0
7	67.4	WSW	1	0	10	0
7	67.1	WNW	2	0	10	0
7	67.2	Still		0	9	0
7	67.2	Still		0	8	0
7	66.6	SW	1	0	8	0
7	68.0	S	1	0	8	0
7	767.3	SE	2	2	12	1
7	67.2	NE	2	0	12	0
7	67.7	Still		1	10	0
7	67.2	Still		1	14	0
9*	69.3	NE	1	0	5	0
9*	69.0	S	1	0	9	0
7	68.4	NW	1	0	8	0

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wärme-Verlust	Bemerkungen	a. Wolken
Nordsee	Borkum	763.3	S	2	1	5	-2	0.00	1	13	3	6	See: 1	
	Wilhelmshaven	63.9	S	2	4	6	+1	3 -0.8	1	12	1	6		
	Helgoland	62.7	SSW	5	1	5	+3		—			—	See: 3, Sichtw.: 6 Sm.	
	Keitum auf Sylt	62.8	ESW	3	2	5	+3	3 -0.3	1	10	1	6		
	Cuxhaven	63.4	SW	2	1	6	—	6 -1.2	3	15	3	—	See: 0	
	Hamburg	65.2	Still		4	7	+5	1.00	0	13	2	0	Bod. Min.: 1.3	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	4	—	—	0	14	1	—		
Ostsee	Kiel	764.3	SW	2	4	5	+3	1 -1.0	1	6	-1	6		
	Wustrow in Meckl.	64.6	SW	2	2	2	+1	3 -1.0	1	5	-1	6		W
	Swinemünde	63.4	SE	2	3	1	0	6 -0.7	0	6	-2	0	See: 0, nachts —	
	Rügenwaldermünde	66.0	Still		0	-1	-1	7 -0.2	0	5	-3	0	See: 0 " " — u. —	NW
	Neufahrwasser	66.4	SSE	1	sp.	-1	-1	3 -0.4	0	1	-4	2	Starker SE Frische	
	Königsberg	66.9	Still		2	-3	-2	3 -0.5	0	4	-4	2		
	Memel	67.1	S	1	E	-2	-1	3 -0.2	0	3	-3	2	See: — —	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.6	SW	2	3	8	+7	5 -0.3	0	18	6	8		
	Kassel	66.8	S	1	9	5	+4	7 0.0	0	17	-2	1		
	Hannover	65.6	S	2	•	6	+4	3 -0.3	•	16	5	2		
	Magdeburg	66.8	SE	1	3	9	+2	3 -0.5	0	15	-1	0		
	Dresden	67.3	SSE	3	1	4	+2	0 0.0	0	13	0	0		NW
	Berlin	66.8	S	1	3	3	+1	3 -0.1	0	13	1	0	Bod. Min.: -2.8	
	Grünberg in Schlesien	66.9	NW	1	1	5	+5	0 0.0	0	14	1	1		W
	Breslau	67.6	W	1	3	4	+3	2 +0.8	0	12	1	0		W
	Bromberg	67.2	Still		0	-0	-0	6 -0.3	0	12	-4	0		
Süddeutschland	Metz	767.1	SW	2	4	4	0	7 -0.2	0	16	0	0		
	Mülhausen im Elsaß	67.9	WSW	3	1	2	-2	0 0.0	0	16	0	0	Schwacher N.	
	Karlsruhe	67.7	NW		2	2	-2	0 0.0	0	15	-2	0	8 Uhr —	
	Frankfurt am Main	67.4	SW	1	0	4	+1	0 0.0	0	17	1	0		
	Friedrichshafen	70.0	E	7	1	1	-1	0 0.0	0	10	-2	0	—	NW
	Bamberg	69.1	NW		1	-0	-1	0 0.0	0	14	-3	0		W
	München	69.9	SW	2	1	1	0	0 +0.1	0	13	-1	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter										
8	667.0	W	5	1	4	1	Brocken	1148	8*	665.9	SW	4	3	4	—	7 +0.5	0	7	3	1	2	
9	69.4	NW	1	1	3	0	Großer Feldberg	1497	8*	640.4	SSW	2	4	3	—	7 -0.0	0			1	Fernsicht:	
9	632.7	S	3	0	-6	0	Zugspitze	2964	7	531.7	W	4	1	-7	—	7 -0.2	0	-5	-9	0		
9	666.4	NE	2	0	-6	—	Säntis	2500	7	565.7	WNW	2	3	-4	—	—	—	—	—	—		
9	720.7	S	3	0	1	—	Helden	850	7	698.6	S	2	0	4	—	—	—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	666.2		2	0	-6	0	Sonnblick	3106	7	622.5	SW	4	1	-6	—	0 —	0	-4	-12	—		

GESTERN NACHMITTAG

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765.8	SE	2	2	13	+6	1	See: 1
2	Helgoland	66.8	SE	4	3	6	+2		See: 3, Sichtw.: 6 Sm.
2	Keitum	67.1	SE	3	3	9	+5	1	
2	Hamburg	67.5	SE	2	0	12	+7	0	
2	Kiel	68.0	E	2	0	6	+1	0	
2	Swinemünde	68.6	NNE	2	0	8	+1	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	69.4	NE	1	2	1	-2	2	
2*	Memel	70.1	NNW	1	3	2	+1	2	See: 0
2	Kassel	67.0	S	1	0	15	8	0	
2	Dresden	67.0	WNW	3	0	12	7	0	
2	Breslau	66.8	SSW	1	0	12	7	0	
2	Metz	67.5	SE	2	0	15	5	0	
2	München	66.9	NW	4	0	12	6	0	
2*	Lerwick Aachen	67.0	SW	2	1	17	—	—	
2*	Stornoway Brüssel	67.3	SW	2	2	15	—	—	
2*	Valentia Ostende	66.7	Still		2	8	—	—	
2*	Seilly Lorient	67.8	SW	1	3	16	—	—	
2*	Shields Helgoland	67.0	N	1	0	14	—	—	
2*	Holyhead Lerwick	66.2	SSW	1	1	14	—	—	
2*	Yarmouth Windau	69.8	W	2	4	-1	—	—	
3*	Hull Skudesnes	65.8	W	1	0	1	—	—	
3*	Cromarty Pinsk	69.1	NNE	1	2	6	—	—	

V¹	Anzahl der Stationen
0	
1	
2	See: 1
4	
0	
0	
2	
—	
1	

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.0	W	2	2	14	—	
2*	Helder	66.6	WSW	2	1	9	—	
2*	Bodö	63.3	SW	1	3	4	—	See: 1
2*	Christiansund	68.0	SE	1	3	6	—	See: 3
2*	Skudesnes	65.4	S	3	4	4	—	See: 3
2*	Skagen	65.8	S	3	8	0	—	
2*	Kopenhagen	69.0	SE	1	8	-0	—	
2*	Stockholm	67.1	SW	2	0	7	—	
2*	Hernösand	63.4	Still		0	6	—	
2*	Haparanda	61.0	Still		4	-5	—	
2*	Karlstad	68.0	Still		3	4	—	
1	Hornborg Wisby	69.2	WSW	4	1	-1	—	
1	Nerepis bei Helsingfors	67.6	SE	1	0	9	—	
1	Helsingfors Reval	69.0	ESE	3	8	-1	—	
1	St. Petersburg Libau	68.1	NW	2	0	8	—	
1	Riga	69.9	SW	1	4	-3	—	
1	Windau Warschau	68.6	SE	1	1	9	—	
0	Wien	67.5	E	1	0	10	—	
2	Pest	67.9	SW	1	0	14	—	
2	Lemberg	68.0	Still		∞	9	—	
2	Hermannstadt	69.0	NW	2	0	10	—	
	Bemerk:	67.8	ESE	1	0	14		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

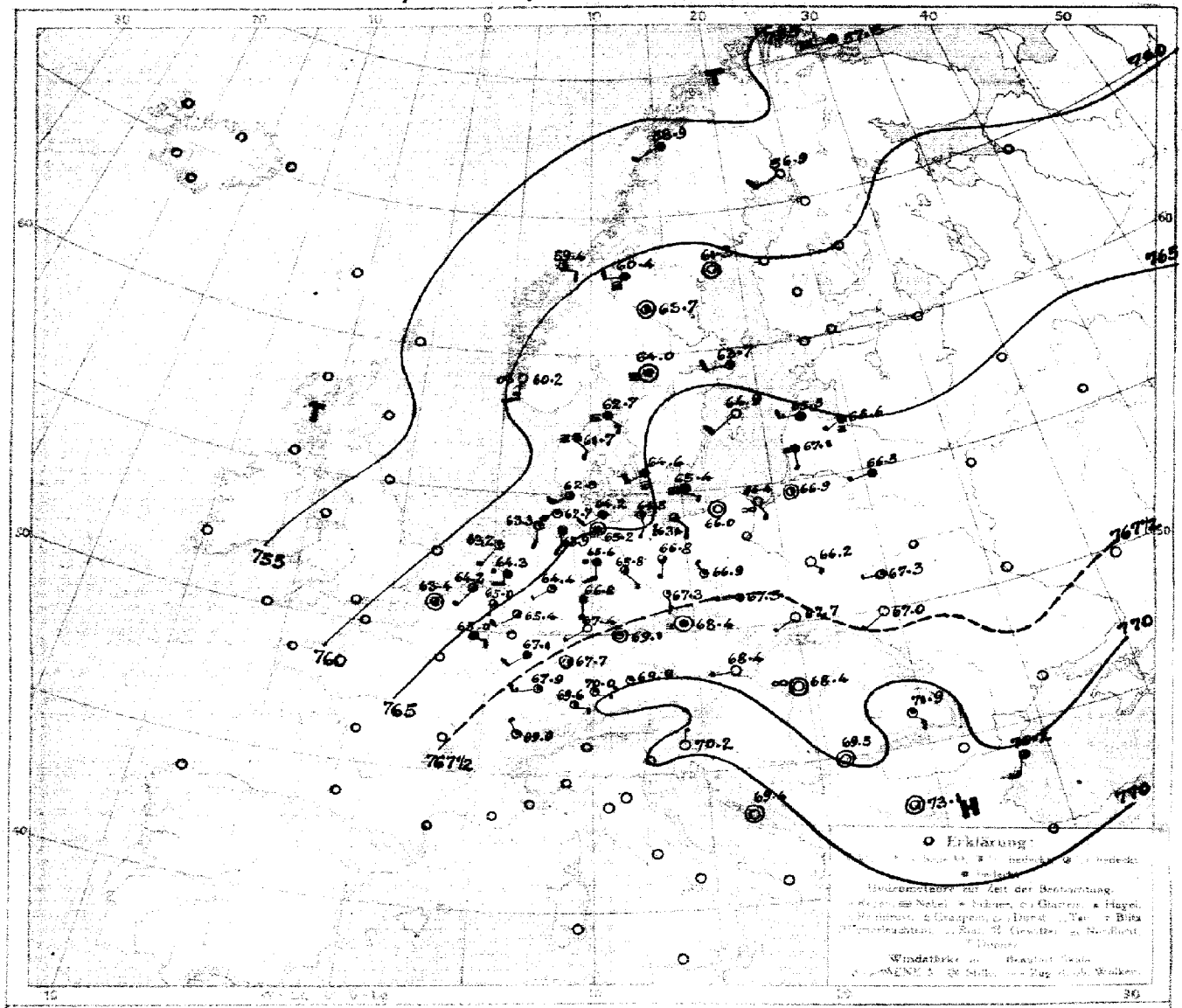
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

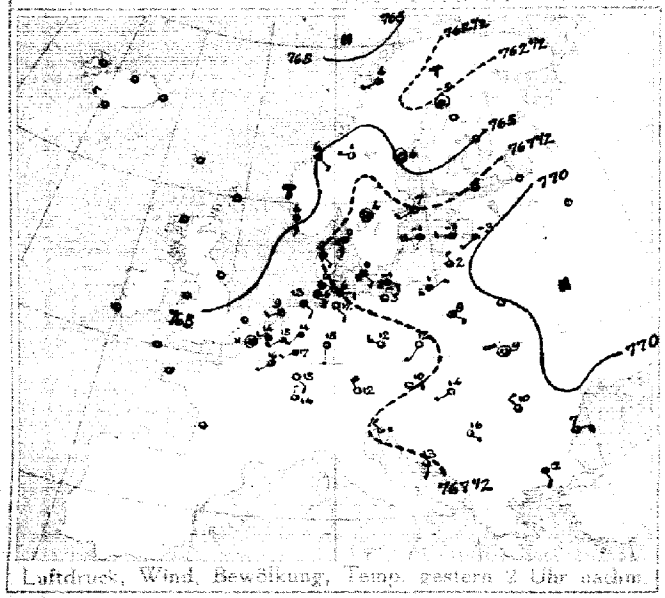
Anlage:

WETTERBERICHT von **Dienstag, 19. März.**

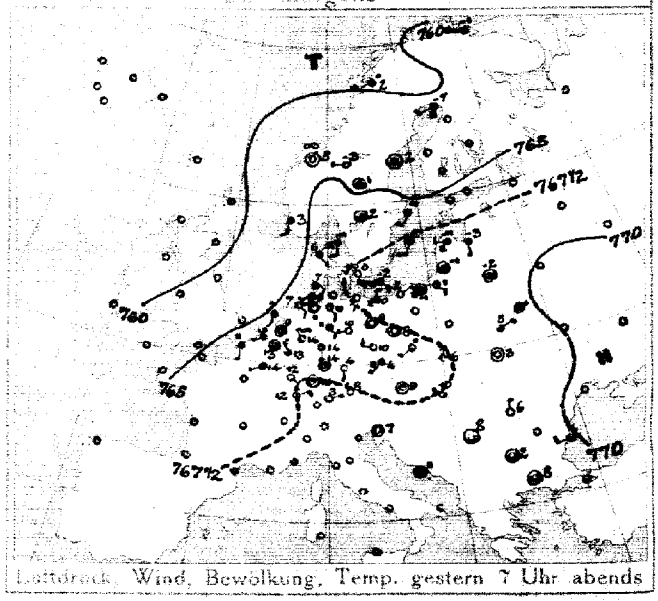
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



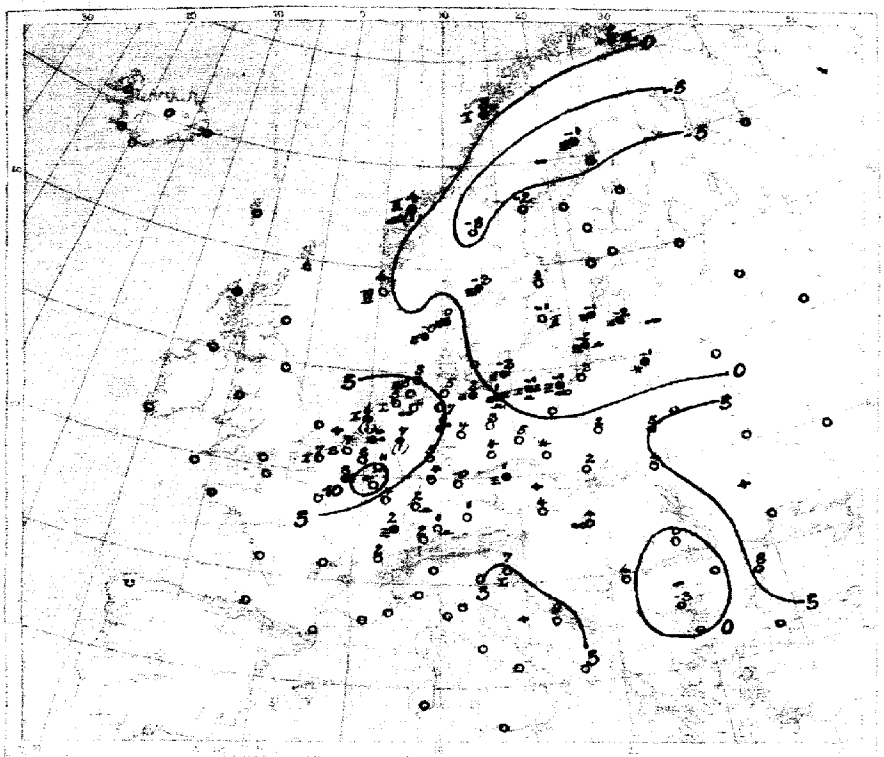
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

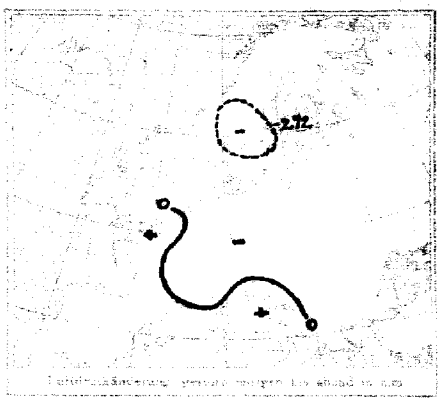


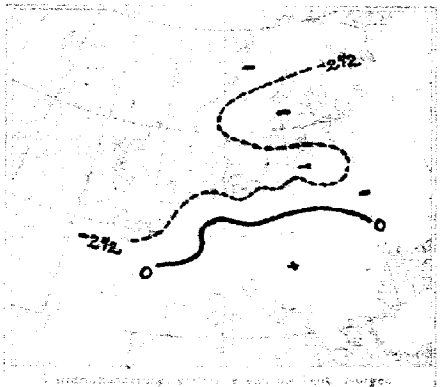
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 78

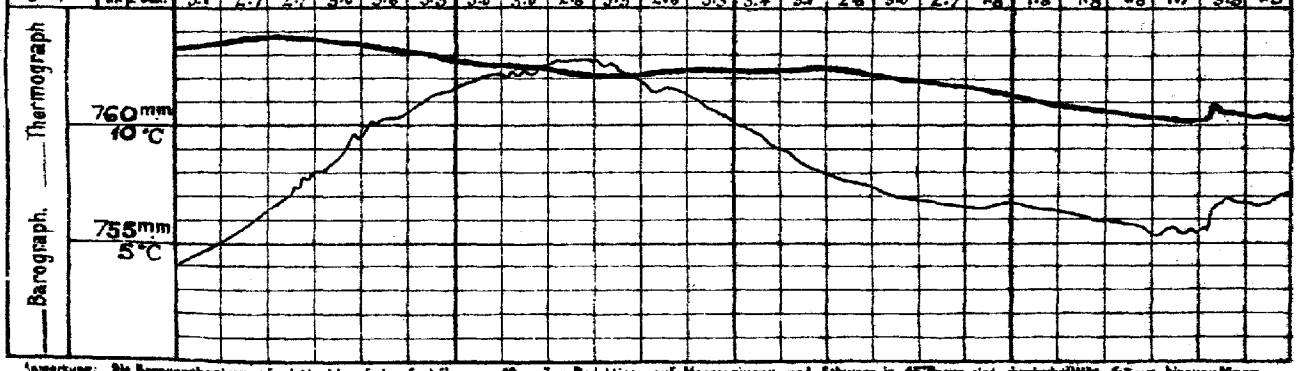






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SW	NW	NW	NW
m. p. Sek.	3.1	2.7	2.7	3.0	3.6	3.3	3.0	3.0	2.8	3.3	2.8	3.3	3.4	3.4	2.8	3.0	2.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	3.3	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlichen 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG A. DER MORGEN. Dienstag, 19. März.

Das Tief ist der Luftdruck gleichmäßig verteilt, der gestern über Rußland gelegene Hochdruckkern hat sich südostwärts verlagert und ist heute über Südostrußland zu erkennen. Dieser Luftdruck liegt über der Nordsee und dem Nordmeer. Bei schwachen veränderlichen Winden herrscht in Deutschland vorherrschend heiteres, nur im Nordwesten teilweise bedecktes und trübes im Nordosten mildes, meistens trockenes Wetter; früh nacht hatte der Nordwesten vielfach leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 20. März.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung vorherrschend westlich, mildes Wetter; geringe Niederschläge nicht ausgeschlossen

OSTSEE: Westen / Osten } Die Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Jensen.

Druck und Verlag von A. Nagel, Hamburg

19. März 1918 Nr. 78

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V.T.		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8° Abw.	Nied.-schlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
7	765.9	SW	1	3	14	2	Paris Laon	8	765.0	E	2	4	8	3 -1	0			2
6	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	769.2	Still		3	13	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.0	S	1	3	8	3 -0.5	0	17	6	1
—	66.6	S	1	2	11	1	Aulen Blankenberghe	8	63.4	Still		3	7	3 -1.0	0	12	5	1 See!
7	66.8	Still		2	9	1	de Bilt	8	64.3	S	2	0	6	7 -0.5	0	17	3	
7	67.0	SW	1	2	10	1	Vlissingen	8	64.2	SSW	1	3	7	3 -0.6	0	15	7	See: 0
7	68.9	S	2	3	7	6	Helder	8	63.2	SSW	1	1	6	3 -0.4	1	10	5	See: 1 W
7	769.4	S	2	8	-1	5	Dänem.: Skagen	8	762.7	SE	3	8	0	3 -1.0	0	0	-1	See: 3
7	66.1	SE	1	3	6	1	Hanstholm	8	61.9	SE	2	3	-0	3 -0.6	0	9	-0	See: 3
7	67.0	SE	6	∞	0	6	Kopenhagen	8										
7	68.2	SE	3	8	-2	6	Bornholm	8	65.4	ESE	1	3	-3	0 -0.6	0	-1	-5	See: 0
6	763.6	W	6	4	-1	2	Norwg.: Vardö	8	759.8	W	6	4	2	3 -1.0	0	-0	-4	See: 4
7	61.4	SW	4	8	2	2	Bodö	8	58.9	SW	1	4	3	4 -0.5	0	4	0	See: 1
7	63.4	Still		∞	5	2	Christiansund	8	59.4	ESE	2	3	4	3 -0.4	1	6	4	See: 3
7	63.5	S	3	3	3	2	Skudenes	8	60.2	S	3	∞	4	4 -1.2	0	3	2	See: 4
7	761.1	SW	2	8	-1	2	Schweden: Haparanda	8	756.9	SW	2	0	4	3 -0.8	0	0	-4	See:
7	62.1	Still		2	2	1	Hernösand	8	61.3	Still		0	-2	3 -0.2	0	8	-6	See:
7	60.0	SSW	2	1	4	1	Stockholm	8	63.7	WSW	2	1	1	6 -0.4	0	6	-2	See: W
7	62.3	SW	2	4	-2	2	Wisby	8	64.9	SW	2	0	-1	2 -0.8	0	0	-4	See: *
7	66.5	Still		3	2	2	Karlstad	8	64.0	Still		8	-3	7 -0.5	0	5	-6	
7	765.5	W	1	0	-3	0	Russland: Hangö Skuckien.	7*	760.4	W	2	8	1	3 -0.4	0	2	-5	
7							Helsingfors	7*										
7							Tammerfors	7*										
7							Kuopio	7*										
7							Uleaborg	7*										
7							Nikolaistad	7*										
7							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
7	68.9	S	1	W	-8	2	Riga	7*	765.6	SW	1	8	-2	3 -1	0			2
7							Wiscini Wolotschek	7*										
7	68.7	W	2	8	-1	6	Moskau Windau.	7*	765.5	W	3	4	-1	3 -1	0			
7	69.1	Still		3	-2	1	Wilna	7*	66.5	WSW	1	4	-1	2 -1	8			
7	69.4	Still		1	1	1	Gomel Pinsk	7*										
7							Warschau	7*	66.2	SE	1	0	2	0 0	0			0
7	69.2	NE	1	2	5	1	Kiew Kowel.	7*	67.5	W	1	1	5	2 -0.4	0	8	-2	1
7							Charkow	7*										
7							Odessa	7*										
7	766.7	Still		1	9	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	768.4	WSW	1	0	4	2 +0.3	0	13	2	
7	67.9	SSW	1	8	4	2	Prag	8	68.4	Still		8	1	0 +0.2	0	10	-1	Witterungsverlauf: 0 W
7	67.0	N	1	0	6	5	Krakau	8	67.7	SW	1	0	2	0 +0.3	0	12	1	jetzte 24 Std. 0 SW
7	68.6	Still		0	3	4	Lemberg	8	67.0	SW	1	0	4	3 -0.1	0	10	0	0
7	68.2	WNW	1	8	10	0	Pest	8	68.4	Still		∞	4	2 +0.3	0	13	0	jetzte 0
7	69.8	N	1	0	6	0	Hermannstadt	8	71.9	SE	3	1	0	5 +0.2	0	6	-4	24 0
7	69.5	Still		0	7	0	Triest	8	70.2	N	1	0	7	5 +0.6	0	13	4	Std. 0 See: 1
7	68.2	Still		0	4	1	Lesina	8	69.4	Still		0	9	0 -	0	14	8	1 See: W
7	768.6	Still		0	8	0	Belgrad (Serbien)	8*	769.6	Still		0	4	2 +1.1	0	16	2	0
7							Bukarest (Rumänien)	8										
7	769.9	E	1	0	5	0	Schw.: Zürich	7	769.6	E	1	2	2	1 +0.6	0			0
7	69.6	NNE	2	0	8	—	Genf	7	69.7	NW	1	1	2	— +0.2	0			
7							Lugano	7										
9	7						Italien: Gruppe Serajevo	8	769.0	E	3	0	0	2 +0.6	0	14	-0	See:
9							Florenz Bilino	7	69.3	NW	1	0	-0	5 +0.6	0			
9	766	Still		0	2	0	Venedig Sofia	8	73.1	Still		0	-3	2 +0.7	0	11	-4	See:
9							Livorno Konstantinop.	8										See:
9	68.5	Still		0	6	1	Rom Prama	7	71.4	Still		0	7					0
9	69.8	WSW	2	0	4	0	Neapel Constanza	8	70.2	SSW	3	2	8	8 -0	0			See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	758.7	Still		∞	-31	0	Spitzbergen (Eisvillarbucht)	8	758.6	Still		0	-37	0 +0.2	0	-21	-39	
7	64.6	Still			3	1	Sörna		63.7	Still		2	-8		0	6	-8	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	763.6	W	5	4	-1	2	Vardö 18.3.18.	7	757.8	W	6	4	2	3 -1.0	0	-0	-1	See:
7	64.4	SSE	2	2	-7	8	Spitzbergen " "	7	55.8	S	1	0	-22	2 +0.4	8	-7	-23	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 79 Mittwoch, 20. März 1918

	GESTERN ABEND						INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf		ab. Wolken
Nordsee	7	760.4	W 2	•	9	2	Borkum	763.3	NE 1	4	5	2	2	+2.1	2	8	5	6	See: 1	
	7	60.6	S 1	•	9	2	Wilhelmshaven	62.0	NNE 1	•	5	3	2	+1.3	3	14	5	6		
	8*	60.3	NNW 2	2	7		Helgoland	62.1	NNE 2	3	4	2						—	See: 1 Sw. 2 Sw.	
	7	60.5	WSW 2	1	5	1	Keitum auf Sylt	62.4	N 3	≡	3	1	4	+1.4	0	10	2	1		
	8*	60.8	S 1	4	6	1	Cuxhaven	61.8	N 2	∞	6	—	2	+0.2	1	13	6	—	See:	
	7	61.0	N 2	3	10	2	Hamburg	61.8	Still		8	6	2	+1.2	3	14	8	6	Bod. Min.: 6.5, ≡	
	7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	•	7	—	—	—	2	15	4	—	≡	
Ostsee	8*	761.6	W 1	0	8	1	Kiel	762.3	NW 1	3	5	+3	5	+1.0	•	13	4	1		
	8*	61.5	SSE 2	4	7	4	Wustrow in Meckl.	61.7	Still	4	4	+3	2	+0.6	4	9	2	6		
	7	61.9	S 1	3	8	2	Swinemünde	61.3	Still	•	7	+6	5	+0.3	1	12	1	6	See: 0, ≡, seit 4 h früh •	
	7	62.3	Still	4	9	0	Rügenwaldermünde	61.2	Still	3	4	+4	5	+0.5	3	10	-1	7	See: 0, 10 h nachts [illegible] •	
	7	63.1	Still	1	4	0	Neufahrwasser	61.0	Still	∞	6	+6	0	0.0	0	4	-1	0		
	7	63.0	WSW 1	2	1	4	Königsberg	61.1	SW 1	0	5	+5	6	-0.2	•	11	-4	0		
	7	63.5	SW 1	2	-1	1	Memel	60.8	SE 2	4	2	+3	0	0.0	1	8	-2	6	See: 0	
Nord u. Mitteldeutschl.	7	760.5	S 3	•	10	9	Aachen	763.7	W 2	≡	6	+2	2	+1.1	•	14	7	8		
	7	62.2	NE 1	4	10	2	Kassel	62.6	SW 1	4	8	+7	2	+0.6	0	15	4	2		
	7	61.3	S 2	•	10	2	Hannover	61.7	SW 2	4	9	+7	2	+1.0	1	17	8	6		
	7	63.0	SW 3	•	11	5	Magdeburg	62.1	WSW 1	3	9	+7	2	+1.1	2	16	4	5		
	7	62.7	SSE 3	3	12	1	Dresden	62.6	SW 3	3	9	+7	2	+1.0	0	17	3	7		
	7	62.1	S 1	1	12	2	Berlin	61.8	Still	4	8	+6	0	0.0	•	15	6	2	Bod. Min.: 2.5	
	7	62.8	SE 1	3	12	1	Grünberg in Schlesien	61.7	S 1	4	8	+8	6	+0.6	0	16	-2			
	7	64.8	SE 1	2	11	1	Breslau	62.2	SE 2	4	6	+5	1	0.0	0	13	2	1		
	7	63.9	W 1	0	7	0	Bromberg	61.5	Still	4	5	+4	0	0.0	0	14	0	0		
Süddeutschland	7	762.4	S 3	•	9	5	Metz	764.1	SW 4	4	7	+5	2	+0.9	5	14	4	5	nachts •	
	7	64.4	W 4	4	12	2	Mülhausen im Elsaß	65.6	W 3	3	7	+3	2	+0.6	2	17	2	6		
	7	62.8	SE 1	4	8	5	Karlsruhe	62.5	SW 2	≡	6	+4	2	+0.9	4	16	2	6		
	7	62.5	WSW 2	•	8	2	Frankfurt am Main	63.5	SW 3	1	8	+5	2	+1.4	3	16	4	6		
	9*	64.3	W 3	4	10	1	Friedrichshafen	66.2	W 2	3	7	+4	2	+1.0	•	8	1	1	nachts etw. •	
	9*	62.3	S 1	4	12	1	Bamberg	64.3	SW 2	4	8	+7	2	+1.0	1	17	-0	1		
	7	64.1	NNW 2	3	10	1	München	65.5	SW 5	4	7	+6	2	+0.3	0	16	1	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	662.6	SW 5	4	4	6	Brocken	1142	8*	661.6	SW 5	≡	4	—	2	+0.7	6	7	1	5	
9	634.2	SSW 5	•	1	5	Großer Feldberg	1499	8*	636.2	SW 4	✱	-2	—	1	+1	1			6	Fernsicht:
9	527.6	S 4	3	-16	1	Zugspitze	2964	7	528.1	NW 3	4	-7	—	0	0.0	1	-3	-7	6	0
9	563.4	WSW 2	4	-5		Säntis	2500	7	561.6	W 6	✱	-8	—			—	—	—	—	
9	696.2	W 4	3	8		Heiden	800	7	696.3	NW 6	3	4	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	520.6	SW 5	3	-9	1	Sonnblick	3106	7	518.5	N 2	✱	-10	—	2	-0.5	✱	-6	-10		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.4	SW 2	2	9	+6	1	See: 1
2*	Helgoland	59.8	SW 3	1	7	+3		See: 2, Sichtw. 55m
2*	Keitum	61.4	SW 3	1	8	+4	1	
2*	Hamburg	64.8	SSW 2	4	14	+8	4	[illegible] •
2*	Kiel	62.6	SW 2	3	12	+7	3	
2*	Swinemünde	64.0	W 3	3	11	+7	0	See: 1, [illegible]
2*	Neufahrwasser	64.5	W 3	3	11	+7	0	
2*	Memel	65.1	S 2	1	4	+3	1	See: 0
2	Kassel	63.7	SW 1	3	14	+7	1	
2	Dresden	64.3	SW 2	3	16	+10	0	
2	Breslau	65.5	W 1	3	12	+7	1	
2	Metz	64.3	SSW 2	•	14	+4	4	
2	München	64.8	SSE 3	3	14	+8	1	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	62.2	S 3	4	13	—	6	
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	61.6	SSE 3	4	10	—	5	
2*	~~[illegible]~~ Blankenb.	60.6	NE 1	4	10	—	4	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	61.6	SSW 4	4	14	—	4	
2*	~~[illegible]~~ Mülhausen	64.8	SW 2	4	16	—	2	
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	62.3	SW 1	2	15	—	0	
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	64.2	S 3	4	0	—	2	
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	58.6	W 1	4	4	—	—	
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	66.3	SSW 1	•	8	—	1	

* bedeutet M. E. Z.

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.8	SE 3	4	8	—	
2*	Helder	60.9	SW 1	4	8	—	
2*	Bodö	59.0	SSW 1	0	4	—	See: 1
2*	Christiansund	59.3	Still	4	7	—	See: 3
2*	Skudenes	59.6	S 2	∞	4	—	See: 3
2*	Skagen	61.6	SSE 2	≡	1	—	
2*	Kopenhagen	62.4	SW 2	∞	7	—	
2*	Stockholm	61.8	WSW 2	1	8	—	
2*	Hernösand	59.3	SW 2	1	4	—	
2*	Haparanda	56.7	S 2	1	0	—	
2*	Karlstad	61.7	SW 2	3	2	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby.	62.9	SW 2	1	3	—	
1	~~[illegible]~~ [illegible]	60.6	SE 1	4	5	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	63.2	SW 2	3	3	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	69.7	Still	0	11	—	
1	Riga					—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	64.8	NW 1	1	12	—	
0	Wien	66.6	W 1	0	14	—	
2	Pest	66.4	W 1	0	16	—	
2	Lemberg	65.3	Still	0	6	—	
2	Hermannstadt	68.2	NW 4	3	14	—	
	Belgrad	67.4	WNW 1	0	18		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

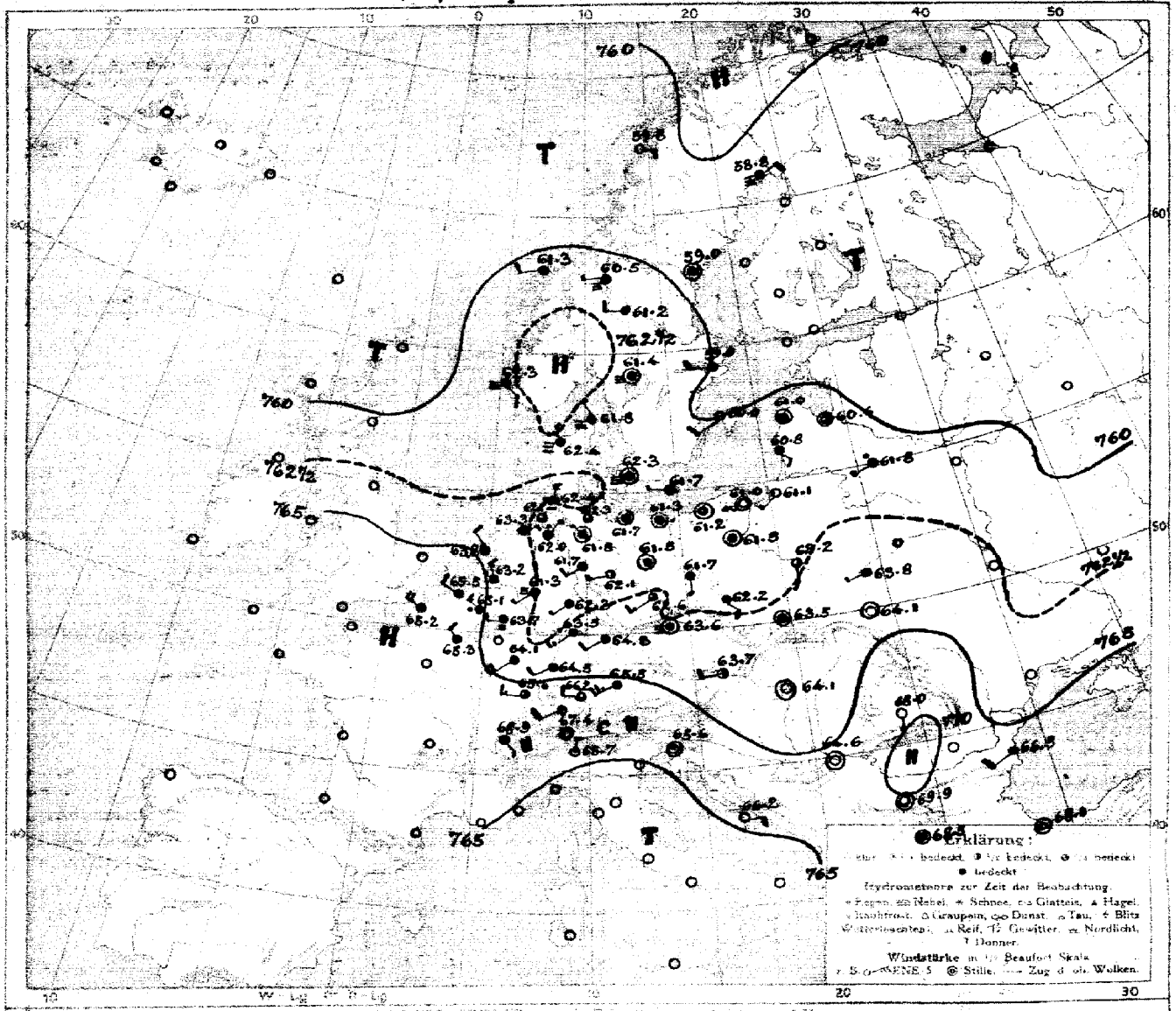
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

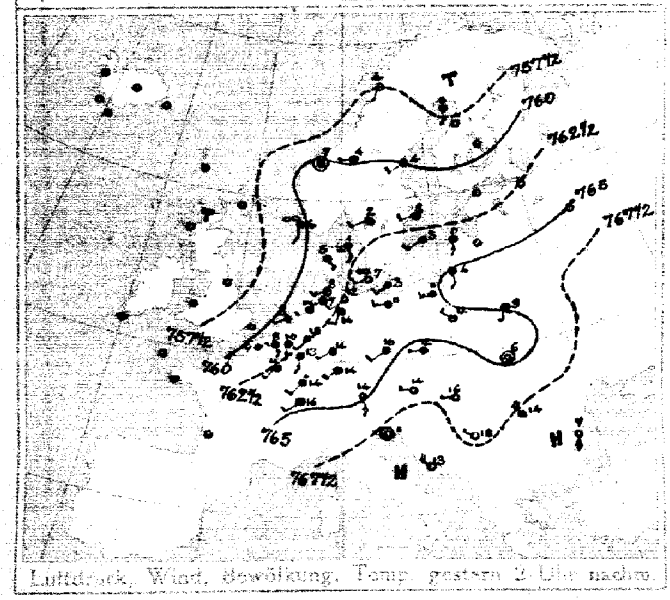
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

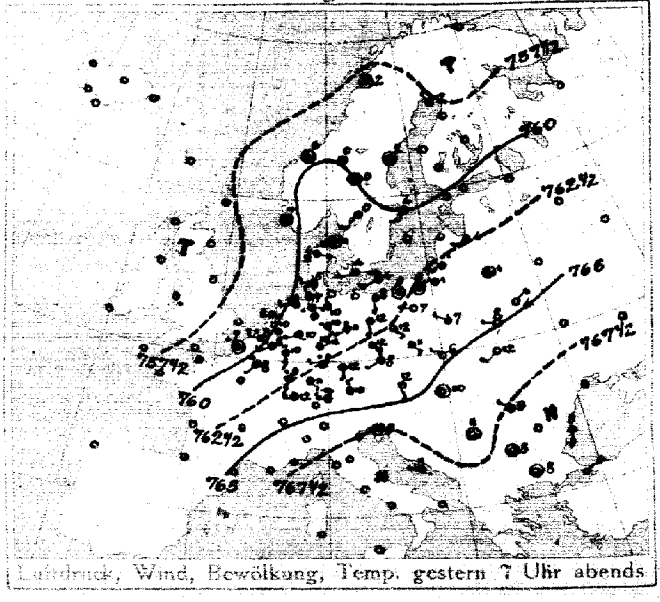
WETTERBERICHT von Mittwoch, 20. März.



LUFTDRUCK, WIND und B[illegible] 7 Uhr morgens



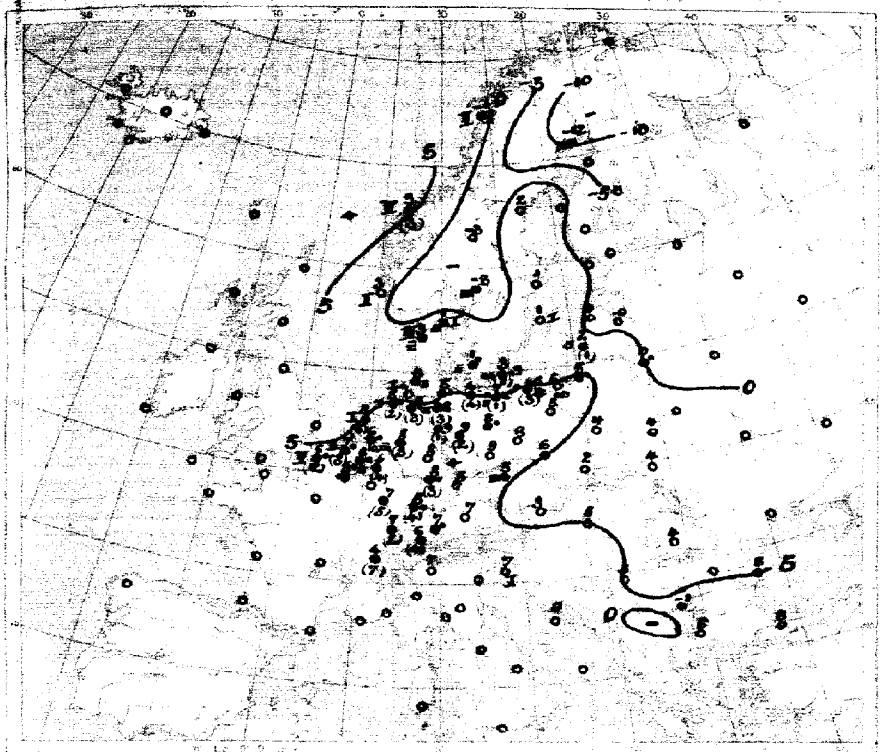
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

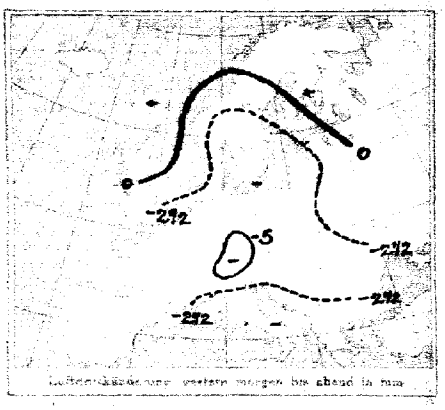


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

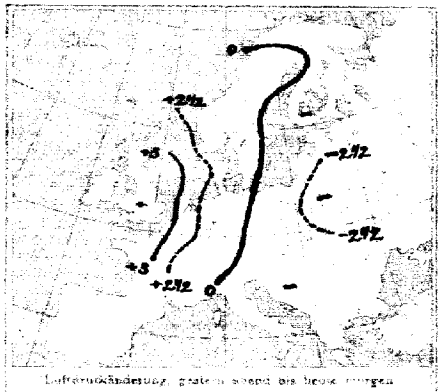
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 79





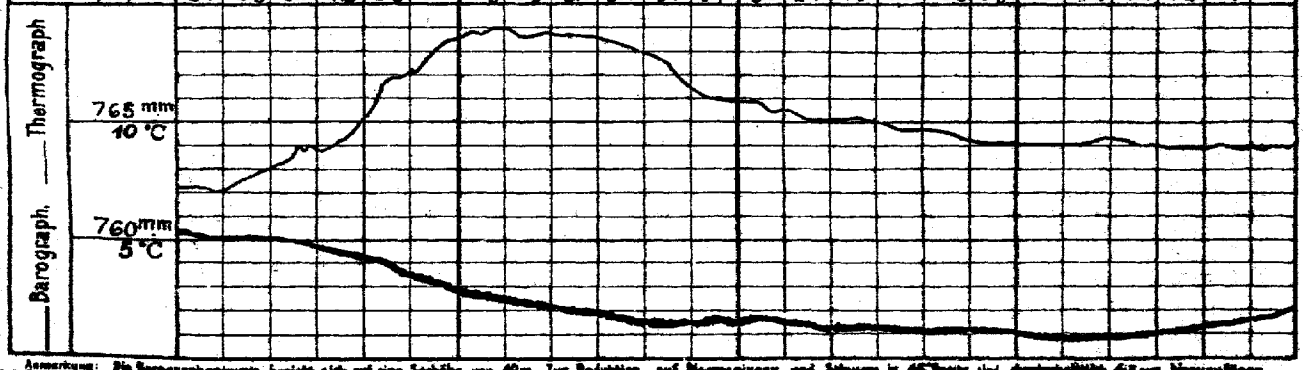
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NW	N	NE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	SSE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	2.1	2.8	3.1	4.2	2.8	3.4	4.5	2.8	3.1	2.4	3.0	2.7	3.0	2.1	1.9	1.0	0.5	0.8	1.0	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge in 45° Breite zu durchschnittlich 45 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 20. März.

Die Luftdruck ist sehr gleichmäßig verteilt. Ein Hochdruckkeil dringt von Westen ostwärts vor, während ein System über der Nordsee ziemlich flacher Luftdruckkurven nordwärts zurückgedrängt worden ist. In Deutschland ist fast überall heiteres, im Westen und Südwesten auch Regen eingetreten. Die Luftbewegung ist sehr schwach bei für diese Jahreszeit ziemlich hohen Temperaturen. Gestern haben verbreitete Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 21. März.

NORDSEE: Bei schwachen Winden auf westlichen Richtungen wechselnd, überall Fortdauer des Wetters, Keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwacher Luftbewegung wechselnd. Wetter mit geringer Bewölkungsänderung, Keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J.A. Zentzen

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf

20. März. 1918. Nr. 79.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	ye		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Abnd. Morg. Unterschied in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mailnhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	760-5	SSW	1	0	8	5	Paris Lees.	8	765-3	NW	2	0	6	2 +2	48			9
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	760-4	SW	3	0	8	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765-1	WNW	3	0	6	2 +2-0	40	12	5	7
—	59-0	Still		0	7	5	Ostende Blankenberghe	8	65-2	WNW	4	5	6	2 +2-5	12	10	6	5 Sc. 3
7[30]	57-0	WNW	2	5	10	5	de Bilt	8	63-2	NNW	3	0	6	2 +1-9	40	12	6	
7	56-2	WNW	2	0	8	4	Vlissingen	8	66-5	WNW	2	4	7	2 +1-9	8	8	7	See: 2
7	57-6	E	1	5	8	2	Helder	8	63-8	NW	2	4	6	2 +2-2	6	10	3	See: 4
7	7603	Still		0	1	6	Dänem.: Skagen	8	761-8	NW	1	2	1	2 +1-6	0	2	0	See: 1
9	59-7	E	1	4	4	6	Hanstholm	8	62-4	NNW	1	0	3	2 +0-7	0	5	-0	See: 3
7	61-3	WSW	1	3	4	2	Kopenhagen	8	62-3	Still		0	1	2 +1-3	0	0	0	
8	61-7	SW	3	00	4	2	Bornholm	8	61-7	W	1	4	3	0 +0-9	1	5	-3	See 4
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:
7	58-9	Still		1	2	1	Bodö	8	59-8	E	2	6	-4	0 0-0	0	0	-2	See:
7	57-8	Still		3	6	6	Christiansund	8	61-3	WSW	2	4	5	2 +0-4	3	7	4	See:
7	57-6	Still		4	4	2	Skudenes	8	62-3	NE	2	6	3	2 +0-4	0	4	3	See:
7	7496	NW	2	0	-5	1	Schweden: Haparanda	8	758-8	NE	2	3	-12	1 +0-3	0	3	-10	See:
7	59-0	Still		4	2	2	Hernösand	8	59-0	Still		4	2	2 +0-2	0	6	-3	See:
7	60-0	SSW	2	4	4	1	Stockholm	8	59-9	W	2	3	1	1 +0-4	0	2	-0	See:
9							Wisby	8	60-0	SW	2	0	1	2 +0-5	0	4	-2	See: 2 SW
7	61-5	SSW	2	2	0	1	Karlstad	8	61-4	Still		3	-3	2 +1-0	0	4	-6	
9[30]	757-3	W	1	4	0	2	Russland: Hangö Storfors.	7[30]	760-5	W	1	5	1	0 0-0	0	4	-1	
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]	762-6	SW	1	1	4	2	Riga	7[30]	760-6	Still		2	-0	0 +0	0			
9[30]	7						Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau Windau.	7[30]	761-0	Still		4	0	0 0	0			
9[30]	64-0	Still		1	1	0	Wilna	7[30]	61-0	SW	1	0	0	0 0	0			
9[30]	65-0	NE	1	0	4	0	Gecid Pinsk.	7[30]										
9[30]	64-7	WNW	1	1	7	1	Warschau	7[30]	62-2	S	2	3	4	3 -1	0			1
9[30]	64-6	WNW	1	0	8	0	Kiew Kowel.	7[30]	63-8	WSW	1	4	4	0 0-0	0			1 W
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	764-2	SSE	1	1	12	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	763-7	WSW	2	2	3	2 +0-7	03	14	2	
9[30]	63-7	SW	1	4	8	6	Prag	8	63-6	Still		2	6	0 +0-8	0	16	0	Wilhelmsverlauf: 1
9[30]	65-0	WNW	1	0	6	4	Krakau	8	63-5	Still		4	2	2 +0-2	0	17	1	letzte 24 Std. 0 NW
7	65-1	SW	2	0	12	0	Lemberg	8	64-1	Still		0	4	2 +0-1	0	13	0	2 0
9[30]	66-5	Still		0	10	0	Pest	8	64-1	Still		0	5	0 0-0	0	17	1	letzte 6 0
7	67-6	NW	1	1	7	1	Hermannstadt	8	68-0	S	3	0	4	3 0-0	0	14	-3	12 1
9[30]	67-8	Still		1	7	1	Triest	8	65-6	Still		1	2	2 -0-1	0	12	5	letzte 6 0 See: 1
9[30]	68-3	W	1	0	8	0	Lesina	8	66-2	E	2	0	9	0 —	0	14	8	12 See:
9[30]	766-3	Still		0	11	0	Belgrad (Serbien)	8[30]	764-6	Still		0	5	0 0-0	0	19	7	0
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	766-7	SW	2	0	8	2	Schweiz: Zürich	7[30]	767-4	SW	2	1	4	2 +0-1	4			W
9[30]	66-6	SSW	2	0	10	—	Genf	7[30]	68-9	SE	1	1	4	— +0-5	7			
9[30]	66-4	W	1	5	12	—	Lugano	7[30]	66-7	N	1	1	7	0 0-0	0			
9	7						Italien: Gravosa Sarajevo	8	766-4	E	3	0	2	6 0-0	0	17	1	See:
9							Mostar Bihac.	7	66-6	SSE	3	0	7	8 +0-1	0			0
9	68-7	Still		0	6	0	Venedig Sefia.	8	69-9	Still		0	-1	3 -0-1	0	14	-3	See:
9	67-7	NE	1	3	3	3	Ancona Konstantinopel	8	68-4	Still		0	8	2 +0-3	0			See:
9	68-8	Still		0	8	0	Bari Durazzo.	7	68-5	Still		1	6					1
9	68-4	S	1	2	6	1	Neapel Constanza.	8	66-6	SW	2	1	5	0 0	0			See 4
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	60-5	Still		1	0		Sarna		61-2	W	2	2	-5		0	7	-10	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Europa

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Lemvig 20.3.18		764-6	SE	1	1	1	0 —	0	13	-0	0

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 80 — Donnerstag, 21. März 1918

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	768.1	N	2	≡	3	6
7	68.7	NW	2	≡	3	2
8	66.2	NW	1	≡	2	
7	67.0	NNW	3	≡	3	6
8	68.0	N	2	≡	3	6
7	66.2	NNE	2	2	9	4
7	—	—	—	—	—	—
8	767.0	NW	2	4	5	2
8	66.6	Still		≡	3	2
7	65.4	N	2	5	2	4
7	64.4	N	2	5	1	1
7	65.7	NNE	2	≡	3	1
7	65.2	NW	2	0	4	1
7	62.1	NW	1	1	2	2
7	768.6	NW	4	●	7	4
7	67.8	NW	1	4	9	2
7	67.3	W	2	4	9	2
7	66.2	NNE	2	4	10	2
7	65.7	WNW	3	3	10	5
7	66.2	NW	2	4	8	2
7	62.8	NW	2	4	12	1
7	64.0	NW	3	5	8	1
7	63.8	W	1	4	9	2
7	769.2	NW	2	●	7	5
7	68.1	NSW	4	4	7	6
7	68.6	SW	1	4	8	4
7	68.8	W	1	3	9	2
9	69.0	W	2	3	7	2
9	68.9	Still		3	9	2
7	67.7	W	3	2	8	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Station	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
Nordsee	Borkum	771.9	SW	3	5	4	+ 1	8	0	0	2	2	See: 2
	Wilhelmshaven	71.4	WSW	2	2	4	+ 2	2	0	0	2	2	
	Helgoland	70.4	WNW	4	5	4	+ 1					—	See: 3, Stärkster 6 Sem.
	Keitum auf Sylt	69.8	NW	3	5	5	+ 5	2	0.5	0	5	1	2
	Cuxhaven	70.8	W	4	4	4	—	0	0.0	0	6	3	—
	Hamburg	70.8	WSW	3	4	4	+ 2	2	0.8	0	12	3	2
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	1	4	4	—	—	—	1	12	2	—
Ostsee	Kiel	769.6	W	2	4	4	+ 2	8	0.1	0	6	2	2
	Wustrow in Meckl.	68.7	W	4	5	3	+ 1	2	0.6	0	6	2	2
	Swinemünde	68.0	NNW	3	0	4	+ 2	8	0.5	2	10	1	6
	Rügenwaldermünde	66.8	NW	3	≡	5	+ 3	5	0.4	0	6	1	2
	Neufahrwasser	66.7	W	1	4	3	+ 2	2	0.6	0	8	1	1
	Königsberg	66.0	W	4	4	2	+ 2	2	0.1	0	10	0	1
	Memel	65.1	W	2	≡	0	+ 1	2	0.0	0	8	0	2
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	770.5	SW	2	4	4	0	2	0.0	8	7	5	8
	Kassel	73.1	W	1	4	5	+ 4	2	0.0	1	8	4	6
	Hannover	72.1	W	3	4	3	+ 1	2	0.0	0	12	2	3
	Magdeburg	71.2	WNW	3	4	5	+ 3	2	0.0	0	15	4	2
	Dresden	70.3	WNW	3	4	6	+ 4	2	0.1	2	12	5	6
	Berlin	70.0	W	3	4	5	+ 3	2	0.0	0	14	4	2
	Grünberg in Schlesien	69.1	NW	1	4	6	+ 4	2	0.1	0	15	5	2
	Breslau	68.0	NW	3	●	7	+ 6	2	0.1	0	15	5	2
	Bromberg	67.6	W	1	4	3	+ 2	2	0.0	0	12	2	2
Süddeutschland	Metz	771.1	NE	2	2	6	+ 2	2	0.0	1	9	4	5
	Mülhausen im Elsaß	73.2	NNE	3	2	6	0	2	0.1	2	7	5	8
	Karlsruhe	73.6	W	2	4	5	+ 1	2	0.1	1	10	4	4
	Frankfurt am Main	74.5	S	1	1	5	+ 2	2	0.0	1	1	4	4
	Friedrichshafen	73.3	NE	1	2	5	+ 2	2	0.0	0	1	5	2
	Bamberg	73.5	Still		≡	3	+ 1	2	0.1	0	12	0	2
	München	75.2	W	1	1	5	+ 3	2	0.1	0	12	5	1

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ● = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Metern													
8	665.8	W	3	4	2	2	Brocken	1148	8*	667.3	W	7	8	-2	—	2	+0.7	*	3	-2	6	
9	639.9	W	1	4	-2	9	Großer Feldberg	1497	8*	643.5	NE	2	3	-2	—	2	+1	1			5	Fernsicht:
9	630.1	N	2	8	-10	5	Zugspitze	2964	7	631.8	Still		8	-10	—	2	+0.7	5	-6	-9	6	0
9	662.6	WSW	2	8	-7		Säntis ●	2500	7	666.5	NE	1	2	-8	—			—	—	—	—	
9	675.1	W	6	9	7		Hohen	800	7	701.6	W	2	3	2	—			—	—	—	—	
V							Schneekoppe	1610	8*													
9	529.6	NNE	2	*	-9	9	Sonnblick	3106	7	621.8	NW	9	9	-12	—	2	+0.9	9	-6	-9	—	

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.1	NNE	2	0	8	+3	1	See: 2
2	Helgoland	65.4	NNE	2	≡	3	-1		See: 2, Stärkster 9 Sem.
2*	Keitum	66.3	N	3	≡	3	-2	2	
2*	Hamburg	64.6	NNE	2	4	10	+4	4	
2*	Kiel	66.2	NE	1	≡	3	-2	2	
2*	Swinemünde	63.1	NNW	1	3	10	+6	4	See: 0, bis 3½ feinere, ≡
2*	Neufahrwasser	62.1	N	1	1	7	+3	1	
2*	Memel	61.8	NW	3	4	6	+4	2	See: 1
2	Kassel	64.4	N	1	4	10	+3	4	
2	Dresden	63.6	WSW	3	6	8	+6	2	
2	Breslau	62.2	NW	3	3	15	+10	2	
2	Metz	66.7	WNW	2	4	8	+2	4	
2	München	65.2	WSW	4	2	12	+6	2	
2*	Borkum Ansteuerung	66.9	WNW	3	4	2	—		
2*	Scharhörn Feuerschiff								
2*	Norderney Feuerschiff								
2*	Terschelling Oberfeuer	68.3	NNW	4	1	7	—		
2*	Borkum Leuchtturm	68.8	NW	2	4	8	—		
2*	Helgoland Mittelbake	67.1	WSW	2	●	7	—		
2*	Helgoland Leuchtturm	64.9	N	3	4	8	—		
2*	Vlissingen Windstat	60.8	WSW	1	≡	2	—		
3*	Ile-de-Vieux Storflan	61.4	W	1	≡	0	—		
3*	Ile-de-Heim Pfeil	61.8	NW	3	3	10	—		

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Max. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.8	NW	5	2	8	—	
2*	Helder	67.5	NNW	2	≡	4	—	
2*	Bodö	60.7	Still		0	2	—	See: 0
2*	Christiansund	61.5	Still		4	6	—	See: 3
2*	Skudesnes	63.6	SE	3	≡	4	—	See: 2
2*	Skagen	63.8	WNW	1	∞	1	—	
2*	Kopenhagen	64.0	Still		∞	4	—	
2*	Stockholm	60.4	W	2	4	6	—	
2*	Hernösand	58.8	Still		2	6	—	
2*	Haparanda	57.9	S	2	2	-3	—	
2*	Karlstad	62.2	Still		0	2	—	
1	Utsiaberg Wigley	61.1	WNW	2	0	2	—	
1	Kaupio Hauptstat.	64.0	W	2	4	5	—	
1	Helsingfors Baum.	63.1	NW	1	≡	2	—	
1	Sk-Petersb. Twiek	64.9	Still		1	12	—	
1	Riga	60.6	NW	2	3	7	—	
1	Mikhal Warschau	61.4	WSW	1	1	13	—	
0	Wien	68.7	W	3	8	14	—	
2	Pest	62.8	S	1	0	16	—	
2	Lemberg	62.2	WSW	1	0	14	—	
2	Hermannstadt	64.5	NW	3	0	15	—	
					Beigand	63.1	Still	0	20

Uhrzeit	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	V¹
2*	4		
2	2	See: 3	
2	9		
2	4		
2	4		
2	2		
2	2		
2	4		
2	2		
2	4		
2	2		
2	2		
2	2		
2	2		

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

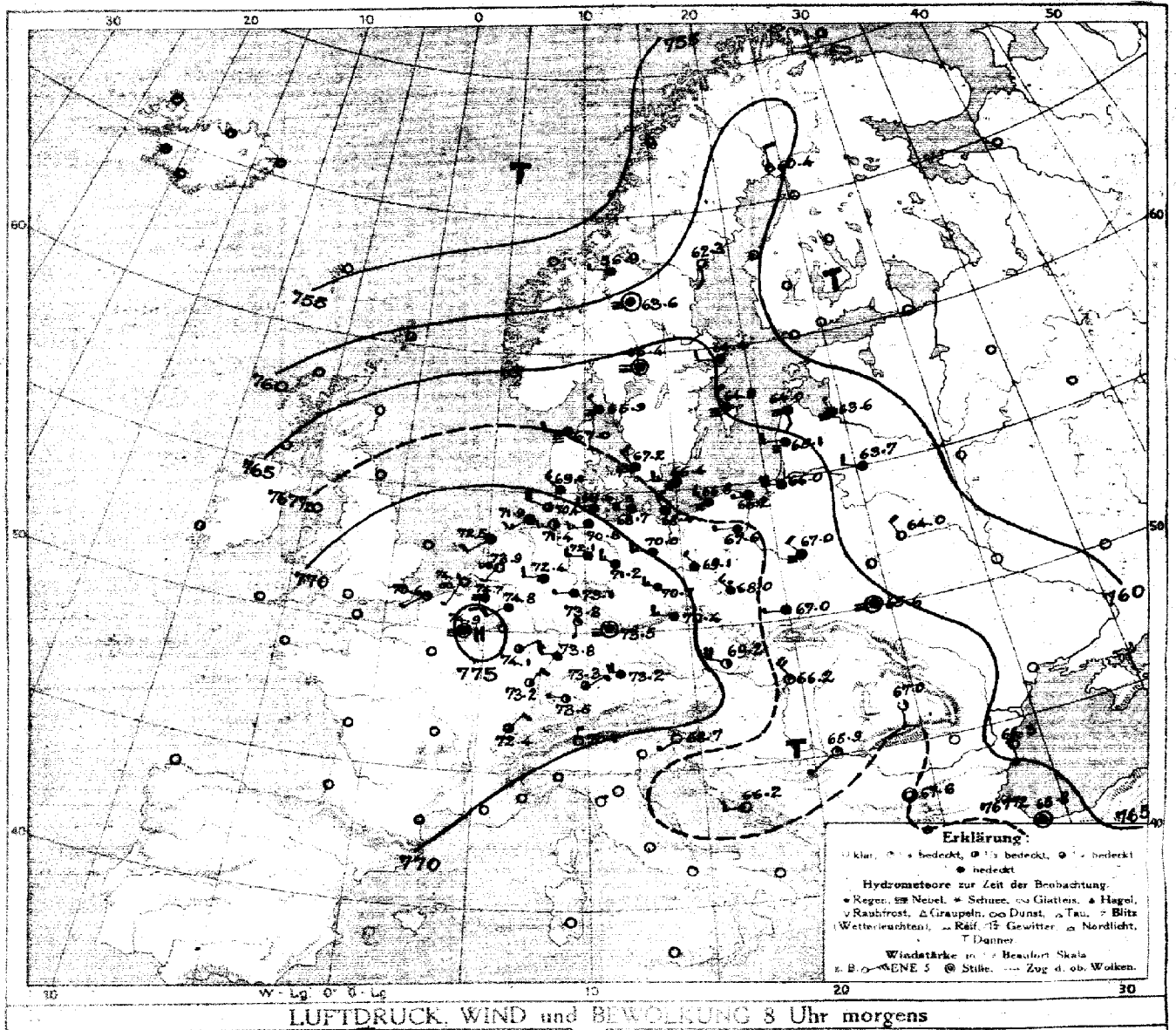
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (406 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

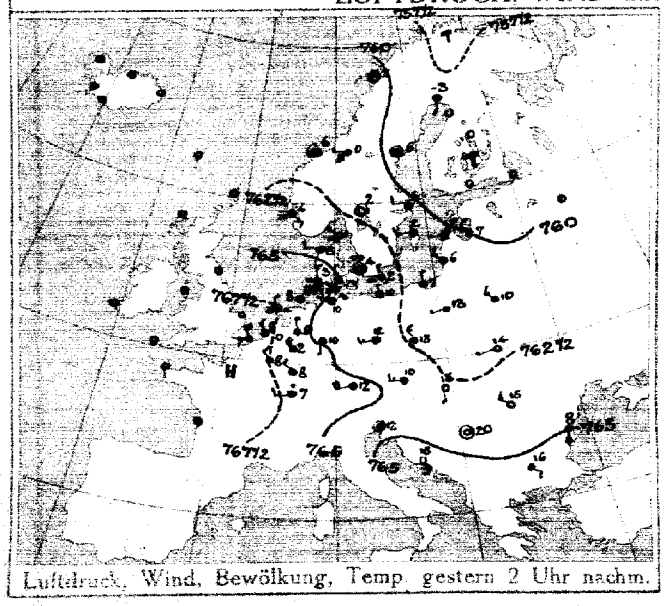
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag 21. März.

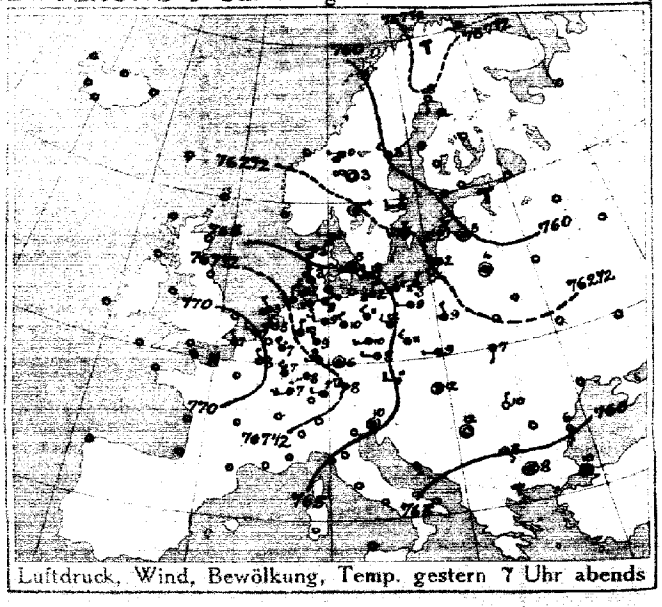
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



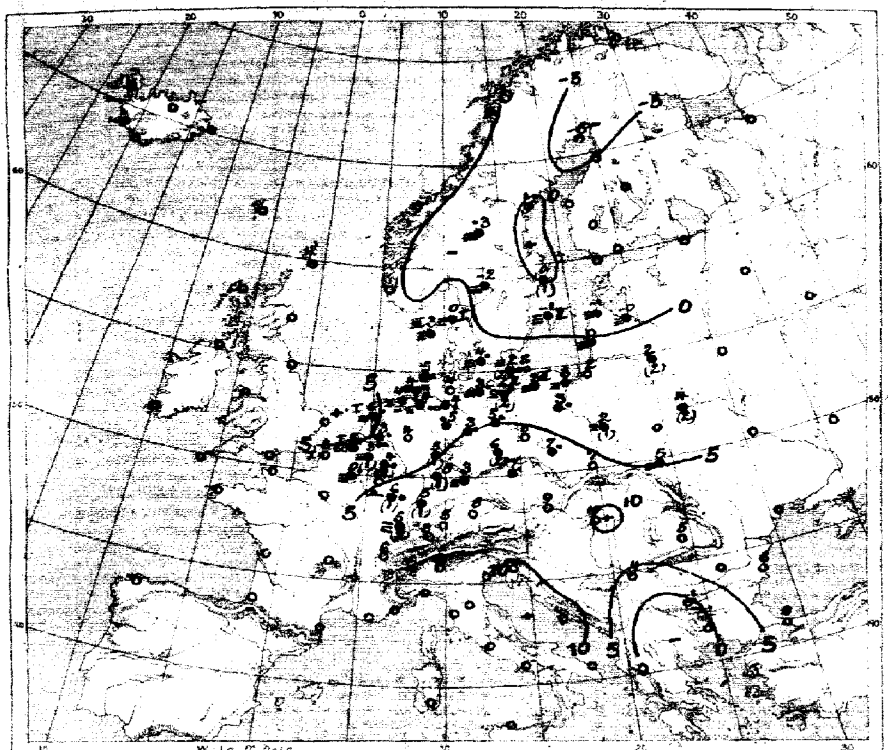
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

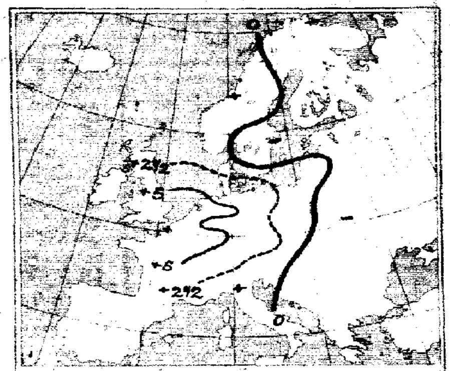
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 80

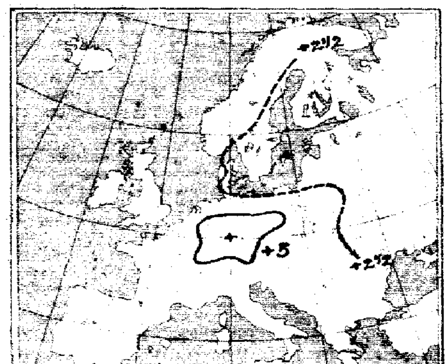


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht



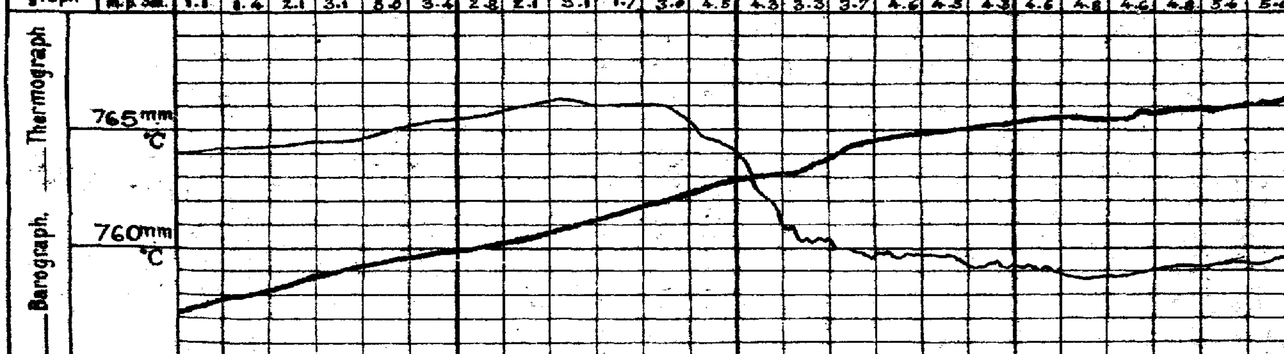
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	[illegible]	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	1.8	8.4	2.1	3.1	8.0	3.6	2.8	2.1	3.1	1.7	3.0	4.5	4.3	3.3	3.7	4.6	4.5	4.3	4.6	4.8	4.6	4.8	5.6	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,6 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 21. März.

Ein Hochdruckkern von 775 mm liegt heute über Nordfrankreich. Der Luftdruck ist allgemein gestiegen und heute hoch und ziemlich gleichmäßig verteilt. Ein Tiefausläufer scheint langsam vom nordwestlichen Ozean heranzuziehen. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, mildes, meist trockenes Wetter bei schwachen nordwestlichen Winden; gestern fielen vielfach leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 22. März

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trübes, etwas milderes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21. März. 1918 Nr. 80.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
7 Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Yz			7 Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Yz	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										
7							Perpignan	8										See:
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										
7							Clermont	8										
7	770.5	NNW 1	1	4	4		Paris Lacm.	8	774.9	NW		0	2	+1				
8	7				—	—	Coruña (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	70.3	NW 1	1	4	1		Belg. u. Holl.: Brüssel	8	777.7	S 2	2	8	2	+0.8	1	9	2	
—	69.8	NW 2	00	5	4		Ostende Blankenberghe	8	73.6	SW 1	1	8	2	+0.8	0	10	5	0 Nebel
7	70.7	WNW 2	2	4	1		de Bilt	9	73.9	SSW 1	00	5	2	+0.9	0	11	5	
7	67.8	NW 1	2	3	6		Vlissingen	8	774.4	SSW 1	00	5	2	+0.6	0	8	5	See: 3
							Helder	8	72.5	SW 2	4	6	2	+0.7	0	6	3	See: 3
7	762.2	W 2	3	3	6		Dänem.: Skagen	8	765.9	NW 1	8	0	2	+2.0	0	9	7	See: 1
9	69.7	W 2	8	3	6		Hanstholm	8	67.0	W 2	3	3	2	+0.6	0	4	2	See: 3
7	68.3	NW 1	8	5	6		Kopenhagen	8	67.2	NW 2	3	4	4	+0.6	0	6	1	
9	69.2	WNW 2	00	2	6		Bornholm	8	66.4	W 5	8	2	8	+0.5	2	3	1	See: 6
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:
7	60.9	NW 1	4	2	1		Bodö	8										See:
7	64.6	NW 1	3	4	2		Christiansund	8										See:
7	69.2	NW 1	8	4	6		Skudenes	8										See:
7	757.7	S 2	0	-8			Schweden: Haparanda	8	760.4	N 2	1	-8	2	+1.3	0	-3	-17	See:
7	67.7	NW 2	6	2	2		Hernösand	8	62.2	S 2	0	1	2	+0.5	0	6	-2	See:
7	64.0	W 2	1	2	5		Stockholm	8	64.4	W 2	4	0	2	+0.7	1	7	-2	See:
9	62.7	WSW 2	0	3	0		Visby	8	64.4	NW 2	3	-1	2	+0.6	0	4	-2	See:
7	62.8	NW 2	4	4	6		Karlstad	8	65.4	NW 3	3	-2	2	+0.5	0	3	-4	
9	762.4	W 1	0	0	5		Rußland: Haparanda Storlien	7	765.9	W 1	4	1	3	-1.0	0	1	0	
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9	760.9	NW	4	6	2		Riga	7	763.6	NNW 1	8	-0	4	+1	0	—	—	
9							Wischni Wolotschek	7										
9	764.8	NW	3	0	6		Moskau Windau	7	764.8	S 2	8	-1	2	+1	0	—	—	
9	61.3	NW	4	4	4		Wilna	7	63.7	WNW 2	4	2	2	+2	2	—	—	
9							Gomel Pinsk	7										
9	62.6	NNW 1	4	4	2		Warschau	7	67.0	NW 2	3	2	2	+1	1	—	—	5
9							Kiew Kowel	7	69.0	NNW 2	0	4	2	+1.1	2	—	—	0
9							Cherkow	7										
9							Odessa	7										
7	769.9	W 2	1	4	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	769.2	WNW 4	2	2	2	+1.1	0	15	8	
9	66.7	W 1	1	3	5		Prag	8	70.4	W 3	4	7	0	+1.3	0	15	5	
9	63.9	W 1	3	4	6		Krakau	8	67.0	W 1	4	7	2	+0.3	0	12	4	
7	62.1	S 2	1	7	0		Lemberg	8	65.6	Still	0	5	2	+0.8	0	10	2	
9	63.1	Still	1	12	1		Pest	8	66.2	NW 1	1	10	2	+0.9	0	17	8	
7	67.6	N 1	0	10	0		Hermannstadt	8	67.2	S 1	0	5	2	+0.9	0	15	-3	
9	65.8	Still	1	10	1		Triest	8	68.7	SW 1	1	8	2	+0.7	0	14	7	See:
9							Lesina	8	66.2	W 1	1	8	0	—	0	16	7	See:
9	768.2	Still	0	12	0		Balgrad (Serbien)	9	765.9	SW 1	1	4	2	+1.4	0	20	4	0
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	770.9	W 2	4	4	2		Schwz.: Zürich	7	778.5	W 1	2	3	2	+1.2	0	—	—	
9	70.8	NNE 2	4	7	—		Genf	7	72.4	NNE 2	3	6	—	+0.3	0	—	—	
9	67.7	N 1	4	8	—		Lugano	7	724	N 1	0	5	—	+1.0	0	—	—	
9	7						Italien: Genua Savoyen	8	766.4	Still	2	0	2	+1.0	0	16	0	See:
9							Livorno Elba	7	67.5	WNW 1	4	8	2	+1.4	1			1
9	65.2	SE 1	1	8	0		Venedig Ancona	8	67.0	Still	0	-1	2	+0.3	0	17	-2	See:
9	65.6	NW	2	10	1		Livorno Konstantinopel	8	65.8	Still	0	7	2	+0.4	0			See 7
9	64.7	S 2	0	6	0		Rom Konstanza	7	67.2	S 1	0	6	2	+0	0			0
9	66.8	Still	1	9	1		Neapel Livorno	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	64.7	Still	7	5	—		Särve		63.6	Still		0	-6		0	6	-4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 6 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Rom S.K. 17.3.18		767.3	SW 1	00	2	3-6		0			1
							Kowel " " "		70.6	NNE 1	1	6	2	+0.7	0			1 E

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 81 — Freitag, 22. März 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. seit 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	773.5	W 2	0	6	0	Nordsee	Borkum	771.7	SW 3	1	6	+3	7	-0.2	0	8	2	1	See: 2
7	72.1	WNW 2	1	8	1	Nordsee	Wilhelmshaven	71.1	W 2	4	6	+3	3	-0.5	0	8	5	2	
8*	71.7	WNW 3	2	8		Nordsee	Helgoland	70.5	WNW 4	4	5	+2						—	See: 3, Sichtw: 3 Sm.
7	70.9	WNW 3	2	4	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	69.3	NW 3	3	5	+2	3	-0.4	0	8	3	1	
8*	72.2	W 2	0	5	1	Nordsee	Cuxhaven	70.1	W 3	4	6	—	3	-1.2	0	9	5	—	See: 0
7	72.1	WNW 2	3	6	2	Nordsee	Hamburg	70.3	WSW 3	4	6	+4	3	-0.8	•	8	4	2	Bod. Min.: 2.8
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 2	4	7	—		—	0	10	3	—	
6*	771.4	W 4	0	6	2	Ostsee	Kiel	769.3	W 4	4	6	+4	7	-0.6	0	11	4	2	
8*	70.3	W 3	4	4	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	68.5	W 3	•	4	+2	3	-0.7	1	5	2	6	
7	69.5	N 1	2	5	4	Ostsee	Swinemünde	68.1	NNW 3	•	6	+5	6	-0.4	3	7	4	6	See: 2 ∞, nachts •
7	68.4	W 4	4	3	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	66.7	W 4	4	3	+3	4	+0.1	2	3	2	4	See: 3 [illegible]
7	67.9	WNW 3	4	4	2	Ostsee	Neufahrwasser	66.2	NW 2	4	5	+4	0	0.0	0	5	3	2	
7	67.6	W 3	•	1	2	Ostsee	Königsberg	65.8	W 3	4	3	+3	1	0.0	•	3	1	2	
7	66.7	W 3	≡	-0	6	Ostsee	Memel	64.8	W 1	≡	2	+3	0	-0.6	•	3	-0	2	See: 0
7	774.2	W 2	1	10	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	774.7	SW 1	1	5	+1	0	0.0	0	14	4	2	
7	73.6	NW 1	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	73.2	NW 1	4	7	+6	4	+0.2	0	7	5	2	
7	72.0	W 2	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	71.9	W 2	4	7	+5	0	0.0	0	10	6	2	
7	72.3	WNW 3	1	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	71.7	WNW 2	•	7	+5	2	+0.3	1	10	5	6	
7	71.6	NW 4	•	6	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	70.9	WNW 4	4	7	+5	0	0.0	5	10	5	6	
7	71.0	W 2	4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	70.1	W 3	4	6	+4	0	0.0	1	10	6	6	Bod. Min.: 5J
7	70.2	NW 2	2	5	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	69.6	W 3	5	6	+5	1	+0.2	3	6	3	4	
7	67.6	NW 2	•	5	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	69.6	WNW 2	4	6	+4	6	-0.4	6	8	4	9	
7	69.8	NW 1	4	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	67.5	W 2	4	6	+6	6	-0.2	0	7	2	2	
7	77.4	N 2	1	11	1	Süddeutschland	Metz	775.5	N 2	≡	1	-3	4	+0.4	0	13	1	2	
7	72.9	NE 3	1	10	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	74.3	W 3	0	1	-4	0	0.0	0	13	1	1	[illegible]
7	73.7	NE 1	1	10	1	Süddeutschland	Karlsruhe	74.2	SW 2	4	5	+1	0	0.0	0	12	3	2	
7	74.4	NE 1	3	11	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	74.2	Still	4	5	+2	1	0.0	0	13	5	2	
9*	74.2	NE 2	0	6	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	74.7	N 2	3	2	-1	0	0.0	•	12	1	2	
9*	74.0	Still	3	7	2	Süddeutschland	Bamberg	73.8	WNW 1	4	5	+3	0	0.0	•	13	3	2	
7	73.3	NW 2	4	8	2	Süddeutschland	München	73.7	W 2	4	5	+4	0	+0.1	•	10	5	2	

* bedeutet Ortszeit   V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala.   β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN

(Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	670.8	NW 7	≡	1	6	Brocken	1148	8*	670.3	NW 7	•	1	—	4	+0.5	2	1	0	6	
9	645.1	N 2	3	0	2	~~Große~~ Feldberg.	1497	8*	644.2	NNE 1	≡	-2	—	1	0	0			2	Fernsicht:
9	532.7	N 2	≡	-10	4	Zugspitze	2964	7	532.7	N 3	≡	-4	—	7	-0.5	1	-7	-8	4	0
9	568.5	NNW 2	≡	-8		Säntis	2500	7	567.6	NNE 6	4	-6	—			—	—	—	—	
9	698.9	SW 2	0	2		Heiden	800	7	698.1	S 2	1	1	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—			—	—	—	—	
9	521.9	N 5	*	-11	7	Sonnblick	3106	7	521.4	NW 5	*	-12	—	5	+0.3	14	-9	-12		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	772.8	SW 1	0	9	+4	1	See: 2
2*	Helgoland	71.4	W 3	3	5	+1		See: 3 Sichtw 3 Sm.
2*	Keitum	70.5	NW 3	1	7	+2	1	
2*	Hamburg	71.5	WSW 3	4	9	+3	2	
2*	Kiel	70.3	NW 4	3	11	+6	2	
2*	Swinemünde	69.6	N 3	∞	4	0	4	See: 2, bis 10h a •
2*	Neufahrwasser	67.5	NNW 3	4	4	0	2	
2*	Memel	66.2	W 3	≡	2	0	2	See: –
2	Kassel	73.7	NW 1	≡	9	+2	2	
2	Dresden	70.9	WNW 6	•	6	0	2	
2	Breslau	68.7	W 2	•	6	0	4	
2	Metz	74.5	E 3	3	11	+1	2	
2	München	72.8	NNW 2	1	9	+2	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	74.5	WNW 2	1	12	—	V¹: 2	
2*	~~Stornoway~~ [illegible]	74.8	SW 1	2	11	—	2	
2*	~~Valentia~~ [illegible]	74.6	W 1	1	9	—	1	See: 1
2*	~~Scilly~~ Longw.	74.9	WNW 1	2	10	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhause.	72.3	ENE 1	3	11	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Frankfurt	73.4	Still	3	13	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Löningen	73.1	NW 5	4	10	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Windau.	56.6	S 2	≡	-1	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	65.0	NNW 3	2	7	—	2	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	774.7	SW 2	∞	10	—	
2*	Helder	73.3	SW 2	0	8	—	
2*	Bodö	57.6	E 2	3	2	—	See: 2
2*	Christiansand	62.0	SW 6	3	8	—	See: 4
2*	Skudenes	67.4	SE 2	≡	6	—	See:
2*	Skagen	66.6	WSW 2	3	7	—	
2*	Kopenhagen	68.8	NW 3	3	7	—	
2*	Stockholm	63.7	SW 2	4	6	—	
2*	Hernösand	61.1	S 2	0	5	—	
2*	Haparanda	59.9	SSW 2	∞	-2	—	
2*	Karlstad	65.0	Still	≡	0	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	65.6	WSW 2	≡	0	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	68.3	W 2	≡	4	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	67.3	W 3	4	3	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	68.1	NW 2	4	4	—	
1	Riga	64.0	NNW 1	1	5	—	
1	~~Nikolai~~ Warschau	67.4	NW 1	3	5	—	
0	Wien	65.4	WNW 3	3	12	—	
2	Pest	65.8	NNW 3	4	7	—	
2	Lemberg	66.0	WNW 2	3	8	—	
2	Hermannstadt	63.0	W 2	1	16	—	
	Belgrad	64.9	NW 1	1	17		

* bedeutet M. E. Z.   V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

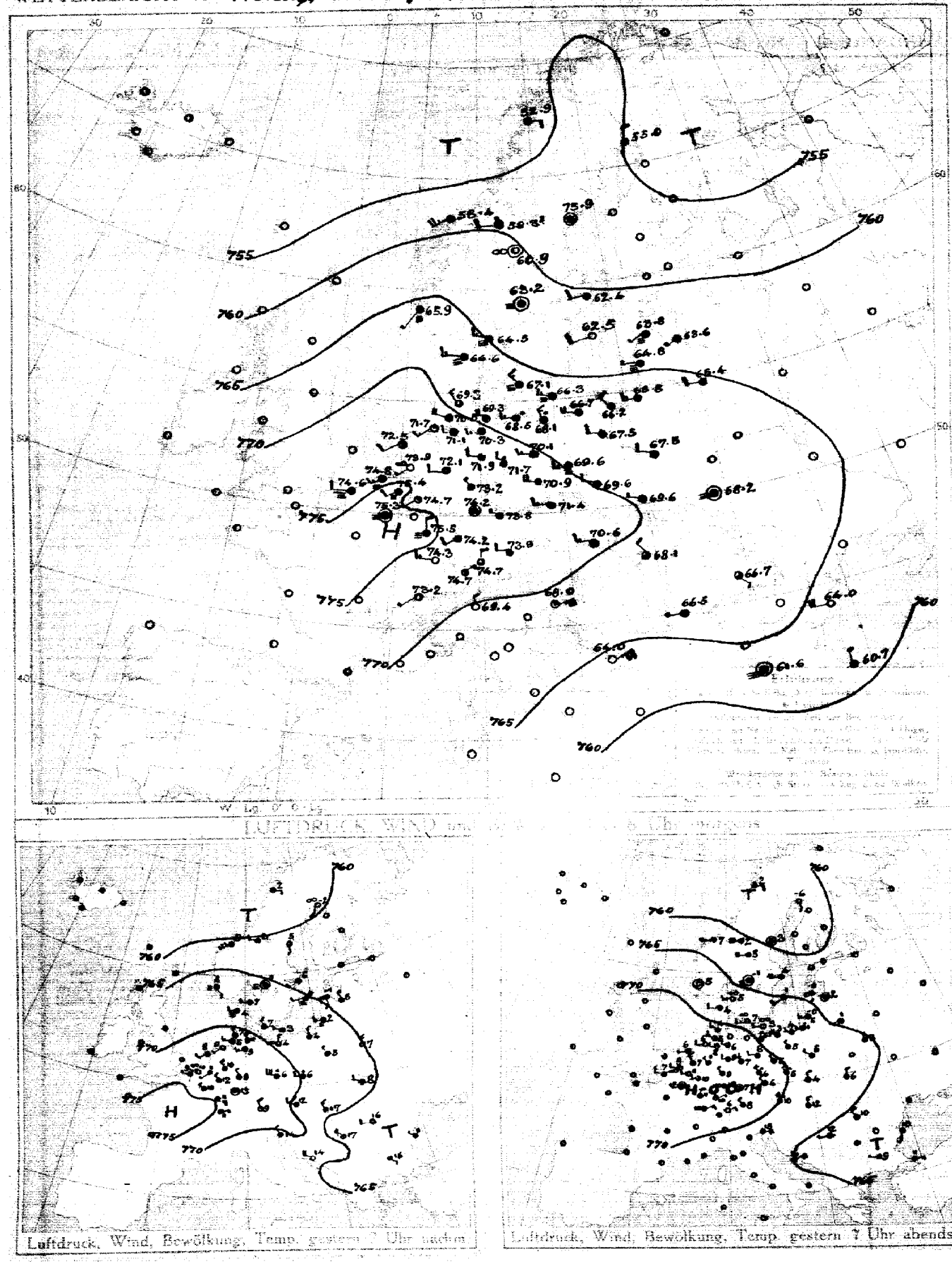
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 22. März

KAISERLICHE MARINE

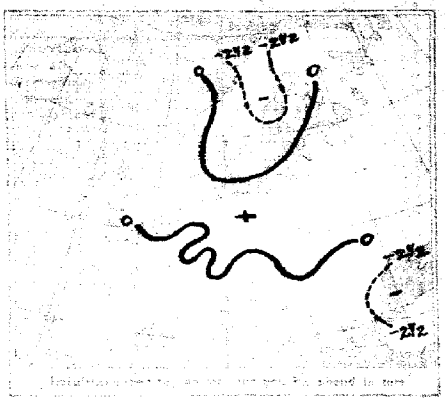


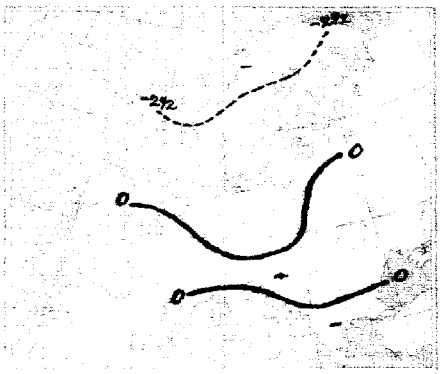
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 81





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
m p. Sek.	5.3	5.0	5.6	5.4	5.1	5.6	5.6	4.5	5.6	4.8	4.0	3.9	3.6	3.6	3.4	3.7	3.7	4.3	4.6	3.4	3.6	3.6	4.2	5.0

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT UND WITTERUNG [illegible] Freitag, 22. März.

Die Wetterlage hat sich wenig Änderung erfahren. Auf seiner bisherigen Bahn von über 775 mm Frankreich. Der gestern über dem mittleren Nordmeer gelegene Tiefdruckkern ist ostwärts gewandert, ein Hochkeil ist ihm gefolgt und diesem rascher sinkender Barometer. Über Deutschland herrscht das vorherrschend trübe, teilweise neblige oder regnerische, milde Wetter bei schwachen nordwestlichen Winden fast. Gestern fielen im mittleren Deutschland Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE bis Sonnabend, 23. März.

NORDSEE: Bei auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen vorherrschend wolkiges Wetter bei geringer Wärmeänderung, vielfach Niederschläge.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. I.A. Genzen.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ª Diff. gegen Vortag	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.		
7	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grianez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]	774·6	Still	1	12	1	Paris Laon.	8	775·3	Still	=	0	1	f 1·0	*		1	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	774·8	W 2	1	4	1	Brüssel	8	775·4	SW 2	=	2	5	f 0·2	0	16	2	2	
—	77·3	W 2	1	4	1	Ostende Blankenberghe	8	74·6	W 2	=	4	5	f 0·2	0	10	1	1 Spur 2	
7[30]	74·5	NW 2	1	7	1	de Blit	8	73·9	SW 1	∞	1	1	f 0·4	2	14	-0	9	
7	74·0	WSW 2	∞	9	1	Vlissingen	8	74·3	SW 3	=	5	0	0·0	*	10	5	See: 2	
1	72·8	WSW 1	1	6	1	Helder	8	72·5	SW 2	1	6	1	f 0·3	0	9	5	See: 1	NE
7	76·6	WSW 3	∞	5	6	Skagen	8	76·5	WNW 3	=	4	3	-0·2	0	7	0	See: 3	
9	67·9	W 2	4	4	6	Hanstholm	8	66·6	W 3	=	5	2	-0·2	3	4	3	See: 3	
7	68·8	W 3	∞	7	=	Kopenhagen	8	67·1	NW 3	=	6	1	-0·1	1	9	4		
9	67·7	W 2	∞	3	2	Borkholm	8	66·5	WNW 3	=	4	0	-0·1	*	4	1	See: 0	
8	7					Vardö	8	7									See:	
7	56·3	E 2	3	2	2	Bodö	8	52·9	E 2	3	2	3	-2·0	29	2	0	See: 2	
7	62·9	WSW 5	3	7	2	Christianssund	8	62·4	SW 5	•	9	3	-0·3	5	8	6	See: 9	
7	66·3	Still	0	5	6	Skudenes	8	65·9	SSW 1	8	5	0	0·0	19	6	4	See: 2	
7	758·0	SSE 2	0	-6	0	Haparanda	8	756·0	N 2	4	-10	3	-0·5	*	-1	-12	See:	
7	59·7	Still	2	3	2	Hernösand	8	58·4	Still	4	6	3	-0·9	0	6	1	See:	
7	62·8	W 4	4	5	5	Stockholm	8	62·4	WSW 2	2	1	0	0·0	1	7	-1	See:	
7	64·8	SW 2	4	1	6	Wisby	8	62·5	WSW 2	0	2	6	-0·4	6	3	-2	See:	
7	64·7	Still	=	-1	6	Karlstad	8	63·2	Still	=	-1	6	-0·5	0	-2	-4		
9[30]	760·7	W 6	4	2	2	Haugö Hangö	7[30]	758·3[1]	W 2	0	3	4	-1·0	5	3	1		
7						Helsingfors	7[30]											
9[30]						Tammerfors	7[30]											
9[30]						Kuopio	7[30]											
9[30]						Uleaborg	7[30]											
9[30]						Nikolaistad	7[30]											
7						Archangelsk	7[30]											
9[30]	76·2	Still	1	2	2	St. Petersburg	7[30]	7										
9[30]						Riga	7[30]											
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	765·0	S 2	=	0	6	Mosaisk Windau	7[30]	63·8	SW 1	8	1	0	0·0	0	—	—		
9[30]	64·5	W 1	4	1	2	Wilna	7[30]	65·4	W 2	4	-0	2	f 0	*	—	—		
9[30]	66·5	N 3	3	3	2	Grodno Pinsk	7[30]											
9[30]	65·0	NW 1	4	5	2	Warschau	7[30]	67·5	WNW 2	4	3	3	-0	•	—	—	6	
9[30]						Kiew Kowel.	7[30]											
9[30]						Charkow	7[30]											
9[30]						Odessa	7[30]											
7	767·7	NW 5	•	10	5	Wien	8	770·6	W 3	4	6	1	f 0·3	•	12	5		
9[30]	71·7	NW 2	4	6	4	Prag	8	71·4	W 3	4	7	0	f 0·1	2	12	6		
9[30]	69·7	N 2	4	4	4	Krakau	8	69·6	WNW 1	4	3	1	f 0·6	2	4	4		
7	66·5	NNE 1	4	6	5	Lemberg	8	68·2	Still	=	3	2	f 0·2	4	9	2		
9[30]	66·5	N 3	4	12	2	Pest	8	68·1	NW 2	3	7	2	f 0·5	0	18	4		
7	64·9	NW 2	4	10	1	Hermannstadt	8	66·7	SE 1	3	4	0	0·0	0	16	2		
9[30]	67·8	ENE 4	1	15	2	Triest	8	68·0	ENE 5	1	•	1	f 0·2	0	17	9		
9[30]	64·7	NE 4	0	16	1	Lesina	8	64·0	NE 5	0	15	0	—	0	18	15	3	
9[30]	767·7	W 1	1	12	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	766·5	W 1	1	4	1	f 0·8	0	19	4	2	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	77·5	E 1	0	5	1	Zürich	7[30]	77·4	NE 1	2	1	4	-0·2	0	—	—		
9[30]	78·5	NNE 2	0	8	—	Genf	7[30]	78·2	SW 1	0	5	—	0·0	0	—	—		
9[30]	69·7	N 1	3	4	—	Lugano	7[30]	69·4	N 1	0	7	—	0·0	0	—	—		
9	7					Gesna Serajevo	8	7									See:	
9						Pirotus Sibac	7											
9						Venedig Sofia	8										See:	
9	68·2	E 1	3	8	1	Livorno Konstantinopel	8	68·7	N 1	4	10	7	-0·7	0			See: 2 2·7	
9	61·9	SSW 3	4	10	1	Rom Constanza	7	64·0	W 4	0	7	4	-0	0			1	
9	63·3	WNW 1	3	9	0	Neapel Otranto	8	61·6	Still	=	7						See: 2	
1						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	62·2	W 6	4	2	2	Sarna	8	60·2	Still	=	-0	—	—	0	7	-3		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö 21.3.18	7[30]	769·7	E 2	2	1	3-1·0	0	2	-2	1	2
						Kristiansund " " "		60·2	Still =	•	6	2-1·0	2	7	4	1	5
						Skudenes " " "		66·7	ESE 2	2	3	2-0·5	0	4	2	1	2
	59·9	NW 6	4	-6	2	Vardö " " "		64·1	NW 6	4	-5	0 0·0	*	-4	-6	1	3
	60·8	S 1	0	-33	0	Spitzbergen " " "		61·0	SSE 1	0	-32	60·0	0	-33	-33		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 82 — Sonnabend, 23. März **1918**

Gestern Abend: St.-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	772.7	W 3	1	6	1	Nordsee: Borkum	770.0	W 3	0	7	+4	0	0.0	0	8	5	1	See: 2	
7	71.1	WNW 2	1	7	1	Wilhelmshaven	69.7	W 2	0	4	+1	3	-0.3	0	12	3	1		
8*	69.7	WNW 5	2	5		Helgoland	68.9	W 3	1	5	+2						—	See: 3	
7	69.0	NW 3	1	6	1	Keitum auf Sylt	67.3	WNW 3	1	5	+3	3	-0.6	0	8	4	1		
8*	70.3	WNW 3	0	6	1	Cuxhaven	68.8	W 2	0	4	—	3	-0.4	0	9	4		See: 0	
7	71.0	NW 2	1	10	1	Hamburg	69.4	WSW 4	0	5	+3	1	+0.2	0	12	3	1	Bod. Min.: 1, [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 2	0	6	—		—	0	12	3	—		
8*	769.1	W 4	0	8	1	Ostsee: Kiel	768.4	SW 3	•	4	+2	0	0.0	0	12	3	1		
8*	67.4	W 3	3	5	4	Wustrow in Meckl.	67.1	W 4	2	3	+1	3	-0.3	1	5	3	2		
7	67.4	W 3	•	9	4	Swinemünde	66.2	W 3	•	6	+5	0	0.0	•	9	4	2	See: 1, ∞	
7	66.0	WSW 3	≡	3	6	Rügenwaldermünde	65.4	WSW 5	0	4	+7	4	0.0	2	4	3	6	See: 4, [illegible] •	
7	65.5	W 2	4	6	2	Neufahrwasser	60.7	WNW 5	3	7	+6	3	-1.0	0	8	5	2		
7	65.4	W 2	≡	3	2	Königsberg	60.3	W 4	4	4	+4	1	-0.9	•	5	2	2		
7	64.3	SW 2	≡	0	6	Memel	58.2	W 2	≡	3	+3	4	-1.0	•	3	0	2	See:	
7	772.2	WNW 3	2	12	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	772.9	SW 1	1	5	+1	4	+0.2	0	14	4	1		
7	71.3	NW 1	4	12	2	Kassel	71.9	NW 1	2	4	+2	0	0.0	0	13	4	2		
7	70.8	NW 1	2	12	6	Hannover	70.6	W 3	0	6	+3	0	0.0	•	13	4	2		
7	70.1	WNW 3	4	10	2	Magdeburg	69.7	W 3	0	7	+4	0	+0.1	•	12	6	2		
7	69.7	W 4	•	8	6	Dresden	69.1	W 5	1	8	+5	0	0.0	•	8	6	4		
7	68.7	W 3	4	10	4	Berlin	66.9	W 3	0	6	+4	2	+0.1	1	8	4	4	Bod. Min.: 4.6	
7	68.3	W 2	•	8	2	Grünberg in Schlesien	66.8	NW 3	4	8	+7	4	-0.2	1	4	2	6		
7	68.1	W 3	•	8	2	Breslau	66.2	W 3	1	6	+4	4	-0.1	1	9	5	6		
7	66.5	W 1	4	8	2	Bromberg	63.5	W 4	4	8	+7	4	-0.6	0	9	6	2		
7	772.5	NE 3	4	13	2	Süddeutschland: Metz	772.4	NE 2	1	4	0	4	+0.4	0	14	1	2	[illegible] ≡	SE
7	71.4	NE 3	2	11	1	Mülhausen im Elsaß	71.5	E 2	3	5	0	0	0.0	•	14	1	1	[illegible]	
7	72.8	Still	4	10	2	Karlsruhe	71.6	Still	4	8	+4	2	+0.1	0	13	5	2		
7	72.4	W 1	4	12	2	Frankfurt am Main	72.4	Still	2	7	+3	5	+0.4	•	13	5	2		
9*	72.9	NE 2	3	7	2	Friedrichshafen	72.4	NE 1	•	4	+1	0	0.0	•	10	2	2		
9*	72.0	W 2	•	8	4	Bamberg	71.8	NNW 1	3	6	+6	2	+0.0	3	10	5	4		
7	72.9	NW 4	4	6	2	München	72.0	WSW 4	•	5	+4	3	-0.3	2	9	5	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

St.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	St.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	669.6	NW 8	•	4	5	Brocken	1148	8*	669.5	NW 7	1	3	—	2	+0.3	2	5	0		5 NW
9	673.6	NE 3	4	1	6	Feldberg	1497	8*	672.8	ENE 4	≡	1	—	5	+0	•			2	Fernsicht:
9	523.6	NE 3	≡	-8	6	Zugspitze	2964	7	533.0	N 4	≡	-6	—	4	+0.1	1	-6	-11	5	•
9	627.4	NE 6	≡	-6		Säntis	2500	7	567.0	ENE 2	≡	-4	—			—	—	—	—	
9	704.1	S 2	3	3		Heiden	800	7	701.8	S 4	3	3	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

St.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	771.8	SW 2	1	7	+3	1	See: 2
2*	Helgoland							See:
2*	Keitum	69.6	W 3	1	8	+3	1	
2*	Hamburg	70.1	NNW 2	4	8	+5	2	[illegible]
2*	Kiel	69.2	W 3	1	12	+6	1	
2*	Swinemünde	67.3	NNW 3	4	8	+3	4	See: 2, [illegible]
2*	Neufahrwasser	66.2	WNW 4	4	7	+3	2	
2*	Memel	66.3	W 2	≡	3	+1	2	See: 2
2	Kassel	71.9	SW 1	4	12	+5	2	
2	Dresden	69.7	WSW 4	•	8	+2	4	
2	Breslau	67.8	WNW 3	4	11	+5	2	
2	Metz	73.8	E 3	4	13	+2	2	
2	München	72.3	NW 3	•	9	+2	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	73.9	WNW 1	1	14	—	1	V=1
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	74.9	SW 1	1	9	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Blankenbg.	74.4	W 1	1	7	—	2	[illegible] 2
2*	~~Scilly~~ Laon	74.4	W 1	1	9	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Mülhausen	73.1	N 2	3	12	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Limburg	71.9	NW 3	4	14	—	2	
8*	~~[illegible]~~ Feldbg.	44.0	N 1	4	0	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Triest	67.0	ENE 4	2	15	—	7	
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	63.2	NE 4	1	16	—	1	

* bedeutet M.E.Z.

St.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	774.6	WSW 2	≡	5	—	
2*	Helder	72.9	SW 2	1	8	—	
2*	Bodö	48.3	SSW 4	•	6	—	See: 2
2*	Christiansund	56.0	SW 6	•	9	—	See: 4
2*	Skudenes	65.8	Still	∞	7	—	See: 2
2*	Skagen	64.3	W 4	≡	7	—	
2*	Kopenhagen	67.1	WNW 3	∞	8	—	
2*	Stockholm	59.6	WSW 4	2	10	—	
2*	Hernösand	56.0	Still	4	7	—	
2*	Haparanda	52.7	SSE 2	4	-4	—	
2*	Karlstad	61.4	S 2	3	6	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	68.0	WSW 2	3	3	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	66.5	NW 8	∞	6	—	
1	Hanstholm	66.5	WSW 2	4	5	—	
1	Hammerhus	66.3	W 3	≡	4	—	
1	Riga	63.1	WNW 1	3	6	—	
1	Windau	63.2	SW 3	2	3	—	
0	Wien	69.2	NW 3	3	10	—	
2	Pest	66.1	ESE 1	1	13	—	
2	Lemberg	67.2	WSW 1	4	5	—	
2	Hermannstadt	64.3	NW 3	4	14	—	
	Belgrad	66.0	NW 1	2	12	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

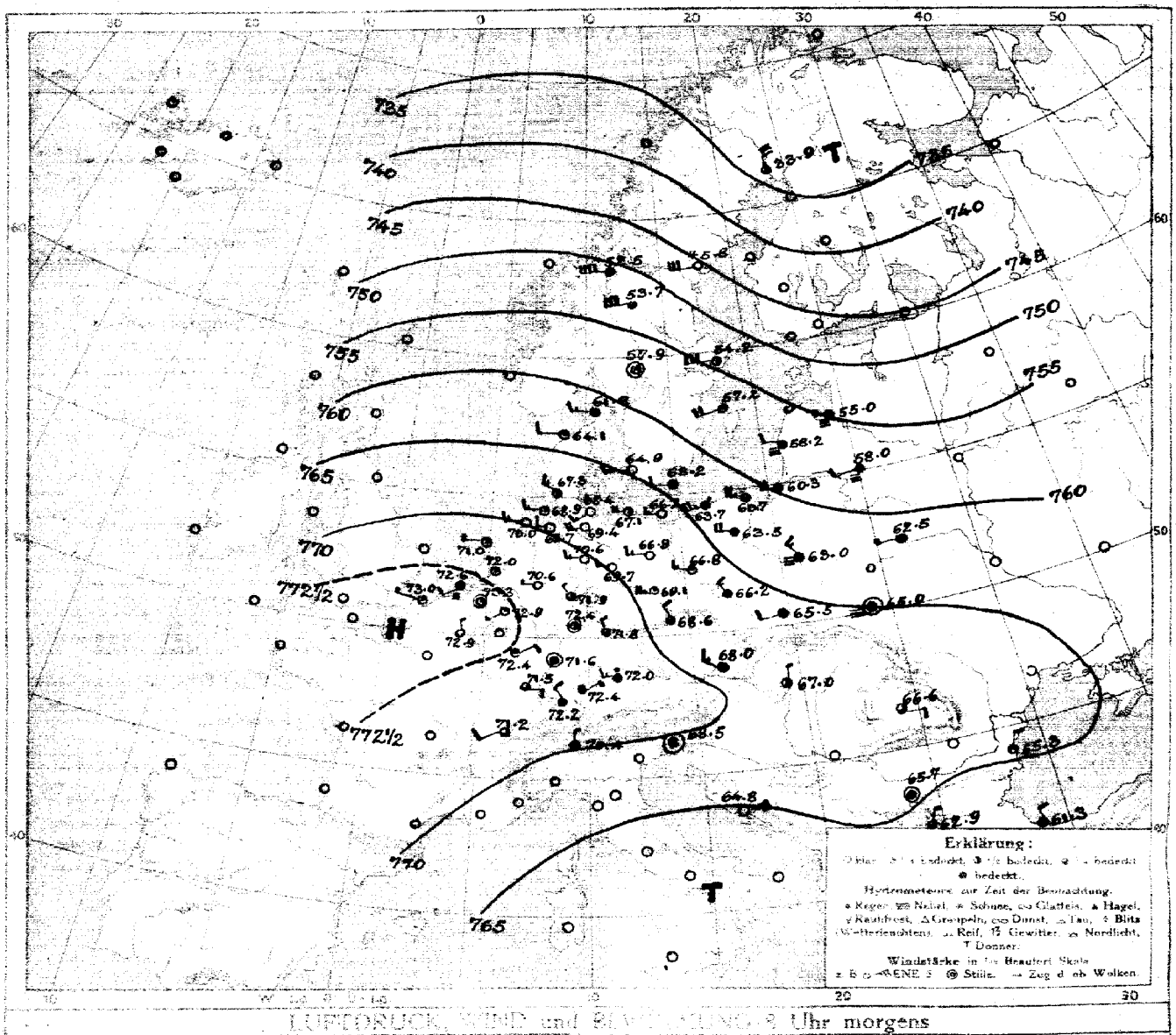
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

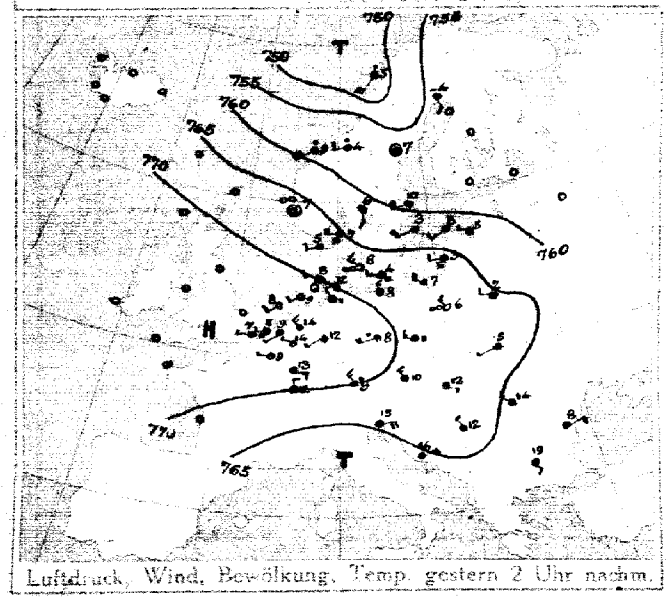
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 23. März.

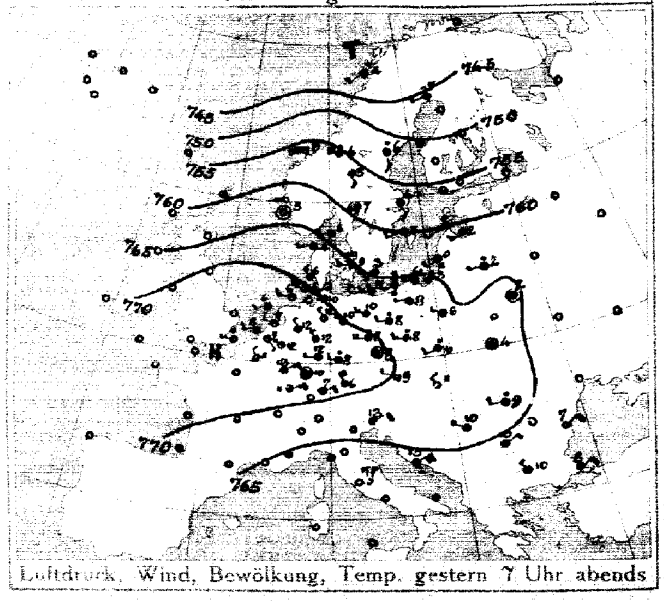
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



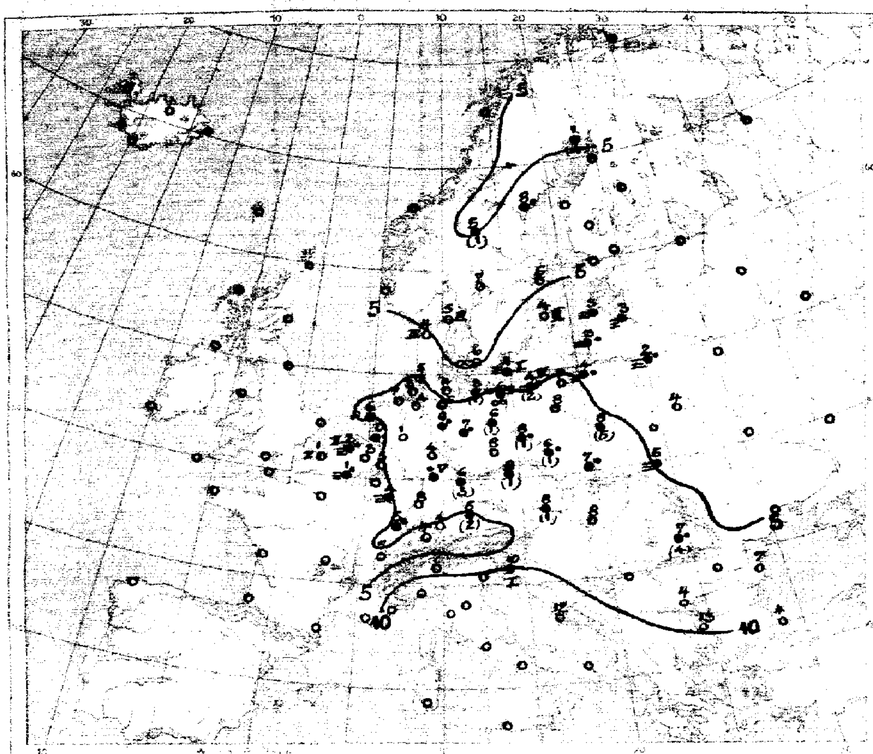
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

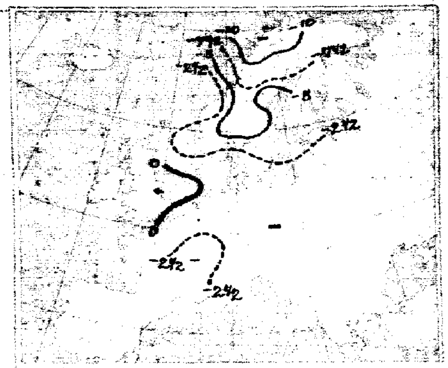
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 82

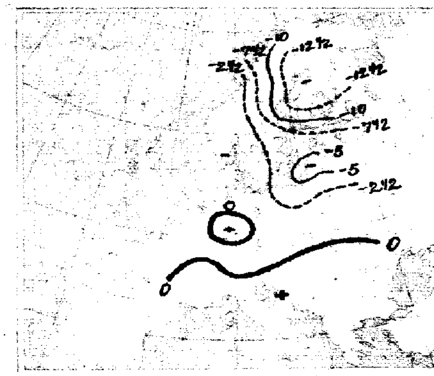


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • × ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



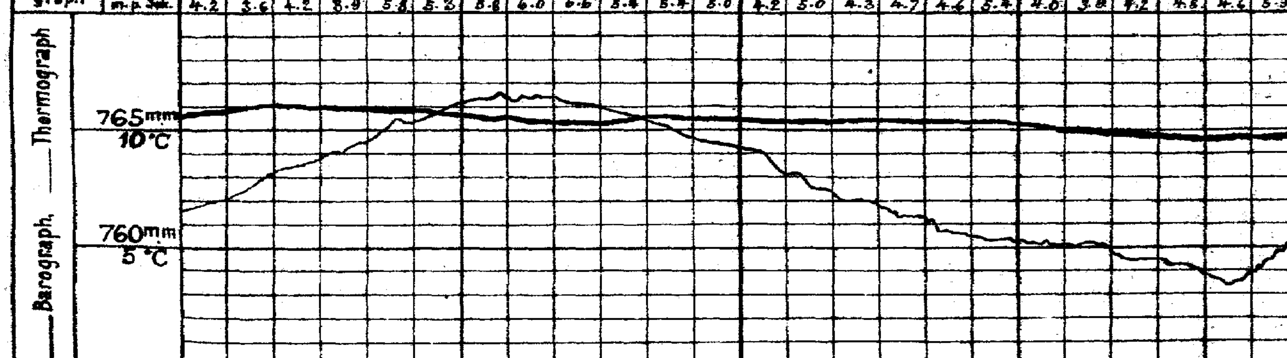
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	W	W	NNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	4.2	3.6	4.2	3.9	5.8	5.3	5.8	6.0	6.6	5.4	5.4	5.0	4.2	5.0	4.3	4.7	4.6	5.4	4.0	3.8	4.2	4.6	4.6	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 23. März.

Während das Hochdruckgebiet über West- und Mitteleuropa an Lage und Höhe des Luftdrucks nur wenig Änderung erfahren hat, ist vom Nordwesten her ein Tiefausläufer schnell südostwärts vorgedrungen. Ein Kern höchsten Barometerstandes mit 773 mm liegt über Nordfrankreich, ein Tief von 730 mm über Lappland. In Deutschland herrscht bei heiterem Himmel trockenes, nur im Alpenvorland [illegible], mildes Wetter bei schwachen westlichen und nordwestlichen Winden, gestern fielen vielfach leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 24. März.

NORDSEE: Bei auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen teilweise wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderlicher Temperatur ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges Wetter und durchschnittlich wenig veränderlicher Temperatur; Niederschläge nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Hentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend: Zeit*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Δ	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h ±	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7						Großbritannien	Stornoway	8											
7						Großbritannien	Aberdeen	8											
7						Großbritannien	Shields	8											
7						Großbritannien	Malinhead	8											
7						Großbritannien	Holyhead	8											
7						Großbritannien	Yarmouth	8											
7						Großbritannien	Valentia	8											
7						Großbritannien	Portland Bill	8											
7						Großbritannien	Scilly	8											
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—	—				See:	
7						Frankreich	Cherbourg	8										See:	
7						Frankreich	St. Mathieu	8										See:	
7						Frankreich	Ile d'Aix	8										See:	
7						Frankreich	Biarritz	8										See:	
7						Frankreich	Perpignan	8											
7					—	Frankreich	Sicié	8					—					See:	
7					—	Frankreich	Nizza	8					—					See:	
7						Frankreich	Clermont	8											
8h	773.0	WNW 1	3	0	2	Frankreich	Paris Laon	8	772.9	N 1	≡	1	7	-0	•			Z	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	772.8	SE 1	1	4	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	773.3	Still	1	3	4	+0.3	0	13	1	•	NE
—	72.2	W 1	1	6	1	Holl. u. Belg.	Aachen Blz. n. Karsberg	8	73.0	WNW 1	1	1	4	0.0	0	7	1	1 Stuf	
7h	72.2	WNW 2	1	7	1	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	72.0	SW 2	1	0	4	-0.1	•	15	-2		
7	73.5	WSW 2	2	8	6	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	72.6	SW 2	≡	2	4	+0.2	•	9	2	See: 2	
7	72.6	SW 2	2	6	1	Holl. u. Belg.	Helder	8	71.0	W 1	1	6	4	0.0	0	9	4	See: 0	
7	763.6	W 4	3	5	6	Dänem.	Skagen	8	761.8	W 3	4	5	3	-0.3	0	8	4	See: 3	
7	66.8	WSW 3	3	7	6	Dänem.	Hanstholm	8	67.1	W 2	1	4	2	-0.5	0	5	3	See: 3	
7	66.0	W 3	∞	9	6	Dänem.	Kopenhagen	8	64.9	WNW 3	0	6	0	-0.4	0	9	5		
7	65.2	W 3	≡	3	6	Dänem.	Bornholm	8	63.2	W 2	4	4	0	-0.1	0	4	2	See: 1	
8	7					Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	72.0	SW 2	•	4	2	Norweg.	Bodö	8										See:	
7	66.9	WSW 8	1	4	4	Norweg.	Christiansund	8										See:	
7	64.9	Still	∞	5	2	Norweg.	Skudesnes	8										See:	
7	757.2	WSW 2	2	7	1	Schweden	Haparanda	8	733.9	N 6	3	1	4	+1.8	4	7	-10	See:	
7	62.1	S 2	•	4	5	Schweden	Hernösand	3	45.8	W 6	0	8	5	+0.2	•	9	4	See:	
7	57.2	SSE 2	4	4	2	Schweden	Stockholm	8	54.2	W 6	2	6	6	-0.2	0	11	1	See:	NW
7	62.3	WNW 3	3	7	2	Schweden	Wisby	8	57.2	WSW 4	1	4	3	-0.2	0	7	2	See: 2	NW
7	61.9	Still	3	7	2	Schweden	Karlstad	8	57.9	Still	1	7	0	0.0	4	10	-0		W
9h	759.2	W 6	•	4	3	Russland	Hangö Starkiem	7h	752.6	W 6	4	2	3	-0.5	12	5	0		—
7						Russland	Helsingfors	7h					—		—				
9h					—	Russland	Tammerfors	7h					—		—				
9h					—	Russland	Kuopio	7h					—		—				
9h					—	Russland	Uleaborg	7h					—		—				
9h					—	Russland	Nikolaistad	7h					—	—	—				
9h					—	Russland	Archangelsk	7h					—		—				
7						Russland	St. Petersburg	7h					—		—				
9h	761.8	SSW 2	3	3	≡	Russland	Riga	7h	55.0	W 1	≡	3	2	-3	0	—		Bodentemperatur: 2	
9h					—	Russland	Wischni Wolotschek	7h					—						
9h					—	Russland	Moskau	7h					—		—				
9h	63.9	W 2	•	2	2	Russland	Wilna	7h	52.0	WSW 2	≡	2	2	-2	•	—	—	2	
9h	62.4	SW 3	2	2	2	Russland	Grodno Wlodzimierz	7h											
9h	65.2	WNW 1	4	6		Russland	Warschau	7h	63.0	NW 3	≡	8	2	-1	5	—	—	Z	
9h	65.9	Still	4	2		Russland	Kiew Pinsk	7h	62.6	W 1	4	4	2	-1	0	—	—	Z	
9h					—	Russland	Charkow Kowel	7h					—		—	—			
9h					—	Russland	Odessa	7h					—		—				
7	769.5	WNW 2	4	7	4	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	768.0	WNW 3	4	8	7	0.0	1	12	4	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 4	
9h	69.7	Still	4	8	2	Oesterreich-Ungarn	Prag	8	68.6	NW 2	3	9	5	+0.1	1	10	4	4	5
9h	67.1	WNW 2	•	6	8	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	65.5	WSW 2	4	7	5	+0.4	0	8	4	2	SW
7	67.0	SW	4	4	2	Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8	66.0	Still	≡	5	3	-0.1	0	5	3	2	
9h	66.0	NW 2	≡	8	6	Oesterreich-Ungarn	Pest	8	67.0	N 1	2	8	1	0.0	0	17	3	7	
7	66.7	W 2	•	7	2	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8	66.6	E 2	3	7	5	+0.2	4	14	5	6	
9h	66.2	NE 2	1	8	1	Oesterreich-Ungarn	Triest	8	66.6	Still	4	10	0	+0.1	0	16	9	2 See: 1	
9h	65.9	NE 4	0	8	4	Oesterreich-Ungarn	Lesina	8	64.8	NE 5	0	12	0	—	0	16	12	3 See:	W
9h	766.3	WNW 1	4	10	3		Belgrad (Serbien)	8h	7										
							Bukarest (Rumänien)	8											
9h	772.0	NE 2	2	7	2	Schweiz	Zürich	7h	772.1	NW 2	2	4	5	+0.1	0	—	—		
9h	71.8	NNE 4	0	7	—	Schweiz	Genf	7h	71.2	SW 2	3	5	—	+0.3	0	—	—		
9h	68.1	N 1	0	12	—	Schweiz	Lugano	7h	70.4	N 1	3	7	—	+1.0	0				—
9	7					Italien	Genua Smyrna	8	765.6	NW 1	3	3	4	0.0	0	6	3	See:	
9						Italien	Florenz Athen	7	67.4	W 1	4	8	5	+0.1	0			1	
9	63.1	NE 1	4	10	2	Italien	Venedig Sofia	8	65.7	Still	4	4	2	+0.6	0	16	4	See:	
9	60.2	NE 2	3	8	2	Italien	Livorno Konstantinopel	8	66.3	N 2	4	4	2	+1.0	0			See:	
9	64.3	NE 2	0	4	1	Italien	Rom Konstanza	7	65.3	NNE 2	1	7	2	+1	•			0	
9	60.7	NW 1	4	10	2	Italien	Neapel Drama	8	62.9	NNE 1	3	13						See: 2	
9						Italien	Brindisi	7					—	—				See:	
9						Italien	Cagliari	7					—	—				See:	
9						Italien	Palermo	8										Sea:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	55.5	SSE 2	3	5	—		Särna		53.7	W 6	1	5	—	—	1	8	2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Station		Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.						
						Pinsk 22.3.18		767.0	WSW 2	4	1	1	0	0			Z	
						Drama 21.3.18		66.0	SSW 1	1	8						0	
	55.8	NW 5	*	-6	5	Vardö 22.3.18		54.7	N 3	3	-6		0.0.0	*	-5	-6	Z	
	60.6	Still	≡	-33	0	Spitzbergen 22.3.18		57.4	Still	1	-28	3	-0.5	0	-22	-31		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 83

Sonntag, 24 März 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β* Kenn. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		in Worten
7	769.4	W	2	0	2	0	Borkum	768.8	W	1	8	6	+2	3	-0.2	0	10	6	7	See: 2	
7	69.0	WNW	3	0	7	0	Wilhelmshaven	68.2	W	1	∞	6	+3	3	-0.3	0	16	4	1		
8*	68.8	NW	3	1	8		Helgoland	67.7	WNW	3	1	5	+2							See: 2, See: 4 Sm.	
7	69.0	NW	3	1	8	1	Keitum auf Sylt	66.2	NNW	2	4	5	+3	3	-0.8	0	10	5	1		
8*	68.4	WNW	3	0	6	0	Cuxhaven	67.7	W	2	0	5		3	-0.2	0	10	4		See: 0	
7	67.3	WNW	3	0	10	0	Hamburg	67.5	WNW	2	3	5	+3	0	0.0	0	16	3	0	Bod. Min.: Ar	
7							Groß Borstel b. Hamburg		W	1	2	5				0	16	3			
8*	67.1	W	4	0	7	0	Kiel	66.5	NW	4	4	6	+2	0	0.0	0	13	4	0		
8*	67.1	W	4	0	6	1	Wustrow in Meckl.	67.1	W	4	4	4	+2	0	0.0	0	18	8	2		
7	68.6	NW	4	0	12	0	Swinemünde	68.6	NW	3	3	5	+3	0	0.0	0	15	4	0	See: 1	
7	67.0	WSW	5	0	5	0	Rügenwaldermünde	68.7	NW	5	0	8	+2	2	+0.6	0	7	3	0	See: 4	
7							Neufahrwasser	68.7	NW	5	0	6	+5	8	+0.6	0	12	4	0		
7	66.3	W	6	0	8	1	Königsberg	67.1	WNW	3	0	6	+8	2	+0.4	*	9	3	1		
7	63.9	W	6	2	4	2	Memel	65.4	NNW	4	1	3	+3	2	+1.0	1	7	3	6	See: 4	
7	70.0	W	1	1	14	0	Aachen	69.9	Stille		0	5	+1	3	+0.2	0	14	2	0		
7	68.8	NW	1	2	15	1	Kassel	69.6	N	1	0	3	+1	0	0.0	0	18	2	0		
7	68.5		2	0	15	0	Hannover	68.4	W	3	0	6	+2	0	0.0	0	19	3	0		
7	67.1	W	3	0	12	0	Magdeburg	67.3	WNW	3	1	6	+3	1	-3	0	19	6	0		
7	67.1	W	4	0	12	0	Dresden	66.7	WNW	5	1	8	+5	0	0.0	0	16	5	0		
7	66.6	W	3	0	15	0	Berlin	66.0	W	4	4	6	+3	2	+0.1	0	17	6	0	Bod. Min.: 2.8	
7	64.8	W	4	1	12	1	Grünberg in Schlesien	64.3	W	4	4	6	+4	2	+0.1	0	17	5	1		
7	64.6	WNW	3	0	13	1	Breslau	63.7	NW	5	4	6	+4	1	0.0	0	15	8	1		
7	61.6	W	3	0	13	0	Bromberg	61.2	NW	2	4	6	+5	2	+1.0	0	16	5	0		
7	70.7	NE	2	0	6	0	Metz	69.8	NE	2	0	4	0	0	0.0	0	18	3	0		
7	67.7	NE	3	1	14	1	Mülhausen im Elsaß	67.1	E	3	1	7	+2	0	0.0	0	17	4	1		
7	67.3	Still		0	14	0	Karlsruhe	66.7	NE	1	1	5	-2	0	0.0	0	18	2	0	Sm. 0	
7	67.2	Still		1	17	0	Frankfurt am Main	67.0	NNE	1	∞	6	+2	0	0.0	0	20	4	0		
9*	69.9	NE	2	0	6	0	Friedrichshafen	68.2	NE	1	0	6	+2	4	-0.4	0	13	3	0		
9*	67.2	NW	1	0	10	0	Bamberg	67.1	N	1	2	2	0	0	0.0	0	17	-0	0		0
7	2.0	SW	4	0	8	4	München	68.5	SSW	2	0	6	+4	3	-0.7	7	9	3	2	ruhelig	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Deutsche Meter												
8	668.8	NW	6	1	6	0	Brocken	1142	8*	666.3	NW	7	≡	2		3	-0.4	•	3	0	0	
9	692.9	ENE	2	4	4	2	Feldberg	1777	8*	690.5	ENE	5	1	4		1	0.0	0				Fernsicht: E
9	683.6	E	3	3	-6	5	Zugspitze	2964	7	682.7	E	4	1	-6		0	0.0	1	-5	-7	3	E
9	687.0	E	6	1	-4	5	Säntis	2500	7	686.6	ESE	1	1	-1								
9	690.6	N	1	0	3	0	Heiden	800	7	690.1	S	1	0	-6								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	682.2	WNW	4	*	-8	7	Sonnblick	3106	7	682.1	N	4	∞	-7		4	+0.4	5	-7	-10		NE

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.9	W	2	0	9	+3	0	See: 2
2	Helgoland	69.0	W	4	1	6	+2		See: 2, See: 6 Sm.
2*	Keitum	67.2	W	4	1	9	+4	1	
2*	Hamburg	68.2	W	5	0	16	+10	0	
2*	Kiel	67.2	W	5	0	13	+7	0	
2*	Swinemünde	68.0	NW	4	0	14	+9	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	68.3	W	6	0	12	+8	1	
2*	Memel	67.2	WNW	4	2	6	+1	2	See: 4
2	Kassel	69.7	NW	1	0	16	+8	0	
2	Dresden	67.7	WNW	4	0	15	+9	0	
2	Breslau	66.3	NW	4	1	14	+8	2	
2	Metz	71.1	NW	2	0	16	+5	0	
2	München	70.4	W	4	4	8	+1	2	
2*	Aachen	71.6	SW	1	0	16		1	Fri. 0
2*	Bremen	72.2	WSW	1	0	14		0	Sa. 0
2*	Hannover	72.1	W	2	0	8		0	Sonn. 0
2*	Leon	71.5	N	1	1	17		0	Mo. 0
2*	Mülhausen	69.6	ENE	2	1	16		1	Di. 1
2*	Lorient	70.0	NW	5	0	17		0	Mi. 0
2*	Fulda	70.7	ENE	3	2	4		2	Do. 2
2*	Troppau	68.0	WSW	1	4	18		3	Fr. 3

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	772.3	WNW	2	∞	12		
2*	Helder	70.9	W	2	1	10		
2*	Bodö	76.5	W	3	3	4		See: 2
2*	Christianssund	66.6	W	6	4	6		See: 6
2*	Skudenes	62.4	W	5	4	7		See: 4
2*	Skagen	60.1	W	6	2	8		
2*	Kopenhagen	63.5	WNW	4	0	13		
2*	Stockholm	57.8	W	6	3	12		
2*	Hernösand	56.5	W	8	0	8		
2*	Haparanda	50.5	N	6	4	-0		
2*	Karlstad	55.0	SW	2	3	10		
1	Hamburg Wasby	55.0	WSW	4	0	6		
1	Hoopie Warsch.	60.2	WNW	5	3	4		
1	Hanstholm	63.4	WSW	3	1	6		
1	Hammerhuus	61.5	W	5	10	5		
1	Riga	51.7	NW	4	0	8		
1	Windau	57.3	NW	3	3	4		
0	Wien	67.3	WNW	3	4	10		
2	Pest	65.4	NW	2	4	15		
2	Lemberg	62.0	WSW	3	4	9		
2	Hermannstadt	66.3	N	3	1	12		
2	Belgrad	65.0	W	1	3	15		

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

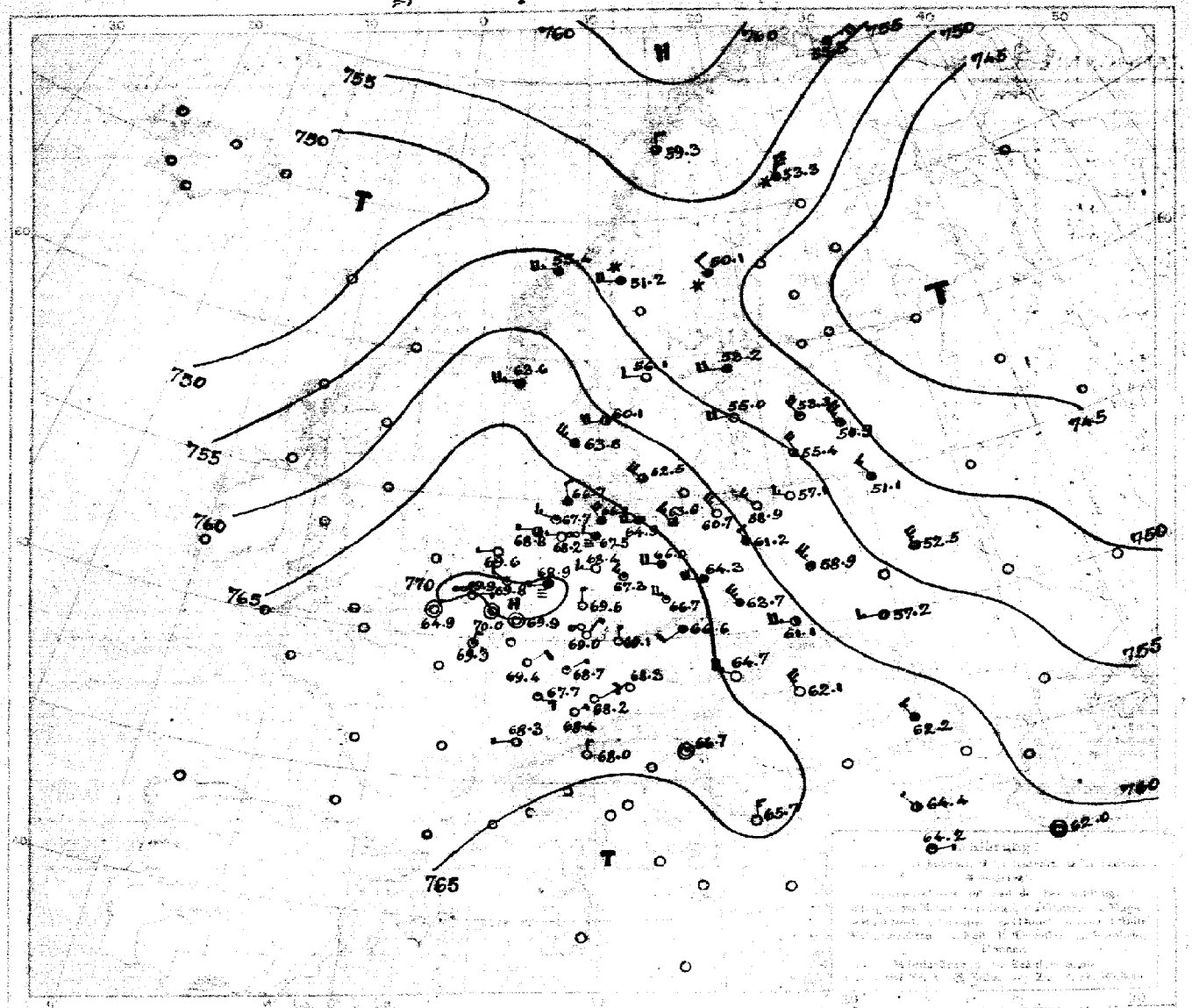
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

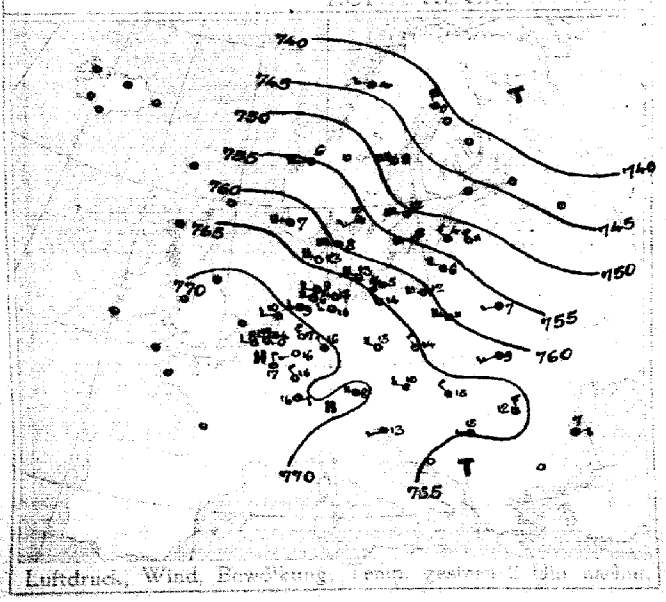
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

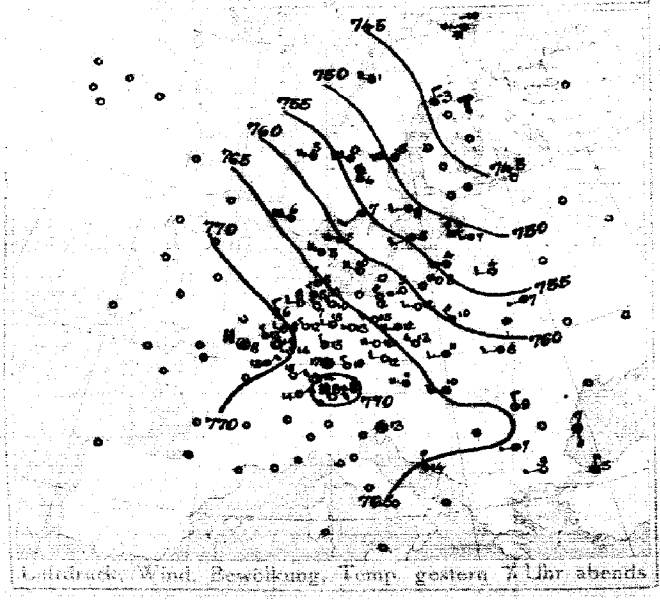
WETTERBERICHT vom **Sonntag, 24. März.**

KAISERLICHE MARINE





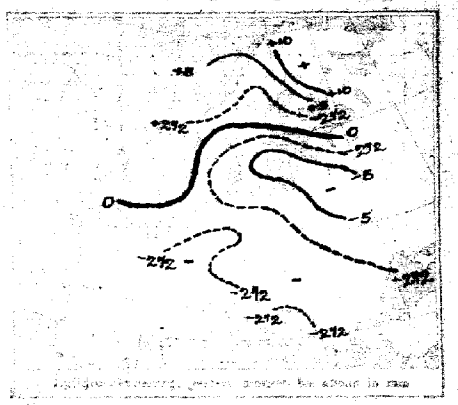
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

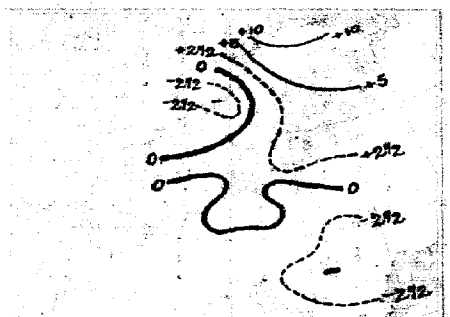


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 83.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W/NW	W	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W/N
m. p. Sek.	5.0	5.3	5.0	5.8	6.2	6.5	7.1	7.9	6.8	7.2	5.4	6.5	6.5	4.7	4.7	4.8	4.2	5.0	4.8	4.7	4.5	4.5	4.0	3.4

Thermograph — Barograph

760 mm
15°C
755 mm
10°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

Sonntag, 24. März

Der Luftdruck hat im Westen Europas wenig Änderung erfahren. Hingegen ist das Tiefdruckgebiet über Skandinavien weiter fortgeschritten vorgedrungen. Ihm folgt ein Keil hohen Druckes von Norwegen, während vom Ozean her Skandinavien ein weiter Tiefausläufer im Anzuge ist. Ein Kern höchsten Barometerstandes liegt heute mit 770 mm über Belgien. Im Tiefdruckgebiet dauert das trübe feuchte, trockene und milde Wetter bei schwachen veränderlichen und nordwestlichen Winden fort, gestern fielen nur ganz vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE

Montag, 25. März.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Bei meist frischen Winden aus westlichen Richtungen heiteres bis bedeckt, ziemlich mildes Wetter, gleichfalls Niederschläge.

Für Nordsee.
Bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung heiter, teils wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. II. P. A. Sentzen.

24. März. 1918. Nr. 83.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²ᵉ		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orlsnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7	7						Paris Laon	8	7									
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7									
—							Ostende Blankenberge	8										
7							de Blit	8										
7							Vlissingen	8										See:
7							Helder	8										See:
7	7						Dänem.: Skagen	8										See:
7							Hanstholm	8										See:
7							Kopenhagen	8										
7							Bornholm	8										See:
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:
7							Bodö	8										See:
7							Christianssund	8										See:
7							Skudenes	8										See:
7	7						Schweden: Haparanda	8	7									See:
7							Hernösand	8										See:
7							Stockholm	8										See:
7							Wisby	8										See:
7							Karlstad	8										
7	7						Rußland: Hangö Storkhan	7	7									
7							Helsingfors	7										
7							Tammerfors	7										
7							Kuopio	7										
7							Uleaborg	7										
7							Nikolaistad	7										
7							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
7	7						Riga	7	7									
7							Wischni Wolotschek	7										
7							Moskau	7										
7							Wilna	7										
7							Kiew Winnitza	7										
7							Warschau	7										
7							Kiew Kiew Kowel	7										
7							Odessa	7										
7	7						Österreich-Ungarn: Wien	8	7									
7							Prag	8										
7							Krakau	8										
7							Lemberg	8										
7							Pest	8										
7							Hermannstadt	8										
7							Triest	—										
7							Lesina	8										
7	7						Belgrad (Serbien)	8	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
7	7						Schweiz: Zürich	7	7									
7							Genf	7										
7							Lugano	7										
9	7						Italien: Serajewo	8	7									
9							Florenz Rimini	7										
9							Venedig Sulina	8										
9							Livorno Konstantza	8										
9							Rom Konstantza	7										
9							Neapel Drama	8										
9							Brindisi	7										
9							Cagliari	7										
9							Palermo	8										
8	7						Spitzbergen (Grenzstation)	8	7									
7							Särna											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneedecke:

Witterungsverstand: letzte 24 Std. NW N SW NW

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 6 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Basis

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Bodö 23.3.18	7	45·0	W	6	3	4	272·0	4	5	1	See: 4
							Kristiansund " "		56·1	W	7	4	6	3·0·3	48	12	6	0 6
							Skudenes " "		62·5	W	2	2	5	3·1·0	0	7	3	1 2
		51·4	W	5	4	-6	2	Vardö " "		96·2	E	6	3	-7	271·0	4	-6	-7	1 1
		54·7	SE	1	1	-13	0	Spitzbergen " "		68·6	SE	1	0	-32	276·7	0	-27	-35	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 84 — Montag, ~~24~~ 25 März 1918

Ortszeit	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* letzte 3 Std.	Änd. 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	769.9	NW 2	0	6	0	Nordsee	Borkum	759.7	NW 4	3	5	+2	7	+0.4	2	10	4	6	See: 3	
7	64.8	NW 2	4	7	2		Wilhelmshaven	58.6	NW 6	4	6	+2	3	-1.0	2	13	3	6		
8*	63.8	W 3	≡	3			Helgoland	57.1	W 6	4	4	+1						—	See: 5, [illegible]	
7	62.9	NW 2	∞	3	2		Keitum auf Sylt	56.6	NNW 4	1	4	+1	3	-0.8	1	5	2	6		
8*	63.8	W 2	4	4	2		Cuxhaven	55.6	NW 6	4	5	—	3	-1.8	2	9	4	—	See: 3	
7	63.6	NW 3	1	6	1		Hamburg	56.5	NW 5	4	4	+2	3	-1.2	2	12	5	6	Bod. Min.: 2.0	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 3	4	4	—	—	—	2	8	3	—		
8*	762.7	W 6	3	4	1	Ostsee	Kiel	756.4	NW 6	3	4	+1	7	-4.5	•	9	3	1		
8*	60.3	W 6	3	4	2		Wustrow in Meckl.	53.4	WNW 4	4	4	+2	3	-2.0	0	6	3	2		
7	59.2	NW 5	3	7	0		Swinemünde	51.9	NW 4	4	5	+3	3	-1.2	0	10	4	0	See: 2	
7	67.4	W 6	4	4	2		Rügenwaldermünde	50.6	WNW 5	4	3	+2	3	-1.8	0	5	3	2	See: 4	
7	53.7	NW 7	3	5	1		Neufahrwasser	50.3	ENE 2	4	2	+1	3	-0.4	0	10	2	1		
7	52.6	W 5	3	4	1		Königsberg	50.1	NNE 3	3	2	+1	8	+0.2	0	9	0	2		
7	50.0	W 3	2	2	1		Memel	50.8	NE 4	4	-1	-1	2	+1.0	•	7	-1	2	See: 3, nachts * schauer	
7	766.3	WNW 1	1	14	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.7	W 3	1	6	+1	4	+0.2	0	17	4	0		
7	64.7	NW 1	2	13	1		Kassel	56.1	W 2	2	6	+4	3	-0.6	0	15	3	1		
7	63.8	W 2	4	10	1		Hannover	58.0	NW 2	•	3	0	3	-0.8	2	15	3	6		
7	62.9	WNW 3	3	11	0		Magdeburg	56.1	NW 3	•	4	+1	4	-0.6	2	15	4	6		
7	62.6	WNW 4	3	10	0		Dresden	54.3	WNW 3	•	7	+4	3	-2.4	0	13	5	2		
7	61.7	W 3	2	10	1		Berlin	54.4	W 4	4	5	+2	3	-2.2	•	12	4	2	Bod. Min.: 0.4	
7	70.9	W 5	1	8	1		Grünberg in Schlesien	53.8	WNW 3	4	4	+1	2	-1.4	0	13	3	1		
7	60.0	NW 3	0	9	1		Breslau	52.6	W 3	4	4	+2	3	-1.9	0	12	5	1		
7	57.2	W 4	0	6	1		Bromberg	50.6	W 3	4	4	+2	3	-1.7	0	11	4	1		
7	764.5	NNE 2	0	17	0	Süddeutschland	Metz	761.9	E 2	1	2	-2	3	-1.0	0	19	2	0	früh ≡	E
7	64.0	W 3	0	15	0		Mülhausen im Elsaß	60.6	W 4	0	6	+1	3	-1.0	0	20	3	0	früh ∩	
7	64.3	E 1	0	11	0		Karlsruhe	60.6	SW 3	1	5	0	3	-1.0	0	19	2	0		
7	63.9	NW 1	0	15	0		Frankfurt am Main	59.6	SSE 1	3	6	+2	5	-1.0	0	20	6	0	∩	
9*	63.7	NE 2	0	9	0		Friedrichshafen	61.6	NE 2	3	2	-1	8	-0.8	0	18	1	0		
9*	62.5	NW 2	1	10	0		Bamberg	57.1	SSW 1	4	1	-1	3	-1.4	0	18	-0	0		W
7	63.3	NNW 1	0	12	0		München	59.0	SW 4	1	7	+5	3	-1.0	0	16	4	0		SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	663.3	NW 8	3	3	2	Brocken	1148	8*	656.1	WNW 8	≡	0	—	3	-1.6	1	6	-1	6	
9	636.6	NE 1	0	7	0	Feldberg	1497	8*	634.7	WSW 3	1	3	—	3	-2	0			0	Fernsicht:
9	530.8	NW 4	3	-5	2	Zugspitze	2964	7	526.3	NW 4	≡	-6	—	7	-1.4	*	-2	-6	2	0
9	564.7	W 1	1	-2		Säntis	2500	7	560.8	WSW 4	≡	-2	—			—	—	—	—	
9	695.9	NW 2	0	5		Heiden	800	7	692.6	W 3	2	10	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	521.1	W 3	≡	-7	1	Sonnblick	3106	7	516.4	SW 3	[illegible]	-9	—	3	+1.5	0	-5	-9		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768.3	W 2	0	8	+2	1	See: 2
2*	Helgoland	66.1	WNW 3	7	6	+1		See: 2, [illegible]
2*	Keitum	65.4	NNW 4	2	5	0	2	
2*	Hamburg	65.8	WNW 4	3	10	+4	2	
2*	Kiel	65.2	WNW 5	2	9	+3	1	
2*	Swinemünde	62.4	WNW 5	1	9	+4	1	See: 3
2*	Neufahrwasser	57.5	WNW 6	4	7	+3	1	
2*	Memel	63.9	WNW 3	1	6	+4	1	See: 3
2	Kassel	66.7	NW 1	1	14	+6	1	
2	Dresden	64.4	WNW 5	1	12	+6	0	
2	Breslau	62.3	NW 4	1	12	+6	1	
2	Metz	66.2	N 5	0	18	+7	0	
2	München	64.3	W 2	1	15	+8	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	68.1	N 1	0	16	—	0	T=1
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	68.6	NE 1	0	14	—	0	
2*	~~Valentia~~ [illegible]	68.7	[illegible]	1	10	—	0	See 1
2*	~~Scilly~~ Laon	67.2	NNE 1	0	19	—	1	
2*	~~Shields~~ Mühlhausen	65.4	NE 2	0	18	—	0	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	67.2	NW 5	2	14	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	49.6	NE 1	0	9	—	0	
3*	~~Hoek van Holland~~ Triest	66.3	WNW 1	0	14	—	7	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	64.8	NW 5	0	15	—	0	

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN	
2*	Vlissingen	768.6	WSW 2	1	10	—		
2*	Helder	67.9	WSW 1	1	4	—		
2*	Bodö	53.4	E 2	3	5	—	See: 2	
2*	Christiansund	57.2	NW 4	4	4	—	See: 6	
2*	Skudenes	63.1	WNW 6	3	7	—	See: 4	
2*	Skagen	58.6	W 5	3	6	—		
2*	Kopenhagen	60.7	WNW 6	3	7	—		
2*	Stockholm	50.0	W 4	4	6	—		S
2*	Hernösand	62.3	N 4	≡	-3	—		W
2*	Haparanda	58.2	NNW 6	0	-4	—		SE
2*	Karlstad	62.5	NW 6	2	10	—		N
1	~~Stockholm~~ Wisby	57.9	WSW 2	0	5	—		NW
1	Warschau	58.2	NW 5	3	8	—		E
1	[illegible]	62.5	W 5	3	5	—		
1	[illegible]	58.5	WNW 6	2	6	—		
1	Riga	50.0	NNW 3	3	6	—		
1	Windau	51.8	NW 3	1	4	—		
0	Wien	62.2	NW 3	1	17	—		
2	Pest	60.0	NW 5	0	17	—		
2	Lemberg	66.4	WNW 4	4	18	—		
2	Hermannstadt	58.4	NW 6	0	15	—		
	Belgrad	60.7	W 1	2	19			

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (121 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

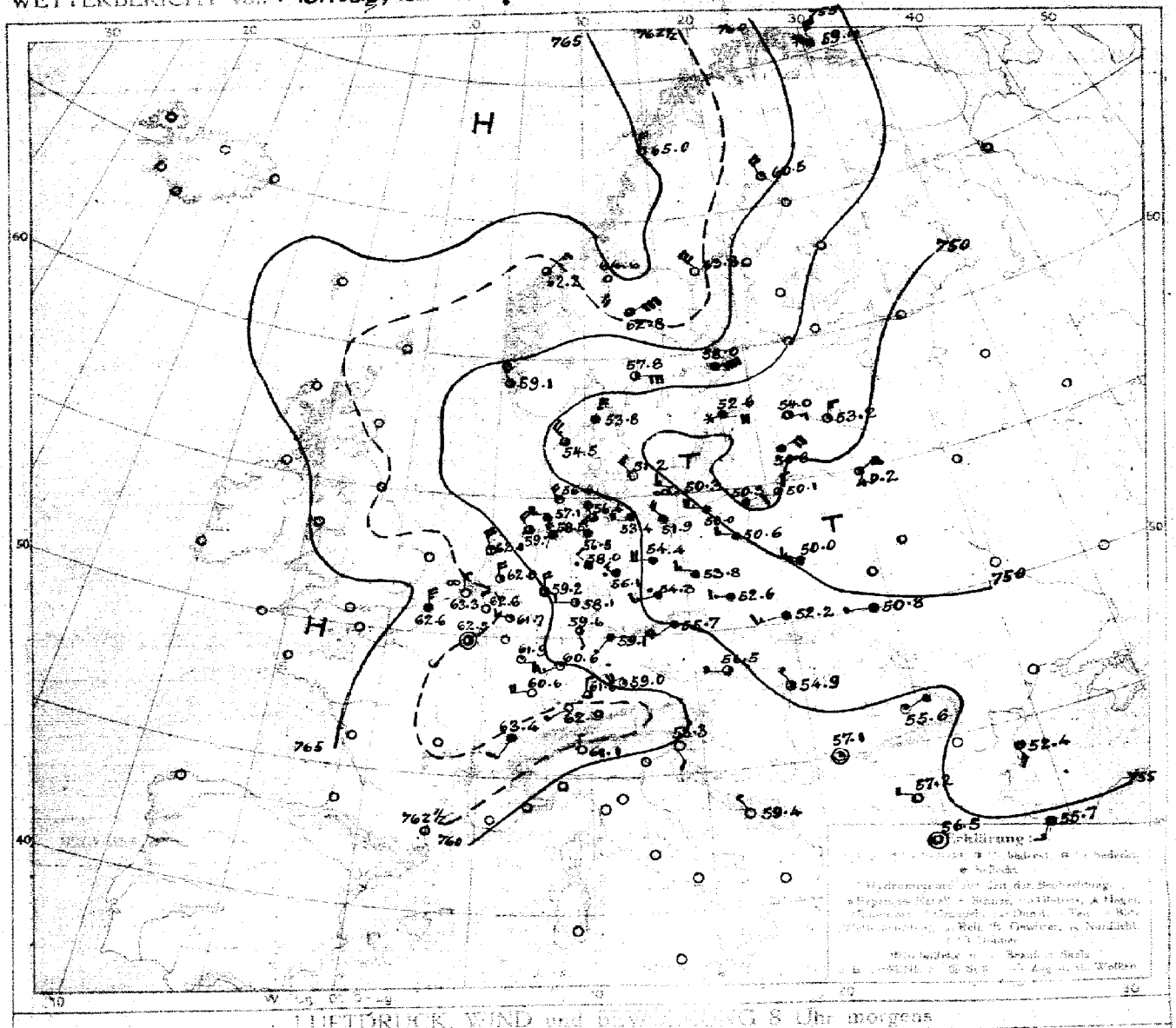
Seehöhe:

Seehöhe:

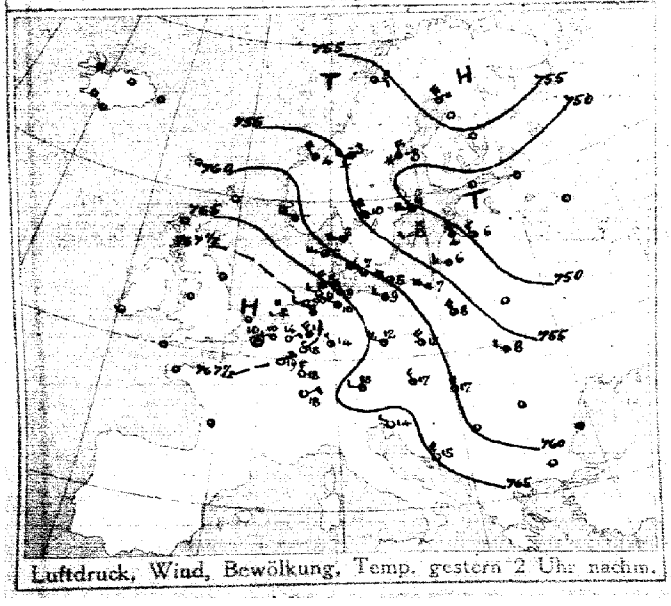
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

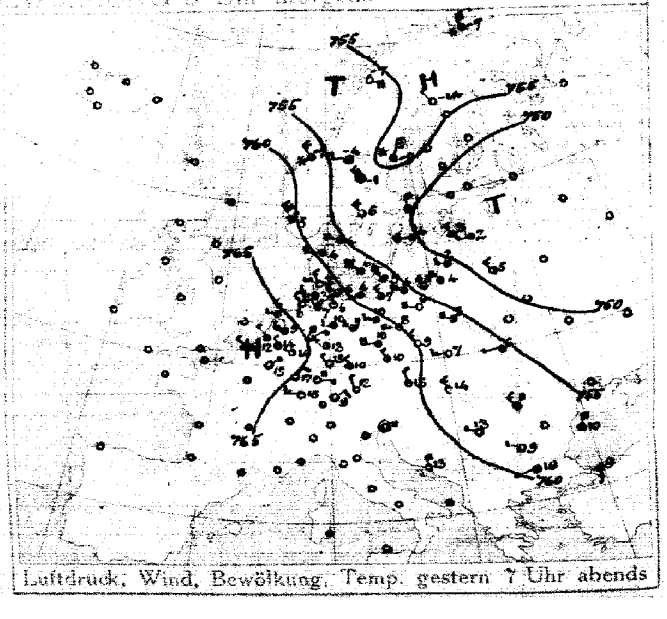
WETTERBERICHT von Montag, 25. März.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



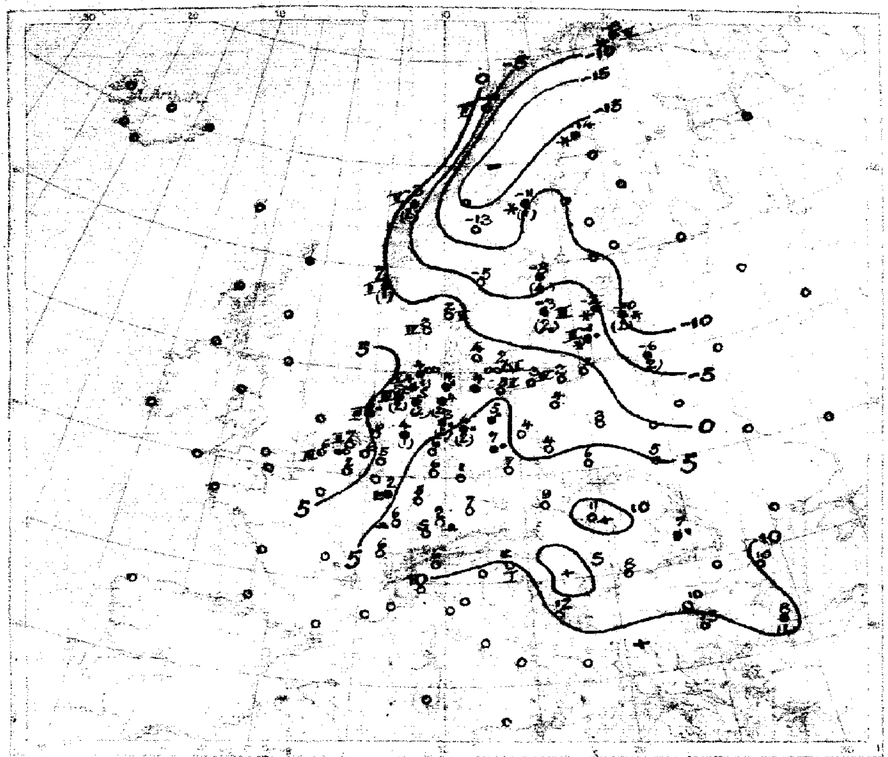
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



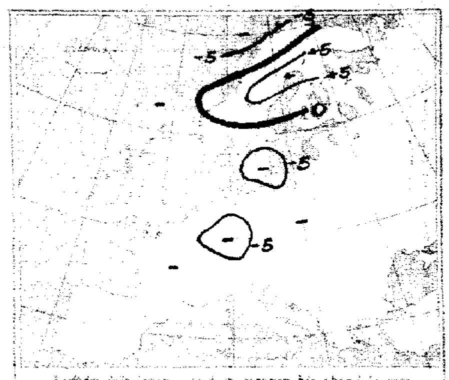
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

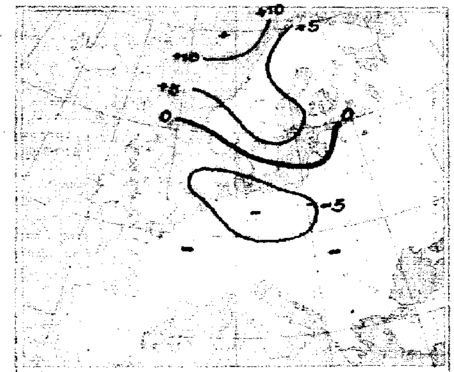
Jahrgang 43 Nr. 84



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



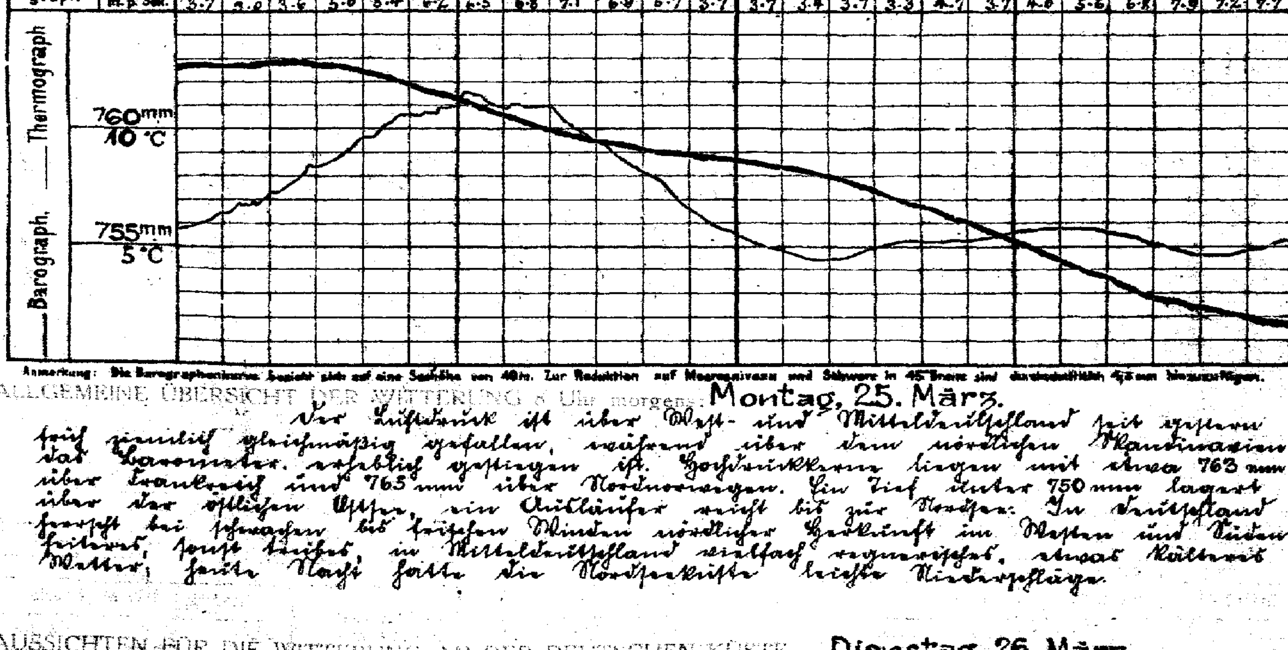
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NNW	WNW	WNW	W	W	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW
	m. p. Sek.	3.7	2.0	3.6	5.0	5.4	6.2	4.5	6.8	7.1	6.9	5.7	3.7	3.7	3.4	3.7	3.3	4.7	3.7	4.0	5.6	6.8	7.9	7.2	7.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Montag, 25. März.**

Der Luftdruck ist über West- und Mitteldeutschland seit gestern früh ziemlich gleichmäßig gefallen, während über dem nördlichen Skandinavien das Barometer erheblich gestiegen ist. Hochdruckkerne liegen mit etwa 763 mm über Frankreich und 765 mm über Nordnorwegen. Ein Tief unter 750 mm lagert über der östlichen Ostsee, ein Ausläufer reicht bis zur Nordsee. In Deutschland herrscht bei schwachen bis frischen Winden nördlicher Herkunft im Westen und Süden heiteres, sonst trübes, in Mitteldeutschland vielfach regnerisches, etwas kälteres Wetter; heute Nacht hatte die Nordseeküste leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 26. März.**

NORDSEE: Bei frischen böigen Winden nördlicher Herkunft teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich kaltes Wetter, strichweise meist leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise stark böigen Winden aus östlichen Richtungen kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 9 h 30 vorm. Küste von [illegible] bis Memel. Signalball: Gefahr stürmischer Nordostböen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. März. 1918 Nr. 84

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* 1 Stund. Letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
9							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6	765.7	NNE	1	0	15		Paris Laon	8	62.5	Still		2	2	3	-1	0			1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	766.6	NW	1	1	14		Belgien u. Holl.: Brüssel	8	762.6	NNW	2	0	6	4	+0.4	0	17	3	0
—	65.8	WNW	1	1	11	0	Ameu Blankenberge	8	62.6	N	5	3	6	2	+0.8	0	12	2	0 Sa.S
9	65.8	W	3	2	9	0	de Bilt	8	62.0	N	4	2	6	5	+0.6	0	18	1	
7	66.7	NW	1	1	12	1	Vlissingen	8	63.3	N	3	0	7	5	+0.5	0	13	6	See: 2
7	65.5	W	1	1	6	0	Helder	8	62.4	NNW	4	1	5	8	+0.5	0	12	4	See: 3
7	756.5	W	5	2	9	2	Dänem.: Skagen	8	752.8	NNE	5	4	2	2	+1.2	0	7	1	See: 5
9	58.8	W	5	3	9	2	Hanstholm	8	57.5	NW	6	3	3	1	-0.3	0	6	2	See: 4
7	57.9	WNW	6	2	6	2	Kopenhagen	8	58.2	NW	3	0	4	3	-1.2	0	8	4	
9	55.8	NW	7	3	5	1	Bornholm	8	59.3	WNW	3	∞	2	0	-1.2	0	5	1	See: 1
8	758.5	N	6	4	-7	5	Norwg.: Vardö	8	757.4	N	5	4	-8	2	+0.4	4	-7	-9	See: 4
7	52.2	E	4	0	-7	2	Bodö	8	65.0	N	4	0	-10	0	0.0	0	-5	-9	See: 2
7	57.7	NW	4	4	2	2	Christiansund	8	62.2	NNE	3	3	-3	2	+1.0	2	4	-3	See: 5
7	60.6	NW	6	5	5	5	Skudenes	8	59.1	NNW	6	3	2	0	0.0	1	7	2	See: 4
7	758.8	NW	2	0	-14	1	Schweden: Haparanda	8	760.5	NNW	4	1	-19	0	0.0	4	-5	-17	See:
7	56.3	NNE	6	4	-9	4	Hernösand	8	63.8	NW	6	0	-4	2	+1.2	1	2	-14	See:
7	60.6	N	4	4	1	6	Stockholm	8	58.0	NE	6	4	-8	2	+2.6	4	4	-9	See:
7	58.0	WSW	4	3	4	1	Wisby	8	52.4	E	4	4	-5	4	+1.0	2	6	-3	See: 3
7	56.6	NW	4	0	6	1	Karlstad	8	57.8	E	6	2	-6	2	+1.0	0	1	-7	
9	758.4	W	2	3	-4	4	Rußland: Hangö Storkien	7	760.6	S	4	0	-16	2	+2.6	4	-1	-18	
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	756	W	1	4	2	2	Riga	7	55.2	NNE	3	1	-10	2	+2	2		6	
9							Wisoimi Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9	48.7	NW	3	1	5	2	Wilna	7	49.2	NE	2	3	-6	2	+1.3	2		4	
9	47.2	NW	3	3	3	2	Gorbi Wendau	7	54.0	E	5	2	-2	2	+1	4		2	
9	57.4	WNW	4	2	5	4	Warschau	7	50.0	WNW	3	4	3	3	-1	0			2
9							Kiew Pinsk	7											
9							Cherkow Kowel	7											
9							Odessa	7											
7	760.8	NNW	2	1	18	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	756.6	W	1	3	9	5	+0.4	0	18	9	NW
9	62.2	NW	1	1	10	0	Prag	8	56.7	SW	4	4	7	6	+2.4	0	16	6	NE
9	58.4	W	3	0	7	0	Krakau	8	62.2	WSW	3	4	6	5	+1.8	0	12	8	
7	56.6	W	1	1	6	2	Lemberg	8	60.8	W	1	4	5	3	-0.6	0	10	3	W
9	57.9	NW	3	0	14	0	Pest	8	54.9	NW	1	2	9	2	-1.8	0	20	8	
7	58.0	NW	3	4	11	5	Hermannstadt	8	54.4	NE	1	1	7	4	-1.2	0	16	4	NW
9	63.5	Still		0	0	0	Triest	8	48.5	SSW	2	0	12	3	-1.0	0	18	9	
9	63.5	NNW	4	0	13	0	Lesina	8	54.4	NW	1	0	12	0	—	0	14	10	2
9	759.1	WNW	1	0	13	1	Balkan: Belgrad (Serbien)	8	757.1	Still		1	8		+0.4	0	20	7	0
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	765.9	SW	1	1	0		Schweiz: Zürich	7	762.9	SW	1	0	5	3	-0.6	0			
9	66.4	NNE	2	0	9	—	Genf	7	63.9	SSW	2	4	6	—	-0.2	0			
9	65.4	N	1	0	10	—	Lugano	7	64	N	1	0	6	—	-1.0	0			
9	7						Italien: Comm Sarajevo	8	767.9	E	1	2	9	3	-0.8	0	16	3	See:
9							Finocuo Bivac	7	68.3	ESE	2	1	5	2	-1.2	0			
9	604	WNW	1	0	9	0	Venedig Sette	8	67.2	WNW	1	0	10	7	-0.6	0	18	8	See:
9	67.8	S	2	1	9	1	Livorno Konstantin.	8	66.7	SSW	3	2	8	3	-0.2	1			See:
9	55.3	NNE	4	4	10	2	Rom Konstanza	7	52.9	SSE	3	1	10						1
9	52.7	WSW	1	1	19	0	Neapel Drama	8	50.5	Still		0	13						See: 0
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	766.2	SSE	1	2	-81	0	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	762.4	Still		2	-23	7	-0.6	0	-28	-35	
7	55.1	SW	6	4	-1	—	Sarna	7	62.8	NE	6	3	13	—	—	0	4	-14	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenfeuchtigkeit: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 0 2 4 6 8 10 12

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 85 — Dienstag, 26 März 1918

GESTERN ABEND / HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. / LETZTE 24 STD.

	INLAND STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* [Änd. (mm) letzte 3 Std.]	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	Borkum	760.5	W 5	1	4	2	764.3	N 5	*	0	-3	2 +05	0	6	-1	2	See: 5
7	Wilhelmshaven	58.8	NNW 4	3	4	2	64.6	E 4	4	-2	-5	2 +4.7	0	6	-2	2	
8*	Helgoland	58.7	N 3	3	2		64.2	E 3	3	-2	-5						See: 4, Ser. 16 Sm. Fern. Küste 5
7	Keitum auf Sylt	58.7	N 3	3	2	8	64.3	ENE 2	2	-2	-6	2 +4.4	1	6	-3	8	
8*	Cuxhaven	58.8	NNW 5	4	3	1	64.3	ENE 4	1	-2		2 +4.2	0	5	-2		See: 1
7	Hamburg	57.8	NNW 4	4	1	2	64.2	NNE 3	2	-3	-5	2 +1.9	3	6	-3	6	Bod. Min.: +4.0, zum 4. 0.: 1 nachts
7	Groß Borstel b. Hamburg							NE 2	2	-4			3	7	-4		
8*	Kiel	757.2	N 5	4	1	6	761.8	N 2	*	-3	-6	2 +1.0	4	7	-3	9	nachts leichter * fall.
8*	Wustrow in Meckl.	56.6	NE 6	2	-7	8	63.1	NNE 2	4	-4	-6	2 +1.8	4	6	-4	4	
7	Swinemünde	58.9	NNE 6	4	0	8	62.0	NE 4	3	-2	-4	2 +1.3	3	7	-4	6	See: 3, nachts * Treiben, * Küste 2 sm
7	Rügenwaldermünde	57.6	NE 6	4	-7	5	61.5	E 5	*	-2	-3	2 +1.7	*	3	-6	5	See: 4, zum M. nachts *, * Küste 2 sm
7	Neufahrwasser	63.4	NNE 4	4	-2	6	59.7	NNE 2	4	-4	-6	1 +1.0	3	3	-5	5	
7	Königsberg						58.8	W 3	1	-5	-6	2 +0.5	0	2	-8	2	
7	Memel	56.1	NE 4	1	-6	2	58.5	NW 3	2	-6	-6	2 +0.8	0	4	-9	2	See: 2 N
7	Aachen	760.1	NNW 5	4	5	2	763.2	N 3	3	-1	-5	2 +0.5	0	9	-2	2	
7	Kassel	57.4	NW 1	3	4	5	61.6	NE 3	2	-2	-4	2 +0.8	1	10	-2	8	
7	Hannover	57.0	NW 4	4	4	4	63.1	N 3	3	-3	-6	2 +1.7	*	9	-4	5	
7	Magdeburg	55.7	NW 5	0	2	9	62.9	NE 3	2	-2	-5	2 +2.0	1	8	-2	7	akkal. * fall.
7	Dresden	53.9	WNW 6	3	2	7	61.4	NE 4	4	-6	-7	2 +2.4	6	9	-6	7	leichte * Decke
7	Berlin	53.8	NW 6	2	3	4	62.6	E 2	3	-2	-5	2 +2.0	2	10	-4	4	Bod. Min.: -1.2
7	Grünberg in Schlesien	51.5	WNW 5	3	3	8	61.6	NE 4	1	-6	-8	2 +2.8	3	8	-7	8	* Kahlreif
7	Breslau	50.6	WNW 4	3	4	8	58.7	NNE 3	2	-7	-9	2 +1.9	3	6	-7	9	* leichte D
7	Bromberg	60.0	NE 4	4	-9	9	61.0	N 1	2	-6	-7	2 +2.4	4	6	-9	9	
7	Metz	759.8	N 4	1	8	1	762.2	N 2	1	0	-5	2 +0.8	0	15	-0	1	
7	Mülhausen im Elsaß	56.0	N 4	1	13	1	59.6	N 4	3	2	-3	2 +0.8	0	18	2	1	
7	Karlsruhe	58.0	NE 3	1	8	1	60.9	NNE 2	3	0	-5	2 +0.6	0	15	0	1	
7	Frankfurt am Main	58.1	NW 3	3	7	2	61.5	N 3	3	1	-3	2 +1.3	0	13	-0	2	
9*	Friedrichshafen	58.4	NE 2	4	8	2	58.8	NE 3	*	2	-1	5 +0.4	0	16	1	2	* Flockum
9*	Bamberg	57.1	NW 3	4	3	2	60.1	N 4	2	-1	-4	2 +1.3	*	12	-1	2	leichte *
7	München	55.1	NW 4	4	8	2	58.6	NW 4	*	-1	-3	2 +0.4	3	14	-2	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel!
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	654.6	NW	7	*	-5	4	Brocken	1142	8*	667.7	NE	4	≡	-0		2	11.6	13	0	-4	9	
9	631.1	NW	3	2	1	1	Feldberg	1497	8*	627.6	N	3	*	-8		4	1.0	*			2	Fernsicht:
9	629.7	N	6	≡	-9	6	Zugspitze	2964	7	517.0	NW	6	≡	-16		3	-11	11	-6	-16	6	0
9	655.8	NW	4	≡	-6		Säntis	2500	7	652.4	NW	1	*	-3								
9							Heiden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	611.0	W	3	*	-10	9	Sonnblick	3106	7	607.2	WNW	4	*	-16		3	-19	16	-6	-16		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.2	N	4	2	5	-1	2	See: 4
2	Helgoland	58.0	NW	7	3	5	0		See: 6
2	Keitum	60.8	NNW	6	1	5	0	1	
2	Hamburg	56.2	NNW	5	4	5	-2	2	
2	Kiel	56.3	N	4	6	5	-1	5	
2	Swinemünde	60.4	NNW	5	•	5	0	8	See: 3, 11 fern. Dampfer
2	Neufahrwasser	50.2	NE	7	4	0	-4	4	
2	Memel	58.4	ENE	4	4	-3	-6	2	See: 2
2	Kassel	58.1	NW	3	3	7	-1	4	
2	Dresden	54.6	WNW	6	3	5	-1	4	
2	Breslau	51.6	NW	4	4	3	-4	5	
2	Metz	57.1	E	4	1	14	13	1	
2	München	54.5	W	5	3	14	11	1	
2*	Aachen	67.7	NNW	4	3	8		2	T=1
2*	Briesz	62.8	NW	3	3	8		2	
2*	Blankenberge	63.7	N	5	4	7		2	Nebel
2*	Lyon	62.0	S	3	3	4		0	
2*	Lemberg	57.1	S	2	2	18		0	
2*	Lesina	57.2	N	5	5	7		8	
2*	Feldberg	55.0	NW	3	*	5		21	
3*	Triest	54.4	SW	4	0	15		2	
3*	Lesina	57.9	WNW	3	0	14		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen							
2*	Helder	62.9	NNW	6	3	6		
2*	Bodö	66.3	E	4	0	-6		See: 2
2*	Christiansund	64.2	ENE	2	1	-2		See: 4
2*	Skudenes	60.9	NNW	6	1	3		See: 2
2*	Skagen	58.3	NE	4	2	-1		
2*	Kopenhagen	58.3	N	6	3	4		
2*	Stockholm	61.4	NE	6	2	-7		
2*	Hernösand	65.0	N	4	0	-5		
2*	Haparanda	59.1	NNW	4	4	-6		
2*	Karlstad	62.4	NE	6	2	-6		
1	Ellesborg Wrsby	67.8	E	4	2	-5		
1	Kaspic Warsch	47.0	NW	2	•	8		
1	Hanstholm	58.8	NNE	5	4	2		
1	Bornholm	61.4	E	4	6	0		
1	Riga	55.1	N	2	0	-8		
1	Windau	57.6	E	4	1	-6		
0	Wien	51.0	W	4	3	16		
2	Pest	50.8	NW	3	4	14		
2	Lemberg	49.0	W	3	•	6		
2	Hermannstadt	51.0	W	6	4	14		
2	Belgrad	51.8	W	1	3	20		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

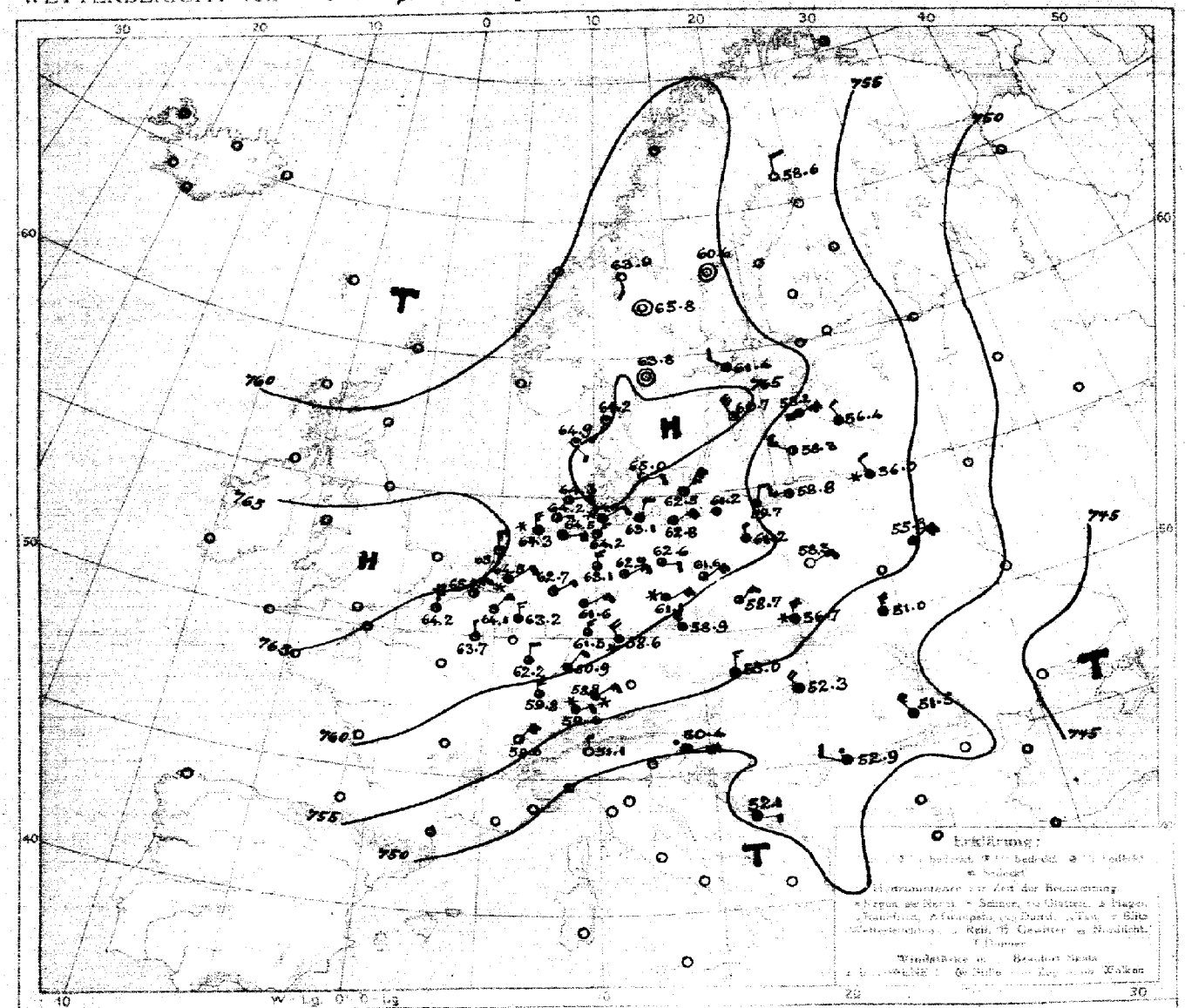
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

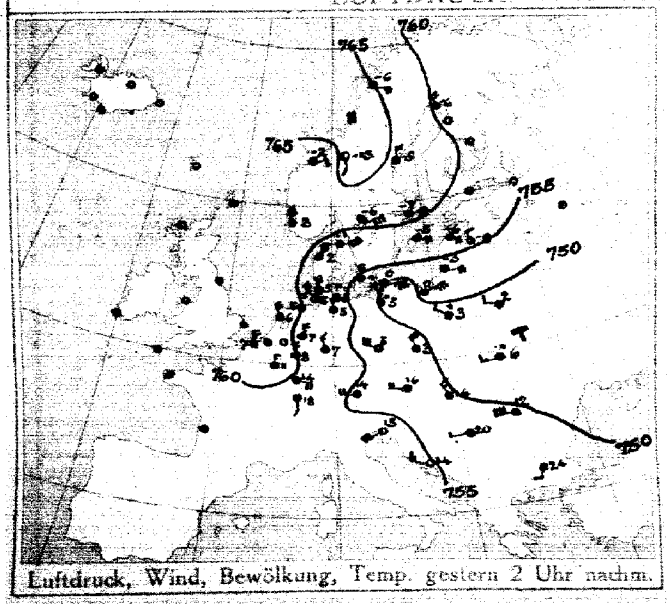
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 26. März.

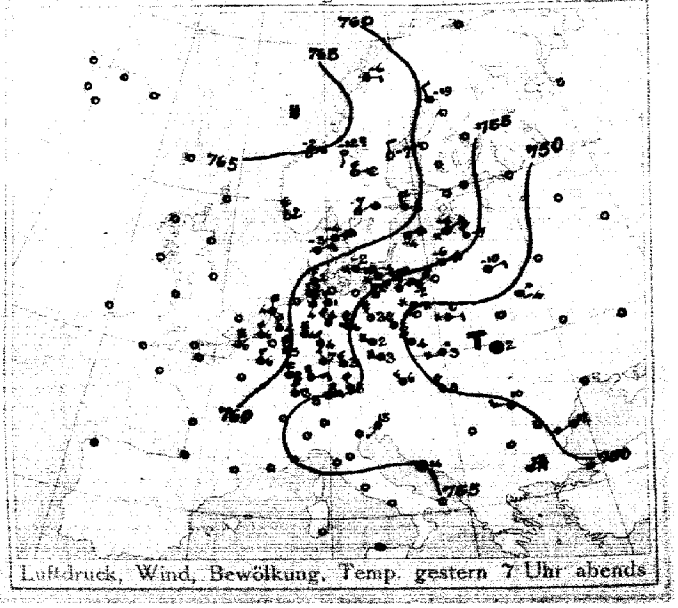
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



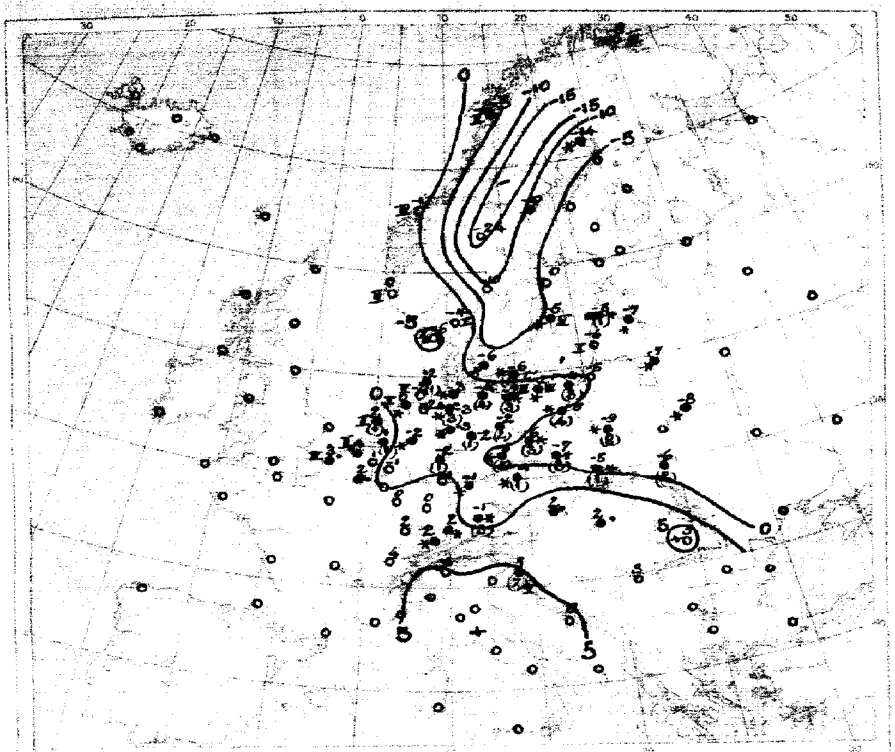
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

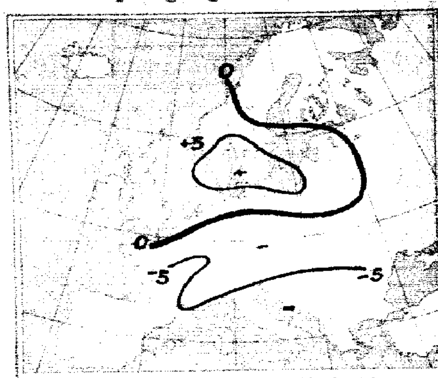
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 85

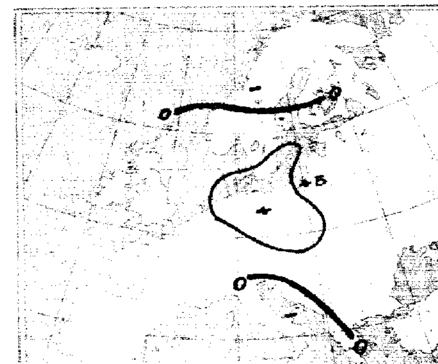


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: ... Niederschlagsmenge ... mm in Klammer gestellt. ... Stärke des Seegangs ... schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

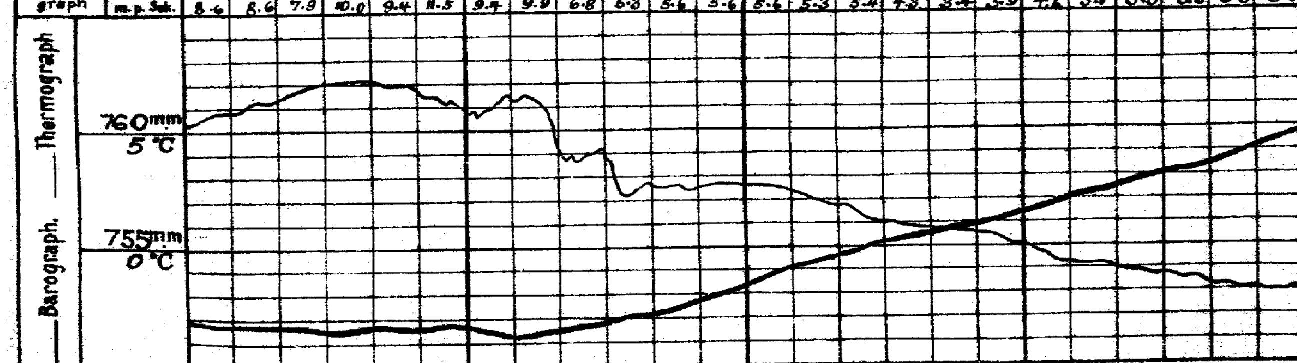


Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE
	m. p. Sek.	8.6	8.6	7.9	10.0	9.4	11.5	9.4	9.9	6.8	5.8	5.6	5.6

Stunde		9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	N	NNE	NE	NNE	NNE	NE	E	ENE	ENE	ENE	NE	N E
	m. p. Sek.	5.6	5.3	5.4	4.8	3.4	3.9	4.6	3.1	3.3	3.8	3.3	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 26. März.

Der gestern über der östlichen Ostsee gelegene Tiefdruckausläufer ist schnell südostwärts vorgeschritten, während vom Norden her ein Hochdruckgebiet gefolgt ist, auch von Westen her ist hoher Luftdruck vorgedrungen. Heute liegt höchster Barometerstand über Südschweden und der südwestlichen Nordsee. Unter dem Einflusse nördlicher Luftströmungen ist in ganz Deutschland starke Abkühlung eingetreten. Heute Morgen herrscht außer im Süden und Westen Frostwetter bei teils heiterem, teils wolkigem Himmel und schwachen nördlichen Winden. Stellenweise fällt Schnee, gestern fanden vielfach leichte Niederschläge statt, im Nordosten fiel das Thermometer auf -9°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 27. März.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung teils heiteres, teils wolkiges, tags etwas milderes Wetter, keine oder nur geringe Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Heute 9½ Uhr Küste von Darsserort bis Memel: Abnehmen des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. J. A. [illegible]

Blendruck von A. Bagel, Düsseldorf

26. März. **1918 Nr. 85**

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	½	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. B*	letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
8³⁰	762.3	N	3	4	6	2	~~Paris~~ Laon	8	763.7	N	1	1	1	2	+1	•			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.1	NNE	3	1	1	5	+0.9	0	10	7	2	
—	63.2	N	6	2	6	2	~~Arlon~~ Blankenberge	8	64.2	N	7	2	3	2	+0.9	•	8	3	2 See 4	
7³⁰	624	NNW	4	3	4	5	de Bilt	8	64.6	NE	2	*	1	2	+1.6	1	9	7		
7	63.5	NNW	4	2	6	5	Vlissingen	8	65.0	NNE	3	2	4	2	+0.9	•	7	3	See: 2	
7	62.2	N	4	3	4	5	Helder	8	65.1	N	3	1	2	2	+1.2	1	6	1	See: 2	
7	761.5	NE	6	3	-4	2	Dänem.: Skagen	8	764.2	SSW	1	1	-4	0	0.0	0	3	-7	See: 1	
7	61.4	NE	3	3	-3	2	Hanstholm	8	64.9	SE	1	1	-6	2	+0.2	0	3	-7	See: 2	
7	59.1	ENE	6	*	-2	5	Kopenhagen	8	65.0	ENE	2	0	-6	2	+1.1	*	5	-7		N
7	55.5	ENE	9	*	-4	5	Bornholm	8	62.5	NNE	7	1	-6	0	+1.0	1	2	-7	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	64.9	E	2	2	-6	2	Bodö	8											See:	
7	64.7	ENE	1	0	-2	1	Christiansund	8											See:	
7	61.8	NNW	6	0	2	1	Skudenes	8											See:	
7	759.4	NNW	2	2	-19	1	Schweden: Haparanda	8	758.6	N	2	0	-14	0	0.0	*	-6	-17	See:	N
7	61.7	N	2	0	-7	0	Hernösand	8	60.6	Still		0	-10	0	0.0	0	-5	-13	See:	
7	61.5	N	4	4	-8	2	Stockholm	8	61.4	WNW	2	3	-10	0	0.0	0	-6	-12	See:	
7	59.4	NE	4	4	-4		Wisby	8	60.7	NNW	6	1	-5	2	+0.4	*	-2	-7	See: 5	
7	63.7	NE	4	1	-7	2	Karlstad	8	63.8	N	2	0	-10	6	-0.5	0	-6	-13		
9*	768.3	S	2	0	-12	0	Rußland: ~~[illegible]~~ Storlien	7*	7											
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*												
9*							Uleaborg	7*												
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*	55.1	NNW	4	4	-7	2	Riga	7*	756.4	NNW	2	3	-7	2	+1	*			Bodenminimum: 6; Schneehöhe:	
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*							Moskau	7*												
9*	54.0	ENE	2	1	-10	1	Wilna	7*	56.0	NNW	2	*	-7	2	+1	*			0	
9*	57.6	NE	3	*	-6	2	~~[illegible]~~ Windau	7*	58.2	NE	5	≡	-5	0	0	1			6	
9*	48.4	E	2	*	-0	9	Warschau	7*	58.3	NE	3	c	-9	2	+1	8			0	
9*	44.9	NE	1	2	-4	2	~~Kiew~~ Pinsk	7*	55.3	NE	4	2	-8	2	+2	*			2	
9*							~~Charkow~~ Kowel	7*												
9*							Odessa	7*												
7	752.8	NW	3	4	6	8	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	755.0	N	3	4	2	2	+2.1	•	16	1	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 8	N
9*	54.4	W	4	4	3	6	Prag	8	58.9	NW	5	4	-1	0	+1.9	1	4	-7	8 [illegible] *	SE
9*	47.5	WSW	4	•	3	0	Krakau	8	56.7	N	5	*	-5	3	+4.4	1	7	-6	5	
7	49.2	Still		4	2	5	Lemberg	8	51.0	N	5	4	-6	2	+2.8	2	7	-3	5	
9*	50.4	NW	4	4	9	5	Pest	8	52.3	NW	4	4	2	1	+0.7	•	15	3	2	
7	50.1	W	3	3	10	1	Hermannstadt	8	51.6	NW	5	4	5	8	+0.6	0	15	4	2	
9*	52.8	SSW	1	4	15	2	Triest	8	50.4	ENE	6	•	5	4	+1.2	7	12	4	7 See: 5	
9*	55.5	Still		0	14	1	Lesina	8	52.1	E	1	4	12	0	—	0	15	10	1 See:	N
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	752.9	NW	2	•	3	2	+0.6	10	23	2	4	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	758.2	NE	4	4	9	0	Schwz.: Zürich	7³⁰	759.4	NE	2	*	2	4	-0.5	0				
9³⁰	58.0	SSW	2	0	9	—	Genf	7³⁰	58.0	NNE	4	0	4	—	+0.3	0				
9³⁰	55.2	N	1	0	9	—	Lugano	7³⁰	51.1	N	1	0	6	—	-0.1	0				
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	749.0	Still		4	7	7	-0.2	0	17	7	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac	7	61.0	NNW	4	•	4	7	-1	40.6			8	
9							~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
9	47.9	SW	4	3	12	1	~~Rom~~ Konstanza	7												
9	51.6	E	1	1	13	2	~~Neapel~~ Drama	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	63.7	N	4	0	-12	—	Sarna		65.8	Still		0	-24	—		0	-2	-27		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 86 Mittwoch, 27 März 1918

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β* letzte	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	765.8	N	2	1	0	1	Nordsee: Borkum	764.2	SW	3	4	2	-1	0	0.0	5	4	-2	4	See: 3	
7	65.8	NNW	1	1	-1	2	Wilhelmshaven	64.8	SSW	2	4	-0	-0	7	-0.2	0	0	-3	2		
8*	65.4	W	2	2	-1		Helgoland	62.8	W	3	3	3	0						—	See: 3, [illegible]	
7	65.1	WNW	1	2	-1	1	Keitum auf Sylt	62.7	W	1	1	2	-1	4	+0.3	•	2	-2	1		
8*	65.8	NW	1	0	-1	0	Cuxhaven	64.0	SW	3	*	-1	—	7	-0.6	1	0	-3	—	See: 0, * höhe 1 cm	
7	65.6	N	2	3	-0	2	Hamburg	64.7	SW	3	4	-1	-3	0	0.0	0	2	-4	2	Bod. Min.: -6.0	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	1	4	-1		—	—	0	1	-5	—		
8*	765.7	N	1	0	-3	1	Ostsee: Kiel	764.2	SW	2	1	-1	-4	0	0.0	*	-1	-3	1		
8*	64.9	WNW	2	2	-2	2	Wustrow in Meckl.	63.5	WSW	4	8	-1	-3	0	0.6	0	-0	-4	2		
7	64.9	NNW	2	1	-3	0	Swinemünde	64.0	W	3	8	-2	-4	3	-0.5	*	-1	-4	6	See: 1, 6½–7¾ früh *	
7	63.6	NNW	4	0	-3	2	Rügenwaldermünde	62.5	SSW	2	*	-2	-3	0	+0.1	*	-2	-3	6	See: 2, seit früh *, * höhe 1 cm	
7	62.9	W	3	2	-4	1	Neufahrwasser	62.6	WSW	2	8	-4	-6	5	+0.2	0	-2	-7	1		
7	61.6	WNW	4	2	-5	8	Königsberg	61.8	NW	2	1	-3	-4	1	+0.2	2	-1	-7	8	* höhe 4 cm	
7	60.1	NNW	3	4	-4	2	Memel	61.1	NE	2	*	-5	-5	6	+0.2	1	-0	-6	6	See: 1, * höhe 1 cm	
7	765.9	NNE	4	1	1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	767.2	SW	1	1	-2	-6	2	+0.1	0	4	-4	2		
7	65.1	S	1	1	-4	1	Kassel	66.5	SE	2	4	-4	-6	2	+0.2	0	2	-5	1		
7	65.6	NE	2	3	0	4	Hannover	65.6	W	3	2	-1	-4	0	0.0	*	3	-5	4		
7	65.7	W	1	1	-2	2	Magdeburg	65.6	WNW	2	8	-2	-5	2	+0.6	*	2	-3	≡		
7	65.0	NNE	2	1	-3	1	Dresden	65.7	WSW	2	3	-3	-6	2	+0.6	*	-1	-7	1		
7	65.1	N	1	4	-2	5	Berlin	65.3	NW	1	2	-2	-5	2	+0.1	2	2	-4	6	Bod. Min.: -7.0	NW
7	64.5	NW	1	1	-3	1	Grünberg in Schlesien	65.0	WSW	1	2	-4	-6	1	+0.1	*	1	-6	2		
7	64.4	NW	2	4	-4	2	Breslau	65.2	NW	1	2	-4	-6	2	+0.4	*	-2	-6	2		
7	65.7	N	1	0	-3	1	Bromberg	64.4	SW	1	3	-4	-6	2	+0.4	0	0	-8	1		
7	767.0	E	4	3	3	4	Süddeutschland: Metz	767.4	NE	3	0	-4	-9	2	+0.7	*	5	-4	2	⌴, tags über * fall	
7	62.4	N	4	1	3	1	Mülhausen im Elsaß	66.4	N	3	0	-3	-8	2	+1.0	*	8	-4	1	am ⌴	
7	62.5	NE	2	1	2	1	Karlsruhe	67.3	NE	1	0	-5	-10	2	+0.9	0	7	-6	0		
7	64.8	NE	2	1	1	2	Frankfurt am Main	62.9	Still		0	-2	-6	2	+0.9	0	7	-5	1		
9*	62.9	N	2	2	-0	2	Friedrichshafen	66.4	E	2	0	-5	-8	5	+0.8	0	8	-7	2	⌴	
9*	65.9	N	2	0	-4	2	Bamberg	67.6	WNW	1	3	-7	-10	5	+0.7	*	2	-10	2		N
7	63.0	NE	5	3	-1	4	München	66.6	NE	4	3	-4	-6	2	+0.3	3	0	-6	5		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	661.1	NW	2	2	-1	2	Brocken	1148	8*	661.1	NW	5	6	-4	—	4	+0.2	1	-9	-12	4	
9							Feldberg	1497	8*	633.9	NNE	1	1	-4	—	5	+1	1			8	Fernsicht.
9	519.3	N	2	*	-20	9	Zugspitze	2964	7	519.2	N	5	0	-23	—	0	0.0	10	-16	-23	9	0
9	554.9	NW	2	*	-17		Säntis	2500	7	555.3	W	2	0	-17	—			—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	508.5	NW	7	*	-21	9	Sonnblick	3106	7	508.4	WNW	4	*	-24	—	4	+0.3	15	-14	-24		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.4	N	2	2	2	-4	6	See: 3
2*	Helgoland	66.0	N	1	2	0	-5	·	See: 2, Sw 18 Sm
2*	Keitum	66.9	E	2	1	-0	-5	1	
2*	Hamburg	65.6	Still		2	1	-6	4	
2*	Kiel	65.9	N	2	8	-2	-8	2	
2*	Swinemünde	64.6	N	3	1	-2	-7	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	61.7	NNW	6	2	-3	-7	1	
2*	Memel	57.4	NW	3	8	-1	-4	2	See: 3
2	Kassel	64.8	NE	1	8	-1	-7	4	
2	Dresden	63.4	NE	4	2	-1	-8	1	
2	Breslau	63.0	NE	4	3	-3	-10	2	
2	Metz	63.8	N	4	3	5	-6	4	
2	München	60.9	NE	4	8	-1	-9	6	
2*	Aachen	65.1	N	4	8	8	—	2	Tel
2*	Brüssel	65.9	NNE	2	2	4	—	2	
2*	[illegible]	66.3	N	2	1	6	—	2	Jaz
2*	[illegible]	64.5	NNE	2	1	5	—	2	
2*	Middelkerke?	60.9	NNW	3	2	6	—	1	
2*	[illegible]	66.4	SE	2	2	2	—	8	
2*	Feldk.	50.9	NNE	3	8	-8	—	8	
3*	Triest	52.0	ENE	6	4	5	—	8	
3*	[illegible]	51.2	SE	3	4	16	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.7	N	3	1	4	—	
2*	Helder	66.6	NE	2	1	3	—	
2*	Bodö	60.3	E	2	0	-3	—	See: 2
2*	Christiansund	58.6	WNW	3	4	1	—	See: 4
2*	Skudenes	63.0	W	2	1	3	—	See: 2
2*	Skagen	63.9	SW	2	*	-2	—	
2*	Kopenhagen	65.1	NNW	1	2	-2	—	
2*	Stockholm	60.6	NNW	2	3	-3	—	
2*	Hernösand	59.2	NNW	2	0	-3	—	
2*	Haparanda	57.6	NNW	2	1	-5	—	
2*	Karlstad	61.8	W	2	0	-2	—	
1	Wisby	60.9	NNW	4	0	-5	—	
1	Warschau	61.0	NW	2	3	-4	—	
1	Hanstholm?	63.6	SW	3	3	-1	—	
1	Hammerhus?	63.5	NNW	3	0	-5	—	
1	Riga	57.3	NW	3	3	-6	—	
1	Windau	58.2	N	4	3	-3	—	
0	Wien	58.6	NNE	3	4	2	—	
2	Pest	64.4	NNW	2	4	6	—	
2	Lemberg	58.4	NW	4	*	-6	—	
2	Hermannstadt						—	
	Belgrad	64.5	WNW	1	4	5		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Alst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 27. März.

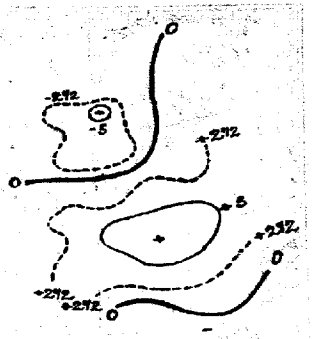
KAISERLICHE MARINE

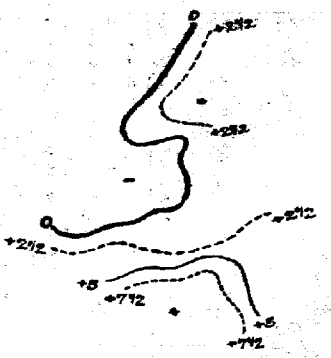
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

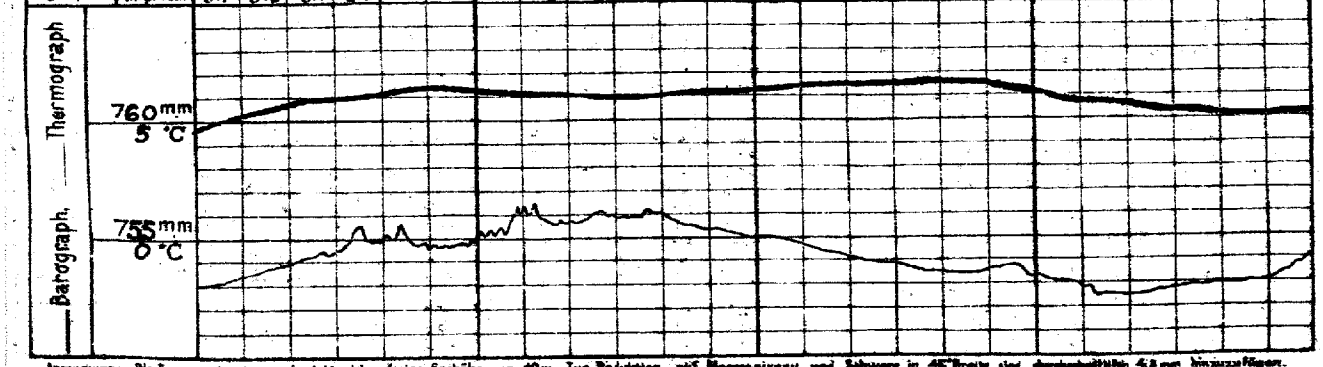
43 Nr. 86





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	NNE	NE	NNW	NNW	NW	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
m.p.Sek.	3.7	5.6	3.1	2.2	3.7	1.8	1.7	4.3	2.8	3.7	3.9	3.6	3.3	4.6	3.1	3.0	2.1	2.4	2.8	4.5	4.5	5.7	5.7	5.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE UEBERSICHT DER WITTERUNG

Mittwoch, 27. März.

Der Luftdruck über dem Nordseegebiet Meer gelegene Tiefausläufer ist etwas südostwärts nach der Nordsee vorgedrungen, während der Luftdruck über Westeuropa weitere Abnahme erfahren hat. Das Maximum ist gestiegen, im Kern höchsten Barometerstand liegt mit 768 mm über dem Festlande. In Mittelland herrscht bei meist schwachen westlichen Winden teils heiteres, teils wolkiges Frostwetter, an der Küstenseite fällt etwas Schnee, gestern Nacht vereinzelt leichte Niederschläge statt; im südlichen Rheingau-Gebiet sinken die Temperaturen auf 10° unter Null.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am

Donnerstag, 28. März.

NORDSEE: Bei heiteren leichten Winden aus westlichen Richtungen meist wolkiges, mild. trocknes Wetter, vielfach leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen

Osten: Wie Nordsee. Bei schwachen bis leichten Winden aus westlichen Richtungen heiter, teils wolkiges, etwas mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Seubert.

27. März. 1916 Nr. 86

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
7h	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V⁰			7h	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.		ab Mitt.
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
7	766.4	NNE 4	1	4	2		Paris Laon	8	767.2	Still	3	-4	0	0			2	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
8							Horta (Azoren)	9									See:	
7	766.4	NE 2	1	3	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767.0	SSW 1	3	-1	1	0.0	0	6	-5	2
—	66.5	N 2	1	2	1		Arlon Blankenberge	8	66.2	S 3	4	1	3	-0.3	0	4	-2	4 Still
7h	66.7	NNE 2	1	0	1		de Bilt	8	66.8	S 2	3	0	4	-0.8	0	6	-1	
7	66.9	N 2	1	3	1		Vlissingen	8	66.9	S 3	3	2	3	-0.5	0	4	2	See: 3
7	66.7	WNW 1	2	2	1		Helder	8	64.3	SW 2	4	3	3	-0.3	1	4	1	See: 1
7	764.8	WNW 3	2	0	5		Dänem.: Skagen	8	759.7	WSW 1	3	0	0	0.0	0	1	-5	See: 1 W
9	62.4	W 3	3	1	2		Hanstholm	8	60.6	W 3	3	3	3	-0.5	0	3	-1	See: 3
7	64.1	W 1	1	-3	3		Kopenhagen	8	62.0	W 2	2	0	0	0.1	1	0	-4	N
7	65.1	NW 4	3	-4	0		Bornholm	8	64.8	NW 3	2	-2	3	-0.9	1	1	-6	See: 1
8	760.4	NE 3	3	-5	2		Norwg.: Vardö	8	760.4	NW 3	2	-8	0	0.0	0	-8	-12	See: 8
7	59.0	NW 3	4	1	2		Bodö	8	57.8	SE 2	1	0	3	-1.5	5	2	-1	See: 4
7	64.8	SSE 2	1	2	2		Christiansund	8	56.4	ESE 4	1	2	3	-0.8	0	3	-2	See: 3
7	60.4	NE 3	3	-6	1		Skudenes	8	58.8	NW 3	2	-2	0	0.0	0	-8	-12	See: 8
7	758.6	NNE 2	1	-6	1		Schweden: Haparanda	8	762.3	N 2	0	-12	2	0.0	0	-6	-19	See:
7	57.0	S 2	0	-5	1		Heraösand	8	62.0	Still	2	-9	2	0.2	0	-2	-12	See:
7	64.2	NW 2	0	-4	1		Stockholm	8	60.2	ESE 2	0	-5	2	0.1	0	-2	-10	See:
7	60.7	NNW 2	0	-4	1		Wisby	8	60.0	WSW 2	3	-2	5	0.2	0	-2	-14	See: 2
7	60.2	Still	0	-3	0		Karlstad	8	60.5	Still	2	-2	0	0.0	0	-2	-12	
9h	7						Rußland: Hangö Sterlitza	7h	761.3	S 1	0	-12	0	0.0	0	-3	-28	
7							Helsingfors	7h										
9h							Tammerfors	7h										
9h							Kuopio	7h										
9h							Uleaborg	7h										
9h							Nikolaistad	7h										
9h							Archangelsk	7h										
7							St. Petersburg	7h										
9h	757.5	NNW 2	4	-6	2		Riga	7h	758.8	NW 2	3	-4	2	+1	4			
9h							Wischni Wolotschek	7h										
9h							Moskau	7h										
9h	58.4	W 2	4	-7	2		Wilna	7h	59.6	WNW 3	2	-6						
9h	59.3	NNW 3	4	-4	2		Grodno Wirballen	7h	60.3	N 3	4	-5	0	0	1			
9h	62.2	WNW 2	2	-5	0		Warschau	7h	64.6	WNW 1	0	-6	2	+1	0			
9h	59.8	W 1	2	-7	2		Kiew Pinsk	7h	61.8	WNW 3	2	-4	2	+0	4			
9h							Gouv. Kowel	7h										
9h							Odessa	7h										
7	764.8	NNE 3	1	-3	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	766.0	WNW 2	0	-4	2	+4.4	0	6	-6	
9h	64.9	E 2	4	-2	6		Prag	8	66.6	Still	3	-3	0	+0.2	0	0	-6	
9h	64.4	NNE 1	0	-6	0		Krakau	8	64.8	W 1	3	-4	0	+0.3	0	-4	-6	NW
7	62.2	NW 2	4	-1	2		Lemberg	8	64.3	Still	1	0	2	+0.9	0	2	-3	W
9h	58.7	ESE 2	4	2	2		Pest	8	62.8	NE 2	0	-4	2	+0.8	0	4	-6	
7	58.6	NW 0	4	3	3		Hermannstadt	8	61.3	SE 3	4	-1	2	+0.2	4	8	-5	
9h	59.7	ENE 3	4	4	3		Triest	8	62.5	ENE 4	0	-1	2	+1.2	12	4	-1	
9h	59.2	E 1	3	0	2		Lesina	8	60.7	E 1	4	2	1	0.0	6	4	0	See: 6 / See: 6
9h	756.6	W 4	4	4	4		Balkan: Belgrad (Serbien)	9h	762.3	NW 1	4	-6	2	+0.2	2	8	-6	2 NW
9							Bukarest (Rumänien)	8										
9h	763.8	NE 3	3	-4	4		Schwz.: Zürich	7h	764.3	W 2	0	-5	2	+0.7	1			
9h	64.4	NNE 4	0	-3	—		Genf	7h	64.8	NE 2	1	-1	—	+0.3	0			
9h	59.8	NE 2	0	6	—		Lugano	7h	62.0	N 1	0	0	—	+0.0	6			
8	7						Italien: Sarajevo	8	758.3	NW 1	4	-3	2	+0.1	10	8	-3	See: Still
9							Mostar Gjakova	7	62.8	NW 2	4	-5	2	+0.5	2h			
9	64.4	WSW 4	1	8	2		Venedig Sofia	8	64.	WNW 3	4	-0	2	+0.6	6	12	-1	See:
9	63.6	WSW 6	3	10	1		Livorno Konstantin	8	62.5	WSW 3	4	8	2	+0.0	0			See: 7 7
9	62.6	E 2	4	10	3		Rom Konstanza	7	60.0	NNE 6	4	-1	1	+1	2			
9	60.5	W 4	3	12	3		Neapel Tirana	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	59.2	WNW 4	4	-6	1		Skagen		61.5	SE 4	4	-9			0	-4	-8	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Kristiansund 7h	764.6	W 5	5	-4	3 - 0.6	0	-2	-9
							Skudenes "	62.4	SSE 4	3	0	0 0.0	0	0	-2
							Bodö "	60.7	E 2	0	-6	7 - 0.4	0	-6	-10
	58.8	NW 6	4	-7	2		Wardö "	58.6	N 5	4	-8	0 0.0	4	-7	-12
	60.9	SSE 3	4	-2	2		Haparanda "	60.1	NW 1	1	-10	1 + 0.2	0	-11	-20

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 87 — Donnerstag, 28. März 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Messung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
Nordsee																			
7	762.2	SW 4	•	2	2	Borkum	755.4	SW 4	4	3	0	7	-0.2	1	5	1	5	See: 4	
7	61.6	SW 3	4	3	2	Wilhelmshaven	56.7	SSW 3	2	3	0	7	-0.4	0	0	-1	2		
8*	60.0	SW 6	4	3		Helgoland	57.9	SW 6	4	3	0						—	See: 6, Sw 5 Sm. Wind i. Höhe 8	
7	60.0	SW 4	4	3	2	Keitum auf Sylt	54.4	SW 5	4	4	+1	3	-0.3	•	6	1	6		
8*	61.1	SW 3	4	4	2	Cuxhaven	56.0	SW 5	4	2	—	5	-1.4	0	5	2	—	See: 3	
7	62.3	WSW 2	4	4	2	Hamburg	58.0	SSW 2	∞	3	0	3	-0.6	•	6	2	5	Bod. Min.: -1.8	
7	—	—				Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW 2	4	2	—		—	0	6	-1	—		
Ostsee																			
8*	761.7	W 1	4	2	1	Kiel	758.0	SSW 3	•	2	-1	7	-0.5	•	5	-1	1		
8*	61.9	WSW 3	4	2	2	Wustrow in Meckl.	59.3	S 3	4	1	-1	3	-1.8	0	4	-0	2		
7	62.7	W 3	*	2	8	Swinemünde	60.8	WSW 3	1	1	-1	3	-0.4	•	4	-2	8	See: 0	
7	64.5	WNW 4	4	1	4	Rügenwaldermünde	61.1	S 2	1	-2 •	-3	0	+0.1	*	2	-3	6	See: 2, nur u. nachts *, * [illegible]	
7	62.0	ENE 1	0	-1	1	Neufahrwasser	62.6	SSE 2	0	-2	-4	5	+0.8	0	1	-5	1		
7	62.2	NNW 2	*	-3	2	Königsberg	63.4	SW 1	0	-2	-3	2	+0.9	*	1	8	2		
7	64.4	NNW 1	2	-3	2	Memel	62.7	S 3	2	-4	-5	2	+0.4	*	1	-5	2	See: 2 frische Brise [illegible]	NW
Nord- u. Mitteldeutschl.																			
7	762.8	SW 4	4	3	2	Aachen	760.0	SW 3	1	2	-2	7	-0.6	0	6	-2	2		
7	63.7	SW 1	3	3	1	Kassel	61.0	SSW 2	4	1	-1	7	-0.2	•	5	-4	1		
7	63.4	W 4	4	4	1	Hannover	59.8	WSW 4	4	3	0	7	-0.8	•	7	1	6		
7	63.8	SW 2	1	3	2	Magdeburg	61.2	S 2	*	1	-2	0	0.0	•	6	-2	2		
7	64.6	W 2	1	-1	4	Dresden	63.4	SSE 2	1	0	-3	0	0.0	•	0	-5	1		
7	63.7	W 1	1	2	1	Berlin	61.9	S 1	1	-1	-4	3	-0.4	0	3	-3	1	Bod. Min.: -4.0	W
7	64.4	W 1	1	-1	1	Grünberg in Schlesien	63.0	WSW 2	0	0	-2	4	0.0	0	3	-4	1		
7	64.7	W 2	1	-2	4	Breslau	64.2	SW 2	1	-1	-4	2	+0.5	*	0	-8	2		
7	62.9	W 1	1	-1	2	Bromberg	63.1	Still	2	0	-2	2	+0.3	•	1	-4	2		
Süddeutschland																			
7	764.4	E 1	4	4	1	Metz	762.8	SE 2	2	-2	-7	7	-0.5	0	5	-4	1	⊔ und ≡	
7	63.6	NE 3	1	4	0	Mülhausen im Elsaß	61.8	W 3	3	-0	-6	8	-0.6	0	6	-3	0		
7	64.5	NE 2	4	3	0	Karlsruhe	62.4	ENE 1	1	-1	-6	7	-0.2	0	6	-3	0		
7	64.8	SSW 2	3	4	1	Frankfurt am Main	62.3	Still	3	1	-3	3	-0.8	0	6	-3	2		
9*	65.3	NE 2	1	-2	0	Friedrichshafen	65.4	SE 2	0	-2	-5	7	-0.4	0	3	-4	0		
9*	65.8	SE 2	1	-3	1	Bamberg	64.1	SE 2	0	-2	-6	0	0.0	0	3	-7	1		
7	66.1	NNE 3	0	-3	2	München	64.2	S 2	0	-4	-6	3	-0.6	0	1	-7	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf mit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Messung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660.9	SW 6	2	-7	2	Brocken	1148	8*	658.1	SW 4	4	-8	—	8	-0.2	•	-6	-4	2	
9	634.2	Still	3	-7	1	Großer Feldberg	1407	8*	632.4	SSW 2	3	-4	—	7	0.0	•			1	Fernsicht:
9	521.4	NW 6	3	-20	2	Zugspitze	2964	7	521.6	SW 6	3	-16	—	0	0.0	0	-16	-22	2	0
9	556.9	WSW 6	4	-14		Säntis	2500	7	556.2	WSW 6	4	-14	—			—	—	—	—	
9	692.8	SW 2	1	-4		Heiden	800	7	692.0	S 5	1	-4	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	510.2	WNW 5	∞	-23	1	Sonnblick	3106	7	510.8	W 7	∞	-17	—	2	+0.2	9	-10	-24		

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Messung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	762.2	SW 4	4	5	-1	2	See: 3
2*	Helgoland	61.7	SW 4	3	4	-1		See: 4, Stärke (8 Sm), Böen
2*	Keitum	61.5	WSW 3	4	4	-2	2	
2*	Hamburg	63.5	W 3	3	5	-2	2	
2*	Kiel	62.9	SW 4	2	-1	-7	1	
2*	Swinemünde	63.3	WNW 3	1	3	-2	1	See: 1, [illegible] *
2*	Neufahrwasser	62.4	NW 1	4	0	-5	1	
2*	Memel	61.6	NW 2	2	1	-2	2	See: 2
2	Kassel	65.0	W 1	2	4	-4	1	
2	Dresden	65.0	NW 3	3	-0	-7	4	
2	Breslau	64.5	W 2	3	-1	-8	4	
2	Metz	66.1	NW 3	1	4	-7	1	
2	München	65.5	W 3	3	-1	-0	2	
2*	Aachen.	65.1	WSW 2	4	5	—	2	
2*	Brüssel	65.5	SSW 4	4	3	—	2	
2*	Blanken[illegible]	63.4	SSW 3	4	5	—	2	See: 1
2*	Laon.	66.0	SSW 2	4	4	—	2	
2*	Mülhaus.	65.3	NNE 2	1	4	—	1	
2*	Löning.	63.8	W 5	3	6	—	2	
2*	Minden	61.8	W 3	2	-3	—	2	
3*	Pinsk.	61.5	WNW 5	3	-3	—	8	
3*	Stettin	57.4	SSW 2	5	-4	—	—	

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Messung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.4	S 4	4	4	—	
2*	Helder	61.7	S 5	•	3	—	
2*	Bodö	54.2	SE 5	1	-4	—	See: 2
2*	Christiansund	52.6	S 1	4	5	—	See: 4
2*	Skudenes	56.6	SE 5	4	4	—	See: 3
2*	Skagen	59.8	WSW 2	3	4	—	
2*	Kopenhagen	61.6	WNW 2	4	4	—	
2*	Stockholm	61.4	SSE 2	4	-2	—	
2*	Hernösand	61.0	Still	1	-5	—	
2*	Haparanda	61.5	W 2	0	-7	—	
2*	Karlstad	60.7	E 2	0	-0	—	
1	Wisby.	60.9	NW 2	1	-3	—	
1	[illegible]	59.8	W 3	3	4	—	
1	[illegible]	61.5	W 3	3	1	—	
1	[illegible]	62.5	ENE 4	0	8	—	
1	Riga	59.9	NW 4	*	-6	—	
1	Warschau	63.6	W 2	1	-2	—	
0	Wien	64.9	N 2	3	0	—	
2	Pest	62.7	ESE 1	1	1	—	
2	Lemberg	63.4	WNW 1	3	-4	—	
2	Hermannstadt	61.2	NW 2	≡	12	—	
	Belgrad.	62.7	NW 2	4	-1		

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

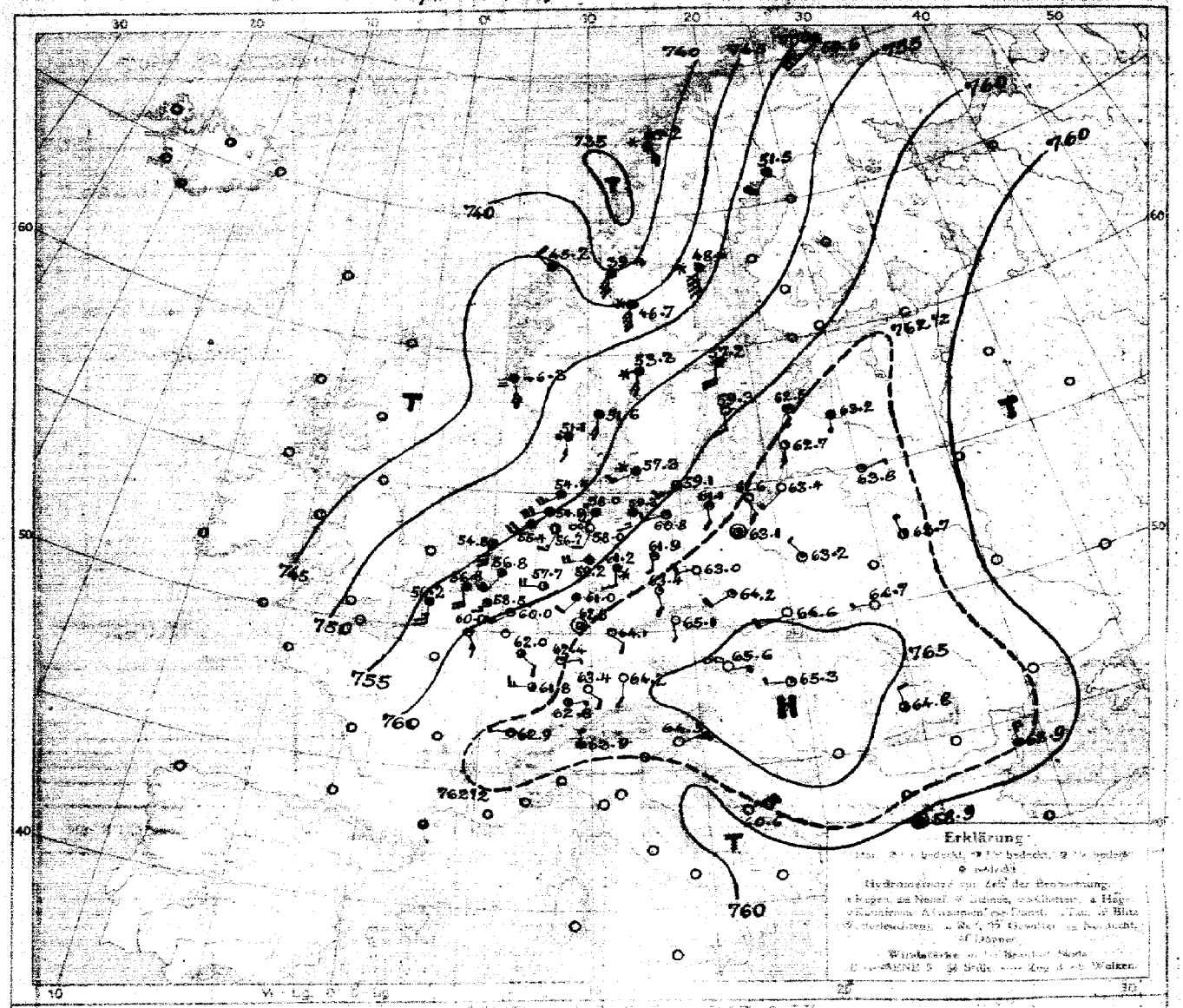
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (120 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

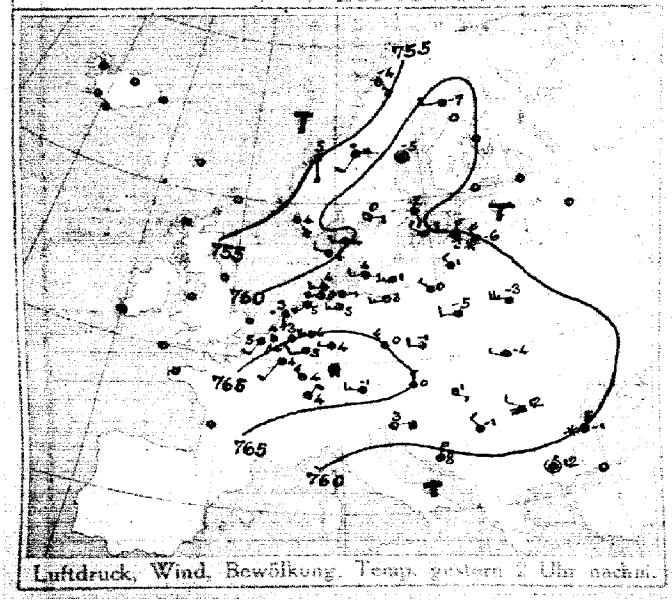
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 28. März.

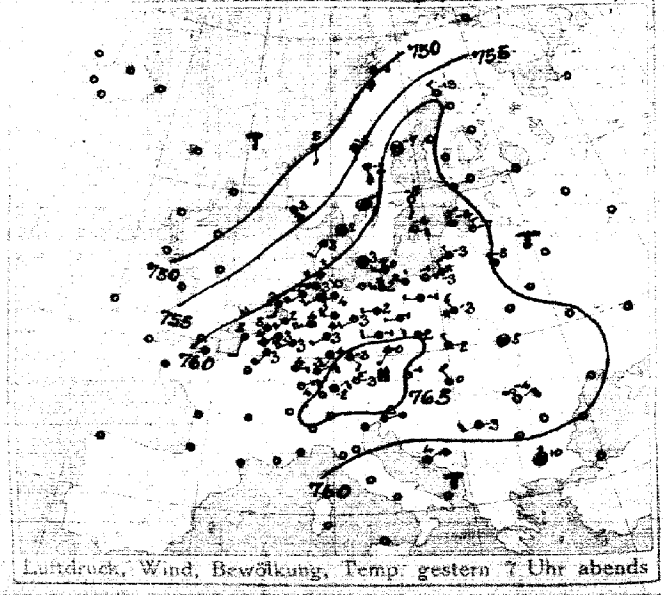
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



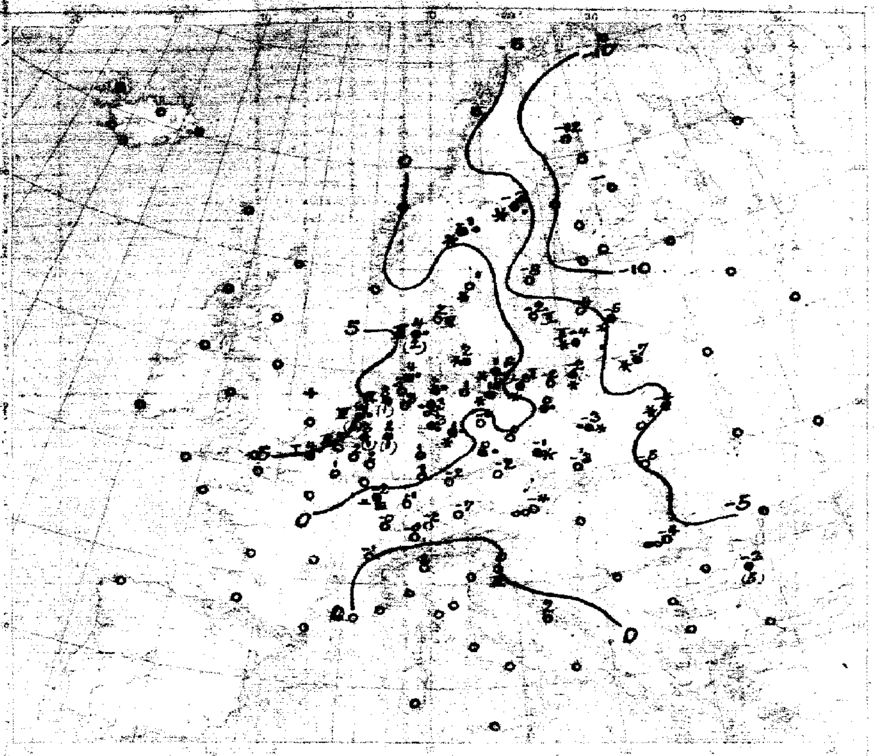
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr nachm.



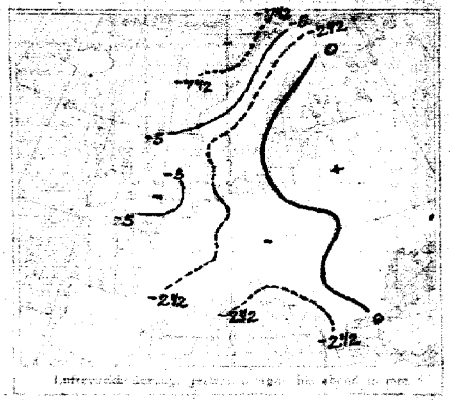
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

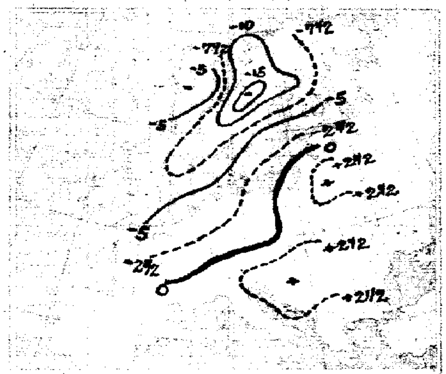
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 87



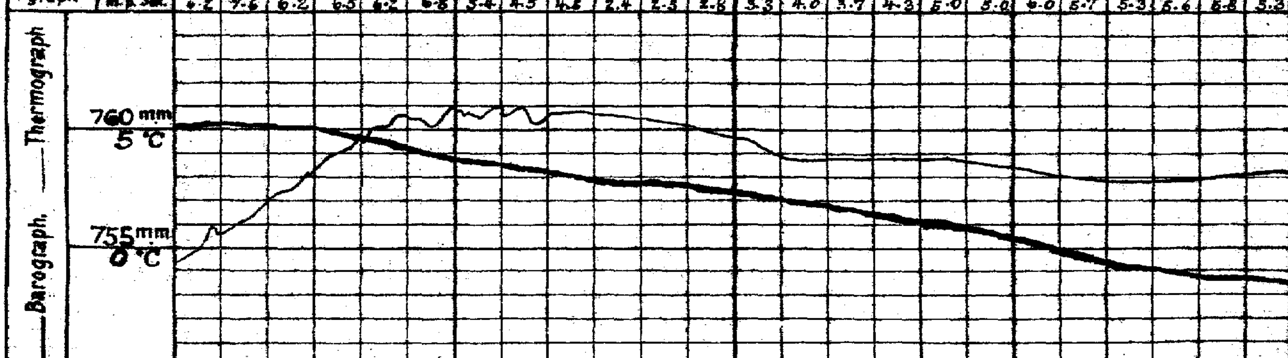
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	SW	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
	m. p. Sek.	6.2	7.6	6.2	6.5	6.2	6.8	3.4	4.5	4.6	2.4	2.5	2.8	3.3	4.0	3.7	4.3	5.0	5.0	6.0	5.7	5.3	5.6	5.8	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 28. März.

Der gestern über dem Rheinlande gelegene Hochdruckkern ist ostwärts bis Ungarn weitergeschritten. Hoher Luftdruck erstreckt sich von den Alpen bis Rußland, während ein ausgedehntes Tiefdruckgebiet im Westen und Nordwesten des Erdteils lagert und ostwärts vorzudringen scheint. Bei langsamer Erwärmung, die im Nordosten am wenigsten stark ist, herrscht in Deutschland meist heiteres, an der Nordseeküste trübes, trockenes Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen; gestern fielen vielfach leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 29. März.

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen veränderlich, ziemlich mildes Wetter mit Regenschauern.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei teilweise starken südlichen bis westlichen Winden wärmer, trübes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf

28. März. 1918 Nr. 87.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
MEZ.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vm		MEZ.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	βm Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.		
7	9						Lerwick	8	17										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7	7						Paris Laon.	8	760·0	SSE	3	1	1	7	0.0	0		2	
6	7						Corufia (Spanien)	8	7									See:	
8							Horta (Azoren)	9										See:	
7	765·3	SSW	4	4	3	2	Brüssel	8	758·6	S	3	1	2	5	-1·0	0	4	-1	2
—	61·2	S	2	4	5	4	Ostende Blankenberghe	8	56·2	S	5	4	4	5	-1·0	0	6	1	2 Jan-f
7	61·3	SSW	4	4	2	5	de Bilt	8	56·8	SSW	4	3	3	3	-0·9	1	4	0	
7	61·4	S	4	4	5	2	Vlissingen	8	56·8	S	4	3	5	3	-0·9	0	6	2	See: 3
7	60·4	S	3	0	3	5	Helder	8	54·5	S	6	3	6	3	-0·8	0	6	2	See: 3
7	758·3	Still		2	2	2	Skagen	8	761·6	S	4	4	2	3	-2·0	0	5	0	See: 4
8	57·7	SSW	2	3	2	2	Hanstholm	8	61·1	S	3	0	4	2	-1·4	2	4	2	See: 3
7	60·7	Still		2	3	2	Kopenhagen	8	59·3	SW	3	4	2	2	-0·9	0	4	-0	
9	61·2	W	3	4	0	5	Bornholm	8	59·4	SW	3	3	1	0	-0·4	3	1	-3	See: 0
8	7						Vardö	8	760·4	SW	7	1	-8	3	-1·5	4	-8	-10	See: 5
7	60·2	S	4	3	-1	2	Bodö	8	57·2	S	4	4	-3	0	0·0	0	-0	-3	See: 5
7	59·2	S	1	3	5	2	Christiansund	8	56·2	WNW	2	4	-0	2	+0·8	15	5	-1	See: 4
7	64·1	SE	5	4	3	2	Skudenes	8	76·3	SSE	4	4	4	3	-1·2	3	4	2	See: 4
7	759·9	NW	2	0	-13	1	Haparanda	8	751·5	SSW	2	4	-13	3	-2·0	0	-5	-17	See:
7	60·9	Still		0	-7	0	Hernösand	8	48·6	S	3	3	-3	2	-2·0	4	-3	-10	See:
7	61·6	S	2	0	-6	1	Stockholm	8	51·2	S	4	4	-8	7	-1·0	0	-1	-9	See:
9	61·9	E	2	0	-4	3	Visby	8	59·3	S	2	2	-2	3	-0·7	0	-1	-9	See: 2
9	57·3	Still		4	-1	1	Karlstad	8	53·3	S	4	4	1	3	-1·5	0	1	-9	
9	758·9	S	2	3	-5	0	Hango Storlien	7	759·4	S	6	4	-3	4	+0·5	0	-2	-14	
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	760·8	N	2	1	-7	2	Riga	7	763·2	S	1	1	-5	2	+1·0	4			
9							Wischni Wolotschek	7											
9	762·3	N	2	3	-9	2	Moskau Windau	7	762·5	S	1	1	-9	0	0·0	0			
9	60·0	NW	1	2	-6	3	Wilna	7	63·8	ENE	1	1	-7	2	+1·0	4			
9							Gomel Pinsk	7	63·7	NNW	1	2	-4	2	+1·0	4			
9	63·5	NW	3	4	-3	5	Warschau	7	63·2	NW	1	3	-3	2	0·0	4			
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
9	764·5	N	1	1	-1	2	Wien	8	765·6	E	1	∞	-4	2	+0·7	0	0	-4	
9	65·6	SSW	1	4	-0	3	Prag	8	65·1	S	1	0	-2	0	+0·1	0	1	-5	
9	64·5	NW	1	4	-2	4	Krakau	8	64·6	WSW	2	0	-3	0	0·0	0	0	-4	NE
7	64·4	Still		4	6	6	Lemberg	8	64·7	W	1	0	-6	2	+0·6	0	-2	-9	NW
8	62·8	NW	2	1	0	1	Pest	8	65·3	W	1	1	-2	2	+0·9	0	4	-7	
7	62·9	NE	2	∞	-4	93	Hermannstadt	8	64·8	N	2	3	-4	2	+0·9	0	2	-5	
9	62·4	ENE	1	1	2	1	Triest	8	64·6	ENE	2	0	0	2	+0·5	0	3	-2	
9	57·9	NE	5	0	4	1	Lesina	8	60·6	NE	2	0	2	0	—	0	10	1	
9	768·3	WSW	2	1	-3	2	Belgrad (Serbien)	8	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	764·4	NE	1	2	1	0	Zürich	7	762·8	E	1	2	-0	4	-0·0	0			0
9	63·7	NNE	2	0	3	—	Genf	7	62·4	W	1	1	-1	—	0·0	0			
9	63·2	N	1	0	3	—	Lugano	7	63·7	N	1	4	2	—	0·0	0			
9	7						Genua Genf	8	764·0	E	1	1	-8	4	+0·2	0	-1	-12	See: E
9							Florenz Elmac	7	65·1	SE	1	0	-6	2	+0·8	4			0
9	6·9	Still		4	-4	9	Venedig Sofia	8	63·9	Still		4	-6	5	+0·3	18	5	-7	See:
9							Livorno Konstantinopel	8											See:
9	52·7	Still		0	10	9	Rom Dyrrh.	7											
9							Neapel Constanza	8	62·9	N	5	4	-3	2	+1	6			See: 6
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Grenhafen)	8	7										
7	56·4	SSE	4	4	-2	—	Sarua		46·7	S	8	4	-1	—	—	14	-3	-5	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βm Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thornhavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	752·8	SSW	5	3	12	1	Konstantinopel 742·4		752·6	SSW	4	2	15		2+0·2	0		6	1

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 88 — Freitag, 29 März 1918

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck C° Red. auf 0	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Winter-Verhältnisse	BEMERKUNGEN	b. Weihnachten
7	750.9	SW	3	4	9	2		Borkum	746.6	SW	2	4	6	+2	5	1	9	4	6	See: 3	
7	51.0	SSW	2	4	8	2		Wilhelmshaven	48.2	SSE	2	6	5	+2	7	1	10	3	6		
8	51.5	SW	3	4	6			Helgoland	46.6	S	5	7	4	+2						See: 4, Sw Böen 7	
7	52.1	S	2	4	6	2		Keitum auf Sylt	47.7	S	2	6	4	+1	5	-0.4	6	3	2		
8	52.4	S	3	4	7	2		Cuxhaven	47.9	S	2	4	4	—	3	-1.2	0	10	4	—	See: 4	
7	54.6	SE	3	2	3	2		Hamburg	49.6	SSE	4	4	3	0	7	-0.4	0	10	2	2	Bod. Min.: 1.4, 7¾ u. 8 a. Tagsüber
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		SE	2	4	3		—	—	0	10	1	—	
8	54.6	S	4	4	5	1		Kiel	50.4	S	3	4	3	0	7	-0.3	0	8	2	1	
8	56.7	S	4	1	4	2		Wustrow in Meckl.	50.9	SSE	4	4	2	0	3	-0.6	0	7	1	2	
7	58.3	SSW	4	1	3	1		Swinemünde	54.3	SSE	6	3	2	0	3	-0.8	0	4	1	0	See: 4, böig
7	58.8	SSW	2	4	3	1		Rügenwaldermünde	56.3	S	4	1	2	0	6	-0.2	0	7	-1	1	See: 2
7	61.1	SSE	3	1	1	0		Neufahrwasser	58.9	S	4	0	1	-1	3	-0.6	0	5	-2	0	
7	62.3	S	1	2	4	1		Königsberg	60.8	SSE	3	1	2	0	3	-0.4	0	3	-7	1	N
7	61.7	SSE	3	4	-6	2		Memel	60.4	S	4	2	0	-1	0	0.0	0	2	-2	2	See: 2
7	58.9	SSW	4	4	9	2		Aachen	49.4	SW	3	5	5	0	0	0.0	2	12	2	6	
7	55.4	SE	3	2	8	1		Kassel	50.2	SSW	1	3	3	+1	6	-0.3	0	10	1	1	
7	56.0	S	2	2	7	1		Hannover	50.7	S	4	4	5	+1	0	0.0	0	8	4	1	
7	56.7	SE	2	1	6	4		Magdeburg	51.8	SE	3	4	2	-1	3	-0.5	*	9	1	2	M. N.
7	59.3	SSE	4	1	3	0		Dresden	54.6	SSE	7	2	1	-3	3	-1.0	0	6	-0	0	
7	58.4	S	3	1	5	1		Berlin	54.0	S	3	3	2	-2	3	-1.0	0	6	-1	1	Bod. Min.: -2.4 W
7	60.8	SSE	2	0	2	1		Grünberg in Schlesien	56.6	SSE	2	0	0	-2	3	-1.0	0	7	-3	1	
7	61.9	SE	2	1	3	1		Breslau	58.6	SSE	4	2	1	-2	3	-0.7	0	6	-3	1	W
7	61.9	S	1	0	2	0		Bromberg	59.4	S	4	0	2	-1	3	-0.3	0	6	-2	0	
7	763.7	SW	4	3	10	1		Metz	760.0	W	7	4	6	+1	4	11.9	4	12	-2	5	nachts *
7	66.4	W	3	1	9	1		Mülhausen im Elsaß	66.5	WSW	4	3	7	+1	5	11.0	2	13	-0	6	
7	65.2	SSW	1	0	7	0		Karlsruhe	62.6	SW	5	*	7	+2	2	10.3	1	9	-1	6	
7	65.2	S	2	1	10	1		Frankfurt am Main	61.5	SW	2	*	4	-1	6	-0.4	2	12	0	6	
9*	57.1	SW	1	0	2	0		Friedrichshafen	56.8	W	4	-	5	+2	4	+0.5	*	8	-1	6	anf. früh *
9*	57.5	SE	4	1	2	0		Bamberg	54.2	SSE	3	4	5	-1	1	0.0	0	8	-2	0	
7	58.7	SE	3	0	3	0		München	56.5	NW	2	2	2	-1	4	-0.6	0	6	-4	0	= *

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Seehöhe Meter	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck C° Red. auf 0	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Winter-Verhältnisse	BEMERKUNGEN
8	654.8	SW	4	2	-3	2	Brocken	1148	8*	649.4	SW	2	3	-4	—	3	-1.6	0	7	-8	1	
9	630.4	SSW	4	1	-0	1	Feldberg	1497	8*	627.4	WSW	7	*	-3	—	5	1	*			—	Fernsicht: NE
9	622.4	NW	4	0	-11	2	Zugspitze	2964	7	620.5	S	7	4	-9	—	3	-0.5	0	9	-16	2	
9	666.2	WSW	6	1	-7		Säntis	2500	7	653.5	WSW	6	*	-8	—	—	—	—	—	—	—	
9	687.4	W	4	1	-1		Helden	800	7	688.2	W	4	4	5	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	512.8	W	6	∞	2	9	Sonnblick	3106	7	511.6	S	2	∞	-8	—	3	-0.4	0	-12	-24	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	753.5	SW	4	4	8	+2	2	See: 3
2	Helgoland	53.6	SSW	3	4	6	+1		See: 4, Sw Böen 6, Fischer 6
2	Keitum	53.5	SSW	5	4	5	-1	2	
2*	Hamburg	56.5	SSW	4	4	9	+2	2	böig
2*	Kiel	56.7	SW	4	4	8	+2	1	
2	Swinemünde	57.6	WSW	6	3	5	0	1	See: 2, starke böig
2*	Neufahrwasser	62.3	S	4	0	2	-3	0	
2*	Memel	62.9	S	4	3	2	-1	2	See: 2
2	Kassel	58.4	SSE	3	1	8	0	1	
2	Dresden	60.2	S	4	0	6	-1	0	
2	Breslau	60.0	SW	2	1	4	-3	1	
2	Metz	57.4	S	4	1	4	0	1	
2	München	60.2	E	3	0	4	-4	0	
2*	~~Hermsdorf~~ Aachen	55.3	SW	4	2	4	—	2	Nel
2*	~~Chemnitz~~ Bremen	55.2	SSW	4	4	7	—	2	
2*	~~Weimar~~ Glückstadt	60.5	S	6	4	8	—	2	Nel 2
2*	~~Schwerin~~ Leer	56.4	SSW	6	4	9	—	2	
2*	~~Skierniewice~~ Helgoland	58.4	SW	2	1	4	—	1	
2*	~~Holzhausen~~ Emden	55.6	W	5	1	9	—	2	
2*	~~Kremsmünster~~ Feldberg	31.8	SW	4	1	3	—	1	
3*	~~Hradisch~~ Triest	48.2	ENE	5	0	3	—	6	
3*	~~Mathieu~~ Essen	58.3	NE	5	0	6	—	0	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.9	S	6	3	7	—	
2*	Helder	51.7	S	7	4	7	—	
2*	Bodö	35.0	SW	8	*	-4	—	See: 4
2*	Christiansund	45.9	NW	4	4	1	—	See: 4
2*	Skudenes	46.2	S	4	*	4	—	See: 4
2*	Skagen	50.9	S	3	•	3	—	
2*	Kopenhagen	56.4	SW	3	∞	13	—	
2*	Stockholm	54.0	SSW	6	*	2	—	
2*	Hernösand	45.9	S	6	*	-0	—	W
2*	Haparanda	45.6	SSW	6	4	-12	—	
2*	Karlstad	51.4	S	2	*	1	—	
1	~~Stockholm~~ Wisby	67.2	SSW	6	4	2	—	
1	~~Kopenhagen~~ Warschau	63.8	NNW	1	3	-0	—	
1	Hanösand	50.4	SSW	3	4	5	—	
1	Hammerhus	57.4	SW	6	4	3	—	
1	Riga	62.5	S	2	2	-1	—	
1	Windau	61.6	SW	3	4	8	—	
0	Wien	63.6	SE	1	1	3	—	
2	Pest	63.7	E	1	0	3	—	
2	Lemberg	63.9	WSW	1	4	1	—	
2	Hermannstadt	63.4	S	2	3	0	—	
	Belgrad	62.9	NNW	1	2	4	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

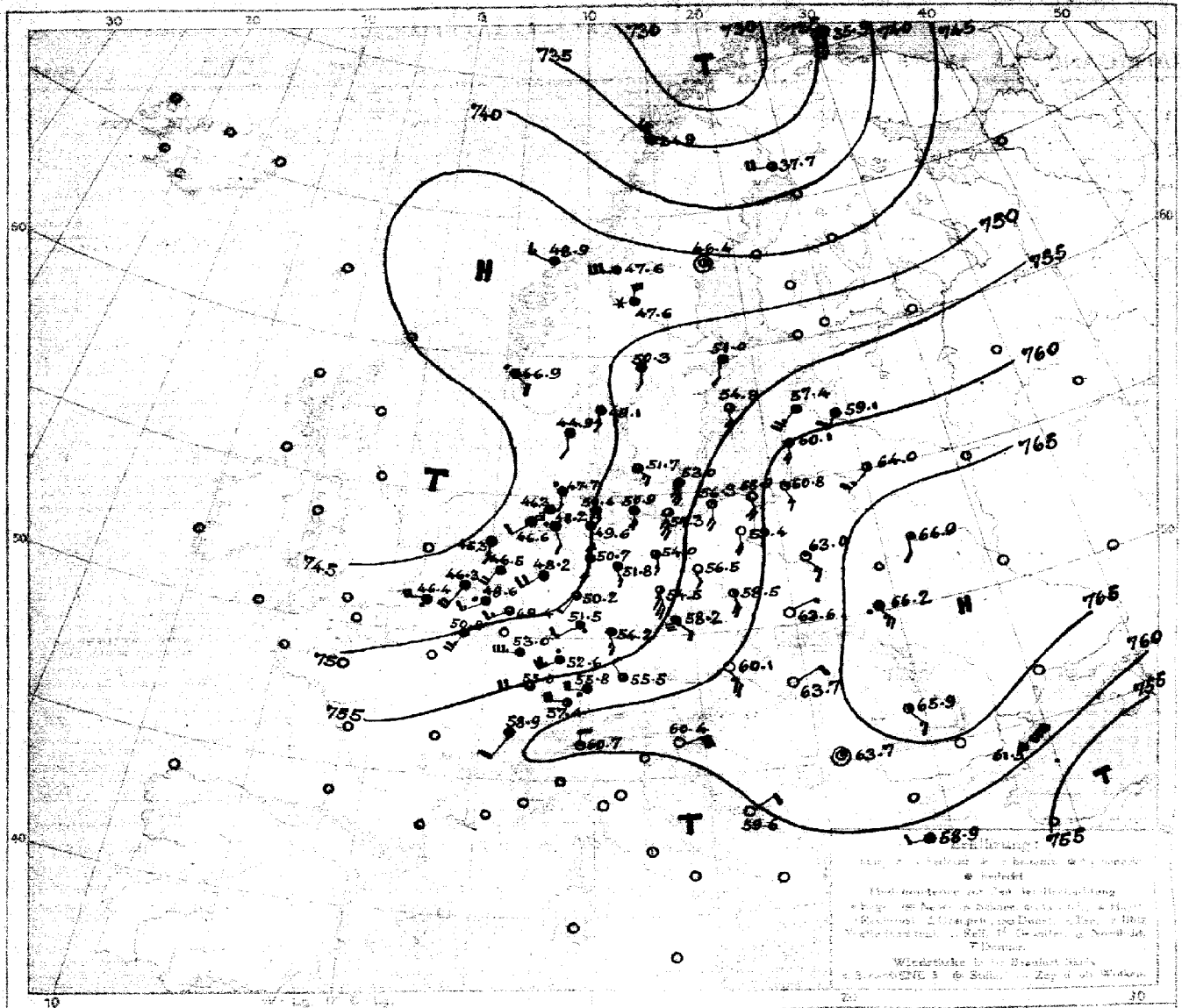
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

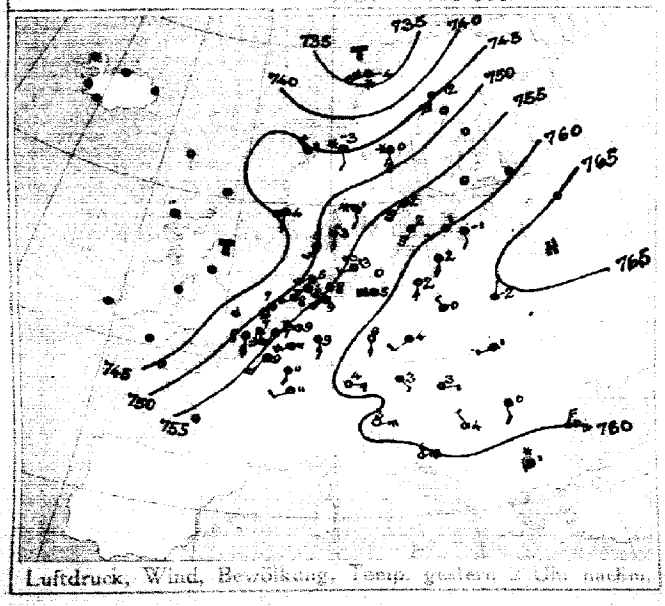
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 29. März.

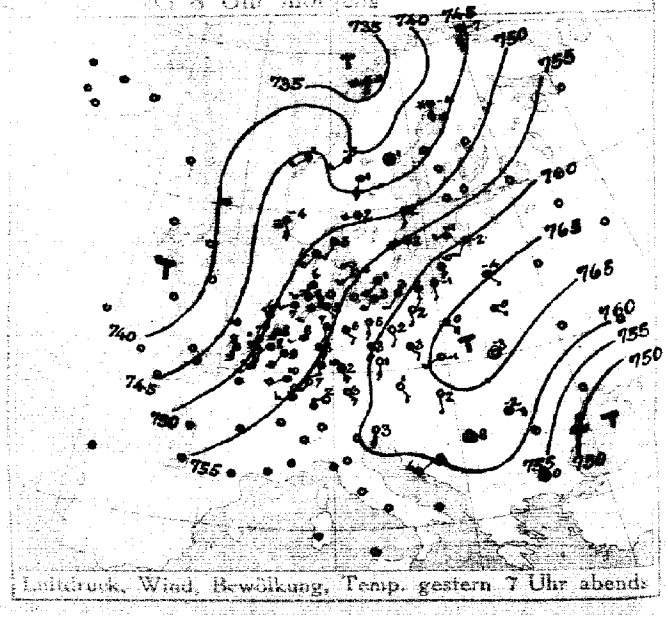
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und WETTER um 8 Uhr morgens



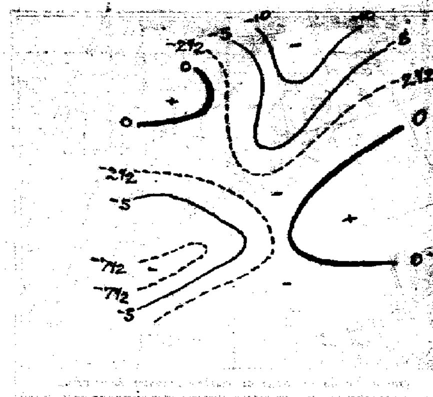
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 1 Uhr nachm.

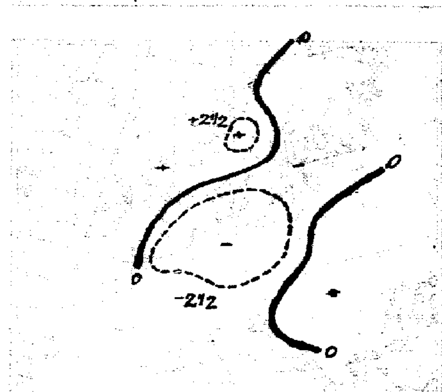


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

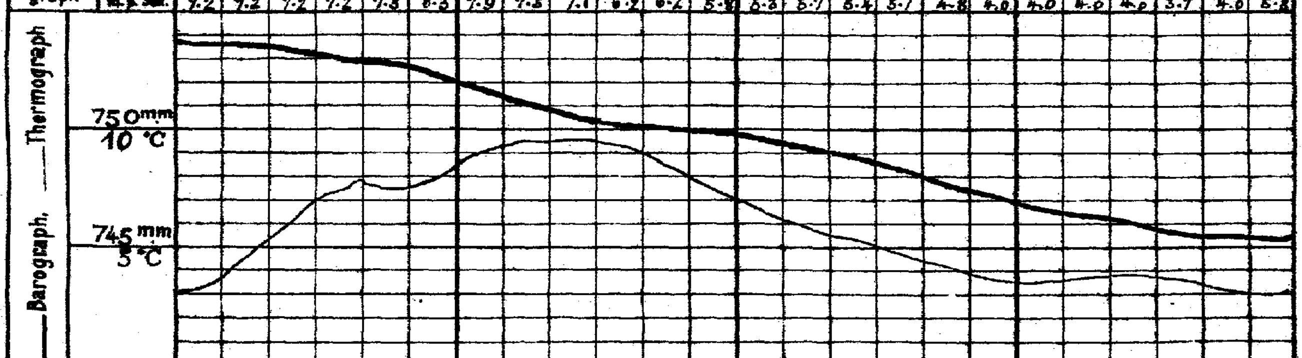
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 88





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	7.2	7.2	7.2	7.2	7.8	6.3	7.9	7.5	7.1	6.2	6.2	5.8	5.3	5.7	5.4	5.7	4.8	4.0	4.0	4.0	4.0	3.7	4.0	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG … Freitag, 29. März.

Der gestern im Westen erschienene Tiefdruckausläufer ist herangeschritten und übt heute seinen Einfluß über ganz Mittel- und Westeuropa aus. Das Hochdruckgebiet über Südosteuropa hat an Umfang und Höhe des Luftdruckes nur wenig eingebüßt. Der gestern über Mittelnorwegen lagernde Tiefdruckkern hat sich nordostwärts verlagert. In Deutschland herrscht im Osten meist heiteres, sonst trübes, im Westen und an der Nordseeküste vielfach regnerisches Wetter. Die Temperaturen sind annähernd normal, die Winde schwach bis frisch aus südlichen Richtungen; gestern fielen nur vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DEN DEUTSCHEN KÜSTEN … Sonnabend, 30. März.

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, ziemlich mildes Wetter; zeitweise leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 6²⁰ nachm. Nordseeküste: Signalball. Gefahr stürmischer, zunächst südwestl. Winde. Heute 9⁵⁰ vorm. Nordseeküste: Abnahme des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. C. Bierkendorff

29. März. 1918 Nr. 88

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^E		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 St.		Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
9							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
9							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6^30	763.0	SSW	4	•	0	2	Paris Laon	8	750.8	SSW	5	4	6	2	0	6		6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	751.9	S	5	•	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	748.6	SW	3	•	6	3	-0.4	3	9	3	6
—	49.5	S	7	•	6	2	Ansen Blankenberg	8	46.4	W	4	•	5	4	+0.8	3	8	2	5 Kz 2
7^30	50.6	SSW	4	4	6	2	de Blit	8	46.6	SSW	4	4	6	3	-0.4	1	10	3	
7	49.9	S	6	•	7	5	Vlissingen	8	46.3	SSW	4	4	7	7	-0.2	3	7	5	See: 3
7	49.2	S	5	•	6	5	Helder	8	45.3	S	3	4	6	7	-0.8	2	7	5	See: 2
7	760.1	SSW	3	4	5	5	Dänem.: Skagen	8	749.1	S	3	4	3	2	+0.2	4	6	2	See: 3
9	49.9	SSW	4	4	4	1	Hanstholm	8	47.9	S	2	4	3	4	-0.3	2	5	2	See: 3
7	48.1	SW	3	∞	4	2	Kopenhagen	8	47.7	SE	3	3	3	7	-0.2	•	4	2	
9	46.0	SSW	7	3	1	2	Bornholm	8	43.0	S	7	3	2	0	-0.6	0	4	0	See: 1
8	744.5	S	8	4	-1	9	Norweg.: Vardö	8	735.9	S	7	4	-6	3	-1.6	2	-1	-12	See: 4
7	33.7	SW	7	4	-0	2	Bodö	8	34.9	NW	7	3	0	2	+1.0	2	-1	-3	See: 4
7	42.8	SW	2	4	1	2	Christianssund	8	42.7	WNW	3	4	0	2	+0.6	0	1	-1	See: 6
7	46.6	SSE	4	2	4	6	Skudenes	8	46.5	SE	2	•	4	0	0.0	6	4	2	See: 3
7	742.4	SSE	6	4	-4	9	Schweden: Haparanda	8	737.7	W	4	5	-6	3	-0.5	0	-0	-12	See:
7	44.9	Still		3	1	4	Hernösand	8	44.4	Still		2	1	2	+1.4	1	2	-5	See:
7	51.3	S	2	4	2	2	Stockholm	8	51.0	SSW	2	4	4	2	+0.8	0	3	-1	See:
9	55.3	SW	6	8	2	2	Wisby	8	54.8	S	4	5	2	3	-0.4	1	3	-2	See: 4
7	47.6	SW	4	4	2	4	Karlstad	8	50.3	S	2	4	2	0	0.0	1	2	-1	
9^30	744.4	SW	2	2	-5	1	Rußland: Hangö Storlien	7^30	747.6	W	6	4	-4	2	+2.3	0	-3	-7	
7							Helsingfors	7^30											
9^30							Tammerfors	7^30											
9^30							Kuopio	7^30											
9^30							Uleaborg	7^30											
9^30							Nikolaistad	7^30											
9^30							Archangelsk	7^30											
7							St. Petersburg	7^30											
9^30	761.4	SSW	2	3	-2	2	Riga	7^30	759.2	SSW	2	4	+0	2	0.2	0	2	-2	
9^30							Wischni Wolotschek	7^30											
9^30							Moskau	7^30											
9^30	64.8	SE	1	0	-4	1	Wilna	7^30	64.0	SW	3	1	-2	0	0	0			
9^30	760.3	SW	2	4	-1	2	Grodno Windau	7^30	57.4	SSW	5	3	3	2					
9^30	63.8	ESE	1	1	-0	4	Warschau	7^30	63.0	SE	3	1	1	0	0	0		4	
9^30	65.6	Still		0	-4	2	Kiew Pinsk	7^30	66.9	S	1	2	-2	2	0	0		1	
9^30							Gmelikow Kowel	7^30											
9^30							Odessa	7^30											
7	762.6	SE	2	0	1	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.4	SSE	5	0	1	3	-0.4	0	3	-5	
9^30	61.5	S	3	0	1	8	Prag	8	58.2	SSE	2	3	0	5	+0.6	0	5	-4	
9^30	65.2	SW	1	0	-1	6	Krakau	8	63.6	ENE	1	0	-2	5	-0.7	0	4	-5	
7	65.1	Still		0	-3	5	Lemberg	8	66.2	SE	5	0	-4	2	+0.2	•	-4	-7	
9^30	63.4	S	1	0	2	1	Pest	8	63.7	NE	1	0	-1	8	0.0	0	6	-6	
7	64.5	E	2	3	-2	2	Hermannstadt	8	65.4	SE	3	2	-4	0	0.0	0	0	-7	
9^30	62.4	S	5	0	3	0	Triest	8	60.4	ENE	4	0	3	3	-0.8	0	5	0	
9^30	59.1	NE	4	0	4	0	Lesina	8	57.6	ENE	2	0	3	0	—	0	8	2	
9^30	762.4	Still		0	0	2	Balgrad (Serbien)	8*	763.7	Still		0	-4	0	0.0	0	4	-6	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^30	758.2	E	1	1	4	1	Schweiz: Zürich	7^30	757.7	W	4	3	5	8	+2.0	1	—	—	
9^30	58.2	ESW	4	4	10	—	Genf	7^30	58.9	SSW	2	4	5	—	—	3			
9^30	62.2	N	1	0	2	—	Lugano	7^30	60.7	N	1	4	2	—	—	0			
9	7						Italien: Sarajevo	8	762.4	E	2	0	-9	0	0.0	0	0	-10	
9							Pisa Rhin.	7	62.8	Still		0	-2	0	0.0	0			
9							Venedig Sofia	8											
9							Livorno Konstantin.	8											
9	53.4	NNE	3	4	-0	2	Rom Kaustanza	7	61.6	NE	8	4	0	1	0	0			
9	53.2	Still		4	0	4	Neapel Drama	8											
9							Brindisi	7											
9							Cagliari	7											
9							Palermo	8											
8	746.9	SSE	1	2	-29	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	738.6	E	8	4	-16	8	-0.8	0	-29	-32	
7	44.3	S	6	4	1	—	Sörne		47.6	N	4	*	-3			+	1	-4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 9-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	756.9	SSE	1	1	-30	0	Belgrad 28.6.18		764.9	Still		0	-6	2	+0.4	0	-1	-7	0
							Spitzbergen 28.3.18		52.4	Still		1	-31	3	-0.7	0	-25	-34	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 89 — Sonnabend, 30. März 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Absolute, vom Mittel	Luftdruck-Änd. seit 8 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	748·0	SE	1	3	7	2	Nordsee	Borkum	757·9	SW	1	3	5	+1	2	+1·1	0	9	4	=	See: 2
7	748·7	SE	1	4	6	8		Wilhelmshaven	52·1	S	1	4	6	+2	2	+0·8	4	7	4	5	
8	47·6	SSE	3	3	6	4		Helgoland	61·4	SSE	2	8	6	+2							See: 2
7	48·7	SE	2	2	6	4		Keitum auf Sylt	61·7	SSW	1	4	5	+2	2	+1·0	0	9	4	2	
8	48·9	S	2	4	6	5		Cuxhaven	61·9	S	3	∞	5		2	+0·8	2	9	5		See: 0
7	49·9	S	2	4	6	4		Hamburg	62·9	SSE	4	4	5	+2	2	+1·2	1	10	2	6	Bod. Min.: 2·5, Tag u. nachtfröste
7								Groß Borstel b. Hamburg		SSW	2	4	5				0	10	3		
8	750·4	SE	1	1	5	2	Ostsee	Kiel	753·0	S	1	3	4	+1	2	+0·8	0	7	2	2	
8	51·7	SSE	4	4	5	2		Wustrow in Meckl.	52·7	SE	2	3	3	0	2	+0·8	0	8	2	2	
7	52·0	SSW	3	4	8	1		Swinemünde	52·6	SE	4	1	4	+1	2	+1·0	0	9	1	1	See: 3
7	52·1	S	4	0	6	0		Rügenwaldermünde	52·7	SSE	4	4	3	+1	2	+0·9	0	8	2	0	See: 2
7	52·2	SSE	4	0	2	0		Neufahrwasser	52·8	S	4	0	1	−1	2	+0·5	0	6	−2	0	
7	52·6	S	2	1	2	0		Königsberg	60·9	SSE	3	0	1	−1	2	+0·5	0	7	−2	0	
7	52·2	S	3	3	2	2		Memel	61·2	SSE	4	0	−1	−2	2	+0·6	0	6	−2	2	See: 2
7	751·7	SW	4	4	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	757·4	SW	2	4	5	0	2	+0·5	4	10	4	8	
7	50·7	S	1	•	5	2		Kassel	51·2	S	1	4	4	+2	2	+0·4	2	9	3	6	
1	50·6	SSW	2	4	6	8		Hannover	53·6	SSW	3	•	4	0	2	+1·0	3	11	4	8	
7	51·6	S	2	8	8	2		Magdeburg	54·2	SSE	1	3	6	+2	2	+0·9	•	11	2	2	
7	52·1	SSE	4	2	5	2		Dresden	55·8	SE	4	4	−4	−5	6	+0·9	2	6	−2	6	
7	52·8	S	2	4	6	2		Berlin	54·7	S	1	1	4	0	2	+1·0	•	4	3	2	Bod. Min.: 1·4
7	49·7	SE	3	3	7	1		Grünberg in Schlesien	53·8	S	2	8	3	+1	1	+0·5	0	•	0	1	
7	50·7	S	3	3	6	1		Breslau	52·8	SSE	3	3	3	0	2	+0·5	0	8	−1	2	
7	52·3	SE	3	0	4	0		Bromberg	53·6	SE	3	3	2	−1	2	+0·8	0	8	−2	0	
7	753·7	W	3	•	7	5	Süddeutschland	Metz	746·4	S	2	4	4	−1	2	+0·6	6	9	4	5	gestern •
7	55·1	W	5	•	9	8		Mülhausen im Elsaß	47·6	W	3	3	6	0	0	0·0	7	10	5	6	
7	54·1	SW	2	4	7	5		Karlsruhe	56·3	SW	4	8	6	+1	8	+0·3	7	12	5	6	
7	52·6	SSW	4	4	6	8		Frankfurt am Main	55·7	SW	8	4	5	0	2	+0·8	4	9	4	6	
9	56·1	SW	3	4	8	2		Friedrichshafen	58·8	S	2	•	4	0	2	+0·6	5	0	4	9	
9	54·6	SW	2	•	5	6		Bamberg	56·2	SSW	1	2	4	+1	2	+0·4	3	1	2	6	
7	53·2	W	3	2	7	2		München	57·6	SW	4	4	3	0	2	+0·3	1	•	2	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	661·0	SW	8	≡	−2	5	Brocken	1148	8ª	653·2	SW	5	*	−3		2	+1·0	5	−1	−5	8	
9	62·4	SW	7	*	−2	8	Feldberg	1497	8ª	627·9	WSW	5	≡	−3		8	+0	2			6	Fernsicht:
9	58·9	W	7	3	−12	4	Zugspitze	2964	7	620·4	NW	4	*	−12		1	+0·1	3	−4	−12	4	0
9	64·5	WSW	6	4	−2		Säntis	2500	7	636·5	NW	5	4	4								
9	68·1	W	6	•	2		Hohen	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8ª													
9	61·5	NNW	4	4	−12	6	Sonnblick	3106	7	611·1	SE	8	∞	−12		0	−	5	−8	−13		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	746·6	SW	2	4	10	+4	2	See: 3
2	Helgoland	47·2	S	3	4	4	+1		See: 3
2	Keitum	48·2	S	2	•	6	0	4	
2	Hamburg	47·8	SSW	3	4	7	0	4	
2	Kiel	50·2	S	3	4	4	+1	2	
2	Swinemünde	52·5	SE	6	1	8	+3	0	See: 4, Reg
2	Neufahrwasser	52·4	S	4	4	5	0	0	
2	Memel	52·7	S	6	2	6	+2	2	See: 2
2	Kassel	50·3	SW	2	2	9	0	1	
2	Dresden	49·0	S	3	4	6	−1	2	
2	Breslau	46·7	SE	3	3	7	0	1	
2	Metz	53·0	W	6	4	6	−3	4	
2	München	54·0	WSW	4	4	10	+2	2	
2ª	Aachen	52·5	SW	4	8	7		8	
2ª	Swinemünde	49·4	W	4	4	6		8	
2ª	Memel	46·9	W	8	3	8		2	See: 2
2ª	Swinemünde	56·2	WSW	4	3	11		Wolken: 2	
2ª	Helgoland	47·8	SW	4	4	7		oben: 4	
2ª	Memel	51·5	W	4	3	3		unten: 4	
2ª	Keitum	48·8	SW	6	4	−2		0	
2ª	St. Moritz	59·3	WSW	1	3	8			

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	749·2	W	4	3	6		
2ª	Helder	46·1	SW	2	2	7		
2ª	Bodö	39·2	W	7	3	1		See: 4
2ª	Christianssund	50·9	W	3	4	1		See: 5
2ª	Skudenes	48·3	SE	2	∞	6		See: 4
2ª	Skagen	50·5	SSE	2	3	4		
2ª	Kopenhagen	51·5	SE	2	3	5		
2ª	Stockholm	51·9	SSW	4	4	5		
2ª	Hernösand	47·9	W	2	0	4		
2ª	Haparanda	37·7	SSW	4	0	3		
2ª	Karlstad	50·8	S	2	4	4		
1	Skudesnæs Wasby	54·7	SSW	6	3	6		
1	Utsire Wargen	51·5	SE	3	1	4		
1	Hanstholm	48·4	SE	2	4	6		
1	Bornholm	52·5	S	7	2	6		
1	Riga	51·2	SW	3	2	4		
1	Windau	52·8	SW	6	2	4		
0	Wien	58·4	SSW	4	1	6		
2	Pest	61·4	SE	2	0	6		
2	Lemberg	63·7	SSE	6	2	1		
2	Hermannstadt	64·8	E	8	3	4		
2	Belgrad	62·7	SE	2	3	1		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

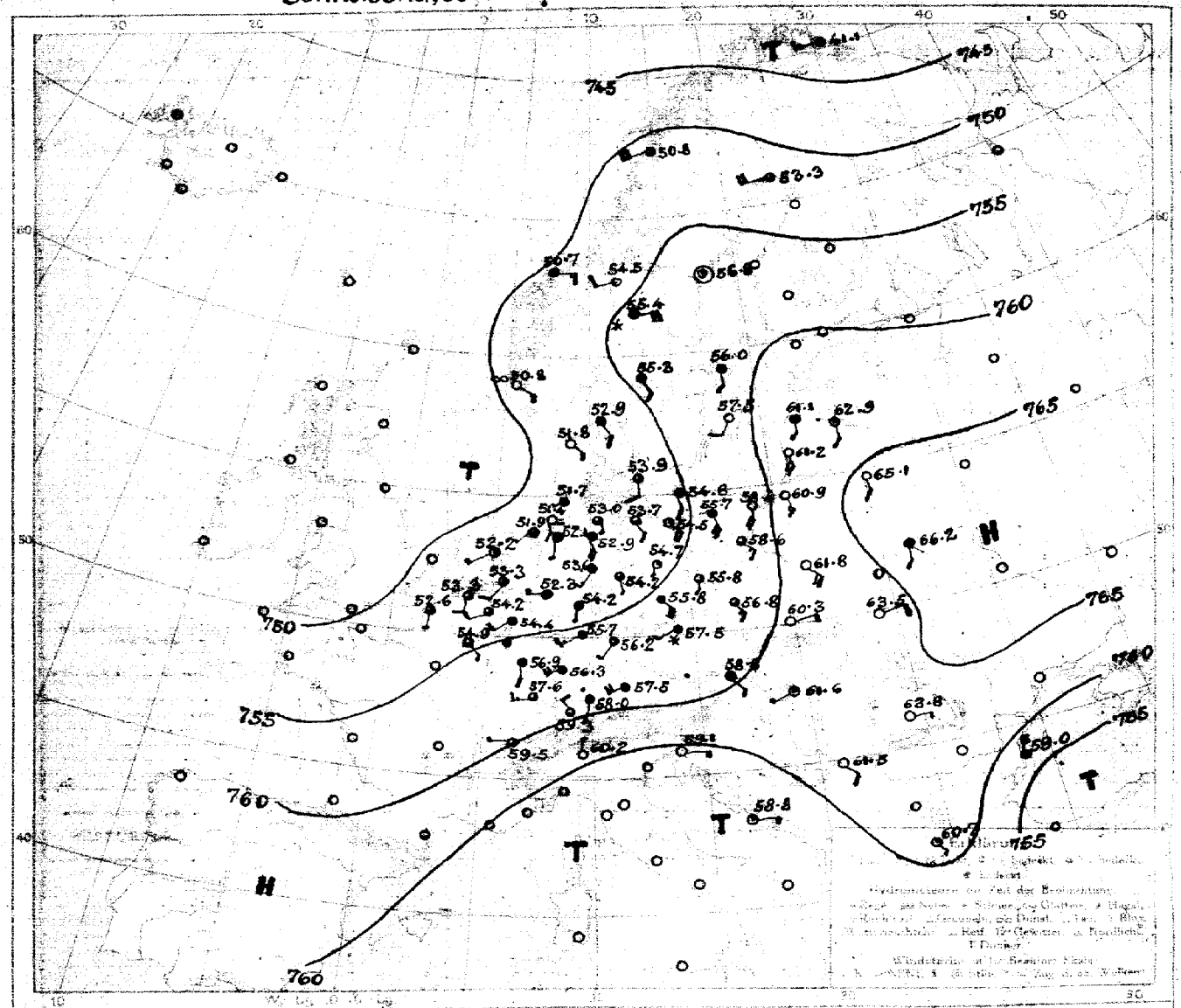
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m); Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Auflstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

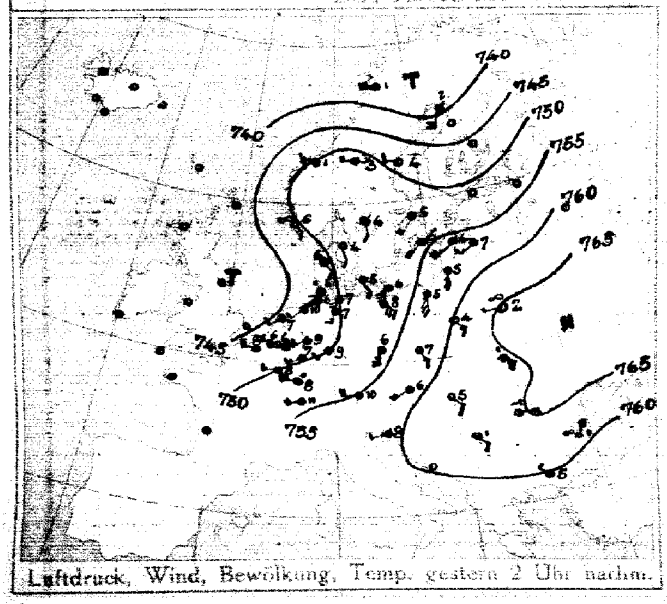
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 30. März

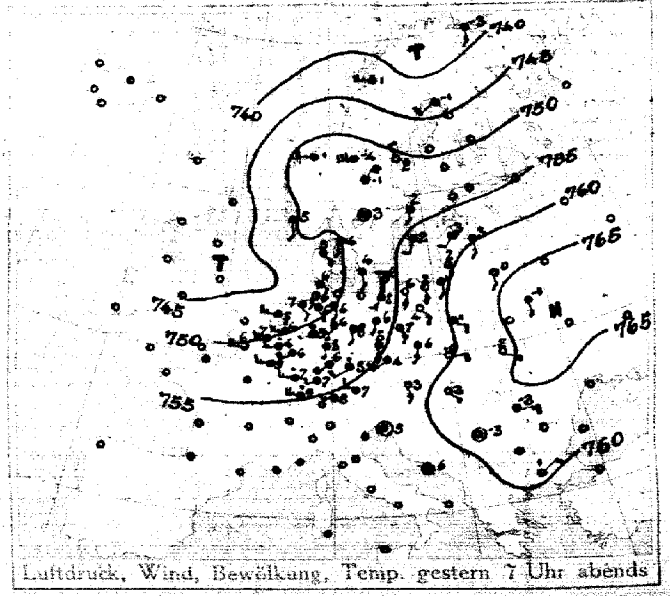
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und [illegible] 8 Uhr morgens.



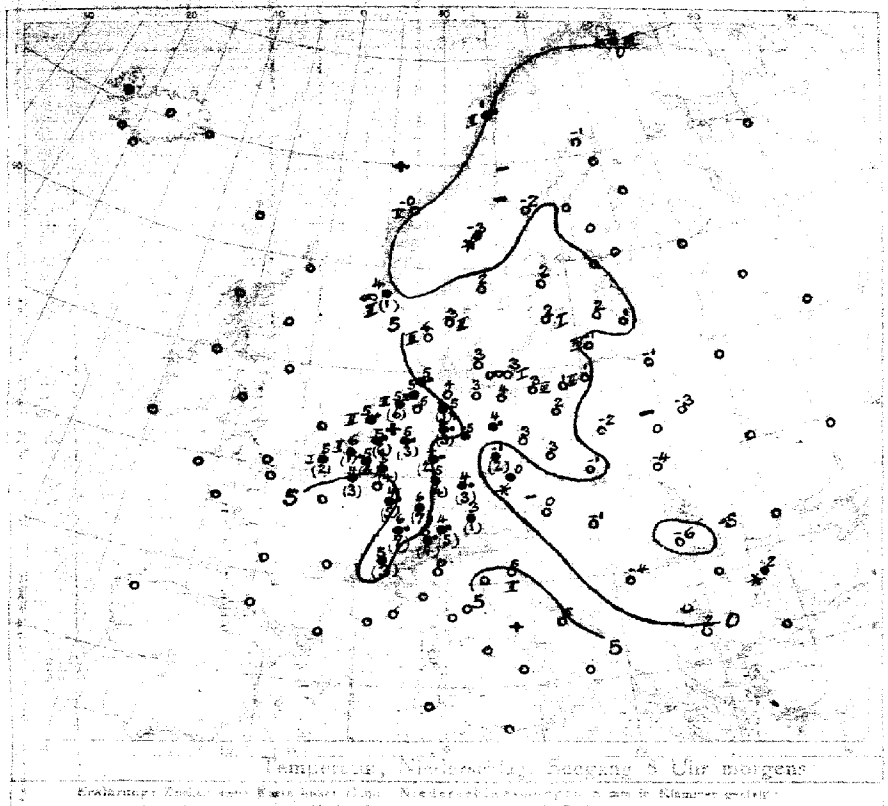
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



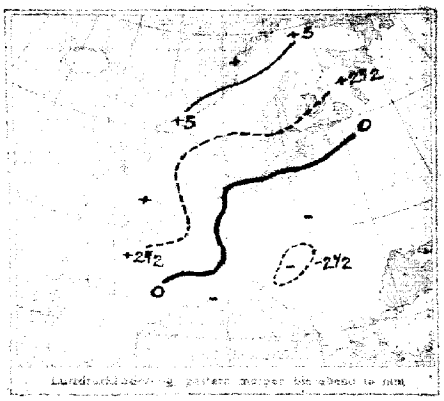
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

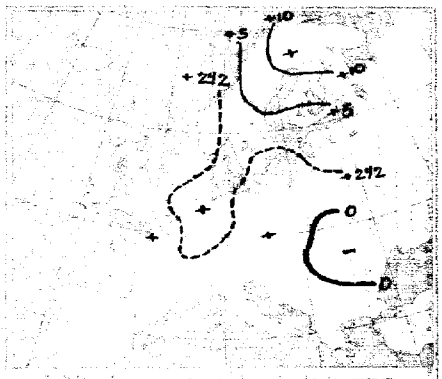
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 89



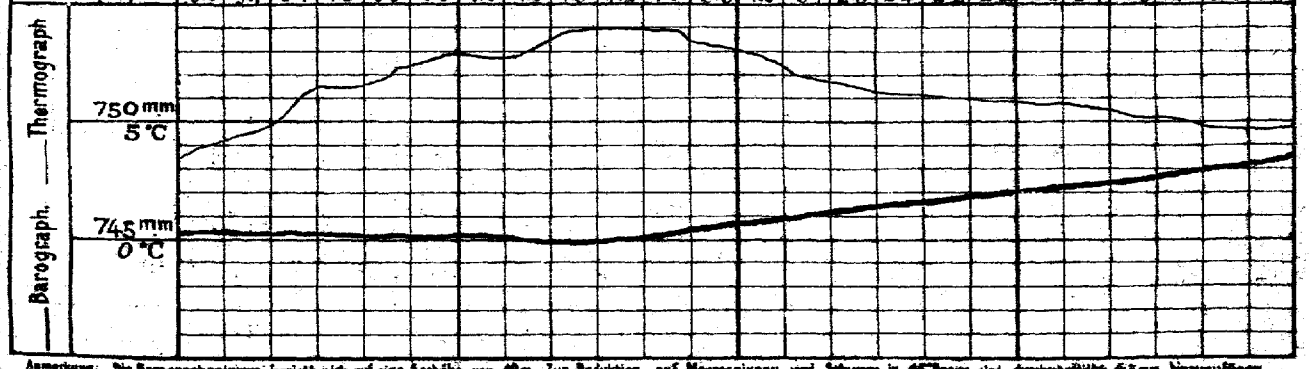
Temperatur, Niederschlag und Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	S	S	SSE	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	NE
m. p. Sek.	5.9	5.7	5.4	4.6	6.6	6.0	4.6	4.8	4.5	4.2	4.0	3.8	4.0	3.7	2.8	2.4	2.2	2.2	2.2	2.4	1.6	1.6	2.4	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saughöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 30. März.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Hoher Luftdruck bedeckt Rußland und den Balkan, ein Hochdruckkern liegt mit 766 mm über Litauen. Tiefer Luftdruck lagert über West- und Nordeuropa; im Nordatlantik verstärkt sich noch der Nordsee und dem Kanal. Im Binnenland dauert das im Westen und Süden trübe, im Osten heitere, im Allgemeinen regnerische, sonst trockene Wetter fort. Nässer im Nordosten, wo noch leichter Frost herrscht, ist es mild bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen, vielfach fast. Im Westen und Süden, teilweise auch Mittelrußland, Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 31. März.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkig, zum Teil mild, zu Niederschlägen neigendes Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkig, etwas mildes Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. AST. III. J. A. Gerstengarbe.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

30 März. 1913 Nr. 89

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	y2			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mallinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Fordandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7					—		Grisnez	8	7				—				See:	—
7						—		Cherbourg	8					—				See:	—
7						—		St. Mathieu	8					—				See:	—
7						—		Ile d'Aix	8					—				See:	—
7						—		Biarritz	8					—				See:	—
7						—		Perpignan	8					—					—
7						—		Sicié	8					—				See:	—
7						—		Nizza	8					—				See:	—
7						—		Clermont	8					—					—
6	752.8	W	3	2	9	8		Paris Laon	8	754.9	SSE	1	3	4	1	-1	3		2
6	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6								Horta (Azoren)	9									See:	
7	752.5	W	3	•	4	8		Brüssel	8	754.2	WSW	2	3	6	1	0.0	6	10	2	9	NW
—	60.9	W	4	2	6	4		Ostende Blankenberge	8	52.6	S	1	3	5	3	-0.6	2	6	4	2 Tel	
7	49.6	W	5	•	4	5		de Bilt	8	53.1	SW	2	3	6	5	+0.5	6	7	4		
7	61.1	WSW	3	4	7	4		Vlissingen	8	53.3	S	2	3	6	4	-0.2	1	7	6	See: 2	
7	48.3	W	3	4	5	4		Helder	8	52.2	WSW	1	2	5	4	+0.6	0	7	5	See: 2	56
7	750.0	S	3	4	4	2		Skagen	8	752.9	SE	2	4	3	2	+1.5	0	4	3	See: 2	
9	49.6	SE	1	4	5	2		Hanstholm	8	51.6	SE	1	4	4	2	+0.6	0	6	3	See: 3	
7	51.6	SSE	2	4	4	2		Kopennagen	8	53.4	SSE	2	3	3	2	+1.1	0	5	3		
9	52.2	S	7	∞	6	1		Bornholm	9	54.8	SSE	2	4	3	0	+0.9	0	6	0	See: 1	5
8	734.3	S	3	2	-3	9		Vardö	8	741.1	W	3	4	-1	2	+2.2	4	-1	-9	See: 3	
7	43.8	W	5	3	1	2		Bodö	8	50.8	SW	4	3	1	2	+0.6	•	1	-3	See: 2	
7	52.4	W	2	4	1	2		Christiansund	8	50.7	E	3	0	-0	0	0.0	0	1	-2	See: 5	
7	49.4	S	2	4	5	5		Skudenes	8	50.8	ESE	1	∞	4	2	+0.2	1	6	2	See: 2	
7	742.0	SW	2	2	-1	0		Haparanda	8	753.3	W	4	4	-1	2	+5.8	0	3	-6	See:	
7	50.4	NW	2	0	2	0		Hernösand	8	56.8	Still		1	-2	2	+1.2	0	5	-2	See:	SW
7	53.1	S	2	4	2	2		Stockholm	8	56.0	S	2	4	2	2	+1.8	0	6	-1	See:	
9	55.5	SSW	2	2	2	2		Wisby	8	57.5	SSW	2		-2	2	+1.0	0	5	-1	See:	
7	51.8	Still	2	4	3	2		Karlstad	8	56.3	SE	2	4	2	5	+1.8	0	5	-2		
9	762.4	W	6	4	-4	2		Hangö Storlien	7	754.6	W	2	0	-6	5	-0.6	0	2	-8		5
7								Helsingfors	7										
9						—		Tammerfors	7										
9						—		Kuopio	7										
9						—		Uleaborg	7										
9						—		Nikolaistad	7										
7						—		Archangelsk	7										
9						—		St. Petersburg	7										
9	760.0	S	2	3	3	1		Riga	7	762.9	SSE	2	1	1	2	+1	0				
9						—		Wischni Wolotschek	7										
9						—		Moskau	7										
9	63.6	S	2	1	0	1		Wilna	7	65.4	SSE	2	0	-1	2	+0	0				
9	58.2	SW	2	2	3	2		Grodno Warschau	7	61.1	S	2	2	2	2	0	•				
9	61.3	ESE	2	1	1	1		Warschau	7	61.8	SE	4	0	-2	2	+1	0			0	
9	65.9	S	1	1	-1	-1		Kiew Pinsk	7	66.2	SSE	2	3	-3	1	+0	0			1	
9						—		Charkow Kowel	7										
9						—		Odessa	7										
7	758.0	SSE	3	1	3	7		Wien	8	760.2	SSE	1	4	0	6	+0.6	0	6	7		
9	66.7	SW	3	2	4	6		Prag	8	57.5	SW	1	*	0	0	+0.7	0	9	-1		
9	69.8	ENE	2	0	-0	4		Krakau	8	60.3	ENE	1	0	-1	0	+0.4	0	6	-4		
7	69.1	ESE	1	0	-2	0		Lemberg	8	63.6	ENE	2	0	-4	3	-0.2	0	1	-6		
9	61.1	SE	1	0	3	0		Pest	8	61.6	SW	1	0	-1	8	+0.2	0	4	-5		
7	64.2	E	3	2	-3	1		Hermannstadt	8	63.8	E	1	0	-6	7	-0.5	0	-1	-10		
9	58.4	Still		4	5	2		Triest	8	59.1	E	1	0	6	2	+0.8	0	8	2		
9	61.4	Still		1	6	1		Lesina	8	58.8	E	1	1	5	0	—	0	8	3		
9	763.0	Still		0	-3	1		Belgrad (Serbien)	8	761.5	SE	2	0	-4	0	0.0	0	4	-7	0	
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9	758.2	W	4	•	6	1		Zürich	7	759.3	NW	2	3	5	2	+0.4	4				
9	60.7	SSW	2	•	7	—		Genf	7	57.5	W	1	0	5	—	-0.4	3				
9	60.0	N	1	0	3	—		Lugano	7	60.2	N	1	0	0		0.0	0				
9	7							Genua Sarajevo	8	760.6	E	3	1	-3	4	0.0	0	2	-1	See:	
9								Florenz Bitolj	7	59.6	NW	1	3	-2	8	+0.1	0			See:	
9								Venedig Sofia	8											See:	
9								Livorno Konstantin	8											See:	
9								Rom Konstanza	7	59.0	NNW	2	4	-2	6	-0	4			6	
9	60.3	NE	2	0	1	2		Neapel Drama	8	60.7	SE	4	1	2						See: 0	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											—
7	51.9	NNE	4	4	-1	—		Sarna	7	55.9	E	4	*	3	—	—	4	2	-4		—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 90 — Sonntag, 31 März 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Diff. gegen 3 Uhr	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter. Verlauf		
7	758·0	SE 1	½	7	2	Nordsee	Borkum		747·4	SE 2	½	5	+1	7	+0·4	0	8	4	2	See: 2	
7	61·6	S 2	3	7	2		Wilhelmshaven		48·7	ESE 3	3	4	+1	6	-0·2	0	6	3	2		NW
8	51·6	ESE 3	3	5	2		Helgoland		48·5	SE 4	3	4	+1							See: 5, Morg. 7, Lun. 6 Sem.	
7	62·1	S 2	○○	5	2		Keitum auf Sylt		50·2	SE 4	1	3	0	3	-0·5	0	7	2	2		
8	52·5	SE 3	4	6	2		Cuxhaven		49·8	ESE 4	0	3		7	-1·0	1	8	3		See: 1	
7	53·3	SSE 2	2	6	5		Hamburg		50·9	ESE 3	0	3	0	4	-0·4	1	9	2	2	Bod. Min.: 0·2	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	E 3	0	3				2	10	1			
8	754·4	S 2	0	4	1	Ostsee	Kiel		752·5	SE 2	0	4	+1	0	0·0	0	9	2	1		
8	54·7	SE 2	4	7	2		Wustrow in Meckl.		53·7	ESE 3	2	1	-2	2	+1·0	0	9	1	2		
7	55·1	SE 3	3	7	0		Swinemünde		54·9	SE 4	0	2	-1	3	-0·5	0	10	0	0	See: 2	
7	56·7	SE 4	1	5	2		Rügenwaldermünde		56·8	SE 4	0	0	-2	0	0·0	0	11	-2	1	See: 0, ∠	
7	59·8	SE 3	0	3	0		Neufahrwasser		57·3	ESE 2	0	1	-2	7	-0·3	0	7	-2	0		
7	61·8	SE 1	2	2	1		Königsberg		60·3	E 2	3	0	-2	3	-1·0	0	8	-2	1		
7	62·6	SE 3	3	2	1		Memel		61·5	E 3	4	0	-1	3	+0·4	0	6	-1	2	See: 1	
7	749·6	S 2	4	4	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		747·6	SW 2	2	7	+4	0	0·0	5	10	6	8		
7	52·8	SE 1	4	7	2		Kassel		49·6	SE 1	1	6	+2	7	0·0	2	7	4	6		
7	53·6	SE 3	3	7	8		Hannover		50·6	E 2	4	4	0	4	+0·3	1	8	4	8		
7	53·9	SE 1	1	7	5		Magdeburg		51·9	SE 2	3	3	-1	4	+0·2	0	9	2	2		
7	55·2	SE 4	2	2	5		Dresden		52·3	ESE 5	4	2	-2	6	-0·3	2	5	-1	5		
7	54·8	S 1	3	8	2		Berlin		53·2	E 3	0	2	-2	3	-0·4	0	10	1	2	Bod. Min.: -1	
7	55·4	SE 2	8	6	1		Grünberg in Schlesien		54·4	ESE 3	0	1	-2	1	-0·2	0	12	-2	1		
7	56·4	SSE 3	3	5	1		Breslau		55·2	SE 3	3	1	-2	0	0·0	0	9	5	1		N W
7	56·9	SE 3	0	3	0		Bromberg		57·7	SE 4	0	1	-2	8	+2·2	0	9	-1	0		
7	748·6	S 3	•	8	5	Süddeutschland	Metz		750·1	SW 3	4	9	+4	9	-0·5	12	11	4	6	machte •	
7	52·6	W 3	•	8	5		Mülhausen im Elsaß		51·2	SW 3	3	9	+3	6	-0·6	7	13	6	6		
7	51·7	Still	•	9	2		Karlsruhe		50·4	SW 3	3	9	+4	2	+0·6	5	12	9	6		
7	52·1	SE 1	4	9	2		Frankfurt am Main		50·2	SW 1	4	7	+2	2	+1·0	6	10	5	6		
9	53·3	NW 2	•	6	4		Friedrichshafen		52·7	SE 1	1	7	+3	8	0·0	7	10	4	6		
9	53·6	S 2	4	6	4		Bamberg		51·0	S 2	2	5	+2	4	+0·4	6	9	3	6		
7	54·5	SE 3	3	5	2		München		52·0	W 6	3	8	+5	0	-0·2	8	8	3	6		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ○○ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	653·6	S 4	3	-2	5		Brocken	1148	8*	644·8	S 8	3	-2			4	+0·6	2	-1	-3	8	
9	626·3	SW 5	*	-1	6		Feldberg	1497	8*	626·0	SW 7	2	0			1	+0	3			6	Fernsicht: W
9	519·6	S 7	≡	-9	4		Zugspitze	2964	7	519·4	W 7	2	-9			1	+0·2	1	-7	-12	4	
9	532·9	W 6	*	-6	2		Säntis	2500	7	532·1	WSW 8	2	-7									
9	681·3	W 2	•	2	0		Helden	800	7	683·8	SE 3	1	5									
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	510·4	S 6	*	-1			Sonnblick	3106	7	510·5	N 2	*	-10			2	+0·8	7	-8	-13		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	752·2	SW	1	½	7	+1	2	See: 2
2	Helgoland	52·0	SW	1	•	7	+2		See: — 4. 8. Wind gelehnt
2*	Keitum	52·4	SSW	2	2	8	+2	2	
2*	Hamburg	53·5	SSE	1	2	6	+1	2	
2*	Kiel	53·6	S	3	2	9	+3	1	
2*	Swinemünde	54·9	SE	½	3	10	+4	1	See: 3
2*	Neufahrwasser	56·8	SSE	5	0	7	+2	0	
2*	Memel	61·8	SSE	½	0	6	+2	1	See: 0
2	Kassel	54·4	SSW	2	½	7	-2	2	
2	Dresden	55·4	SE	4	3	5	-2	2	
2	Breslau	66·3	SSW	½	2	8	0	1	
2	Metz	58·2	W	1	4	8	-1	4	
2	München	56·6	W	2	3	9	-5	4	
2*	Aachen	52·2	SW	2	½	9	—	2	
2*	Braunsberg	50·9	SSW	3	3	11	—	2	
2*	Memel	49·6	SSE	½	3	10	—	2	
2*	Sette	61·4	S	2	•	8	—	4	
2*	Skiedel	53·4	SW	2	½	12	—	2	
2*	Hohrbruch	52·9	W	1	4	4	—	2	
2*	Bernau	28·4	SSW	3	½	-1	—	4	
2*	Heydekrug	58·7	WNW	2	0	8	—	3	
2*	Memel	57·0	WNW	3	2	10	—	1	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	750·0	SSE 3	3	9	—	
2*	Helder						
2*	Bodö	51·7	E 1	3	3	—	See: 1
2*	Christiansund	50·3	SW 1	½	6	—	See: 5
2*	Skudesnes	50·7	SE 5	3	5	—	See: 3
2*	Skagen	56·6	SE 2	2	5	—	
2*	Kopenhagen	56·1	SSE 3	2	6	—	
2*	Stockholm	58·3	SSE 2	0	5	—	
2*	Hernösand	57·2	Still	1	2	—	
2*	Haparanda	56·1	SSW 2	½	0	—	
2*	Karlstad	55·9	SE 2	½	6	—	
1	Umeburg Visby	58·6	S ½	0	5	—	
1	Knappskär Warschau	60·6	SE ½	0	½	—	
1	Hanstholm	52·2	SE 2	2	10	—	
1	Hammerhus	55·8	SSE 2	½	7	—	
1	Riga	63·3	S 2	1	7	—	
1	Windau	61·6	S 2	1	½	—	
0	Wien	57·9	SSE 2	½	½	—	
2	Pest	59·5	SW 2	2	6	—	
2	Lemberg	60·4	ENE 2	½	2	—	
2	Hermannstadt	61·7	NW 2	0	0	—	
	Belgrad	59·5	ESE 1	1	6		

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

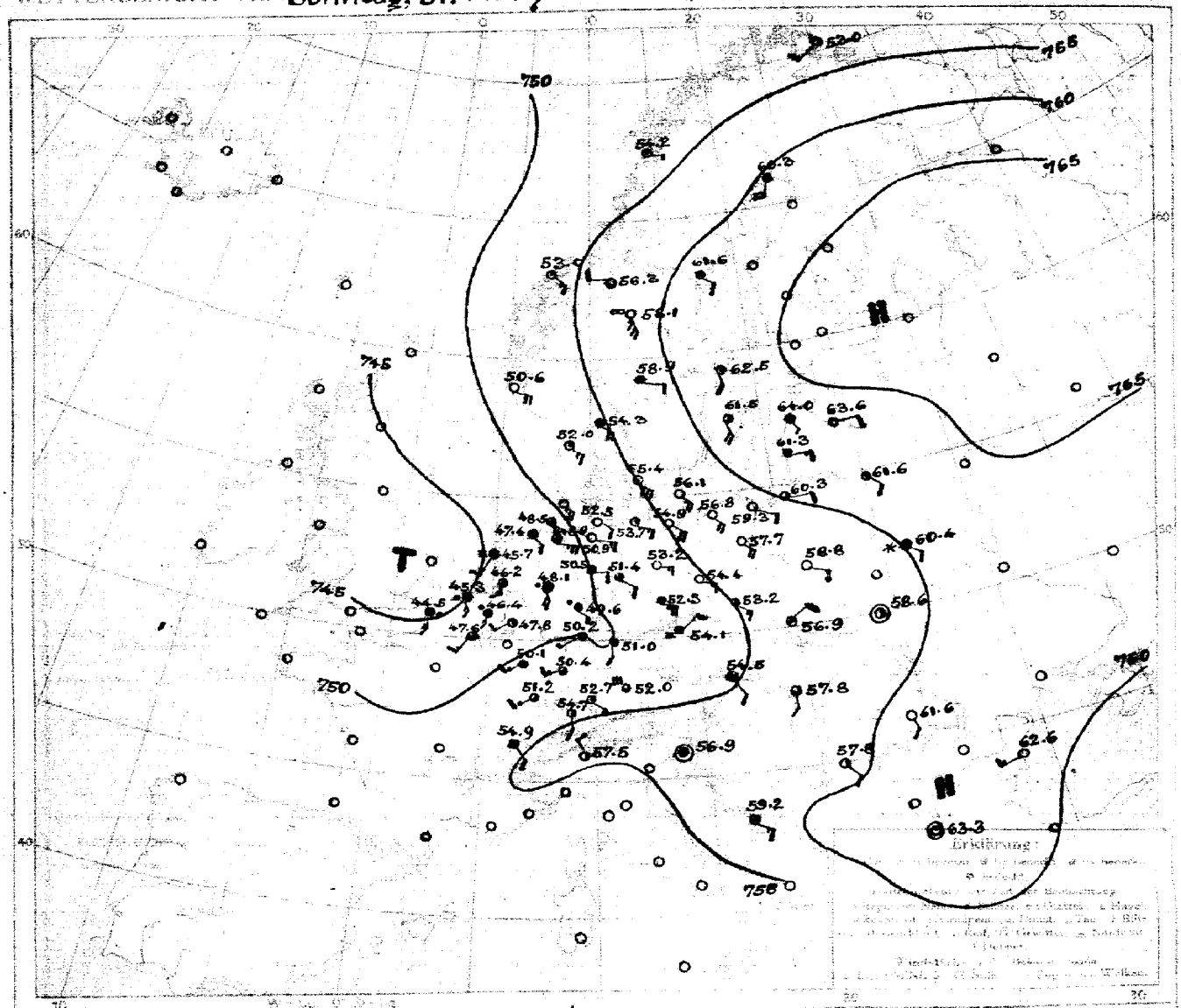
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m); Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (332 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

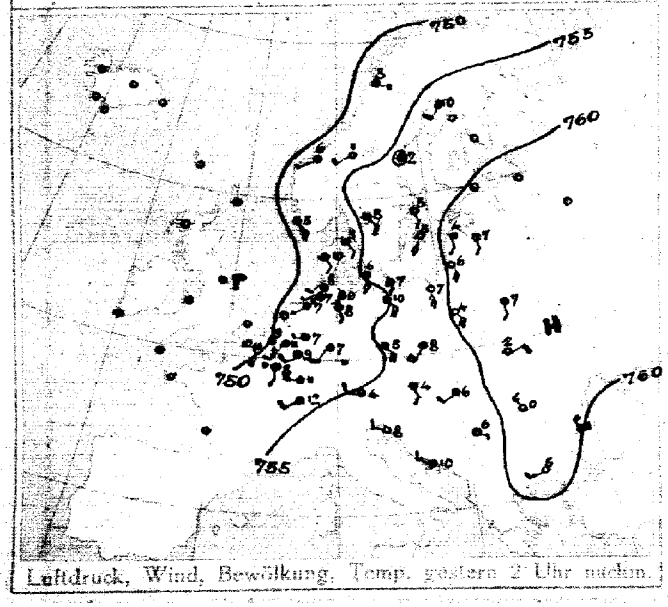
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonntag, 31. März.**

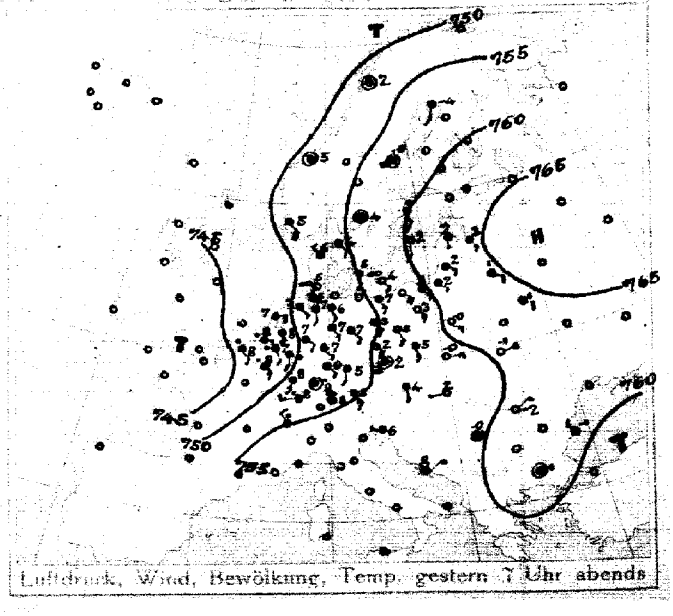
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und [illegible] Uhr morgens



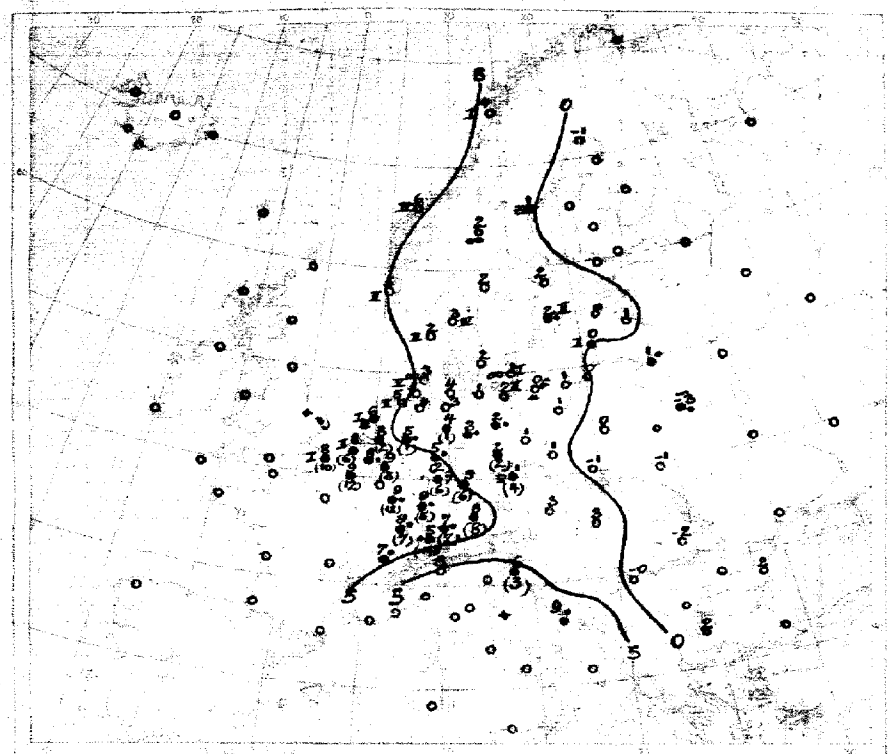
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

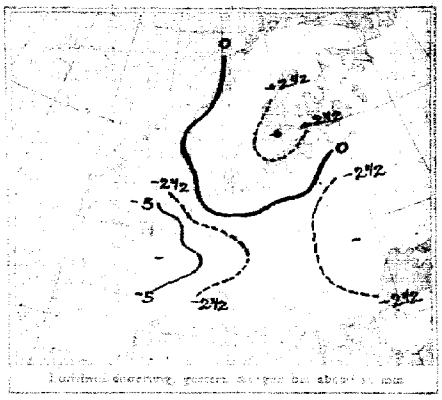


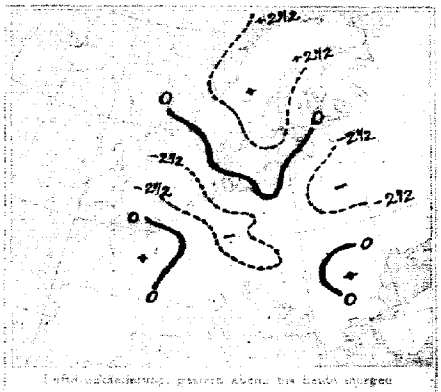
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 90







Wetterlage: Nordsee, Seegang 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	8	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	S	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
m.p.Sek.	3.9	3.6	3.3	3.0	3.9	4.2	3.1	3.0	0.8	3.0	3.0	3.6	3.3	2.8	3.2	3.4	3.7	3.9	4.7	4.7	3.4	4.5	5.6	5.4

Thermograph — 745 mm 10°C

Barograph — 740 mm 5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 UHR MORGENS: Sonntag, 31. März.

Hoher Luftdruck bedeckt fast Rußland, während ein Tief bestimmt über dem Kanal lagert und in einem Ausläufer bis Polen und Ungarn reicht, ein Tiefkern ist über Hessen zu bekommen. In Westdeutschland herrscht im Westen und Süden mildes, sonst ziemlich kaltes meist trockenes, im Westen heiteres im Osten heiteres Wetter bei schwachen südöstlichen, im Westen südwestlichen Winden, geschlossene Decken der Süden und Westen stärkere Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE bis Montag, 1. April.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, ziemlich heiteres, trocken vielfach, ziemlich mildes Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

Für Nordsee:
Bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen, ziemlich heiteres, etwas mildes, meist trockenes Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J.A. Gruhen.

31. März. 1916. Nr. 90

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Sidelds	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
7[30]	756.7	SE	3	3	8	5		Passe Lacon	8	747.6	SSW	3	3	9	7 1	12			8	
8	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8								Horta (Azoren)	9									0	See:	
7	757.8	SSE	2	3	7	5	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	746.4	S	3	4	8	3 -0.7	0	15	5	5	
—	46.3	SE	2	3	8	5		Ankor Blankenberg	8	44.5	S	3	4	8	3 -1.0	10	10	4	9 Reel	
7[30]	48.4	ESE	4	4	8	2		de Bilt	8	46.2	S	3	3	8	1 +0.1	2	10	6		
7	47.0	E	3	3	8	5		Vlissingen	8	45.3	SSE	3	4	8	6 -0.4	6	9	6	See: 2	
7	49.0	E	2	2	7	2		Helder	8	45.7	SSW	3	3	6	7 -0.2	0	9	5	See: 1	
7	758.8	SE	2	3	4	2	Dänem.	Skagen	8	757.3	SE	4	4	3	0 0.0	0	5	3	See: 4	
9	52.6	NW	1	4	6	2		Hanstholm	8	52.0	SE	3	1	2	0 -0.1	0	10	-0	See: 3	
7	56.5	SSE	2	2	5	0		Kopenhagen	8	56.4	SE	6	0	2	0 +0.2	0	8	1		
9	56.0	SE	2	00	4	2		Bornholm	8	56.1	SE	5	0	1	0 -0.1	0	2	-1	See: 1	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	51.4	Still		1	2	1		Bodö	8	51.2	E	1	1	4	4 +1.0	0	3	-1	See: 1	
7	50.2	Still		3	6	1		Christiansund	8	51.0	SE	3	1	6	2 +0.5	0	6	-1	See: 4	
7	51.0	SE	1	3	5	2		Skudenes	8	50.6	ESE	4	0	5	0 0.0	0	5	3	See: 2	
7	757.4	SSW	2	3	-4	2	Schweden	Haparanda	8	760.3	SSW	4	4	-1	2 +1.3	0	3	-6	See:	
7	57.2	Still		3	-0	2		Hernösand	8	61.4	SE	2	4	1	2 +1.0	0	5	-2	See:	
7	59.5	SSE	2	0	1	1		Stockholm	8	62.5	SSE	2	2	2	2 +0.7	0	6	-1	See:	SE
7	60.1	S	2	0	2	0		Wisby	8	61.5	SSE	4	3	2	2 +0.2	0	6	-1	See: 2	
7	66.5	Still		1	4	2		Karlstad	8	58.9	ESE	2	4	2	5 +1.0	0	6	-0		
9[30]	7						Rußland	Alands Storliun	7[30]	756.3	W	2	0	1	0 —	0	2	-3		
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]	764.6	SE	2	2	3	2		Riga	7[30]	763.6	E	2	4	1	0 0					
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]								Moskau	7[30]											
9[30]	64.6	ESE	2	2	1	1		Wilna	7[30]	61.6	SE	2	4	-1	2 2	0				
9[30]	63.0	S	1	1	2	1		Grodno Wendau	7[30]	64.0	SE	2	4	0	0 0	0				
9[30]	61.1	ESE	3	0	-0	0		Warschau	7[30]	58.8	ESE	2	0	-0	0 0	0				
9[30]	62.5	ESE	2	4	1	2		Kiew Pinsk	7[30]	60.4	ESE	2	4	-3	2 0	0				
9[30]								Gluschkow Kowel	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	757.4	S	1	2	4	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	757.5	SSE	2	4	3	2 -0.5	0	6	2		W
9[30]	56.4	Still		2	2	2		Prag	8	57.1	NE	2	3	1	5 +0.1	4	6	1		N
9[30]	58.2	ENE	3	0	-0	3		Krakau	8	56.9	NE	1	4	-1	5 +0.3	0	6	-3		W
7	60.7	ENE	1	0	-1	0		Lemberg	8	58.6	Still		2	-1	5 -0.1	0	2	-3		E
9[30]	57.1	W	1	0	2	0		Pest	8	57.8	S	1	3	3	3 +0.2	0	8	1		NW
7	61.0	NE	1	0	-2	0		Hermannstadt	8	61.6	SE	2	0	-2	5 +0.3	0	1	-7		
9[30]	57.7	WNW	1	1	6	1		Triest	8	56.9	Still		4	6	5 +0.6	3	9	3		
9[30]	59.3	NE	1	0	3	1		Lesina	8	57.2	ESE	3	0	4	0 —	0	10	6		
9[30]	754.8	Still		1	-0	1		Belgrad (Serbien)	8[30]	757.8	SE	2	2	-0	7 +0.4	0	8	-4	0	W
9								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	755.4	W	2	0	5	5	Schwz.	Zürich	7[30]	754.7	S	1	2	5	0 0.0	14				
9[30]	56.5	SW	2	0	4	—		Genf	7[30]	54.9	SE	1	4	7	—	0				
9[30]	57.7	NW	1	4	6	—		Lugano	7[30]	57.5	NW	1	4	5	—	0				
9	7						Italien	Genua Sarajevo	8	758.0	SE	1	3	-2	5 +0.4	0	5	-4	See:	
9								Florenz Rikdo	7											
9								Venedig Sofia	8										See:	
9								Livorno Konstantin	8										See:	
9	44.2	NW	2	4	-7	2		Rom Konstanza	7	42.6	WSW	3	0	2	8 0	0			2	
9	47.9	Still		1	1	2		Neapel Drama	8	43.3	Still		1	2					Beef	
9								Brindisi	7										See:	
9								Capitari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7								Skyrna	7	58.1	SSE	7	00	2	—	0	3	1		

Bodenminimum: Schneehöhe:

Wettervoraussage: 24 Std. 1 / letzte 12 0 / 6 / 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 91 — Montag, 1. April 1918

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	749.9	SE	1	1	7	2
7	49.1	SE	2	4	8	2
8*	48.0	SSE	4	3	7	
7	48.6	SE	6	•	6	5
8*	48.8	S	2	4	7	2
7	49.2	SE	3	•	8	2
7						
8*	751.0	SE	2	4	7	5
7	52.7	ESE	4	4	5	2
7	53.2	SE	3	0	6	0
7	53.1	SE	3	0	6	0
7	53.6	ESE	2	0	3	0
7	53.7	E	2	4	0	2
7	54.6	SE	3	4	-0	5
7	746.6	SW	3	3	12	2
7	47.6	SSW	1	3	11	2
7	48.2	S	2	3	9	2
7	50.6	SE	1	•	9	2
7	51.4	SSE	5	•	6	5
7	52.0	SE	2	3	9	1
7	53.2	ESE	3	1	9	1
7	53.6	SSW	3	4	9	1
7	54.6	E	2	0	2	0
7	750.8	W	3	3	8	4
7	47.2	SW	3	4	8	4
7	51.4	NW		3	4	4
7	50.8	SSW	3	3	4	4
9*	53.6	SW	1	3	7	2
8*	53.8	S	2	3	6	4
7	52.8	SW	3	4	7	2

INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 St.	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Niederschlag mm	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	a. Wetter
Nordsee	Borkum	750.0	S	1	0	6	+2	8	+0.2		2	9	4	6	See: 0	
	Wilhelmshaven	50.5	S	2	∞	6	+3	2	+0.2		3	9	4	9		SW
	Helgoland	50.0	SSE	3	3	6	+2								See: 2, Sichter: 5 Sm.	
	Keitum auf Sylt	50.4	SE	2	3	6	+3	2	+0.6		4	10	2	7		
	Cuxhaven	50.8	S	2	1	6		1	+0.3		5	9	4	0	See: -	
	Hamburg	52.0	ESE	2	2	5	+2	1	+0.6		3	11	2	6	Bod. Min.: 2·3	
	Groß Borstel b. Hamburg		SE	1	1	6					2	6	3			
Ostsee	Kiel	752.6	SE	2	3	6	+2	0	0.0		3	10	3	6		
	Wustrow in Meckl.	53.7	SE	3	4	4	+1	0	0.0		0	10	1	2		
	Swinemünde	54.1	SE	5	3	3	0	2	+0.6		0	9	2	0	See: 3	
	Rügenwaldermünde	54.7	SE	3	4	1	-1	8	-0.0		0	9	-1	0	See: 0 ⊥.	
	Neufahrwasser	54.9	SSE	2	0	1	-2	0	0.0		0	5	-2	0		
	Königsberg	54.4	E	2	1	-1	-3	8	+0.2		1	5	-3	6	* hohe! con.	
	Memel	60.4	SE	4	4	-1	-2	2	+1.0		1	4	-1	2	See: 0, pun * fall	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.9	S	2	3	8	+3	2	+0.1		1	15	6	4		
	Kassel	62.4	S	1	2	5	+2	0	0.0		1	11	4	8		
	Hannover	52.2	S	2	1	4	+3	2	+0.6		1	10	6	6		
	Magdeburg	52.9	SSE	1	1	6	+2	1	+0.2		1	10	3	6		SW
	Dresden	54.4	SSE	5	1	7	+3	0	0.0		0	7	1	2		
	Berlin	54.4	S	1	≡	5	+1	8	+1.0		0	9	4	1	Bod. Min.:	5
	Grünberg in Schlesien	56.0	SSE	3	1	6	+2	2	+0.8		0	11	1	1		W
	Breslau	56.5	SE	2	0	7	+4	2	+0.8		0	11	0	1		
	Bromberg	57.0	E	3	4	1	+2	2	+0.6		0	8	-3	0		
Süddeutschland	Metz	751.2	S	2	0	7	+2	4	+1.1		1	14	6	4	8*	
	Mülhausen im Elsaß	50.2	N	2	0	8	+2	7	+0.5		4	18	7	6		
	Karlsruhe	50.9	still		0	8	+2	7	-0.3		1	12	6	6		
	Frankfurt am Main	52.0	still		1	8	+3	1	0.0		1	12	6	4		
	Friedrichshafen	50.4	NE	2	4	7	+3	3	-1.4		0	12	4	2		
	Bamberg	53.6	NW	1	0	4	+1	3	-0.5		1	13	3	7		
	München	52.3	E	3	4	5	+2	3	-0.8		0	14	2	2		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Stockholm Meter											
8	651.1	S	7	•	2	5	Brocken	1148	8*	653.8	S	3	2	2		2	+0.4	4	3	-2	5	
9	627.2	SSW	6	3	0	4	Feldberg	1497	8*	624.8	E	6	4	-4		3	-1	1				Fernsicht: SW
9	621.6	S	7	3	-6	2	Zugspitze	2964	7	620.5	SE	7	≡	-7		3	-0.7	0	-5	-10	2	
9	657.6	SSW	4	1	-5		Säntis	2500	7	655.4	SSW	8	4	-3								
9	683.9	W	6	4	1		Helden	800	7	684.9	W	5	0	2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	612.2	S	5	2	-9	4	Sonnblick	3106	7	612.6	S	4	*	-8		6	-0.2	2	-9	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	746.6	SE	2		4	8	+1	2	See: 2
2	Helgoland	47.2	SE	5		∞	6	0		See: 5 E 6, 7 Sm. 8 Sm.
2	Keitum	48.4	SE	6		3	9	+5	2	
2*	Hamburg	49.6	SE	3		4	10	+2	2	
2*	Kiel	51.2	SE	4		0	9	+2	0	
2	Swinemünde	53.6	SE	4		0	8	+2	0	See 4, klig
2*	Neufahrwasser	57.6	E	3		0	5	0	0	
2*	Memel	59.7	SE	3		4	2	-2	2	See 4
2	Kassel	49.0	S	2		4	4	+2	4	
2	Dresden	52.6	SSE	4		4	5	-3	2	
2	Breslau	53.8	SSE	2		2	10	+2	1	
2	Metz	60.2	SW	4		3	18	+1	5	
2	München	57.0	W	5		4	13	+4	1	
2*	Aachen	47.4	W	5		4	12	+3	1	
2*	Bremen	47.2	WSW	6		5	12			
2*	Hannover	48.0	W	3		2	10			
2*	Cuxhaven	48.6	SW	4		3	12			
2*	Helgoland	52.3	SW	4		4	9			
2*	Borkum	52.4	SE	4		4	9			
2*	Emden	52.1	SW	5		4	9			
2*	Norderney	52.3	SE	4		4	8			

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	746.6	WSW	3		2	10		
2*	Helder	46.4	SSW	4		1	9		
2*	Bodö	53.0	still			0	8		See: 4
2*	Christiansund	50.6	ESE	5		1	7		See: 3
2*	Skudenes	50.3	E	5		0	8		See: 3
2*	Skagen	54.4	SE	3		2	5		
2*	Kopenhagen	54.8	SE	6		0	4		
2*	Stockholm	61.9	E	4		4	3		
2*	Haparanda	62.8	SSW	4		4	0		
2*	Karlsund	60.4	SE	4		0	5		
1	Skudesnäs	54.8	ESE	4		3	3		
1	Kaspisk	57.4	ESE	3		4	1		
1	Hanstholm	47.6	ESE	4		1	7		
1	Hammerhus	45.6	ESE	5		4	2		
1	Riga	61.4	SW	2		4	4		
1	Windau	61.6	ESE	2		4	5		
0	Wien	54.9	S	1		0	5		
2	Pest	56.7	S	2		4	9		
2	Lemberg	58.0	still			4	3		
2	Hermannstadt	59.8	SE	2		2	6		
	Belgrad	57.6	W	1		∞	13		

* bedeutet M. E. Z.

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

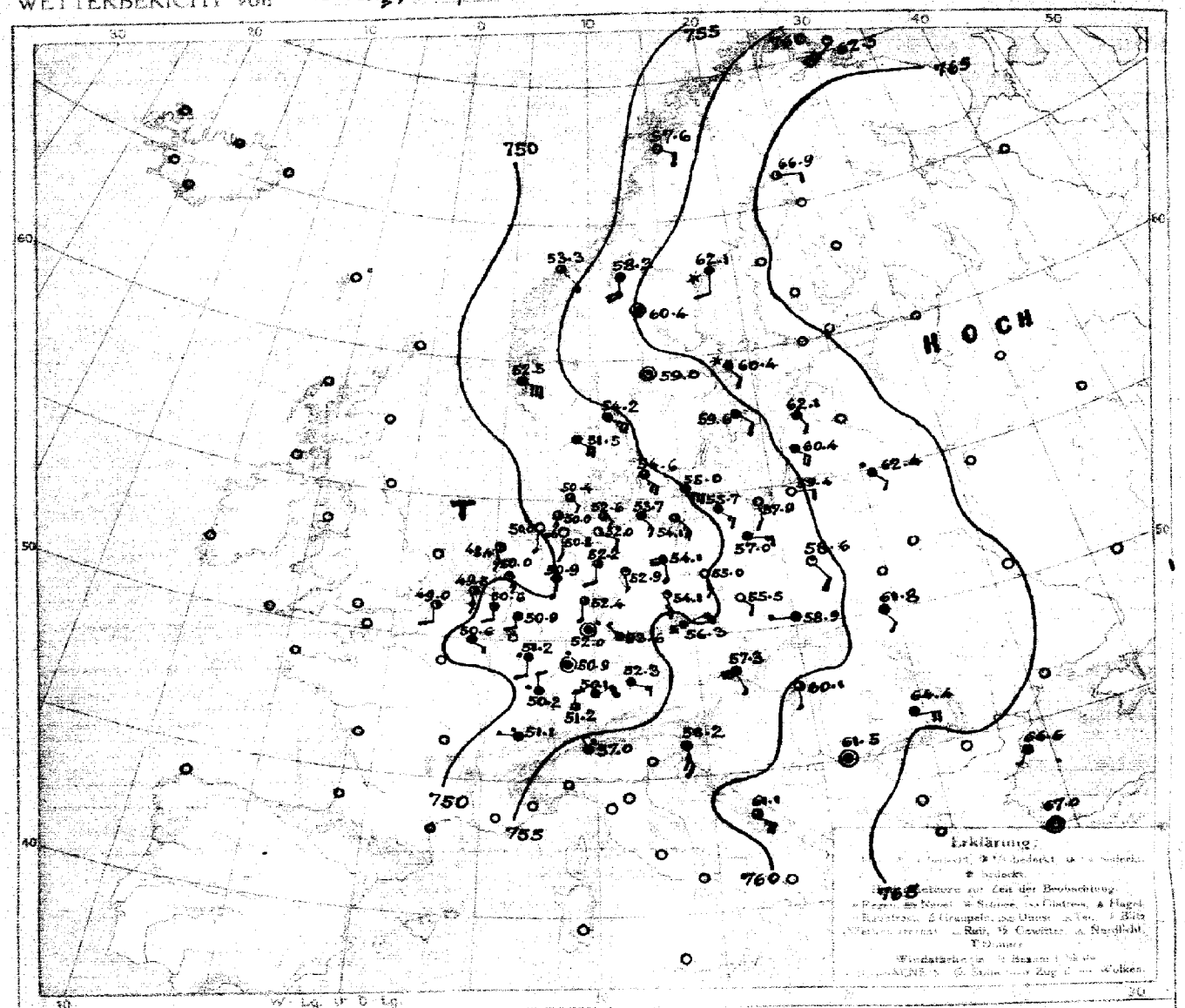
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (082 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Station:								
	Station:								
	Station:								
	Station:								
	Station:								

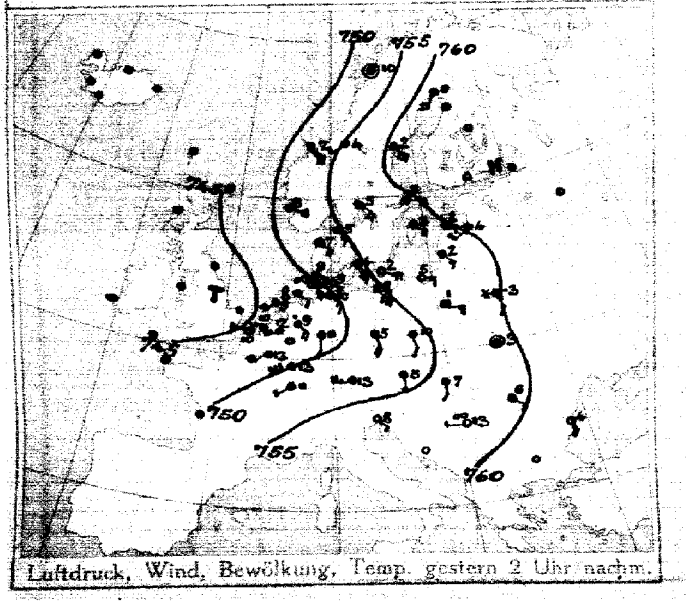
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 1. April.

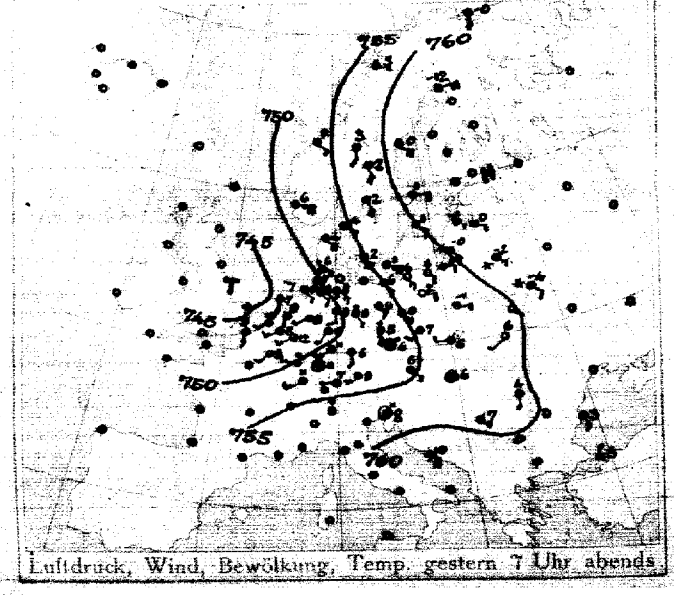
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



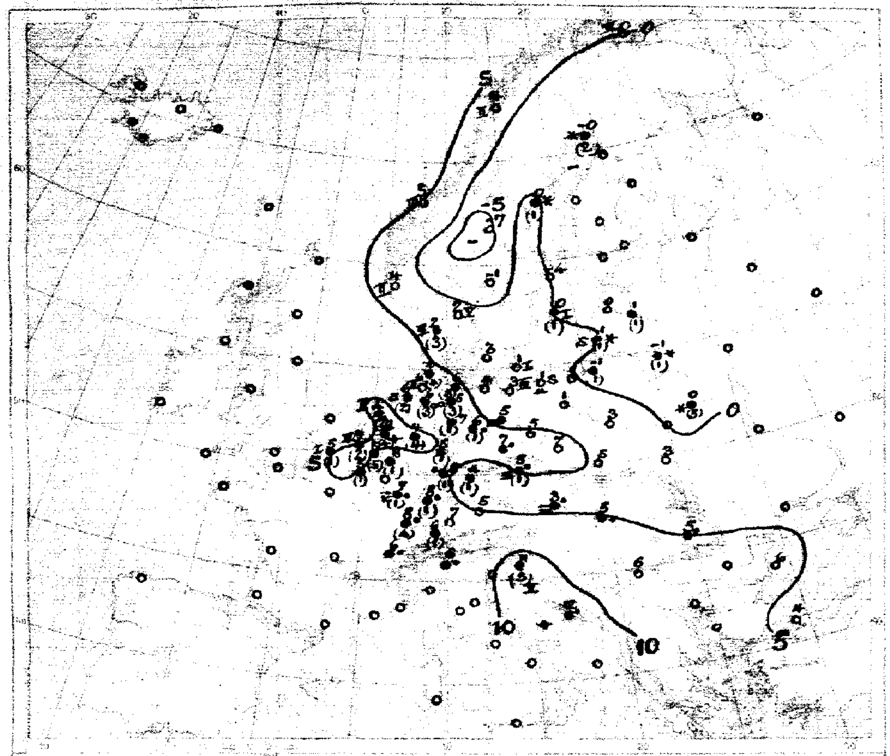
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



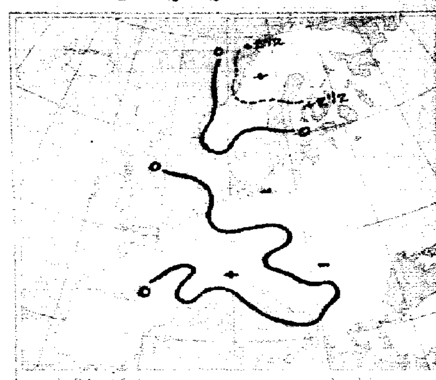
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

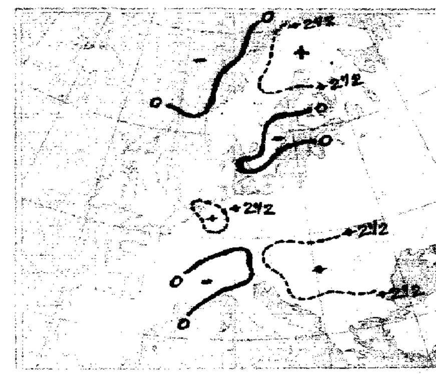
Jahrgang 43 Nr. 91.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



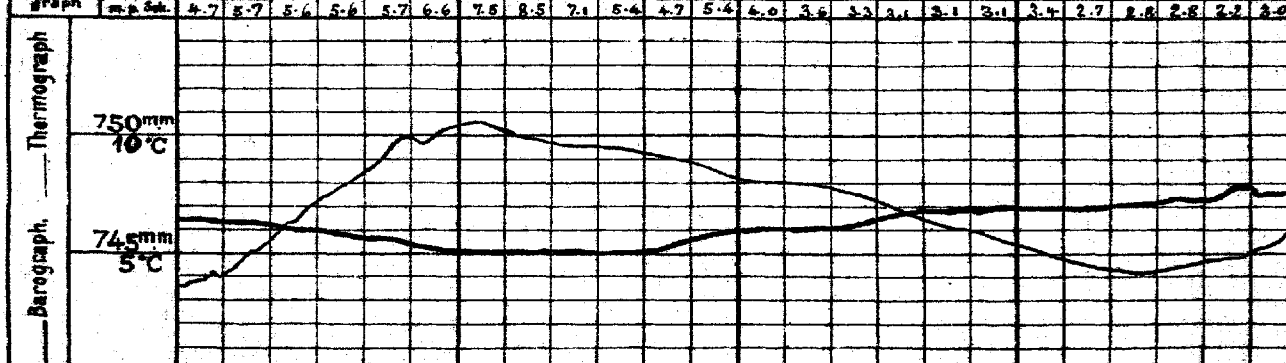
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	4.7	5.7	5.6	5.6	5.7	6.6	7.5	8.5	7.1	5.4	4.7	5.4	4.0	3.6	3.3	3.1	3.1	3.1	3.4	2.7	2.8	2.8	2.2	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag 1. April.

Die Wetterlage hat sich seit gestern nur wenig geändert. Ein Maximum liegt über Rußland, während sich ein Tief vom Nordmeer bis zur Biskaya ausdehnt. In Deutschland herrscht bei vorwiegend südlichen bis östlichen, meist schwachen Winden im Süden regnerisches, sonst vorwiegend wolkiges, im Nordosten noch kaltes, sonst mildes Wetter; Niederschläge fielen gestern verbreitet, jedoch nur in geringer Menge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 2. April.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung vorwiegend wolkiges, mildes Wetter; Niederschläge nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee

Osten: Bei teilweise frischen südöstlichen Winden heiteres, etwas milderes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		STATIONEN	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	BEMERKUNGEN	...Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7						—	—			See:	
7						—		Cherbourg	8											See:	
7						—		St. Mathieu	8											See:	
7						—		Ile d'Aix	8							—				See:	
7						—		Biarritz	8							—				See:	
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8							—				See:	
7						—		Nizza	8							—				See:	
7								Clermont	8												
8ᵐ	49.0	SSW	3	3	9	8		~~Paris~~ Laon	8	750.6	SE	1	3	5	8	+0	1				E
8	7-					·		Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	748.3	SW	3	3	8	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	750.6	S	2	2	5	2	+0.7	5	15	4	E	SW
—	46.4	S	3	2	9	7		~~Arlon~~ Blankenberge	8	49.0	S	2	2	6	2	+0.8	1	11	4	7 See 1	
7ᵐ	47.6	S	1	3	9	8		de Bilt	8	50.0	SSE	2	1	4	2	+0.4	4	13	3		·
7	47.1	SSW	3	3	10	7		Vlissingen	8	49.6	SSE	3	2	7	5	+0.6	2	11	7	See: 3	SW
7	45.2	S	4	1	7	4		Helder	8	48.4	SSE	2	1	4	1	+0.2	2	10	3	See: 2	
7	754.2	SE	2	3	4	2	Dänem.	Skagen	8	754.2	ESE	5	4	2	0	0.0	•	6	1	See: 5	
7	51.3	ESE	4	3	4	2		Hanstholm	8	51.6	ESE	4	4	2	2	+0.3	3	8	-0	See: 3	
7	54.6	ESE	4	0	2	0		Kopenhagen	8	54.6	SE	5	3	3	3	-0.5	0	5	1		
7	55.5	ESE	5	1	1	0		Bornholm	8	55.0	ESE	6	4	1	0	-0.4	0	3	0	See: 1	
8	756.7	S	5	3	-0	2	Norwg.	Vardö	8	762.5	SW	7	1	0	2	+1.2	0	0	-4	See: 4	
7	57.5	E	1	1	5	1		Bodö	8	57.6	E	2	1	4	0	0.0	0	6	7	See: 2	
7	53.0	SE	1	1	9	0		Christiansund	8	53.5	SE	1	3	5	0	0.0	0	10	7	See: 3	
7	60.4	E	5	0	6	1		Skudenes	8	52.6	E	6	4	4	0	0.0	0	8	4	See: 2	
7	763.3	E	4	3	-12	2	Schweden	Haparanda	8	760.4	SE	2	*	-0	2	+0.1	2	4	-1	See:	
7	62.6	SE	4	2	0	2		Hernösand	8	62.1	S	2	*	0	3	-0.3	1	2	-1	See:	
7	60.7	E	2	4	1	2		Stockholm	8	66.9	E	2	1	-4	8	+0.1	0	1	-8	See:	
7	59.3	SE	2	4	1	2		Wisby	8	59.6	ESE	2	4	0	2	+0.5	1	5	-1	See: 1	
7	58.2	Still	—	0	3	0		Karlstad	8	59.0	Still		1	-1	0	0.0	0	7	-6		
9ᵐ	757.6	S	2	4	3	L	Rußland	~~Hangö~~ Storlien	7*	758.2	S	4	0	-4	0	0.0	0	5	-6		
7								Helsingfors	7*												
9*						—		Tammerfors	7*						—			—			—
9*						—		Knopio	7*						—			—			
9*						—		Uleaborg	7*						—			—			—
9*						—		Nikolaistad	7*						—	—		—		Bodentemperatur: Schneehöhe:	
9*						—		Archangelsk	7*						—			—			—
7								St. Petersburg	7*												
9*	61.6	ESE	2	4	-0	5		Riga	7*	762.1	SSE	2	4	1	0	0	1	—			W
9*						—		Wischni Wolotschek	7*						—			—			
9*						—		Moskau	7*						—			—	—		W
9*	60.8	ESE	3	*	-2	8		Wilna	7*	62.4	SE	2	*	-1	2	0	1	—	—		
9*	61.4	ESE	1	4	-1	2		~~Goldingen~~ Windau	7*	62.1	SE	2	4	0	0	0	0	—			E
9*	57.7	E	2	1	-1	1		Warschau	7*	58.6	SE	1	1	3	2	+1	0	—	—		
9*	60.7	SE	2	*	-4	9		~~Kiew~~ Pinsk	7*	63.4	SSE	2	2	0	2	+1	5	—	—		6
9*						—		~~Charkow~~ Kowel	7*						—			—	—		
9*						—		Odessa	7*						—			—	—		
7	733.7	ESE	1	4	6	4	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	767.3	SE	1	E	3	8	+0.6	•	7	0	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 4	
9*	54.6	Still		•	6	1		Prag	8	56.8	NE	2	≡	5	2	+0.3	1	7	1	4	6
9*	56.7	W	2	4	6	7		Krakau	8	58.9	W	1	4	5	2	+0.7	0	9	0	1	NW
7	56.6	SW	1	0	6	0		Lemberg	8	61.8	SE	2	3	3	2	+0.8	0	6	1	1	SW
9*	57.3	Still		4	6	2		Pest	8	60.1	S	1	8	5	2	+0.8	•	9	1	2	SW
7	60.4	S	1	4	4	2		Hermannstadt	8	64.4	E	4	4	5	2	+1.0	•	6	2	6	
9*	58.1	Still		•	8	4		Triest	8	58.2	SSE	5	4	8	1	+0.4	3	8	10	5 See: 5	
9*	60.2	ESE	4	4	10	2		Lesina	8	61.1	ESE	5	3	12			•	12	10	5 See:	W
9*	759.0	ESE	1	4	7	3		Belgrad (Serbien)	8*	761.6	Still		1	6	2	+0.5	0	15	2	1	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵐ	753.3	NE	2	3	8	3	Schwz.	Zürich	7ᵐ	751.2	N	2	3	6	3	-1.6	1	—	—		
9ᵐ	54.9	NW	1	4	8	—		Genf	7ᵐ	51.1	W	1	•	6	—	—	0	—			
9ᵐ	58.7	NW	1	•	7	—		Lugano	7ᵐ	57.0	NW	1	•	6	—	—	0				—
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	761.3	E	1	1	3	4	+0.5	0	10	2	See:	E
9								~~Florenz~~ Bihac	7	57.5	SSE	6	3	4	1	0.0	•				6
9								~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
9	64.2	N	1	0	3	2		~~Livorno~~ Konstantin.	8	67.0	Still		0	4	2	+0.9	0			See:	E
9	63.8	SSE	3	1	3	0		~~Rom~~ Konstanza	7	66.6	SW	1	4	6	2	+0	0				
9								~~Neapel~~ Drama	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	755.7	ESE	2	0	-26	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.2	Still		1	-30	2	+0.8	*	-19	-26		—
7	58.8	SSE	4	1	2	—		Sarna		60.4	Still		3	-7	—	—	0	4	-18		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Station	Datum		Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	β	Änd.	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen
						Bodö	2.4.18		757.0	E	2	1	1	0	0.0	0	4	0	2 See
						Kristiansund	" "		53.5	SSE	2	0	4	3	-0.4	0	8	2	3 0
						Skudenes	" "		51.2	E	6	4	4	0	0.0	2	6	3	2 0
	63.7	SW	4	0	1	0 Vardö	" "		59.4	SW	6	4	1	3	-0.6	0	2	-2	5 0
	57.8	SSE	1	0	-23	2 Spitzbergen	" "		52.3	SE	2	*	-14	3	-1.0	*	-23	-31	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 31

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 92 — Dienstag, 2. April 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN:
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck reduz. auf Meeresspiegel u. Schwere in 45° Breite		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wittr.-Verlauf	
7	754·4	W 1	2	13	5	Nordsee	Borkum	754·0	SSE 1	≡	5	41	2 41·3	3	13	4	5	See: 1
7	54·6	S 1	3	1	2		Wilhelmshaven	54·0	WNW 1	3	4	48	5 40·9	•	14	5	2	
8	55·7	SE 4	3	4			Helgoland	53·2	SW 2	1	8	52						See: 1 Lot. 12 Luft.
7	56·5	SE 1	2	10	1		Keitum auf Sylt	55·6	S 1	1	6	43	2 44·0	1	13	5	9	abfalle Tr.
8	56·6	S 2	4	10	2		Cuxhaven	55·5	W 1	≡	5		2 40·2	0	15	5		See: 0
7	57·5	ESE 1	0	10	5		Hamburg	53·6	NNW 1	4	7	44	2 40·9	3	15	3	5	Bod. Min.: + 7 um 2:
7							Groß Borstel b. Hamburg		SSE	≡	6			4	15	4		
8	758·8	SE 3	0	9	1	Ostsee	Kiel	758·1	NE 1	4	6	42	5 44·5	5	12	5	6	
8	59·4	ESE 3	4	8	2		Wustrow in Meckl.	58·4	NE 3	4	6	43	0 0·0	2	12	4	6	
7	59·7	NE 3	1	7	1		Swinemünde	58·5	SSE 3	3	7	46	0 0·0	1	11	3	6	See: 1, Front
7	58·7	SE 3	3	8	1		Rügenwaldermünde	58·3	SE 4	1	10	48	0 0·0	8	13	1	1	See: 0
7	58·2	WSW	4	4	1		Neufahrwasser	56·9	SE 3	4	7	44	7 -0·3	4	7	1	1	SW
7	59·9	ESE 1	1	5	1		Königsberg	59·3	ESE 2	4	3	41	3 -0·5	•	9	-2	1	
7	60·6	SE 3	2	5	2		Memel	60·4	SE 4	4	2	41	6 -0·2	0	6	-4	2	See: 0
7	761·7	S 1	4	10	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760·6	W 1	4	6	44	2 41·3	5	15	6	6	
7	61·3	S 1	4	12	2		Kassel	60·9	S 1	≡	4	44	2 42·5	0	14	4	2	dichter ⊕
7	62·4	W 2	4	11	5		Hannover	61·4	W 2	≡	7	43	2 41·6	1	16	6	5	
7	62·1	E 2	•	14	1		Magdeburg	62·6	W 1	4	8	44	0 41·0	0	14	6	2	
7	62·2	SE 4	4	12	1		Dresden	62·6	SE 4	3	9	45	5 40·6	0	14	6	1	
7	63·4	ESE 2	2	14	1		Berlin	63·7	W 1	4	7	43	2 40·8	0	15	4	1	Bod. Min.: 0 SW
7	63·1	E 2	3	14	1		Grünberg in Schlesien	62·8	SSE 3	3	9	46	2 40·9	0	12	6	1	
7	62·6	SE 3	2	13	1		Breslau	61·9	SSE 1	4	12	48	0 0·0	0	10	6	1	
7	62·0	E 2	4	10	0		Bromberg	62·8	SE 2	1	8	46	0 0·0	0	15	0	0	
7	761·2	NE 2	4	10	4	Süddeutschland	Metz	760·6	NNW 3	•	7	42	2 42·2	20	11	6	6	mehrfach stärker ⊕
7	61·4	NE 2	4	10	4		Mülhausen im Elsaß	60·0	W 3	•	9	41	2 40·5	4	11	7	6	
7	61·9	Still	0	8	4		Karlsruhe	60·5	SW 1	4	9	43	2 41·0	3	12	6	6	
7	61·3	Still	4	8	6		Frankfurt am Main	61·6	SW 2	•	8	43	1 41·2	4	13	6	6	
9	61·0	NE 2	2	9	2		Friedrichshafen	60·0	SW 3	2	7	46	2 41·0	0	8	5	2	⊕
9	59·1	W 2	1	12	2		Bamberg	58·7	W 3	•	7	43	2 42·3	•	14	4	2	
7	59·1	W 2	1	12	2		München	60·6	WNW 4	2	7	44	2 42·1	0	15	5	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	669·4	S 4	5	3	5		Brocken	1146	8*	655·1	S 2	•	2	___	3 -1·0	4	6	2	6	
9	626·3	SE 2	2	8	2		Feldberg	1777	8*	627·6	SSW 6	4	7	___	7 -1	2			6	Temperatur:
9	571·6	S 6	2	-5	2		Zugspitze	2964	7	572·3	SE 4	1	-8	___	1 -0·5	6	-3	-8	2	
9	689·4	E 2	2	-3			Säntis	2500	7	688·4	SE 6	•	-3	___	___	___	___	___	___	
9	684·6	SW 3	2	2			Hohen	800	7	683·5	S 4	1	5	___	___	___	___	___	___	
9							Schneekoppe	1610	8*											
9	612·4	S 6	4	-7	7		Sonnblick	3106	7	611·0	SSW 6	4	78	___	2 -1·8	6	-6	-9	___	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756·2	SW	1	2	13	+6	1	See: —	2*	Vlieslingen	750·2	S	3	3	10	—	
2*	Helgoland	51·7	SSE	3	1	10	+4	—	See: 3 Lot: 4 Lum. Wolken	2*	Heider	49·7	SSE	4	1	10	—	
2*	Keitum	53·6	SE	3	1	10	+3	1		2*	Bodö	57·7	E	2	1	3	—	See: 2
2*	Hamburg	52·0	ESE	2	4	14	+6	1		2*	Christiansund	53·1	S	1	0	8	—	See: 3
2*	Kiel	52·8	SE	2	2	12	+5	1		2*	Studenes	54·4	E	5	4	6	—	See: 2
2*	Swinemünde	54·6	SSE	3	1	10	+4	0	See: 1	2*	Skagen	55·6	ESE	4	4	2	—	
2*	Neufahrwasser	57·9	E	3	0	5	0	0		2*	Kopenhagen	56·4	SE	5	2	5	—	
2*	Memel	60·2	SE	4	4	6	+1	2	See: 3	2*	Stockholm	60·6	SE	2	4	1	—	
2	Kassel	51·3	WNW	1	4	13	+4	2		2*	Herrösand	61·6	SE	4	3	0	—	
2	Dresden	53·1	SE	4	2	12	+4	1		2*	Haparanda	64·6	ESE	2	4	1	—	
2	Breslau	54·5	SE	4	2	15	+4	1		2*	Karlsund	59·1	Still		4	1	—	
2	Metz	58·7	S	2	4	10	-2	5		1	Uleaborg Wasa	60·1	SE	2	4	2	—	
2	München	59·9	SE	4	4	14	+5	2		1	Reval Warschau	57·6	NE	2	1	13	—	
2*	Lemwig Aachen	59·6	WNW	1	4	12	—	1	761	1	Hernösand	62·5	SE	3	4	5	—	
2*	Stornoway Brüssel	60·5	SW	3	3	13	—	1	61	1	Hammerfest	55·9	ESE	6	4	2	—	
2*	Valentia Shannon Kbg.	49·9	SW	2	2	11	—	1	61	1	Riga	62·6	ESE	2	4	2	—	
2*	Scilly Lizard	58·6	WNW	1	2	12	—	2	62	1	Windau	64·8	S	1	3	2	—	
2*	Blacksod Malin Head	59·8	E	1	4	9	—	4	64	0	Wien	52·4	S	3	4	18	—	
2*	Holyhead Greenock	60·9	SW	6	5	15	—	4	60	2	Pest	58·6	S	3	1	16	—	
2*	Valentia Portland	56·8	SSW	3	4	2	—	4	64	2	Lemberg	64·9	SE	3	4	5	—	
3*	Valentia Tiree	58·5	SE	4	•	12	—	3		2	Hermannstadt	62·9	SE	4	3	14	—	
3*	Stornoway Lerwick	60·9	ESE	6	4	14	—	2			Belgrad	62·6	SW		3	22		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

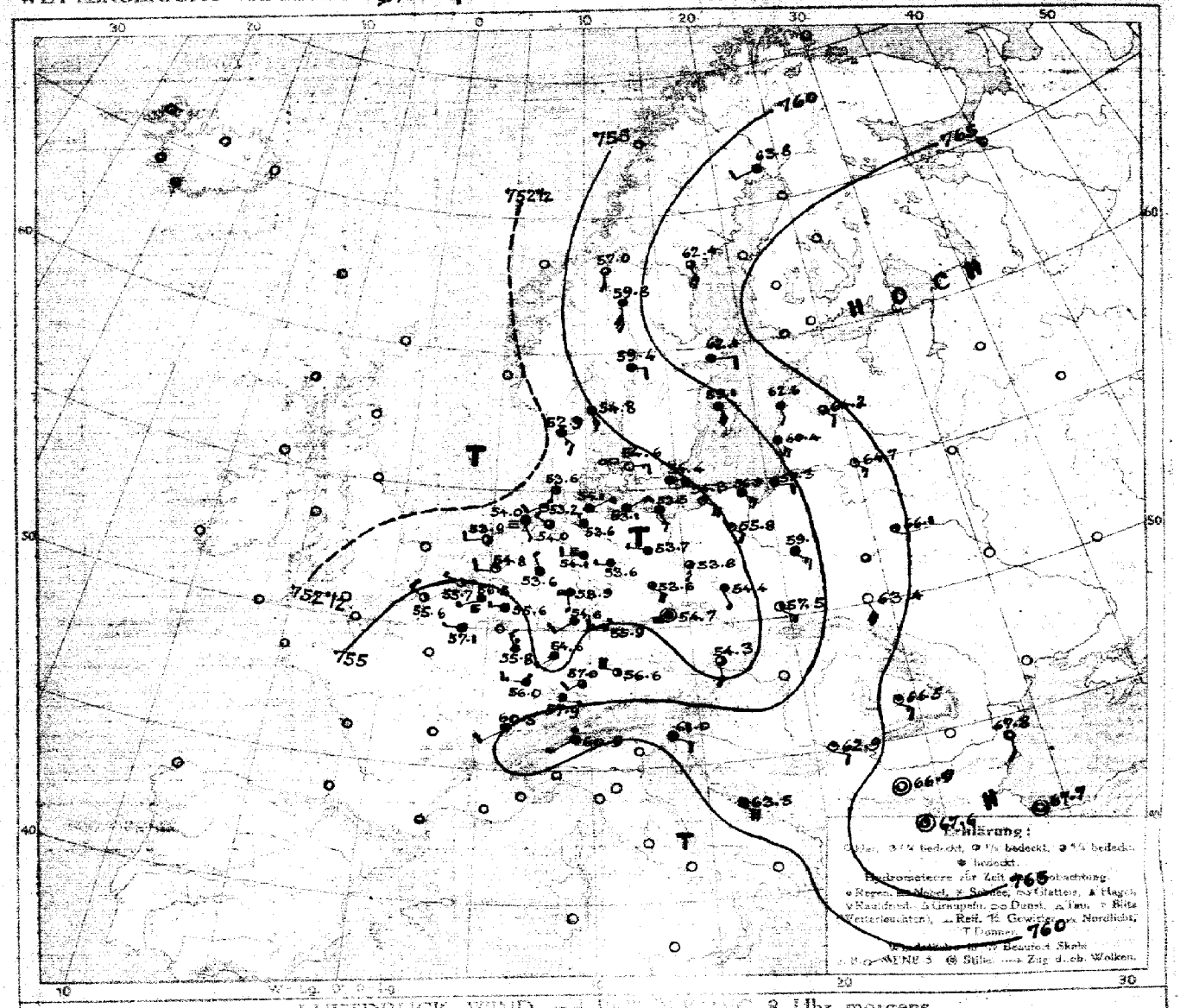
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lüdenburg, Kreis Bromberg, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (120 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Abstieg, Absp. = Absprung.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

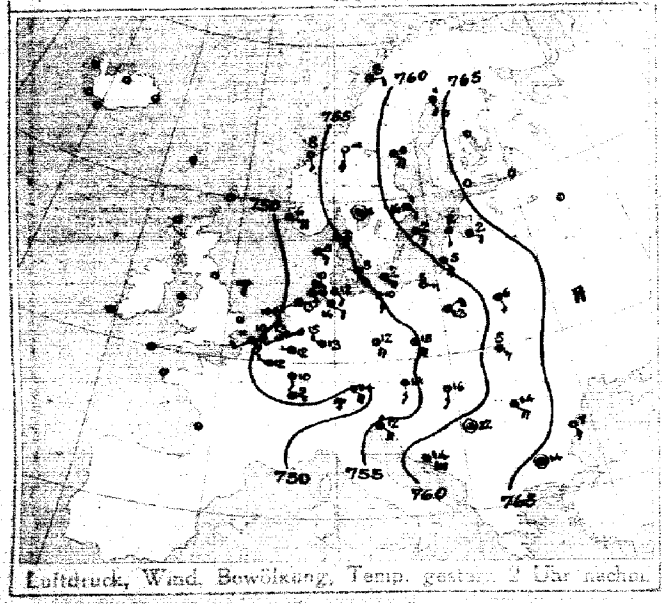
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

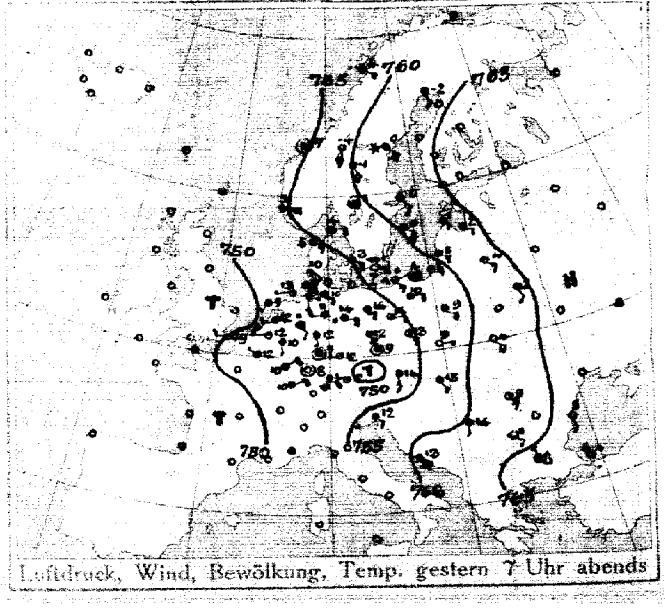
WETTERBERICHT von Dienstag, 2. April



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



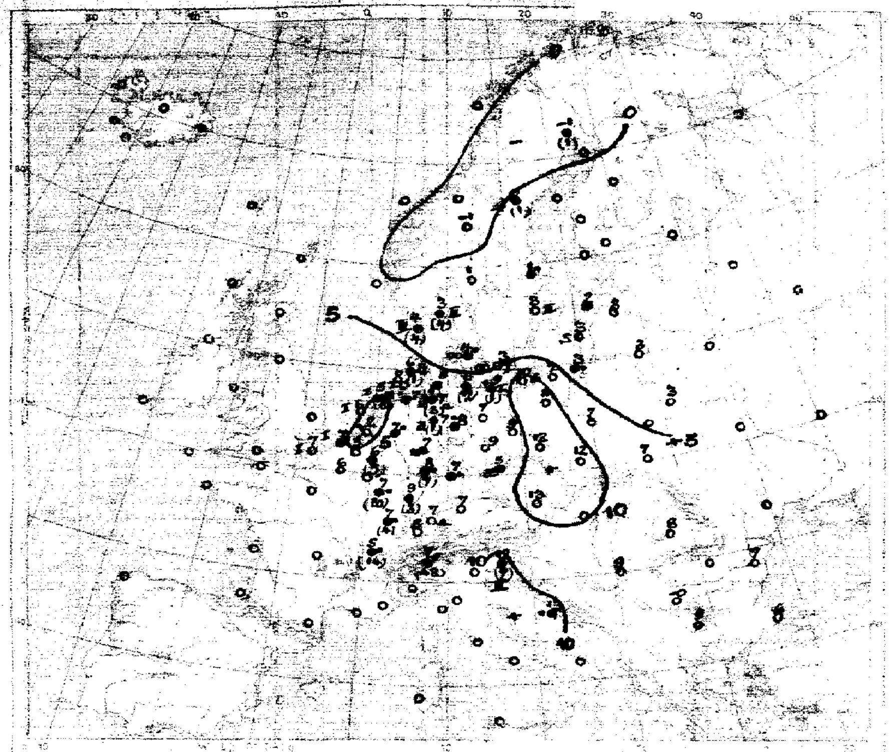
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

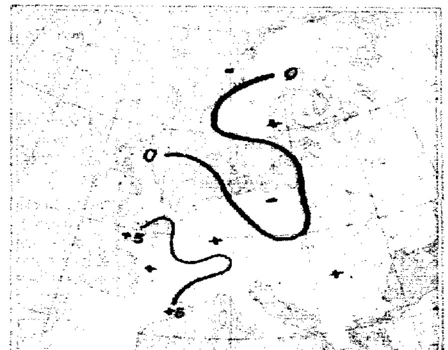
Jahrgang 43 Nr. 92



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmenge in mm (in Klammer gesetzt)
ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. Stärke des Seegangs.

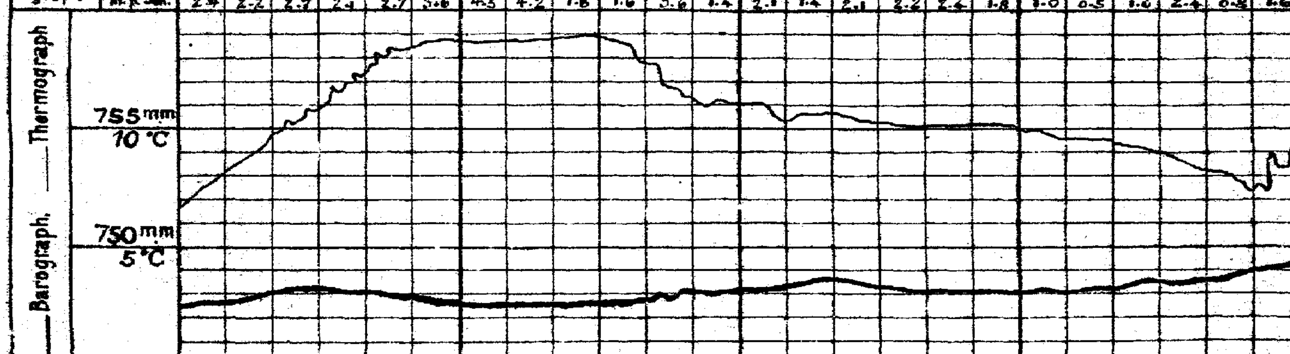
Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	m. p. Sek.	2.4	2.2	2.7	2.4	2.7	3.6	4.5	4.2	1.8	1.6	3.6	4.4	2.1	1.4	2.1	2.2	2.4	1.8	1.0	0.5	1.0	2.4	0.8	1.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 2. April.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Osteuropa wird noch immer von hohem Luftdruck bedeckt, während über dem Ozean und der Nordsee ein Tief lagert, das sich in einem Ausläufer über ganz Deutschland erstreckt, über Mecklenburg hat sich ein flaches Teiltief gebildet. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, im Südwesten regnerisches, mildes Wetter bei schwachen veränderlichen Winden, gestern hatten der Süden und das westliche Küstengebiet Niederschläge, Keitum auf Sylt meldet Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 3. April.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden östlicher Herkunft vorwiegend wolkiges, mildes Wetter, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. April. 1918 Nr. 92.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Gr. Zt.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Gr. Zt.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*-Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Luftdruck Korrig. auf 0°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6	751.5	WNW	1	1	12	2	Basis Laon	8	752.4	W	1	4	6	2	+2	0		2
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	8										See:
7	751.2	W	2	1	12	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	746.5	WSW	1	2	5	2	+1.4	0	15	6	0
—	69.9	WSW	2	1	9	1	Ostende Blankenberg	8	48.6	NW	2	1	7	2	+1.2	0	9	4	1 Stat.
7	61.0	WSW	2	1	12	1	de Blit	8	47.8	W	2	1	2	2	+1.3	0	15	2	
7							Vlissingen	8	46.7	WNW	1	2	2	2	+1.2	0	11	7	See:
7	50.2	SSW	3	1	9	1	Helder	8	53.9	W	2	1	6	2	+1.5	0	9	4	See: SW
7	756.3	E	2	4	4	1	Dänem.: Skagen	8	754.8	SE	3	4	3	0	0.0	4	9	1	See: 3
8	52.9	ESE	3	4	5	4	Hanstholm	8	52.9	SE	3	4	4	2	+0.3	4	5	2	See: 3
7	60.3	ESE	3	2	3	0	Kopenhagen	8	54.6	E	3	00	4	1	-0.5	0	6	2	
9	56.2	ESE	5	∞	1	2	Bornholm	8	54.4	ESE	4	4	3	0	-0.2	0	3	0	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:
7	56.4	ESE	1	1	4	1	Bodö	8										See:
7	53.4	SSW		1	7	9	Christiansund	8										See:
7	61.2	S	3	4	5	2	Skudenes	8										See:
7	764.4	SSE	2	4	-2	2	Schweden: Haparanda	8	763.8	SW	2	4	-1	4	+0.1	1	3	-4	See:
7	62.0	SE	4	4	0	5	Hernösand	8	62.4	SE	4	3	0	2	+0.2	1	1	-1	See:
7	61.7	SSE	2	4	0	6	Stockholm	8	62.1	E	2	2	1	4	-0.4	0	2	-1	See: SW
9	61.6	SE	2	4	0	2	Visby	8	59.1	SE	4	4	3	8	-0.4	0	3	-2	See: 3
7	57.8	Still		2	1	2	Karlstad	8	59.4	E	2	4	1	0	0.0	0	4	-3	
9	757.6	S	6	0	-4	0	Rußland: Hangö Storlien	7	757.0	S	2	0	-1	0	0.0	0	0	-6	
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9	768.2	ESE	2	4	2	2	Riga	7	764.2	SE	2	3	3	8	0	0		
9							Wischni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9	64.4	SE	3	1	4	2	Wilna	7	64.7	SE	3	1	3	8	0	0		
9	62.4	SE	1	1	1	2	Grodno Wilkowo	7	62.6	SSE	2	2	2	8	0	0		
9	59.2	ESE	2	1	4	0	Warschau	7	61.4	SE	3	4	4	0	0	0		
9	65.6	SSE	2	1	2	1	Kiew Pinsk	7	66.1	SE	2	1	3	0	0	0		
9							Cherson Kowel	7										
9							Odessa	7										
7	753.8	S	3	4	16	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	754.3	S	2	3	15	0	0.0	0	18	4	5
9	52.0	Still		2	9	2	Prag	8	54.7	Still		2	5	0	+0.5	0	25	4	E
9	58.2	E	1	0	9	3	Krakau	8	57.6	SE	1	2	12	0	0.0	0	17	8	NE
7	62.8	SE	4	0	4	2	Pemberg	8	63.4	SSE	4	0	7	8	+0.3	0	7	2	SW
9	58.7	SSE	1	4	15	2	Pest	8											
7	62.9	SE	3	1	9	0	Hermannstadt	8	66.5	SE	3	1	8	2	+0.9	0	14	-1	
9	57.9	SE	2	0	12	5	Triest	8	60.0	ESE	2	4	12	2	+2.7	7	13	10	
9	60.6	ESE	3	4	13	2	Lesina	8	63.5	ESE	4	4	18	2	—	9	15	13	See:
9	760.2	S	1	2	14	1	Belgrad (Serbien)	8	762.4	ESE	2	1	9	2	+0.6	0	22	8	1 NW
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	762.4	NW	1	3	7	2	Schwz.: Zürich	7	767.9	E	1	4	5	2	+1.4	0			
9	64.2	W	2	4	7	—	Genf	7	66.5	SW	2	4	5	—	+1.0	14			
9	67.6	NW	1	0	7	—	Lugano	7	66.9	SW	1	0	7	—	+1.0	48			
9	7						Italien: Gemo Sarajevo	8	764.9	S	2	3	10	1	+2.5	0	14	3	See:
9							Plevna Bihac	7	69.7	SE	3	3	13	8	+2.8	0			4
9	64.4	SE	1	0	1	0	Venedig Sotka	8	66.9	Still		0	-0	5	+0.9	0	9	-3	See:
9	67.4	NE	1	0	4	0	Livorno Konstantin	8	67.7	Still		0	6	0	0.0	0			See:
9	67.4	SSE	2	0	6	1	Rom Konstanza	7	67.8	6	2	0	7	8	0	0			
9	66.6	NNW	1	1	8	0	Neapel Oranza	8	67.6	Still		1	9						See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	57.0	SSE	4	4	-1	—	Särna	8	54.8	SSE	6	4	-1	—		0	-1	-4	3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*-Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 93 — Mittwoch, 3. April 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758.2	SW	1	1	6	2	Nordsee	Borkum	759.1	S	2	•	7	+3	0 0.0	0	13	4	2	See: 1
7	58.4	WNW	2	1	5	2		Wilhelmshaven	60.1	SSE	2	4	5	+1	8 +0.3	0	13	3	2	
8ᵃ	54.6	W	2	3	5			Helgoland	59.0	S	3	5	5	+1						See: 2, Sur. 10 Juni
7	56.2	NW	3	3	6	1		Keitum auf Sylt	59.4	SW	2	00	5	+2	2 +0.4	0	12	1	1	
8ᵃ	57.6	NW	3	4	6	2		Cuxhaven	60.1	S	3	0	9	—	2 +0.2	0	11	2	—	See: 0
7	56.9	NNW	3	0	7	5		Hamburg	61.5	ESE	2	0	6	+2	8 +0.5	22	12	4	9	Bod. Min.: 1.5, 2 p. – 10 p. °2
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	0	6	—	—	16	11	3	—	
8ᵃ	57.2	E	1	0	7	6	Ostsee	Kiel	760.8	SW	2	0	4	0	2 +0.8	9	10	3	6	
8ᵃ	56.9	Still		4	5	5		Wustrow in Meckl.	61.4	SSW	3	2	6	+3	2 +1.0	2	9	4	6	S
7	58.9	W	3	1	12	5		Swinemünde	61.8	WSW	4	0	8	+5	2 +1.4	•	16	7	1	See: 1, gest. abds. 934 Juni W
7	60.0	SW	1	4	12	3		Rügenwaldermünde	61.2	SW	3	4	6	+3	2 +1.9	0	15	6	2	See: 2
7	57.9	SE	3	1	12	1		Neufahrwasser	62.0	S	3	4	6	+5	1 +2.0	0	15	7	1	
7	58.9	SE	2	4	12	2		Königsberg	62.2	W	3	4	9	+6	2 +2.0	0	13	3	2	
7	59.7	ESE	4	3	10	2		Memel	61.6	S	3	5	8	+6	2 +2.2	0	12	3	2	See: 0
7	7						Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.2	SW	3	3	6	+1	4 +0.1	5	8	4	4	
7	59.5	SW	1	•	6	9		Kassel	62.9	SW	2	8	5	+2	2 +0.2	4	8	4	9	
7	60.1	W	3	•	7	8		Hannover	61.7	S	4	2	6	+2	2 +0.2	9	9	4	8	
7	57.1	SW	2	3	9	7		Magdeburg	62.0	S	2	2	7	+3	2 +0.3	5	16	4	7	5¹⁵ pm Max T° aus S
7	59.2	WSW	6	1	10	5		Dresden	62.2	S	3	1	7	+3	2 +0.7	•	16	4	1	S
7	57.0	S	3	2	12	1		Berlin	63.6	SSW	3	0	7	+2	8 +1.0	6	10	3	1	Bod. Min.: 2
7	57.5	W	4	2	14	1		Grünberg in Schlesien	63.8	W	5	1	7	+4	8 +0.7	0	19	6	1	
7	57.6	W	2	3	16	1		Breslau	64.8	WNW	2	4	8	+4	2 +1.0	0	21	7	1	
7	57.1	Still		0	15	0		Bromberg	65.2	SW	1	4	8	+5	2 +1.0	0	19	6	1	
7	7						Süddeutschland	Metz	762.9	S	2	3	3	-2	0 0.0	4	8	2	4	Ω
7	63.2	W	5	2	7	8		Mülhausen im Elsaß	64.0	W	3	0	5	—	0 0.0	2	9	1	8	fröhl. ⌐
7	62.5	SW	3	3	9	8		Karlsruhe	63.7	SW	1	1	3	-3	0 0.0	2	12	0	8	Tau. D. ⌐
7								Frankfurt am Main	63.6	Still		3	4	-2	2 +0.3	4	8	3	8	
9ᵃ	64.4	SW	1	4	7	2		Friedrichshafen	64.6	NE	2	1	4	0	0 0.0	0	10	2	2	Ω
9ᵃ	63.2	S	1	2	6	4		Bamberg	64.9	S	2	2	5	+1	2 +0.6	3	15	2	4	
7	63.4	W	4	2	8	2		München	64.8	S	3	3	6	+2	6 +0.1	0	13	4	2	≡

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter												
8	657.2	W	8	*	-1	7	Brocken	1142	8*	661.5	SW	4	1	-1	—	8	+0.7	15	6	-1	7	3½ pm T°
9	625.3	WSW	5	3	-2	9	Feldberg	1497	8*	635.5	S	3	0	-2	—	7	-0.1	2			2	Fernsicht:
9	526.9	NW	3	*	-10	8	Zugspitze	2964	7	526.8	SE	3	1	-9	—	7	-0.1	6	-5	-8	6	0
9	560.6	W	2	≡	-8		Säntis	2500	7	560.5	SSE	2	0	-7	—	—	—	—	—	—	—	
9	691.7	W	4	4	4		Helden	800	7	693.9	S	2	0	3	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	618.4	N	2	2	-9	4	Sonnblick	3106	7	618.0	ESE	3	*	-9	—	5	+0.3	2	-5	-9	—	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	765.6	SW	1	•	13	+6	6	See: 1
2ᵃ	Helgoland	54.7	W	1	≡	6	0		See: 2
2ᵃ	Keitum	55.0	WSW	2	1	8	+4	1	
2ᵃ	Hamburg	55.2	NW	2	•	10	+2	2	
2ᵃ	Kiel	56.3	NE	1	4	8	+1	2	
2ᵃ	Swinemünde	54.4	SSE	2	3	15	+7	1	See: 0
2ᵃ	Neufahrwasser	56.5	SE	4	4	14	+8	1	
2ᵃ	Memel	57.7	SE	5	4	9	+5	2	See: 0
2	Kassel	55.7	W	2	4	9	-1	5	
2	Dresden	55.8	W	4	2	17	+7	2	
2	Breslau	54.6	S	2	3	20	+2	1	
2	Metz	60.3	W	5	4	9	-5	5	
2	München	59.1	W	6	3	9	+2	1	
2ᵃ	Luxemb. Aachen	58.6	W	3	4	10	—	2	7 5 1
2ᵃ	Genf Brüss						—		
2ᵃ	Karlsruhe Frankfurt	58.9	W	1	2	9	—	1	Ver 8
2ᵃ	Salzb. Linz	59.3	WNW	2	•	10	—	9	
2ᵃ	Skidata Mülhausen	61.4	SW	3	3	10	—	2	
2ᵃ	Hohentwiel Lindau	58.7	NW	3	4	10	—	2	
2ᵃ	Zugspitze Feldb.	38.9	SW	5	*	-1	—	9	
3ᵃ	Innsbr. Triest	62.2	SSW	1	4	19	—	8	
3ᵃ	St. Moritz Basel	64.1	ESE	4	4	15	—	2	

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	758.3	WSW	3	1	10	—	
2ᵃ	Heider	56.9	WSW	1	2	9	—	
2ᵃ	Bodö	57.4	E	2	0	4	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	53.1	S	1	2	10	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	57.0	SSE	4	4	6	—	See: 2
2ᵃ	Skagen	55.6	E	1	4	4	—	
2ᵃ	Kopenhagen	55.4	NE	1	3	6	—	
2ᵃ	Stockholm	60.9	E	4	4	3	—	B
2ᵃ	Herrnösand	63.4	SE	4	0	0	—	M
2ᵃ	Haparanda	64.1	SSW	2	4	0	—	
2ᵃ	Karlstad	58.6	E	2	3	5	—	
1	Hlasberg Wisby	58.9	SSE	2	4	4	—	
1	Kuopio Warschau	57.7	SSE	2	3	17	—	
1	Hanstholm	57.6	NW	1	4	7	—	
1	Hammerhus	56.0	ESE	1	3	6	—	
1	Riga	62.9	SE	2	4	10	—	
1	Windau	61.7	SE	3	•	7	—	
0	Wien	56.7	Still		3	19	—	
2	Pest	60.6	WSW	4	3	21	—	
2	Lemberg	62.0	ESE	2	3	14	—	
2	Hermannstadt	63.4	SE	2	1	18	—	
	Belgrad	61.3	SE	1	3	23	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

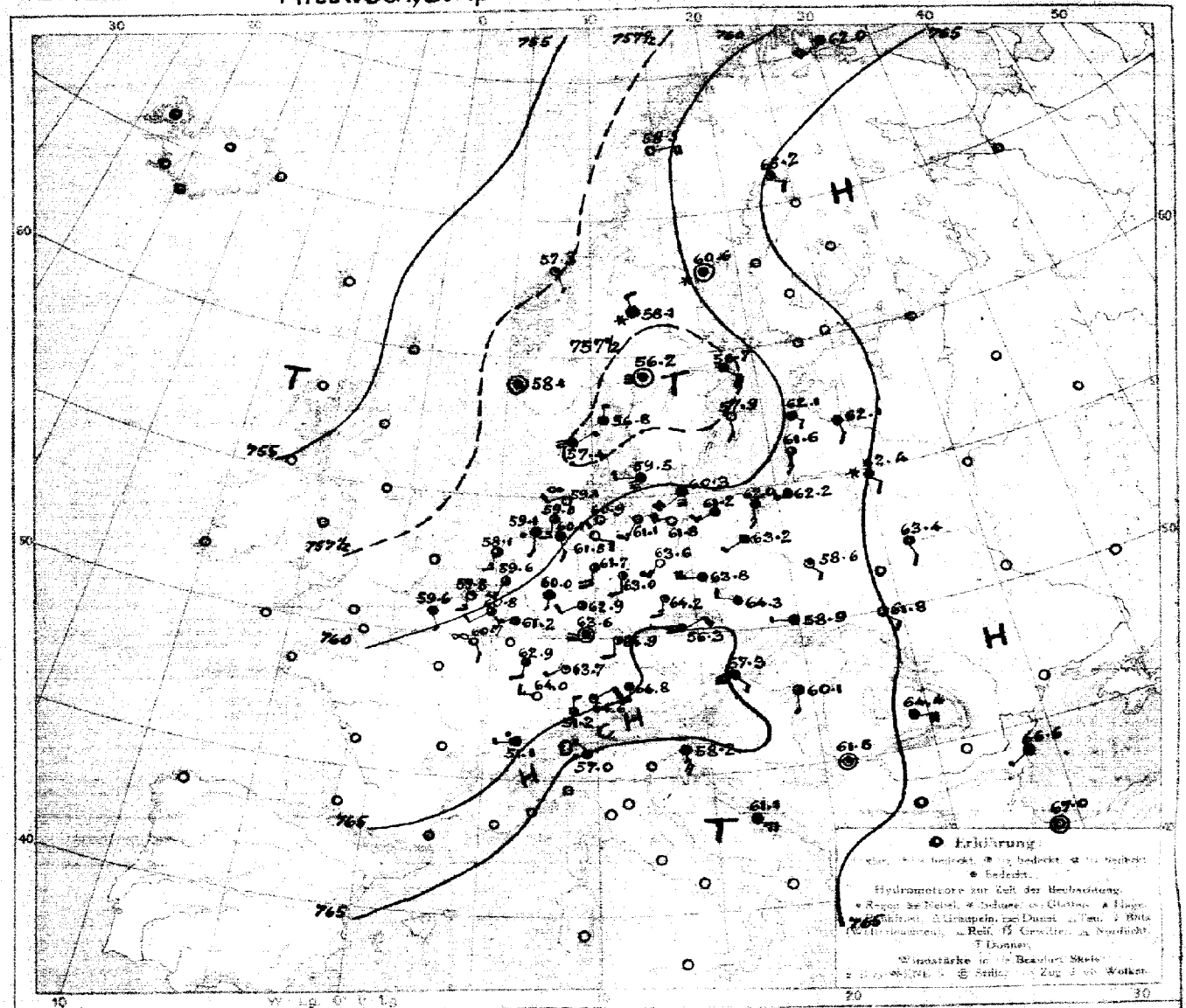
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

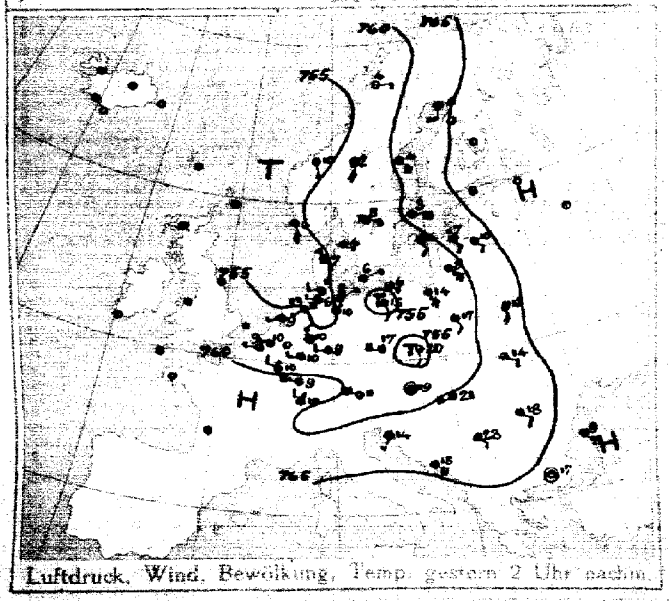
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

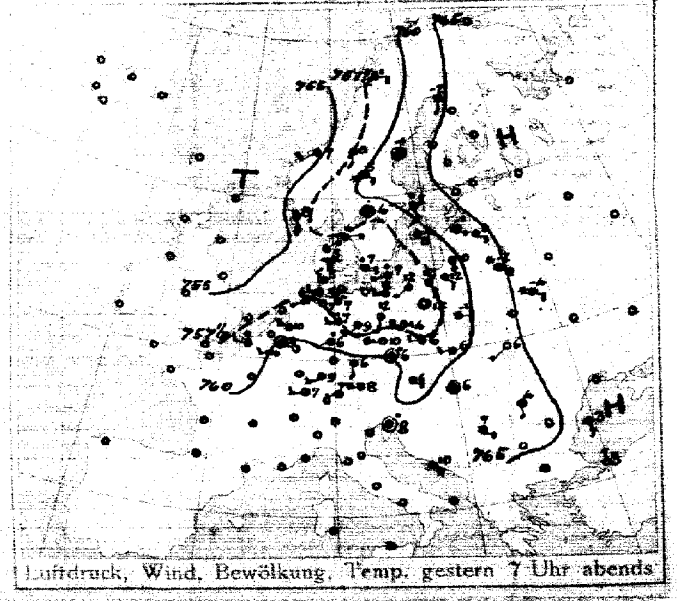
WETTERBERICHT von Mittwoch, 3. April.



LUFTDRUCK, WIND und [illegible] 8 Uhr morgens



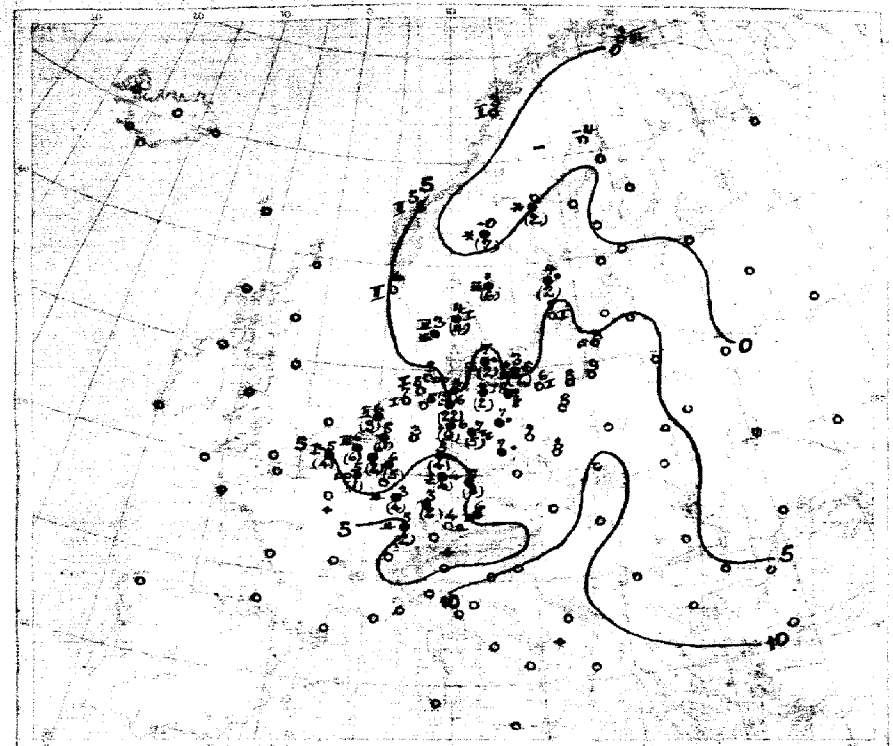
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



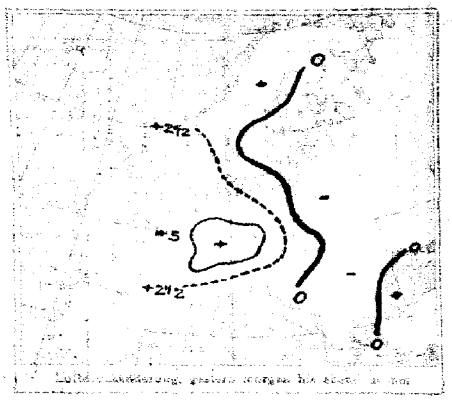
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

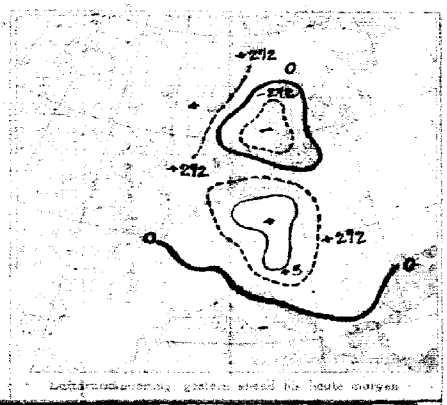
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 93



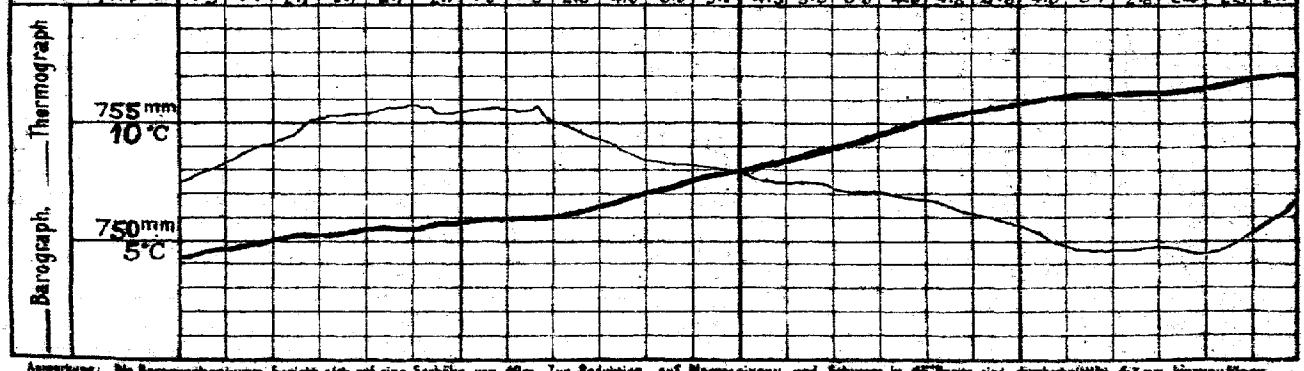
Temperatur, Niederschlag, Bewölkung 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
	m.p.Sek.	1·3	1·7	2·7	2·7	2·7	2·1	1·9	1·9	2·5	4·6	3·0	3·0	4·3	5·0	5·3	4·6	4·6	3·6	4·0	3·7	2·8	2·4	2·5	2·1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 3. April.

Der Luftdruck ist auf fast ziemlich gleichmäßig verteilt. Hochdruck gebiete liegen über Rußland und Skandinavien, ein Teil hoher Luftdruck er- streckt sich von Cyanien bis nach den Alpen. Über dem Westen und Nordwesten lagert tiefer Low ungsstand, ein Teilteil hat sich von Nordrußland nach Süd- schweden verlagert. Bei leichten bis schwachen umlaufenden Winden herrscht im Binnen- land vorwiegend heiteres, trockenes, mildes Wetter, nur Ostfriesland meldet Regen, während sonst außer den südlichen Holstein und Hamburg, wo teilweise über 20 mm gemessen wurden, nur geringe Niederschläge, die Provinz Posen, die Mark Brandenburg und Pommern, sowie die Umgebung Hamburgs

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 4. April.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen heiter bis wolkig, mildes Wetter, Niederschläge wahrscheinlich.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. I.A. Genzen.

Buchdruck von A. Beyer, Düsseldorf

Gestern Abend: Zeit*	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. 8ʰ Tendenz	3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C°: Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
8³⁰	759.7	SW	2	2	4	8	~~Paris~~ Laon	8	760.7	SSE	2	∞	5	0	0	1			8	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	760.2	Still		1	9	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.8	SW	2	3	6	5	+0.6	2	14	4	7	
—	58.3	W	2	1	9	1	~~Aachen~~ Blankenberg	8	59.6	SSE	1	2	6	2	+0.5	4	10	3	6 Still	
7³⁰	59.9	W	2	1	10	1	de Bilt	8	59.6	SSW	3	3	5	4	0.0	1	13	2		
7							Vlissingen	8	57.8	S	3	1	6	5	+0.2	6	10	6	See: 3	
7							Helder	8	68.1	S	3	3	6	4	0.0	3	9	6	See: 2	
7	756.8	ENE	1	4	4	2	Dänem.: Skagen	8	756.8	N	1	4	4	2	+0.8	4	5	3	See: 1	
7	66.0	NE	1	4	5	2	Hanstholm	8	57.4	NE	1	≡	3	2	+0.4	0	7	2	See: 3	
7	56.1	E	2	•	7	6	Kopenhagen	8	59.5	W	2	≡	4	2	+1.4	2	7	4		
7	56.0	WSW	1	•	9	5	Bornholm	8	60.3	SW	4	≡	3	0	+1.9	2	8	2	See: 0	
8	757.8	SW	6	0	-1	1	Norwg.: Vardö	8	762.0	SW	4	3	1	2	+0.9	0	1	-1	See: 3	
7	57.7	E	2	1	1	1	Bodö	8	58.5	E	4	0	3	5	+0.2	0	4	0	See: 2	
7	57.6	SW	2	3	7	1	Christiansund	8	57.3	SSE	1	1	5	2	+0.5	0	10	3	See: 2	
7	65.6	SSE	4	4	5	2	Skudenes	8	58.1	Still		4	4	2	+0.2	0	5	3	See: 2	
7	764.7	S	2	4	-2	2	Schweden: Haparanda	8	765.2	SE	2	1	-4	2	+0.2	0	1	-9	See:	
7	68.2	Still		2	-1	1	Hernösand	8	60.6	Still		*	0	3	-0.6	2	2	-2	See:	
7	60.6	SSE	2	•	2	2	Stockholm	8	56.7	SE	2	4	4	4	+0.5	2	5	1	See:	
7	58.5	ESE	4	3	4	2	Wisby	8	57.9	S	2	0	4	2	+0.3	0	7	3	See:	
7	59.0	Still		4	4	2	Karlstad	8	66.2	Still		≡	1	3	-1.0	6	6	-1		
9ʰ	757.7	S	2	2	0	2	Rußland: ~~Haparanda~~ Storlien	7ʰ	759.2	S	2	2	-1	2	+0.5	•	3	-4		W
7							Helsingfors	7ʰ												
9ʰ						—	Tammerfors	7ʰ												
9ʰ						—	Knopio	7ʰ												
9ʰ						—	Uleaborg	7ʰ												
9ʰ						—	Nikolaistad	7ʰ												
9ʰ						—	Archangelsk	7ʰ												
7							St. Petersburg	7ʰ												
9ʰ	763.1	SSE	2	4	9	2	Riga	7ʰ	763.1	SSE	3	3	6	2	+1	1			Bodenminimum: 5 / Schneehöhe:	
9ʰ						—	Wischni Wolotschek	7ʰ												
9ʰ							Moskau	7ʰ												
9ʰ	64.2	SE	3	•	7	1	Wilna	7ʰ	65.0	S	2	3	5	2	+1	•			2	
9ʰ	61.6	SE	2	4	6	2	~~Goeki~~ Windau	7ʰ	61.2	SSE	2	2	3	0	0				2	
9ʰ	59.0	ESE	2	2	13	2	Warschau	7ʰ	62.8	NW	2	2	9	2	+2	0			2	
9ʰ	65.8	SSE	3	3	8	1	~~Kiew~~ Pinsk	7ʰ												
9ʰ							~~Charkow~~ Kowel	7ʰ												
9ʰ						—	Odessa	7ʰ												
7	757.6	S	1	4	19	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	764.2	WNW	1	4	9	2	+0.3	0	19	9	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	N
9ʰ	62.1	W	4	4	10	4	Prag	8	65.0	S	1	≡	6	0	+0.5	0	17	5	1	NE
9ʰ	59.7	SSE	2	0	13	8	Krakau	8	62.3	N	2	4	10	0	+1.2	0	21	9	1	S
7	63.3	SE	4	0	4	1	Lemberg	8	64.5	SE	4	0	8	8	+0.3	0	16	6	1	S
9ʰ	61.2	W	2	4	17	2	Pest	8	65.5	SW	1	4	10	8	+0.8	•	22	8	2	SW
7	61.7	SE	1	0	13	0	Hermannstadt	8	65.3	SE	4	4	9	8	+0.3	0	18	2	•	
9ʰ	62.6	NW	1	1	12	2	Triest	8	63.7	ESE	1	1	12	8	+0.7	•	15	10	2 See: 1	
9ʰ	56.6	ESE	4	•	13	5	Lesina	8	63.3	Still		2	12	0	—	23	16	12	1 See:	
9ʰ	761.8	Still		1	17	2	Belgrad (Serbien)	8ʰ	763.0	SSE	1	3	11	5	+0.6	•	24	9	4	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	764.5	SE	1	•	5	2	Schwz.: Zürich	7³⁰	764.4	SE	1	∞	1	0	+0.2	0	—	—		
9³⁰	64.0	ESE	6	4	-2	—	Genf	7³⁰	64.0	SSW	1	0	0	—	0.0	0	—	—		
9³⁰	63.1	N	1	0	6	—	Lugano	7³⁰	64.3	NW	1	1	5	—	0.0	10	—	—		—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	761.9	E	1	3	10	5	+0.5	0	16	7	See:	
9							~~Florenz~~ Bihać	7	62.4	SE	1	2	10	8	+0.3	4			2	
9	65.2	E	1	0	9	0	~~Venedig~~ Sofia	8	6.3	Still		1	5	2	+0.2	0	19	4	See:	E
9	66.2	ENE	2	•	8	1	~~Livorno~~ Konstantino[pel]	8	65.7	N	1	0	6	8	+0.3	0	-		See 1 [illegible]	
9	68.1	SE	3	2	6	1	~~Rom~~ Konstanza	7	68.0	ESE	3	4	6	8	0	0			2	
9	65.6	ENE	1	1	8	0	~~Neapel~~ Drama	8	66.0	Still		3	8						See: 1	
9							Brindisi	7					—	—					See:	
9							Cagliari	7					—	—					See:	
9							Palermo	8											See:	
8	756.3	NW	1	4	-9	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.5	Still		*	-5	2	+1.8	*	-9	-12		—
7	60.0	ESE	2	4	5	—	Särna		57.1	NNW	2	*	-0	—	—	7	5	-1		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 94 — Donnerstag, 4. April. 1918.

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzten 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	759.4	SE	2	≡	6	4	Borkum	759.0	ENE	2	3	5	+1	5 +0.4	2	7	4	4	See: 1
7	760.3	SSW	1	2	8	2	Wilhelmshaven	59.4	E	1	•	6	+2	0 0.0	2	9	4	8	
8a	59.3	SSW	2	1	7		Helgoland	59.8	E	1	∞	5	+1						See: 1
7	59.0	SW	3	3	6	4	Keitum auf Sylt	59.7	SE	2	∞	4	0	2 +0.3	0	8	3	2	
8a	59.0	S	3	0	5	3	Cuxhaven	59.6	S	3	•	4		0 0.0	4	10	2		See: 3.5
7	61.0	N	2	4	6	7	Hamburg	60.0	E	3	•	4	+8	1 -0.3	7	13	4	7	Bod. Min.: 3.6 zw. 3 - 4h a. nachts •
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	4	7	—	—	2	14	4		
8a	760.8	S	2	0	5	4	Kiel	760.9	S	1	4	5	+1	0 0.0	2	12	2	7	2-4 mm. ≡
8a	61.3	Still		4	7	4	Wustrow in Meckl.	61.3	Still		3	4	+1	0 0.0	2	13	4	9	ab 4h a. ≡ •
7	61.8	SE	2	3	12	1	Swinemünde	61.6	SSE	3	0	7	+3	1 0.0	0	14	4	1	See: 0
7	62.8	E	3	4	9	2	Rügenwaldermünde	62.0	S	3	1	8	+5	5 +0.4	0	11	3	2	See: 1
7	65.2	Still		4	6	2	Neufahrwasser	63.6	SE	1	≡	4	+1	5 +0.2	0	13	4	2	
7	64.4	NNW	2	•	6	5	Königsberg	63.8	NNE	1	5	8	+5	0 0.0	3	14	6	5	
7	64.5	W	1	≡	5	2	Memel	63.9	NE	1	•	5	+3	0 0.0	3	8	4	6	See: 2
7	759.6	S	2	3	10	4	Aachen	756.7	Still		4	9	+3	3 +0.3	3	13	6	5	
7	61.2	W	1	4	9	2	Kassel	59.6	W	1	≡	5	+2	1 0.0	0	13	4	1	
7	60.8	SW	2	1	7	8	Hannover	58.9	S	2	4	8	+3	0 0.0	3	18	6	8	
7	61.6	NW	2	1	10	2	Magdeburg	60.4	SE	2	3	6	+2	6 -0.3	•	16	3	2	
7	62.1	SE	2	1	4	5	Dresden	61.3	ESE	4	1	9	+4	2 +0.5	•	14	4	1	
7	62.4	SSW	2	1	4	1	Berlin	61.4	SSW	2	0	8	+3	0 —	0	15	2	1	Bod. Min.: fehlt
7	62.7	S	2	1	12	1	Grünberg in Schlesien	62.2	S	2	1	8	+4	2 +0.2	0	16	4	1	N
7	64.4	SE	2	2	10	2	Breslau	62.9	SE	1	3	6	+1	2 +0.2	0	13	2	1	
7	65.8	Still		2	10	2	Bromberg	63.7	Still		2	2	-2	2 +0.3	0	12	-1	2	
7	760.4	SW	3	4	12	5	Metz	757.4	S	2	4	10	+4	3 -0.2	•	15	3	2	früh • Tropfen
7	60.2	SE	2	3	8	2	Mülhausen im Elsaß	58.4	E	3	3	11	+5	7 -0.6	0	16	5	2	
7	60.6	Still		2	12	2	Karlsruhe	58.3	Still		4	10	+4	3 -0.3	0	16	4	2	
7	60.8	S	1	3	13	1	Frankfurt am Main	59.1	E	1	1	8	+2	3 -0.2	0	14	3	2	
9a	61.9	NE	1	1	4	1	Friedrichshafen	59.8	NE	2	1	6	+1	3 -0.4	0	13	2	1	Ω SW
9a	61.8	S	1	2	9	1	Bamberg	60.8	NW	1	2	7	+3	0 0.0	•	16	3	1	SW
7	62.1	E	2	2	9	1	München	60.6	S	1	1	6	+2	0 -0.1	0	13	1	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). • bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	66.2	SW	5	1	1	1	Brocken	1148	8a	65.9.7	S	5	3	2	—	3	-0.4	0	3	-1	1	
9							Großer Feldberg	1497	8a	63.2.7	ESE	3	2	3	—	3	-1	0			1	Fernsicht:
9	62.7.1	S	4	3	-6	3	Zugspitze	2964	7	62.6.3	W	1	1	-6	—	0	0.0	0	-5	-9	2	W
9	66.6.6	SSE	2	1	-6		Säntis	2800	7	66.9.2	S	4	2	-3	—	—	—	—	—	—	—	
9	69.3.5	W	2	1	1		Heiden	800	7	69.0.0	SW	8	2	10	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8a													
9	61.8.1	SSW	5	∞	-8	1	Sonnblick	3106	7	61.7.5	S	5	1	-10	—	4	—	3	-5	-10	—	SE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	759.4	S	2	3	7	0	4	See: 1
2	Helgoland	58.6	WSW	3	4	6	0		See: 3, Seitlem 4 Sm.
2a	Keitum	58.8	SW	4	3	7	0	4	
2a	Hamburg	60.6	W	4	1½	9	+1	7	
2a	Kiel	60.6	SW	3	1½	8	+1	4	
2	Swinemünde	62.5	WSW	2	1	14	+8	1	See: 0
2a	Neufahrwasser	63.8	E	1	4	10	+4	2	
2a	Memel	64.2	W	2	4	9	+4	2	See: 1
2	Kassel	61.2	SW	2	3	12	+2	2	
2	Dresden	62.6	SW	1	3	13	+5	1	
2	Breslau	63.9	SE	2	4	11	+2	2	
2	Metz	60.7	SW	4	3	14	+2	2	
2	München	62.0	S	3	2	12	+3	1	
2a	Vlissingen	60.4	SSW	2	8	≡	—	V¹ = 2	
2a	Scheveningen Brüssel	59.9	SW	1	3	10	—	= 8	
2a	Valentia Blacksod	59.8	Still		3	8	—	= 1	See: 1
2a	Scilly Lizard	59.6	SSW	1	3	12	—	= 2	
2a	Shields Malinmore	61.3	Still		3	13	—	= 1	
2a	Holyhead Lerwick	59.8	SW	4	2	10	—	= 4	
2a	Yarmouth Wick	62.7	SW	3	≡	6	—	= 2	
3a	Hendaye Storlien	57.9	S	2	4	1	—	• —	
3a	Southampton Pisek	63.1	SSE	3	2	13	—	• 1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	760.1	SW	1	3	10	—	
2a	Heider	59.5	SW	2	≡	9	—	
2a	Bodö	58.6	E	2	1	5	—	See: 2
2a	Christiansund	57.9	SSW	1	2	8	—	See: 2
2a	Skudenes	59.2	WNW	2	3	6	—	See: 2
2a	Skagen	59.1	Still		3	5	—	
2a	Kopenhagen	61.4	WSW	3	1	10	—	
2a	Stockholm	58.1	SW	2	4	8	—	
2a	Hernösand	58.1	E	2	•	1	—	
2a	Haparanda	63.2	ESE	2	4	4	—	
2a	Karlstad	58.5	SSW	2	3	4	—	
1	Utsiborg Visby	60.5	WSW	4	3	8	—	
1	Kuopio Haaparanta	58.5	W	1	3	5	—	
1	Helsingfors Bergen	61.8	WSW	3	3	7	—	
1	St. Petersburg Lindesnäs	64.3	WNW	2	4	12	—	
1	Riga	63.8	SE	2	3	11	—	
1	Windau Warschau	63.7	NW	2	4	8	—	
0	Wien	62.7	N	2	4	14	—	
2	Pest	62.5	S	1	3	16	—	
2	Lemberg	63.0	ESE	3	1	15	—	
2	Hermannstadt	62.8	N	2	4	20	—	
	Belgrad	61.6	W	1	2	23	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

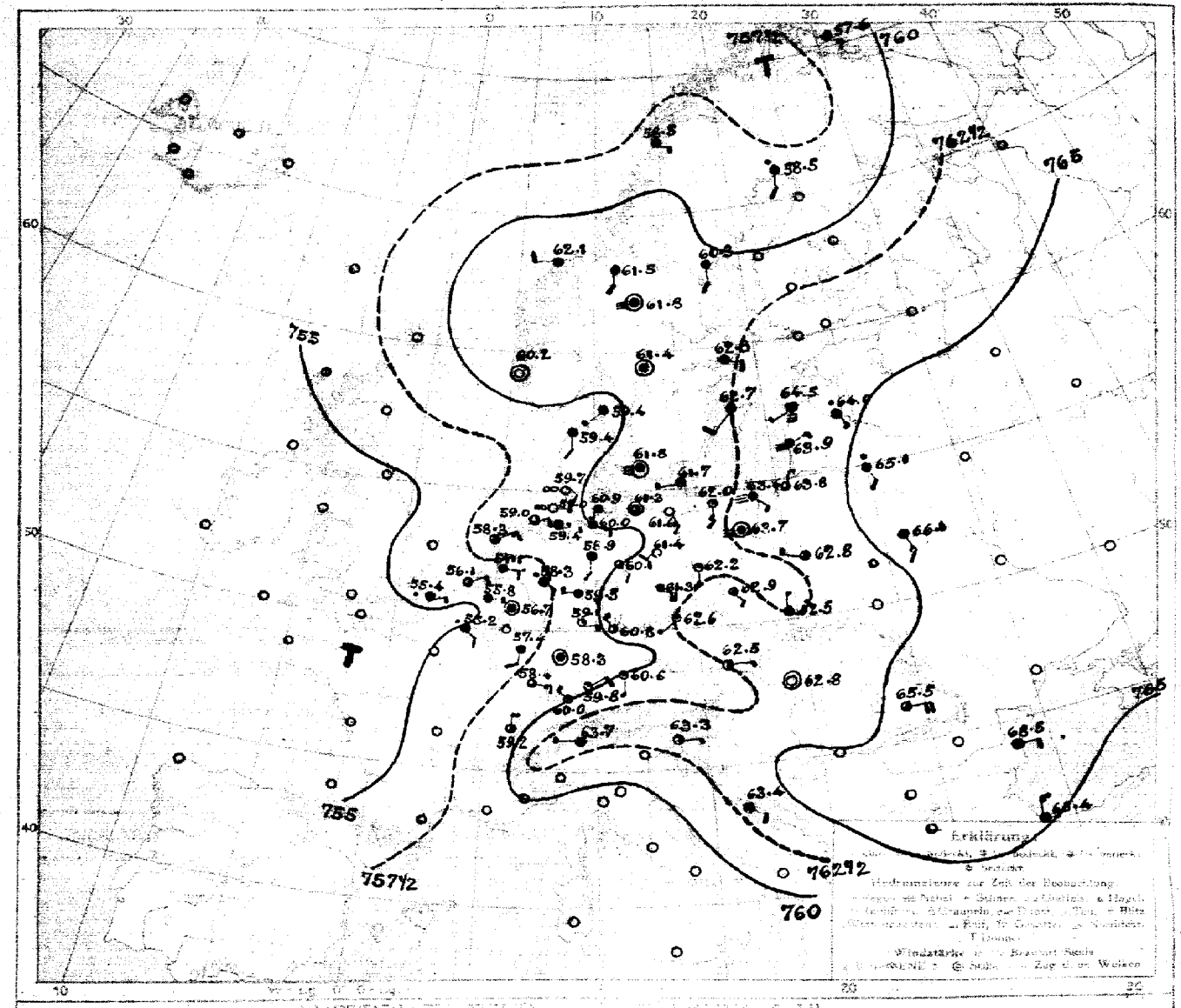
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

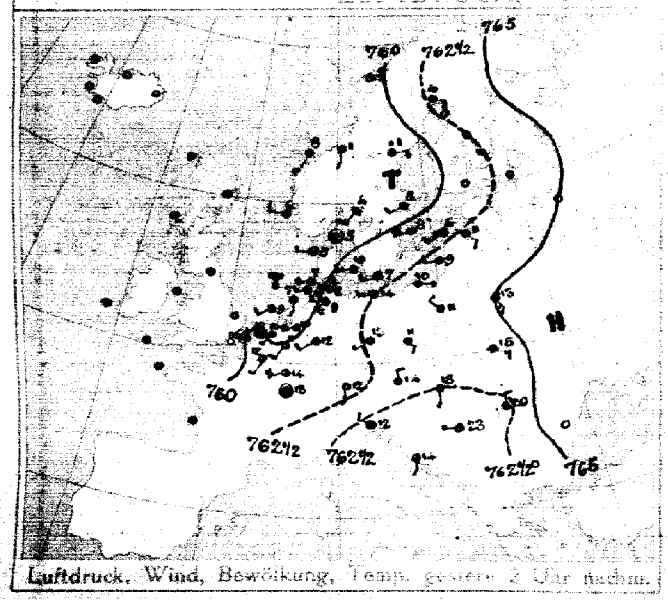
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 4. April.

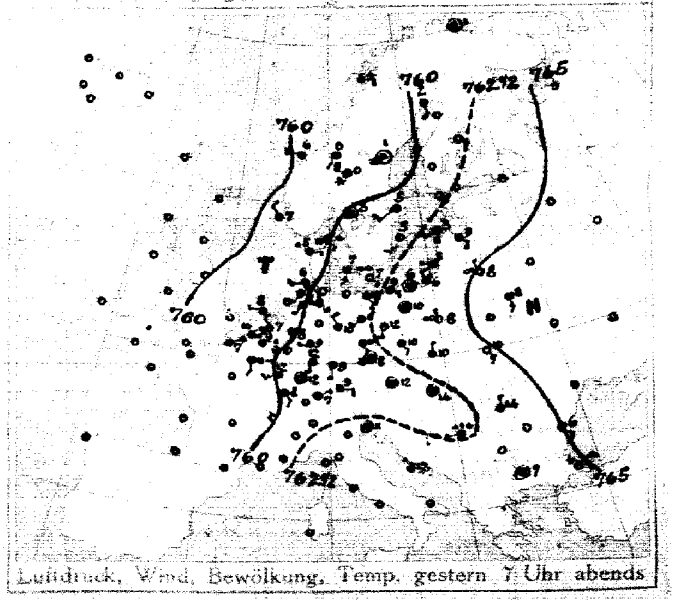
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND UND [illegible] 8 Uhr morgens



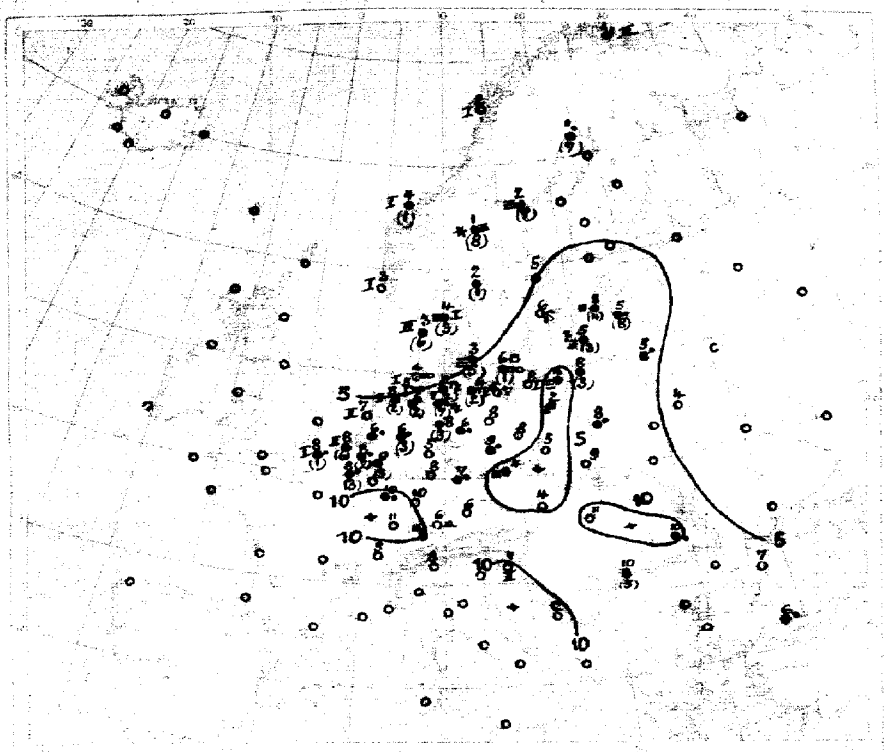
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

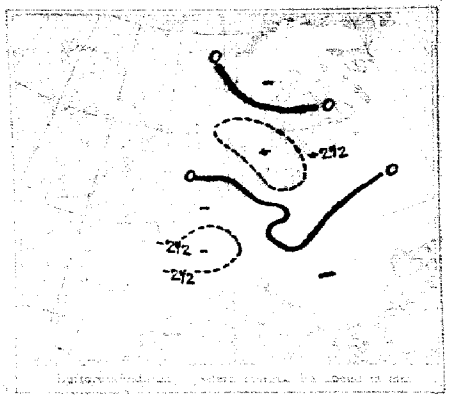


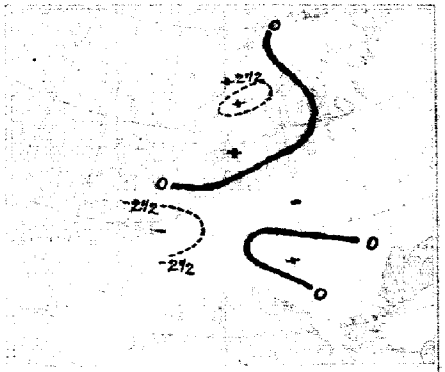
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 94







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	SSE	S	S	SSW	W	SW	SSW	SSW	SSW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	S	S
	m.p.Sek.	3.6	3.6	4.5	5.7	8.3	7.9	7.5	6.3	5.0	5.4	4.6	2.1	1.8	2.8	2.5	2.2	2.2	2.4	2.1	2.8	2.2	2.3	3.7	3.7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG v. Uhr morgens. **Donnerstag, 4. April.**

Der Luftdruck ist andauernd fast gleichmäßig verteilt. Ein hoher Barometerstand bedeckt Rußland, ein Keil erstreckt sich bis Mittelskandinavien, während ein Tief unter 755 mm über Frankreich liegt. In Westeuropa herrscht vorwiegend heiteres, an der Küste teilweise neblige, im Nordseegebiet vielfach regnerisches, mildes Wetter bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen. Im Osten sind vereinzelt, meist leichte Niederschläge, die Temperatur fast Gefrierpunkt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Freitag, 5. April.**

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung vorwiegend wolkig, mildes Wetter, keine Niederschläge wahrscheinlich.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Hentzen.

4. April. 1918. Nr. 94

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	Heute Morgen Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]	758.5	6	2	4	4	8	~~Paris~~ Laon.	8	755.2	SE	2	•	8	4	-1	3			6
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
8					—	—	Horta (Azoren)	9											See:
7	759.2	ENE	1	•	9	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.8	ENE	1	4	8	3	-0.6	2	13	6	5
—	58.4	NE	1	4	7	4	~~Arlon~~ Blankenberghe	8	55.4	ENE	1	•	8	4	-0.1	1	9	6	5 Still
7[30]	59.0	NW	2	1	7	2	de Bilt	8	57.1	E	2	4	6	7	-0.6	•	13	5	
7	59.0	NE	2	3	10	5	Vlissingen	8	56.1	NE	2	3	8	3	-0.4	6	10	6	See: 2
7	59.4	W	1	1	8	1	Helder	8	58.3	NE	3	8	7	1	0.0	0	9	3	See: 2
7	759.0	SE	1	≡	4	2	Dänem.: Skagen	8	757.4	SW	1	4	4	2	+0.8	3	5	2	See: 1
7	58.2	E	1	•	5	8	Hanstholm	8	59.4	S	2	4	3	2	+0.6	6	5	2	See: 3
7	61.0	S	3	3	7	8	Kopenhagen	8	61.8	Still		≡	3	2	+0.9	5	10	3	
9	62.2	SE	1	∞	7	2	Bornholm	8	61.7	WSW	1	2	6	0	+0.8	1	8	3	See: 0
8	763.2	Still		4	1	1	Norwg.: Vardö	8	757.6	ESE	3	4	1	3	-0.3	•	1	-2	See: 3
7	58.0	E	2	1	4	2	Bodö	8	58.5	ESE	1	4	2	5	+0.3	0	5	0	See: 1
7	59.2	W	4	4	6	2	Christiansund	8	62.1	W	2	4	4	2	+0.9	1	8	3	See: 2
7	59.0	NW	2	1	7	2	Skudenes	8	60.2	Still		0	3	2	+0.5	0	7	0	See: 1
7	760.8	SSE	2	4	2	5	Schweden: Haparanda	8	758.5	S	2	•	1	7	-0.1	7	5	-4	See:
7	67.7	Still		≡	1	9	Hernösand	8	60.3	S	2	4	2	2	+0.5	7	2	0	See:
7	60.8	SW	2	4	5	2	Stockholm	8	62.3	E	2	4	5	5	+0.2	0	10	2	See:
7	62.3	SSW	2	0	5	1	Wisby	8	62.7	SSW	2	1	6	2	+0.5	0	9	1	See: 0
7	60.4	Still		4	0	2	Karlstad	8	61.4	Still		4	2	0	0.0	1	5	-2	
9*	759.3	S		4	3	2	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien.	7*	761.5	S	2	4	1	2	+1.0	0	1	-3	
7							Helsingfors	7*											
9*						—	Tammerfors	7*											
9*						—	Kuopio	7*											
9*						—	Uleaborg	7*											Bodenminimum:
9*						—	Nikolaistad	7*											
9*						—	Archangelsk	7*											Schneehöhe:
7							St. Petersburg	7*											
9*	764.3	SE	2	4	9	1	Riga	7*	764.0	SE	1	•	5	0	0.0	8			6
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*	764.2	SW	3	≡	3	2	~~Mesiten~~ Windau.	7*	764.5	SW	1	≡	5	0	0	4			8
9*	65.1	SE	2	3	9	2	Wilna	7*	65.4	SSE	2	•	5	2	+0	•			6
9*	66.6	SSE	3	3	8	7	~~Gorki~~ Pinsk	7*	66.1	SSE	3	3	4						2
9*	63.9	NNW	1	∞	8	2	Warschau	7*	62.8	WNW	1	3	8	2	+4	•			5
9*						—	Kiew	7*											
9*						—	Charkow	7*											
9*						—	Odessa	7*											
7	762.3	Still		1	12	4	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762.5	E	1	2	4	2	+0.2	0	18	3	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 — NE
9*	62.9	Still		≡	8	0	Prag	8	62.6	SW	1	1	4	0	+0.5	0	13	4	1 — N
9*	63.1	N	1	4	10	2	Krakau	8	62.5	N	1	2	9	0	+0.3	0	14	4	2 — E
7	65.8	SE	2	0	10	1	Lemberg	8											
9*	62.1	Still		3	14	2	Pest	8	62.8	Still		0	4	2	+0.6	0	20	4	1
7	63.1	N	1	4	14	2	Hermannstadt	8	65.5	E	4	3	10	2	+1.0	•	20	4	2
9*	63.8	Still		1	8	2	Triest	8	63.3	E	1	1	11	1	+0.1	0	15	8	2 See: 2
9*	62.9	NW	1	2	18	1	Lesina	8	63.4	W	2		12	0	—	0	16	12	1 See:
9*	762.5	WSW	1	•	14	5	Belgrad (Serbien)	8*	7						•				
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	761.8	NE	1	2	8	1	Schwz.: Zürich	7[30]	760.0	NW	1	1	14						
9[30]	61.1	W	2	0	14	—	Genf	7[30]	59.2	NNE	2	2	5	—					
9[30]	63.9	N	1	0	9	—	Lugano	7[30]	63.7	W	1	4	8						
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo.	8	761.8	Still		3	8	0	0.0	•	18	8	See:
9							~~Florenz~~ Bihac.	7	62.8	SE	1	∞	5	2	+0.2	0			
9							~~Venedig~~ Sofia.	8											See:
9	65.3	NE	3	1	6	1	~~Livorno~~ Konstantinopel.	8	65.4	NNE	3	•	6	8	+0.6	0			See: 1
9	68.0	SE	2	1	6	0	~~Rom~~ Konstantza.	7	68.5	ESE	2	4	7	8	+1	0			2
9	64.4	Still		1	7	0	~~Neapel~~ Drama.	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	757.1	SSE	2	4	2	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.6	Still		2	-17	0	0.0	•	-5	-21	
7	58.2	WNW	4	*	0	—	Särna		61.8	Still		≡	1	—		8	2	-2	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Pinsk 3.4.18		767.2	SSE	3	1	6	1	0	0			1

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 14, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 95. Freitag, 5. April. 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	β⁴	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	759.7	N	2	2	4	1	Nordsee	Borkum	761.7	E	4	4	6	+ 2	2	±0.0	0	8	4	1	See: 3
7	59.4	NE	2	1	7	2		Wilhelmshaven	62.3	ENE	4	•	5	+ 1	5	+1.0	1	9	5	6	
8⁵	59.7	E	3	2	6			Helgoland	62.1	ENE	4	3	4	0							See: 4, Station 185m, Boen 8
7	60.6	E	2	1	8	1		Keitum auf Sylt	63.1	ENE	3	≡	2	- 2	2	+0.7	0	10	1	2	
8⁵	59.9	ENE	3	4	6	2		Cuxhaven	62.3	ENE	4	4	5		5	+0.4	1	8	4		See: 1
7	59.2	NE	3	•	7	5		Hamburg	62.2	E	3	4	6	+ 2	2	+1.0	13	12	4	7	Bod. Min.: 6.2 6h abds. - 4h morgens. 0
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	4	6	—		—	7	4	5		
8⁵	761.2	NE	2	4	5	5	Ostsee	Kiel	765.2	NE	2	4	4	0	2	+0.8	1	8	3	2	
8⁵	60.1	NE	4	4	5	5		Wustrow in Meckl.	63.7	NE	3	2	4	0	2	+0.6	5	10	3	6	W
7	59.7	SE	3	3	12	1		Swinemünde	61.9	NNE	3	3	6	+ 2	2	+0.8	0	15	5	1	See: 5
7	60.5	SE	1	3	10	1		Rügenwaldermünde	61.4	NNE	2	4	6	+ 3	2	+1.0	0	13	6	1	See: 1 W
7	62.5	Still		2	6	1		Neufahrwasser	61.6	S	3	2	7	+ 5	6	-0.2	0	11	3	1	
7	63.4	ESE	2	3	9	1		Königsberg	62.9	SSE	2	1	9	+ 6	0	0.0	0	13	6	1	
7	63.5	SSE	2	4	9	2		Memel	62.9	SE	3	∞	7	+ 5	0	0.0	0	13	5	2	See: 8
7	757.0	SE	1	8	14	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.3	S	2	1	9	+ 8	2	+0.6	6	12	7	8	
7	57.1	SW	2	4	15	2		Kassel	60.4	NW	1	4	9	+ 5	2	+0.7	0	17	6	2	
7	58.3	SE	2	4	12	2		Hannover	61.0	ESE	3	4	8	+ 3	2	+0.7	•	16	7	2	
7	58.0	ESE	1	1	15	2		Magdeburg	61.2	NE	2	•	9	+ 4	2	+1.3	•	19	6	0	
7	59.0	SE	3	1	14	1		Dresden	60.4	SW	1	1	9	+ 4	2	+1.0	0	17	5	1	
7	59.3	S	1	1	14	1		Berlin	61.3	ESE	3	3	9	+ 4	2	+1.7	0	19	3	1	Bod. Min.: fehlt 5
7	58.6	ESE	3	2	14	1		Grünberg in Schlesien	60.3	S	2	0	12	+ 8	8	+0.3	0	18	5	1	
7	60.3	E	1	2	13	1		Breslau	60.9	SE	2	0	8	+ 4	2	+0.4	0	17	5	1	
7	62.1	Still		0	11	0		Bromberg	62.1	SE	2	1	9	+ 8	2	+0.3	0	17	2	0	
7	757.5	S	3	4	8	5	Süddeutschland	Metz	760.4	SW	2	0	7	- 1	2	+1.3	•	14	5	2	frühe Boden ≡
7	56.6	W	3	4	12	2		Mülhausen im Elsaß	60.5	W	2	4	8	+ 1	2	+1.0	1	18	8	6	
7	57.2	SW	1	4	14	2		Karlsruhe	60.4	ENE	1	•	10	+ 4	2	+1.0	1	19	9	6	
7	57.0	WNW	1	4	16	1		Frankfurt am Main	60.9	Still		•	11	+ 5	2	+1.5	1	18	8	6	
9⁵	55.2	SW	1	1	10	0		Friedrichshafen	60.7	SSW	2	4	6	+ 1	2	+0.6	0	17	4	0	0 5 8
9⁵	58.4	S	1	3	12	1		Bamberg	61.1	NNW	1	3	6	+ 2	2	+1.0	0	19	3	1	5
7	56.9	E	2	1	12	1		München	60.4	SW	3	1	7	+ 5	2	+0.6	0	16	5	0	≡ SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β⁴ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Duret, ≡ = Nebel, ⅄ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	660.0	W	3	3	7	2	Brocken	1148	8⁵	662.0	E	2	2	5	—	2	+1.0	0	9	3	2	
9	632.8	SSE	1	4	5	5	Großer Feldberg	1497	8⁵	634.7	NNE	3	•	2		2	+1	•			2	Fernsicht:
9	526.6	SW	3	1	-4	1	Zugspitze	2964	7	527.0	SW	1	3	-5	—	6	+0.5	0	-1	-6	1	5
9	569.6	WSW	4	0	-3		Säntis	2500	7	660.2	SSW	4	3	-3	—	—	—	—	—	—	—	
9	692.3	S	2	3	9		Helden	800	7	692.0	W	6	4	9	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8⁵													
9	617.4	S	7	1	-8	2	Soonblick	3106	7	617.1	N	2	1	-9	—	4	+0.3	•	-6	-16		NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2⁵	Borkum	759.1	N	3	2	8	+ 1	2	See: 2
2	Helgoland	59.4	ENE	3	3	4	- 2		See: 1
2⁵	Keitum	59.8	E	1	1	10	+ 3	1	
2⁵	Hamburg	58.9	E	2	3	11	+ 1	2	
2⁵	Kiel	60.6	NE	1	4	7	- 1	2	
2⁵	Swinemünde	60.2	SE	4	3	15	+ 9	1	See: 1
2⁵	Neufahrwasser	62.7	E	3	3	7	+ 1	1	
2⁵	Memel	63.4	NW	2	3	13	+ 8	2	See: 1
2	Kassel	57.2	S	5	2	16	+ 6	1	
2	Dresden	59.2	SE	3	2	16	+ 7	1	
2	Breslau	60.7	SE	1	2	16	+ 7	1	
2	Metz	56.3	SW	3	4	14	+ 2	4	
2	München	56.6	SE	2	1	16	+ 7	1	
2⁵	Lerwick Aachen	56.4	S	1	4	11	—	—	
2⁵	Skerrowy Brüssel	55.6	ESE	2	•	10	—	—	
2⁵	Valentia Osborne	55.7	N	2	•	8	—	—	
2⁵	Sable Lason	55.0	SSE	2	•	11	—	—	
2⁵	Shields Mülhausen	58.9	ESE	1	4	15	—	—	
2⁵	Holyhead Göttingen	57.8	SE	1	4	12	—	—	
2⁵	Tarmouth Windau	64.1	W	1	8	5	—	—	
3⁵	Hudiksvall Sterlitz	62.3	S	2	4	3	—	—	
3⁵	Stockholm Pinsk	66.3	SSW	1	4	8	—	—	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2⁵	Vlissingen	756.1	ENE	3	•	9	—	
2⁵	Helder	58.1	NE	4	2	8	—	
2⁵	Bodö	60.3	SW	2	1	5	—	See: 2
2⁵	Christiansund	63.4	W	1	4	6	—	See: 2
2⁵	Skudenes	61.6	W	3	0	8	—	See: 2
2⁵	Skagen	61.3	WSW	1	3	5	—	
2⁵	Kopenhagen	61.8	Still		•	5	—	
2⁵	Stockholm	62.9	E	2	4	6	—	
2⁵	Hernösand	61.6	SW	2	2	6	—	
2⁵	Haparanda	58.6	SSE	2	4	0	—	
2⁵	Karlstad	62.3	ESE	2	4	2	—	
1	Utsteberg Wisby	62.7	WSW	4	2	7	—	
1	Kaspis Kronstadt	61.1	SW	2	4	4	—	
1	Helsingfors Borga	61.4	ESE	2	4	7	—	
1	St. Petersburg Trig.	63.1	WNW	2	0	13	—	
1	Riga	64.3	SSE	1	4	5	—	
1	Windau Warschau	62.4	S	1	4	12	—	
0	Wien	59.9	SE	5	3	17	—	
2	Pest	61.6	SSW	1	4	19	—	
2	Lemberg	62.8	SE	1	3	13	—	
2	Hermannstadt	63.4	SE	5	4	19	—	
		61.5	SE	2	1	21		

V¹	
1	4
2	9
3	4
4	0
5	2
6	2
7	0
8	—
9	1

Sec: 1

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

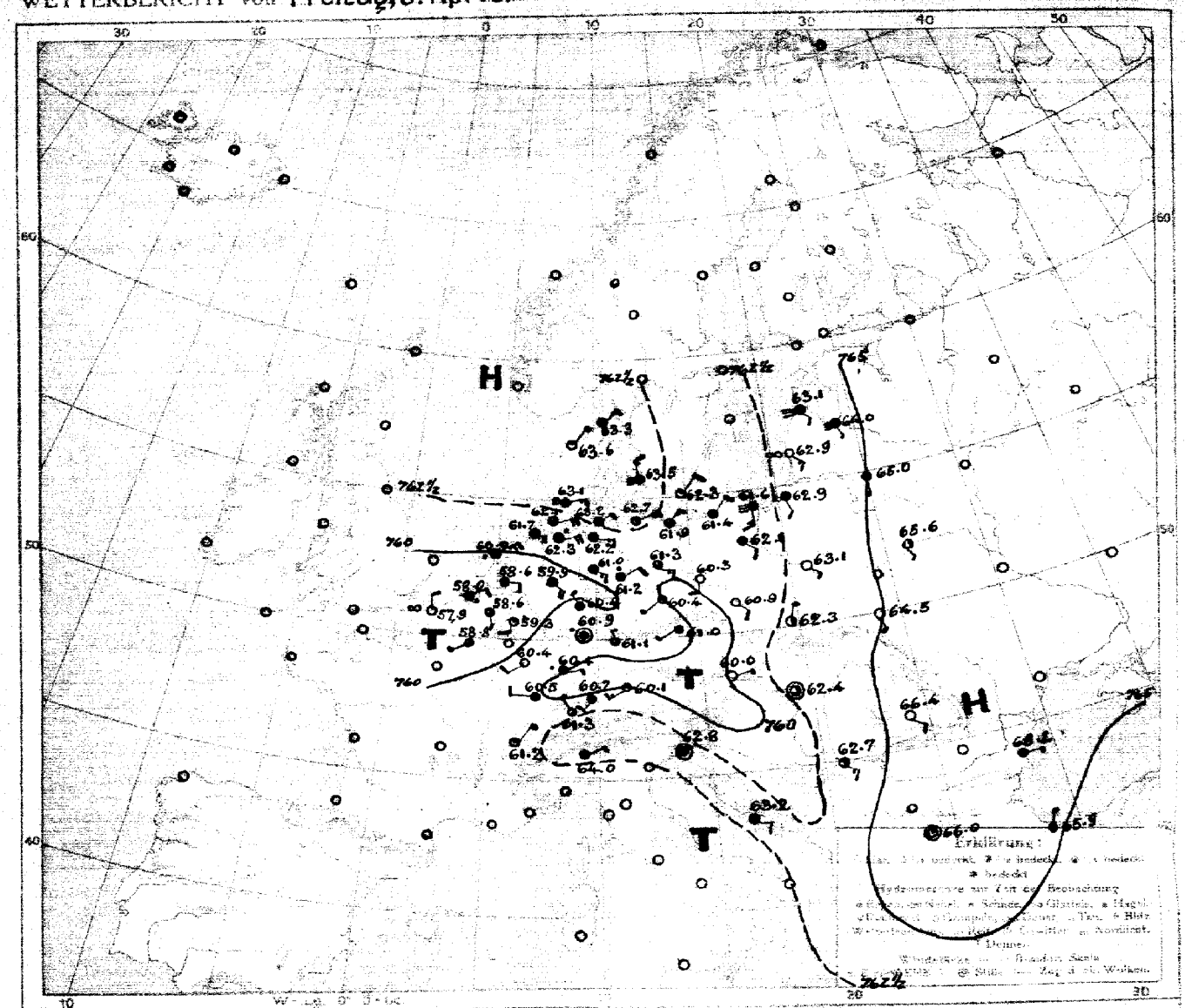
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

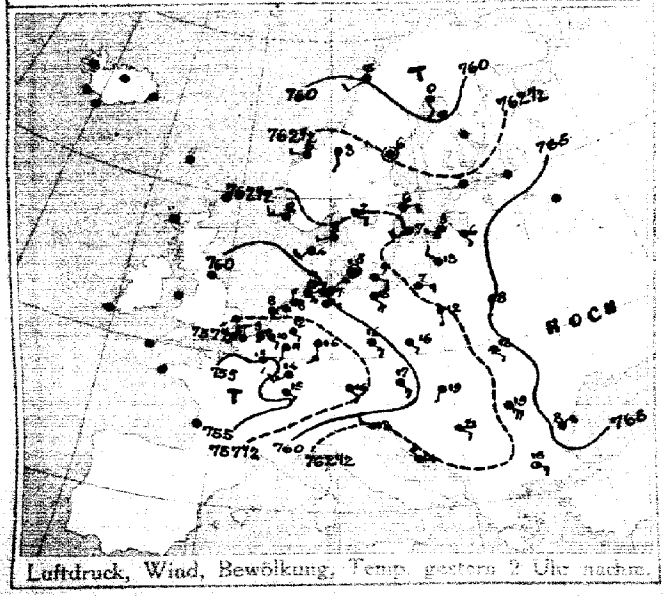
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

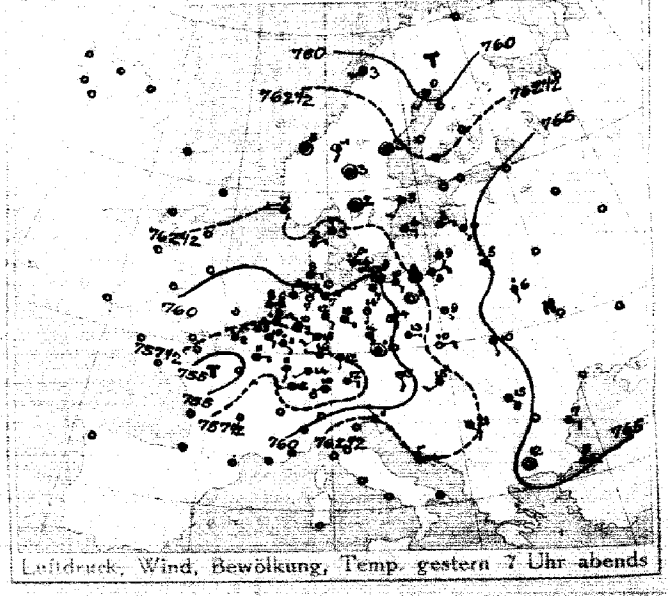
WETTERBERICHT von Freitag, 5. April.



LUFTDRUCK, WIND ... 8 Uhr morgens



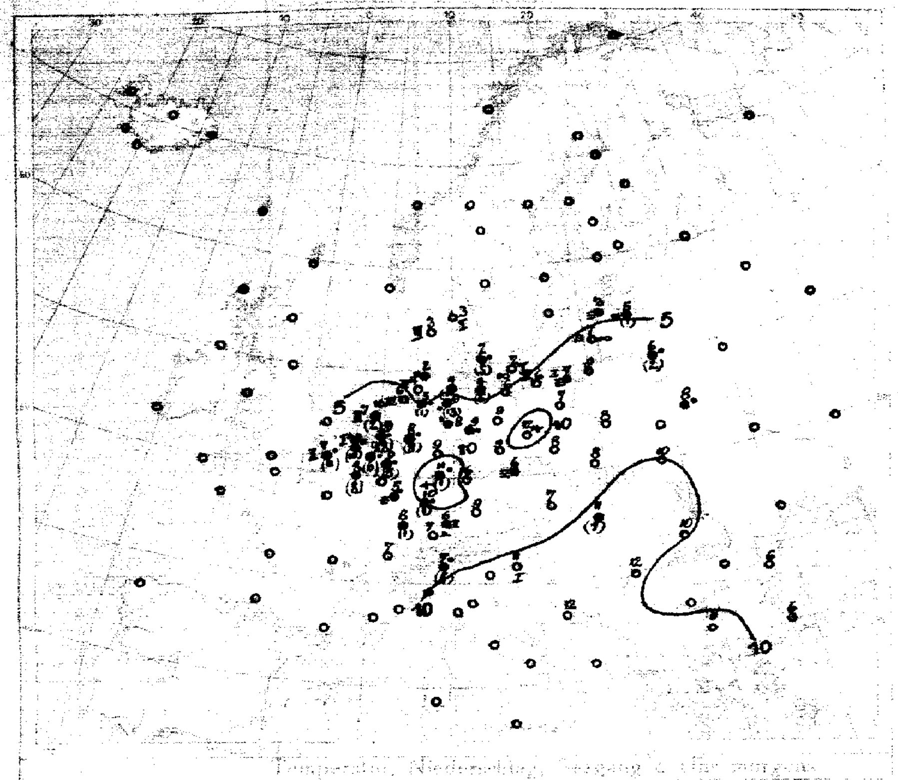
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

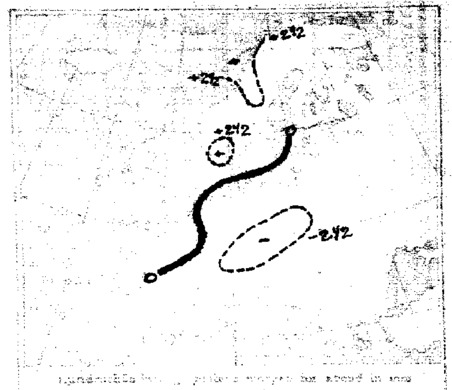


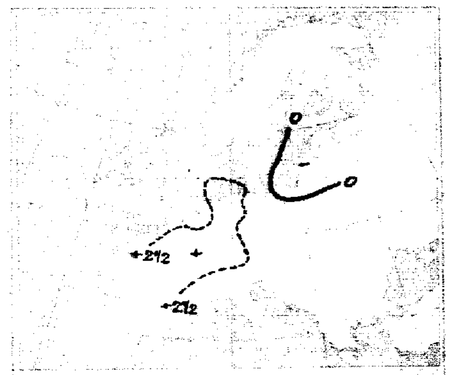
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 95.

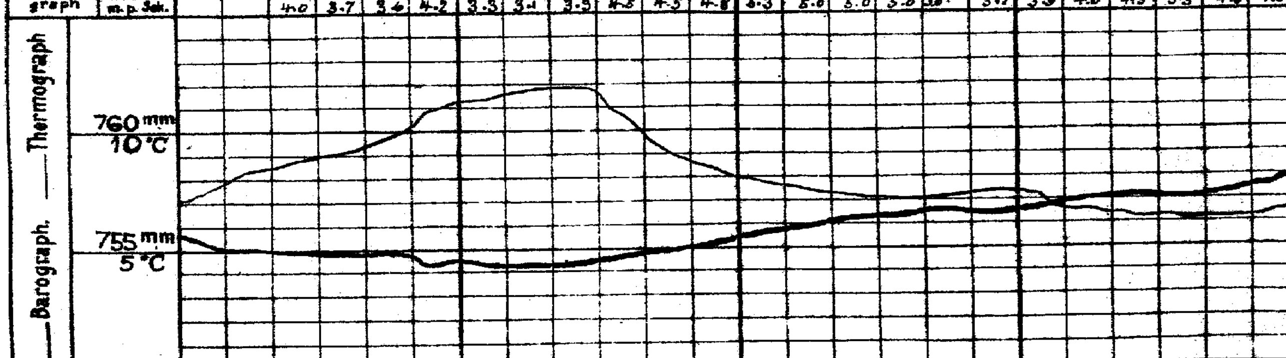






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung			ESE	ESE	ENE	E	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E
	m. p. Sek.			4.0	3.7	3.6	4.2	3.3	3.1	3.9	4.5	4.5	4.8	5.3	5.0	5.0	5.0	3.6	3.7	3.9	4.0	4.5	5.3	4.6	4.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG Freitag, 5. April.

Auch heute dauert die gleichmäßige Verteilung des Luftdruckes über Europa fort. Hoher Luftdruck bedeckt noch immer Rußland und Skandinavien, ein Keil hohen Barometerstandes schiebt sich vom Balkan bis zu den Alpen vor, während über Frankreich unverändert ein Tief lagert. In Deutschland herrscht an der Küste trübes, sonst meist heiteres, mildes, an der Nordseeküste teilweise regnerisches oder nebliges Wetter bei leichten veränderlichen Winden; gestern hatten West- und Norddeutschland Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 6. April.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung teils heiteres, teils wolkiges, ~~etwas neb-~~ trockenes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. April. 1918. Nr. 95

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^a		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β^a Änd. in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.		
7	7						Ozeanstationen: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
7^m	756.2	E	1	4	11	9	Paris Laon	8	758.8	SE	1	3	8	2	+12	8		
8	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	764.0	ESE	2	0	10	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.6	SSE	2	3	9	2	+0.9	6	4	8	9	
—	55.9	NNE	2	—	8	2	Aulos Blankenberghe	8	57.9	N	2	∞	7	2	+1.0	4	8	7	9 Sa Z	
7^m	55.5	NE	3	0	9	5	de Bilt	8	58.6	E	2	4	9	5	+0.4	8	12	6		
7	64.4	NE	3	0	9	1	Vlissingen	8	58.0	NE	2	0	10	5	+0.3	10	10	8	See: 1	
7	58.5	NE	5	2	8	1	Helder	8	60.0	NE	5	0	7	4	+0.3	2	8	9	See: 3	
7	762.0	NNW	2	8	3	2	Dänem.: Skagen	8	763.3	NNE	1	4	3	2	+0.7	0	6	2	See: 1	
9	61.7	NE	1	4	3	2	Hanstholm	8	63.6	NNE	1	1	3	2	+0.4	0	5	1	See: 3	
7	61.9	NNE	3	0	14	7	Kopenhagen	8	63.5	WNW	3	≡	2	2	+1.0	5	7	1		
9	60.0	SE	3	∞	9	2	Bornholm	8	62.3	NNE	2	1	2	0	+0.9	0	9	1	See: 1	NW
8	7						Norwg.: Vardö	8	7								See:	
7	62.4	SW	3	3	3	2	Bodö	8									See:	
7	64.0	Still		4	5	2	Christiansund	8									See:	
7	62.3	W	2	0	7	0	Skudenes	8									See:	
7	759.9	SSW	2	4	6	2	Schweden: Haparanda	8	7								See:	
7	62.9	Still		2	3	2	Hernösand	8									See:	
7	63.2	SSE	2	4	5	4	Stockholm	8									See:	
9	63.2	ESE	2	2	4	1	Wisby	8									See:	
7	62.4	Still		3	2	4	Karlstad	8									See:	
9^m	768.5	S	2	2	-1	2	Rußland: Hangö Stockholm	7^m	7									
7							Helsingfors	7^m										
9^m							Tammerfors	7^m										
9^m							Kuopio	7^m										
9^m							Uleaborg	7^m										
9^m							Nikolaistad	7^m										
9^m							Archangelsk	7^m										
7							St. Petersburg	7^m										
9^m	769.2	SSE	1	4	6	2	Riga	7^m	764.0	SSE	1	≡	6	5	0	1		
9^m							Wischni Wolotschek	7^m										
9^m	764.2	E	1	2	3	6	Moskau Windau	7^m	763.1	SE	2	≡	3	3	—	0		
9^m	64.7	SSE	1	0	6	6	Wilna	7^m										
9^m	65.6	S	1	0	6	5	Orel Pinsk	7^m	65.6	SSE	1	2	8	1	0	0		
9^m	62.8	SE	1	1	7	3	Warschau	7^m	63.1	SE	1	0	8	2	0	0		
9^m							Kiew	7^m										
9^m							Charkow	7^m										
9^m							Odessa	7^m										
7	766.3	SSE	2	1	15	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.0	ENE	1	0	7	2	+0.7	0	18	5	1	
9^m	59.6	Still		3	10	4	Prag	8	60.0	SW	1	3	6	0	+0.7	0	16	4		E
7	63.7	ENE	2	0	10	6	Krakau	8	62.3	NNE	1	2	8	0	+0.4	0	17	6	1	W
7	63.7	SSE	1	1	11	1	Lemberg	8	64.5	SSE	1	0	10	2	+0.7	0	14	6	1	
9^m	61.2	SW	2	4	15	4	Pest	8	62.4	Still		3	8	8	+0.6	1	20	8	5	
7	62.7	SE	4	4	15	2	Hermannstadt	8	64.4	SE	2	0	10	2	+1.0	0	19	9	2	
9^m	62.8	NW	1	1	11	1	Triest	8	62.8	Still		4	6	1	+0.2	0	16	9	1 See: 1	
9^m	62.8	N	2	1	14	1	Lesina	8	63.2	ESE	2	4	12	0	—	0	16	9	2 See:	N
9^m	761.6	SE	2	1	21	1	Belgrad (Serbien)	8^m	762.7	SE	3	2	12	2	+0.3	0	24	10	1	
9							Bukarest (Rumänien)	8										
9^m	759.1	NW	2	1	6	1	Schweiz: Zürich	7^m	761.3	NW	1	2	7	2	+1.0	0				W
9^m	57.4	SE	1	2	10	—	Genf	7^m	61.2	NNE	1	1	5	—	+0.7	0				
9^m	63.2	NW	1	0	9	—	Lugano	7^m	64.0	NE	1	4	9	—	0.0	8				
9	7						Italien: Cattaro Sarajevo	8	762.4	S	2	1	7	5	+0.8	0	20	5	See: 1	
9							Brindisi Bihac	7										
9							Varnadag Sofia	8									See:	
9	65.2	NNE	5	3	6	2	Livorno Konstantinopel	8	65.7	NNE	1	4	6	8	+0.5	0			See: 2	
9	68.1	SE	2	4	7	2	Rom Drama	7	68.2	E	1	4	6	8	0	0			2	
9	66.0	Still		2	12	1	Neapel Constanza	8	66.0	Still		1	4						See: 1	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7							Särna											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	65.0	E	2	0	11	1	Belgrad	7.3.18	763.6	SE	2	4	10	0	0.0	5	29	10		
							Sofia	" 8	66.6	E	2	3	6	2	+0.3	0	20	9		56
							Drama	" 9	65.7	9.7h		0	10						1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. 12, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 96 Sonnabend, 6. April 1918

Gestern Abend Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wind
7	761.2	NE	3	4	8	4	Nordsee: Borkum	761.1	S	3	4	6	+2	0	0.0	8	8	5	6	See: 2, abds. ·	
7	61.2	SE	2	3	9	2	Wilhelmshaven	61.1	SW	2	8	9	+5	0	+0.2	1	10	5	7	abds. ·	
8*	61.2	ENE	4	4	5		Helgoland	59.9	S	4	·	6	+2						—	See: 3, Sicht: [illegible]	
7	63.0	E	3	4	6	2	Keitum auf Sylt	60.2	SSE	3	4	5	+1	3	-1.0	5	7	2	6		
8*	62.3	E	3	0	7	2	Cuxhaven	61.0	S	3	4	7	—	0	0.0	0	8	6	—	See: 0	
7	62.4	E	3	1	8	1	Hamburg	61.9	SE	3	3	7	+3	1	+0.2	7	10	6	6	Bod. Min.: 4.4	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	2	4	7	—	—	—	1	10	5	—		
8*	764.1	E	2	0	4	2	Ostsee: Kiel	762.4	SSE	3	·	6	+2	7	-0.3	1	6	3	6		
8*	64.5	NE	2	3	4	2	Wustrow in Meckl.	63.4	SSE	3	4	6	+2	3	+0.2	0	7	4	2		
7	63.7	NNE	3	1	4	0	Swinemünde	63.4	NE	2	4	6	+2	3	-0.5	0	8	4	0	See: 1	
7	63.4	NE	3	0	4	2	Rügenwaldermünde	63.7	ENE	4	3	7	+1	0	0.0	0	6	1	1	See: 2, ↓	NW
7	63.6	NNW	3	0	4	0	Neufahrwasser	64.6	ENE	2	1	4	0	2	+0.2	0	13	2	0		
7	65.3	N	2	≡	6	2	Königsberg	64.7	NE	3	1	6	+3	2	+0.6	0	18	3	1		
7	63.0	NNW	2	∞	5	2	Memel	65.0	NE	3	∞	4	-2	2	+0.8	0	9	-1	2	See: 1, stärker ↓	
7	761.2	S	1	3	13	5	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	759.0	W	2	·	6	0	2	+0.4	1	18	6	5		
7	60.5	SW	1	3	16	2	Kassel	62.4	NW	1	4	8	+4	6	+0.5	0	16	7	2		
7	61.4	E	3	3	13	2	Hannover	61.9	SW	2	3	9	+4	0	0.0	·	15	8	2		
7	61.7	NE	2	3	15	1	Magdeburg	62.1	SE	1	3	8	+3	0	0.0	0	18	7	0		
7	59.9	NE	2	3	16	1	Dresden	61.7	WNW	2	3	7	+2	2	+0.4	0	20	6	1		
7	62.0	ENE	4	1	12	1	Berlin	62.3	N	3	1	8	+3	8	+0.3	0	18	5	1	Bod. Min.: fehlt	NE
7	60.3	E	2	1	15	1	Grünberg in Schlesien	61.3	NE	2	≡	8	+4	0	0.0	0	20	6	1		
7	59.8	NW	1	3	17	2	Breslau	60.5	SE	1	1	9	+4	0	0.0	0	20	6	1		
7	61.5	N	1	0	14	1	Bromberg	62.8	NE	2	0	7	+3	2	+0.9	0	20	4	1		
7	760.6	S	2	3	15	2	Süddeutschland: Metz	759.0	NW	2	4	9	+3	2	+0.6	0	17	6	2	[illegible]	
7	61.2	SW	3	3	12	5	Mülhausen im Elsaß	63.3	WSW	3	4	9	+2	2	+0.5	3	14	8	6		
7	60.9	NW	1	3	15	4	Karlsruhe	62.8	SW	1	·	10	+4	2	+0.1	6	17	10	6		
7	60.8	Still		3	16	4	Frankfurt am Main	65.0	Still		≡	8	+2	2	+0.6	2	18	7	4		
9*	61.4	E	2	4	8	4	Friedrichshafen	63.9	SW	1	4	9	+4	5	+0.2	3	15	6	7	nachts 6½ [illegible]	
9*	61.0	N	2	3	13	1	Bamberg	62.4	SSE	2	3	7	+5	5	+0.4	·	19	6	1		
7	59.5	E	1	3	13	1	München	64.5	W	4	4	10	+6	2	+0.4	0	17	8	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	662.8	E	3	3	4	2	Brocken	1148	8*	668.1	S	2	·	6	—	1	+0.0	·	10	5	2	
9							Großer Feldberg	1497	8*	636.9	WNW	1	·	2	—	5	+1.0	5			5	Fernsicht:
9	528.4	Still		8	-4	2	Zugspitze	2964	7	528.0	NW	2	*	-6	—	7	-0.1	2	-2	-6	6	0
9	561.7	SSE	1	8	-8		Säntis	2500	7	561.7	WSW	2	4	-4	—			—	—	—	—	
9	692.9	S	2	0	7		Heiden	800	7	698.5	W	5	4	8	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	519.1	S	3	*	-7	5	Sonnblick	3106	7	518.5	N	8	*	-7	—	4	+0.4	2	-4	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.6	E	3	4	6	+1	4	See: 3
2*	Helgoland	65.1	NNE	3	•	5	-1		See: 4, Sicht: 8 Sm.
2*	Keitum	62.5	ESE	3	2	8	+1	1	
2*	Hamburg	62.8	E	2	4	9	+1	2	
2*	Kiel	64.8	ENE	2	4	5	-3	2	
2*	Swinemünde	63.3	NNE	3	1	7	+1	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	61.8	ESE	2	0	13	+7	1	
2*	Memel	62.6	SW	3	4	8	+3	2	See: 1
2	Kassel	60.4	SW	1	4	15	+5	2	
2	Dresden	59.5	NNW	4	1	19	+10	0	
2	Breslau	59.7	SE	2	3	18	+9	1	
2	Metz	60.5	S	2	4	16	+3	1	
2	München	58.7	NNE	2	2	16	+6	1	
2*	Aachen	59.7	SW	2	4	16	—	V¹: 1	
2*	Brüssel	60.0	WSW	2	3	13	—	2	
2*	Blankenberge	59.5	NNW	2	•	7	—	4	See: 2
2*	Laon	59.0	WNW	2	3	14	—	2	
2*	Mülhausen	61.3	Still		4	12	—	4	
2*	Löning.	60.4	SE	4	1	15	—	1	
2*	Windau	62.5	SW	3	•	5	—	–	
3*	Storlien	65.3	S	1	0	1	—	–	
3*	Pinsk	64.2	S	2	3	18	—	1	

* bedeutet M. E. Z

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	759.3	ESE	1	•	10	—	
2*	Helder	60.2	ENE	2	•	9	—	
2*	Bodö	64.7	E	1	3	5	—	See: 1
2*	Christiansund	63.8	Still		0	8	—	See: [illegible]
2*	Skudesnes	64.8	S	2	4	4	—	See: 2
2*	Skagen	64.6	NNW	1	3	3	—	
2*	Kopenhagen	64.6	N	2	2	4	—	
2*	Stockholm	60.0	NE	5	•	0	—	
2*	Hernösand	65.4	Still		0	5	—	
2*	Haparanda	64.6	E	2	0	2	—	
2*	Karlstad	63.6	NNW	4	3	5	—	
1	Wisby	61.2	NW	4	2	5	—	
1	[illegible]	64.7	NE	2	3	3	—	
1	[illegible]	63.6	N		•	5	—	
1	[illegible]	63.0	WNW	2	•	4	—	
1	Riga	62.8	SE	2	•	8	—	
1	Warschau	61.5	SW	3	•	21	—	
0	Wien	59.5	E		0	17	—	
2	Pest	61.4	S	1	•	20	—	
2	Lemberg	62.3	S	1	•	20	—	
2	Hermannstadt	62.7	SE	5	•	22	—	
	Belgrad	61.5	SW	2	•	24		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

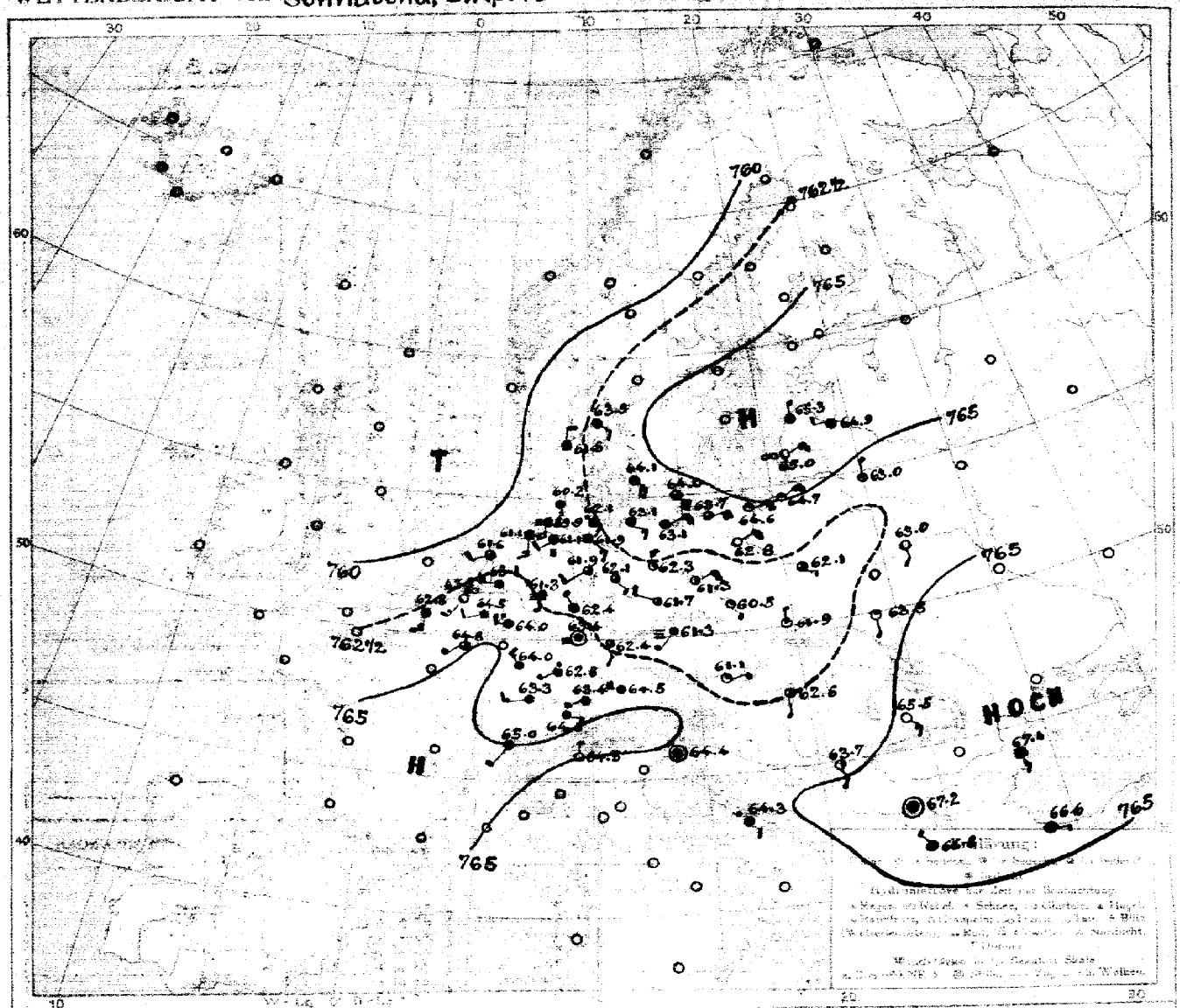
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Anstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

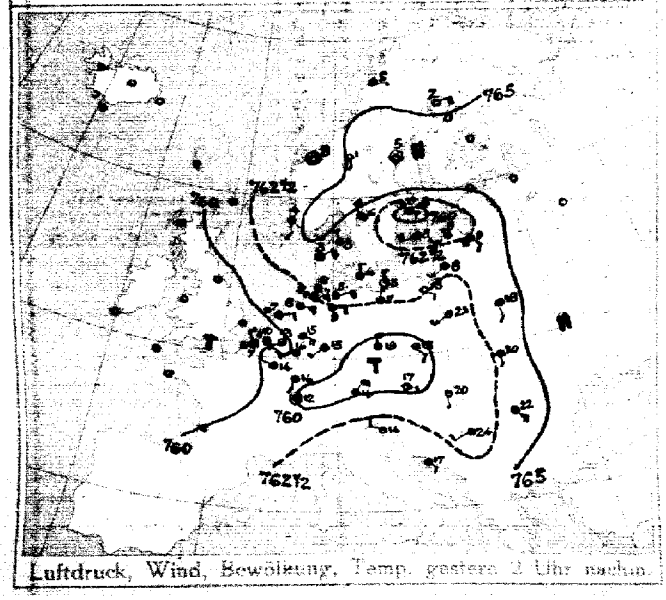
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

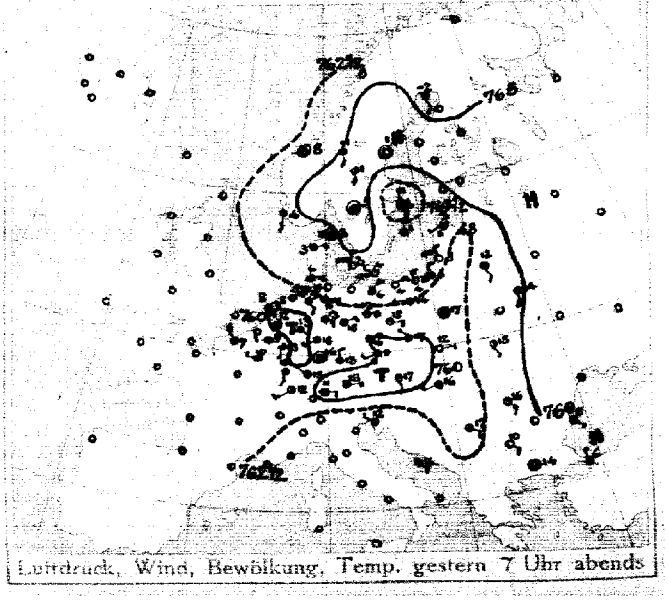
WETTERBERICHT von Sonnabend, 6. April.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

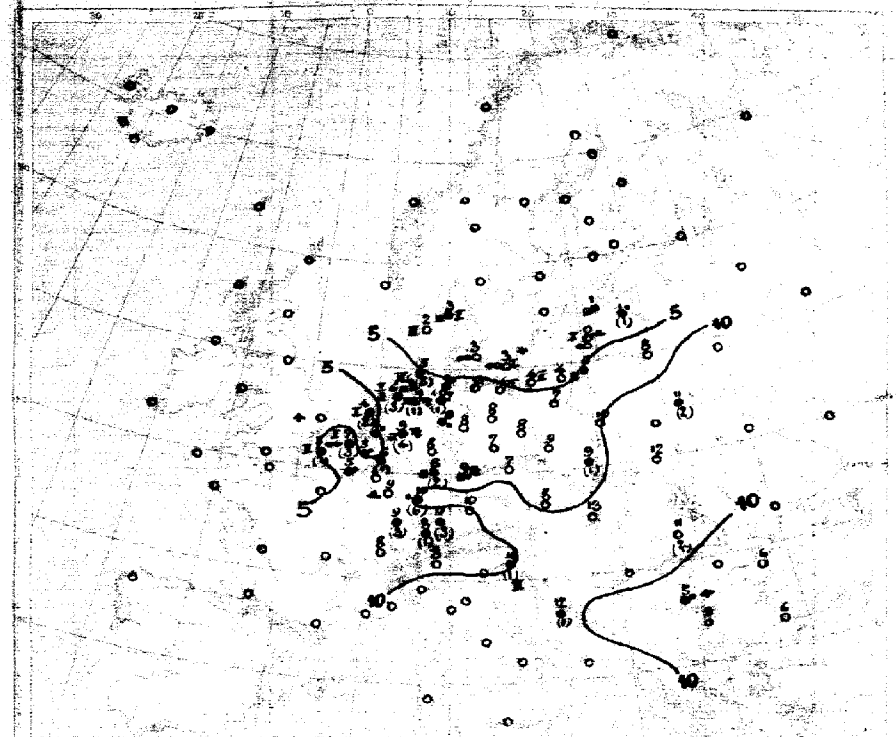


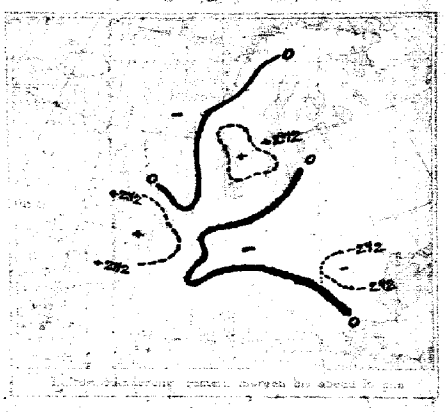
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

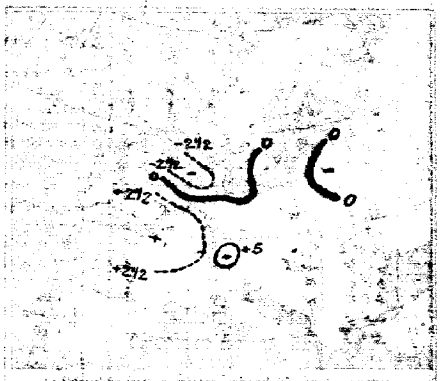


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 96







Wetterlage und Wettervorhersage 8 Uhr morgens

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE
Anemograph m.p.Sek.	3.9	3.6	4.2	3.4	3.4	3.9	4.2	3.9	4.3	3.7	3.4	3.9	4.7	4.2	4.3	4.5	4.8	5.3	5.6	5.8	5.8	3.7	4.5	4.8

Thermograph —— Barograph ——

765 mm 10 °C

760 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zahlen in 4/10 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG UND Vorhergehende: Sonnabend, 6. April.

Die Wetterlage hat wenig Änderung erfahren, die gleichmäßige Luftdruckverteilung besteht fort. Ein flacher Tief lässt sich über der Nordsee, ein Maximum hoher Barometerstand über Rußland, Frankreich und Südfinnland. In Südrußland herrscht vorwiegend wolkiges, mildes, vereinzelt regnerisches Wetter bei frischen veränderlichen Winden; westlich setzen sie an der Nordsee auf und im Süden Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE auf Sonntag, 7. April.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden meist aus westlichen Richtungen vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Regenschauern.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vorhersage. Bei veränderlichen schwachen Winden ziemlich trübes, mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. I.A. Gutzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

6. April. 1918 Nr. 96.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ᵐ Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. letzte 24 St. Max.	Min.	
7	7						Orkney-Inseln: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7	76.6	WNW 1	7	10	6		Perie Lager	8	76.8	SW 1	3	5	2	+1	0			6
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	76.6	WSW 2	4	9	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	76.5	WSW 2	5	6	5	+0.6	0	18	5	2
—	62.2	NW 5	4	4	2		Ostende Blankenberghe	8	62.8	S 4	4	6	1	-0.1	1	8	1	4 3 2
7	60.2	Still	0	12	5		de Bilt	8	63.1	W 2	3	5	2	+0.4	0	14	4	
7							Vlissingen	8	63.6	SSW 3	00	7	0	0.0	3	10	7	See: 2
7	60.8	NE 2	4	8	4		Helder	8	61.6	SW 2	3	4	2	+0.9	2	9	4	See: 2
7	76.2	Still	8	3	6		Dänem.: Skagen	8	76.9	ESE 2	4	3	0	0.0	0	5	1	See: 2
9	64.0	NE 1	2	3	2		Hanstholm	8	61.8	N 2	4	2	3	-0.6	0	6	-0	See: 2
7	62.8	N 2	00	3	0		Kopenhagen	8	64.1	SE 4	1	3	1	-0.2	0	5	1	
7	64.0	WNW 1	00	4	1		Bornholm	8	64.0	ESE 4	3	3	0	-0.1	0	6	1	See: 1
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:
7							Bodö	8										See:
7	62.8	Still	1	5	1		Christiansund	8										See:
7	63.9	S 3	4	4	2		Stadtnes	8										See:
7	76.9	SSE 2	3	-1	1		Schweden: Haparanda	8	7									See:
7	61.7	Still	0	1	0		Hernösand	8										See:
7	62.1	N 1	1	1	1		Stockholm	8										See:
9	62.9	W 2	4	2	2		Visby	8										See:
7	62.0	Still	3	5	4		Karlstad	8										See:
9	76.9	S 2	1	-1	2		Russland: Hangö Skerries	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9	76.2	SE 2	0	8	2		Riga	7	76.9	W 2	4	1	2	+1	1			
9							Wischni Wolotschok	7										
9	76.2	SW 1	3	3	2		Moskau Windstr.	7	76.3	N 1	4	1	2	+1	0			
9	62.6	SSE 4	2	12	2		Wilna	7	63.0	N 1	1	3	2	+1	0			
9	64.3	S 2	1	14	2		Dorpat Pirmk.	7	64.0	S 2	0	0	0	0.0	2			
9	61.3	Still	1	14	2		Warschau	7	62.1	ESE 1	3	10	2	0	0			
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	75.7	ESE 2	1	17	3		Österreich-Ungarn: Wien	8	76.4	ENE 1	1	8	2	+0.7	4	9	6	
9	60.5	SW 1	3	9	0		Prag	8	61.3	SSW 1	3	7	0	+0.2	0	14	4	
9	61.6	ENE 1	0	12	1		Krakau	8	61.7	N 1	1	9	0	0.0	1	11	6	
7	63.0	SSE 1	1	15	2		Lemberg	8	63.5	S 1	1	12	2	+0.6	0	20	8	
9	60.0	WSW 1	1	16	0		Pest	8	62.6	S 1	2	13	2	+0.3	0	22	9	
9	62.6	SE 3	1	16	0		Hermannstadt	8	63.4	SE 2	0	11	0	+0.3	0	22	3	
9	63.8	WNW 1	4	16	0		Triest	8	64.4	Still	0	10	5	+0.4	1	15	10	
9	62.5	ESE 3	3	15	1		Laibach	8	63.4	ESE 2	0	12	0	—	1	14	13	
9	76.8	ESE 2	1	12	2		Balkan: Belgrad (Serbien)	9	76.9	ESE 1	1	8	2	+0.2	0	26	0	1
9							Bukarest (Rumänien)	6										
9	76.2	NW 1	3	10	6		Schweiz: Zürich	7	76.5	E 1	4	8	2	+0.5	1			
9	64.0	SW 1	4	10	—		Genf	7	64.9	SSW 1	4	6	—	+0.5	0			
9	64.8	NW 1	0	8	—		Lugano	7	64.5	N 1	0	8	—	0.0	0			
9	7						Kroatien: Genf	8	76.3	E 3	3	8	6	+0.1	0	20	7	See:
9							Spalato Dikea	7	62.0	Still	1	13	0	0.0	0			5
9	62.7	SE 2	0	10	0		Ragusa	8	62.2	Still	1	13	0	0.0	0			See:
9	62.2	N 1	4	6	2		Bulgarien: Sofia	8	62.2	Still	4	5	2	+0.2	0	21	4	See:
9	62.4	SE 1	4	5	2		Lissowo Konstantinop.	8	62.6	E 1	4	6	5	+0.5	0			See:
9	62.8	Still	0	14	0		Rjen Dranet	7	62.1	ESE 3	4	6	5	0	0			2
9							Burgas Constanza	8	62.8	NW 1	4	9						See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Grenzstation)	8	7									
7	64.6	S 4	2	7	—		Skrea											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Heute 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	76.2	E 3	0	7	0	Sofia 6.18	76.4	Still	0	8	5	11.2	0	18	3	
						Bodø 6.18	62.9	Still	1	3	0	0.0	0	3	0	Max 4
						Kristiansund " "	64.6	Still	0	2	0	0.0	0	6	0	+ 3
						Göteborg " "	64.8	Still	0	0	0	0.0	0	8	0	+ 1
	62.3	NW 2	2	2	1	Thorö " "	60.8	N 2	0	3		11.6	0	3	1	+ 2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 98 — Sonntag, 7 April 1918

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abkürzung	Abweich. vom 30jährl.	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ak. Wolken
7	759.4	S 2	1	9	1	Borkum	757.2	SW 1	•	8	+4	6 +0.4	3	9	5	6	See: 2	
7	60.4	S 2	1	7	≡	Wilhelmshaven	57.7	S 2	•	6	+2	0 0.0	•	9	5	2		
8*	59.3	SSE 5	3	6		Helgoland	57.1	S 1	∞	6	+2						See: 1, Nachtr: 2.0 Sun.	
7	59.5	S 5	4	5	2	Keitum auf Sylt	57.6	SE 2	•	5	+1	0 0.0	•	8	4	2		
8*	60.3	S 2	4	7	6	Cuxhaven	57.7	S 2	∞	5		7 -0.4	0	10	4		See: 0	
7	60.7	WNW 2	4	10	2	Hamburg	58.6	ESE 1	≡	3	-1	2 +0.2	•	12	3	2	Bod. Min.: 1.3, ≡, ≡	
7	—	—	—	7	2	Groß Borstel b. Hamburg	—	Stille	≡	3		—	•	12	1			
8*	761.4	Stille	—	7	2	Kiel	759.5	ESE 2	≡	5	+1	0 0.0	•	12	4	2		
8*	61.5	E 3	4	5	2	Wustrow in Meckl.	58.9	E 3	4	4	0	3 -0.2	6	12	3	2		
7	61.2	NE 2	4	4	2	Swinemünde	58.6	NE 3	≡	4	0	3 -0.3	0	8	2	2	See: 1	
7	61.4	NE 4	1	3	1	Rügenwaldermünde	58.5	NE 2	2	6	+3	7 -0.5	0	9	1	1	See: 1 seit 4 a.m.	SE
7	62.7	N 3	8	1	2	Neufahrwasser	59.1	N 2	4	4	0	3 -0.3	2	5	1	6		
7	—	—	—	—	—	Königsberg	59.8	E 3	3	7	+4	7 -0.3	0	10	4	1		
7	63.5	E 2	1	6	1	Memel	61.0	E 3	4	3	0	7 -0.2	0	9	0	2	See: 0	
7	760.4	WSW 2	1	12	1	Aachen	757.4	SW 2	•	7	+1	7 -0.4	1	16	6	6		
7	60.4	WSW 1	3	11	4	Kassel	58.2	S 1	4	6	+2	7 0.0	0	13	5	4		
7	60.6	W 1	3	10	2	Hannover	58.4	SSE 2	≡	6	+1	0 0.0	0	12	4	2		
7	60.4	WNW 1	4	13	2	Magdeburg	58.5	SW 1	1	7	+2	2 +0.1	•	18	7	2	ak.da. T.	
7	59.4	SE 1	4	14	2	Dresden	58.9	SW 2	4	9	+4	0 0.0	•	17	7	2		
7	59.6	ENE 2	3	16	2	Berlin	58.2	NNW 3	3	10	+5	7 -0.4	0	20	6	2	Bod. Min.: 2	
7	59.4	NW 1	2	15	1	Grünberg in Schlesien	58.2	W 1	4	4	+2	4 +0.1	0	20	8	2	7¾ -4 p.m. Turm 2	
7	57.5	WSW 3	4	17	5	Breslau	58.6	W 2	1	4	+6	0 0.0	1	19	7	5		
7	60.2	E 3	3	12	1	Bromberg	58.7	E 1	≡	5	+1	4 0.0	0	18	3	3		
7	762.3	WNW 4	2	10	4	Metz	758.3	S 3	4	7	+1	2 -0.2	•	11	5	2		
7	61.6	SW 3	2	12	1	Mülhausen im Elsaß	59.4	S 3	4	8	+1	3 -0.6	1	17	6	6		
7	61.6	SW 1	4	12	4	Karlsruhe	59.4	SW 1	4	8	+2	0 0.0	8	16	7	4		
7	61.0	SW 2	4	13	4	Frankfurt am Main	59.5	Still	3	6	0	3 -0.2	1	16	4	7		
8*	62.6	W 1	4	8	5	Friedrichshafen	59.9	W 1	4	8	+3	3 -0.5	1	13	7	5	ak.da. u. nachts •	
9*	61.7	Still	4	9	7	Bamberg	59.7	ESW 1	4	8	+4	7 -0.2	15	19	7	7	1/2 Tw.	
7	61.7	W 4	3	10	5	München	59.4	W 3	2	7	+5	3 -0.5	1	12	7	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	661.5	S 2	1	4	7	Brocken	1148	8*	658.7	S 2	1	3	—	6 -0.6	40	9	2	7	Nachts T. um 4, ak.da. ϒ
9	635.9	SW 2	3	2		Feldberg	1497	8*	632.6	WSW 4	4	-1	—	7 -1.0	6			8	Fernsicht:
9	527.7	NW 2	8	-2		Zugspitze	2964	7	525.4	SE 2	≡	-2	—	2 -0.5	5	-3	-4	8	
9	661.6	WSW 2	3	-4		Säntis	2500	7	658.7	SW 1	4	-4	—	—	—	—	—	—	
9	692.6	W 2	2	7		Heiden	800	7	691.8	E 2	4	6	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	618.4	NNW 2	∞	-8		Sonnblick	3106	7	516.4	ENE 1	4	-2	—	3 -0.5	7	-3	-8	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. 30jährl. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. 30jährl. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.3	S	3	3	10	+3	2	See: 2	2*	Vlissingen	760.2	SSW	4	3	11	—	
2	Helgoland	60.4	SW	2	∞	6	-1		See: 2, Nachm. 2 Sun.	2*	Helder	60.2	S	5	1	9	—	
2*	Keitum	60.2	WSW	4	4	7	0	2		2*	Bodö	62.3	ESE	1	0	5	—	See: 1
2*	Hamburg	61.7	WSW	3	4	11	+2	2		2*	Christiansund	58.6	SSE	2	1	11	—	See: 3
2*	Kiel	61.6	W	2	4	4	+3	4		2*	Skudenes	57.6	SSE	5	4	7	—	See: 4
2*	Swinemünde	62.2	NE	4	1	7	0	1	See: 3	2*	Skagen	63.2	ESE	3	4	3	—	
2*	Neufahrwasser	64.2	N	3	4	3	-3	2	∞ stricheweise E	2*	Kopenhagen	63.4	ESE	4	3	6	—	
2*	Memel	64.9	NE	2	1	7	+2	2	See: 0	2*	Stockholm	66.0	SSE	2	4	3	—	
2	Kassel	61.8	NW	3	4	12	+2	2		2*	Heränösand	65.8	S	2	0	5	—	
2	Dresden	60.3	NW	3	3	15	+6	2		2*	Haparanda	66.2	SSE	2	≡	1	—	
2	Breslau	59.4	WSW	1	2	19	+10	1		2*	Karlstad	65.4	Still		4	3	—	
2	Metz	64.8	W	4	3	10	-3	4		1	Skudesnäs Wisby	65.8	N	2	4	2	—	
2	München	62.4	W	3	4	4	+1	4		1	Kopenhagen Warschau	60.7	S	3	1	22	—	
2*	Bamberg Aachen							4+1		1	Hanstholm	59.6	ESE	3	•	4	—	
2*	Donaueschingen Brüssel	62.4	SW	4	1	13	—	2		1	Hammerhus	65.6	ESE	4	4	2	—	
2*	Valentia Blacksod	60.8	SSW	3	4	12	—	2	Pez 2	1	Riga	66.1	NW	1	4	16	—	
2*	Stettin Izmo	62.9	SSW	2	3	12	—	2		1	Windau	65.7	NNE	2	4	2	—	
2*	Skiskär Mathano	62.3	SSW	2	3	16	—	2		0	Wien	60.6	E	1	3	16	—	
2*	Hoburgund Lindesn						—			2	Pest	61.2	S	1	3	20	—	
2*	Vannsund Fröde	37.7	NW	2	≡	3	—	5		2	Lemberg	61.6	W	1	3	19	—	
2*	Nordkap Tromsö	64.0	WNW	1	4	12	—	3		2	Hermannstadt	62.5	N	3	2	22	—	
2*	St. Matthäus Eskil	64.6	SE	3	2	16	—	4			Belgrad	62.4	Still		2	23	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

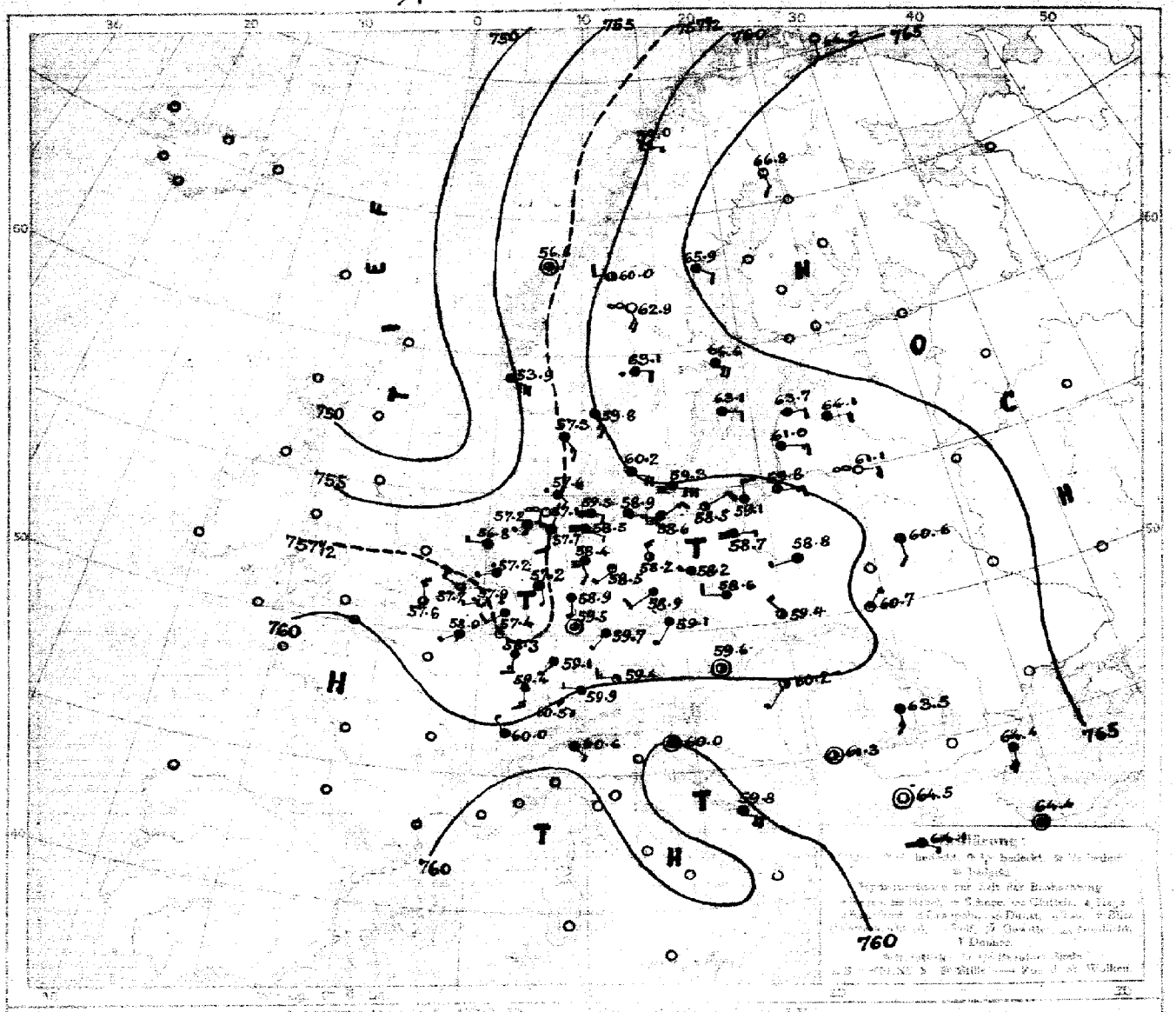
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (112 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

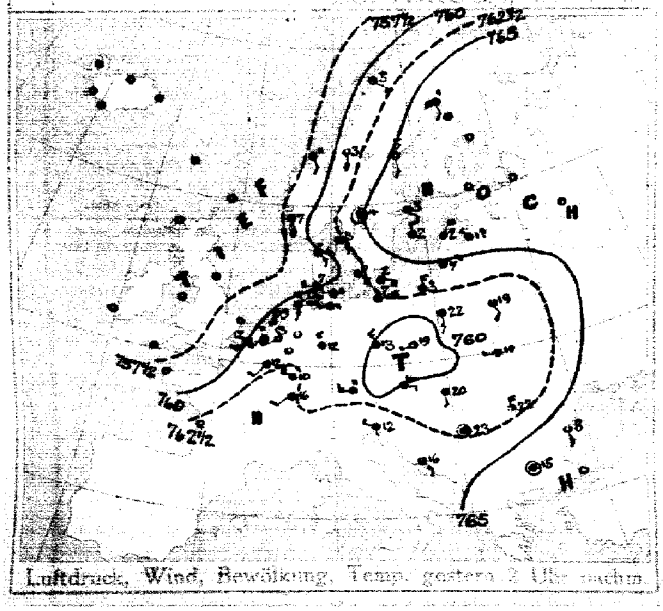
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 7. April.

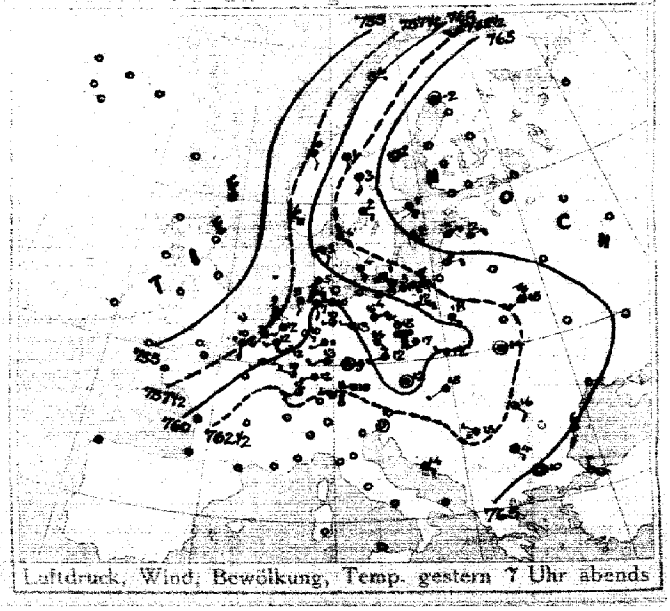
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

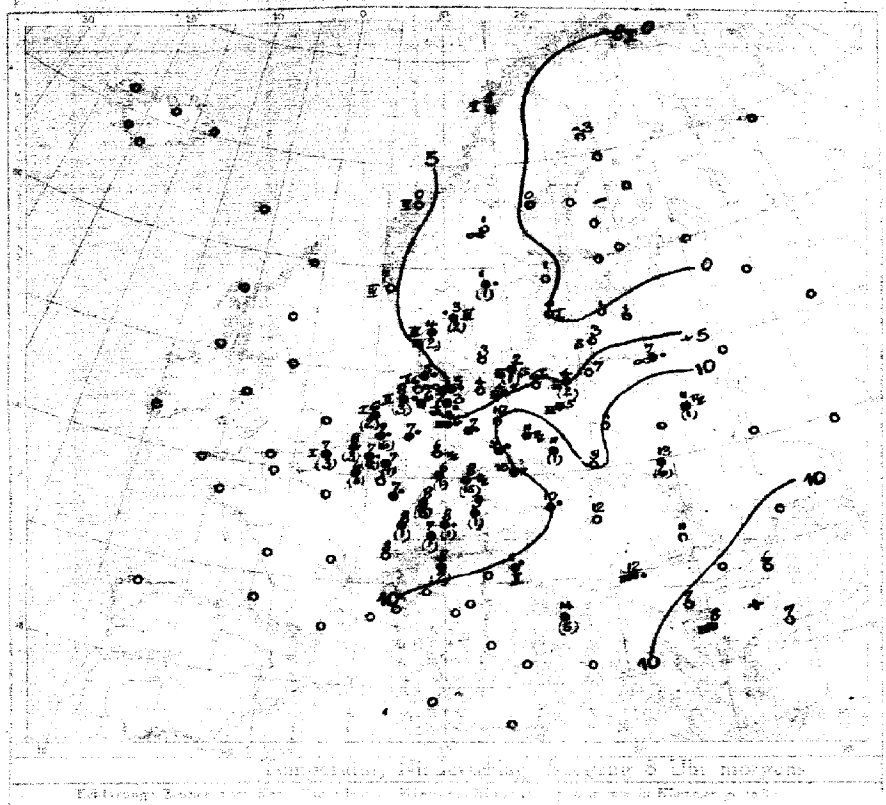


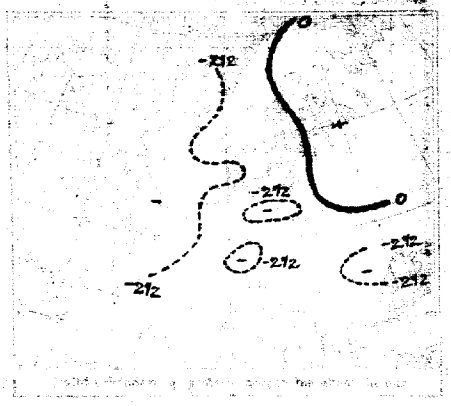
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

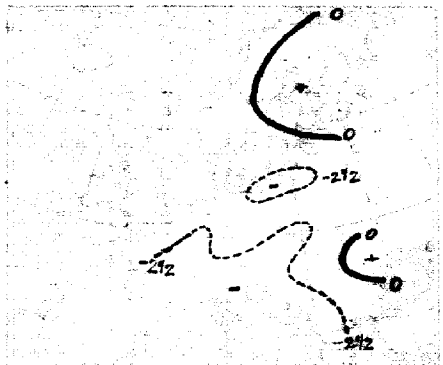


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 97







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
m p Sek.	4.8	3.1	2.7	5.3	3.3	4.7	3.7	2.8	3.0	3.0	2.5	2.2	1.7	1.6	0.5	0.7	1.9	1.8	1.8	1.4	1.4	1.6	1.4	1.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG & UR vom Sonntag, 7. April.

Das Barometer ist fast überall etwas gefallen, wodurch die Verteilung des Luftdruckes nur geringe Änderung erfahren hat. Ein Tief liegt noch immer über der Nordsee, sodaß Barometerstand über Rußland und Finnland zu Deutschland fortgesetzt steigt, teilweise unbeträchtlich, an der Nordseeküste vorwiegend mäßig. Wetter bei leichten, unbeständigen Winden, vielfach heiter, vereinzelt Niederschläge. Pfalzen und das Maingebiet hatten Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 8. April.

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen Winden meist südlichen Richtungen vorwiegend wolkig, vielfach, strichweise unbeträchtlich, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Nordsee. Bei leichten bis schwachen Winden meist südlichen Richtungen heiter bis wolkig, meist trocken, strichweise unbeträchtlich, kaum mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ART. III. F. Q. Bidlingmaier

Buchdruck von A. Pagel, Düsseldorf

7 April 1918 Nr. 98

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf* letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sète	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6	760.7	SSW 3	4	12	2	Paris Lacin	8	758.0	SW 1	4	6	7 -0.1	1		6	
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	759.8	SW 3	4	12	2	Brüssel	8	757.9	WSW 1	•	7	4 +0.2	12	15	6	6
—	58.0	S 4	•	10	5	Prince Blankenberge	8	57.6	NNW 3	3	7	2 +0.6	2	12	6	5, Sact
7	58.9	SSW 3	4	12	1	de Bilt	8	57.2	WSW 1	•	7	4 0.0	6	14	6	
7	58.8	SSW 4	4	11	1	Vlissingen	8	57.7	WNW 1	3	8	5 +0.2	3	9	7	See: 1
7	57.9	S 5	4	9	2	Helder	8	56.8	W 1	3	6	2 +0.3	2	4	4	See: 1 5
7	760.4	ESE 3	•	4	5	Skagen	8	759.8	SE 3	4	3	2 +0.2	2	4	2	See: 3
9	59.4	SE 2	2	5	4	Hanstholm	8	57.8	SE 3	4	4	0 -0.1	2	5	2	See: 3
7	62.2	SE 4	4	4	0	Kopenhagen	8	60.2	ESE 4	4	3	1 -0.4	0	7	2	
7	61.8	ESE 7	8	1	2	Bornholm	8	59.3	E 6	8	2	0 -0.4	1	4	-1	See: 0
8	764.2	SW 2	0	1	0	Vardö	8	764.2	S 2	0	0	0 0.0	0	2	-1	See: 2
7	62.0	E 1	1	4	1	Bodö	8	59.0	E 1	0	5	7 +1.0	0	5	4	See: 2
7	56.9	SSE 2	1	10	0	Christiansund	8	56.6	SW 5	5	0	4 +0.2	0	12	5	See: 3
7	58.0	ESE 6	4	6	2	Skudenes	8	53.7	ESE 6	4	7	4 +0.2	0	7	3	See: 4
7	766.7	SW 5		-2	2	Haparanda	8	766.8	SSE 2	0	-3	5 +0.1	0	1	-8	See:
7	65.8	SSW 5	0	2	0	Heranösand	8	62.9	SE 2	4	0	4 +0.1	0	6	-3	See:
7	65.7	SE 4	4	1	2	Stockholm	8	64.9	ESE 4	4	1	2 +0.2	0	4	-0	See:
9	65.0	SE 2	4	2	2	Wisby	8	63.4	E 2	4	0	2 +0.2	0	3	-1	See: 1
7	64.1	ESE 2	4	3	0	Karlstad	8	63.1	E 2	•	1	4 +0.5	1	4	-2	
9	62.4	S 2	2	1	0	Finnland Storkiun	7	760.0	W 2	2	2	4 +0.1	0	4	-2	6
9						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9	766.6	ENE 2	4	2	2	Riga	7	764.1	E 2	4	1	5 0.0	0			
9						Wilschni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9						Wilna	7	61.4	E 2	∞	7	8 0	•			
9	764.8	ENE 1	2	4	1	Windau	7	62.7	E 2	4	1	8 0	0			
9	60.0	SE 1	3	18	2	Warschau	7	58.8	WSW 1	4	•	3 0.0	0			
9	62.8	SW 3	5	16	1	Minsk Pinsk	7	60.6	S 2	3	4	3 0.0	1			
9						Georgien Kawsk	7									
9						Odessa	7									
7	759.8	SW		4	12	5	Österreich-Ungarn Wien	8	759.6	SW		2 10	1 +0.1	•	17	10	SW
9	59.9	WSW 1	0	12	4	Prag	8	59.1	SSW 1	4	10	1 0.0	0	17	6	
9	60.7	WNW 1	4	12	0	Krakau	3	59.4	NW 1	2	9	5 +0.3	0	21	6	W
7	62.2	SW	4	14	7	Lemberg	8	60.7	NNE 1	1	13	2 -0.2	6	20	7	W
9	61.0	SW 1	2	15	3	Pest	8	60.2	SSW 1	2	12	1 0.0	0	22	8	S
7	62.6	SE 2	3	16	1	Hermannstadt	8	62.5	S 3	4	4	6 -0.3	0	22	9	
9	62.6	SW	0	10	2	Triest	8	60.0	SW	4	4	3 -0.7	•	13	10	
9	64.2	ESE 1	2	14	2	Lesina	8	59.8	ESE 4	4	14	0 4	5	17	13	4
9	762.4	NW 1	0	15	2	Balkan Belgrad (Serbien)	8	761.5	SW	2	12	3 -0.7	•	28	3	2 5
9						Bukarest (Rumänien)	8									
9	762.3	SW 1	4	9	2	Schweiz Zürich	7	760.5	SE 1	4	7	7 -0.7	1			
9	62.9	ESE 2	4	6	—	Genf	7	60.0	NW 1	4	8	4	0			
9	62.9	NW 1	4	4	—	Lugano	7	60.6	SE 1	4	8	7	2			
9	7					Italien Sarajevo	8	759.9	SW	3	9	3 -0.5	•	16	7	See: NE
9						Florenz Bilnac	7									
9	64.4	SE 1	4	4	2	Venedig Sofia	8	64.5	SW	0	7	3 -0.3	0	21	4	See:
9	65.6	N 1	4	4	2	Livorno Konstantin	8	64.4	SW	4	7	0 0.0	0			See: 2
9	68.7	S 3	0	6	0	Rom Konstanza	7	64.4	S 4	4	6	6 -1.0	0			
9	65.0	SW	1	10	1	Neapel Drama	8	64.1	ESE 1	2	8					
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	746.0	SE 4	0	-26	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	743.2	SW	4	-26	3 -0.6	0	-18	-32	See:
7	63.5	S 4	1	3	—	Sarna	7	62.9	SSE 4	qp	1		0	6	-4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	50.4	SSE 1	4	-12	5	Spitzbergen 6.4.18	7	44.3	S 5	4	4 -1.0	4	-12	-26	
						Haparanda " "		65.9	E 2	0	-3	2 +1.0	0	1	-4
						Heranösand " "		69.4	Still	2	8	2 +1.6	0	7	-1
						Stockholm " "		60.4	E 6	•	1	7 -0.8	2	8	1
						Wisby " "		57.6	SW 3	4	6	4 -0.4	4	4	2

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 98 — Montag, 8. April 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind (Richtung)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind (Richtung)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	759.5	N	1	4	7	4	Nordsee: Borkum	761.6	NE	2	≡	4	0	8	+0.2	0	8	4	4	See: 2
7	59.1	NNW	2	4	6	2	Wilhelmshaven	62.0	NE	3	≡	4	0	8	+0.6	•	10	3	2	
8*	59.0	N	3	∞	5		Helgoland	62.7	ENE	3	≡	3	-2						—	See: — Sichtw. 0
7	59.3	E	3	4	6	2	Keitum auf Sylt	63.0	ENE	2	4	5	+1			0	7	4	2	
8*	59.4	N	2	∞	7	6	Cuxhaven	62.5	E	4	•	3	—	2	+1.5	0	8	3	—	See: 1
7	58.9	NE	2	3	9	0	Hamburg	61.9	NE	3	≡	4	0	5	+1.0	0	15	3	0	Bod. Min.: 3.0, Ω
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NE	2	≡	4	—	8	+0.6	0	16	3	—	
8*	760.8	E	2	4	4	7	Ostsee: Kiel	762.8	ENE	2	≡	3	-2	—	—	0	9	3	1	
8*	60.7	E	3	4	5	2	Wustrow in Meckl.	62.3	NE	3	4	3	-1	2	+0.9	0	7	3	2	
7	59.6	NE	3	∞	4	2	Swinemünde	61.5	NE	2	≡	4	0	3	-0.3	0	8	3	2	See: 1, seit 3 früh ≡
7	58.6	NNE	4	[illegible]	4	7	Rügenwaldermünde	61.8	NE	2	2	4	+1	2	+0.9	2	7	3	7	See: 2, [illegible] • , [illegible]
7	59.3	Still		4	6	1	Neufahrwasser	61.2	N	2	0	7	+3	2	+0.7	0	8	4	1	[illegible] ≡
7	57.5	ESE	2	•	12	7	Königsberg	61.3	ESE	1	3	9	+5	2	+1.3	4	19	5	7	Tz aus S von 5²⁰-6²⁰
7	60.5	E	4	3	8	2	Memel	62.3	E	2	4	6	+3	4	+0.2	1	14	3	6	See: 0
7	758.2	NNW	2	3	8	4	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	759.6	N	3	≡	6	0	4	+0.4	4	8	5	9	
7	57.4	SW	1	4	14	2	Kassel	56.5	NW	2	4	8	+4	5	+1.1	•	16	6	2	
7	57.9	WNW	1	0	15	0	Hannover	60.4	ENE	4	≡	6	+1	2	+0.8	0	17	5	1	
7	57.7	ENE	1	1	14	1	Magdeburg	60.2	NE	2	≡	6	+1	2	+0.6	0	18	6	1	
7	57.9	E	3	1	12	5	Dresden	58.4	NE	1	3	9	+4	0	0.0	1	17	7	6	
7	58.5	E	5	1	13	1	Berlin	60.7	NE	4	≡	4	-2	8	+1.0	0	17	4	1	Bod. Min.: fehlt
7	58.6	WNW	1	2	12	1	Grünberg in Schlesien	59.7	E	3	2	8	+7	2	+0.2	0	17	2	1	
7	60.6	SSE	2	[illegible]	14	7	Breslau	59.0	SE	1	4	10	+8	2	+0.3	1	17	8	7	
7	58.6	SE	2	3	6	7	Bromberg	60.9	Still		≡	7	+3	2	+1.0	21	20	4	7	[illegible] Tz
7	758.2	NNW	2	3	8	4	Süddeutschland: Metz	757.3	N	2	4	7	+1	4	+0.4	6	10	6	4	≡, nachts •
7	57.3	WSW	4	4	9	8	Mülhausen im Elsaß	56.6	SW	3	•	5	-2	0	0.0	5	15	5	6	
7	57.7	SW	1	4	9	5	Karlsruhe	56.5	NE	1	4	9	+2	2	+0.4	3	16	8	6	
7	56.7	Still		3	12	1	Frankfurt am Main	56.8	N	3	•	10	+3	0	0.0	1	15	5	6	
9*	55.7	NE	3	1	9	7	Friedrichshafen	55.0	W	2	4	7	+2	0	0.0	0	14	6	7	[illegible] ≡
9*	57.7	NW	2	3	8	7	Bamberg	56.8	NW	2	•	9	+4	8	+0.2	1	15	6	6	[illegible] Tz
7	55.8	E	2	4	4	8	München	55.4	NE	4	1	8	+3	7	-0.4	0	14	5	1	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	657.6	NE	3	2	5	2	Brocken	1148	8*	659.8	E	4	2	4	—	1	0.0	•	8	3		2
9	630.8	NW	1	*	0	5	Feldberg	1497	8*	629.4	ENE	3	≡	0	—	0	0	16			6	Fernsicht:
9	523.6	Still		1	-6	5	Zugspitze	2964	7	522.3	SE	2	1	-7	—	7	-0.4	1	-3	-7	5	0
9	556.7	SE	2	1	-5		Säntis	2500	7	556.3	ENE	2	1	-6	—			—	—	—	—	
9							Helden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	574.5	ESE	2	*	-6	7	Sonnblick	3106	7	573.5	SSE	4	*	-7	—	3	+0.2	4	-2	-8		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.7	Still		•	7	0	4	See: 1
2*	Helgoland	58.0	NE	1	∞	7	0	•	See: 1
2*	Keitum	58.3	SE	2	4	7	0	4	
2*	Hamburg	58.2	ESE	1	1	13	+4	0	
2*	Kiel	59.5	WNW	2	0	8	0	1	
2*	Swinemünde	58.6	NE	3	3	6	-1	2	See: 2, bis 8⁴⁵ ≡
2*	Neufahrwasser	59.0	ENE	2	3	7	+1	2	[illegible]: ≡
2*	Memel	60.0	ESE	3	1	14	+8	1	See: 0
2	Kassel	57.4	SW	1	1	15	+5	1	
2	Dresden	58.4	SSW	2	1	15	+6	2	
2	Breslau	58.1	WSW	1	4	16	+7	1	
2	Metz	57.2	SW	3	•	10	-3	5	
2	München	56.4	NE	4	3	14	+7	2	
2*	Aachen	57.4	NW	2	•	7	—	4	W=1
2*	Bremen?	58.1	NNW	2	•	9	—	4	
2*	[illegible]	59.1	WNW	2	3	8	—	2	[illegible]
2*	Laon?	59.7	W	3	•	7	—	4	
2*	Mülhausen?	56.5	Still		3	14	—	2	
2*	[illegible]	57.4	SW	1	≡	4	—	6	
2*	Feldberg?	51.6	SSW	2	3	4	—	2	
3*	Triest	58.6	WNW	1	•	13	—	2	
3*	Lesina?	57.6	ESE	3	•	14	—	2	

* bedeutet M.E.Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	759.2	W	5	2	10	—	
2*	Helder	58.7	W	2	2	8	—	
2*	Bodö	59.2	E	2	0	8	—	See: 2
2*	Christiansund	58.6	Still		1	11	—	See: 3
2*	Skudenes	57.7	ESE	6	4	6	—	See: 4
2*	Skagen	61.4	ESE	3	3	4	—	
2*	Kopenhagen	60.6	ESE	2	4	6	—	
2*	Stockholm	65.4	SE	2	4	2	—	
2*	Hernösand	66.0	SE	2	4	1	—	
2*	Haparanda	66.8	SSE	2	0	2	—	
2*	Karlstad	63.7	E	2	4	2	—	
1	Wisby	62.8	ESE	2	4	3	—	
1	Warschau	57.3	E	1	3	17	—	
1	Hanstholm	59.5	SE	2	4	5	—	
1	Hammerhus	59.7	E	6	4	1	—	
1	Riga	63.4	ESE	2	4	6	—	
1	Windau	63.4	SSE	2	4	5	—	
0	Wien	57.6	SSE	2	3	18	—	
2	Pest	59.0	SE	1	3	18	—	
2	Lemberg	59.4	SE	1	2	18	—	
2	Hermannstadt	60.2	NW	3	4	20	—	
	Belgrad	58.3	Still		3	22		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Stationen:

Stationen:

Stationen:

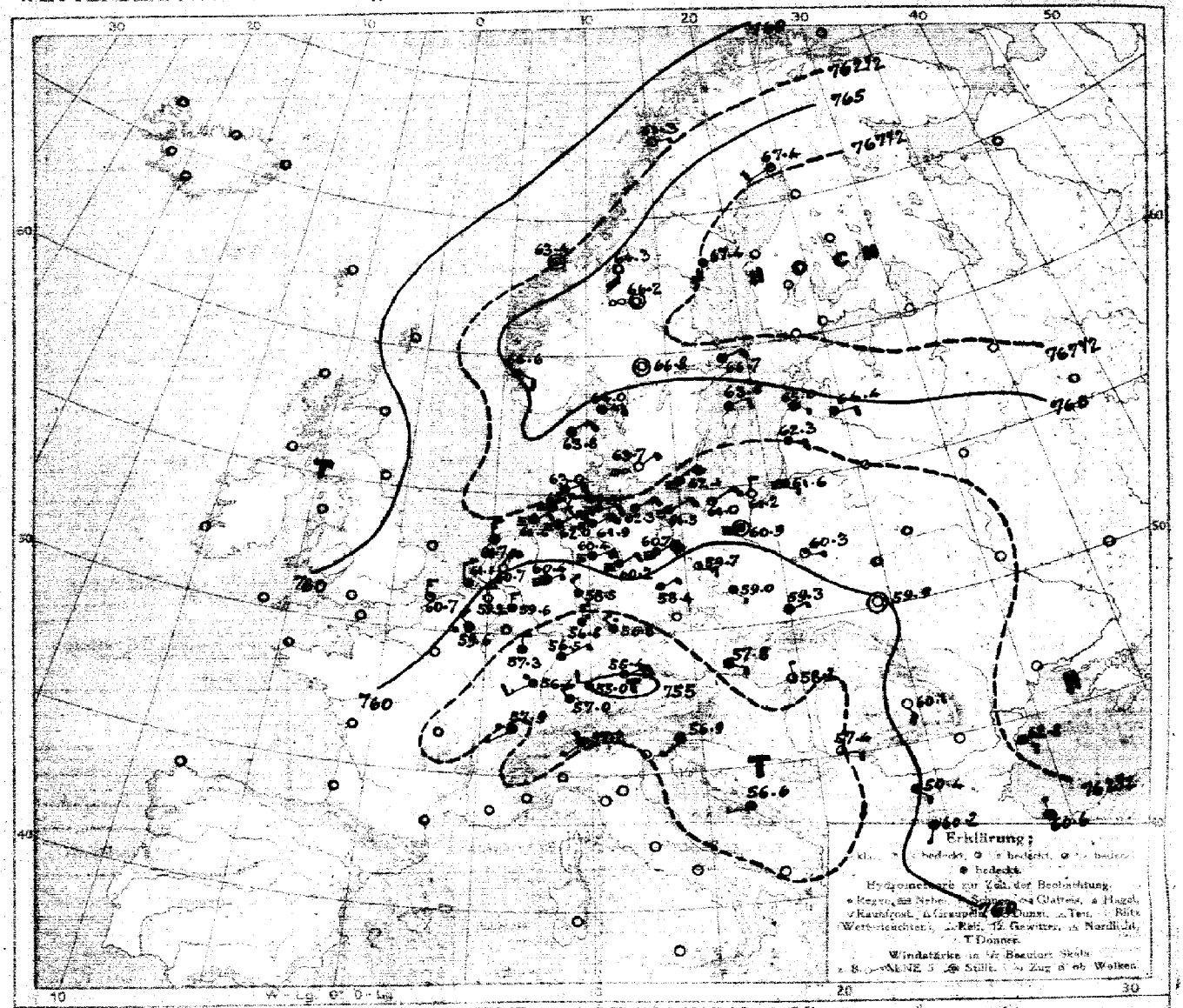
Stationen:

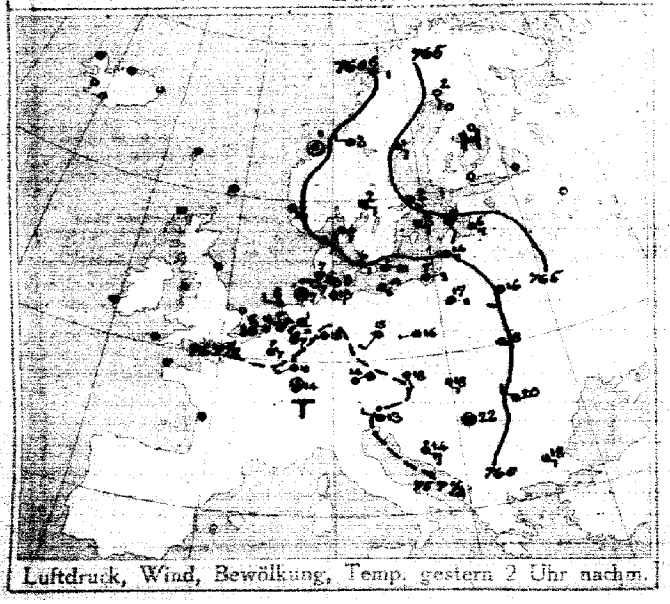
Stationen:

Anlage:

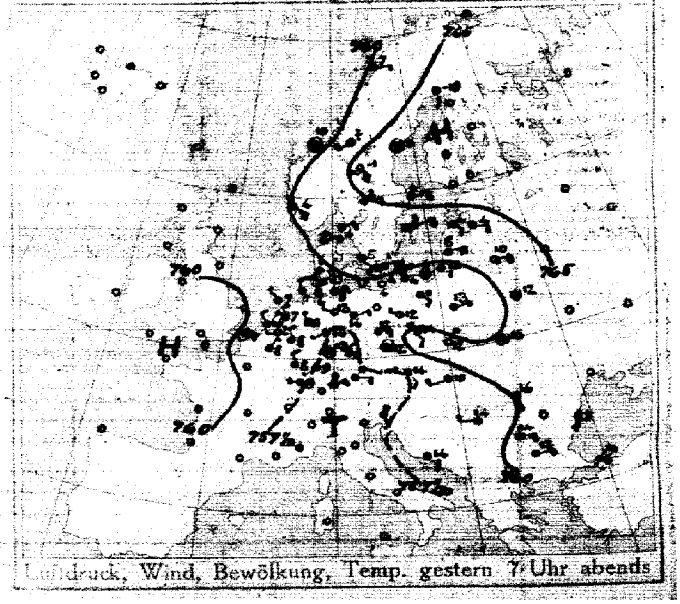
WETTERBERICHT von **Montag, 8. April.**

KAISERLICHE MARINE





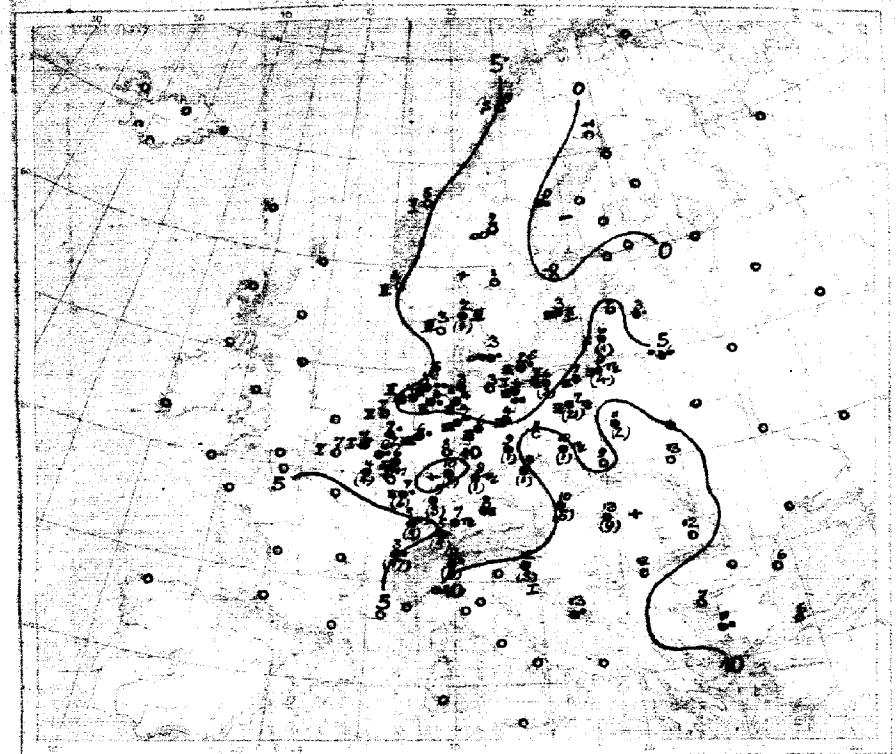
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



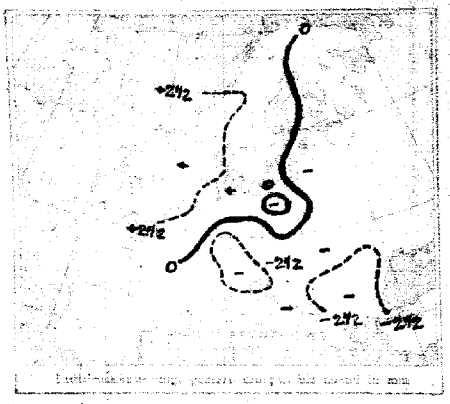
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

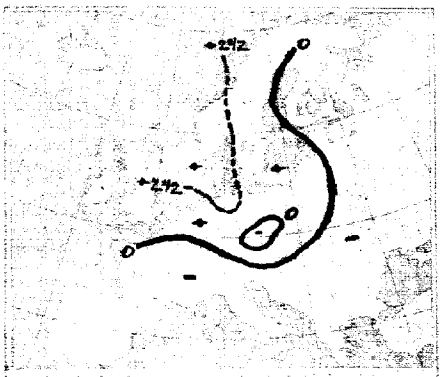
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 98



Temperatur, Niederschlag, Bewölkung 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE
m.p.Sek.	2.2	1.9	1.9	2.1	2.2	2.1	1.9	2.1	2.4	4.7	4.7	4.5	3.7	2.8	3.4	3.7	3.6	3.4	3.0	3.3	3.4	3.4	3.0	4.2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. **Montag, 8. April.**

Das Hochdruckgebiet, das bereits seit längerer Zeit Rußland bedeckt, hat sich in seinem südlichen Teile verflacht, während über Nordrußland und Finnland das Barometer gestiegen ist und ein Kern hoher Luftdruckes nach Großbritannien vorgedrungen ist. Dieser Luftdruck lagert über Südrußland und dem Balkan. Die schwachen Winde aus östlichen Richtungen herrscht in Südrußland vorherrschend trübes, an der Küste neblig. Im Westen und Süden vereinzelt, im Osten etwas wärmer, im Westen etwas kältere Nacht, stellenweise Frost, der Osten vielfach Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 9. April.**

NORDSEE: Zwischen schwache bis mäßige, südliche bis östliche Winde aus östlichen Richtungen, vielfach heiter, meist wolkig, stellenweise neblig, ziemlich kühl, Nacht, Morgen Frost.

OSTSEE: Westen / Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Gentzen.

Buchdruck von A. B. ... Düsseldorf

8. April. 1918. Nr. 98

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderg. in 3 St.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
Großbritannien: Lerwick	7					7								
Stornoway														
Aberdeen														
Shields														
Malinhead														
Holyhead														
Yarmouth														
Valentia														
Portlandbill														
Scilly														
Frankreich: Grisnez	7					7								See:
Cherbourg														See:
St. Mathieu														See:
Ile d'Aix														See:
Biarritz														See:
Perpignan														
Sicié														See:
Nizza														See:
Clermont														
Paris Laon	759.6	NNE 1	3	8	6	759.4	NW 2	•	4	0	0	4		5
Coruña (Spanien)	7					7								See:
Horta (Azoren)														See:
Holl. u. Belg.: Brüssel	759.7	W 1	3	2	8	759.9	NNE 3	•	6	1	-0.1	•	10	5
Ostende Blankenberg	59.8	Wolk	2	4	2	60.7	N 3	3	7	6	+0.2	0	8	4
de Bilt	59.2	NNW 2	•	7	5	60.9	NNE 3	3	7	5	+0.2	2	9	6
Vlissingen	59.9	NW 2	2	10	7	61.1	N 2	3	7	4	+0.2	•	10	6
Helder	59.6	NW 1	3	7	6	61.7	N 3	4	7	2	+0.2	9	8	6
Dänem.: Skagen	760.0	NE 2	4	4	5	759.0	ENE 3	4	2	2	+1.2	7	5	2
Hanstholm	60.9	ENE 1	4	4	2	60.8	NE 3	4	3	2	+0.7	0	6	3
Kopenhagen	61.6	SE 2	4	5	6	61.7	NE 1	∞	3	2	+0.7	-	7	2
Bornholm	61.8	E 6	8	1	6	62.4	NE 6	=	2	0	+0.7	•	2	0
Norwg.: Vardö	7					7								See:
Bodö	60.4	E 1	1	9	0	61.3	E 1	0	6	0	0.0	0	8	2
Christiansund	59.2	Still	1	10	1	62.4	Still	0	5	0	0.0	0	9	4
Skudenes	60.1	SE 5	4	9	2	61.6	ESE 2	4	5	2	+1.0	0	6	3
Schweden: Haparanda	768.8	S 2	3	-19	1	767.4	SW 2	2	-1	4	-0.2	0	-1	-9
Hernösand	67.2	Wolk	3	0	2	67.4	S 4	4	0	3	+0.1	•	2	-2
Stockholm	66.4	E 2	4	1	2	66.4	NE 2	=	-0	3	+0.3	0	3	-1
Wisby	63.4	ENE 2	3	1	2	63.8	ENE 2	4	3	2	+0.3	0	3	-0
Karlstad	64.7	E 2	4	2	4	66.8	Still	1	1	0	0.0	1	4	-1
Rußland: Haparanda Storlien	762.6	SW 4	2	4	4	764.8	S 4	2	1	2	-1.0	0	3	-1
Helsingfors														
Tammerfors														
Kuopio														
Uleaborg														
Nikolaistad														
Archangelsk														
St. Petersburg														
Riga	762.9	ESE 2	4	4	2	764.4	E 2	4	3	2	+1	0		3
Wischni Wolotschek														
Moskau														
Wilna	60.9	E 2	2	10	6	63.0	ESE 1	4	6	2	+1	•		
Grodno Wirballen	63.2	SE 2	4	7	4	63.8	NNE 2	4	2	0	0	0		
Warschau	59.0	ENE 1	3	13	4	60.8	E 1	1	0	2	+1	2		7
Kiew Kiew K	60.9	Still	2	12	2									
Charkow Kowel														
Odessa														
Österreich-Ungarn: Wien	765.4	ESE 2	3	14	1	767.8	ESE 1	4	10	2	+0.7	8	18	9
Prag	64.4	Wolk	4	12	0	68.0	NE 3	•	9	0	+0.8	1	15	0
Krakau	59.0	NNE 1	0	12	8	59.3	ENE 1	4	9	0	+0.2	0	17	7
Lemberg	60.6	Still	4	13	4	59.9	Still	0	15	2	+0.3	0	18	9
Pest	63.8	WSW 2	4	15	2	63.5	N 1	3	15	3	+0.4	3	20	1
Hermannstadt	60.0	S 1	4	14	2	60.4	SE 4	0	12	0	0.0	0	21	4
Triest	64.4	SSE 1	4	9	5	66.9	SW 1	4	12	2	+0.7	5	13	10
Lesina	66.9	ESE 2	4	14	2	66.6	W 1	4	13	2	-	•	16	12
Belgrad (Serbien)	765.4	W 2	4	14	7	767.4	E 2	3	12	2	+0.5	5	23	12
Bukarest (Rumänien)														
Schweiz: Zürich	758.0	W 2	•	7	5	760.0	NW 2	4	5	3	-0.2	3		
Genf	57.2	SE 2	•	6	—	57.9	SW 1	•	3	—	+0.1	17		
Lugano	58.1	NW 1	•	9	—	57.2	SW 1	•	8	—	0.0	9		
Italien: Genua Savona	7					764.7	Still	•	9	5	+0.5	•	5	2
Livorno Rom	7					66.8	Still	=	8	5	+0.4	14		
Venedig Sulina	8					67.4	SE 1	4	7	4	0.0	9	22	7
Livorno Konstantinopel	6					68.6	N 1	4	6	5	+0.7	0		
Rom Konstanza	7					66.8	ESE 3	4	6	0	0	0		
Neapel Brindisi	8					66.2	S 1	•	11					
Brindisi	7													
Cagliari	7													
Palermo	6													
Spitzbergen (Grönland)	8	7				7								See:
Sarba						66.2	Still	∞	2	—		0	2	-1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Reduz. auf 0° C. und Meeresniveau	Tendenz: 3 Uhr Morgens	Tendenz: 6 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Kirkwall	6. 4. 18	757.9	ENE 2	1	5	3 -0.2	0	3	2	See 5	
						Skudenes	" " "	59.9	ENE 3	0	3	3 -0.8	0	4	0	4 3	
	64.6	E 1	3	4	1	Bodö	" " "	62.2	E 1	1	-2	0 0.0	0	2	-1	3 1	
	62.6	SW 4	4	1	1	Vardö	" " "	62.9	WNW 4	0	-0	0 0.0	-	3	1	4 3	
	64.2	N 4	4	-4	4	Spitzbergen	" " "	57.9	NNW 3	3	-3	3 +1.5	4	-6	-20		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 99 — Dienstag, 9. April 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Sch. Wellengang
7	758.7	N 3	≡	6	6	Nordsee	Borkum	764.8	NE 2	4	6	+1	2	+0.1	0	6	4	2	See: 2	
7	59.2	E 2	4	6	2		Wilhelmshaven	65.1	E 1	4	5	+1	7	-0.3	0	6	4	2		
8*	59.4	E 6	4	5			Helgoland	66.0	ESE 3	∞	4	-1						—	See: 2, Sichtw. 7 Sm.	
7	59.9	E 3	1	9	1		Keitum auf Sylt	58.8	ESE 3	4	4	0	3	-1.2	0	9	4	1		
8*	59.4	ENE 3	4	5	6		Cuxhaven	65.4	ESE 3	4	5	—	3	-0.5	0	6	5	—	See: 0	
7	59.1	NE 3	∞	3	3		Hamburg	56.5	E 2	4	6	+1	6	-0.2	1	8	3	6	Bod. Min.: 4.0, ≡, 12 nachts [illegible] -5 m •	
7	—	—		—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE 1	4	6	—	—	—	1	6	3	—	∞	
8*	760.4	NE 3	4	4	2	Ostsee	Kiel	756.8	ENE 1	4	4	-1	7	-0.5	1	5	3	6		
8*	59.7	NE 3	4	4	2		Wustrow in Meckl.	55.9	E 2	≡	5	+1	3	-0.7	3	5	3	6		
7	59.6	NE 3	≡	4	6		Swinemünde	58.9	E 2	1	8	+4	3	-0.3	•	8	3	6	See: 1, nachts •	
7	58.9	NE 4	4	5	2		Rügenwaldermünde	56.4	SE 2	1	10	+7	7	-0.3	0	10	4	2	See: 1, Ω	5
7	59.6	NNW 3	4	7	1		Neufahrwasser	58.1	Still	2	9	+5	4	-0.2	•	9	6	1	Tʳ Neigung	
7	60.3	NE 2	4	15	2		Königsberg	59.3	E 2	2	13	+9	2	+0.1	•	20	8	2		
7	61.2	SE 2	2	13	1		Memel	60.0	E 3	3	10	+7	3	-0.2	4	16	6	7	See: 0, 3ʰ nachts Tʳ u. •	5
7	756.8	S 2	4	7	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	753.5	SW 2	1	8	+2	3	-0.4	3	8	5	8		
7	66.4	N 1	4	10	9		Kassel	54.4	NE 1	3	8	+4	7	0.0	3	11	8	9		
7	58.1	NE 2	•	7	2		Hannover	65.2	ESE 2	4	8	+3	3	-0.3	1	9	6	6		
7	57.5	NNE 2	•	9	9		Magdeburg	66.3	NNE 1	4	8	+2	1	+0.2	5	9	6	4	nachts Tʳ	
7	56.1	NE 1	3	11	4		Dresden	65.2	Still	≡	6	+1	0	0.0	9	14	4	7		
7	57.9	N 3	•	10	5		Berlin	65.4	W 1	≡	6	0	4	+0.0	8	13	4	5	Bod. Min.: fehlt	
7	57.0	E 3	2	14	3		Grünberg in Schlesien	56.8	SE 2	2	12	+7	3	-0.2	0	18	7	7	2 mm Tau Tʳ, abds. [illegible]	
7	57.2	E 2	1	14	4		Breslau	56.5	SE 2	4	3	-2	3	-0.0	•	17	8	2		
7	59.6	Still	4	14	0		Bromberg	57.3	Still	0	13	+8	1	0.0	0	19	7	0		
7	756.8	W 3	4	10	2	Süddeutschland	Metz	753.1	NE 3	4	7	+1	3	-0.8	0	12	6	2		
7	56.2	SW 3	4	7	4		Mülhausen im Elsaß	50.4	N 3	4	7	0	3	-1.2	1	9	6	4		
7	56.9	SW 3	4	10	5		Karlsruhe	52.2	NE 1	4	8	+1	3	-1.0	0	14	8	2		
7	55.7	NNW 2	3	8	4		Frankfurt am Main	53.8	N 2	4	8	+1	3	-0.9	1	13	8	4		
9*	56.0	WNW 2	4	8	2		Friedrichshafen	51.5	NE 3	2	7	+1	3	-1.4	0	12	4	2	Ω	5
9*	56.6	NW 2	1	10	4		Bamberg	53.8	N 2	≡	6	+1	3	-0.6	3	16	4	3		
7	53.9	NE 1	1	8	1		München	52.0	E 3	1	8	+3	3	-0.9	0	16	4	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ∗ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	658.2	E 3	≡	3	5	Brocken	1148	8*	656.0	SE 3	1	5	—	8	-0.2	1	5	2		5
9	629.8	ESE 2	≡	1	6	Feldberg	1497	8*	624.9	ESE 3	≡	1	—	1	-1	1			5	Fernsicht:
9	523.6	SE 2	2	-6	2	Zugspitze	2964	7	520.9	SE 7	3	-7	—	1	-0.6	0	-3	-9	2	5 W
9	556.2	ENE 6	4	-4		Säntis	2500	7	558.0	ENE 6	3	-5	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—							
9						Schneekoppe	1610	8*					—			—	—	—	—	
9	514.6	SSE 5	4	-8	9	Sonnblick	3106	7	513.1	SSE 5	4	-8	—	6	+0.2	2	-3	-8	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	760.8	N 2	4	6	-2	2	See: 3
2	Helgoland	61.0	ENE 5	∞	4	-8		See: 2, Sichtw. 8 Sm.
2*	Keitum	61.7	ENE 3	3	8	0	2	
2*	Hamburg	60.7	NE 3	4	5	-3	2	
2*	Kiel	62.1	ENE 2	4	5	-3	2	
2*	Swinemünde	60.8	NNE 3	≡	6	-1	2	See: 2, anhalt. ≡
2*	Neufahrwasser	60.8	NNW 3	1	7	+1	1	
2*	Memel	61.8	W 2	1	14	+8	1	See: 0
2	Kassel	57.6	NE 1	4	8	0	4	
2	Dresden	57.1	E 4	3	13	+5	9	
2	Breslau	58.1	SE 3	4	16	+6	4	
2	Metz	56.5	W 3	3	12	-1	≡	
2	München	53.6	SSW 2	2	14	+4	1	ab - str. aus SW
2*	~~Leipzig~~ Aachen	58.2	NW 1	4	7	—	2	[illegible]
2*	~~Bremerhaven~~ Bremen	58.7	ENE 2	•	9	—	4	
2*	~~Valentia~~ Blankenb.	59.3	N 5	4	7	—	2	Sa 4
2*	~~Scilly~~ Laon	58.1	NNE 1	4	8	—	9	
2*	~~Biarritz~~ Mülhausen	57.0	WSW 2	4	6	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Lausine	60.1	NE 1	≡	7	—	6	
2*	~~Yarmouth~~ Faldb.	59.8	E 5	≡	1	—	4	
2*	~~Ile d'Aix~~ Triest	55.7	WNW 2	3	14	—	5	
2*	~~St. Mathieu~~ Lesum	56.7	S 2	3	17	—	1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	759.8	NNE 4	4	8	—	
2*	Helder	60.6	NE 4	∞	6	—	
2*	Bodö	60.6	E 1	0	8	—	See: 1
2*	Christiansund	60.6	W 2	1	10	—	See: 2
2*	Skudenes	63.1	Still	4	6	—	See: 3
2*	Skagen	64.1	NE 2	2	4	—	
2*	Kopenhagen	62.7	NE 1	∞	4	—	
2*	Stockholm	65.8	ENE 4	4	4	—	
2*	Hernösand	66.7	S 2	4	0	—	
2*	Haparanda	66.4	SW 4	4	1	—	
2*	Karlstad	65.6	E 2	4	3	—	
1	Wisby	68.4	ENE 2	4	4	—	
1	Warschau	59.8	SE 1	3	20	—	
1	Hanstholm	68.5	NE 2	4	4	—	
1	Bornholm	61.2	E 6	≡	2	—	
1	Riga	63.7	E 1	2	12	—	
1	Windau	63.3	E 2	3	11	—	
0	Wien	56.8	SSE 3	3	17	—	
2	Pest	56.6	Still	2	19	—	
2	Lemberg	57.7	ESE 2	1	21	—	
2	Hermannstadt					—	
	Belgrad	55.9	NE 1	3	20	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

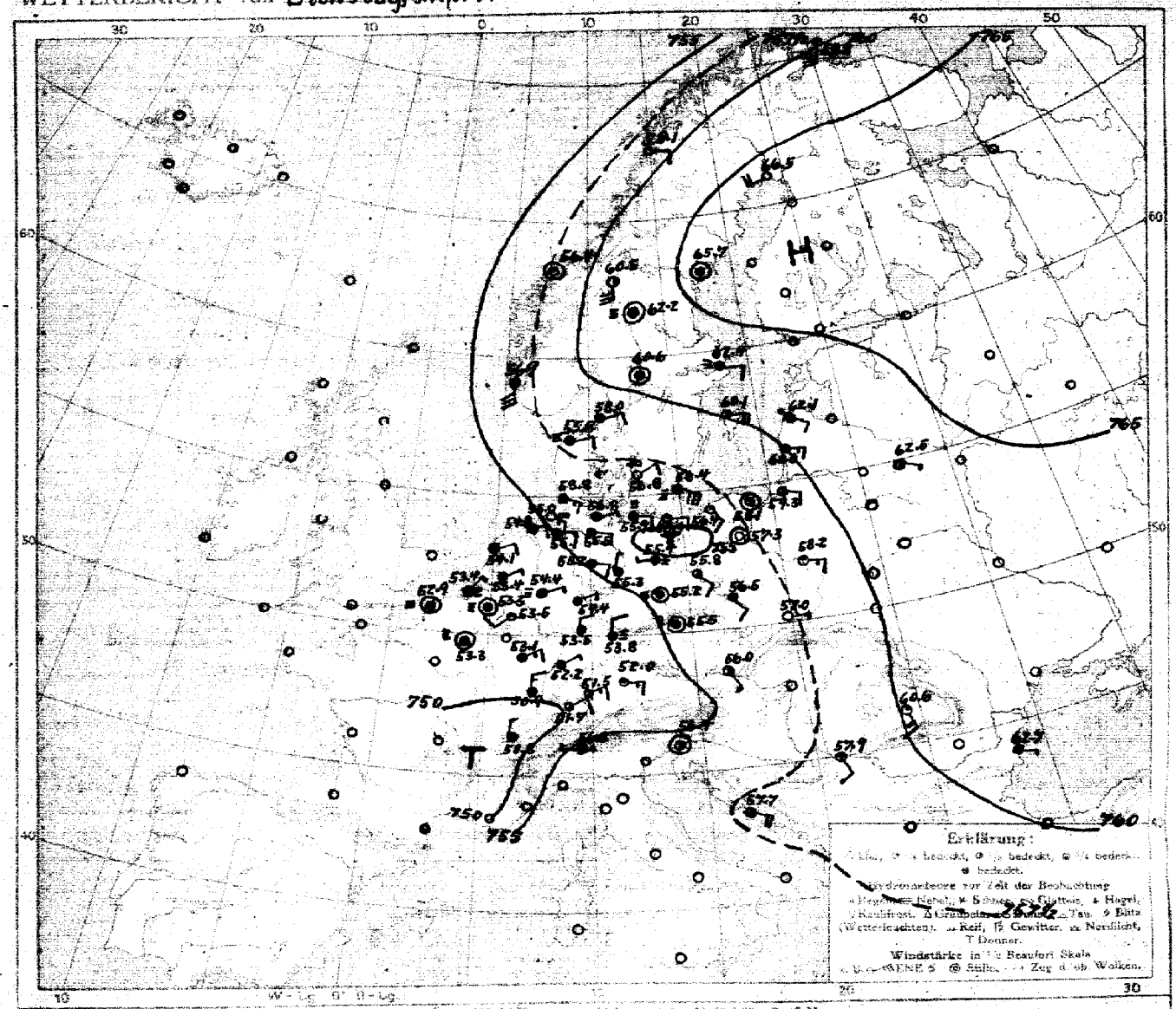
Seehöhe:

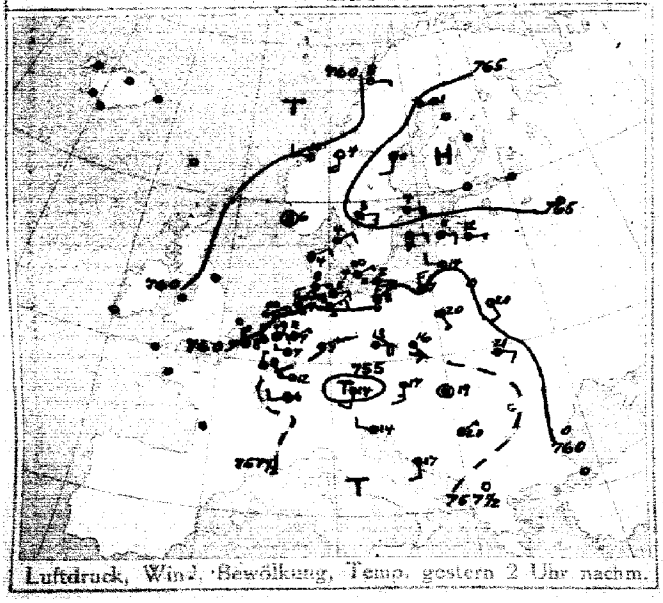
Seehöhe:

Anlage:

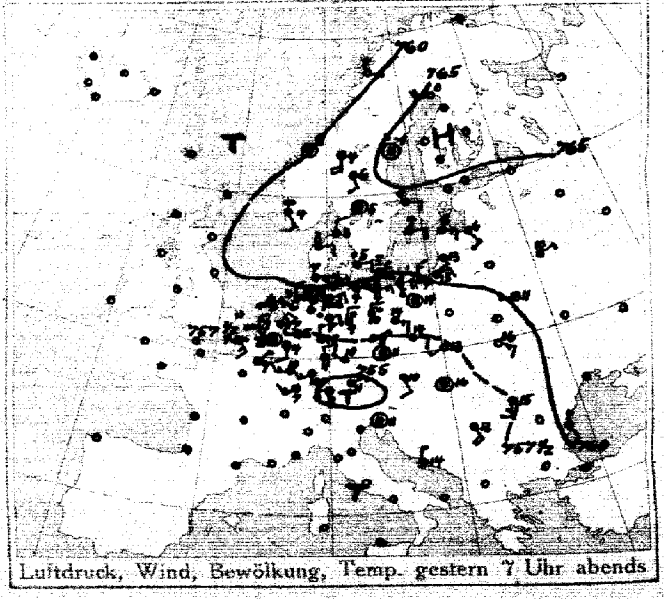
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Dienstag, 9. April





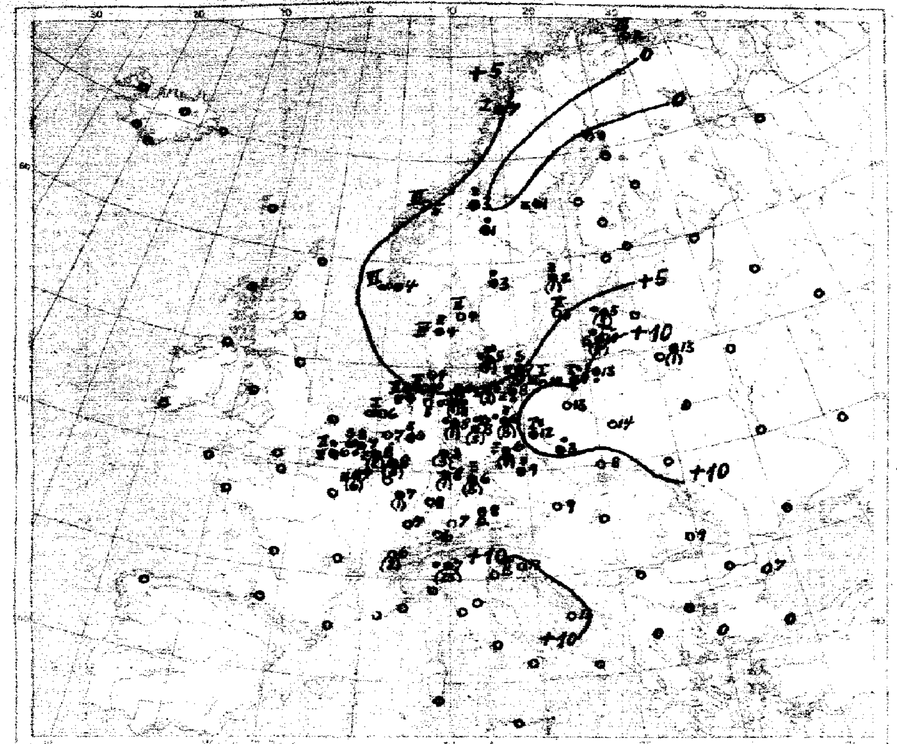
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

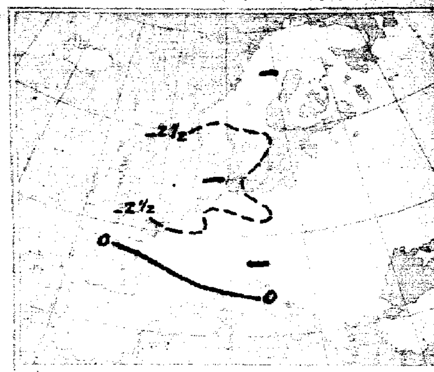
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 99

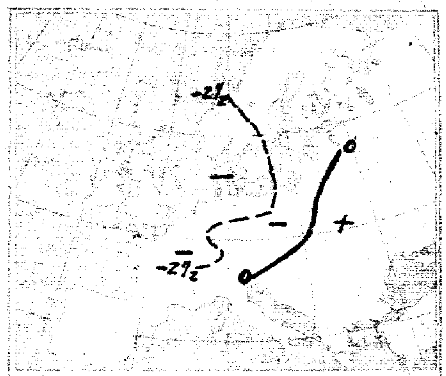


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linke Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ... Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht



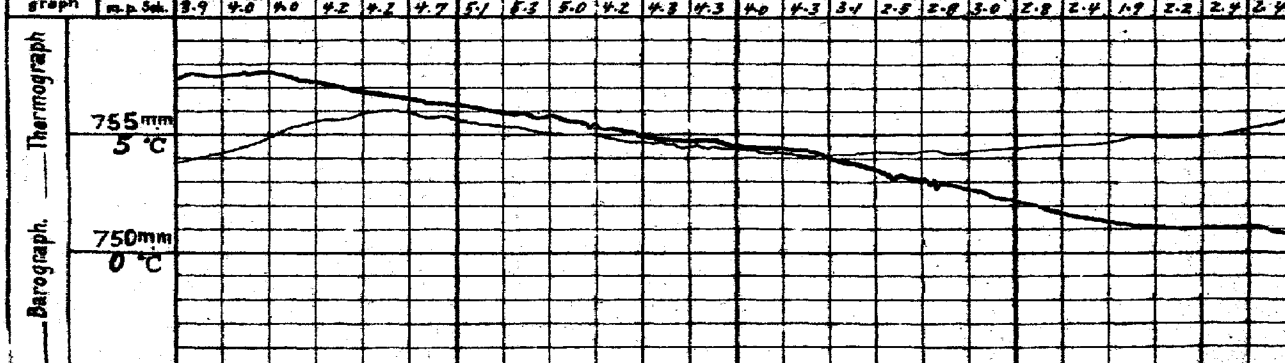
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	E
	m. p. Sek.	3.9	4.0	4.0	4.2	4.2	4.7	5.1	5.3	5.0	4.2	4.3	4.3	4.0	4.3	3.1	2.5	2.8	3.0	2.8	2.4	1.9	2.2	2.4	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 9. April.

Während auch heute noch hoher Luftdruck den Nordosten Europas bedeckt, ist über ganz West- und Mitteleuropa das Barometer gefallen. Ein Hochdruckkern von über 766 mm liegt über Finnland, ein Tief von etwa 750 mm über der Westschweiz, ein Teiltief über Pommern. In Deutschland herrscht vorwiegend heiteres, an der Küste vielfach nebliges, trockenes, durchschnittlich etwas wärmeres Wetter bei schwachen veränderlichen Winden. Gestern fielen stellenweise meist leichte Niederschläge, Mitteldeutschland und Ostpreußen hatten strichweise Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 10. April.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, strichweise nebliges, mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	BEMERKUNGEN	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6³⁰	756.8	NE 1	4	9			~~Paris~~ Laon	8	763.3	Still	•	7	3	-1	6				4
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	758.0	Still	4	10		Holl. u. Belg.	Brüssel	8	753.3	Still	≡	8	3	-0.5	2				7
—	57.2	SE 3	4	7	2		~~Aachen~~ Blankenberg	8	52.9	Still	•	6	3	-0.4	•	8	6	See: 2	2
9³⁰	57.5	NE 3	2	11	1		de Bilt	8	53.4	ENE 1	4	7	3	-1.2	0	14	6		
7	57.9	N 3	∞	9	2		Vlissingen	8	53.4	NE 1	≡	7	7	-0.9	•	9	7	See: 0	
7	58.7	NE 4	∞	6	2		Helder	8	54.1	ENE 2	4	6	3	-0.8	0	7	5	See: 1	
7	761.7	NNE 2	4	3	5	Dänem.	Skagen	8	758.0	ENE 2	4	4	3	-0.4	0	4	2	See: 2	
7	61.3	ENE 2	3	3	2		Hanstholm	8	57.4	ENE 2	≡	4	7	-0.2	0	6	2	See: 3	
7	61.2	ENE 2	•	5	2		Kopenhagen	8	56.8	NE 2	∞	5	3	-0.5	4	5	3		
7	60.1	E 6	≡	2	6		Bornholm	8	56.4	ESE 6	≡	3	0	-0.8	4	3	1	See: 0	
8	762.4	SW 2	2	1	1	Norweg.	Vardö	8	757.8	S 4	1	2	0	0.0	0	2	-1	See: 3	
7	59.8	E 1	0	7	0		Bodö	8	58.1	E 2	0	7	0	0.0	0	8	3	See: 1	
7	59.8	Still	0	8	1		Christiansund	8	56.4	Still	1	5	0	0.0	0	10	3	See: 1	
7	61.0	SE 2	∞	4	2		Skudenes	8	56.9	SSE 6	4	4	0	-0.6	0	6	3	See: 4	
7	765.2	SW 4	8	0	1	Schweden	Haparanda	8	766.5	SW	0	0	4	-0.2	0	2	-5	See:	NE
7	66.4	Still	≡	-1	6		Hernösand	8	65.7	Still	2	1	3	-0.2	0	2	-3	See:	
7	64.6	E 2	4	3	2		Stockholm	8	62.4	E	≡	2	0	0.0	1	4	-0	See:	
7	62.3	ENE 2	2	4	2		Wisby	8	60.1	E	3	5	3	-0.3	0	6	2	See: 2	
7	64.0	Still	4	8	2		Karlstad	8	60.6	Still	4	3	3	-1.0	•	8	-1		
9*	761.1	S 4	2	4	0	Rußland	~~Hangö~~ Storlien	7*	760.5	S 6	2	3	3	-0.5	0	5	0		E
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*	764.3	SE 2	2	6	1		Riga	7*	763.4	E 2	•	3	1	+1	0			Bodenminimum: 2	
9*							Wischni Wolotschek	7*										Schneehöhe:	
9*							Moskau	7*											
9*	62.3	NE 1	1	10	1		Wilna	7*	62.5	ESE 1	2	13	2	+2	1			3	
9*	63.3	E 3	3	8	1		~~Gorki~~ Windau	7*	62.4	ESE 2	•	5	8	-1	5			6	
9*							Warschau	7*	58.2	E 3	1	14	2	0	0			1	
9*	58.9	WSW 1	1	8	2		~~Kiew~~ Pinsk	7*											
9*							~~Chersson~~ Kowel	7*											
9*							Odessa	7*											
7	756.1	SE 2	3	10	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	756.0	SE 1	2	9	1	+0.2	0	17	8	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2	S
9*	55.9	Still	1	4	8		Prag	8	55.5	Still	≡	9	5	+0.4	0	16	7	3	SE
9*	57.0	SW 1	0	13	6		Krakau	8	57.0	ENE 1	0	8	0	+0.2	0	21	6	1	N
.	58.3	ESE 3	0	16	0		Lemberg	8	59.6	SE 4	0	12	2	+0.9	0	21	7	0	
9*	56.2	Still	2	16	1		Pest	8											
7	57.2	S 3	1	15	1		Hermannstadt	8	60.6	SE 3	1	9	2	+1.0	0	21	2	1	
9*	56.8	Still	1	11	1		Triest	8	56.4	Still	2	13	2	+0.2	0	18	10	1 See: 2	
9*	57.0	N 1	0	14	1		Lesina	8	57.7	ESE 4	3	13	0	—	0	18	12	3 See:	
9*	756.4	SE 4	2	13	2		Belgrad (Serbien)	8*	757.9	SE 2	1	10	6	+0.4	0	20	5		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	757.1	NW 1	4	6	8	Schwz.	Zürich	7³⁰	751.7	NE 2	3	6	3	-1.5	0				
9³⁰	55.8	NW 2	4	7	—		Genf	7³⁰	50.8	NNE 1	4	6	—	+1.8	2				
9³⁰	57.8	NW 1	•	8	—		Lugano	7³⁰	56.8	W 1	•	7	—	+0.1	25				
9	7					Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	755.7	E 2	2	5	5	+1.1	0	14	4	See:	SE
9							~~Florenz~~ Bihac	7	55.7	SE 3	1	13	8	+0.2	0				
9							~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9	60.7	NE 2	4	9	2		~~Livorno~~ Konstantin	8	60.6	N 1	2	5	2	+0.4	2			See: 0	
9	761.9	SE 2	4	7	8		~~Rom~~ Konstanza	7	762.7	E 1	4	7	3	-1	0				
9							~~Neapel~~ Drama.	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	63.8	SE 8	1	6	—		Särna		63.2	Still	≡	1	—	—	•	7	-8		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Station	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	β / Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
Haparanda 6.4.18	766.9	SSE 2	4	-2	0 0.0	0	6	-4	
Hernösand " "	65.6	Still	2	2	0 0.0	0	6	4	
Stockholm " "	66.4	N 2	4	1	2 +0.2	15	2	-0	
Wisby " "	65.7	NNE 2	4	2	2 +0.7	0	6	1	See:
Karlstadt " "	66.1	Still	4	3	0 0.0	0	6	1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 100 — Mittwoch, 10. April 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wittr.-Verlauf		Anh. Wolken
7	753.5	N	3	2	6	2	Nordsee	Borkum	752.2	N	2	2	6	+1	0	0.0	0	10	4	2	See: 2	
7	54.1	NW	1	0	10	0		Wilhelmshaven	53.1	NE	3	2	6	+2	0	0.0	0	12	5	2		
8	54.1	E	4	∞	7			Helgoland	53.0	ENE	5	8	5	0							See: 3 Nebel: 0	
7	56.0	E	2	4	8	2		Keitum auf Sylt	54.6	ENE	4	∞	6	+2	2	+0.3	•	7	4	2		
8	54.6	E	3	0	9	1		Cuxhaven	53.6	NE	3	5	6	----	0	0.0	0	10	5	----	See: 0	
7	54.0	ENE	2	4	10	2		Hamburg	52.3	ENE	2	3	10	+6	2	+0.7	0	12	4	2	Bod. Min.: 6.0 ∞	
7	----	---	---	---	---	---		Groß Borstel b. Hamburg	----	ENE	2	3	8	----	---	---	0	11	5	----		
8	744.2	ENE	1	5	5	2	Ostsee	Kiel	756.3	ENE	2	0	9	+2	8	+0.5	•	8	4	2		
8	54.9	NE	3	7	7	7		Wustrow in Meckl.	54.9	E	3	2	9	+6	2	+0.6	1	11	6	7	ahdo. Tau aus E	6E
7	54.6	NE	3	7	11	1		Swinemünde	55.4	SE	3	1	12	+7	2	+0.3	4	18	7	9	See: 1 gest. 7-9 ab. 2 ab. 5	SW
7	55.7	ENE	2	3	10	1		Rügenwaldermünde	56.3	ESE	2	0	12	+8	2	+0.5	0	18	7	1	See: 1	S
7	57.3	SE	2	0	14	0		Neufahrwasser	58.9	SSE	2	1	8	+6	1	+0.9	0	21	6	0		
7	59.9	ESE	2	0	16	0		Königsberg	60.4	ESE	3	1	13	+9	2	+0.5	0	23	8	0		
7	59.7	ESE	2	2	17	1		Memel	61.3	SE	4	0	9	+6	5	+1.2	0	21	8	1	See: 1	
7	748.4	NE	2	3	13	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	750.7	SW	1	3	8	+1	2	+0.1	0	15	7	1		
7	51.3	NE	1	3	14	2		Kassel	51.2	NE	1	4	8	+3	4	+0.2	0	16	8	1		
7	53.6	E	2	4	10	2		Hannover	52.5	ENE	2	3	7	+1	0	0.0	•	13	7	2		
7	52.7	NNW	2	3	10	2		Magdeburg	52.1	ENE	1	3	8	+2	3	+0.6	0	12	5	2	ahdo. Tau aus NE	SW
7	54.6	ESE	6	2	17	2		Dresden	52.0	ESE	3	2	14	+8	0	0.0	0	20	6	1		N
7	52.8	SE	2	1	17	1		Berlin	53.3	ESE	4	1	13	+7	5	+0.5	•	20	6	1	Bod. Min.: fehlt	W
7	53.6	E	2	1	18	1		Grünberg in Schlesien	54.4	ESE	4	1	14	+9	1	+0.4	0	22	10	1		
7	55.8	S	2	4	18	1		Breslau	53.5	SE	3	1	14	+9	2	+0.5	0	22	9	1		
7	56.5	E	1	0	16	0		Bromberg	57.9	E	2	0	13	+8	2	+0.5	0	21	6	0		
7	7.7.7	W	3	3	12	2	Süddeutschland	Metz	760.0	W	4	4	7	+1	0	0.0	0	14	6	2	schongeschr. 2	
7	57.3	W	3	3	8	2		Mülhausen im Elsaß	7.7.4	SW	3	2	9	0	0	0.0	0	12	7	2	nachtr. 2	
7	58.2	Still		4	15	2		Karlsruhe	58.8	WSW	1	1	10	+3	0	0.0	0	17	8	2		
7	57.5	NE	2	3	18	1		Frankfurt am Main	58.1	NE	3	3	11	+4	4	0.0	-0	20	8	1		
8	57.6	NE	2	3	12	2		Friedrichshafen	58.3	W	1	3	8	+2	0	0.0	0	19	6	2	Δ	
9	56.4	NW	2	1	11	1		Bamberg	57.4	N	2	3	12	+7	3	0.0	0	19	6	1		SE
7	58.7	E	3	3	14	1		München	58.3	SSE	4	4	10	+5	7	-0.3	0	19	5	1		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter													
8	65.0	E	6	2	7	1		Brocken	1148	8*	665.0	2	5	3	7	----	3	+0.2	0	10	5	1	
9	62.5	NE	2	3	5	2		Feldberg	1777	8*	624.4	NE	2	4	5	----						2	Fernsicht: E
9	62.0	SE	6	4	-4	2		Zugspitze	2964	7	628.7	SE	8	3	-6	----	7	-4.0	0	-8	-7	2	
9	62.6	ENE	6	4	-2			Säntis	2500	7	561.6	NE	2	4	-2	----							
9	60.6	E	2	1	7			Feldberg	800	7	662.6	W	2	2	10	----							
								Schneekoppe	1610	8*													
9	61.0	SE	7	4	-3	7		Sonnblick	3106	7	610.8	ESE	6	4	-8	----	3	-0.6	4	-6	-2.8		

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	753.9	N	1	4	9	+4	2	See: 2
2*	Helgoland	54.4	ENE	3	4	6	-1		See: 2, Sichtbar 3 Sm.
2*	Keitum	54.8	ENE	2	4	8	0	2	
2*	Hamburg	54.4	E	1	4	10	+1	2	
2*	Kiel	56.1	ENE	1	4	8	+2	2	
2*	Swinemünde	56.0	SE	6	3	18	+4	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	57.1	SSE	4	1	21	+14	1	
2*	Memel	59.8	W	4	1	21	+15	1	See: 0
2	Kassel	52.6	E	1	3	15	+4	1	
2	Dresden	52.1	ESE	6	3	19	+7	1	
2	Breslau	53.3	SE	2	4	21	+11	2	
2	Metz	49.4	ENE	4	4	18	0	2	
2	München	48.4	ESE	5	3	16	+8	1	
2*	Warnemünde	51.3	NE	3	1	14	----	1	Fsi
2*	Swinemünde	51.5	E	1	3	12	----	2	
2*	Neufahrwasser	51.1	NNE	2	∞	10	----	2	Fsi 2
2*	Memel	58.3	N	1	3	12	----	2	
2*	Königsberg	47.4	NNE	2	4	10	----	2	
2*	Holtenau	52.4	SE	3	4	12	----	2	
2*	Tarnowitz	48.2	ESE	1	4	6	----	2	
2*	Hamburg	57.1	W	2	4	13	----	6	
2*	Swinemünde	57.9	SE	4	2	17	----	1	

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752.0	E	1	∞	10	----	
2*	Helder	52.4	ENE	2	∞	7	----	
2*	Bodö	57.2	S	2	1	11	----	See: 2
2*	Christiansund	57.2	W	2	1	7	----	See: 3
2*	Skudesnes	57.2	ESE	4	0	7	----	See: 3
2*	Skagen	57.0	ENE	2	•	3	----	
2*	Kopenhagen	56.2	ENE	2	∞	7	----	
2*	Stockholm	61.7	E	4	4	3	----	
2*	Hernösand	64.7	ESE	2	•	0	----	
2*	Haparanda	67.5	S	4	0	-2	----	
2*	Karlstad	59.8	E	2	•	4	----	
1	Kirchholm Riga by	58.8	SE	4	1	10	----	
1	Kuopio Warschau	57.5	SE	3	0	20	----	
1	Hernösand	57.0	NE	3	•	4	----	
1	Haparanda	56.5	ESE	3	8	4	----	
1	Riga	62.1	SE	2	3	13	----	
1	Warschau	61.9	SSE	5	2	14	----	
0	Wien	55.1	SE	4	1	19	----	
2	Pest	56.4	SE	2	2	19	----	
2	Lemberg	58.0	SE	5	0	19	----	
2	Hermannstadt	58.7	ENE	4	2	19	----	
	Belgrad	56.7	Still		2	21		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

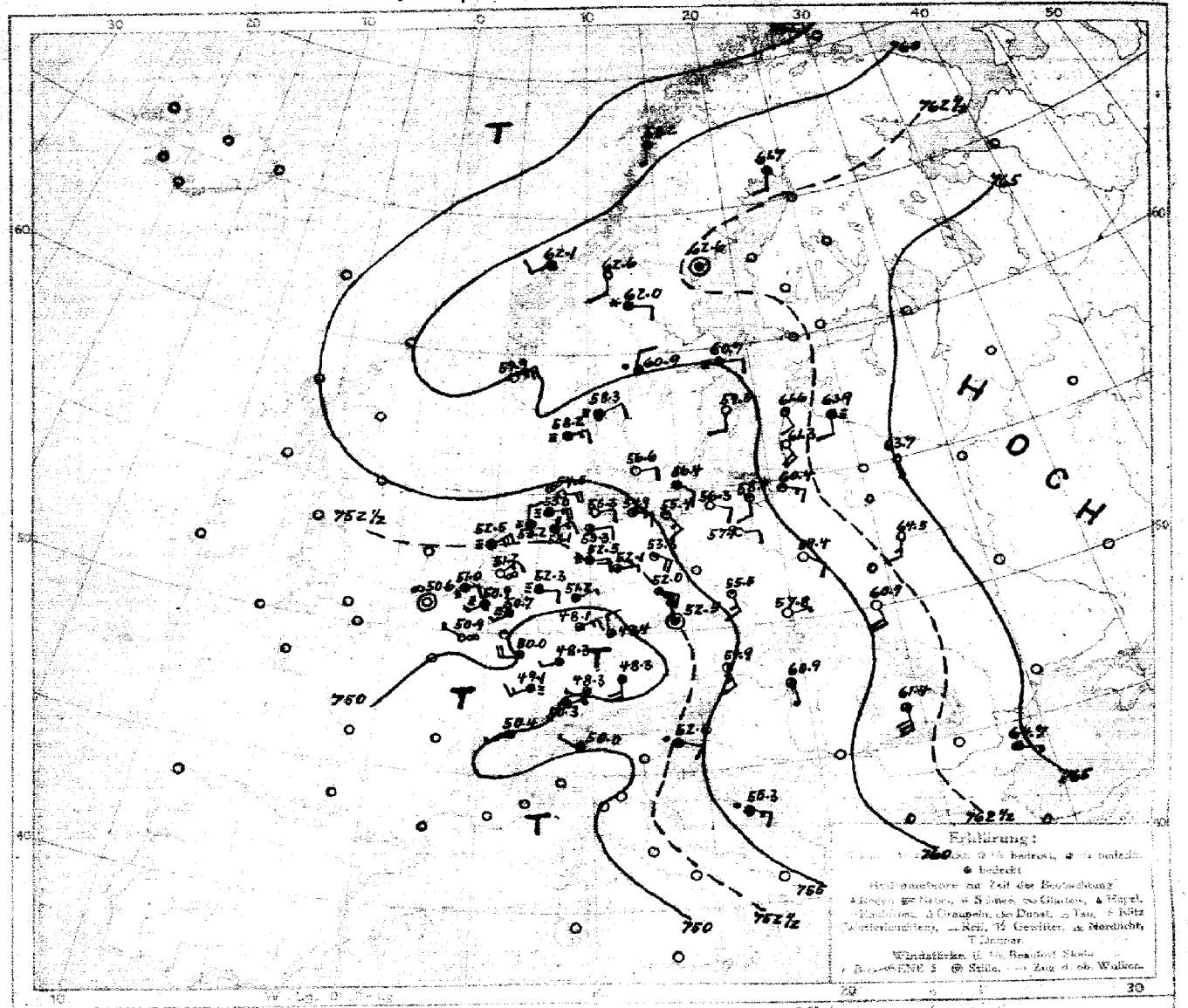
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

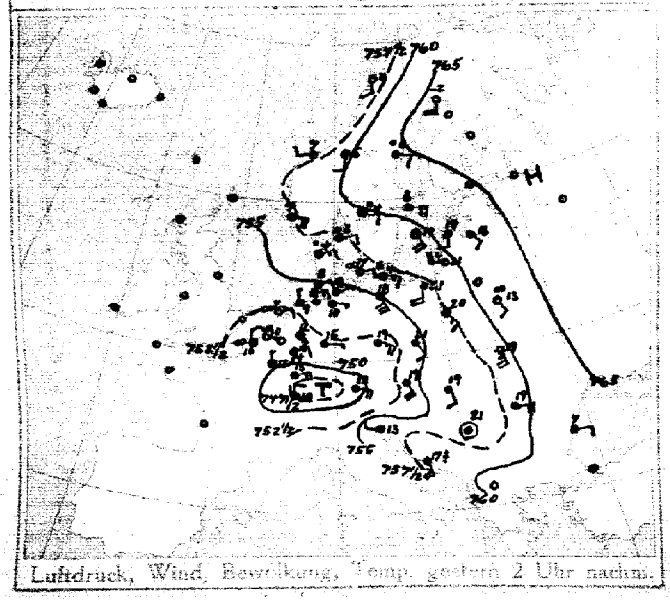
Anfänge:

WETTERBERICHT vom Mittwoch, 10. April

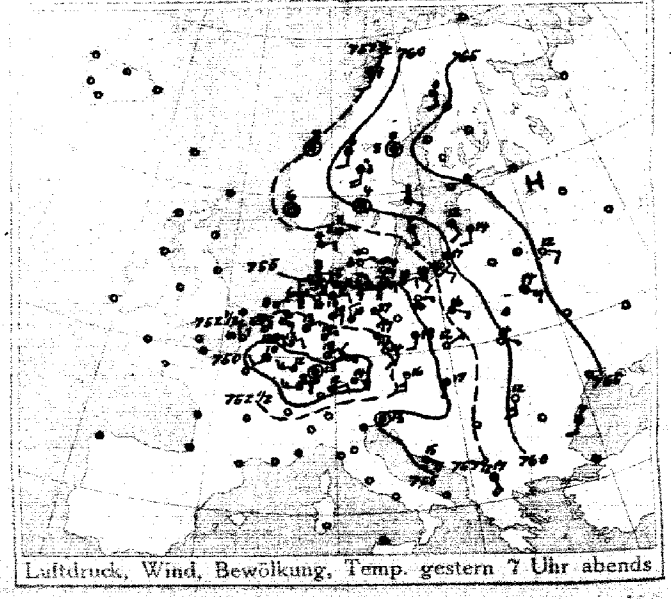
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK WIND BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



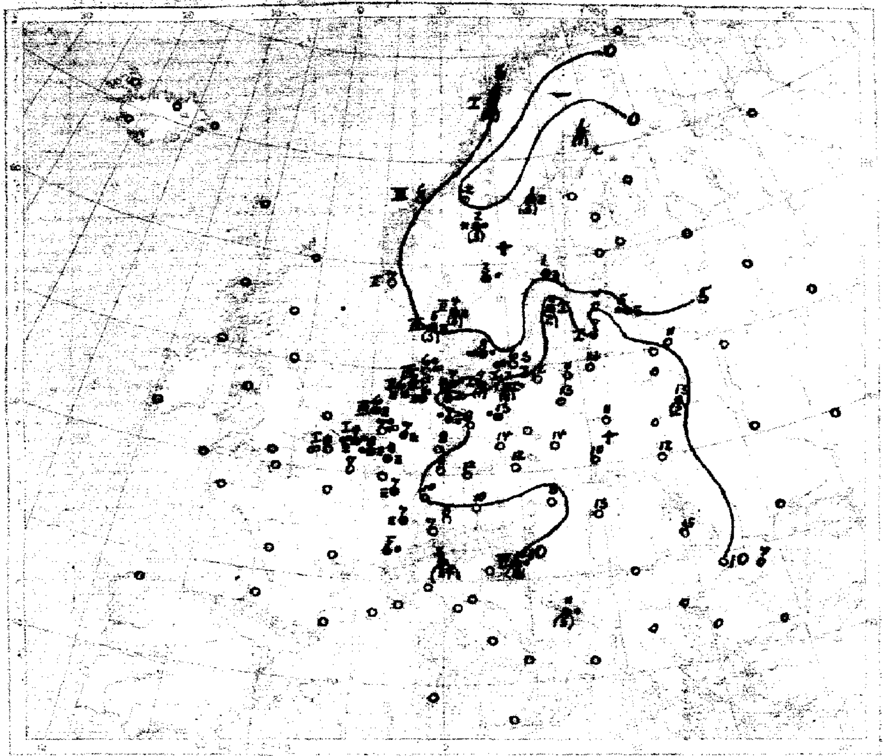
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



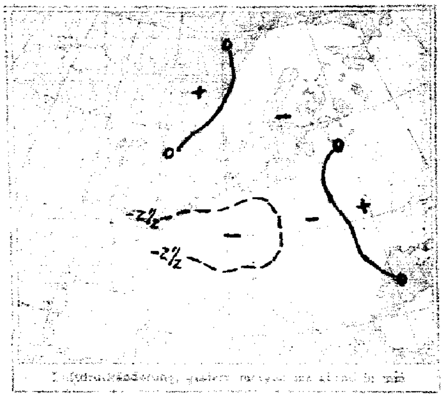
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

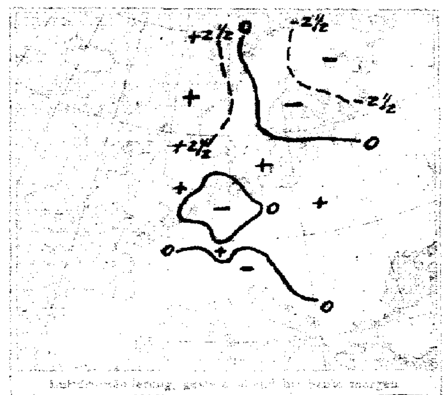
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 100



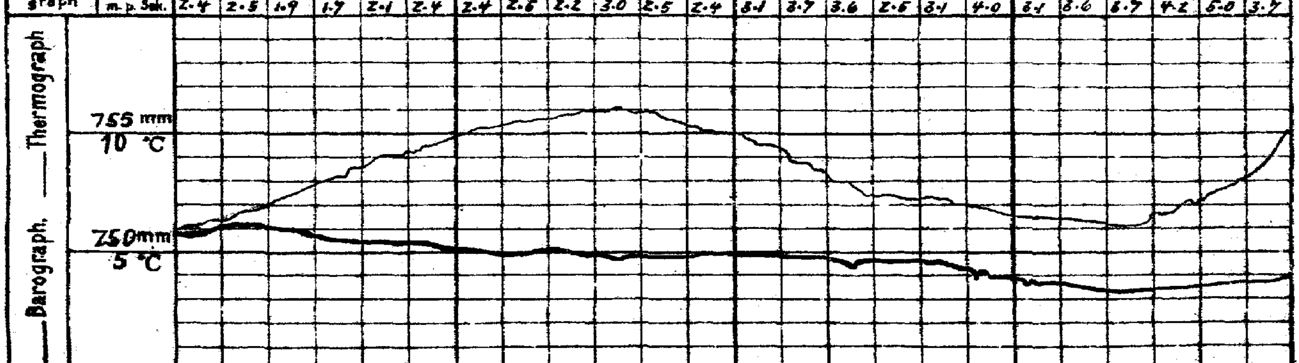
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	WNE	WNE	WNE	NE	ENE	ENE	E..
	m. p. Sek.	2.4	2.5	1.9	1.7	2.1	2.4	2.4	2.6	2.2	3.0	2.5	2.4	3.1	3.7	3.6	2.5	3.1	4.0	3.1	3.6	3.7	4.2	5.0	3.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 10. April.

Auf heute ähnelt die Wetterlage sehr der gestrigen. Ein Hochdruckgebiet erstreckt sich über Osteuropa, ein Teil von Nordwestrußland und Finnland, wo Barometerstände über 763 mm herrschen, bis zum Norwegischen Meer und der Nordsee. Über dem Westen und Mitteleuropa lagert tiefer Luftdruck. In Deutschland ist mit Ausnahme des Nordwestens, wo Nebel herrscht, Aufheiterung eingetreten. Die Temperaturen sind gestiegen, die Winde meist leicht und östlicher Richtung; gestern hatten Mecklenburg, Pommern und Teile von Brandenburg Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 11. April.

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen teils heiter, teils wolkig, stellenweise neblig, mildes Wetter, vereinzelte Niederschläge. Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: 3 Wie Nordsee.

OSTSEE: Osten: 3 Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. [signature]

10. April. 1918. Nr. [illegible]

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Veränderung in 24 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7	760.2	SW	2	4	10	2	Paris Laon	8	750.9	NW	1	∞	4					
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	748.9	NE	2	3	13	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	750.9	SW	1	≡	8	1	+0.3	9	15	7
—	51.4	N	2	∞	8	2	Ostende Blankenberg	8	50.6	Still		∞	8	5	+0.8	0	10	6
7	47.6	ESE	3	1	6	0	de Blit	8	51.2	NE	3	∞	7	1	0.0	9	14	6
7	50.9	NNE	3	∞	11	7	Vlissingen	8	51.0	ENE	2	≡	9	5	+5.2	9	11	7
7	52.9	NE	1	4	8	2	Helder	8	52.5	NE	6	≡	6	1	0.0	0	8	6
7	7 56.3	ENE	1	≡	5	2	Dänem.: Skagen	8	7 58.2	NE	2	≡	4	2	+4.8	5	5	-3
9	64.9	ENE	2	4	4	8	Hanstholm	8	58.3	NE	3	≡	5	2	+0.7	3	6	3
7	64.2	ENE	1	∞	8	2	Kopenhagen	8	56.6	ENE	5	0	8	2	+1.1	9	11	4
7	56.3	ESE	3	∞	4	6	Bornholm	8	56.4	ESE	2	3	6	0	+0.1	0	8	2
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See: 0
7	57.6	S	2	3	9	1	Bodö	8	58.2	SW	1	4	6	5	+0.6	2	11	4
7	58.0	Still		3	7	2	Christiansund	8	62.1	S	2	4	6	2	+1.0	0	11	4
7	58.5	Still		0	6	0	Skudenes	8	59.9	NE	5	0	7	2	+1.0	0	7	3
7	7 64.9	SE	2	0	0	0	Schweden: Haparanda	8	7 61.7	S	2	4	1	2	-0.2	1	4	-2
7	64.1	Still		≡	0	6	Hernösand	8	62.6	Still		4	1	4	+0.1	3	3	0
7	61.2	ESE	2	4	3	2	Stockholm	8	60.7	ENE	2	≡	1	2	+0.2	0	3	-0
7	59.8	SE	2	3	7	1	Wisby	8	59.6	S	2	0	11	2	+0.6	0	11	4
7	60.1	Still		4	4	4	Karlstad	8	60.9	NNE	2	•	3	2	+1.0	2	4	1
9*	760.0	S	2	1	3	1	Rußland: Hangö Storlien	7*	762.6	S	2	0	-2	2	+0.5	0	8	-3
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
7							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*	762.2	SSE	2	2	12	2	Riga	7*	763.9	SSE	2	≡	6	2	+1	•		
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*	762.8	ESE	2	0	12	1	Wilna	7*	62.7	SE	1	0	11	2	+1	0		
9*	61.2	SE	2	2	12	2	Gerki Windau	7*	61.6	SE	2	1	11	0	0.0	0		
9*	57.9	ESE	1	1	16	0	Warschau	7*	54.4	ESE	2	0	11	2	+1	0		
9*	62.1	E	3	1	14	0	Kiew Pinsk	7*	64.5	SSE	3	0	13	2	+1.0	2		
9*							Charkow Kowel	7*										
9*							Odessa	7*										
7	7 68.1	SSE	3	1	16	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 54.9	SE	1	2	8	2	+0.7	0	19	9
9*	52.4	SE	2	0	14	5	Prag	8	52.5	Still		3	12	0	+0.1	0	20	7
9*	66.9	NE	1	0	12	8	Krakau	8	57.8	ENE	1	0	10	0	+0.7	0	22	5
7	59.1	ESE	1	0	14	0	Lemberg	8	60.9	SE	4	0	12	2	+0.9	0	20	9
9*	55.9	SSE	1	1	17	2	Pest	8	57.0	SE	1	3	13	8	+0.3	0	21	8
7	60.2	S	3	0	12	0	Hermannstadt	8	61.4	SE	6	0	15	2	+0.8	0	19	10
9*	55.4	Still		4	13	1	Triest	8	52.6	ESE	2	•	10	8	+1.3	8	15	10
9*	56.2	ESE	6	2	15	1	Lesina	8	50.3	ESE	3	•	11	0	—	6	14	11
9*	7						Belgrad (Serbien)	3*	7									
9*							Bukarest (Rumänien)	8										
7*	750.1	NW	8	2	6	2	Schweiz: Zürich	7*	7 50.3	NE	1	4	7	4	-0.1	0		
9*	50.9	SSW	3	4	9	—	Genf	7*	50.4	SW	1	3	5	—	+0.3	0	—	—
9*	54.3	NW	1	•	9	—	Lugano	7*	50.0	NW	1	3	8	—	+0.1	34		
9	7						Italien: Gemona Sarajevo	8	7 53.6	E	1	4	11	1	+0.2	0	14	9
9							Plasenza Bihac	7	51.4	SE	4	•	13	4	-0.3	•		
9	47.7	SE	3	0	9	0	Venedig Sarajevo	8	48.7	Still		2	7	2	+0.3	•	18	7
9							Livorno Konstantinopel	8										
9	763.0	SSE	2	4	7	2	Rom Konstantinopel	7	764.7	E	1	4	7	8	+1	8		
9	59.7	SE	4	1	17	1	Neapel Drama	8	49.0	ESE	1	3	13					
9							Brindisi	7										
9							Cagliari	7										
9							Palermo	8										
8	7						Spitzbergen (eisfrei)	8	7									
7	61.0	S	4	•	3	—	Särna	8	62.0	E	2	*	2	—	—	3	4	0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 1 S, 2 SW, 3 6, 4 0, 5 0, 6 0, 7 0, 8 0, 9 0, 10 0, 11 0, 12 0, 13 0, 14 0, 15 0, 16 0, 17 0, 18 0, 19 0, 20 0, 21 0, 22 0, 23 0, 24 Std. 0

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ísafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Passat

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Särna 6.4.18	62.8	E	2	1	-3		0	7	-1	S
							Storlien " "	62.4	S	2	0	2	5 -1.5	0	2	1	
	62.4	SW	3	2	1	1	Tarnäs 3.4.18	59.8	S	4	1	2	0 0.0	0	2	-1	See 3
	62.0	SSE	4	2	2	0	Tarnäs 3.4.18	61.3	S	2	2	2	2 +0.2	0	2	-3	See 1
	59.1	E	5	7	-1.3	2	Spitzbergen " "	45.8	NW	7	4	-14	7 -0.2	4	-12	-18	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. **Nr.** 101 Donnerstag, 11 April **1918**

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	... Wolken
7	753.2	S 3	4	10	2	**Nordsee** Borkum	756.8	NE 3	0	9	+4	2	+2.0	0	12	5	2	See: 3	
7	52.6	NE 3	3	12	1	Wilhelmshaven	56.5	NE 1	0	9	+5	2	+1.3	0	14	6	2		
8*	53.5	ENE 4	2	10		Helgoland	56.7	ENE 3	2	7	+2						—	See: 3, Sichtw: 12 Sm.	
7	55.2	E 3	2	12	1	Keitum auf Sylt	57.8	NE 3	2	9	+5	2	+1.1	0	14	6	1		
8*	52.4	NE 3	4	11	1	Cuxhaven	56.8	ENE 2	0	8	—	2	+0.6	0	13	7	—	See: 0	
7	53.2	NE 4	2	14	1	Hamburg	56.9	NNE 1	2	8	+6	2	+1.2	0	19	7	1	Bod. Min.: 6.5, ∞	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE 1	2	10	—	—	—	0	19	5	—		
8*	755.6	ENE 2	0	9	0	**Ostsee** Kiel	758.1	ENE 2	1	6	+1	2	+1.8	0	11	5	0		
8*	55.3	NE 4	2	9	2	Wustrow in Meckl.	57.6	ENE 3	1	7	+2	2	+0.9	0	17	6	2		
7	56.0	E 3	1	18	0	Swinemünde	57.0	Still	0	8	+6	2	+0.8	0	20	8	0	See: 0 ∞	
7	56.5	E 1	0	16	1	Rügenwaldermünde	57.4	ENE 2	0	11	+7	2	+0.7	0	23	9	0	See: 1	
7	58.3	SE 1	0	16	0	Neufahrwasser	59.1	SE 2	2	12	+7	2	+0.4	0	20	8	0		
7	59.8	SSE 1	1	17	0	Königsberg	60.3	ESE 2	3	13	+9	8	+0.5	0	22	8	0		
7	60.3	SSE 2	1	16	0	Memel	61.6	SE 4	2	11	+7	5	+0.4	0	21	10	1	See: 0	
7	750.6	NW 2	3	13	2	**Nord- u. Mitteldeutschl.** Aachen	755.9	SW 4	4	9	+2	2	+1.4	1	14	8	6		
7	49.5	NE 1	3	17	1	Kassel	54.2	NW 1	2	10	+5	2	+1.1	0	19	8	1		
7	51.6	NE 1	1	18	1	Hannover	56.8	NE 3	0	11	+6	2	+1.5	0	19	9	1		
7	51.5	ESE 2	1	19	1	Magdeburg	55.6	ENE 2	1	10	+4	2	+1.2	0	23	8	1		NE
7	52.1	ESE 2	2	16	1	Dresden	56.5	ESE 4	1	11	+5	2	+1.1	0	21	8	1		
7	52.9	SSE 2	1	18	1	Berlin	56.4	ESE 3	2	11	+6	2	+1.1	0	23	10	1	Bod. Min.:	
7	54.0	SE 4	1	18	1	Grünberg in Schlesien	58.7	ESE 3	3	13	+8	2	+0.9	0	22	9	1		S
7	54.4	SE 2	4	18	2	Breslau	57.0	SE 2	0	12	+6	2	+0.7	0	21	8	1		
7	56.9	E 3	1	17	0	Bromberg	59.6	Still	4	13	+8	2	+1.0	0	22	8	4		
7	751.7	W 4	4	10	2	**Süddeutschland** Metz	756.8	NE 2	4	7	+1	2	+1.2	0	13	6	2	≡	
7	51.7	WSW 4	●	8	2	Mülhausen im Elsaß	57.8	SW 3	2	7	0	2	+1.6	●	11	5	2	≡	NE
7	50.6	SW 3	4	11	2	Karlsruhe	56.2	WSW 3	●	9	+2	2	+1.1	16	16	9	6		
7	49.1	SW 2	4	18	1	Frankfurt am Main	55.4	SW 2	4	4	+4	2	+0.2	8	21	10	6		
9*	53.4	W 3	●	8	7	Friedrichshafen	57.5	SW 2	3	9	+3	2	+1.2	10	14	7	7	nm. 4-7 fern ⚡, nachts ●	
9*	59.7	SE 4	3	14	1	Bamberg	56.9	SE 2	●	8	+3	2	+1.4	●	21	8	1		
7	60.3	S 4	●	12	2	München	57.8	W 3	4	6	+1	2	+0.8	7	19	4	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ● = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	654.9	SE 6	●	7	2	Brocken	1148	8*	657.0	E 6	1	6	—	2	+1.4	●	11	5	1	
9	626.6	SW 8	●	1	6	Feldberg	1497	8*	631.6	WSW 4	3	2	—	2	+2	1			—	Fernsicht:
9	520.7	SE 7	3	-7	8	Zugspitze	2964	7	523.6	W 6	4	-8	—	2	+1.5	1	-3	-8	8	0
9	555.9	SSE 6	✱	-5		Säntis	2500	7	557.6	WSW 4	2	-5	—			—	—	—	—	
9	686.2	W 4	●	6		Helden	800	7	689.7	W 5	2	4	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	752.7	N 3	3	4	+8	2	See: 2
2*	Helgoland	58.0	ENE 4	3	9	+2		See: 4, Sichtw: 8 Sm.
2*	Keitum	54.8	ENE 3	1	13	+5	1	
2*	Hamburg	52.6	NE 4	3	18	+9	1	
2*	Kiel	55.2	ENE 2	3	11	+2	0	
2*	Swinemünde	54.6	SE 3	1	19	+12	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	57.7	E 2	0	14	+7	0	
2*	Memel	60.3	SSE 6	1	21	+15	0	See: 0
2	Kassel	48.2	NE 1	2	18	+7	1	
2	Dresden	50.6	ESE 6	1	20	+10	1	
2	Breslau	54.3	SE 4	2	21	+8	1	
2	Metz	47.1	W 4	3	13	0	2	
2	München	47.4	SE 5	2	18	+7	2	
2*	~~Lowick~~ Aachen	47.7	NW 2	2	13	—	2	Thl
2*	~~Scarborough~~ Brüssel	50.5	N 2	●	9	—	2	
2*	~~Valentia~~ Skarsklep	51.0	N 2	●	8	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	50.4	NW 2	4	10	—	2	
2*	~~Shields~~ Mühlhausen	49.7	N 2	4	9	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lönning	51.0	SE 5	3	17	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Pilsdak					—		
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	54.0	SE 4	2*	13	—	8	
3*	~~Sa-Mathieu~~ Essen	57.4	SE 4	2	15	—	1	

* bedeutet M.E.Z

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	760.9	NNE 3	∞	9	—	
2*	Helder	62.8	NE 5	4	7	—	
2*	Bodö	58.8	WSW 1	4	5	—	See: 1
2*	Christiansund	63.3	NNW 2	4	5	—	See: 3
2*	Skudenes	60.6	NW 4	0	11	—	See: 2
2*	Skagen	59.3	NNE 1	2	5	—	
2*	Kopenhagen	56.6	E 2	1	12	—	
2*	Stockholm	61.0	ENE 2	4	6	—	
2*	Hernösand	62.4	N 2	≡	3	—	
2*	Haparanda	61.6	SSE 2	4	1	—	
2*	Karlstad	60.9	N 2	4	6	—	
1	~~Lisaberg~~ Wisby	59.9	NNE 2	1	9	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	57.6	ESE 3	0	20	—	
1	Hanstholm	59.0	NE 4	4	4	—	
1	Bornholm	57.1	E 2	1	7	—	
1	Riga	63.1	SE 2	0	17	—	
1	Windau	61.6	NE 3	0	17	—	
0	Wien	53.7	SE 4	4	16	—	
2	Pest	56.6	SE 2	●	16	—	
2	Lemberg	58.6	ESE 6	1	19	—	
2	Hermannstadt	60.0	NE 6	4	19	—	
	Belgrad	56.7	SE 3	4	17	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

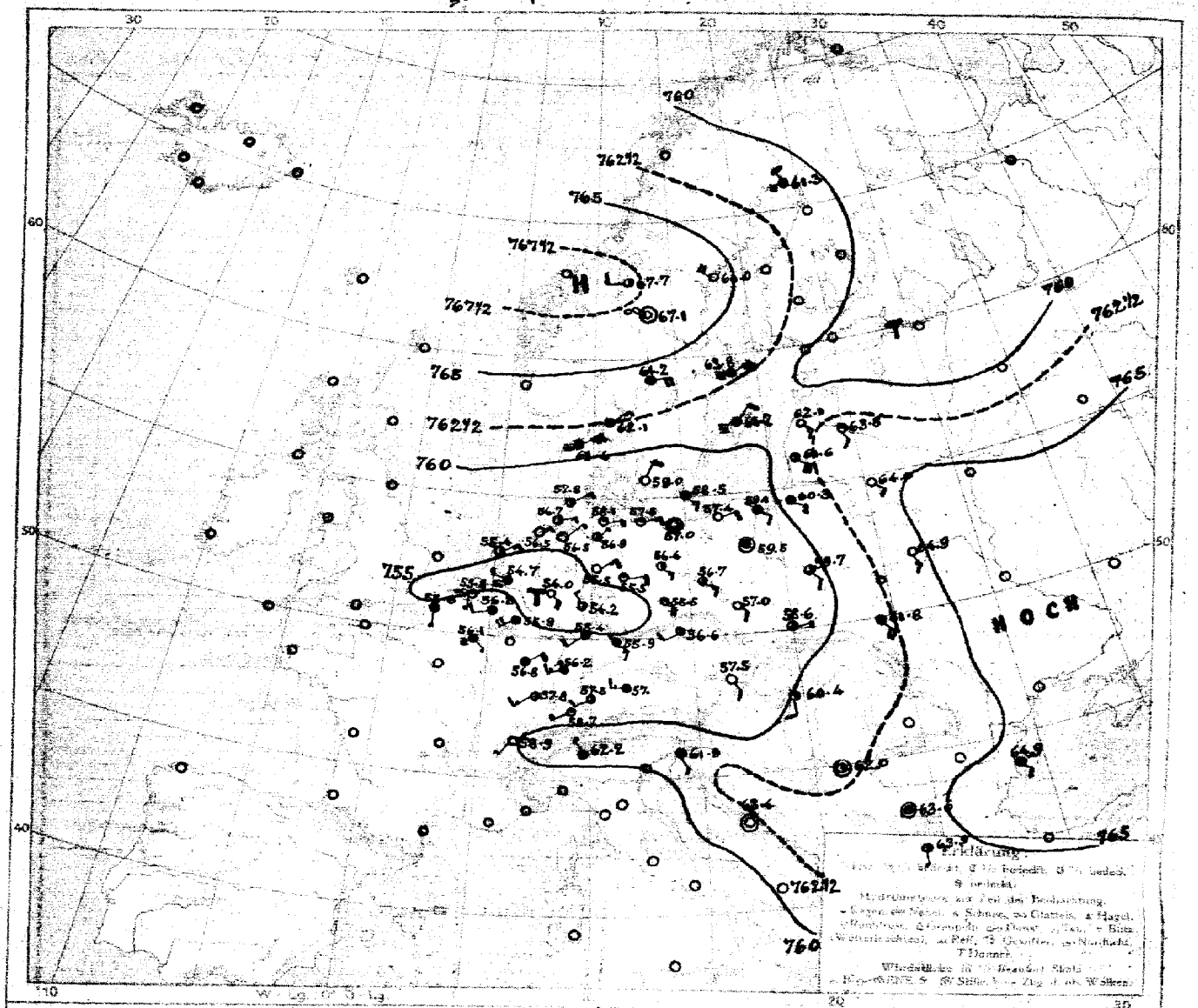
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

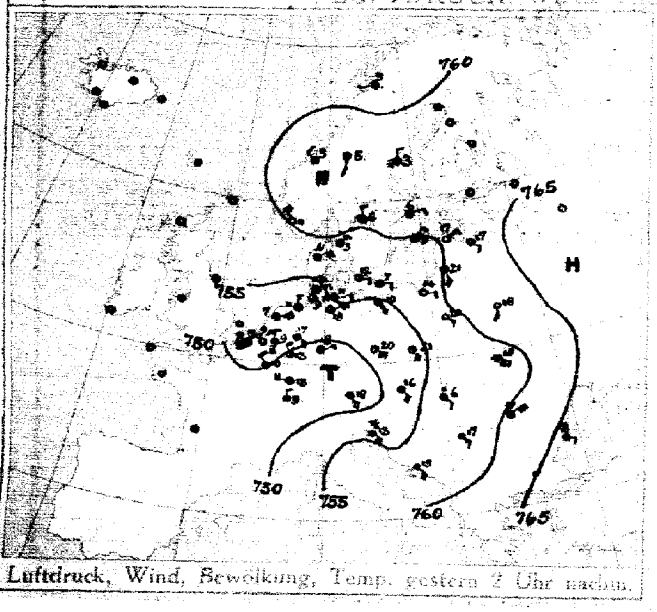
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 11. April.

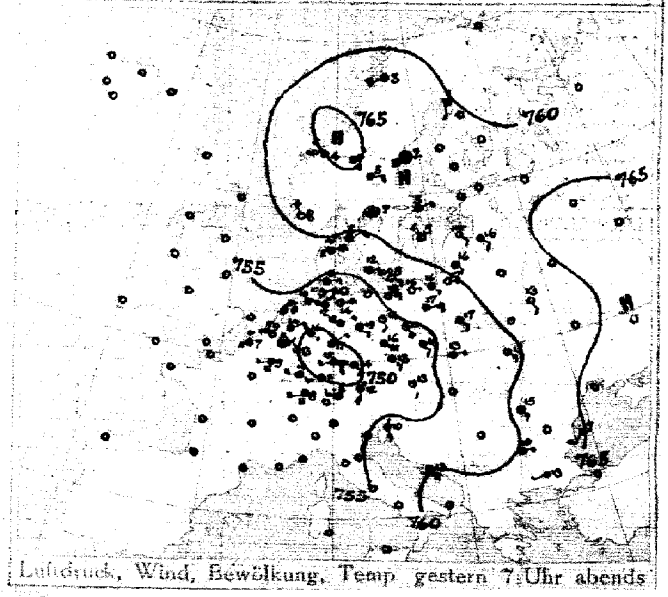
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND ... 8 Uhr morgens



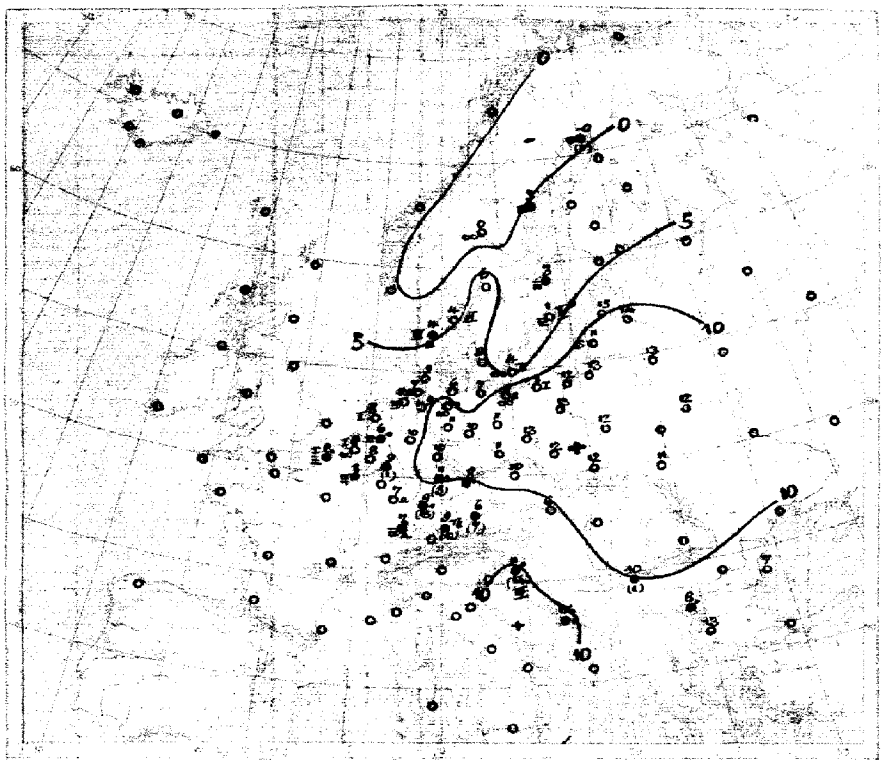
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



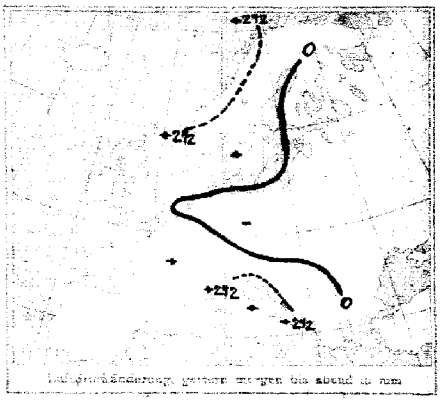
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

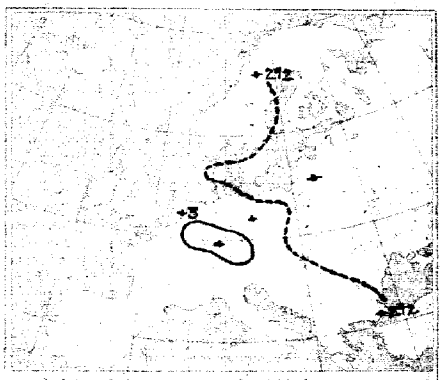
Jahrgang 43 Nr. 101



Temperatur-Niederschlag, Bedeckt 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend 8 nm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	
	m.p.Sek.	3.4	3.0	4.3	3.7	5.7	6.8	6.3	6.0	5.1	4.5	4.6	5.1	5.6	5.6	5.0	4.6	3.3	3.4	3.6	3.3	2.7	3.0	2.4	2.2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG ... Donnerstag, 11. April.

Der Luftdruck ist überall gestiegen. Die Wetterlage im allg. meinen ohne wesentliche Änderung geblieben. Ein Hochdruckkern von etwa 768 mm hat sich über Mitteleuropa gebildet, ein Tief von unter 750 mm erstreckt sich von Mitteldeutschland bis Holland. Im östlichen Deutschland herrscht heiteres, trockenes und mildes Wetter bei meist leichten Winden östlicher Herkunft. Der Westen hatte gestern Niederschläge, hat Abkühlung und Aufheiterung.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE ... Freitag, 12. April.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden um östlichen Richtungen heiter bis wolkig, mild und ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Jentzsch.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind (1-12 Beaufort)		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind (1-12 Beaufort)		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wetter
GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.				
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6^30	761.5	WSW	1	≡	9	2	~~Paris~~ Laon	8	756.1	SE	1	≡	8	2	+1	•			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	751.6	Still		4	11	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.3	WSW	2	4	8	2	+1.2	0	11	8	2	
—	51.3	N	3	≡	7	6	~~Antwerpen~~ Blankenberg	8	55.6	S	1	4	8	2	+1.6	•	8	7	2 See: 1	
7^30	50.8	NE	2	2	14	2	de Bilt	8	54.7	WNW	1	≡	6	2	+1.2	•	16	5		
7	51.4	NNW	2	∞	9	6	Vlissingen	8	55.8	S	1	∞	9	2	+1.4	0	10	8	See: 1	
7	51.9	NNE	3	4	9	2	Helder	8	55.4	NE	3	2	8	2	+1.1	0	9	6	See: 2	E
7	758.6	NE	2	4	6	2	Dänem.: Skagen	8	762.1	NE	3	4	4	2	+2.0	0	7	3	See: 3	
9	59.0	NE	5	≡	4	8	Hanstholm	8	61.4	NE	5	≡	4	2	+1.2	0	4	3	See: 4	
7	57.2	E	2	2	12	0	Kopenhagen	8	59.0	NNE	2	0	9	2	+0.8	0	14	6		
9	57.6	ESE	3	∞	5	1	Bornholm	8	58.5	ESE	3	1	4	0	+0.3	0	8	2	See: 1	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7	62.2	SW	4	3	3	2	Bodö	8											See:	
7	65.4	NW	3	∞	4	8	Christianssund	8											See:	
7	60.7	NW	4	0	8	0	Skudenes	8											See:	
7	760.7	S	2	4	1	8	Schweden: Haparanda	8	761.3	NW	2	≡	-0	5	+0.5	1	2	-2	See:	
7	63.2	Still		≡	2	6	Hernösand	8	66.0	WNW	4	0	3	2	+1.4	0	4	-1	See:	
7	61.7	ENE	2	4	5	2	Stockholm	8	62.8	NE	4	≡	3	2	+0.9	0	9	1	See:	
9	60.4	NW	2	0	5	0	Wisby	8	61.2	NNE	2	≡	1	2	+0.6	0	14	1	See: 2	
7	61.6	Still		3	4	4	Karlstad	8	64.2	ENE	4	3	6	2	+1.5	0	9	2		
9^h	764.6	S	1	≡	1	2	Rußland: ~~Hangö~~ Storkien	7*	767.7	W	2	2	0	2	+0.5	•	4	-3		W
7							Helsingfors	7*												
9^h							Tammerfors	7*												
9^h							Kuopio	7*												
9^h							Uleaborg	7*												
9^h							Nikolaistad	7*												
9^h							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9^h	763.8	SE	2	0	14	0	Riga	7*	763.8	SSE	2	1	14	2	+1	0			Bodenminimum: 7	
9^h							Wischni Wolotschek	7*												
9^h							Moskau	7*												
9^h							Wilna	7*	64.0	SE	2	0	13	0	0	0			2	
9^h	62.9	SE	2	1	16	0	~~Gomel~~ Wunckau	7*	62.1	SE	3	0	16	2	+1	0			0	
9^h	58.2	SE	2	1	17	0	Warschau	7*	59.9	SE	2	3	12	2	+1	0			2	
9^h	63.7	SSE	2	0	18	0	~~Kiew~~ Pinsk	7*	64.9	SSE	3	0	12	5	+0	0			0	
9^h							~~Charkow~~ Kowel	7*												
9^h							Odessa	7*												
7	754.8	SSE	2	1	13	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	757.5	SE	2	0	6	2	+0.1	•	16	12	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 4	
9^h	53.4	ESE	3	3	13	5	Prag	8	56.6	SW	2	2	10	0	+1.4	0	20	8	1	N
9^h	56.5	ENE	1	4	13	4	Krakau	8	58.6	ENE	1	3	12	0	+0.7	0	22	9	2	SW
7	59.7	ESE	3	1	15	1	Lemberg	8	61.8	SE	4	4	4	2	+0.6	0	20	9	1	SE
9^h							Pest	8												
7	60.4	SE	3	4	15	2	Hermannstadt	8												
9^h	56.8	SSE	3	•	10	9	Triest	8	61.9	SSE	1	4	8	2	+1.7	14	14	9	7 See: 5	
9^h	59.1	ESE	4	0	13	1	Lesina	8	63.4	Still		0	14	0	—		16	8	2 See:	N
9^h	7						Belgrad (Serbien)	8*	762.0	Still		2	10	2	+0.6	1	22	6	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9^30	755.0	NW	1	•	9	5	Schwz.: Zürich	7^30	758.7	SW	1	1	6	2	+1.0	3			0	
9^30	55.4	SSW	2	0	8	—	Genf	7^30	58.9	SSW	1	0	4	—	+0.6	0				
9^30	57.9	N	1	4	9	—	Lugano	7^30	62.2	NW	1	4	8	—	+1.0	7				
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	761.6	Still		1	6	2	+1.3	4	15	4	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac	7	60.4	SE	2	2	8	2	+1.7	1				
9	62.4	E	1	1	10	5	~~Venedig~~ Sofia	8	63.6	Still		1	8	5	+0.4	•	16	7	See:	
9							~~Livorno~~ Konstantin.	8											See:	
9	64.6	SSW	2	2	7	2	~~Rom~~ Konstanza	7	64.7	SE	2	4	7	7	-0	0			2	
9	68.0	WSW	1	3	13	4	~~Neapel~~ Drama	8	68.7	S	1	2	13						See: 1	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	62.7	E	2	1	5		Särna		67.1	Still		∞	0			0	9	-0		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

761.1	N	3	2	7	2	Konstantinopel		763.7	Still		≡	7	2	+1.6	•			2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 102. Freitag, 12. April. 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verl. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf
7	758.2	NE	3	0	10	0	Borkum	758.9	NE	2	8	+3.	0 0.0	0	12	5	0
7	57.9	NE	2	2	14	1	Wilhelmshaven	58.7	Still		8	+7.	0 +0.2	0	14	8	1
8	58.7	ENE	4	3	10		Helgoland	58.6	E	4	8	0					
7	59.2	E	3	2	12	1	Keitum auf Sylt	59.3	E	3	8	5.	0 -0.8	0	16	5	1
8	58.9	NE	3	2	4	0	Cuxhaven	59.1	E	2	8	5	0 0.0	0	16	6	
7	58.7	NE	3	1	8	0	Hamburg	59.9	SE	3	8	6	+1 2 +0.1	0	18	5	1
7							Groß Borstel b. Hamburg		E	2	4	5		0	18	4	
8	760.4	ENE	2	0	6	1	Kiel	760.3	E	2	8	5	0 5 +0.1	0	10	4	1
8	59.6	NE	4	3	6	2	Wustrow in Meckl.	59.9	NE	3	4	6	+1 0 0.0	0	8	5	2
7	58.2	NNE	4	3	7	2	Swinemünde	59.2	ESE	1	0	10	+5 0 0.0	0	15	5	2
7	59.8	NE	3	2	9	2	Rügenwaldermünde	57.4	ESE	3	4	8	+7 2 +0.6	2	18	6	5
7	60.2	SE	2	4	11	2	Neufahrwasser	61.0	SE	1	0	4	+6 2 +0.2	1	17	7	6
7	61.5	S	1	3	15	2	Königsberg	62.0	ESE	2	0	13	+7 5 +0.2	0	20	7	2
7	61.7	S	1	3	15	2	Memel	62.1	SE	1	3	10	+6 2 +0.2	0	20	8	2
7	758.7	NE	1	3	12	2	Aachen	760.6	SW	3	1	9	+2 2 +0.8	0	16	7	2
7	57.2	SSW	3	4	14	2	Kassel	59.8	S	1	4	10	+5 2 +0.2	0	19	10	2
7	56.7	SE	2	3	18	0	Hannover	59.1	NW	2	2	9	+3 0 0.0	0	20	7	0
7	57.5	NNE	2	1	16	1	Magdeburg	59.3	WNW	1	1	9	+3 2 +0.1	0	19	7	0
7	57.9	SSW	2	2	12	1	Dresden	59.9	SSW	2	3	10	+4 8 +0.7	0	19	7	1
7	57.6	S	2	1	17	1	Berlin	59.0	SSW	2	0	10	+4 8 +0.6	0	20	5	1
7	57.3	SE	3	1	15	1	Grünberg in Schlesien	57.8	S	2	1	8	+6 2 +1.0	0	19	6	1
7	57.6	SSW	3	2	17	1	Breslau	59.5	W	1	1	10	+4 2 +0.6	0	19	8	2
7	59.2	E	2	3	16	0	Bromberg	60.5	E	1	0	12	+7 2 +0.6	0	20	7	0
7	758.9	NW	2	1	15	1	Metz	760.4	S	2	3	8	+1 2 +1.0	0	18	7	1
7	58.7	S	3	3	14	1	Mülhausen im Elsaß	61.5	SW	3	3	9	+1 0 0.0	1	20	7	6
7	58.1	WSW	1	2	16	2	Karlsruhe	60.8	SW	1	3	10	+3 2 +0.4	0	18	7	
7	59.4	Still		0	10	0	Frankfurt am Main	60.7	Still		0	9	+4 2 +0.6	15	18	7	2
9	60.0	W	2	1	8	0	Friedrichshafen	61.8	SE	1	2	9	+3 2 +0.6	0	19	6	0
9	60.4	SW	2	2	8	2	Bamberg	61.3	SSW	2	4	8	+2 2 +0.6	0	18	6	2
7	60.9	SE	3	3	8	4	München	61.3	SW	3	1	9	+6 0 +0.2	0	0	6	4

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	659.6	E	3	3	7	7	Brocken	1148	8*	660.7	S	1	2	8		2	10.4	0	10	5	7	4-6 mgs Z*, 9 abds ≈
9	58.8	W	1	4	4	5	Großer Feldberg	1497	8*	686.6	WSW	3	3	9		5	7.0	3			4	Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7													
9	661.8	WSW	1	3	-3		Säntis	2500	7	594.4	SSW	2	4	-2								
9	62.5	W	4	1	7		Heiden	800	7	692.1	SE	3	1	4								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	618.0	SSW	3	∞	-8	9	Sonnblick	3106	7	618.7	NW	8	4	-8		5	+0.3	1	-7	-10		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.0	NE	3	0	12	+4.	0	See: 2
2*	Helgoland	57.8	ENE	4	3	10	+3.		See: 3, Sichten 8-9m.
2*	Keitum	58.0	NE	3	1	15	+7.	1	
2*	Hamburg	57.5	NE	3	2	17	+8.	0	
2*	Kiel	58.2	ENE	3	1	10	+1.	1	
2*	Swinemünde	58.1	NE	3	3	11	+4.	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	59.5	SE	3	4	15	+8.	1	
2*	Memel	61.0	SE	4	3	19	+13.	1	See: 0
2	Kassel	56.0	SE	1	8	17	6		
2	Dresden	56.8	NNW	3	4	16	6		
2	Breslau	57.2	SSW	3	4	17	7		
2	Metz	57.1	W	3	3	18	+5		
2	München	59.7	SE	4	4	8	-3		
2*	Innsbruck Aachen	57.9	W	1	4	13	—		
2*	Hannover Bremen	57.8	WSW	1	3	12	—		
2*	Weimar Frankfurt	57.4	Still		4	8	—		
2*	Berlin Lemberg	56.9	S	1	2	16	—		
2*	Skudesnes Mülhausen	57.1	SW	1	2	18	—		
2*	Kopenhagen Göteborg	56.4	E	2	0	19	—		
2*	Stockholm Wisby	62.3	NE	2	1	12	—		
2*	Haparanda Karlstad	67.7	W	2	0	1	—		
2*	Archangelsk Petersburg	63.7	SSE	4	1	18	—		

V¹	
0	2
1	2
2	See: 2
3	2
4	2
5	0
6	1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758.0	WNW	2	4	10	—	
2*	Helder	57.2	NE	3	0	11	—	
2*	Bodö	67.1	SW	2	3	3	—	See: 2
2*	Christiansund	66.3	ENE	2	0	7	—	See: 3
2*	Skudenes	64.5	E	3	0	7	—	See: 1
2*	Skagen	62.0	NE	2	2	6	—	
2*	Kopenhagen	59.4	NNE	1	1	14	—	
2*	Stockholm	64.8	SE	6	2	8	—	
2*	Hernösand	66.9	NW	4	0	7	—	
2*	Haparanda	64.6	N	2	0	4	—	
2*	Karlstad	66.0	NE	4	3	9	—	
1	Ueenberg Wisby	62.5	NE	4	1	2	—	
1	Kuopio Hanstholm	62.4	NE	4	4	5	—	
1	Helsingfors Borkum	59.1	E	6	≡	4	—	
1	St. Petersburg Irsk	63.9	W	1	4	13	—	
1	Riga	62.9	SE	2	3	13	—	
1	Wisokal Warschau	59.8	SSE	1	4	17	—	
0	Wien	58.4	W	3	3	16	—	
2	Pest	60.4	SW	1	4	16	—	
2	Lemberg	61.7	ESE	3	3	16	—	
2	Hermannstadt	65.2	NW	3	•	10	—	
	Belgrad.	62.1	WSW	1	1	19	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

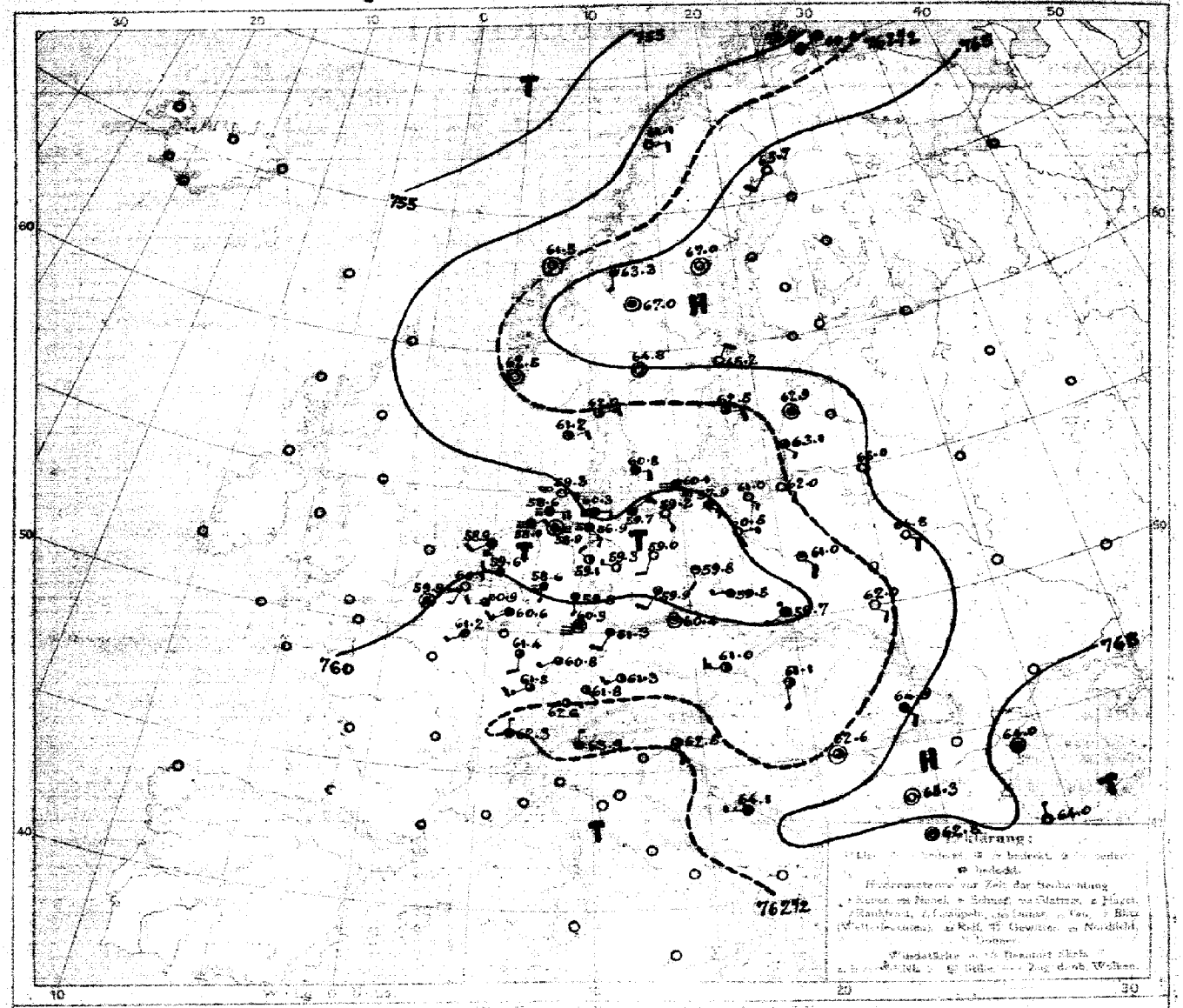
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (420 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abstd = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

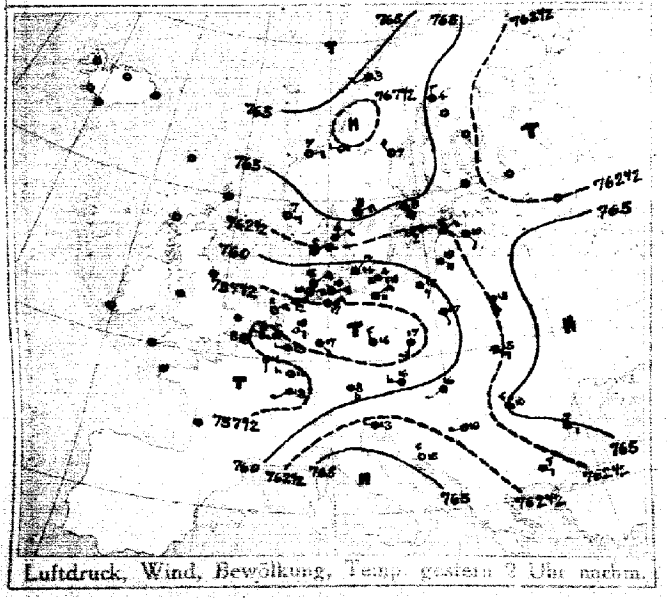
Anlage:

WETTERBERICHT von **Freitag, 12. April**

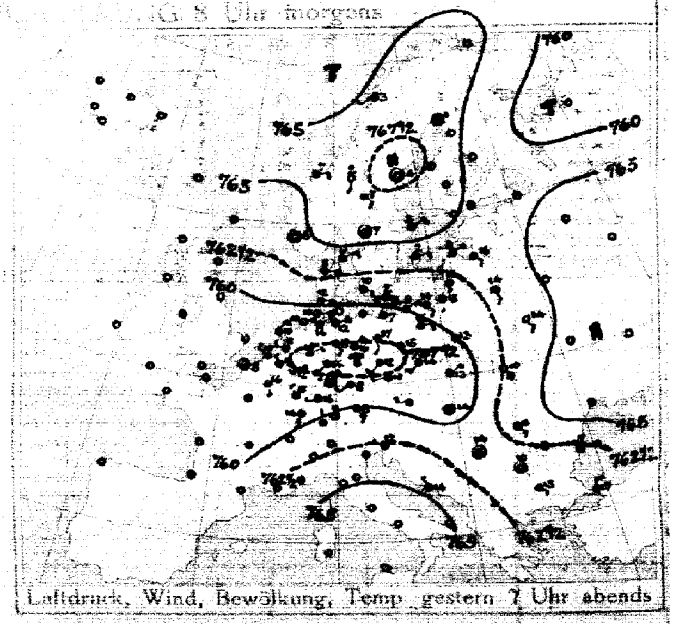
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND [illegible] 8 Uhr morgens



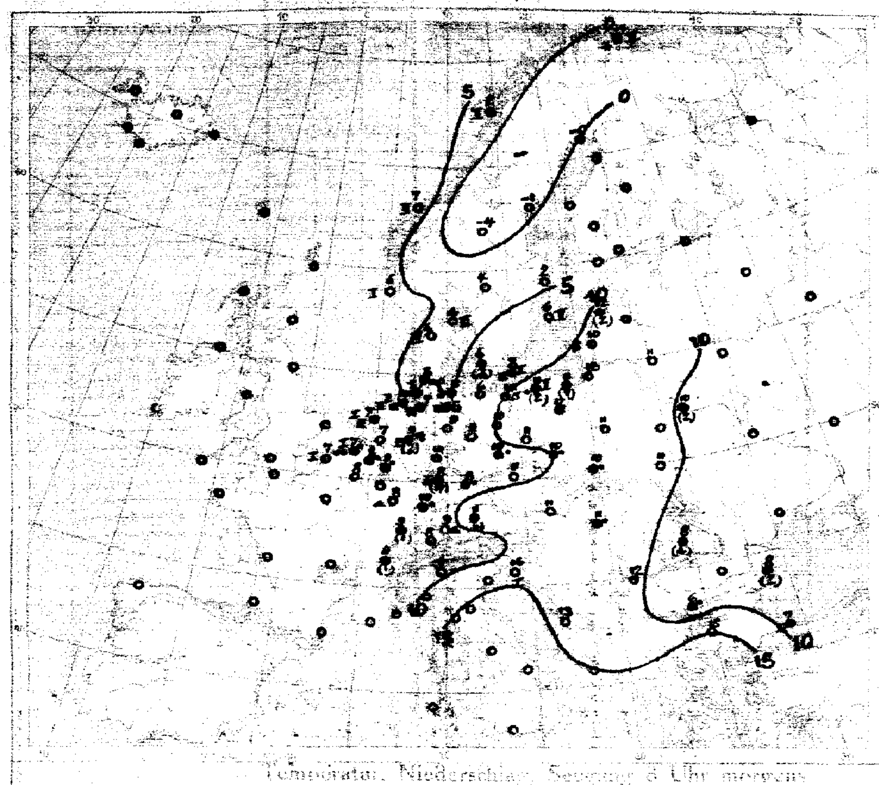
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



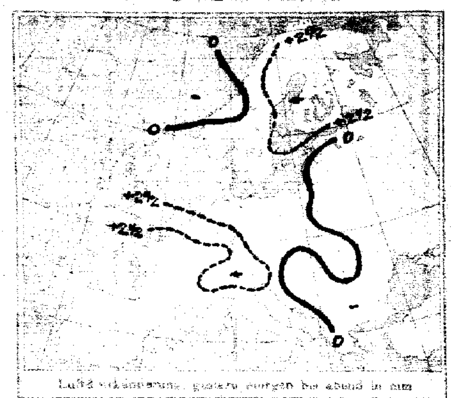
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

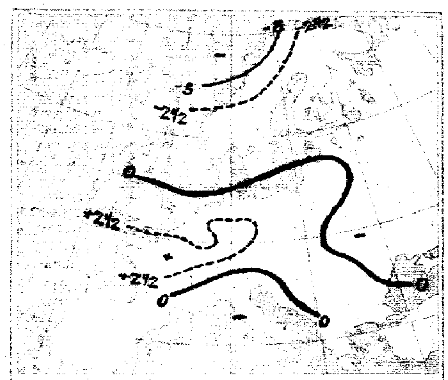
Jahrgang 43 Nr. 102



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



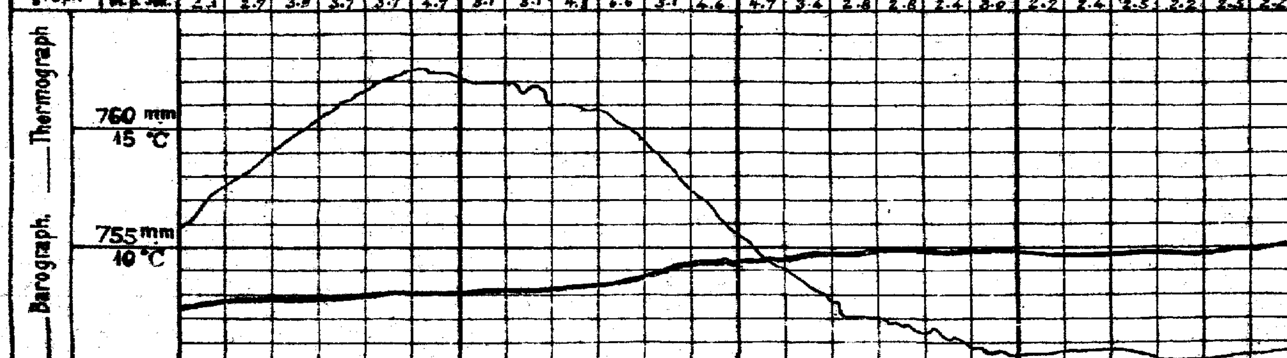
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ESE	SE
	m. p. Sek.	2.1	2.7	3.8	3.7	3.7	4.7	5.1	5.1	4.1	6.6	5.1	4.6	4.7	3.4	2.8	2.6	2.4	3.0	2.2	2.4	2.5	2.2	2.5	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Freitag, 12, April.

Der Hochdruckkern über Mitteleuropa hat sich ostwärts verlagert und ist heute über dem mittleren Schweden zu erkennen. Ein flacher Tiefausläufer ist über dem nördlichen Skandinavien erschienen, während über Mitteleuropa wenig Änderung eingetreten ist. In Deutschland herrscht im Osten und Norden heiteres, im Nordwesten meist nebliges, trockenes und mildes Wetter bei leichten, veränderlichen Winden, gestern hatten Hessen anhaltenden Regen, Sachsen und Oldenburg Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 13. April.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen, teilweise etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, etwas kühleres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, mildes, trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6	7 57.5	SSE 1	2	16	2		Perio Lagn.	8	761.2	SW 1	1	8	2 +1	0			2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	7 58.8	NW 1	5	12	2		Brüssel	8	7 60.9	WSW 2	3	8	2 +1.2	0	15	6	2
—	58.6	Still	5	8	2		Ostende Blankenberghe	8	59.9	Still	4	7	2 +0.9	0	8	5	2 Still
7	58.6	W 2	4	11	1		de Bilt	8	59.6	W 2	4	7	1 +0.2	0	15	6	
7	59.3	WNW 2	3	14	2		Vlissingen	8	60.1	SSW 1	8	7	4 +0.4	0	10	7	See: 1
7	59.4	NNE 2	1	10	1		Helder	8	58.9	SW 2	6	7	1 +0.2	0	8	6	See: 1
7	7 62.8	NE 3	2	6	2		Skagen	8	762.0	ENE 3	2	4	3 -0.2	0	7	3	See: 3
9	63.4	ENE 4	1	5	3		Hanstholm	8	61.6	ENE 2	2	4	3 -0.3	0	5	3	See: 3
7	62.6	E 2	2	10	0		Kopenhagen	8	60.8	E 2	4	6	0 0.0	3	15	5	
9	60.4	E 7	8	2	6		Bornholm	8	60.1	ESE 6	8	8	0 0.0	0	7	1	See: 1
8	762.7	E 2	4	0	2		Vardö	8	760.8	SW 6	2	-1	0 0.0	4	0	-3	See: 3
7	63.4	SW 2	3	3	3		Bodö	8	61.1	E 2	0	2	3 -4.0	0	3	-2	See: 3
7	65.8	ENE 2	1	7	1		Christiansund	8	61.5	Still	1	4	3 -2.7	0	8	2	See: 3
7	64.4	NW 0	0	8	0		Skudenes	8	62.5	Still	0	6	3 -4.2	0	8	1	See: 1
7	766.1	Still	1	1	0		Haparanda	8	765.9	SSW 2	0	-0	8 +0.8	0	5	-6	See:
7	67.8	Still	0	4	0		Hernösand	8	67.0	Still	0	-1	3 -0.8	0	8	-5	See: 8
7	66.3	NE 2	2	3	2		Stockholm	8	65.2	NNE 2	04	2	0 0.0	0	9	-1	See:
7	63.4	ENE 2	1	2	0		Wisby	8	62.6	E 2	3	6	3 -0.1	0	10	0	See: E
7	66.1	Still	2	7	2		Karlstad	8	64.8	Still	0	4	0 0.0	0	9	-1	
9	767.1	S 2	0	2	0		Hangö Storlien	7	763.3	S 1	2	2	2 -1.0	0	3	-3	W
7							Helsingfors	7									
9							Tammerfors	7									
9							Kuopio	7									
9							Uleaborg	7									
9							Nikolaistad	7									
9							Archangelsk	7									
7							St. Petersburg	7									
9	763.7	SE 2	2	16	1		Riga	7	764.8	S 2	2	12	2 +1	0			
9							Wischni Wolotschek	7									
9	764.4	NE 1	1	8	2		Moskau Windau	7	762.7	Still	2	12	0 0	2			
9	63.8	SSE 2	1	14	0		Wilna	7	65.0	SSE 1	0	4	2 2	0			
9	65.9	SE 2	0	14	1		Gomel Pinsk	7	64.8	SE 2	0	10	0 0.0	2			
9	66.8	SE 1	1	13	2		Warschau	7	61.0	SE 2	1	6	2 +2	0			
9							Kiew	7									
9							Charkow	7									
9							Odessa	7									
7	7 59.4	W 2	4	12	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	761.0	W 3	2	4	2 +0.5	0	14	4	
9	59.0	WSW 1	2	10	4		Prag	8	60.4	Still	1	4	0 +0.4	0	16	7	
9	59.5	NE 1	4	13	2		Krakau	8	59.7	SW 1	0	10	0 +0.6	0.4	21	10	
7	62.2	SE 4	0	10	2		Lemberg	8	62.0	SE 2	0	0	0 0.0	0	16	8	
9	59.8	Still	3	14	2		Pest	8	61.1	S 1	2	4	2 +0.3	0	19	7	
7	63.9	SE 3	2	9	2		Hermannstadt	8	64.9	SE 2	4	8	0 0.0	4	16	2	
9	62.6	WNW 1	4	12	2		Triest	8	62.5	SSE 1	3	14	0 +0.2	0	14	10	
9	64.6	NW 2	0	14	1		Lesina	8	64.1	W 1	2	12	0 —	0	17	6	
9	761.0	Still	1	14	1		Belgrad (Serbien)	8	762.6	Still	3	12	0 0.0	0	20	8	
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9	7 61.3	N 1	0	8	1		Schweiz: Zürich	7	762.6	E 1	3	8	0 0.0	0			
9	61.1	SW 2	0	12	—		Genf	7	62.5	N 1	4	9	— +0.1	1			
9	64.8	N 1	4	9	—		Lugano	7	63.9	N 1	4	9	— 0.0	0			
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	763.0	E 3	2	6	0 0.0	0	18	5	See:
9							Florenz Pinsk	7	61.6	S 4	4	4	4 -2.1	0			
9	63.2	Still	0	10	0		Venedig Sofia	8	65.8	Still	0	6	2 +0.4	0	20	8	See:
9	61.6	NNE 3	3	7	1		Livorno Konstantinopel	8	64.0	N 1	3	9	2 +0.7	0			See:
9	61.0	SE 1	1	15	2		Rom Drama	7	62.8	Still	1	15		0			
9	64.1	SE 1	3	7	3		Neapel Constanza	8	64.0	Still	4	8	1 -0	2			See: E
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	8									See:
8	7 57.8	E 6	4	-18	3		Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.4	SE 2	0	-28	2 +1.2	4	-18	-25	
7	56.9	SE 2	1	7	1		Sarma		67.0	Still	1	-4		0	8	-19	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7 57.3	Still	0	4	3	Stad. ap. n. S.E. 11.4.18	7 60.4	S 1	2	18	2 +0.7	1	19	6	8		
						Hermannstadt " " "	63.2	SE 4	4	15	2 +0.6	1	20	10	8		NW
	63.9	NNE 2	3	7	2	Konstantinopel " " "	61.7	N 2	3	7	3 +1.0	0			1		
						Rodosto " " "	64.5	SW 2	3	1	5 +1.0	3	6	0	See: E		
						Kreuzlansumm " " "	67.4	ENE 2	1	4	0 0.0	2	6	2	8		W

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 103 — Sonnabend, 13. April 1918

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7ᵃ	Borkum	759.1	SW	1	≡	5	7	6
7	Wilhelmshaven	59.3	WNW	1	½	8	2
8ᵃ	Helgoland	58.3	SW	2	≡	6	
7	Keitum auf Sylt	58.5	SE	1	∞	7	2
8ᵃ	Cuxhaven	58.2	WSW	2	∞	9	6
7	Hamburg	58.7	W	1	½	8	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	———			———	———	———
8ᵃ	Kiel	759.8	E	1	½	5	1
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	58.7	NW	1	½	5	1
7	Swinemünde	59.5	E	2	3	13	5
7	Rügenwaldermünde	59.2	NE	2	2	12	7
7	Neufahrwasser	60.0	ESW	1	1	14	1
7	Königsberg	61.4	ESE	2	1	14	1
7	Memel	61.8	E	1	1	16	1
7	Aachen	760.2	WNW	2	2	16	1
7	Kassel	59.0	NW	1	3	14	2
7	Hannover	57.7	NW	1	0	13	2
7	Magdeburg	58.6	W	1	3	15	2
7	Dresden	57.8	SSW	2	5	12	6
7	Berlin	58.6	SE	2	2	13	7
7	Grünberg in Schlesien	58.8	SE	2	6	15	1
7	Breslau	59.0	SE	1	∞	14	2
7	Bromberg	59.8	S	1	2	14	7
7	Metz	758.5	NE	2	0	16	1
7	Mülhausen im Elsaß	57.1	NE	2	3	16	1
7	Karlsruhe	58.0	Still		1	16	0
7	Frankfurt am Main	59.0	Still		1	14	7
9ᵃ	Friedrichshafen	57.9	NE	2	0	12	0
9ᵃ	Bamberg	60.0	Still		1	9	9
7	München	58.9	NE	3	1	12	1

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.	V²	β²
8	Brocken (Beobachtg. Meter 1148)	660.7	NW	3	≡	5	2	659.6	E	1	2	7	———	8	-0.2
9	Gesäuse Feistberg 1497	63.4	E	1	2	5	7	629.3	E	3	3	4	———	5	-1
9	Zugspitze 2964	627.9	SE	3	1	-4	2	526.0	S	5	3	-3	———	3	-0.7
9	Säntis 2500	660.3	SW	4	0	-2		627.5	SSW	4	4	-1	———	———	———
9	Hohen 800	659.7	W	4	2	6		635.8	SW	3	1	12	———	———	———
9	Schneekoppe 1610												———	———	———
9	Sonnblick 3106	618.3	SSW	4	1	-6	9	576.9	S	5	3	-6	———	3	-1.0

LETZTE 24 STD.

		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
	Borkum	0	10	6	2
	Wilhelmshaven	•	11	7	2
	Helgoland				
	Keitum auf Sylt	•	9	5	2
	Cuxhaven	0	10	6	———
	Hamburg	•	15	6	2
	Groß Borstel b. Hamburg	0	16	5	———
	Kiel	0	10	5	1
	Wustrow in Meckl.	0	14	4	2
	Swinemünde	1	16	8	5
	Rügenwaldermünde	1	18	7	7
	Neufahrwasser	0	16	6	1
	Königsberg	0	21	7	1
	Memel	0	20	8	1
	Aachen	0	14	4	2
	Kassel	0	17	7	2
	Hannover	0	17	8	2
	Magdeburg	•	19	9	7
	Dresden	•	17	6	7
	Berlin	0	20	7	7
	Grünberg in Schlesien	0	20	7	1
	Breslau	0	18	5	1
	Bromberg	2	19	4	7
	Metz	0	17	8	1
	Mülhausen im Elsaß	0	17	9	1
	Karlsruhe	0	19	6	0
	Frankfurt am Main	772	18	7	7
	Friedrichshafen	0	17	8	0
	Bamberg	4	17	4	3
	München	0	17	4	1

BEMERKUNGEN

		Bem. Wetter
	See: 2	
	See: -	
	See: 0, gest. Früh T.	
	Bod. Min.: 6.0 nachts.°	
	See: 0	
	See: 0, 5 h gest. -6° T. morgens	
	See: 1, 11 h -2 h gest. T. am °	
	See: 0	
	7¹⁵ abds. T. abnd.°	
	Bod. Min.: früh, 9 h abds T.	
	gest. T.	
	T.	SW
	T.	
	Fernsicht: gest. 10° T.	NW
		SW
	T.	S
		W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	759.1	S	1	≡	8	0	6	See: 1
2ᵃ	Helgoland	58.6	S	1	≡	10	+3	2	See: 1, Keine Sicht.
2ᵃ	Keitum	58.8	ESE	3	4	9	+1	2	
2ᵃ	Hamburg	59.0	SE	1	3	14	+5	2	
2ᵃ	Kiel	59.8	E	1	0	9	0	0	
2ᵃ	Swinemünde	59.0	NNE	2	1	15	+5	0	See: 1
2ᵃ	Neufahrwasser	60.3	ENE	2	2	14	+7	1	
2ᵃ	Memel	62.5	SE	3	1	20	+13	1	See: 2
2	Kassel	58.9	NNE	1	3	15	+3	2	
2	Dresden	58.8	WSW	2	2	17	+10	1	
2	Breslau	59.3	SE	1	4	15	+5	2	
2	Metz	60.1	NW	2	1	16	+2	1	
2	München	59.2	NW	2	1	16	+5	1	
2ᵃ	Ivigtut Arsukfjord	60.2	SW	3	8	15	—		
2ᵃ	Stornoway Birlagas	60.7	WSW	2	2	15	—		
2ᵃ	Valentia Dunkerque	60.7	Still		1	9	—		
2ᵃ	Scilly Lorient	60.7	SW	1	1	14	—		
2ᵃ	Skudesnes Mailand	58.7	WSW	1	2	17	—		
2ᵃ	Helgoland Lerwick	59.2	WNW	1	4	10	—		
2ᵃ	Vardö Wien	63.1	ESE	2	1	10	—		
2ᵃ	Jan Mayen Storlien	60.7	S	2	1	6	—		
2ᵃ	Seydisfjord Pinsk	63.6	ESE	2	2	16	—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	761.2	WSW	2	∞	10	———	
2ᵃ	Helder	59.8	WSW	3	4	7	———	
2ᵃ	Bodö	57.7	E	1	1	10	———	See: 1
2ᵃ	Christiansund	59.7	Still		1	9	———	See: 3
2ᵃ	Skudenes	60.1	Still		0	13	———	See: 1
2ᵃ	Skagen	61.0	NE	1	2	6	———	
2ᵃ	Kopenhagen	59.8	E	2	3	10	———	
2ᵃ	Stockholm	63.8	E	2	4	3	———	
2ᵃ	Hernösand	64.7	S	1	4	4	———	
2ᵃ	Haparanda	64.3	SSW	6	0	2	———	
2ᵃ	Karlstad	61.7	E	2	2	12	———	
1	Stornoway Wisby	61.5	SW	2	0	7	———	
1	Knapdale Hanstholm	60.1	ENE	3	1	5	———	
1	Hoburgsgrund Borkum	60.0	ESE	2	3	4	———	
1	St. Petersburg Feuerinsel	63.7	W	1	4	14	———	
1	Riga	63.8	ESW	2	2	20	———	
1	Wisokaï Warschau	59.7	SSE	2	3	19	———	
0	Wien	60.0	W	3	3	17	———	
8	Pest	60.2	W	1	2	18	———	
2	Lemberg	60.9	E	1	2	13	———	
2	Hermannstadt	62.2	W	3	3	17	———	
	Belgrad	61.3	WSW	2	3	22		

V¹ = 1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 0 See:

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

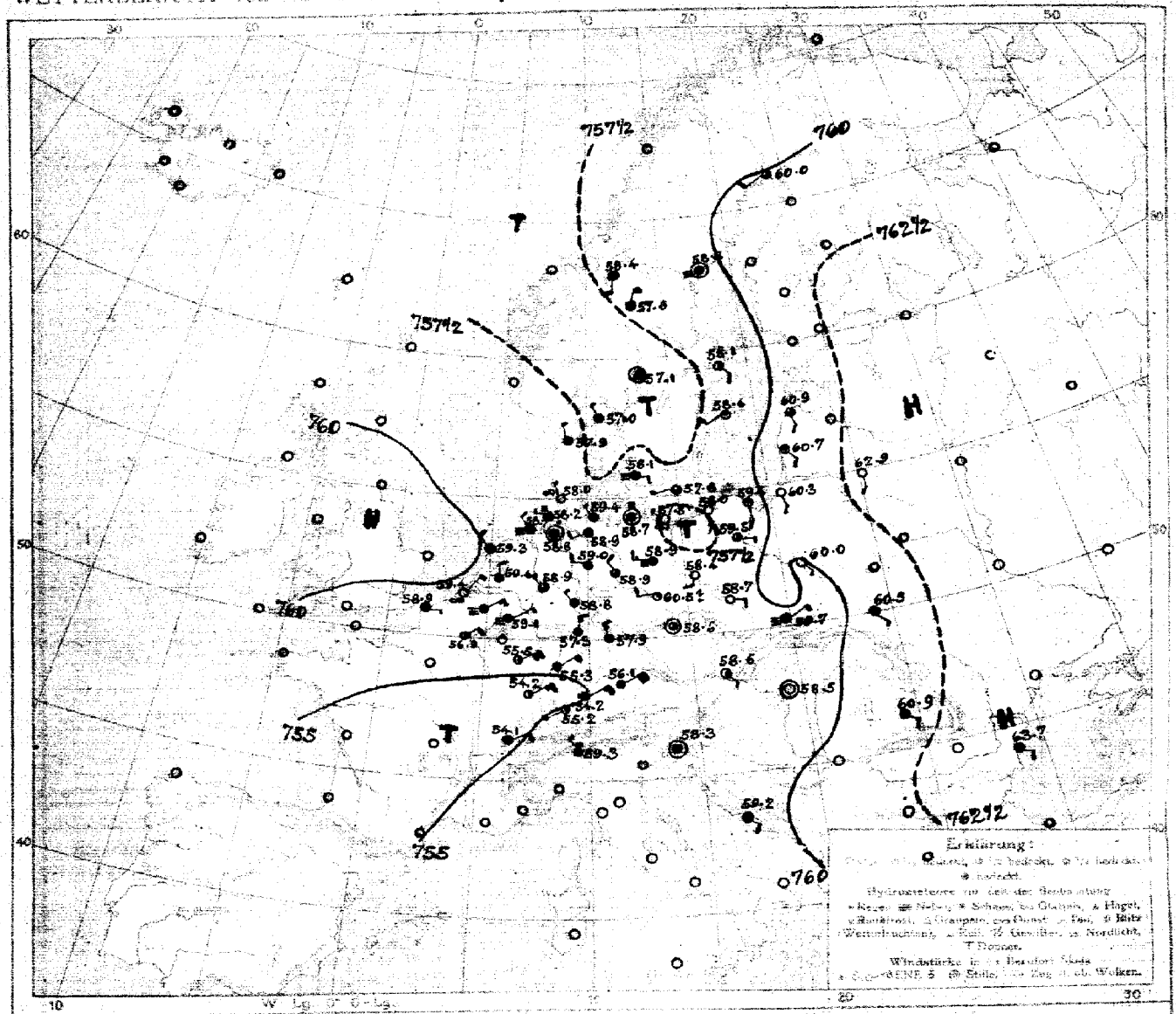
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

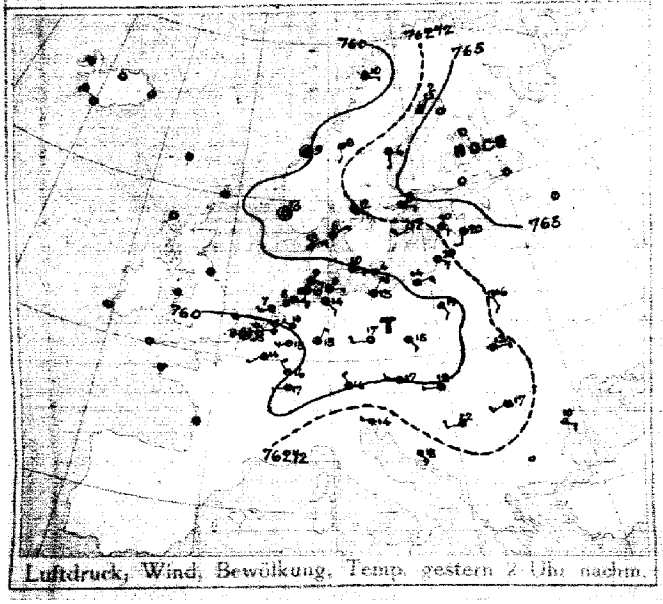
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

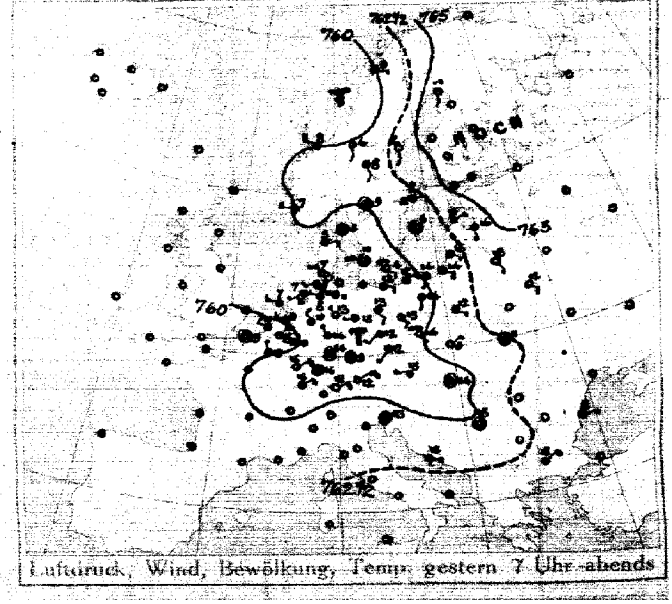
WETTERBERICHT von **Sonnabend, 13. April.**



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



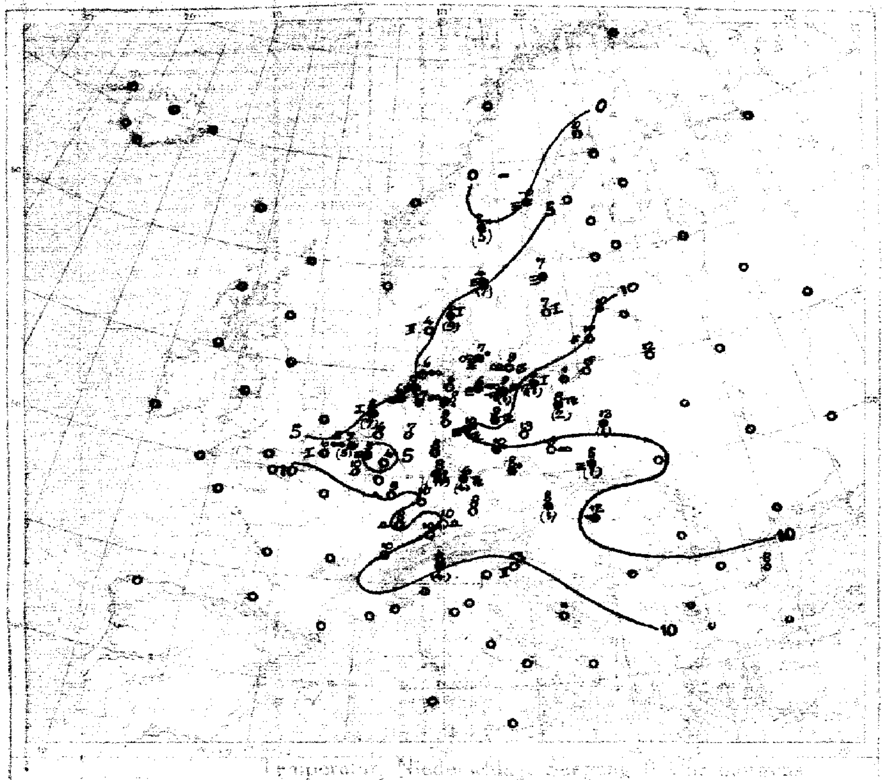
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



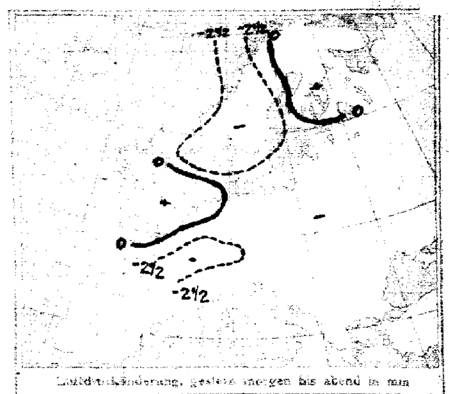
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

Jahrgang 43 Nr. 103

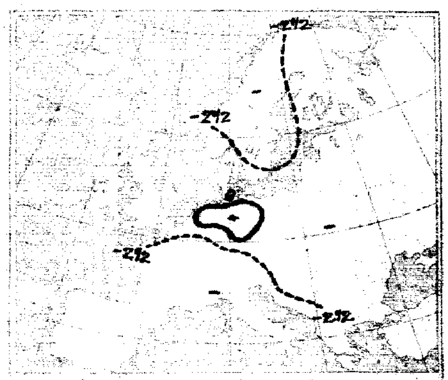
DEUTSCHE SEEWARTE



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



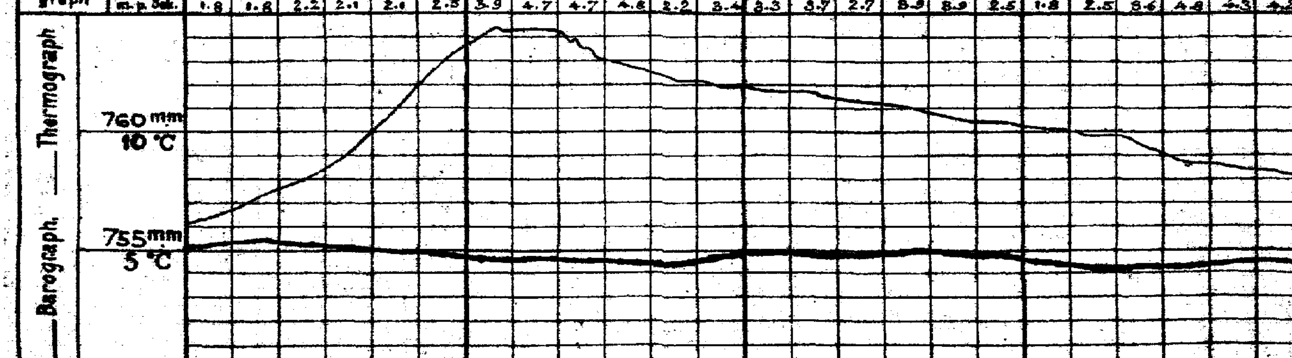
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	S	E	E	SE	W	W	WNW	W	W	W	WSW	WSW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	SW
	m. p. Sek.	1.8	1.8	2.2	2.1	2.1	2.5	3.9	4.7	4.7	4.8	2.2	3.4	3.3	3.7	2.7	3.9	3.9	2.5	1.8	2.5	3.6	4.8	4.3	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 13. April.

Die Verteilung des Luftdruckes ist heute eine sehr gleichmäßige. Der gestern über dem nördlichen Norwegen erschienene Tiefausläufer ist südostwärts bis zur östlichen Ostsee vorgedrungen. Hoher Luftdruck liegt über Rußland und Südengland, ein flaches Tief über Frankreich. In Deutschland herrscht im Süden und Westen vorwiegend trübes, sonst heiteres, mildes und trockenes Wetter bei leichten umlaufenden Winden; gestern fanden verbreitete Gewitter statt, die in Hessen teilweise von sehr ergiebigen Niederschlägen (Frankfurt 77 mm) begleitet waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 14. April.

NORDSEE: Bei schwachen veränderlichen Winden vorwiegend wolkiges, teilweise nebliges Wetter bei geringer Wärmeänderung ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Jentzen.

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. April. 1918. Nr. 108

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (7ʰ–7ʰ) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
9ᵃ	759.5	NNW	1	1	15	0		Paris Laon.	8	756.7	NE	2	2	10	3	-1	0			0
8	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	750.4	NNE	3	1	12	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757.1	NE	3	3	5	3	-0.2	0	17	9	2
—	60.3	Still		0	9	1		Arlon Blankenberghe.	8	58.9	E	1	4	6	5	-0.1	0	9	3	1 Tau!
7ʰ	60.4	W	2	4	9	4		de Bilt	8	59.4	N	2	4	6	7	-0.4	0	8	6	
7	60.5	WNW	2	1	10	1		Vlissingen	8	59.4	NNE	1	0	7	7	-0.5	54	10	6	See: 0
7	59.6	W	3	4	7	4		Helder	8	59.5	NW	2	4	5	1	0.0	4	9	6	See: 1
7	756.8	Still		4	5	5	Dänem.	Skagen	8	757.0	NW	1	4	6	0	0.0	9	7	4	See: 1
9	59.1	ENE	2	4	5	1		Hanstholm	8	57.9	NNW	1	4	4	0	+0.1	0	5	3	See: 2
7	58.8	Still		8	10	2		Kopenhagen	8	58.1	E	2	3	7	0	+0.2	0	16	4	
7	59.3	ESE	2	8	4	1		Bornholm	8	57.8	WSW	1	3	9	0	0.0	0	9	2	See: 0
8	7						Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	56.7	E	1	7	9	1		Bodö	8										See:	
7	57.6	NNW	4	4	8	1		Christianssund	8										See:	
7	57.2	W	4	1	7	1		Skudenes	8										See:	
7	766.5	S	2	0	7	0	Schweden	Haparanda	8	760.0	SW	2	3	0	7	-0.2	0	5	-1	See:
7	62.9	S	2	0	2	0		Hernösand	8	58.8	Still		0	-0	3	-1.0	0	5	-2	See:
7	62.0	E	2	0	2	0		Stockholm	8	58.1	SE	2	2	7	6	-0.6	0	7	-0	See:
7	61.2	Still		0	6	0		Wisby	8	58.4	SW	2	1	7	3	-0.1	0	14	5	See: 1 SW
7	60.6	Still		2	9	1		Karlstad	8	57.1	Still		0	7	7	-0.5	7	13	2	
9ᵃ	759.4	S	2	0	4	0	Rußland	Hangö Storlien.	7ᵃ	758.4	S	2	3	1	3	-1.0	0	6	-5	
7								Helsingfors	7ᵃ											
9ᵃ								Tammerfors	7ᵃ											
9ᵃ								Kuopio	7ᵃ											
9ᵃ								Uleaborg	7ᵃ											
9ᵃ								Nikolaistad	7ᵃ											
9ᵃ								Archangelsk	7ᵃ											
7								St. Petersburg	7ᵃ											
9ᵃ	763.5	S	1	1	16	0		Riga	7ᵃ	7										
9ᵃ								Wischni Wolotschek	7ᵃ											
9ᵃ	762.9	ENE	1	1	9	0		Moskau Windau.	7ᵃ	760.9	SSE	2	2	10	3	-1	0			
9ᵃ	63.6	SSE	1	0	13	0		Wilna	7ᵃ	62.9	S	2	0	12	2	0	0			
9ᵃ	63.9	SE	2	0	12	0		Gorki Pinsk.	7ᵃ											
9ᵃ	60.8	ESE	1	3	12	2		Warschau	7ᵃ	60.0	SE	1	0	13	2	0	1			F
9ᵃ								Kiew	7ᵃ											
9ᵃ								Charkow	7ᵃ											
9ᵃ								Odessa	7ᵃ											
7	759.0	W	1	4	18	5	Österreich-Ungarn	Wien	8	758.6	SE	1	2	8	0	0.0	1	17	6	W
9ᵃ	59.4	SSW	1	1	13	9		Prag	8	58.6	Still		3	8	5	+0.3	0	13	7	NW
9ᵃ	60.3	NE	1	0	9	2		Krakau	8	59.7	NE	1	2	5	0	0.0	1	16	1	N
7	61.3	Still		4	8	5		Lemberg	8	60.5	SE	1	4	9	2	+0.3	2	18	8	SW
9ᵃ	59.6	Still		1	14	1		Pest	8	58.5	Still		0	12	8	+0.2	0	19	2	
7	63.6	SE	1	4	9	5		Hermannstadt	8	61.9	E	2	4	12	7	-0.3	4	17	7	
9ᵃ	61.8	Still		1	13	2		Triest	8	58.3	Still		4	13	8	-0.2	0	15	10	
9ᵃ	60.7	E	1	2	15	1		Laibach	8	59.2	SE	2	4	11	0	—	0	18	15	
9ᵃ	760.4	Still		0	15	2		Belgrad (Serbien)	8ᵃ	7										
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵃ	758.7	NE	2	0	12	1	Schweiz.	Zürich	7ᵃ	755.2	SW	1	2	10	3	-1.4	0			
9ᵃ	57.8	NNE	2	4	13	—		Genf	7ᵃ	54.1	NE	2	4	10	—	-0.2	0			
9ᵃ	62.3	NW	1	4	9	—		Lugano	7ᵃ	59.3	NW	1	0	8	—	+0.2	4			
9	7						Italien	Genua Sarajevo.	8	757.0	E	2	3	9	7	-0.1	0	17	8	See:
9								Florenz Bihac.	7	54.6	NE	1	3	9	3	-1.6	0			7
9								Venedig Safia.	8											See:
9								Livorno Konstantinopel.	8											See:
9	61.8	NE	2	1	15	1		Rom Drama.	7											
9	62.7	E	1	4	8	1		Neapel Constanza.	8	65.7	ESE	2	4	8	1	-0	0			See: 2
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	68.5	SSE	2	2	8	—		Särna	8	57.5	N	2	0	2	—	—	5	13	1	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	760.5	NNE	3	4	1	9	Skudenes	4.4.18	7	62.9	NNE	3	0	5	2	7	8.3	6	5	3
	Vardö	"	"	"						64.1	NE	3	4	-2	0	0.0	8	4		-2.4
	61.9	SE	2	1	-2.0	1	Spitzbergen	"	"	62.6	Still		0	-3.0	0	0.0	0	-3.0		-2.4

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 104 Sonntag, 14. April **1918**

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* letzte	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
						Nordsee													
7	758.7	N 2	4	6	2	Borkum	759.6	N 4	4	5	0	0	0.0	0	6	4	2	See: 4	
7	58.7	NNW 1	4	6	2	Wilhelmshaven	58.6	NNE 4	•	6	+1	0	+0.2	•	7	6	2		
8*	58.5	N 2	4	5		Helgoland	58.7	N 4	4	4	-1						—	See: 4, Lichter: 5 Sm., Elbe...	
7	58.4	N 2	4	6	2	Keitum auf Sylt	59.2	N 3	4	5	0	0	0.0	0	7	5	2		
8*	58.6	N 2	∞	7	6	Cuxhaven	58.7	N 4	∞	7	—	0	0.0	0	8	7	—	See: 2	
7	58.3	NNW 1	4	8	2	Hamburg	58.1	NNE 3	4	8	+3	3	-0.2	0	9	8	2	Bod. Min.: 7.6	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NNE 2	4	8	—	—	—	0	9	7	—		
						Ostsee													
8*	759.2	W 1	4	8	2	Kiel	759.3	W 1	4	7	+1	5	+0.3	0	9	6	2		
8*	58.3	Still	≡	6	2	Wustrow in Meckl.	58.3	Still	4	7	+2	0	0.0	0	8	6	2		
7	58.1	NE 2	4	8	6	Swinemünde	57.8	NE 3	≡	7	+2	3	-0.1	0	11	5	2	See: 2, seit 5h a ≡	
7	57.7	NNW 2	≡	6	2	Rügenwaldermünde	57.8	NNE 3	≡	5	+1	2	+0.7	1	14	5	6	See: 2, seit 6h a ≡	
7	58.0	SSE 2	0	15	1	Neufahrwasser	58.5	SE 2	0	12	+7	0	0.0	0	19	6	1		
7	59.3	SE 1	3	15	2	Königsberg	59.8	SSE 2	0	14	+9	8	+0.2	•	21	8	2		
7	59.1	S 2	2	14	1	Memel	60.3	SE 2	3	12	+8	2	+1.0	0	19	8	1	See: 0	
						Nord- u. Mitteldeutschl.													
7	756.2	N 3	4	8	2	Aachen	759.4	NNE 4	4	6	-1	3	-0.1	0	12	4	2		
7	55.6	NE 1	3	14	2	Kassel	55.0	NE 3	4	9	+4	3	-0.1	0	16	7	2		
7	57.7	N 3	•	10	1	Hannover	57.0	N 3	4	8	+2	0	0.0	0	14	7	1		
7	56.8	NNW 2	1	12	1	Magdeburg	56.0	NE 3	4	8	+1	8	+0.3	0	16	7	0		
7	55.6	NE 2	3	15	2	Dresden	54.3	NE 1	3	8	+2	0	0.0	0	18	7	2		
7	56.0	N 3	4	14	5	Berlin	56.1	NE 5	≡	8	+1	0	+0.1	•	17	8	2	Bod. Min.: fehlt	
7	56.2	E 3	1	15	1	Grünberg in Schlesien	55.3	SE 1	1	12	+6	0	0.0	0	19	9	1		
7	56.4	E 2	4	15	1	Breslau	55.8	E 2	4	12	+6	5	-0.1	0	17	7	1		
7	57.6	Still	0	14	0	Bromberg	57.8	E 2	1	4	+5	2	+0.4	0	19	5	0		
						Süddeutschland													
7	752.0	NE 4	4	16	2	Metz	750.7	NE 4	3	10	+3	0	0.0	0	18	9	2		
7	48.9	NE 3	2	17	1	Mülhausen im Elsaß	49.5	N 4	3	10	+2	0	0.0	0	20	9	1		
7	51.2	NE 3	3	17	2	Karlsruhe	50.1	N 1	4	10	+3	0	0.0	0	20	8	1		
7	54.6	N 2	3	15	1	Frankfurt am Main	52.0	N 4	3	4	+3	3	-0.2	0	18	8	1		
9*	49.6	NE 2	0	14	0	Friedrichshafen	48.3	NE 3	1	10	+4	3	-0.2	0	20	8	0		SE
9*	54.8	NW 4	2	10	2	Bamberg	51.5	N 3	2	13	+7	7	-0.3	0	18	6	2		SE
7	51.0	E 3	2	14	1	München	49.7	NE 2	3	18	+2	0	-0.2	0	18	4	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
8	658.5	E 4	≡	5	2	Brocken	1148	8*	667.0	NE 5	≡	2	—	8	-0.2	1	9	2	6		
9	627.9	NE 2	2	8	1	Feldberg	1499	8*	624.8	E 3	2	6	—	1	0.0	0			—	Fernsicht:	E
9	523.1	SE 6	1	-3	2	Zugspitze	2964	7	521.2	SE 6	3	-3	—	3	-0.2	0	-0	-4	2		E
9	555.0	ENE 2	2	-1		Säntis	2500	7	563.0	SSE 5	3	-0	—			—	—	—	—		
9	683.8	S 3	1	12		Heiden	800	7	680.8	SE 2	1	15	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	514.8	S 5	≡	-5	5	Sonnblick	3106	7	512.7	SSW 5	*	-5	—	7	—	2	-8	-9			

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.7	N 2	4	9	-1	2	See: 2
2*	Helgoland	58.5	NNW 2	≡	5	-3		See: 2, Lichter: 0
2*	Keitum	58.2	NW 2	4	7	-1	2	
2*	Hamburg	58.7	SW 2	4	9	-1	2	
2*	Kiel	59.1	WNW 1	4	8	-1	2	
2*	Swinemünde	58.1	NNE 2	4	10	+2	2	See: 1, dunstig
2*	Neufahrwasser	58.2	SSE 3	2	18	+1	1	
2*	Memel	59.6	S 3	1	17	+2	1	See: 0
2	Kassel	56.5	NE 1	3	16	+4	1	
2	Dresden	56.2	NNE 2	3	16	+5	1	
2	Breslau	57.1	ESE 1	2	17	+7	1	
2	Metz	52.8	NE 4	4	17	+3	2	
2	München	51.7	E 5	2	17	+6	1	
2*	Aachen	56.8	N 3	4	10	—	2	Vo1
2*	Brüssel	57.5	NE 2	3	9	—	2	
2*	[illegible]	57.8	N 1	0	9	—	1	See 1
2*	Laon	54.9	NNE 3	4	12	—	2	
2*	Mülhausen	50.9	N 3	2	19	—	0	
2*	Luxemburg	58.6	NW 1	4	9	—	2	
2*	Feldb.	29.0	E 3	4	8	—	2	
3*	Triest	57.3	W 2	4	16	—	1	
3*	Mailand	58.0	SSE 4	4	20	—	2	

* bedeutet M.E.Z.

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	758.2	NNE 3	∞	4	—	
2*	Helder	59.3	NNE 1	4	6	—	
2*	Bodö	62.0	W 4	∞	-1	—	See: 2
2*	Christiansund	63.7	N 2	4	3	—	See: 3
2*	Skudenes	60.1	N 5	1	5	—	See: 3
2*	Skagen	57.1	NW 1	2	8	—	
2*	Kopenhagen	57.1	Still	∞	8	—	
2*	Stockholm	56.6	SSW 2	3	15	—	
2*	Hernösand	56.7	Still	•	2	—	
2*	Haparanda	58.3	S 2	4	0	—	
2*	Karlstad	57.3	Still	4	6	—	
1	Wisby	56.6	W 2	0	9	—	
1	Warschau	58.2	SE 1	2	19	—	
1	Hanstholm	58.3	W 1	4	5	—	
1	Hammershus	59.4	SW 3	≡	6	—	
1	Riga	61.9	SSE 1	1	12	—	
1	Windau	60.3	SW 2	2	8	—	
0	Wien	55.6	S 2	3	18	—	
2	Pest	56.4	SE 1	3	20	—	
2	Lemberg	59.1	E 2	2	15	—	
2	Hermannstadt	60.9	S 4	4	14	—	
	Belgrad	56.8	SW 1	3	23	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

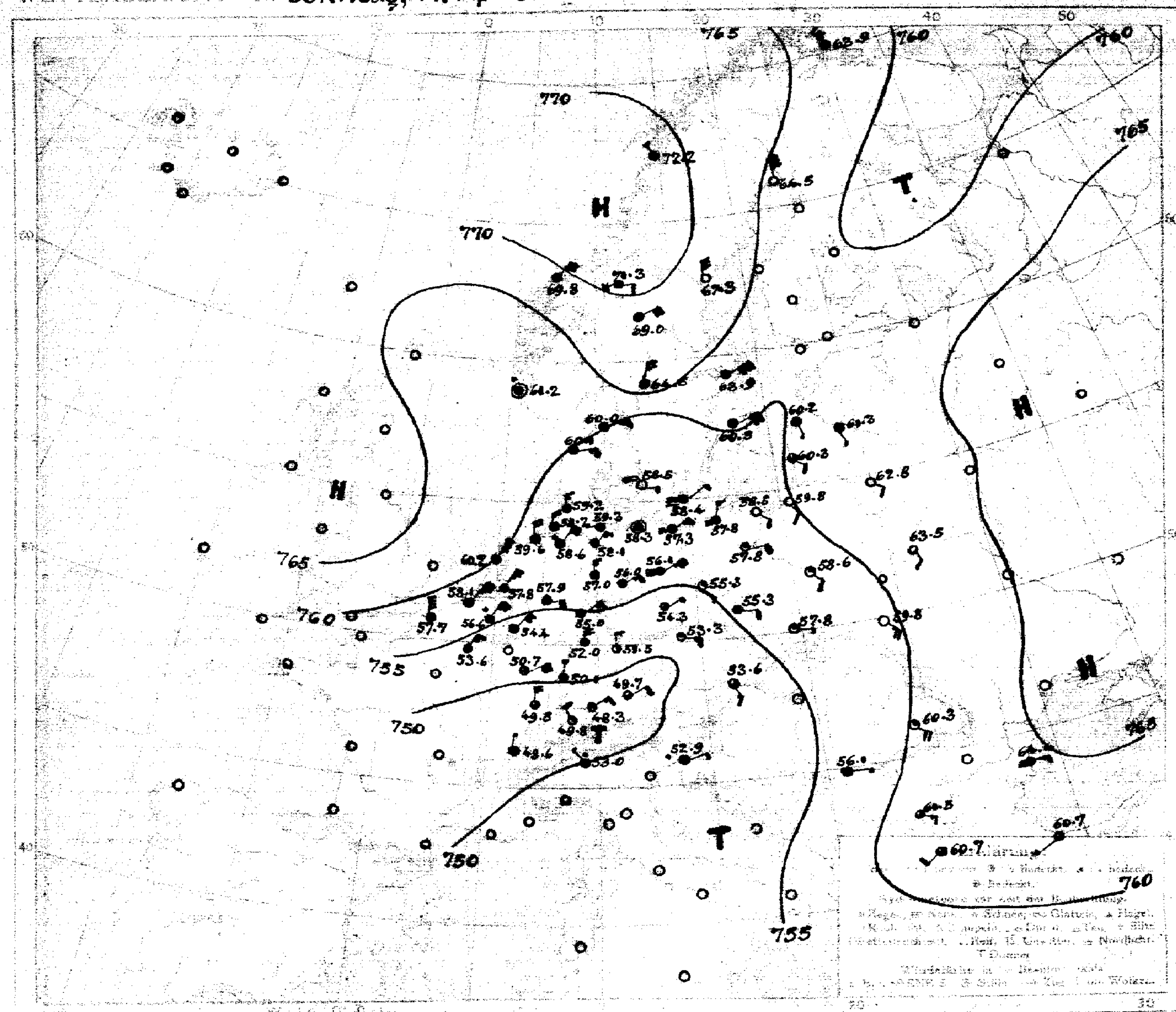
Seehöhe:

Seehöhe:

Anlage:

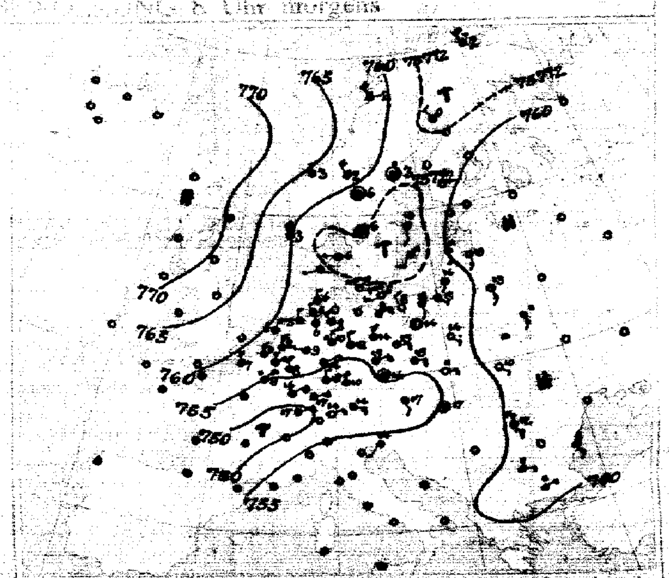
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Sonntag, 14. April.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens

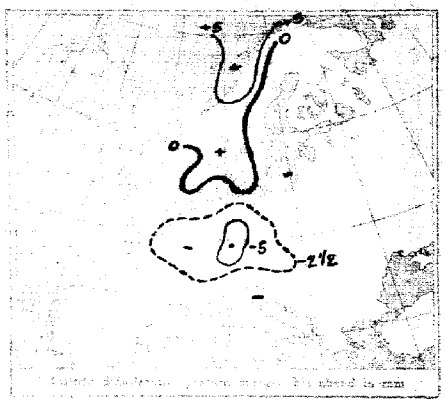
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

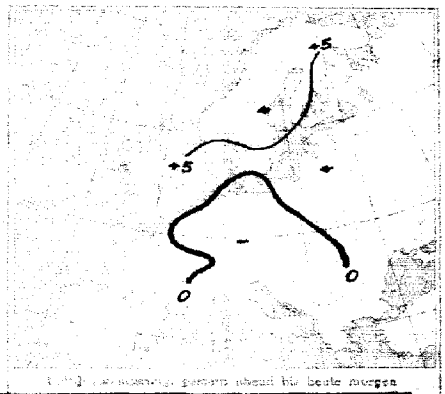


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 104





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WNW	SSW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE
	m.p.Sek.	2.8	3.4	2.5	2.7	2.2	2.7	2.7	1.9	2.5	3.3	2.7	3.0	2.7	2.2	1.8	1.8	3.6	1.9	2.1	2.4	2.4	2.1	2.5	2.7

Thermograph — Barograph

760 mm 40 °C

755 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurven basieren stets auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3/4 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG VOM ... Sonntag, 14. April.

Vom Ozean her ist ein Hochdruckgebiet vorgedrungen, das sich heute mit einem höchsten Barometerstande von 772 mm über Nordnorwegen, bereits bis zum Weißen Meere erstreckt. Das gestern über dem südlichen Skandinavien gelegene Tief ist nach der östlichen Ostsee gedrängt worden. Über Südrußland und Westsibirien besteht weiter tiefer Luftdruck, der im Ural-Gebiet und der Nordsibirischen seine Minima von 748 mm erreicht. In Mittelrußland herrscht im Norden und Westen trübes, sonst vielfach heiteres Wetter bei anhaltend mäßigen, strichweise und meist scharfen Winden nordöstlicher Richtung. In der Nordsee fällt strichweise leichter Regen; sonst blieb es überwiegend trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE ... Montag, 15. April.

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden nördlicher Richtung etwas kälteres, strichweise, in nächtlicher, vorwiegend wolkiger Wetter; keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ... ABT. III. F. A. Berkenhoff

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. April. 1918 Nr. 101

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
mm	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		mm	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
8[30]	754.2	NNE 3	0	9		Paris Laon	8	753.6	NNE 3	4	6	5 +1.0	2			4
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	756.6	NE 3	4	7		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.6	NNE 4	0	5	2 +0.4	0	8	4	2 ≡ mistig
—	57.1	N 4	4	5	1	Ostende Blankenberg	8	57.7	N 3	4	6	2 +0.8	0	10	6	2 Sup 4
7[30]	57.8	NNE 4	4	8	4	de Blit	8	57.8	NNE 5	4	6	7 -0.2	0	8	5	
7	57.9	N 3	4	9	2	Vlissingen	8	58.1	NNE 5	4	5	5 +0.3	0	8	6	See: 3
7	58.9	NNE 3	4	6	2	Helder	8	60.2	NNE 6	4	5	2 +0.4	0	6	5	See: 3
7	757.3	W 1	1	6	2	Dänem.: Skagen	8	760.0	NE 3	4	5	2 +0.8	0	9	2	See: 3
9	58.1	WSW 1	1	5	2	Hanstaolm	8	60.4	ENE 3	4	4	2 +0.7	0	6	2	See: 3
7	58.4	E 1	∞	8	2	Kopenhagen	8	58.5	E 1	∞	8	0 +0.2	0	9	6	
7	57.6	WSW 2	∞	6	6	Bornholm	8	58.4	NE 1	2	6	0 +0.4	0	8	3	See: 0
8	759.9	NW 4	0	2	2	Norwg.: Vardö	8	763.9	NW 7	4	-3	2 +1.0	4	3	-2	See: 4
7	57.3	NW 4	3	-2	2	Bodö	8	72.2	NW 1	4	-4	2 +2.0	0	0	-6	See: 1
7	58.9	N 2	3	3	4	Christiansund	8	69.8	NNE 4	3	1	8 +0.6	1	3	-0	See: 4
7	60.4	NNW 8	0	3	0	Skudenes	8	61.2	Still	0	4	3 +2.0	1	6	-2	See: 2
7	757.2	NW 2	4	0	2	Schweden: Haparanda	8	764.5	N 6	0	-3	4 +0.5	1	3	-6	See:
7	58.7	Still	0	2	4	Hernösand	8	67.3	N 6	0	-1	2 +2.6	4	3	-2	See:
7	57.8	S 2	4	10	2	Stockholm	8	63.9	NE 6	4	2	2 +1.2	0	17	2	See:
9	57.1	SSW 2	1	4	1	Wisby	8	60.5	NE 4	4	4	2 +1.1	1	15	3	See: 3
7	57.9	Still	4	6	6	Karlstad	8	64.5	NNE 4	4	3	2 +2.5	1	8	-0	
9[30]	764.0	Still	3	-3	2	Rußland: Hangö Stockholm	7[30]	771.3	E 2	1	-6	2 +0.4	0	2	-9	
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Knopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]	760.2	S 3	3	19	2	Riga	7[30]	761.3	SSE 1	2	18	2 +1	0			
9[30]						Wlachmi Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]	61.4	SSE 3	1	13	0	Wilna	7[30]	62.8	SE 2	0	4	8 +0	0			
9[30]	60.0	S 1	1	10	0	Gotski Wisby	7[30]	60.2	SSE 1	3	12	0 0	2			
9[30]	58.4	SE 1	0	14	2	Warschau	7[30]	58.6	SE 2	1	10	2 +0	0			
9[30]	62.6	ESE 3	0	6	2	Kiew Pensk	7[30]									
9[30]						Czernowy Kowel	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	756.0	SE 1	4	17	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	753.6	SSE 3	2	10	0 0.0	0	20	10	
9[30]	56.6	Still	5	14	2	Prag	8	53.6	E 3	1	13	5 +0.4	0	18	7	
9[30]	58.7	ENE 2	0	4	0	Krakau	8	57.8	E 1	1	7	0 0.0	0	17	5	
7	60.5	SE 1	0	10	1	Lemberg	8	59.8	SE 5	6	9	0 0.0	0	16	6	
9[30]	55.0	Still	2	17	2	Pest	8									
7	60.8	SE 3	2	12	4	Hermannstadt	8	60.3	SE 4	1	11	5 +0.3	3	18	9	
9[30]	56.2	SSW 1	4	14	1	Triest	8	57.9	ENE 1	0	12	7 -0.8	5	19	12	
9[30]						Lesina	8									
9[30]	756.0	SE 1	4	19	0	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	756.1	E 1	4	13	2 +0.2	0	22	11	
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	57.4	E 1	1	18	1	Schweiz: Zürich	7[30]	749.8	NW 2	1	10	1 0.0	0			
9[30]	59.0	N 1	4	18	—	Genf	7[30]	48.6	N 1	3	10	— —	8			
9[30]	56.3	NW 1	0	9	—	Lugano	7[30]	55.0	NW 1	0	8		0			
9	7					Italien: Gesim. Sarajevo	8	749.5	E 1	3	11	0 0.0	0	18	10	See: SE
9						Florenz Rikvac	7	52.8	SE 3	4	14	1 0.0	0			3
9	59.8	E 1	2	4	6	Venedig Sotka	8	61.5	ESE 3	2	10	2 +0.3	2	22	0	See: E
9						Livorno Konstantinop.	8									See:
9	63.0	SE 3	1	8	2	Rom Konstanza	7	64.9	E 3	4	7	5 +1	0			2
9	60.0	NE 1	2	12	2	Neapel Drama	8	60.7	SW 1	2	16					See: E
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7 [illegible]	NNW 1	4	-4	2	Spitzbergen (Grantharbour)	8	752.3	NNW 7	4	-17	2 +1.6	9	-16	-20	
7	57.7	NNW 4	4	2	—	Sarna	8	69.0	NE 4	2	-4	— —	4	8	-4	

Bodenminimum: 6 | Schneehöhe: 0 | 0

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 | letzte 7 Std. 2 | 1 | 1 | 7 | 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 105 — Montag, 15 April 1918

Gestern Abend: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* letzte 3 Std.	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wellen
7	757.6	N 3	4	6	2	Nordsee	Borkum	756.3	N 4	4	5	0	0	0.0	6	6	4	6	See: 5, nachts •	
7	57.4	NNE 2	4	7	2		Wilhelmshaven	55.6	NE 6	4	5	0	3	-0.6	•	8	5	2		
8*	58.2	NNE 4	4	5			Helgoland	56.3	ENE 6	•	4	-2						—	See: 5, [illegible] 8	
7	58.5	NE 3	4	9	2		Keitum auf Sylt	58.4	ENE 4	•	5	0	3	-0.3	≡	10	-6			
8*	57.8	NE 3	4	9	2		Cuxhaven	56.2	NE 8	•	5	—	3	-0.5	9	10	-4	—	See: ~	
7	56.9	NE 4	3	8	2		Hamburg	55.4	NE 4	4	5	0	1	0.0	15	10	4	7	Bod. Min.: 4.5, tags bedeckt, [illegible]	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NE 4	•	5	—	—	—	17	10	4	—		
8*	758.2	NE 3	4	6	2	Ostsee	Kiel	758.8	NE 4	•	3	-3	7	-0.5	2	9	3	6		
8*	58.5	NE 4	4	5	2		Wustrow in Meckl.	57.3	ENE 5	4	4	-1	3	-0.2	0	9	4	2		
7	57.5	NE 5	3	6	6		Swinemünde	56.8	NE 6	4	5	0	3	-0.4	•	9	3	6	See: 4, nachts • [illegible]	
7	57.2	NE 4	3	9	1		Rügenwaldermünde	57.7	NE 4	4	6	+2	0	0.0	0	12	4	1	See: 3	
7	59.1	NNE 1	1	12	0		Neufahrwasser	59.4	ESE 1	∞	8	+5	2	+0.4	0	16	6	0		
7	60.2	ESE 2	2	15	1		Königsberg	60.7	ESE 2	0	11	+6	2	+0.5	0	20	7	1		
7	60.4	SE 2	3	15	1		Memel	61.7	ESE 3	4	10	+6	5	+0.4	0	19	9	1	See: 0	
7	754.9	N 4	4	7	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	754.3	NNW 3	≡	5	-2	3	-0.3	0	9	4	1		
7	62.9	NNE 2	3	13	2		Kassel	52.3	NW 3	4	9	+3	4	+0.2	0	15	8	2		
7	64.9	E 4	3	12	1		Hannover	54.4	N 2	•	8	+2	3	-0.4	2	15	7	6		
7	53.6	NNE 3	4	13	1		Magdeburg	52.3	NE 2	3	11	+4	4	+0.1	0	18	8	2		SW
7	51.7	E 4	2	16	1		Dresden	52.0	ESE 5	3	14	+7	2	+0.6	0	21	8	1		
7	53.9	E 5	4	15	2		Berlin	53.4	ESE 4	1	14	+7	0	0.0	•	20	8	2	Bod. Min.: fehlt	
7	54.3	E 4	2	17	2		Grünberg in Schlesien	54.3	ESE 3	3	13	+7	2	+0.2	•	21	11	2		
7	54.5	ESE 2	4	15	5		Breslau	56.0	E 2	4	13	+6	2	+0.2	•	22	10	2		
7	56.9	E 1	0	16	0		Bromberg	57.8	E 2	3	10	+4	2	+0.5	0	20	9	0		
7	749.6	NE 7	3	12	2	Süddeutschland	Metz	750.5	NE 6	4	8	+1	2	+0.5	•	16	8	7	[illegible] st. Wind, nachts [illegible] •	
7	46.6	NW 3	•	12	7		Mülhausen im Elsaß	49.9	S 2	•	12	+4	2	+0.4	1	20	10	7	6-6¾ [illegible] aus NE [illegible]	
7	48.6	NE 2	1	17	0		Karlsruhe	49.9	NNW 1	4	10	+3	2	+0.9	0	21	10	0		
7	50.7	N 3	1	16	1		Frankfurt am Main	50.7	N 3	3	11	+2	2	+0.1	0	19	10	1		
9*	47.9	NE 2	0	14	7		Friedrichshafen	50.3	NE 2	3	6	-1	2	+0.8	0	22	5	7	[illegible] 2¾ [illegible] aus SE	
9*	49.6	NW 2	3	13	1		Bamberg	50.6	NW 2	3	10	+4	5	+0.6	0	20	9	3		SE
7	46.8	SE 1	2	16	1		München	49.2	SE 2	2	8	+2	0	+0.1	0	21	5	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wellen
8	656.9	NE 5	•	4	6	Brocken	1148	8*	655.3	NE 5	3	3	—	4	0.0	•	6	2	6		
9	625.1	ENE [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Feldberg	1497	8*	625.9	WNW 1	2	3	—	5	+0	26			2	Fernsicht: [illegible]	
9	521.1	SE [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Zugspitze	2964	7	520.5	N 3	3	-5	—	4	-0.1	0	-1	-6	2		E
9	551.2	ESE 4	1	[illegible]		Säntis	2500	7	553.1	SSE 4	1	-1	—			—	—	—	—		
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	512.9	SSE 4	*	-5	9	Sonnblick	3106	7	511.4	ESE 3	*	-6	—	5	+0.2	7	-1	-6			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	759.0	N 3	4	6	-2	2	See: 4
2*	Helgoland	58.8	NNW 4	4	5	-3		See: 4, [illegible]
2*	Keitum	58.9	NNE 3	4	9	0	2	
2*	Hamburg	57.4	NNE 3	4	10	0	2	
2*	Kiel	57.1	NE 3	4	8	-1	2	
2*	Swinemünde	57.6	NNE 4	∞	7	-1	2	See: 5, anhalt. ≡
2*	Neufahrwasser	58.3	E 3	0	14	+7	0	
2*	Memel	60.3	S 5	2	19	+12	1	See: 0
2	Kassel	53.3	NNE 2	2	14	+2	1	
2	Dresden	51.8	ESE 5	3	20	+9	1	
2	Breslau	54.1	SE 3	3	19	+8	2	
2	Metz	49.4	NE 7	4	15	+1	2	
2	München	46.2	E 4	1	20	+9	1	
2*	~~Ijmuiden~~ Aachen	54.8	NE 4	4	9	—	2	V=1
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	56.6	N 4	•	6	—	2	
2*	~~Valentia~~ Blan. Kbg	58.0	N 7	4	6	—	2	[illegible]
2*	~~Scilly~~ Laon	53.7	NNE 4	4	7	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	46.9	NE 2	2	18	—	2	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	57.1	E 5	4	10	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Feldby	25.5	E 2	2	10	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	52.0	NE 3	2	17	—	7	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	58.6	ESE 5	4	19	—	2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	758.6	N 5	4	7	—	
2*	Helder	59.7	N 6	3	6	—	
2*	Bodö	73.4	Still	∞	-3	—	See: 4
2*	Christianssund	68.0	ENE 6	0	3	—	See: 4
2*	Skudenes	64.0	Still	3	8	—	See: 2
2*	Skagen	62.1	NE 4	4	4	—	
2*	Kopenhagen	59.2	NE 2	∞	8	—	
2*	Stockholm	66.2	NE 6	4	3	—	
2*	Hernösand	69.7	N 4	0	2	—	
2*	Haparanda	64.4	NNW 6	0	-3	—	
2*	Karlstad	66.1	NNE 4	3	6	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	62.9	ENE 6	4	2	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	57.4	SE 2	1	19	—	
1	Hanstholm	61.5	NE 5	4	4	—	
1	Hammerhus	58.9	E 5	•	3	—	
1	Riga	61.8	S 3	3	19	—	
1	Windau	61.8	NNE 3	2	9	—	
0	Wien	54.6	SSE 4	4	20	—	
2	Pest	55.0	SSE 2	4	21	—	
2	Lemberg	58.4	E 3	1	18	—	
2	Hermannstadt	59.1	SE 5	3	17	—	
	Belgrad	55.9	ENE 4	4	18		

* bedeutet M.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

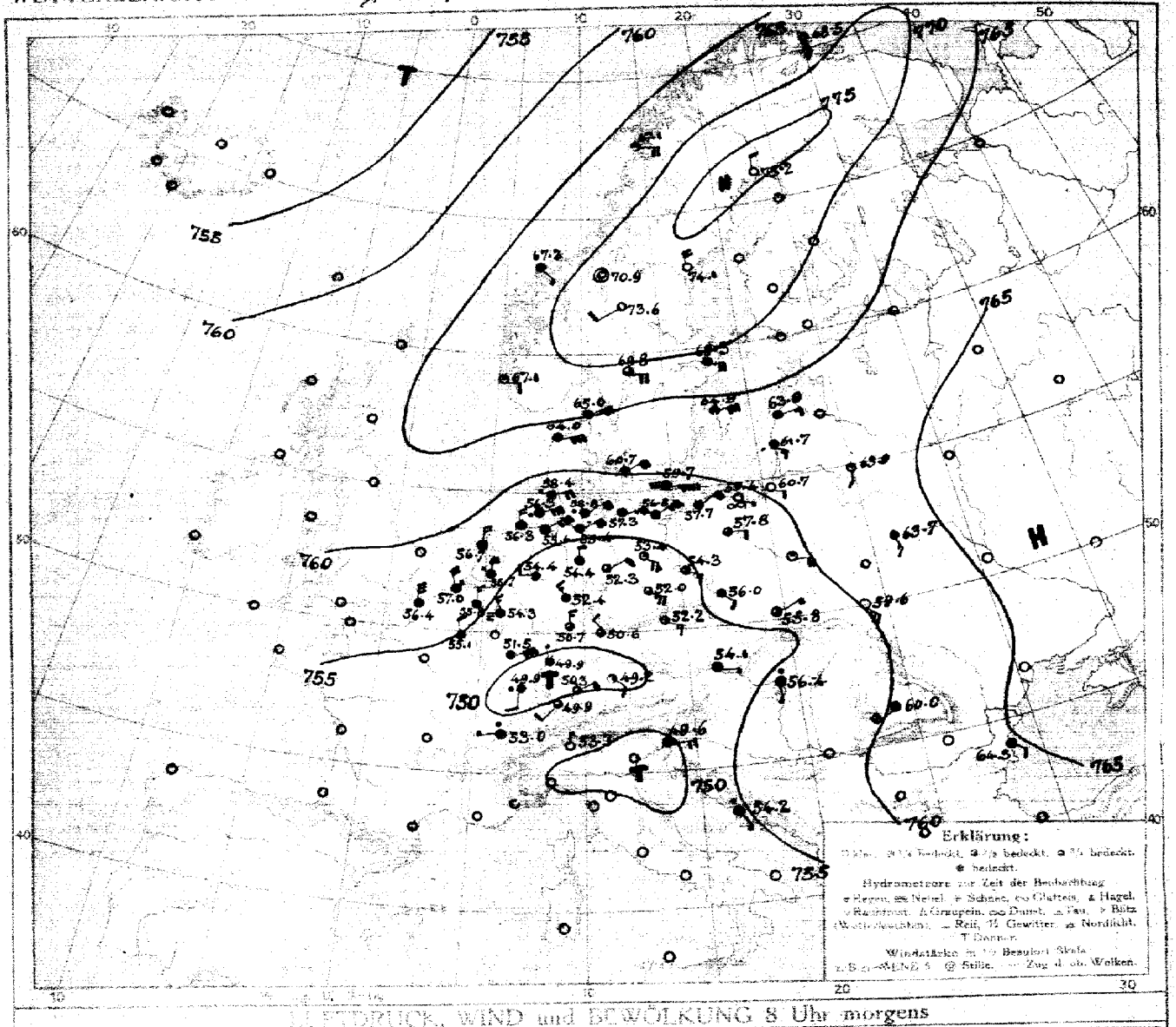
Seehöhe:

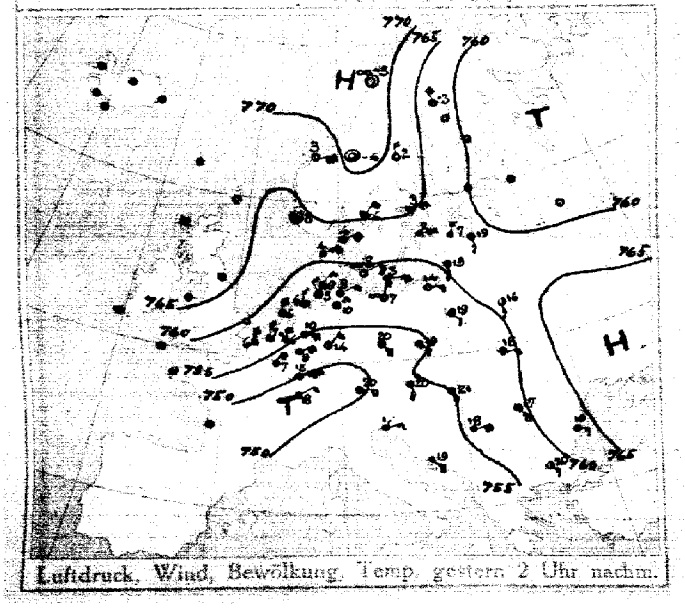
Seehöhe:

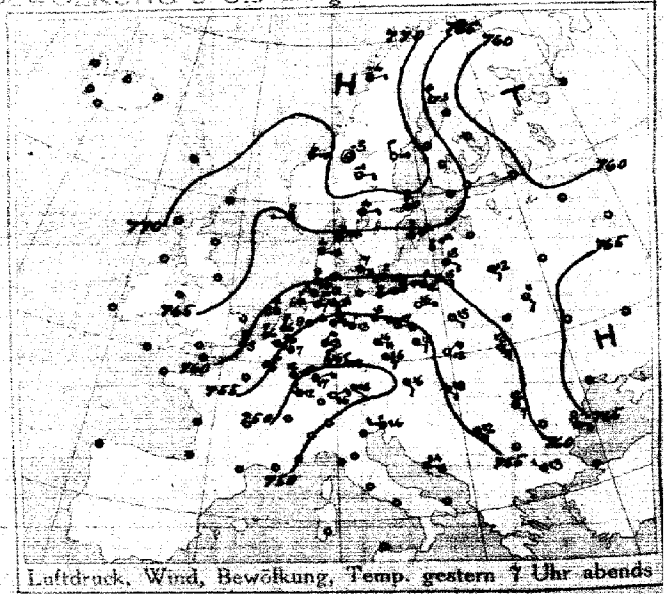
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Montag, 15. April.

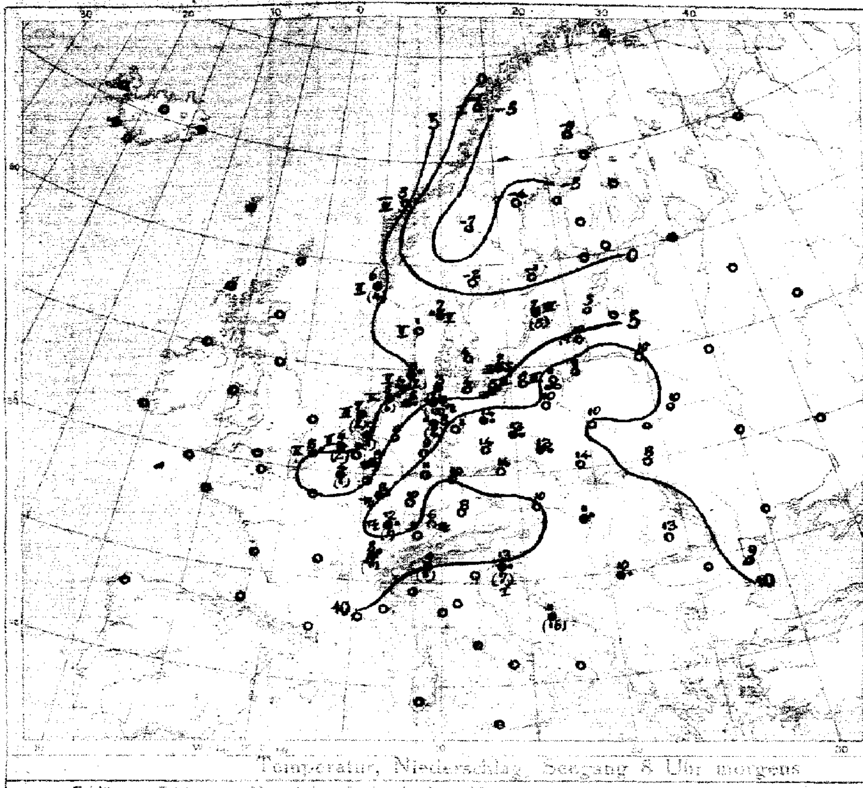



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

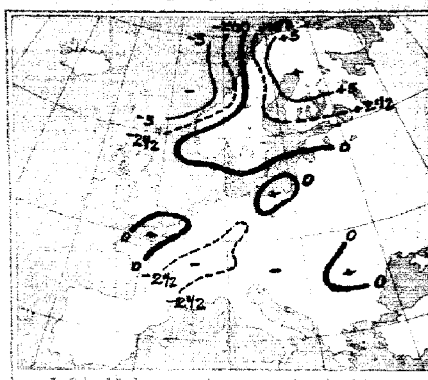
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 105

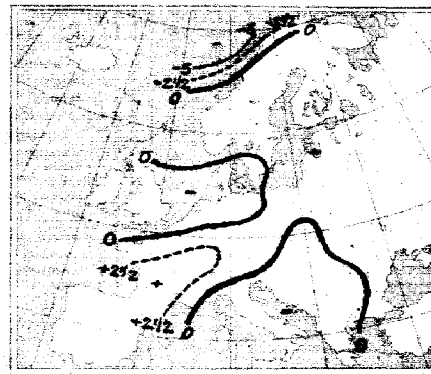


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. • runde Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



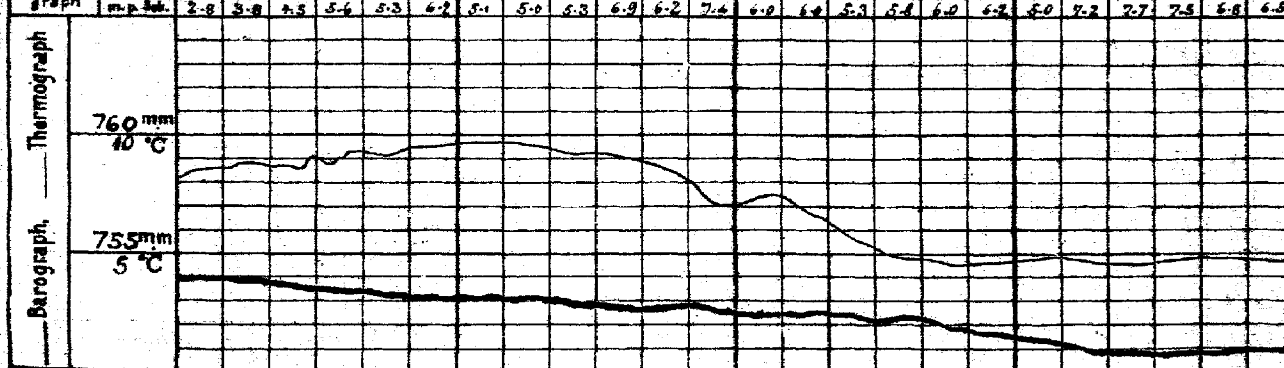
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	[illegible]
	m. p. Sek.	2·8	3·8	4·5	5·6	5·3	6·2	5·1	5·0	5·3	6·9	6·2	7·4	6·0	6·4	5·3	5·8	6·0	6·2	5·0	7·2	7·7	7·5	6·8	6·5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 15. April.

Während das Hochdruckgebiet über Skandinavien an Höhe des Luftdrucks noch etwas zugenommen hat, ist über Mittel- und Westeuropa eine Änderung der Luftdruckverteilung eingetreten. Ein Kern höchsten Barometerstandes liegt mit 775 mm über Nordschweden, ein Tief unter 749 mm über dem Alpenvorlande. In Deutschland herrscht im Norden und Westen trübes, sonst vielfach heiteres, an der Nordseeküste regnerisches Wetter bei schwachen bis frischen Winden aus meist östlichen Richtungen. Im Nordosten ist es ziemlich kalt, sonst mild. Der Nordwesten und Süden hatten gestern Niederschläge, Hamburg und der Südwesten auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 16. April.

NORDSEE: Teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich kühles Wetter bei schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee
- Osten: Wolkiges, kühleres Wetter mit Strichregen bei teilweise frischen Winden aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behne ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. April.

1918. Nr. 105

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mullinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlardbill	8										
7								Scilly	8										
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	6										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6[30]	754.7	NNE	2	4	6	2		Paris Laon	8	65.1	NNW	2	4	4	4	+0	8		6
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	756.7	NNE	3	4	6	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	755.8	N	3	4	5	3	-0.4	0	7	4	2
—	68.1	N	7	4	5	2		Arlon Brankenberge	8	56.4	N	6	7	5	3	-0.7	6	6	5	2, Hag
7[30]	57.6	NNE	5	4	6	4		de Eil	8	55.7	N	4	•	7	6	-0.5	1	7	5	
7	58.6	N	3	4	6	2		Vlissingen	8	57.0	NNW	4	•	6	3	-0.5	2	7	5	See: 2
7	59.6	N	6	4	5	2		Helder	8	56.7	N	4	4	7	0	0.0	2	7	5	See: 3
7	763.2	NE	5	•	3	5	Dänem.	Skagen	8	765.0	NE	5	4	2	2	+0.2	3	5	0	See: 3
9	62.5	ENE	5	4	4	2		Hanstholm	8	64.0	ENE	6	4	1	2	+0.2	0	4	1	See: 5
7	60.8	E	4	4	7	2		Kopenhagen	8	60.7	NE	4	4	4	1	0.0	0	8	3	
7	57.4	E	4	3	2	6		Bornholm	8	57.7	E	9	=	2	0	+0.3	1	2	1	See: 6
8	768.7	NW	6	∞	-5	2	Norwg.	Vardö	8	768.5	S	7	2	-4	5	-1.2	0	-3	-5	See: 1
7	72.7	ENE	1	1	-4	1		Bodö	8	67.1	E	4	1	-1	3	-1.0	0	-1	-6	See: 2
7	64.7	ENE	5	0	4	0		Christiansund	8	67.3	SE	1	4	5	0	+0.1	0	5	0	See: 4
7	66.0	W	1	8	7	4		Skudenes	8	67.1	E	2	1	6	2	+0.5	4	8	3	See: 2
7	762.9	NNW	4	6	-5	0	Schweden	Haparanda	8	775.2	N	2	0	-9	8	—	0	2	-15	See:
7	72.9	N	2	0	-1	0		Hernösand	8	74.1	N	4	0	-4	0	0.0	0	3	-7	See:
7	67.7	N	6	4	0	2		Stockholm	8	69.3	E	4	4	-1	5	+0.3	0	4	-2	See:
7	64.7	NE	6	4	2	4		Wisby	8	64.7	ENE	6	4	2	2	+0.6	5	4	1	See: 4
7	67.6	ENE	2	2	4	2		Karlstad	8	69.8	E	4	3	-2	0	0.0	0	4	-4	
9[30]	770.9	NW		0	-5	0	Rußland	Hangö Storlien	7*	770.9	SW		0	-4	0	0.0	0	-4	-8	
7								Helsingfors	7*											
9[30]								Tammerfors	7*											
9								Kuopio	7*											
9								Uleaborg	7*											
9								Nikolaistad	7*											
9								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9								Riga	7*											
9								Wisclini Wolotschek	7*											
9								Moskau	7*											
9	62.5	SE	2	1	12	1		Wilna	7*	63.9	S	2	1	10	2	+0	0		1	
9	62.8	NE	3	4	8	1		Grodno Wirballen	7*	63.9	ENE	3	4	5	2	+1	0		1	
9	58.0	SE	1	1	18	1		Warschau	7*	58.4	E	4	1	10	8	0	0		1	
9	65.0	SSE	2	0	14	1		Kiew Pinsk	7*	63.7	SSE	3	2	10	-1	0	0		1	
9								Charkow Kowel	7*											
9								Odessa	7*											
7	752.6	SSE	2	4	16	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	754.1	E	1	4	10	2	+0.9	0	20	10	2
9	54.5	SE	3	4	16	6		Prag	8	52.2	E	3	2	14	0	+0.4	0	21	10	1
9	56.3	NE	1	0	12	4		Krakau	8	55.8	NE	1	3	14	0	0.0	0	21	10	1
7	59.2	SE	5	0	13	0		Lemberg	8	59.6	SE	5	0	8	2	+0.2	0	18	7	0
9	57.5	SE	1	3	18	2		Pest	8	56.4	S	1	•	11	4	+0.6	•	22	4	
7	60.8	SE	3	3	12	2		Hermannstadt	8	60.0	SSW	5	4	15	7	-0.3	0	19	10	1
9	52.2	W	2	•	14	9		Triest	8	49.6	ENE	4	4	13	3	-1.4	9	18	16	9 See: 4
9	53.1	E	4	4	14	5		Lesina	8	54.2	SE	1	•	11	0	—	16	20	4	8 See:
9[30]	755.5	SE	4	2	12	3		Belgrad (Serbien)	8*	755.2	SE	4	4	10	0	0.0	•	20	9	4 N
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	749.1	NE	1	0	14	1	Schwz.	Zürich	7[30]	752.0	SW	2	3	9	2	+1.4	0			
9[30]	50.6	SSW	2	•	1	—		Genf	7[30]	53.0	W	1	•	6	—	0.0	1			
9[30]	51.8	NW	1	•	4	—		Lugano	7[30]	53.3	N	1	0	9		0.0	1			
9	7						Italien	Gesim Sarajevo	8	751.6	SE	1	3	8	2	+1.8				See:
9								Floresa Bihać	7	49.6	SSE	5	•	11	8	+0				
9								Venedig Sačka	8											See:
9								Livorno Konstantin.	8											See:
9	49.6	E	2	3	8	2		Rom Konstanza	7	49.6	ESE	2	4	8	5	+0	0			2
9	60.6	NW	1	2	18	2		Neapel Drama	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	746.6	N	3	2	-16	4		Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.5	SE	2	4	-18	3	-2.8	4	-15	-18	
7	71.7	E	2	0	-1	—		Särna		736	SW	2	0	-7	—	—	0	1	-14	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Bodö	8. 4. 18.	7 57.9	SW	7	∞	0	2	+1.0	3	10	-1	2 Hag.
							Kristiansund	" " "	62.1	NW	3	*	1	2	+1.6	6	9	0	3 "
							Skudenes	" " "	58.6	WNW	6	3	6	0	0.0	0	6	5	2 "
							Vardö	" " "	52.6	S	4	3	1	0	0.0	0	5	-2	3 "
	60.5	Still		1	-23	1	Spitzbergen	" " "	42.8	SSE	1	1	-19	9	+0.7	9	-24	-19	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 106 Dienstag, 16. April 1918

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	756.4	N 4	4	6	4	Nordsee	Borkum	757.1	ENE 3	4	6	+1	2	+0.7	2	7	4	4	See: 4	
7	57.9	NE 4	4	6	2		Wilhelmshaven	57.1	ENE 3	4	6	+1	5	+0.4	0	7	6	2		
8*	56.3	ENE 5	4	5			Helgoland	57.1	ENE 3	4	5	-1						—	See: 5, Sw. 8 Sm. E: höhe 5	
7	57.8	NE 6	•	6	9		Keitum auf Sylt	58.7	ENE 6	4	5	0	2	+0.6	19	6	4	9		
8*	56.0	NE 6	4	6	4		Cuxhaven	57.1	ENE 5	4	6	—	0	0.0	7	6	6	—	See: 3	
7	54.8	NNE 3	4	7	2		Hamburg	57.1	ENE 3	4	7	+1	2	+0.6	1	9	5	6	Bod. Min.: 4.5	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NE 2	4	6	—	—	—	0	8	4	—		
8*	758.1	NE 5	4	6	4	Ostsee	Kiel	758.9	ENE 3	4	5	-1	2	+1.0	17	5	3	8		
8*	56.5	NE 6	3	7	2		Wustrow in Meckl.	58.5	ENE 4	4	6	+1	2	+0.4	1	8	4	6		
7	55.1	E 4	3	7	2		Swinemünde	58.1	NE 3	3	7	+1	0	0.0	0	8	4	2	See: 2	
7	57.2	ENE 4	0	13	1		Rügenwaldermünde	58.8	E 3	4	10	+6	8	+0.6	•	21	6	1	See: 2, nachts • schauer	
7	58.6	ENE 3	0	12	0		Neufahrwasser	60.4	ENE 2	3	9	+3	2	+0.3	0	14	8	0		
7	60.2	ESE 1	1	16	0		Königsberg	61.4	E 2	2	10	+5	2	+0.2	0	21	7	0		
7	62.0	ESE 3	2	16	1		Memel	62.8	ENE 3	2	7	+2	2	+0.4	0	19	7	1	See: 0	
7	756.1	NW 2	•	6	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.1	WSW 1	4	5	-3	2	+0.4	1	7	4	1		
7	61.0	NW 1	3	15	2		Kassel	65.0	NNE 2	4	9	+3	2	+0.4	•	16	9	2		
7	62.6	N 1	1	12	1		Hannover	66.1	ENE 2	≡	8	+1	2	+1.0	•	16	8	1		
7	62.4	SE 2	2	20	1		Magdeburg	56.3	SE 1	1	4	+4	2	+1.0	0	24	10	1		SE
7	53.7	ESE 6	3	15	1		Dresden	56.0	ESE 3	1	12	+4	2	+0.8	0	19	8	1		
7	53.7	SSE 5	3	20	2		Berlin	57.2	ESE 2	1	13	+6	2	+1.0	0	24	11	2	Bod. Min.: fehlt	SE
7	55.0	E 4	3	17	1		Grünberg in Schlesien	56.8	SSE 2	2	12	+6	8	+0.2	0	25	4	1		
7	64.5	SSE 3	2	19	1		Breslau	56.9	SE 2	2	12	+5	2	+0.5	•	22	8	1		SE
7	56.8	E 4	0	19	0		Bromberg	—	E 1	2	11	+6	2	+0.8	0	21	12	0		
7	753.9	NW 3	4	9	4	Süddeutschland	Metz	756.8	WNW 4	4	6	-1	2	+0.9	2	10	6	4		
7	52.6	WSW 3	•	10	4		Mülhausen im Elsaß	56.9	WSW 4	•	6	-2	2	+0.6	8	12	6	6		
7	51.5	SW 3	4	13	2		Karlsruhe	55.6	SW 2	4	8	0	2	+0.5	10	13	8	6		
7	51.0	NW 1	3	16	1		Frankfurt am Main	55.1	Still	•	9	+1	2	+0.6	1	17	8	6		
9*	52.4	SE 4	•	9	2		Friedrichshafen	56.9	W 2	•	7	0	2	+1.0	33	14	7	6	abds. starker T •	
9*	52.0	S 3	3	13	7		Bamberg	55.0	S 1	4	10	+4	2	+0.6	•	21	10	7	nm. T	
7	51.0	SW 5	T	9	2		München	55.4	WSW 4	3	8	+2	2	+0.6	9	16	7	7		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ∗ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	655.8	SE 5	2	7	2	Brocken	1148	8*	657.2	SE 4	1	4	—	2	+0.8	0	•	4	2	
9	627.8	NW 1	•	3	5	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	630.1	SW 2	∗	-1	—	5	+0	5			5	Fernsicht:
9	521.4	SE 3	3	-5	7	Zugspitze	3964	7	522.5	NW 1	≡	-6	—	5	+0.3	4	-8	-6	4	0
9	554.6	WSW 4	∗	-3		Säntis	2500	7	555.7	WSW 6	∗	-6	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	756.4	N 5	4	6	-2	4	See: 5
2	Helgoland	56.1	ENE 8	4	4	-4		See: 6, Sw. 8 Sm.
2	Keitum	58.2	NE 5	•	5	-4	9	
2*	Hamburg	55.2	NE 4	4	6	-4	2	
2*	Kiel	58.1	NE 5	4	5	-4	9	
2*	Swinemünde	56.2	ENE 6	3	8	0	2	See: 4, böig.
2*	Neufahrwasser	59.4	ENE 4	0	13	+5	0	
2*	Memel	62.1	SE 3	2	19	+12	2	See: 0
2	Kassel	51.5	N 3	3	13	+1	2	
2	Dresden	52.5	ESE 6	3	17	+6	1	
2	Breslau	54.2	SSE 3	2	21	+10	1	
2	Metz	52.9	N 4	4	9	-5	5	
2	München	49.6	W 4	3	15	+3	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	54.3	N 3	3	6		V¹ 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	58.6	NNW 2	•	7		4	
2*	~~Valentia~~ Blankenb.	57.4	NNW 5	4	7	—	2	See: 5
2*	~~Scilly~~ Laon	55.6	NW 2	•	6	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	52.0	W 2	4	16	—	—	
2*	~~Holyhead~~ Lüttingen	54.3	NE 2	4	7	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	64.0	E 3	2	9	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Storlien	70.4	E 2	0	-2	—	—	
3*	~~St. Mathieu~~ Rusk	62.8	SSE 4	0	16	—	0	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	756.5	NNW 4	•	7	—	
2*	Helder	56.5	NE 6	4	6	—	
2*	Bodö	65.4	E 1	3	2	—	See: 1
2*	Christiansund	68.1	Still	4	7	—	See: 4
2*	Skudenes	66.6	ESE 3	0	8	—	See: 2
2*	Skagen	65.0	NE 5	4	2	—	
2*	Kopenhagen	59.6	ENE 8	4	7	—	
2*	Stockholm	69.8	E 4	4	1	—	W
2*	Hernösand	72.7	N 4	0	-1	—	
2*	Haparanda	73.2	S 2	0	-3	—	E
2*	Karlstad	68.9	ENE 4	3	3	—	E
1	~~Uleaborg~~ Wisby	65.3	ENE 6	4	5	—	
1	~~Kuopio~~ Mangtulm	63.6	ENE 6	4	2	—	
1	~~Helsingfors~~ Bern	58.8	E 8	≡	2	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	52.1	SE 2	•	10	—	
1	Riga					—	
1	~~Wilna~~ Warschau	57.7	SSE 3	1	20	—	
0	Wien	54.1	E 2	•	11	—	
2	Pest	56.2	SE 2	•	11	—	
2	Lemberg	58.8	ESE 5	2	16	—	
2	Hermannstadt	60.8	S 6	4	13	—	
	Belgrad.						

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

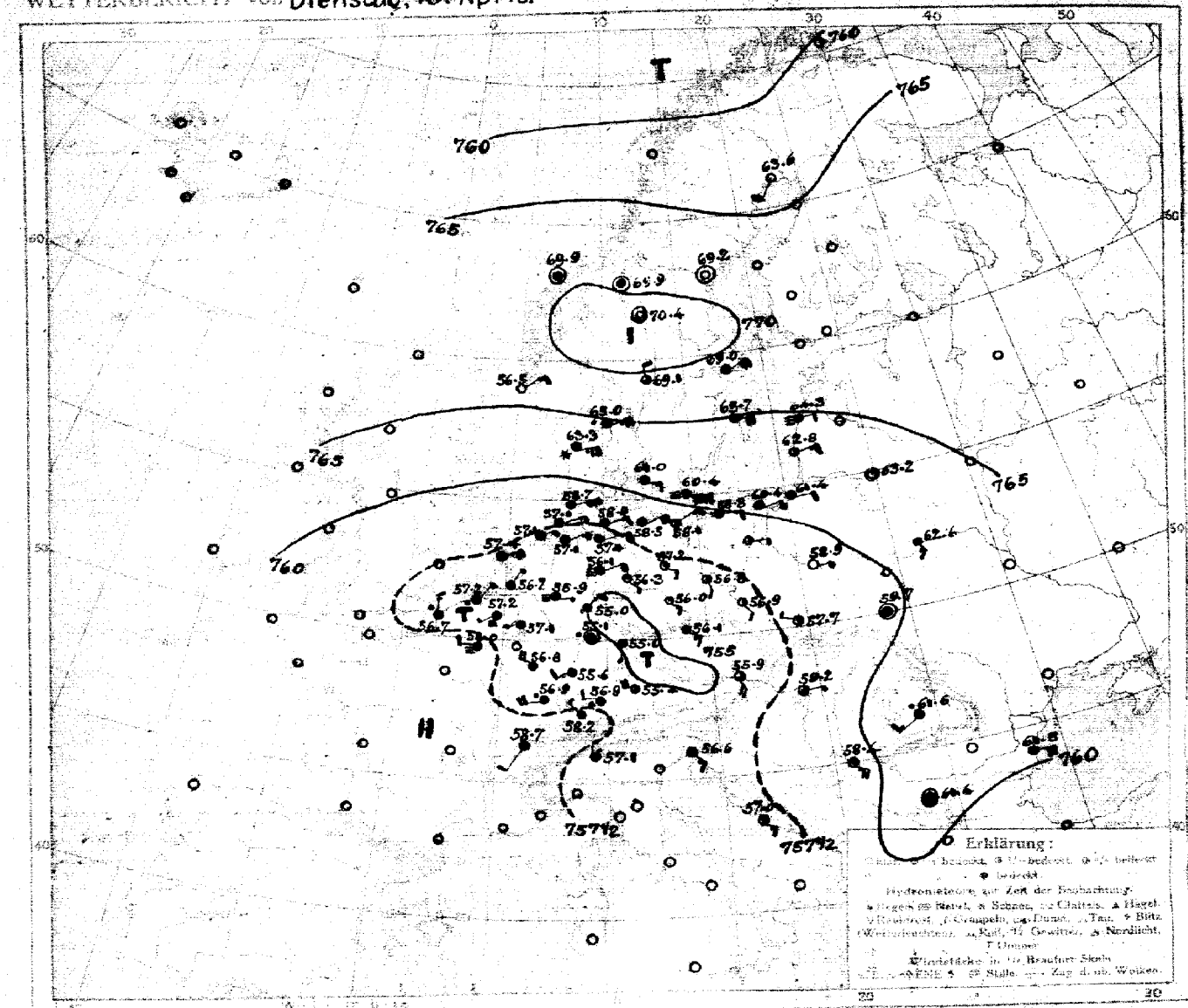
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

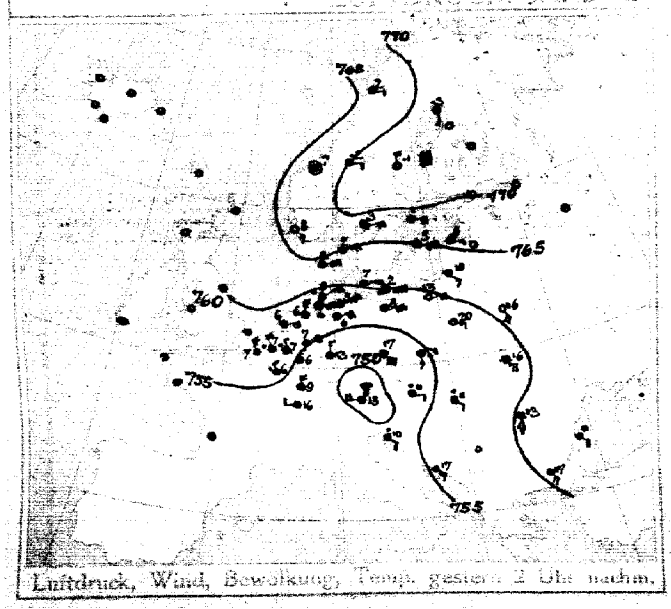
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

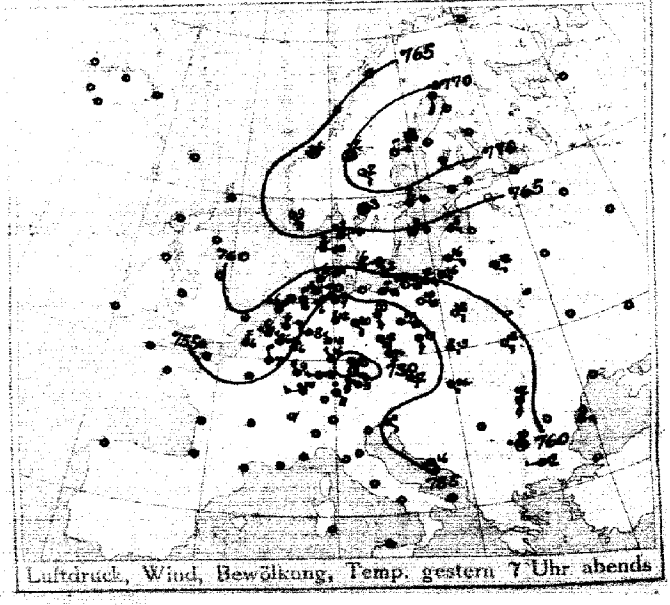
WETTERBERICHT von Dienstag, 16. April.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



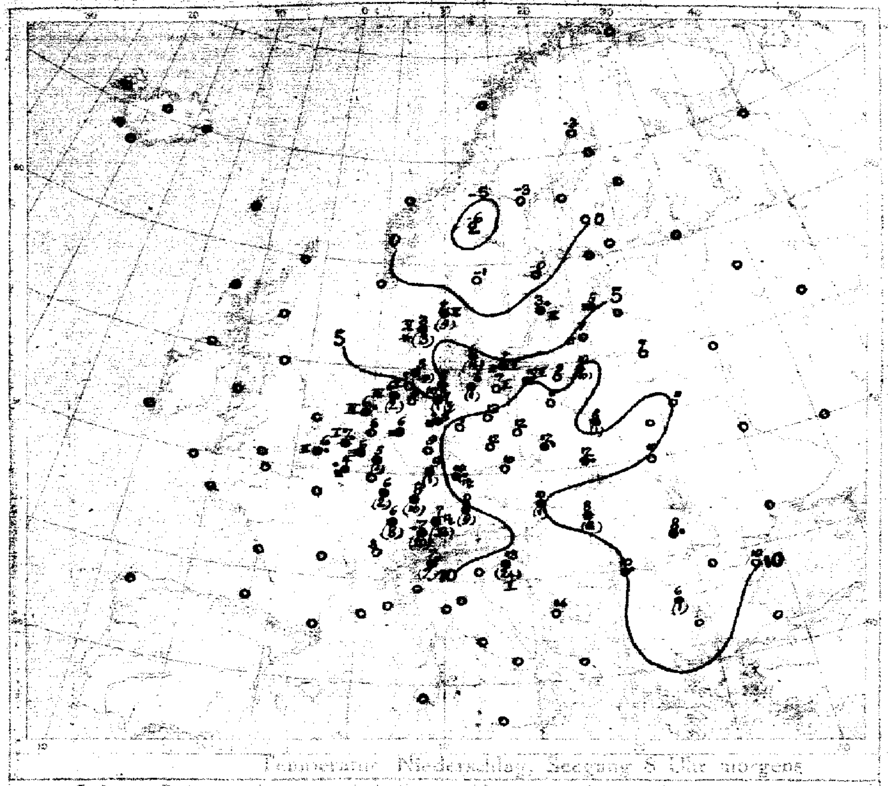
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

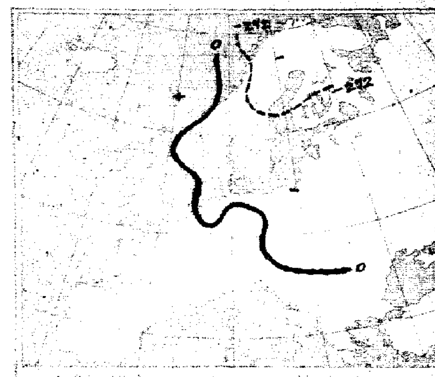
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 106.

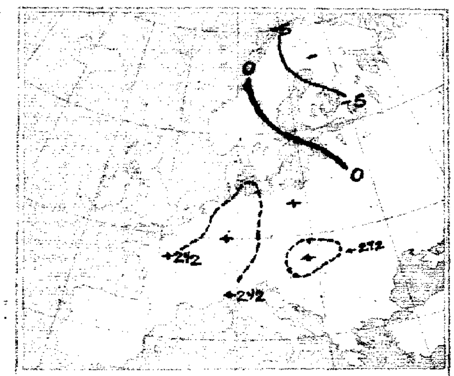


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Kreis lesen Hand. ... in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. ... die Schrift des Seegangs, 5 = schlicht.



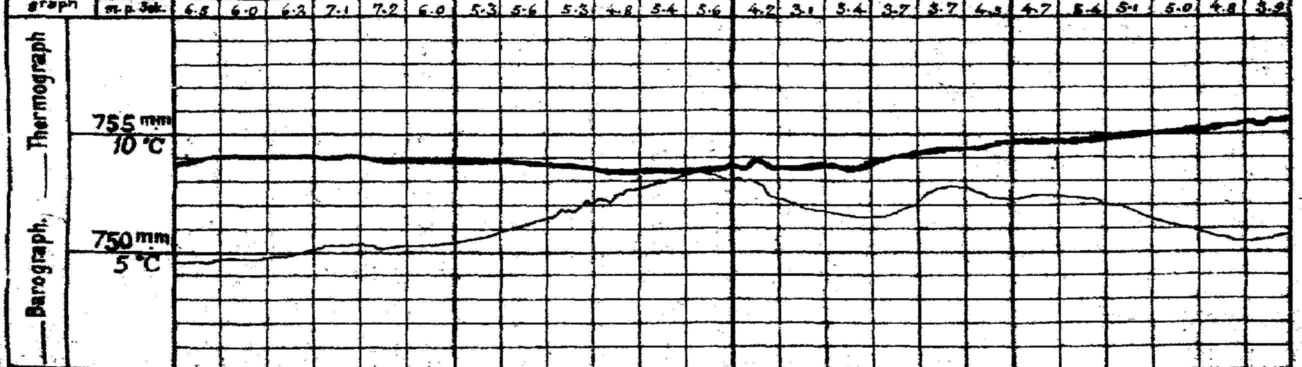
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	[illegible]
	m. p. Sek.	6.8	6.0	6.3	7.1	7.2	6.0	5.3	5.6	5.3	4.8	5.4	5.6	4.2	3.1	5.4	3.7	3.7	4.3	4.7	5.4	5.1	5.0	4.8	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 16. April.

Die Wetterlage hat gegen gestern wenig Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat an Höhe des Luftdruckes etwas eingebüßt, auch das Tiefdruckgebiet über Mittel- und Westeuropa hat sich verflacht, sodaß sich die Luftdruckgegensätze ziemlich ausgeglichen haben. Über der Biskayasee liegt scheinbar ein flaches Tief. In Deutschland herrscht im Westen und Süden trübes und kühles, im Norden und Osten vorwiegend heiteres und ziemlich warmes Wetter, im Süden und im Nordwesten fällt strichweise Regen. Die meist leichten Winde wehen im Süden aus westlichen, sonst aus östlichen Richtungen; die Provinz Posen, Teile von Brandenburg und der südliche Thüringerwald hatten gestern Gewitter, die Unterelbe Wetterleuchten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 17. April.

NORDSEE: / OSTSEE (Westen, Osten): Tags wärmer, nachts ziemlich kühles, teilweise heiteres Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge; Nebel nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrend ABT. III. F. A. Burkendorff

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. April. 1918 Nr. 196

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
mittl. Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V°			B.M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Anst. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ob Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick		8	7											
7							Stornoway		8												
7							Aberdeen		8												
7							Shields		8												
7							Mallinhead		8												
7							Holyhead		8												
7							Yarmouth		8												
7							Valentia		8												
7							Portlandbill		8												
7							Scilly		8												
7	7						Frankreich: Grisnez		8	7									See:		
7							Cherbourg		8										See:		
7							St. Mathieu		8										See:		
7							Ile d'Aix		8										See:		
7							Biarritz		8										See:		
7							Perpignan		8												
7							Sicie		8										See:		
7							Nizza		8										See:		
7							Clermont		8												
7							Paris Lyon		8												
6	7						Coruña (Spanien)		8	7									See:		
6							Horta (Azoren)		9										See:		
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel		8												
—							Ostende Blankenberg		8												
7							de Bilt		8												
7							Vlissingen		8										See: 1		
7							Ijmuiden		8										See: 4		
7							Dänem.: Skagen		8										See: 5		
9							Hanstholm		8										See: 5		
7							Kopenhagen		8												
9							Bornholm		8										See: 2		
8	7						Norweg.: Vardö		8	7									See:		
7							Bodö		8										See:		
7							Christiansund		8										See:		
7							Skudenes		8										See:		
7	7						Schweden: Haparanda		8										See:		
7							Hernösand		8										See:		
7							Stockholm		8										See:		
7							Wisby		8										See: 3		
7							Karlstad		8												
9	7						Rußland: Storlien		7	7											
7							Helsingfors		7												
9							Tammerfors		7												
9							Kuopio		7												
9							Uleaborg		7												
9							Nikolaistad		7												
9							Archangelsk		7												
7							St. Petersburg		7												
9							Riga		7												
9							Wischni Wolotschek		7												
9							Moskau		7												
9	62.7	ESE	1	1	15	1	Wilna		7	63.2	Still		1	7	0	0	0	—	8		
9	64.4	E	3	1	6	2	Gen.: Wirballen		7	64.8	E	2	2	5	0	0	0	—	5		
9	57.4	ESE	2	0	18	1	Warschau		7	58.9	E		1	0	8	0	1	—	0		
9							Kiew: Pinsk		7	62.6	SSE	3	1	10	2	0	0	—	1		
9							Charkow: Kowel		7												
9							Odessa		7												
7	7	ESE	2	4	12	2	Österreich-Ungarn: Wien		8	7	SSE	4	3	10	2	+0.9	1	14	7		6E
9		SE	4	4	14	4	Prag		6		ESE	3	4	10	0	+0.5	0	18	1		
9		ESE	1	0	18	2	Krakau		8		WNW	1	2	12	0	+0.4	0	22	9		W
7		ESE	3	0	15	0	Lemberg		8		Still		4	10	2	+0.4	0	17	8		6E
9		ESE	1	4	14	2	Pest		8		E	1	3	8	2	+0.2	0	17	6		
7		S	4	4	12	2	Hermannstadt		8		SW	3	0	8	2	+0.2	0	15	8		
9		SE	1	4	8	2	Triest		8		SE	3	4	13	2	+0.2	24	14	10		
9		SE	4	2	16	1	Lesina		8		ESE	3	2	14	0	—	—	17	14		
9	7						Belgrad (Serbien)		8	7	SE	5	1	10	2	+1.0	0				
7							Bukarest (Rumänien)		8												
9		W	2	0	9		Schweiz: Zürich		7												
9		SSW	2	4	10		Genf		7												
9		N	1	3	9		Lugano		7												
9	7						Italien: Gen.: Sarajevo		8												
9							Piacenza: Belgic		7												
9							Venedig: Sofia		8												
9							Livorno: Konstantinopel		8												
9							Rom: Konstanza		7												
9							Neapel: Drama		8												
9							Brindisi		7												
9							Cagliari		7												
9							Palermo		8												
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)		8	7											
7		SE	2	0	2		Bärne			70.4	Still		0	-6	—	—	0	3	-14		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Land

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Belgrad 13.4.18		7	59.3	Still		4	15	0	0.0	0	21	15	0	W
	61.7	SSW	2	4	14	2	Sofia " " "			61.9	Still		4	4	0	0.0	0	23	9		
	65.2	NE	2	4	7	2	Konstantin. " " "			63.1	NE	1	4	6	2	+0.5	0			2	
	64.0	SE	3	4	10	2	Sofia 16.4.18			61.3	SE	3	3	7	2	+0.7	2	16	6	1	SW
	64.0	NE	2	1	9	1	Konstantin. " " "			61.9	NE	3	4	7	2	+0.4	0				

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 197 — Mittwoch, 17. April 1918

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	759·4	N	3	x	8	1
7	58·8	NE	3	1	8	1
8*	59·1	ENE	5	3	7	
7	60·4	ENE	4	3	9	6
8*	59·6	E	3	0	8	0
7	58·8	NE	4	1	12	1
7	—	—	—	—	—	—
8*	761·0	ENE	3	4	5	2
8*	60·3	NE	5	2	7	2
7	59·6	NNE	6	0	7	1
7	60·0	NE	3	3	9	1
7	60·8	NE	3	0	11	0
7	61·2	NE	3	3	13	2
7	62·7	E	3	2	15	1
7	759·3	WSW	2	4	9	3
7	58·4	NNW	1	3	18	2
7	56·7	E	2	3	19	0
7	57·0	ESE	1	1	19	1
7	58·3	SE	3	3	15	1
7	57·6	ESE	2	2	19	2
7	58·9	SE	2	2	18	1
7	57·2	SSE	1	2	19	1
7	59·1	E	1	0	19	0
7	760·3	W	3	4	6	4
7	60·5	WSW	4	4	7	2
7	59·7	W	1	4	9	2
7	58·7	SW	2	4	19	4
9*	59·0	NW	2	3	10	4
9*	59·8	SW	2	4	8	9
7	58·7	WSW	4	4	8	2

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Station	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Ab. Wolken
Nordsee	Borkum	760·3	E	2	≡	6	+1	2	+0·1	0	10	4	2	See: 3, abds. *	
	Wilhelmshaven	61·2	ENE	3	≡	6	0	2	+0·2	0	15	6	1		
	Helgoland	61·6	ENE	5	≡	4	-2							See: 4 Leichter. 04	
	Keitum auf Sylt	62·3	E	4	≡	6	0	0	0·0	2	9	4	5		
	Cuxhaven	61·4	ENE	3	●	5		0	0·0	0	12	5		See: 0	
	Hamburg	61·2	ENE	3	≡	5	-1	5	+0·4	0	17	5	1	Bod. Min.: 4.0 oo	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	NE	2	≡	5	—	—	—	0	16	4	—		
Ostsee	Kiel	762·4	ENE	3	≡	4	-2	5	+0·5	0	9	3	2		
	Wustrow in Meckl.	62·1	E	5	≡	5	-1	0	0·0	0	12	4	2		
	Swinemünde	61·9	NE	3	3	6	0	0	0·0	0	10	4	0	See: 2	
	Rügenwaldermünde	61·9	NE	4	≡	6	+1	4	+0·2	0	15	4	1	See: 3, mäßig ll	
	Neufahrwasser	62·0	N	3	0	9	+3	0	0·0	0	13	7	1		
	Königsberg	62·3	NE	3	0	9	+4	7	-0·2	0	21	7	2		
	Memel	63·5	ENE	3	1	5	0	0	0·0	0	20	4	1	See: 0	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761·6	WSW	1	≡	6	-2	0	0·0	1	8	5	8		
	Kassel	60·2	NW	1	≡	9	+3	5	+0·5	0	19	9	2		
	Hannover	60·4	NW	2	≡	10	+3	2	+0·5	3	21	9	6	wiesmoor 3	
	Magdeburg	60·0	Still		0	8	+1	2	+0·6	*	22	8	6	oo	
	Dresden	60·3	WSW	3	1	9	+1	2	+0·6	0	18	6	1		
	Berlin	60·3	SE	2	1	10	+3	5	+0·4	0	21	7	2	Bod. Min.: fichtl	56
	Grünberg in Schlesien	59·3	Still		≡	10	+4	4	+0·1	0	21	9	2		
	Breslau	58·7	NW	1	2	12	+5	1	0·0	1	21	12	6		
	Bromberg	60·6	N	2	1	10	+4	0	0·0	0	21	7	0		
Süddeutschland	Metz	761·6	W	2	●	5	-2	4	+0·1	3	6	5	4		
	Mülhausen im Elsaß	60·8	W	3	≡	6	-2	0	0·0	1	10	6	2		
	Karlsruhe	61·6	WSW	1	2	7	-1	1	0·0	●	12	6	6		
	Frankfurt am Main	61·5	SSW	2	≡	6	-2	2	+0·3	2	9	6	≡		
	Friedrichshafen	60·6	NE	1	≡	7	0	0	0·0	1	12	7	≡		
	Bamberg	61·8	S	1	≡	6	-1	2	+0·4	1	11	6	96		
	München	61·3	NE	≡	≡	6	0	0	+0·1	1	10	6	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. C°						Bemerkungen
8	657·9	E	2	3	7	2	Brocken	1148	8*	661·4	SE	3	2	6	—	5	+0·6	0	10	5	2	
9	632·3	SW	2	≡	-1	6	Großer Belchen	1394	8*	635·2	S	1	≡	-1	—	1	0	•			2	Fernsicht:
9	525·2	W	1	2	-5	5	Zugspitze	2964	7	525·0	SE	1	3	-5	—	5	+0·1	6	-3	-6	5	SW
9							Säntis	2500	7						—							
9							Feldberg	800	7						—							
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758·3	NE	3	3	8	-1	2	See: 4
2*	Helgoland	59·0	ENE	4	3	7	-1		See: 4 Anf. 10 Uhr
2*	Keitum	60·1	NNE	5	4	8	-1	2	
2*	Hamburg	58·1	NE	3	1	16	+6	1	
2*	Kiel	60·2	ENE	3	4	8	-1	2	
2*	Swinemünde	59·2	NNE	4	0	9	+1	1	See: 3
2*	Neufahrwasser	60·8	NNW	2	0	4	+3	0	
2*	Memel	62·7	E	4	3	18	+10	1	See: 0
2	Kassel	58·6	NE	1	3	18	+6	1	
2	Dresden	66·6	ESE	5	3	16	+4	4	
2	Breslau	57·3	SSE	2	3	18	+7	1	
2	Metz	59·6	W	4	4	6	-8	5	
2	München	58·0	W	4	4	8	-4	2	
2*	Lorient	Aachen	58·7	WSW	1	4	7	—	
2*	Scheveningen	Borkum	58·4	SW	2	4	8	—	
2*	Valentia	Blankenh.	58·1	N	1	4	7	—	
2*	Scilly	Lauv.	59·0	SW	2	4	7	—	
2*	Skudesnäs	Memel	59·0	WSW	3	3	8	—	
2*	Helgoland	Lerwick	57·7	SE	1	2	4	—	
2*	Valentia	Wrexham	68·1	ESE	3	1	10	—	
3*	Ile d'Aix	Sterlitz	70·6	Still		4	2	—	
3*	St. Mathieu	Pirau	61·4	SSW	3	0	17	—	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758·6	SW	1	4	6	—	
2*	Helder	58·8	NE	4	4	7	—	
2*	Bodö	69·0	W	6	3	0	—	See: 3
2*	Christiansund	69·9	ENE	3	0	4	—	See: 2
2*	Skudenes	70·0	ENE	2	1	7	—	See: 3
2*	Skagen	66·0	NE	5	•	3	—	
2*	Kopenhagen						—	
2*	Stockholm	68·3	E	2	1	6	—	E
2*	Hernösand	66·4	SW	2	0	5	—	W
2*	Haparanda	64·6	WNW	4	1	5	—	SW
2*	Karlstad	68·7	N	2	2	6	—	S
1	Lindenberg Westy.	66·4	ENE	4	4	5	—	
1	Kremsmünster Hanstein	64·2	ENE	5	4	4	—	
1	Helsingfors Borgh.	61·5	E	8	2	2	—	
1	St. Petersburg Frieds.	5X·0	SSE	3	4	16	—	
1	Riga						—	
1	Warschau	58·4	SSW	1	3	20	—	
0	Wien	66·4	S	4	3	16	—	
2	Pest	58·6	SE	1	3	16	—	
2	Lemberg	59·2	ESE	2	4	13	—	
2	Hermannstadt	59·8	SE	4	1	16	—	
	Belgrad	57·2	SE	2	1	22		

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

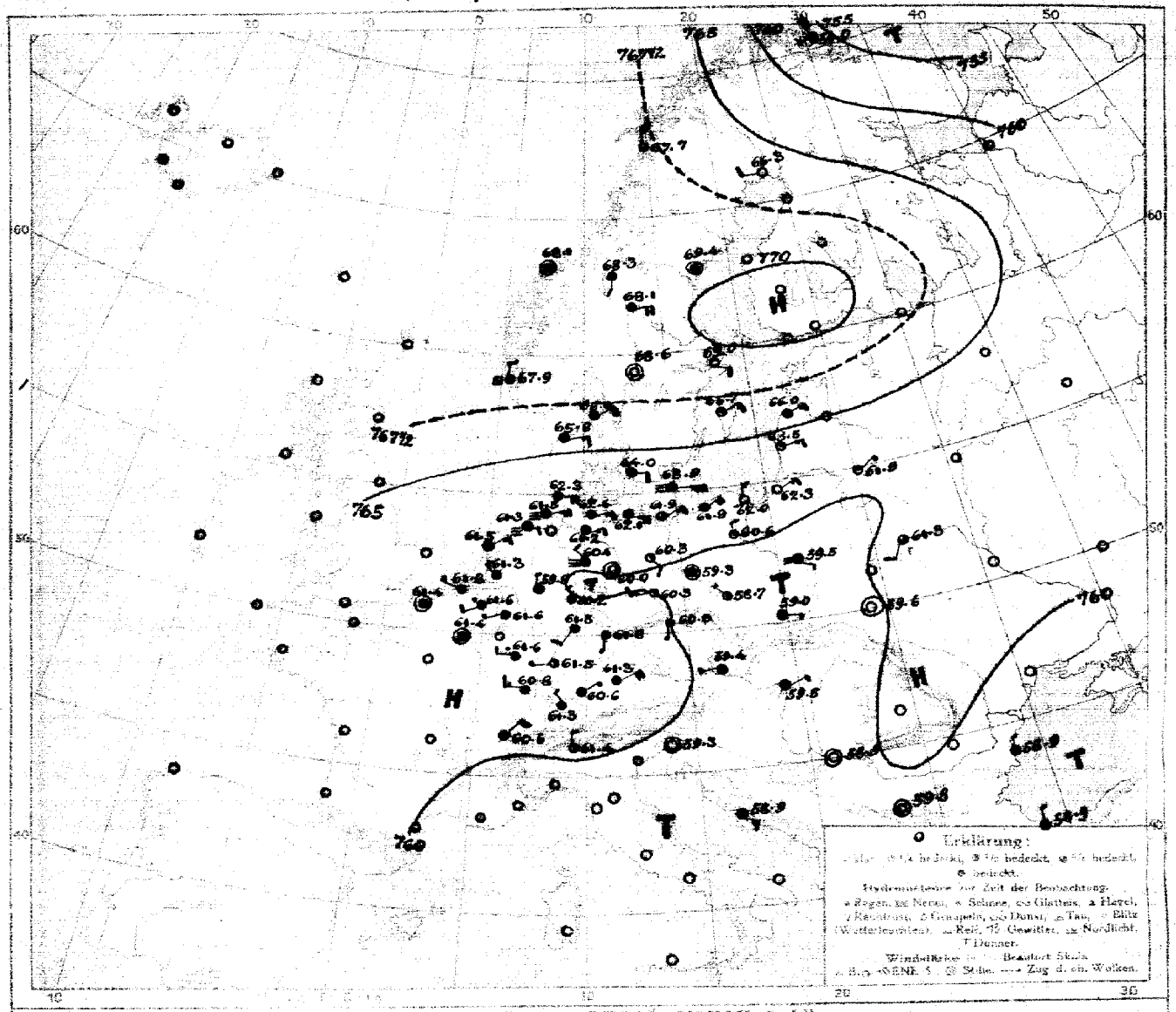
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m); Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

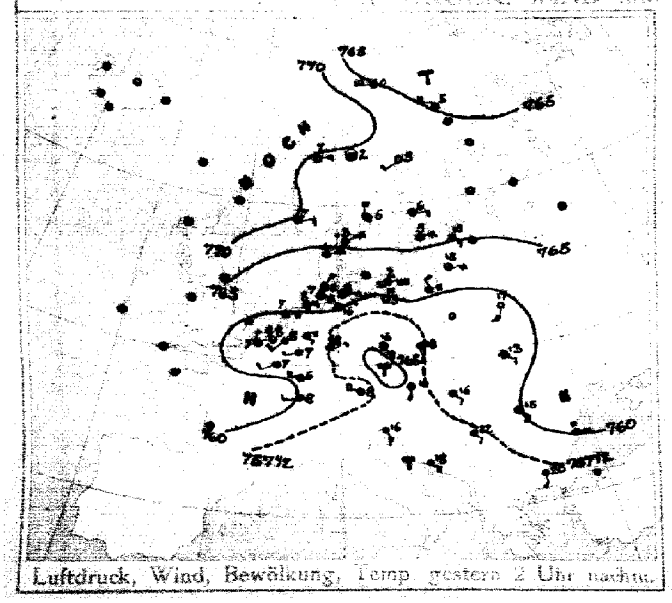
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 17. April.

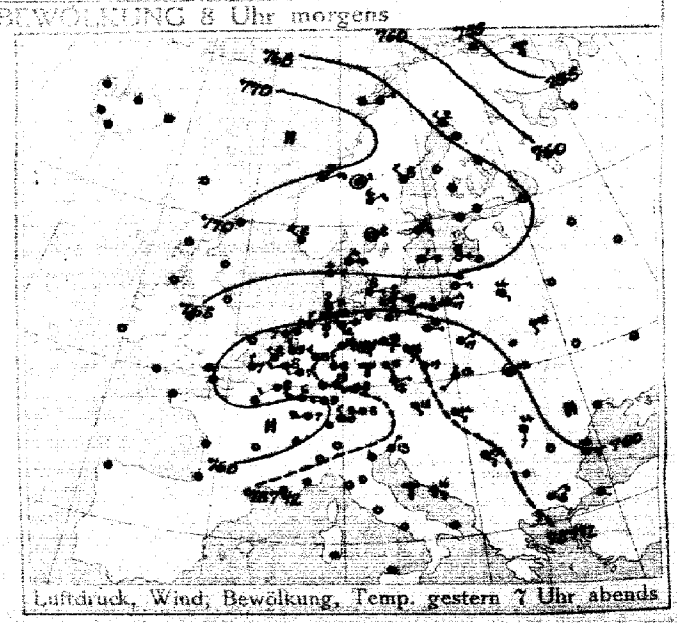
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



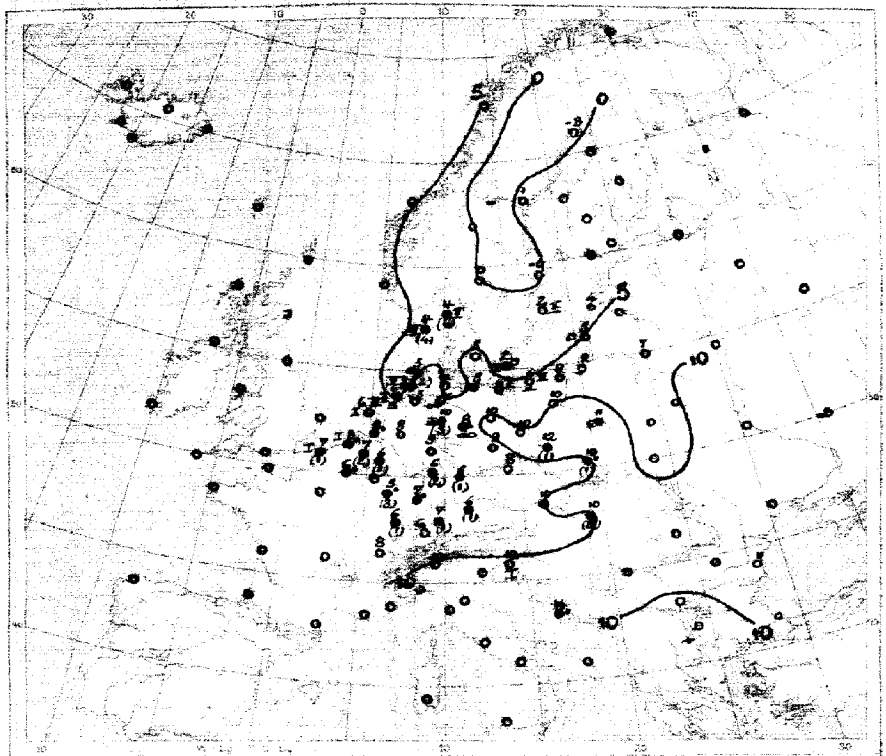
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

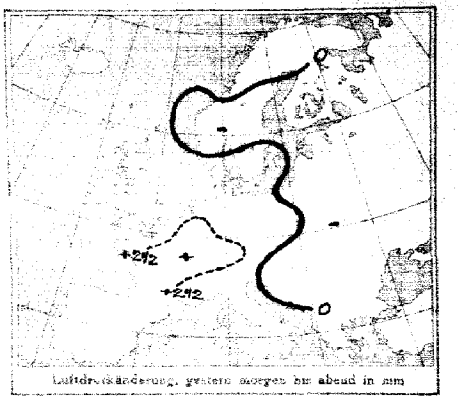
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 107

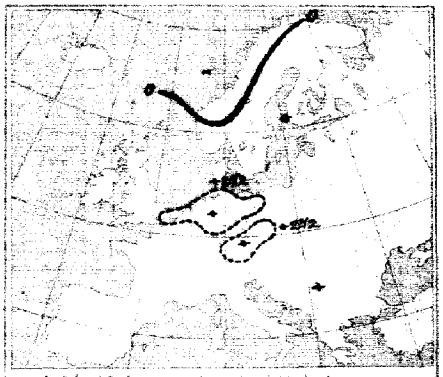


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen von Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gemeldet.



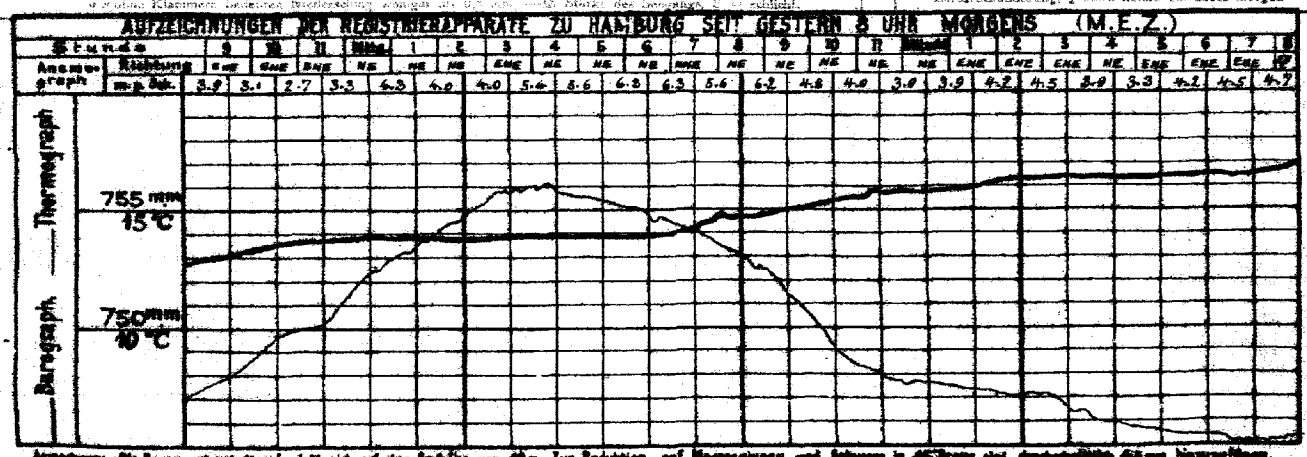
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE
Anemograph m/Sek.	3.9	3.1	2.7	3.3	4.3	4.0	4.0	5.4	5.6	6.3	6.3	5.6	6.2	4.8	4.0	3.0	3.9	4.2	4.5	3.9	3.3	4.2	4.5	4.7	



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 17. April.

Nordnorwegen wird von einem umfangreichen, mit einem Kern über Finnland lagernden Hochdruckgebiet, bedeckt, während über dem Kontinent, wo das Barometer allenthalben weiter gestiegen ist, hohe gleichmäßig verteilte Luftdruck herrscht. In Deutschland herrscht vorwiegend heiteres, im Nordwesten neblig, sonst trockenes Wetter bei im Norden schwachen nordöstlichen, im Süden leichten ver. änderlichen Winden; Frühtemperaturen fallen vielfach leichte Nachtfröste.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 18. April.

NORDSEE: Bei geringer Wärmeänderung trübe, zeitweise neblig, vielfach bedeckt, Niederschläge meist, sonst trockenes Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten } Über Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Bernhard

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind (Richtung)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind (Richtung)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
8^{30}	759.3	SW	2	4	8	2	~~Paris~~ Laon.	8	761.4	Still		4	6	2	+0	•			4	
6	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	759.3	WSW	2	4	8	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.6	SW	2	•	9	4	+0.8	2	9	5	6	
—	58.8	N	1	3	7	2	~~Arlon~~ Blankenberghe.	8	61.4	Still		4	7	1	+0.4	1	7½	6½	6 See!	
7^{m}	58.9	NNW	1	4	9	4	de Bilt	8	61.3	NW	1	4	8	6	+0.2	•	10	6		
7	59.2	NW	1	3	8	4	Vlissingen	8	61.8	WNW	1	4	8	5	+0.5	•	8	7	See: 4	
7	59.3	NE	4	4	7	2	Helder	8	61.5	NE	3	4	6	1	+0.1	0	7	6	See: 1	
7	765.0	ENE	4	4	4	4	Dänem.: Skagen	8	766.0	NE	2	4	4	0	0.0	4	5	2	See: 2	
7	66.0	ENE	4	4	4	4	Hanstholm	8	65.8	ENE	3	3	4	4	+0.1	4	4	4	See: 3	
7	62.7	E	2	3	8	2	Kopenhagen	8	64.0	E	2	4	5	1	−0.2	0	9	4		
7	62.0	E	8	≡	2	6	Bornholm	8	63.9	E	7	≡	2	0	0.0	0	3	1	See: 0	
8	7						Norwg.: Vardö	8	767.7	N	4	3	−3	3	−0.3	0	−0	−4	See: 2	
7	69.0	W	4	4	−1	2	Bodö	8	68.1	Still		4	5	7	−0.5	0	7	4	See: 3	
7	68.1	ENE	3	1	7	3	Christiansund	8	67.9	N	2	≡	4	0	0.0	0	8	2	See: 1	
7	67.0	NW	4	0	6	1	Skudenes	8	66.0	NW	8	✱	−5	0	0.0	✱	−1	−5	See: 4	
7	764.6	NW	2	0	2	0	Schweden: Haparanda	8	766.3	W	2	0	−3	0	0.0	0	5	−7	See:	
7	68.5	NW	2	0	8	0	Hernösand	8	69.4	Still		3	1	0	0.0	0	8	−6	See:	
7	68.7	E	2	1	4	1	Stockholm	8	69.0	ESE	2	0	−0	7	−0.1	0	7	−4	See:	
7	66.7	ENE	4	3	1	2	Wisby	8	66.7	NE	2	1	2	3	−0.2	0	5	−1	See: 2	
7	67.7	Still		0	8	1	Karlstad	8	68.6	Still		0	•	3	−0.5	0	10	−4		
9*	770.7	Still		4	1	2	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien.	7*	768.3	S	2	4	−1	3	−1.0	0	3	−3		
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*												
9*							Uleaborg	7*												
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*	7						Riga	7*	7											
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*	765.5	NE	3	0	8	0	~~Moskau~~ Windau	7*	766.0	NE	3	1	4	0	0	0	—	—	Bodenminimum: 0	
9*	61.5	ESE	1	3	14	1	Wilna	7*	61.9	NE	1	1	7	3	−0	0			1	
9*	60.8	SSE	1	2	15	0	~~Gorki~~ Pinsk.	7*	61.3	SSW	2	3	10	0	0	0			2	
9*	58.3	NE	1	4	17	5	Warschau	7*	59.5	ESE	1	≡	4	0	0	27	—	—	8	
9*							Kiew	7*												
9*							Charkow	7*												
9*							Odessa	7*												
7	757.0	SE	1	3	15	3	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	759.4	WSW	1	4	10	2	+0.4	0	18	9	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	E
9*	57.3	ENE	1	4	13	8	Prag	8	60.0	S	1	4	8	0	0.0	0	15	7	2	SE
9*	58.3	SSW	1	•	12	6	Krakau	8	59.0	E	1	4	10	0	+0.2	1	19	8	6	SW
7	59.1	Still		4	12	2	Lemberg	8	59.6	Still		0	8	0	0.0	•	17	5	2	
9*	57.8	ESE	1	2	14	2	Pest	8	59.5	NE	1	4	10	1	−0.1	3	18	10		
7	57.3	S	3	3	14	1	Hermannstadt	8	60.6	SE	4	•	9	0	0.0	1	16	7	4	
9*	57.4	NNE	1	4	13	4	Triest	8	57.3	Still		0	12	2	+0.4	0	17	10	2 See: 1	
9*	57.1	ESE	3	4	16	1	Lesina	8	58.9	ESE	3	4	14	0	—	•	19	13	3 See:	E
9*	756.8	ESE	2	1	17	1	Belgrad (Serbien)	8*	758.9	Still		0	11	0	0.0	0	22	8		
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9^{00}	761.2	NW	2	4	6	2	Schwz.: Zürich	7^{30}	761.3	NW	1	4	6	4	−0.0	0	—	—		
9^{00}	60.6	N	2	4	8	—	Genf	7^{30}	60.6	NNE	2	4	8	—	+0.1	0	—	—		
9^{00}	61.4	N	•	2	10	—	Lugano	7^{30}	61.4	N	1	2	10	—	0.0	0	—	—		
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo.	8	758.6	Still		3	5	5	+0.5	0			See:	SE
9							~~Florenz~~ Bihac.	7	59.3	W	1	≡	6	2	+1.0	13				
9	59.6	Still		0	9	0	~~Venedig~~ Sofia.	8	59.8	Still		0	8	2	+0.1	0	18	6	See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
9	58.2	NE	2	3	16	2	~~Rom~~ Drama.	7												
9	60.3	E	3	4	10	2	~~Neapel~~ Constanza.	8	58.9	N	1	4	4	6	0	0			See: 2	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	68.7	NE	2	0	6	—	Särna													

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	763.5	SW	4	3	4	2	Bodö 16.4.18		766.9	SW	4	4	−1	2	+0.8	0	4	−2	2
							Kristiansund " " "		69.9	Still		4	5	5	+0.6	0	9	2	3
							Skudenes " " "		66.5	NE	3	0	6	0	0.0	0	9	8	1
	59.9	SW	8	✱	−3	2	Vardö " " "		62.0	S	8	0	−1	3	−0.1	0	−1	−8	4
							Drama 15.4.18		60.6	Still		2	12						2

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 108. Donnerstag, 18. April 1918

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	761.4	N 2	4	7	2	Nordsee	Borkum	759.5	N 5	4	5	-1	3	-2.1	0	7	4	2	See: 5, böig	N
7	60.5	N 2	2	8	2		Wilhelmshaven	58.2	NW 4	4	5	-1	3	-1.0	0	9	5	2		
8*	61.3	ENE 4	4	6			Helgoland	57.4	NNW 5	4	4	-2						—	See: 5, Sw. 10 Sm.	
7	61.8	NE 3	4	8	2		Keitum auf Sylt	57.4	N 4	4	4	-2	3	-2.2	0	9	7	2		
8*	60.9	NE 3	4	7	0		Cuxhaven	57.7	N 6	4	6	—	3	-1.5	1	11	6	—	See: 3	N
7	60.3	N 2	1	10	1		Hamburg	56.7	NNW 3	4	6	0	3	-1.5	0	16	5	1	Bod. Min.: 4.6, ≡⁰	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NW 1	≡	5	—	—	—	0	15	4	—		
8*	761.8	E 1	0	4	2	Ostsee	Kiel	758.0	NW 1	4	4	-2	7	-1.3	0	6	3	2		
8*	61.0	ENE 4	2	6	2		Wustrow in Meckl.	55.9	W 2	4	4	-2	7	-1.8	0	9	4	2		
7	60.6	NNE 5	≡	5	2		Swinemünde	55.3	WNW 1	≡	5	-1	3	-1.3	0	8	3	2	See: 0, seit ... ≡	
7	60.0	NE 5	4	5	2		Rügenwaldermünde	54.6	ESE 2	3	5	0	3	-1.4	0	8	3	2	See: 2, ... ≡	SW
7	60.2	N 4	4	6	2		Neufahrwasser	55.0	Still	1	9	+5	3	-1.2	0	9	4	2		SW
7	59.5	N 3	3	12	2		Königsberg	55.4	NE 2	3	10	+4	3	-0.6	0	18	8	2		
7	60.4	E 3	3	15	2		Memel	55.8	NE 3	4	8	+3	3	-1.0	0	18	5	2	See: 0	
7	761.0	W 3	4	9	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.6	WNW 1	≡	7	-1	3	-0.6	1	10	6	8		
7	59.4	S 2	2	14	1		Kassel	57.3	NW 1	4	10	+4	3	-1.4	0	18	9	2		
7	58.9	W 2	3	14	1		Hannover	57.3	WNW 2	•	8	+1	3	-1.0	1	17	7	6		
7	58.4	Still	4	17	2		Magdeburg	55.9	WNW 2	•	10	+8	3	-1.2	2	21	8	7		
7	58.2	W 3	4	15	5		Dresden	56.0	WSW 3	2	10	+2	3	-0.7	5	16	8	6		
7	58.3	ENE 3	1	19	1		Berlin	55.8	W 3	•	5	-3	3	-1.5	0	21	4	1	Bod. Min.: fehlt	
7	56.1	E 1	2	14	7		Grünberg in Schlesien	54.9	W 2	1	8	+4	3	-1.0	5	20	8	7	4–5h ...	
7	57.3	N 2	2	15	7		Breslau	55.7	W 1	2	10	+3	3	-0.6	1	19	8	7		
7	58.2	NE 3	0	17	0		Bromberg	55.4	Still	3	7	0	3	-1.4	0	20	4	0		
7	760.8	NE 2	4	9	4	Süddeutschland	Metz	759.4	W 2	≡	4	-3	7	-0.4	•	9	3	2		
7	58.9	NE 3	3	13	2		Mülhausen im Elsaß	57.2	NE 3	4	9	+1	3	-0.6	0	13	6	2	früh ... ≡	
7	59.6	NE 1	4	18	2		Karlsruhe	58.2	NE 1	4	8	0	3	-0.3	0	14	7	2		
7	60.9	Still	4	11	2		Frankfurt am Main	58.6	Still	4	6	-3	3	-0.6	0	11	6	2		
9*	58.9	NE 2	4	11	2		Friedrichshafen	57.1	NE 1	3	9	+2	3	-0.6	0	13	7	2		
9*	60.8	NW 1	1	8	2		Bamberg	58.2	SE 1	1	6	-1	3	-0.8	0	15	4	2		
7	58.6	NE 3	3	11	2		München	57.5	N 2	4	8	+1	3	-0.4	0	13	5	2	≡	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	662.8	N 2	7	6	9	Brocken	1148	8*	657.9	NW 3	≡	4	—	3	-2.0	•	8	4	6	abds ... NE
9	633.4	E 1	≡	1	6	Großer Feldberg	1497	8*	631.5	NE 1	≡	0	—	3	-1	0			2	Fernsicht:
9	525.8	SE 3	2	-4	2	Zugspitze	2964	7	523.8	SE 2	2	-5	—	2	-0.8	*	-1	-6	2	0
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	762.0	N 3	4	6	-3	6	See: 3
2	Helgoland	62.0	ENE 5	4	6	-2		See: 3, Sichtw. 53m.
2*	Keitum	62.6	ENE 3	4	7	-2	2	
2*	Hamburg	61.5	NNE 2	1	11	+1	1	
2*	Kiel	62.6	ENE 3	4	6	-4	2	
2*	Swinemünde	61.6	NNE 5	3	8	0	2	See: 4
2*	Neufahrwasser	61.6	NNW 4	1	8	0	1	
2*	Memel	62.3	ENE 4	2	17	+9	1	See: 0
2	Kassel	60.7	S 3	3	13	0	2	
2	Dresden	59.2	NNW 2	3	16	+4	1	
2	Breslau	59.1	ESE 1	3	15	+4	7	
2	Metz	61.6	W 2	•	8	-6	4	
2	München	59.4	NE 3	3	12	0	2	
2*	Ameland	61.6	Still	4	9	—	V¹: 2	
2*	Brüssel	62.0	W 1	4	8	—	4	
2*	Ostende	61.7	ESE 1	4	8	—	2	See: 1
2*	Laon					—		
2*	Mülhausen	60.2	NNE 1	2	12	—	2	
2*	Lüningen	60.9	N 1	4	12	—	2	
2*	Windau	63.2	NE 4	6	5	—	2	
3*	Storlien	65.9	S 2	4	0	—	–	
3*	Pinsk	59.8	SE 2	3	18	—	2	

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	762.2	NW 2	4	9	—	
2*	Helder	62.2	NE 4	4	6	—	
2*	Bodö	68.0	W 4	1	-2	—	See: 2
2*	Christiansund	66.8	NE 4	*	4	—	See: 3
2*	Skudenes	66.4	N 6	1	7	—	See: 2
2*	Skagen	65.7	NE 1	3	6	—	
2*	Kopenhagen	64.1	ENE 2	4	6	—	
2*	Stockholm	65.7	NNE 2	1	8	—	
2*	Hernösand	66.4	Still	3	3	—	
2*	Haparanda	65.6	SSW 2	2	-0	—	
2*	Karlstad	66.0	Still	3	3	—	
1	Wisby	65.6	NNE 4	1	2	—	
1	Hanstholm	65.7	NE 2	1	6	—	
1	[illegible]	63.1	E 6	4	3	—	
1	[illegible]	59.3	WNW 1	2	15	—	
1	Riga					—	
1	Warschau	58.5	SSE 1	2	20	—	
0	Wien	58.8	NNW 1	4	14	—	
2	Pest	58.7	Still	4	14	—	
2	Lemberg	57.7	ESE 1	3	18	—	
2	Hermannstadt	59.4	SE 3	4	16	—	
	Belgrad	57.7	NE 2	2	20		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

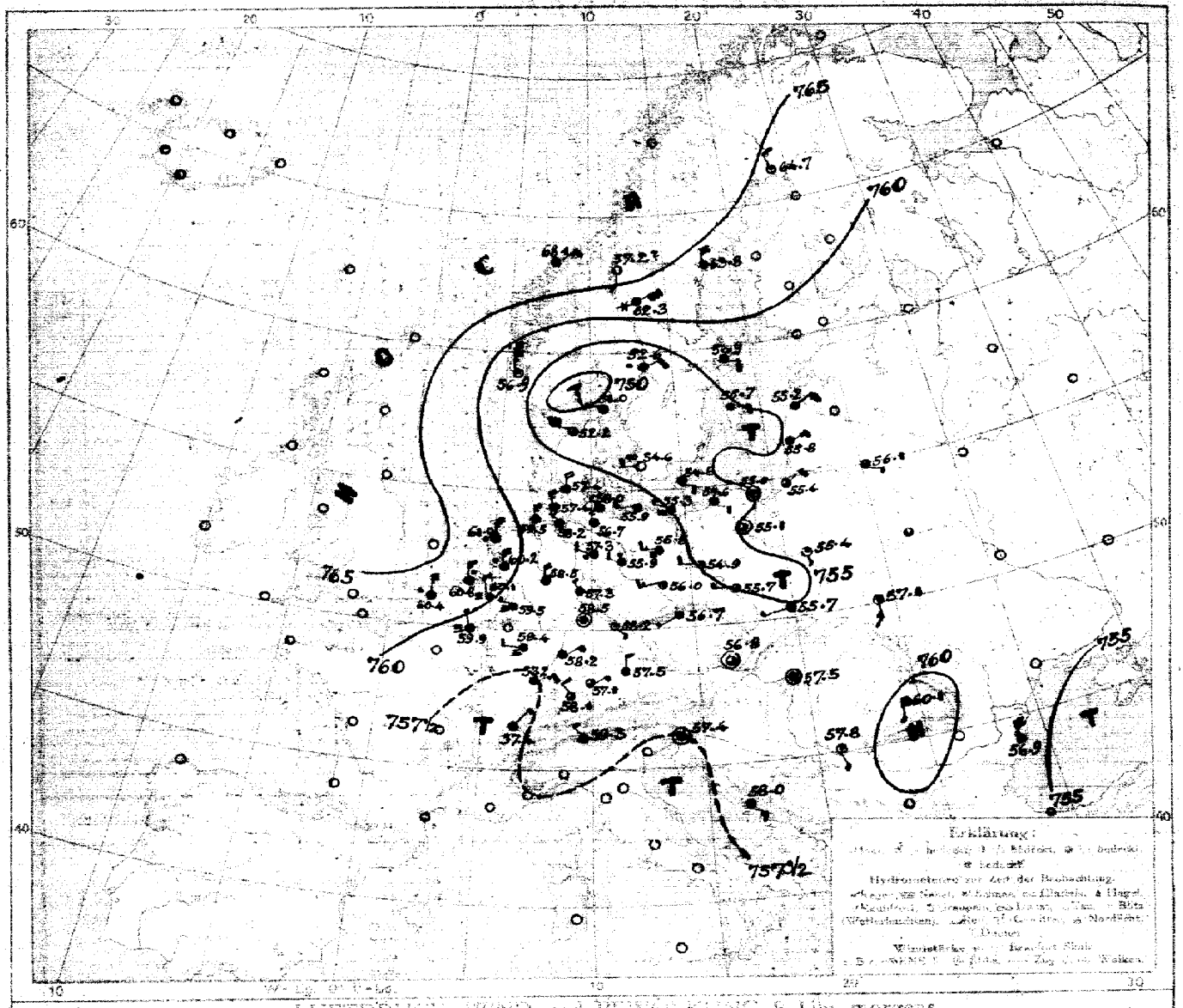
Seehöhe:

Seehöhe:

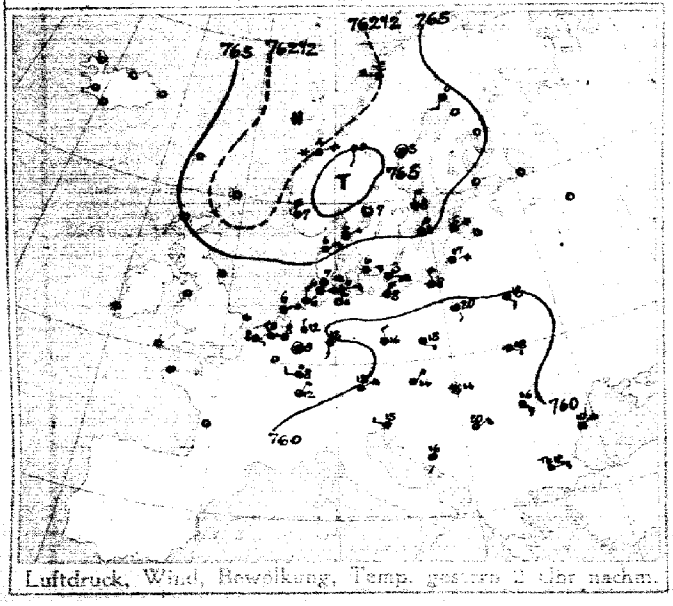
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 18. April.

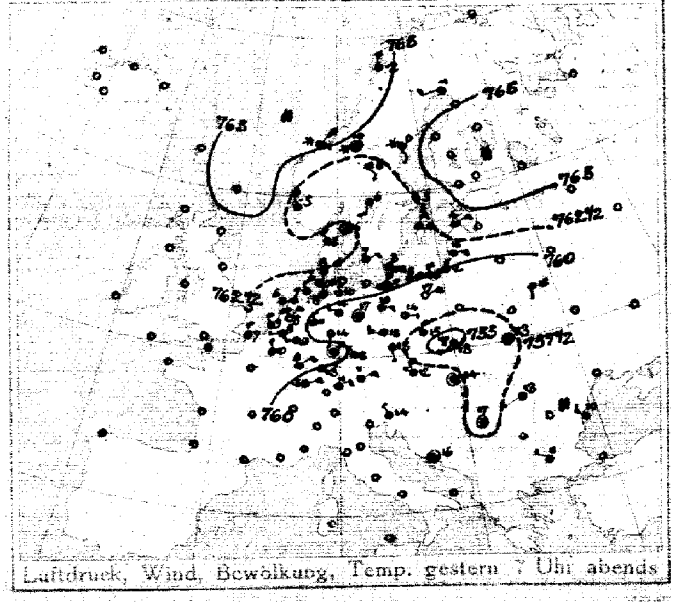
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



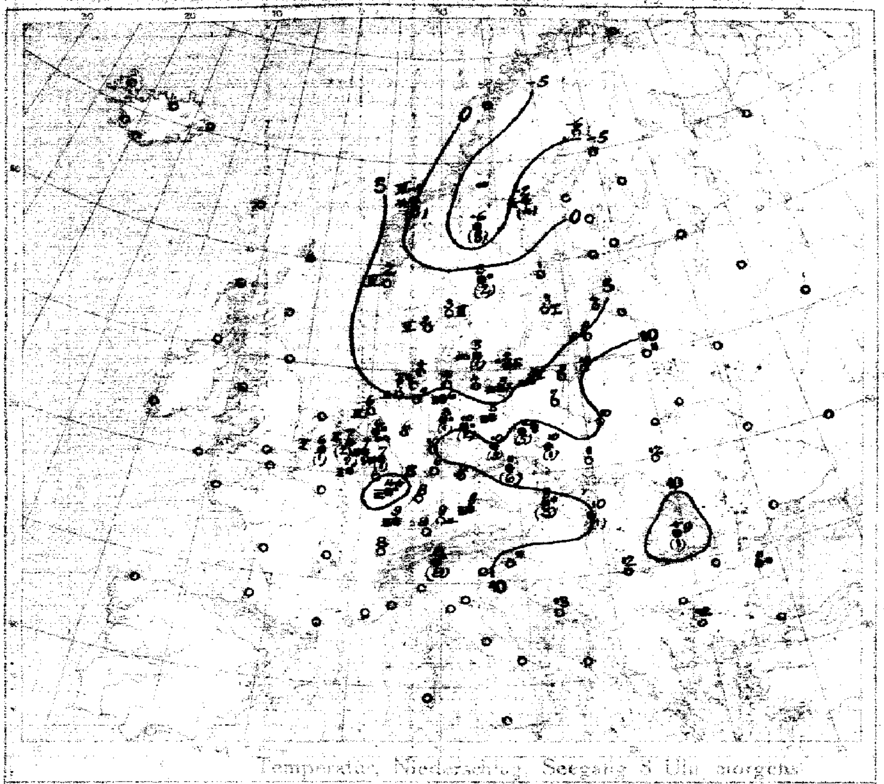
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

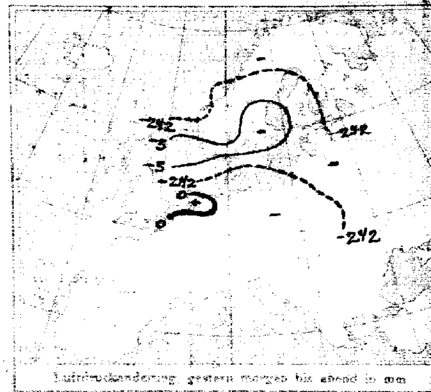
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 108

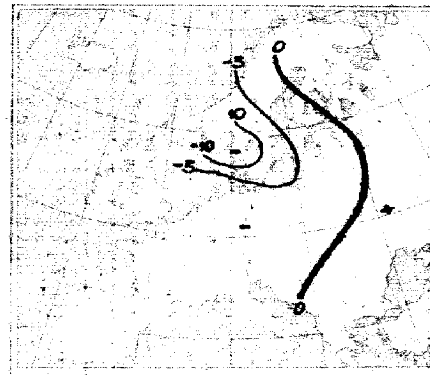


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: [illegible]



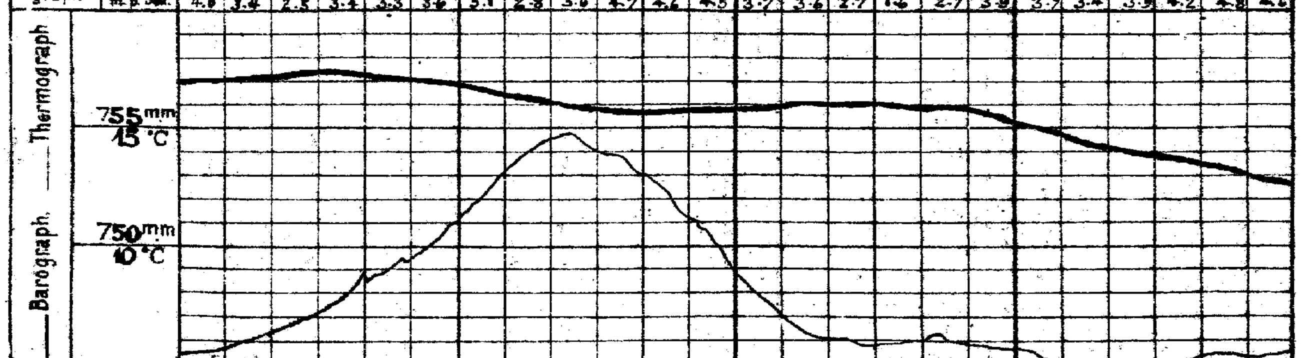
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNW	NNW	NNW	[illegible]
	m. p. Sek.	4.0	3.4	2.5	3.4	3.3	3.6	3.1	2.8	3.6	4.7	4.6	4.5	3.7	3.6	2.7	1.6	2.7	3.9	3.7	3.4	3.9	4.2	4.8	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 18. April.

Der Luftdruck hat über ganz Europa, unter dem Einflusse eines ~~[illegible]~~, über Südnorwegen liegenden, einen Ausläufer bis Polen entsendenden Tiefs stark abgenommen. ~~Mässig~~ Hoher Druck liegt über der ~~südlichen~~ Nordsee und Nordfrankreich, sowie über Nordskandinavien, woselbst der Luftdruck noch am höchsten ist, während sonst über dem Kontinent und Südosteuropa sehr gleichmässig verteilter Druck besteht. In Deutschland herrscht bei geringer Wärmeänderung, im Westen trübes, stellenweise regnerisches, im Osten wolkiges, trockenes Wetter, im Nordseegebiet wehen frische nördliche, sonst überall leichte umlaufende Winde. Auf der Strecke Magdeburg bis Breslau fanden nachmittags Gewitter mit Regenfällen statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 19. April.

NORDSEE: Kühles, veränderliches Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen, Niederschläge in Schauern.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und etwas auffrischenden Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Heute 10 Uhr vorm. Nordseeküste. Signalball: Stark böige nordwestliche Winde wahrscheinlich. Heute 12.42 Uhr nachm. Küste von Arkona bis Swinemünde. Signalball: Stark böige nordwestliche Winde wahrscheinlich.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. I. A. [illegible]

Lichtdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. April. 1916. Nr. 108.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Korr. (+ oder −) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8										
7							Perpignan	8									See:	
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8										
7							Clermont	8										
9	761·0	NNW	1	4	10	5	Paris Loan.	8	759·9	NNW	1	#	9	7 −1	0			6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
8							Horta (Azoren)	9									See:	
7	761·3	WSW	1	4	9	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760·1	NW	2	8	4	7 −0·4	1	10	6	4
—	61·2	N	2	4	4	2	Arlon Blankenberghe.	8	60·4	N	5	•	6	3 −0·6	1	8	6	6 Jan 6
7	61·4	NNE	2	∞	8	4	de Bilt	8	60·2	N	4	•	6	7 −0·4	•	10	6	
7	61·5	NNW	2	4	9	4	Vlissingen	8	60·6	N	2	•	7	3 −0·3	2	9	7	See: 2
7	61·9	NE	4	4	6	2	Helder	8	61·0	N	5	4	6	7 −0·8	0	7	6	See: 3
7	763·6	Still		2	6	0	Dänem.: Skagen	8	761·0	WSW	3	4	3	3 −2·0	0	7	3	See: 3
9	62·7	NW	2	1	5	1	Hanstholm	8	62·2	WNW	6	3	2	3 −2·4	0	9	2	See: 6
7	62·4	NE	2	4	7	5	Kopenhagen	8	59·6	W	2	∞	5	3 −5·2	1	17	5	
9	61·4	E	6	4	3	2	Bornholm	8	59·8	ESE	2	4	2	0 −1·1	•	4	1	See: 0
8	7						Norwg.: Vardö	8	7								See:	
7	64·3	N	7	3	+2	2	Bodö	8									See:	
7	63·7	NNE	5	4	1	4	Christiansund	8	63·1	NE	3	4	−1	0 +0·1	5	5	−2	See: 5
7	59·3	NNW	6	7	5	1	Skudenes	8	60·9	N	7	1	2	3 −1·9	0	4	−3	See: 4
7	763·9	WSW	2	3	−1	0	Schweden: Haparanda	8	764·7	NNW	2	1	−6	2 +4·5	0	1	−10	See:
7	64·5	SSE	2	4	0	2	Hernösand	8	63·8	N	4	4	−2	2 +0·2	4	5	−3	See:
7	62·6	SE	2	3	5	1	Stockholm	8	56·9	E	2	4	1	7 −1·2	0	9	−0	See:
7	62·6	NNE	2	2	4	1	Wisby	6	56·7	E	2	4	3	3 −1·3	0	6	2	See: 1
7	60·8	S	2	3	6	6	Karlstad	6	62·6	NE	2	•	6	3 −2·0	2	3	1	
9	763·7	Still		4	−1	5	Rußland: Hangö	7	767·2	6	2	0	−3	2 +0·5	0	2	−1	
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9	7						Riga	7	9									
9							Wlschni Wolotschek	7										
9	762·6	NE	3	3	4	2	Moskau Windau.	7	759·2	NE	2	4	4	3 −1	0			
9							Wilna	7	60·1	ESE	1	2	4	2 −1	0			
9	58·6	S	1	3	16	2	Gwisdi Pinsk.	7										
9							Warschau	7	65·4	SSE	1	1	10	3 −0	•			2
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	757·7	NNW	3	•	12	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	756·8	Still		3	9	3 −0·6	3	15	8	6W
9	58·1	SSE	1	4	13	3	Prag	8	58·7	SW	1	4	8	5 +0·6	0	16	8	NNE
9	57·3	SW	1	4	13	4	Krakau	8	58·7	WSW	1	4	4	5 +0·6	0	17	8	8
7	57·4	Still		1	13	1	Lemberg	8	57·1	S	3	2	12	3 −0·4	0	18	7	8
9	57·6	Still		4	14	5	Pest	8	57·6	Still		4	10	3 −0·3	1	16	8	
7	57·5	SW	1	4	13	2	Hermannstadt	8	60·1	S	1	4	7	0 0·0	1	15	6	
9	58·5	NW	1	1	14	2	Triest	8	57·9	Still		4	9	1 −0·5	0	16	10	
9	58·4	Still		1	16	1	Lesina	8	58·9	ESE	3	4	12	0 —	0	19	13	
9	757·2	Still		3	19	2	Belgrad (Serbien)	8	757·8	SSE	1	1	12	0 0·0	0	22	7	0 NW
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	760·2	SW	1	4	9	2	Schweiz: Zürich	7	758·1	NW	2	3	9	3 −1·0	0			
9	59·3	NNE	2	0	6	—	Genf	7	57·4	NNE	1	4	6	— −2·2	0			
9	59·6	NW	1	4	10	—	Lugano	7	57·2	NW	1	•	9	— 0·0	1			—
9	7						Italien: Genua Spezzia.	8	757·3	E	3	3	9	7 0·0	0	19	5	See: NE
9							Florenz Livorno.	7	59·2	W	1	3	10	6 −0·4	0			3
9							Venedig Sasso.	8										See:
9							Livorno Konstantinopel.	8										See:
9	58·7	NW	1	3	8	4	Rom Brindisi.	7	59·6	ESE	1	1	12					4
9	57·4	NW	2	4	10	2	Neapel Constanza.	8	56·7	N	4	4	4					See: 6
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	59·4	SE	4	4	3	—	Särna	8	62·3	NE	6	#	−6	— —	3	6	−6	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 7 1 2 1 3 1 — See: See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Insel

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	759·2	N	3	1	7	2	Konstantinopel 16.4.16	7	759·7	E	1	4	8	0 0·8	0			2
							Urumia " " "	8	60·4	SW	1	2	4					2
	58·3	N	1	•	8	2	Konstantinopel 17.4.16	7	57·2	NNW	1	4	8	0 0 0	3			5
							Urumia " " "	8	58·4	Still		1	15					1

Verlag von J. Friedländer & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 109. Freitag, 19. April, 1918

Gestern Abend: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wellen
7	756.8	N 6	4	4	2	Nordsee	Borkum	752.8	W 1	2	3	-3	0	0.0	1	7	1	6	See: 3, nachts • u. * Schauer	
7	55.3	WNW 4	4	6	2		Wilhelmshaven	52.2	SW 2	1	2	-4	3	-0.5	2	5	0	6		
8*	53.5	NW 5	3	4			Helgoland	51.0	WNW 2	3	2	-4						—	See: 4, Sichtw. 15 Sm.	
7	52.6	WNW 5	3	4	2		Keitum auf Sylt	50.5	WSW 2	3	1	-5	3	-0.4	•	6	-0	8	* Schauer	
8*	53.7	W 3	4	4	2		Cuxhaven	52.1	SW 1	4	1	—	3	-0.4	0	5	1	—	See: 1, nachts * Schauer	
7	54.4	NW 4	4	5	2		Hamburg	53.2	SW 4	2	2	-4	2	+0.2	•	7	1	2	Bod. Min.: -1.5	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 2	4	1	—			0	7	-0	—		
8*	757.2	W 3	4	3	2	Ostsee	Kiel	753.2	SW 2	3	2	-4	5	+0.5	0	6	0	2		
8*							Wustrow in Meckl.													
7	53.4	NNW 3	•	4	5		Swinemünde	54.1	WNW 2	3	4	-2	2	+0.5	1	8	3	7	See: 1, ∞, bis 8¼ * gest. •	
7	52.0	NW 3	4	5	5		Rügenwaldermünde	54.0	NW 1	4	4	-1	2	+0.6	0	7	3	2	See: 1, [illegible] ≡	
7	50.7	N 2	•	8	7		Neufahrwasser	54.2	NNW 2	4	6	-1	1	+1.1	9	14	5	7		
7	51.2	SE 2	3	17	2		Königsberg	53.9	WNW 2	4	9	+1	2	+1.0	•	21	7	2		
7	51.2	S 1	3	17	2		Memel	53.6	SSW 1	4	9	+4	2	+1.6	1	20	8	6	See: 0	
7	758.2	WNW 3	4	3	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.5	W 2	4	-1	-9	3	-0.4	8	7	-2	8		
7	55.8	NW 2	•	2	2		Kassel	55.4	NW 1	3	1	-5	7	-0.0	3	4	0	6	[illegible] *	
7	55.2	W 3	3	4	9		Hannover	54.6	W 3	1	1	-6	3	-0.3	8	8	0	9		
7	54.5	NW 4	•	3	9		Magdeburg	54.5	WNW 2	4	3	-4	5	+0.2	2	10	2	5		
7	52.8	NNW 4	4	8	5		Dresden	54.2	NNW 3	*	0	-8	0	0.0	4	13	-1	5		
7	53.8	N 4	4	6	5		Berlin	54.7	NW 3	4	8	-5	0	+0.1	2	18	3	5	Bod. Min.: fehlt	
7	51.2	W 2	3	13	1		Grünberg in Schlesien	53.6	NW 1	•	3	-4	9	0.0	3	18	3	6	mehrfach [illegible] gest. [illegible]	
7	51.2	NE 1	2	15	2		Breslau	52.0	NNE 2	•	8	+1	0	0.0	•	18	8	6		
7	51.1	W 2	•	13	5		Bromberg	53.8	N 1	3	5	-2	2	+0.6	2	20	6	6		
7	755.3	W 4	4	8	2	Süddeutschland	Metz	756.7	N 3	9	1	-6	5	+0.2	•	14	1	2	[illegible] abends • [illegible]	
7	52.5	NNW 3	3	14	1		Mülhausen im Elsaß	54.3	N 4	*	1	-7	0	0.0	3	16	1	6	nachts st. Wind	
7	52.8	NNE 3	4	12	2		Karlsruhe	55.0	N 1	4	2	-6	0	0.0	6	15	2	6		
7	54.9	NNW 2	4	6	5		Frankfurt am Main	55.4	N 2	3	2	-7	2	+0.2	1	4	1	5		
9*	52.0	NE 1	3	12	2		Friedrichshafen	56.0	NNW 2	*	2	-5	4	+0.2	3	14	1	6	nachts • früh *	
9*	53.5	NW 4	•	7	2		Bamberg	53.9	NW 4	*	1	-6	0	0.0	1	16	1	6		
7	51.6	NNW 2	3	12	2		München	50.8	NW 4	•	4	-3	3	-0.4	6	14	4	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	653.1	N 5	3	-5	5	Brocken	1148	8*	652.7	NW 4	3	-7	—	0	0.0	6	-5	-7	5	
9	628.3	N 1	3	3	2	Großer Feldberg	1497	8*	625.3	NNE 2	*	-6	—	7	-0	4			6	Fernsicht:
9	520.7	SE 1	3	-4	5	Zugspitze	2964	7	517.5	SE 3	3	-6	—	3	-0.3	5	-1	-6	6	0
9	555.6	WNW 2	3	-4		Säntis	2500	7	550.9	NE 1	*	-4	—			—	—	—	—	
9	684.2	SW 3	3	7		Heiden	800	7	688.1	W 4	*	-0	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.3	N 5	3	5	-4	4	See: 5, böig.
2*	Helgoland	56.3	NNW 7	3	3	-5		See: 6, [illegible], Böen 9
2*	Keitum	54.4	W 6	4	4	-5	2	
2*	Hamburg	55.9	NW 4	3	6	-4	4	[illegible] leichter •, böig.
2*	Kiel	56.0	NW 4	3	6	-4	2	
2*	Swinemünde	53.4	NNW 3	3	8	0	2	See: 1, [illegible] bis [illegible] ≡
2*	Neufahrwasser	51.9	E 3	1	12	+4	0	
2*	Memel	53.0	SSE 2	3	18	+10	2	See: 0
2	Kassel	55.4	NW 2	4	7	-6	2	
2	Dresden	53.9	WNW 1	4	11	-2	4	
2	Breslau	52.5	W 2	3	16	+2	1	
2	Metz	56.5	W 3	4	13	-1	2	
2	München	54.1	N 3	2	12	0	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	58.7	N 3	•	5	—	4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	58.8	NNW 3	•	5	—	9	
2*	~~Valentia~~ Blan[illegible]	60.9	N 6	3	7	—	4	See: 4
2*	~~Scilly~~ Laon					—		
2*	~~Shields~~ Mülhausen	54.9	NE 2	2	18	—	2	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	57.8	N 5	3	6	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	55.1	E 2	4	14	—	0	
3*	~~Hurst Castle~~ [illegible]	66.9	SW 2	0	-5	—	—	NE
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	54.7	S 3	3	20	—	1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.2	N 5	4	6	—	
2*	Helder	60.4	NNW 6	3	4	—	
2*	Bodö	67.8	WSW 1	3	1	—	See: 2
2*	Christianssund	67.0	NE 3	1	2	—	See: 4
2*	Skudesnes	56.2	N 9	1	3	—	See: 4
2*	Skagen	48.5	S 3	2	6	—	
2*	Kopenhagen	52.5	NW 2	∞	6	—	
2*	Stockholm	56.2	NNE 2	4	2	—	N
2*	Hernösand	64.3	NE 6	3	-1	—	
2*	Haparanda	64.8	WSW 4	1	0	—	
2*	Karlstad	53.3	NE 6	6	0	—	6
1	~~Uleaborg~~ Wisby	53.5	SE 4	4	7	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	50.7	NNW 5	3	1	—	
1	~~Helsingfors~~ Born[illegible]	52.4	WSW 2	•	3	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	56.0	WNW 1	4	13	—	
1	Riga					—	
1	Wlochi Warschau	52.9	SSW 2	3	18	—	
0	Wien	52.5	S 1	4	17	—	
2	Pest	55.2	NE 1	4	16	—	
2	Lemberg	55.7	S 1	4	15	—	
2	Hermannstadt	57.8	SE 3	2	17	—	
	Belgrad	54.6	SE 2	2	24	—	

* bedeutet M.E.Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

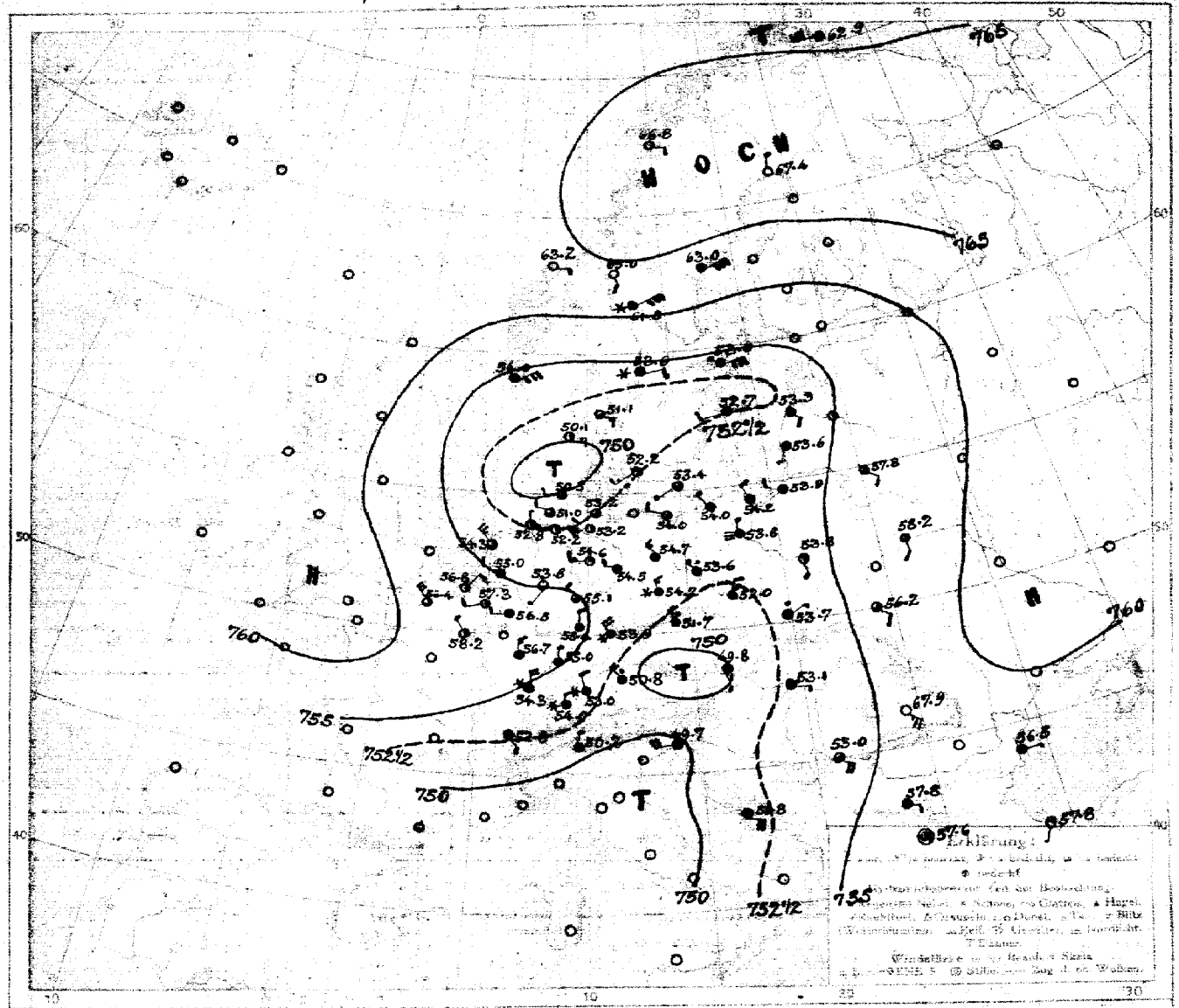
Seehöhe:

Seehöhe:

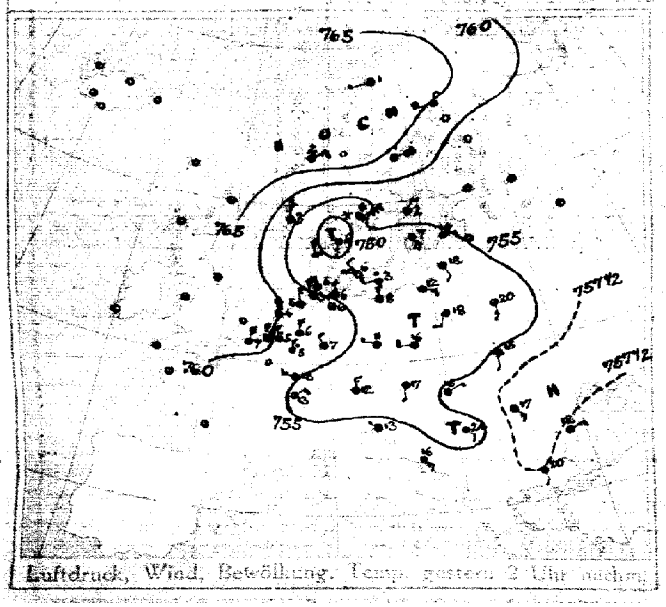
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 19. April.

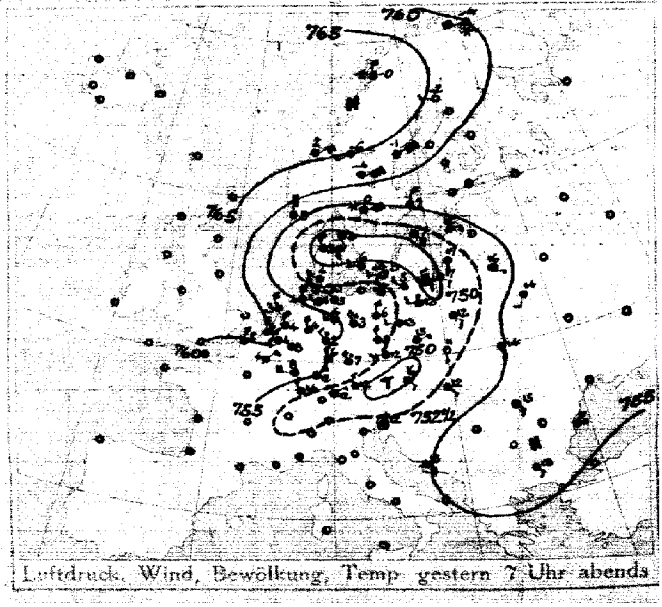
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



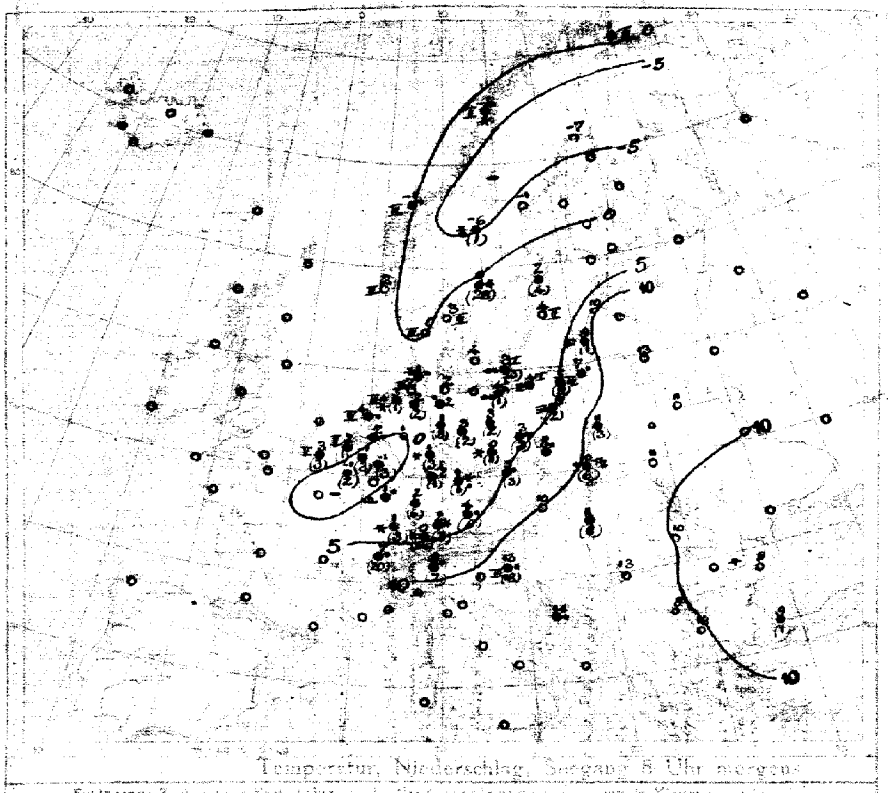
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



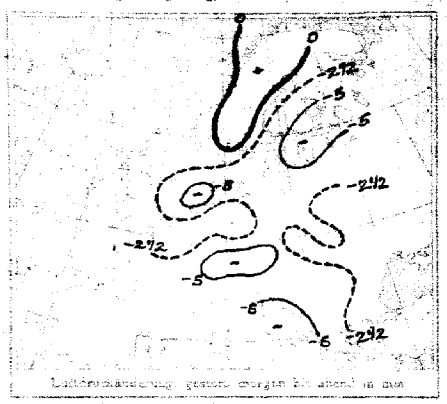
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

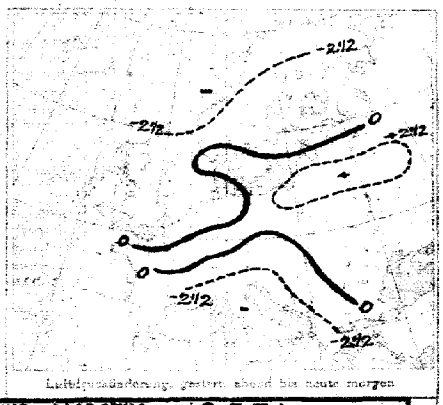
Jahrgang 43 Nr. 109



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern morgen 8 Uhr bis heute morgen 8 Uhr



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	N	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	W
m.p.Sek.	6.0	4.8	4.5	6.9	7.2	7.7	7.5	7.1	7.6	7.1	5.8	5.3	5.3	5.4	6.5	6.2	5.0	5.8	6.2	5.3	4.7	4.7	5.0	5.3

Barograph — Thermograph

750 mm 10 °C

745 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stubhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Freitag, 19. April.

Das über dem Skagerrak gelegene Tief hat sich im Laufe des gestrigen Tages unter geringer Änderung der Lage noch weiter vertieft, dann jedoch etwas aufgefüllt. Heute ist sein tiefster Barometerstand mit unter 750 mm über Mittelfinnland zu finden. Im nördlichen Skandinavien herrscht weiter hoher Luftdruck, während über Nordost-Europa von der Ostsee her nur tiefe Luftverdünnung gelangt ist. In Deutschland herrscht außer an der Nordseeküste, wo der Himmel aufgeklart ist, vielfach bedecktes Wetter. Im Osten ist es mild, sonst kühl. In Ostpreußen und im Alpenvorlande fällt Regen, teilweise Schnee. Die schwachen Winde haben nördliche Richtung; westlich davon herrschen veränderliche Winde vorherrschend Nordwest. Das Rheinland, Hessen und Holstein hatten leichten Nachtfrost.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 20. April.

NORDSEE: Ziemlich kühles, teilweise frisches Wetter bei Schauern bis frischen Winden nördlicher Richtung und Niederschläge in Schauern.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen veränderlichen Winden vorherrschend wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge; Temperaturänderung: Nachtfröste wahrscheinlich.

Sturmwarnungen: Seit 9 Uhr 50 sm. Küste von Borkum bis Warnemünde. Abnahme des Signalballs befohlen. Hafen aufgebrochen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J.A. Gentzen.

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β	Änd. 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
9ᵃ	758.6	NNE	2	4	4	5		Paris (Laon)	8	758.2	NW	1	2	-1	7	-0	2			5	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	759.5	NNW	3	4	4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757.8	WSW	2	2	-1	1	-0.3	3	6²	-2	4	
—	59.9	N	5	3	5	4		Arlon (Blankenberghe)	8	56.4	NW	6	3	3	3	-0.8	3	7	2	8 Jul 5	
7ᵃ	58.6	NNW	4	2	4	4		de Bilt	8	58.0	WNW	2	3	2	3	-0.6	•	8	-0		
7	60.8	NNW	5	2	6	4		Vlissingen	8	56.8	NNE	2	2	2	7	-0.3	1	7	2	See: 2	
7	58.4	NNW	4	3	3	8		Helder	8	54.3	NW	5	3	4	7	-0.8	•	6	2	See: 4	
7	749.8	SSE	2	2	4	0	Dänem.	Skagen	8	751.1	E	3	3	3	0	0.0	0	7	1	See: 3	
7	47.8	NNW	5	3	2	8		Hanstholm	8	50.1	E	3	2	0	2	+0.2	0	3	-1	See: 2	
7	51.3	W	2	4	6	2		Kopenhagen	8	52.2	SW	3	1	4	2	+0.6	0	7	2		
7	52.0	W	2	∞	3	8		Bornholm	8	53.4	SW	1	3	3	0	+0.5	3	6	1	See: 1	
8	760.7	W	6	6	-4	2	Norweg.	Vardö	8	762.9	W	6	8	1	2	+0.8	0	4	7	See: 3	
7	68.0	N	4	*	-0	2		Bodö	8	66.8	E	2	8	-2	3	-1.0	0	1	-6	See: 2	
7	66.1	NE	4	3	2	4		Christiansund	8	63.2	E	1	0	-1	3	-0.4	•	3	-2	See: 3	
7	56.2	N	7	3	5	4		Skudenes	8	54.0	NE	6	4	2	3	-1.3	0	6	0	See: 2	
7	764.9	W	2	0	-2	0	Schweden	Haparanda	8	767.4	N	1	0	-7	0	0.0	0	2	-10	See:	
7	63.8	NE	6	2	-1	2		Hernösand	8	63.0	NE	6	7	-1	6	-0.4	0	1	-4	See:	
7	54.8	NNE	4	4	2	4		Stockholm	8	53.0	ENE	6	•	2	4	+0.1	4	3	1	See:	
7	51.9	ESE	4	4	7	2		Wisby	8	52.7	WSW	2	4	4	2	+1.5	0	8	3	See: 2	
7	54.2	NE	6	*	0	9		Karlstad	8	53.6	ENE	2	*	0	7	-0.5	28	2	-4		
9ᵃ	765.7	SW	2	0	-6	0	Rußland	Hangö (Stettin)	7ᵃ	765.0	SSE	2	•	-6	6	0.0	0	-5	-15		
7								Helsingfors	7ᵃ												
9ᵃ								Tammerfors	7ᵃ												
9ᵃ								Kuopio	7ᵃ												
9ᵃ								Uleaborg	7ᵃ												
9ᵃ								Nikolaistad	7ᵃ												
9ᵃ								Archangelsk	7ᵃ												
7								St. Petersburg	7ᵃ												
9ᵃ	7							Riga	7ᵃ	7											
9ᵃ								Wischni Wolotschek	7ᵃ												
9ᵃ	753.4	E	2	3	12	2		Moskau (Windau)	7ᵃ	753.3	SE	2	4	10							
9ᵃ	53.2	ESE	1	3	16	1		Wilna	7ᵃ	57.8	SE	2	3	13	2	+1	0				
9ᵃ	56.4	SSW	2	3	14	1		Gorki (Pinsk)	7ᵃ	52.2	S	2	2	4							
9ᵃ	52.2	SE	2	3	12	5		Warschau	7ᵃ	53.8	SSE	1	2	4	2	+1	3			5	
9ᵃ								Kiew	7ᵃ												
9ᵃ								Charkow	7ᵃ												
9ᵃ								Odessa	7ᵃ												
7	750.4	SE	1	3	16	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	749.8	SSE	1	4	10	5	-0.3	0	18	8	2	5
9ᵃ	51.8	SW	3	4	12	0		Prag	8	50.7	NW	3	•	5	5	+0.7	3	14	5	8	NE
9ᵃ	53.4	S	1	0	8	4		Krakau	8	53.7	NE	1	•	10	0	0.0	6	17	7	7 1⁴⁵ pm T	SW
7	54.7	S	1	1	14	2		Lemberg	8	56.2	SE	2	3	8	2	+0.8	0	16	6	2	
9ᵃ	53.7	SE	1	4	12	7		Pest	8	53.4	E	1	4	8	3	-0.2	8	18	10		
7	56.6	SE	3	2	15	1		Hermannstadt	8	59.7	SE	5	0	10	0	0.0	0	17	5	1	
9ᵃ	54.3	SSW		•	12	5		Triest	8	49.7	WSW	4	4	13	7	-0.6	18	14	8	5 See: 3	
9ᵃ	55.0	ESE	4	4	15	2		Lesina	8	51.8	ESE	4	4	14	0	—	1	18	16	5 See:	W
9ᵃ	7							Belgrad (Serbien)	8ᵃ	758.0	SE	4	3	12	0	0.8	0	24	12	2	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵃ	753.3	NE	1	4	10	2	Schwz.	Zürich	7ᵃ	754.0	N	2	7	0	2	+1.2	19				
9ᵃ	52.6	SW	2	•	7	—		Genf	7ᵃ	52.8	SP	1	4	7	—	-0.0	20				
9ᵃ	52.6	NW	1	•	7	—		Lugano	7ᵃ	50.2	N	1	4	9	—	-0.1	7				
9	7						Italien	Genua (Sarajevo)	8	755.6	NE	3	2	8	2	-0.6	1	20	7	See:	
9								Florenz (Bihac)	7	49.5	NW	1	2	12	7	-1.1	1			1	
9	56.9	E	1	1	8	0		Venedig (Sofia)	8	57.8	ESE	2	4	7	0	0.0	0	19	7	See:	
9								Livorno (Konstantinopel)	8	56.5	SSW	1	1	9	2	+0.3	1			See: 4	
9	56.7	SE	2	3	12	2		Rom (Drama)	7	57.6	SW		2	18						1	
9	56.0	NNE	4	4	11	8		Neapel (Constanza)	8	56.8	E	1	4	7	8	+0	0			See: 2	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7						—		Sörve													

Bodenminimum: — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: letzte 24 Std.

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station		Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	β	Änd.	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen
							Bodö	18.4.18	767.8	N	1	3	-6	0	0.0	0	0	-8	Jul
	56.7	SW	5	0	-4	1	Vardö	" " "	57.4	NW	7	4	-5	2	+1.7	x	-3	-6	×6
	58.0	SSW		•	-16	2	Spitzberg.	" " "	58.0	SSW		2	-14	7	-0.3	0	-4	-22	
	57.6	[illegible]		2	10	0	Sofia	" " "	60.8	[illegible]		0	5	0	0.0	0	18	8	
	57.7	[illegible]		4	18	5	Konstantin.	" " "	57.5	[illegible]		4	4	[illegible]	[illegible]	•			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 110 — Sonnabend, 20. April 1918

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	754.8	N	1	1	5	1
7	54.8	NE	2	2	5	1
8*	54.4	WNW	2	2	4	
7	54.4	WNW	3	1	5	4
8*	55.8	N	2	2	4	1
7	54.7	ESE	1	2	6	2
7						
8*	755.9	Still		2	4	2
8*	55.4	NE	2	3	4	2
7	55.2	N	3	4	2	3
7	53.9	NNE	3	•	4	5
7	54.4	N	2	•	6	8
7	54.8	NNE	2	4	≈2	2
7	58.5	N	2	3	≈5	2
7	756.9	NNW	4	1	4	2
7	57.8	SE	1	3	6	2
7	56.9	W	3	2	6	1
7	56.4	S	1	2	7	2
7	56.3	NW	3	4	-0	5
7	55.1	N	3	4	3	6
7	57.1	NW	2	•	2	9
7	52.7	WNW	3	•	5	9
7	52.3	N	2	4	13	6
7	755.5	NW	3	2	6	5
7	57.9	NNE	3	4	4	4
7	55.2	N	1	4	6	2
7	54.4	SW		2	7	2
9*	54.6	N	2	4	8	4
9*	56.2	NW	2	4	4	4
7	56.1	NW	4	4	6	6

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf
Nordsee	Borkum	757.2	S	1	1	4	- 2	2	+0.5	1	7	4	4
	Wilhelmshaven	57.8	SW	1	≡	0	- 6	2	+1.0	0	6	-1	2
	Helgoland	57.0	S	2	•	4	- 2						
	Keitum auf Sylt	57.5	E	1	1	2	- 4	2	+1.0	0	6	-0	2
	Cuxhaven	57.4	SW	2	1	0	—	2	+0.2	0	6	0	—
	Hamburg	54.7	SW	1	4	5	-1	5	+0.6	0	7	4	2
	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	1	—	—	—	0	9	-2	∞
Ostsee	Kiel	758.4	Still		0	3	- 3	2	+0.7	0	7	1	2
	Wustrow in Meckl.	58.1	Still		4	2	- 4	2	+1.0	0	5	1	2
	Swinemünde	57.6	N	3	4	4	- 2	2	+0.4	6	7	2	4
	Rügenwaldermünde	56.7	N	4	•	4	- 1	2	+0.8	3	6	3	6
	Neufahrwasser	56.5	SSE	2	3	12	+ 5	1	+0.6	3	12	9	5
	Königsberg	58.4	SE	3	1	12	+ 6	2	+0.6	0	17	7	2
	Memel	59.4	SSE	4	3	13	+ 6	2	+0.6	0	15	8	2
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.0	Still		4	1	- 9	2	+0.8	0	7	-1	1
	Kassel	57.2	SE	1	4	0	- 6	2	+0.2	0	6	-1	2
	Hannover	57.7	W	3	4	2	- 5	2	+0.5	0	7	1	1
	Magdeburg	57.8	NW	1	•	2	- 6	2	+1.1	1	8	2	6
	Dresden	56.2	NNW	3	•	-0	- 8	1	-0.8	7	1	-1	6
	Berlin	57.5	N	4	4	-3	- 5	8	+0.1	5	5	1	5
	Grünberg in Schlesien	55.5	N	2	3	2	- 6	6	-0.2	18	3	1	9
	Breslau	54.8	WNW	3	4	3	- 5	4	0.0	2	15	3	9
	Bromberg	55.6	E	2	4	4	+ 4	5	+0.4	7	13	6	5
Süddeutschland	Metz	757.1	N	2	2	8	- 8	5	+0.2	•	7	-0	2
	Mülhausen im Elsaß	55.7	NE	3	4	5	- 5	8	0.0	1	6	1	4
	Karlsruhe	56.5	NNE	1	4	2	- 6	2	+0.1	0	7	1	2
	Frankfurt am Main	57.1	N	2	2	2	- 6	2	+0.6	0	6	1	2
	Friedrichshafen	56.2	NE	2	3	1	- 7	0	0.0	6	3	1	4
	Bamberg	56.4	NW	3	4	1	- 6	2	+0.2	1	4	0	4
	München	56.6	NW	4	4	1	- 7	0	-0.1	3	7	0	6

BEMERKUNGEN

		ob. Wolken
Borkum	See: 3	
Wilhelmshaven		
Helgoland	See: 2, Sichtw. 6 Seemeilen	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 0	
Hamburg	Bod. Min.: -1.4	
Groß Borstel b. Hamburg	∞	
Kiel		
Wustrow in Meckl.		
Swinemünde	See: 2, bis 8^45 abds. o, 7^45 a. o.	
Rügenwaldermünde	See: 3	
Neufahrwasser	nachm. u. nachts •	St
Königsberg		
Memel	See: 0	S
Aachen		
Kassel		
Hannover		
Magdeburg	früh ✱	
Dresden	✱ höhe 3 cm.	
Berlin	Bod. Min.:	
Grünberg in Schlesien		
Breslau		
Bromberg		
Metz	∞ nachm. ✱	
Mülhausen im Elsaß		
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen	vorm. ✱ u. •	
Bamberg		
München		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Boehm. Meter										
8	656.5	W	1	✱	-4	2	Brocken	1148	8*	665.9	NE	4	✱	-5	—	5	+0.3	✱	-5	-6	2	
9	626.7	N	1	≡	-6		Feldberg	1497	8*	626.8	NE	2	✱	-6	—	5	0.0	2				Fernsicht:
9	617.1	SE	3	≡	-7	6	Zugspitze	2964	7	617.7	SE	4	3	-6	—	5	+0.1	✱	-2	-9	2	66
9	66.4	NW	1	4	-8		Säntis	2500	7	6H.1	NE	1	3	-8	—	—	—	—	—	—	—	
9	665.2	NW	4	6	-9		Heiden	800	7	677.4	NW	3	4	-1	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	753.0	NW	2	≡	5	-4	4	See: 3
2	Helgoland	53.4	W	4	3	4	- 5		See: 4, Sichtw. 12 Sm.
2*	Keitum	53.4	W	4	2	5	-4	4	
2*	Hamburg	53.3	WSW	4	5	8	-3	1	
2*	Kiel	54.1	W	2	2	7	- 3	2	
2	Swinemünde	56.1	NE	2	•	5	-4	4	See: 1, Sicht 730 p. o
2*	Neufahrwasser	56.4	N	3	4	6	- 2	2	
2*	Memel	58.0	W	2	3	14	+ 6	2	See: 0
2	Kassel	54.6	NW	1	3	5	- 6	2	
2	Dresden	54.4	NW	3	✱	-0	- 8	6	
2	Breslau	51.1	SE	2	•	13	+1	8	
2	Metz	56.1	NW	4	3	5	-6	2	
2	München	53.0	WNW	5	✱	1	-7	5	
2*	Lemwerder Aenchen	55.6	W	2	2	5		V¹ = 2	
2*	Stenkmoor Bahnhof	56.4	W	3	1	6		= 6	
2*	Varrelbusch Dienstpost.	56.8	NNW	5	3	6		= 8	See: 4
2*	Gehlenberg Lager	57.4	W	2	6	1		= 4	
2*	Rheide Molkerei	58.4	NNE	2	4	3		= 5	
2*	Holzhausen Leuchtfeuer	59.8	S	2	4	7		= 4	
2*	Farmsen b. Winsen	56.2	W	1	3	9		= 2	
3*	Neuhaus Oste Leuchtfeuer	60.5	S	5	0	-1		•	
3*	Stadthagen Post	57.1	NW	4	2	10		•	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.4	N	3	3	4	—	
2*	Heider	54.8	NNW	3	2	4	—	
2*	Bodö	62.2	SSE	4	0	2	—	See: 2
2*	Christianssand	58.3	E	4	0	5	—	See: 3
2*	Skudesnes	53.4	SSE	6	1	6	—	See: 2
2*	Skagen	58.8	SE	3	2	5	—	
2*	Kopenhagen	56.7	SSE	3	4	6	—	
2*	Stockholm	59.7	E	2	≡	5	—	
2*	Hernösand	61.3	NE	6	4	1	—	
2*	Haparanda	65.9	NW	1	0	2	—	
2*	Karlstad	56.5	Still		4	2	—	
1	Gjesboug Wiskyf.	56.3	WSW	2	1	5	—	
1	Knopio Haugschlag	49.4	E	3	3	4	—	
1	Malsinglase Borrh.	55.4	NE	1	4	4	—	
1	St. Petersburg Wind	49.0	SE	4	4	88	—	
1	Riga							
1	Wisokai Warschau	53.4	NE	2	4	48	—	
0	Wien	49.4	SSE	4	4	45	—	
2	Pest	52.2	SE	1	4	16	—	
2	Lemberg	54.1	ESE	6	1	19	—	
2	Hermannstadt	55.4	SE	5	1	46	—	
	Belgrad	50.7	ESE	7	3	22		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

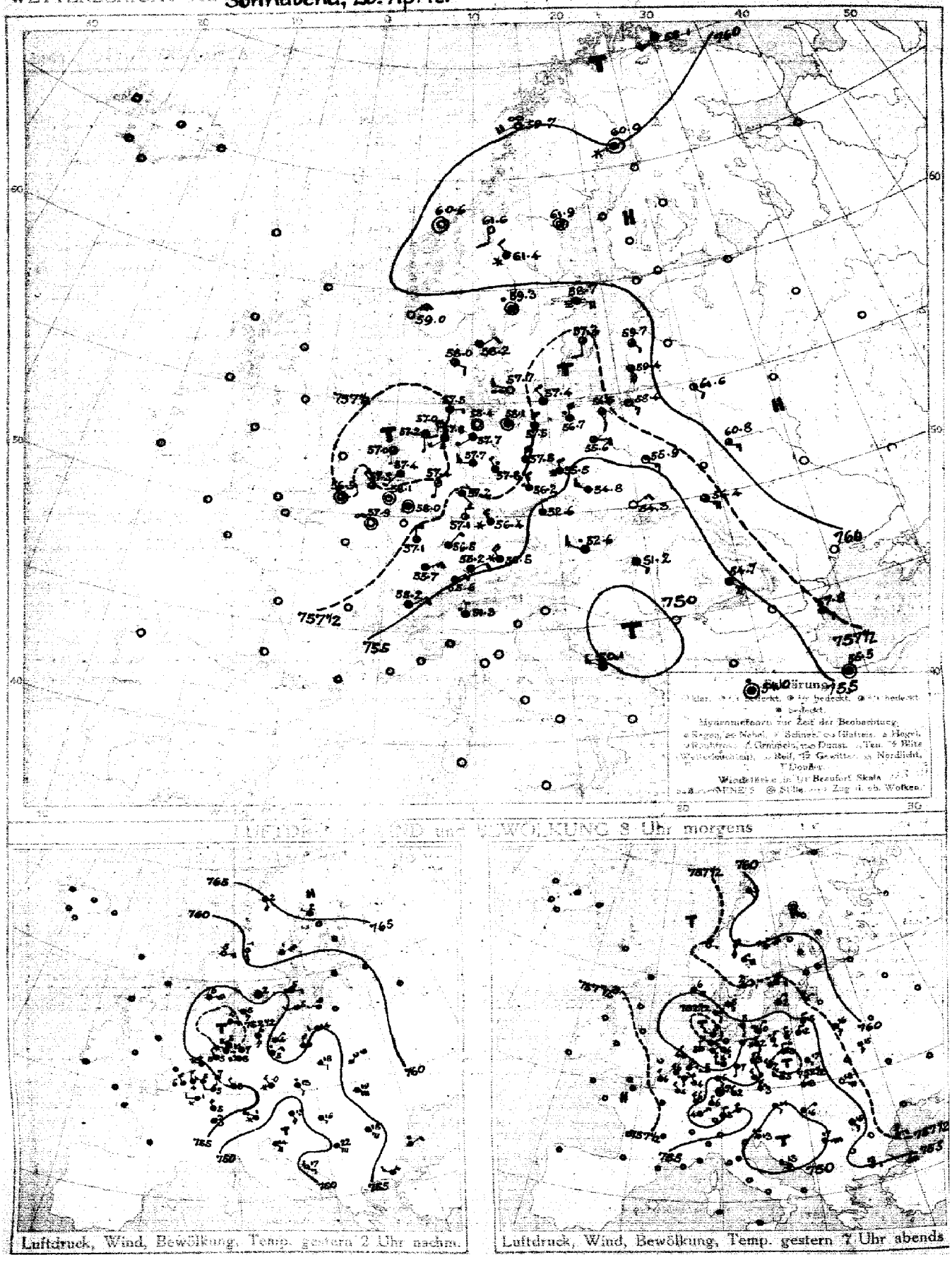
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage:

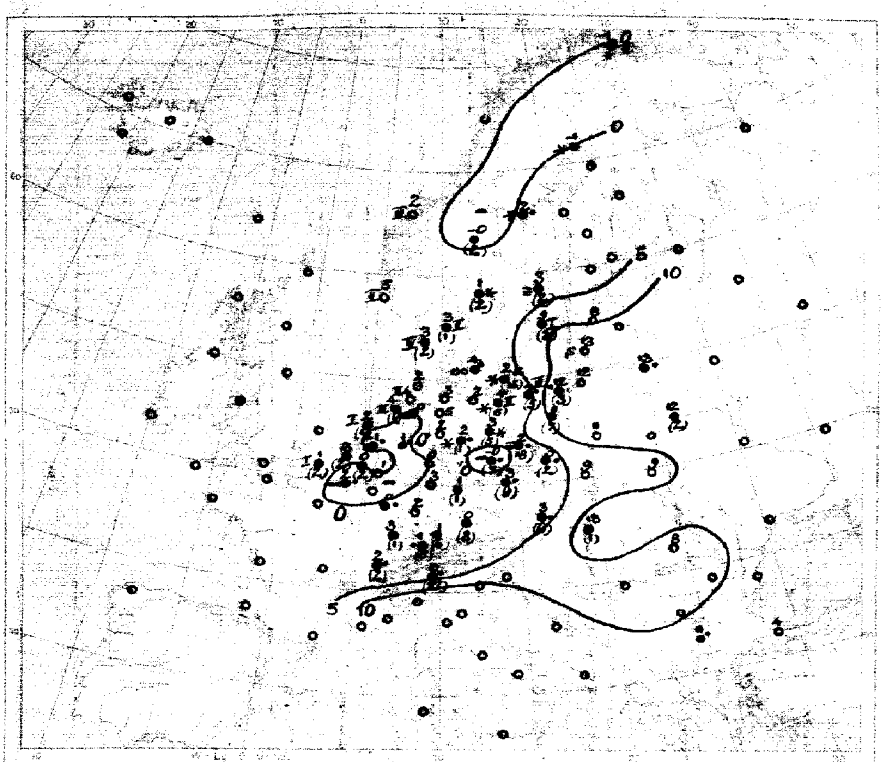
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 20. April.**



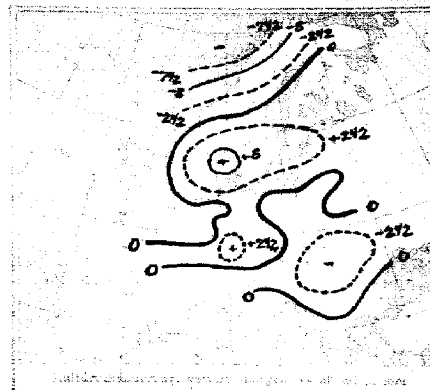
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 110



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte unten Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 1/2 mm. Stärke des Seegangs

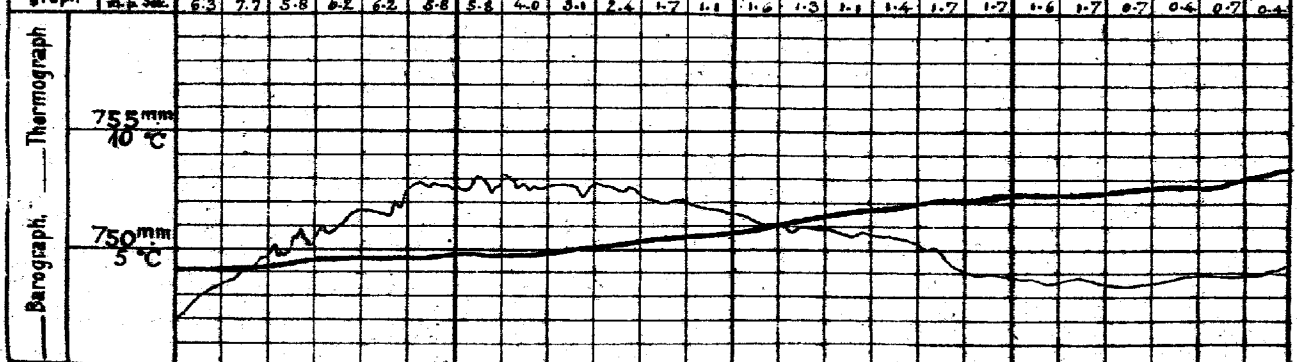


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	[illegible]
	m. p. Sek.	6.3	7.7	5.8	6.2	6.2	5.8	5.8	4.0	3.1	2.4	1.7	1.1	1.6	1.3	1.1	1.4	1.7	1.7	1.6	1.7	0.7	0.4	0.7	0.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 20. April.

Der Luftdruck ist sehr gleichmäßig verteilt. Das gestern über Jütland gelegene Tief hat sich unter starker Verflachung südwestwärts verlagert, während das gestern über Österreich befindliche nordwärts fortgeschritten ist. Hoher Luftdruck bedeckt Nord- und Nordosteuropa, über Serbien lagert ein flaches Teiltief. In Deutschland dauert das kühle, zu Niederschlägen neigende, meist trübe Wetter bei leichten umlaufenden Winden fort; nur an der Küste ist teilweise Aufklaren des Himmels eingetreten, im Nordosten sind die Temperaturen verhältnismäßig hoch. Gestern hatten Brandenburg, Schlesien und das Alpenvorland Regen, teilweise Schnee, vereinzelt wurde Nachtfrost gemeldet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 21. April.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung vorwiegend wolkiges, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei geringer Wärmeänderung und teilweise heiterem Himmel schwache Winde aus meist östlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V°			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob.Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]	756.7	NW	2	3	4	6		Paris Leon.	8	757.9	Still		∞	-E	0	0	•			8	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	756.5	SSE	1	0	3	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.1	Still		1	0	5	+0.7	2	8	-2	8	
—	56.4	NNW	3	2	6	8		Ariens Blankenberghe	8	56.6	Still		3	1	0	-0.1	2	7	-0	6 Stpl	
7[30]	55.5	ENE	1	3	5	5		de Bilt	8	57.4	SSW	1	1	-1	5	+0.4	•	9	-3		5
7	56.6	NW	3	2	6	4		Vlissingen	8	57.5	NW	1	3	3	5	+0.3	2	6	2	See:	
7	55.2	NW	2	2	4	4		Helder	8	57.0	6	1	3	2	2	+0.8	1	6	0	See: 1	
7	756.2	ESE	2	2	5	0	Dänem.	Skagen	8	758.2	NE	2	4	3	6	+1.0	1	6	2	See: 2	
9	53.9	SE	2	3	5	8		Hanstholm	8	58.0	ESE	2	3	3	2	+0.7	2	6	1	See: 3	
7	55.0	SSE	2	4	5	2		Kopenhagen	8	57.7	WNW	2	∞	4	2	+0.8	•	6	2		
9	55.6	NNE	2	4	0	6		Bornholm	8	57.4	NW	2	4	2	0	+0.7	18	6	-1	See: 0	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	59.8	SSE	2	1	3	3		Bodö	8											See:	
7	57.4	E	1	0	6	1		Christiansund	8											See:	
7	55.4	E	4	3	6	1		Skudenes	8											See:	
7	764.3	Still		0	1	0	Schweden	Haparanda	8	760.0	Still		+	-1	3	—	0	5	-10	See:	
7	61.3	NE	6	K	1	2		Hernösand	8	61.9	Still		3	3	2	+0.2	•	3	-2	See:	
7	57.4	E	2	2	5	6		Stockholm	8	58.7	E	4	8	3	5	+0.4	2	5	1	See:	
7	57.2	NNE	2	2	2	1		Wisby	8	59.3	S	2	6	9	2	+1.2	3	9	2	See: 1	
7	58.3	NE	2	4	2	4		Karlstad	8	59.3	Still		•	1	0	0.0	2	2	-1		
9[30]	760.1	S	4	2	-1	0	Rußland	Hangö Storlien.	7[30]	761.6	S	2	0	-1	2	+1.0	0	-1	-7		
7								Helsingfors	7[30]												
9[30]								Tammerfors	7[30]												
9[30]								Kuopio	7[30]												
9[30]								Uleaborg	7[30]												
9[30]								Nikolaistad	7[30]												
9[30]								Archangelsk	7[30]												
7								St. Petersburg	7[30]					1							
9[30]	7							Riga	7[30]	7											
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]	757.8	NE	2	2	7	2		Moskau Windau	7[30]	759.7	SE	1	3	8	2	+1	0				
9[30]	57.6	SE	3	3	16	2		Wilna	7[30]	60.0	SE	2	2	14	2	+1	•				
9[30]	58.9	SSE	3	2	15	2		Gotik Pmark.	7[30]	60.8	ESE	3	3	12	2	+0.0	2				
9[30]	62.8	SE	1	4	17	2		Warschau	7[30]	62.9	ESE	3	1	4	2	+0.0	0			1	
9[30]								Kiew	7[30]												
9[30]								Charkow	7[30]												
9[30]								Odessa	7[30]												
7	760.0	SE	2	4	14	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	762.6	WNW	3	•	3	1	+0.8	6	18	3		
9[30]	53.7	N	3	•	3	1		Prag	8	64.2	N	2	4	3	0	0.0	9	6	2		
9[30]	53.7	NNE	1	4	13	0		Krakau	8	64.3	NE	3	1	9	0	+0.4	•	17	6		SE
7	65.4	ESE	2	0	15	1		Lemberg	8	66.4	ESE	5	3	9	2	+0.4	0	20	8		SE
9[30]	68.9	NE	1	3	16	2		Pest	8	61.2	SE	1	3	13	2	+0.7	1	18	4		SE
7	53.6	SE	3	3	16	1		Hermannstadt	8	64.7	SE	5	4	8	0	+0.0	0	18	4		
9[30]	47.8	NW	1	5	13	4		Triest	8											See:	
9[30]	48.9	WNW	4	4	14	5		Lesina	8	50.1	WNW	3	4	16	0	—	5	17	18	3 See:	5
9[30]	760.4	E	4	4	19	2		Belgrad (Serbien)	8[30]	7											
7[30]								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	755.4	N	2	•	1	2	Schw.	Zürich	7[30]	756.6	NE	2	4	1	5	1.0	5				
9[30]	54.8	NNE	2	4	4	—		Genf	7[30]	55.2	NE	2	•	2	—	+0.4	2				
9[30]	47.7	NW	1	•	8	—		Lugano	7[30]	51.3	N	1	•	0	—	+1.0	14				
9	7						Italien	Genua Serajevo.	8	747.8	Still		1	8	2	+1.0	10	18	5	See:	
9								Florenz Bikus.	7	47.2	Still		3	4	2	+0.8	4			5	
9								Venedig Sofia	8											See:	
9	66.9	NNE	1	1	12	0		Livorno Konstantinopel	8	65.6	Still		4	K	4	+0.6	0			See: 0	
9	65.9	E	2	4	13	4		Rom Drama.	7	64.0	Still		•	4						4	
9	62.4	E	2	4	9	2		Neapel Constanza.	8	62.8	ESE	8	=	4	8	0	0			See: 2	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Grönländisch)	8	7											
7	59.5	E	4	4	7	—		Särna	8	61.4	NW	2	4	-0	—	—	2	-1	-2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmeldungen: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. / letzte 12 Std. / letzte 6 Std. / letzte 3 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	760.9	ESE	1	2	18	1	Prag K.	18.4.18	757.1	SSW	3	2	12	4.0.0	2			1	
	58.9	Still		4	14	1	Komek	" " "	60.4	Still		2	12	0 + 0.2	0	18	8	1	NW
	59.1	ESE	2	4	13	1	Smk. Zagreb	19.4.18	63.4	Still		3	12	2 - 0.1	4	14	10		
							Arad	" " "	62.1	ESE	3	4	9	2 + 0.2	0	18	3	1	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 111 — Sonntag, 21. April 1918

GESTERN ABEND

MEZ		Inland Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7		Borkum	762.8	N	2	1	8²	1
7		Wilhelmshaven	59.4	SE	2	4	4	2
8*		Helgoland	58.2	NNW	2	4	5	
7		Keitum auf Sylt	59.4	SE	3	•	5	6
8*		Cuxhaven	60.3	E	2	•	3	5
7		Hamburg	59.4	NE	2	*	2	5
7	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*		Kiel	760.2	NW	2	•	2	5
8*		Wustrow in Meckl.	58.4	NE	2	4	5	2
7		Swinemünde	57.2	NE	3	4	5	4
7	Ostsee	Rügenwaldermünde	56.5	NNE	3	4	5	6
7		Neufahrwasser	—	—	—	—	—	—
7		Königsberg	58.7	ESE	1	3	16	2
7		Memel	59.2	SE	4	3	18	2
7		Aachen	758.8	W	1	3	5	2
7		Kassel	58.6	NE	1	4	4	5
7		Hannover	58.3	W	2	*	3	6
7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	58.2	NNW	2	•	2	9
7		Dresden	57.0	W	3	•	1	9
7		Berlin	56.8	NE	3	•	6	5
7		Grünberg in Schlesien	55.6	NW	2	3	6	2
7		Breslau	54.4	WNW	2	4	8	2
7		Bromberg	55.5	E	2	4	14	2
7		Metz	757.2	NW	3	4	7	5
7		Mülhausen im Elsaß	56.7	NE	3	4	6	2
7		Karlsruhe	57.4	NE	1	4	8	2
7		Frankfurt am Main	57.9	NNE	2	4	7	2
9*	Süddeutschland	Friedrichshafen	56.7	NE	2	4	6	2
9*		Bamberg	57.0	NW	2	4	3	4
7		München	57.4	NW	4	4	3	2

HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Änderung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	
Nordsee	760.7	NE	1	3	4	−2	2	+0.5
	60.4	N	3	4	5	−1	0	0.0
	59.9	NNW	4	4	3	−3		
	59.8	N	3	•	3	−3	3	−0.3
	59.7	N	3	4	4	—	0	0.0
	59.6	NW	1	4	2	−4	0	0.0
	—	Still		4	2	—	—	—
Ostsee	759.2	NW	3	•	3	−4	6	+0.3
	57.9	Still		4	5	−1	2	+0.2
	57.5	NNW	2	3	7	−1	0	0.0
	57.3	ENE	3	3	10	+1	8	+0.3
	58.7	E	2	4	4	+4	1	+0.6
	60.3	E	3	3	12	+6	2	+0.6
	62.4	SE	4	3	12	+6	2	+0.8
Nord- u. Mitteldeutschl.	759.6	Still		4	1	−7	2	+0.2
	57.9	NNW	1	4	1	−6	2	+0.8
	59.8	W SW	2	4	2	−5	2	+0.5
	59.2	NW	2	4	2	−6	6	+0.5
	58.6	W	3	*	1	−8	8	+0.3
	58.6	NW	5	•	3	−5	5	+0.4
	57.2	NE	2	3	4	−3	8	+0.3
	56.7	WNW	3	4	4	−4	2	+0.6
	56.8	E	2	2	13	+6	5	+0.2
Süddeutschland	758.7	NE	2	•	4	−4	2	+0.9
	56.3	NNE	4	4	4	−5	5	+0.6
	58.0	NNE	1	1	3	−5	2	+0.2
	59.6	NNE	1	1	1	−3	2	+0.4
	56.2	NE	2	4	2	−6	4	−0.2
	59.0	NE	2	4	2	−6	0	0.0
	57.3	NE	5	4	1	−6	0	−0.2

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
0	7	1	1
0	7	3	2
10	8	2	7
0	7	3	—
15	7	1	9
12	8	0	—
4	7	2	9
0	6	2	2
•	7	3	2
•	10	4	2
0	16	10	1
0	20	9	2
0	20	11	2
0	8	0	1
0	6	1	2
8	6	1	5
13	3	1	9
6	2	−1	9
6	6	3	9
•	7	3	2
0	9	4	2
0	10	8	2
1	9	1	6
•	7	3	2
*	9	2	2
0	8	0	2
—	—	—	—
0	6	2	2
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

BEMERKUNGEN

	See: 8
	See: 3 [illegible] 18 Sm.
	See: 0
	Bod. Min.: 0.0 [illegible]
	See: 1 ∞
	See: 1 [illegible]
	See: 0
	9 [illegible]

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Deutsche Meter										
8	656.5	N	4	*	−5	9	Brocken	1146	8*	657.0	N	6	6	−4	—	2	+0.4
9	628.7	NE	1	3	−9	6	Feldberg	1497	8*	628.4	N	4	5	−6	—	1	1
9	521.2	SE	4	3	−5	2	Zugspitze	2964	7	520.7	SE	6	3	−7	—	4	−0.4
9	554.4	WSW	2	4	−5		Säntis	2500	7	553.1	ENE	2	3	−5	—		
9	687.0	NW	2	4	0		Helden	800	7	685.6	NW	2	5	0	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—		
9							Sonnblick	3106	7						—		

18	−4	−5	4														
*			—														
0	−5	−8	2														
—	—	—	—														
—	—	—	—														

Fernsicht: E / S

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Änderung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.8	NW	1	1	7	−2	1	See: 2
2	Helgoland	58.6	W	1	3	10	+1		See: 4 [illegible] 15 Sm.
2*	Keitum	58.6	ESE	3	2	8	−2	2	
2*	Hamburg	58.6	NE	2	4	7	−4	2	
2*	Kiel	59.0	ENE	2	4	6	−4	2	
2*	Swinemünde	57.6	NNE	4	4	6	−4	4	See: 3
2*	Neufahrwasser	57.0	E	2	3	14	+5	1	
2*	Memel	60.7	SE	5	2	19	+10	1	See: 0
2	Kassel	57.4	SE	1	4	6	−7	2	
2	Dresden	56.2	NNW	3	•	1	−12	9	
2	Breslau	54.4	NNW	1	4	7	−5	2	
2	Metz	57.0	NE	3	4	8	−7	2	
2	München	56.0	NW	4	4	3	−10	4	
2*	[illegible]	Aachen	58.2	WNW	2	4	6	—	2 Tal
2*	[illegible]	Brüssel	58.0	ESE	1	3	9	—	2
2*	[illegible]	Ostende	57.7	W	1	4	4	—	4 Tal
2*	[illegible]	Lyon	55.8	N	1	2	6	—	2
2*	[illegible]	Mülhausen	56.6	ENE	1	4	4	—	2
2*	[illegible]	[illegible]	58.4	ESE	1	1	8	—	1
2*	[illegible]	Fluhb.						—	
3*	[illegible]	Troest	54.1	WNW	1	3	13	—	6
3*	[illegible]	Lesum	53.6	SW	4	3	13	—	4

Obere Wolken: 2 Tal / 4 Tal / 1

* bedeutet M.E.Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Änderung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758.2	WNW	1	3	6	—	
2*	Helder	58.2	WSW	1	3	6	—	
2*	Bodö	68.8	SW	1	3	5	—	See: 1
2*	Christianssund	62.4	E	2	0	6	—	See: 3
2*	Skudesnes	61.7	NE	3	3	8	—	See: 2
2*	Skagen	60.0	NNE	2	2	5	—	
2*	Kopenhagen	58.6	NNE	2	3	6	—	
2*	Stockholm	60.6	E	2	4	1	—	
2*	Hernösand	63.8	S	3	4	4	—	
2*	Haparanda	61.3	NNW	2	0	5	—	
2*	Karlstad	60.9	NE	2	4	4	—	
1	Ulanbers/Wisby	60.4	S	2	2	14	—	
1	Kaspis Warsch.	55.4	SE	4	3	15	—	
1	Hanesholm	57.7	NE	3	3	5	—	
1	Hammerhus	58.1	NNE	2	4	6	—	
1	Riga	63.4	SSW	1	1	20	—	
1	Windau	61.3	SE	2	2	18	—	
0	Wien	53.4	NW	5	•	5	—	
2	Pest	50.9	SSE	1	4	16	—	
2	Lemberg	55.0	ESE	6	3	12	—	
2	Hermannstadt	55.4	SW	6	4	13	—	
	Belgrad							

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

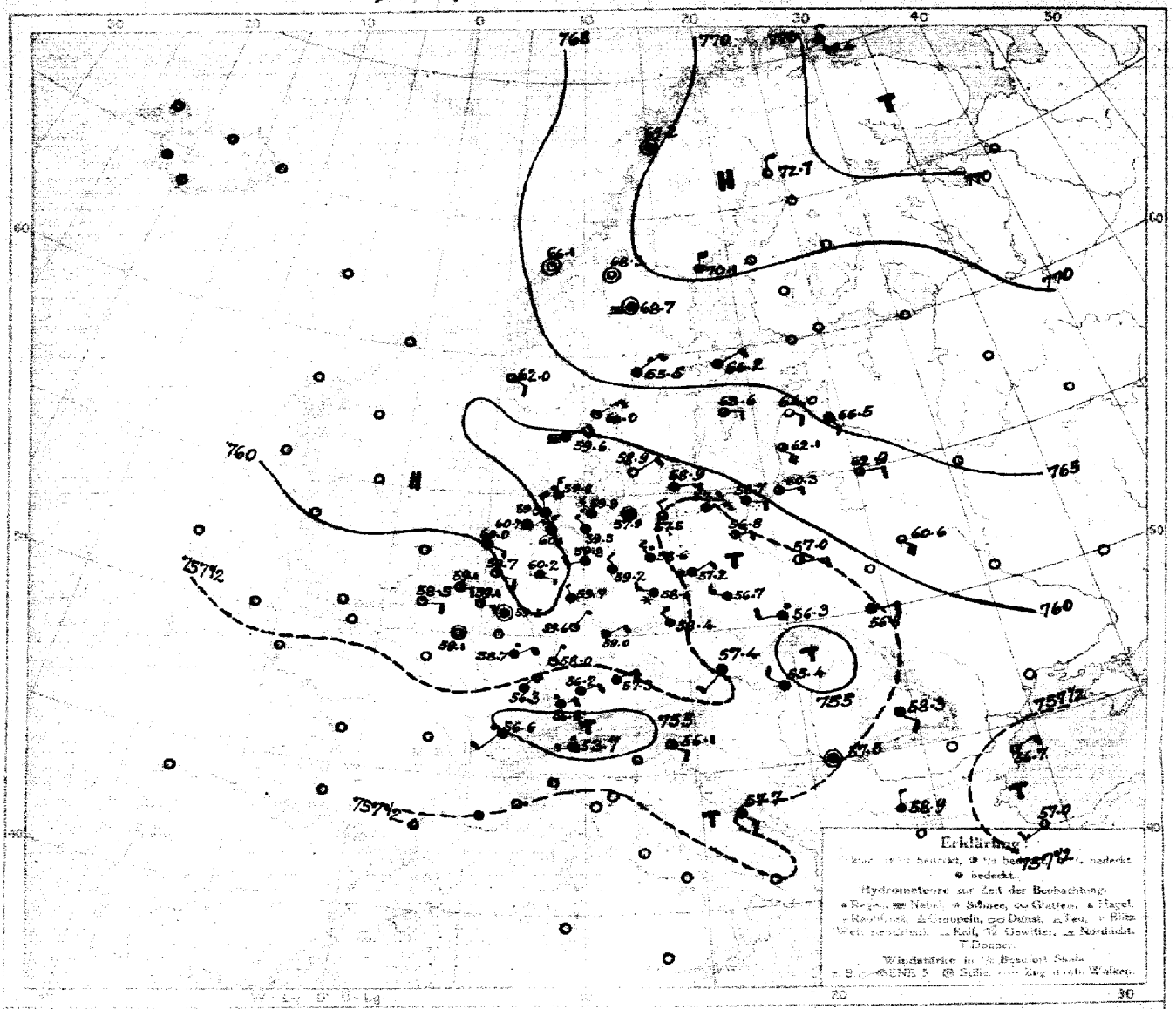
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (121 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, F. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

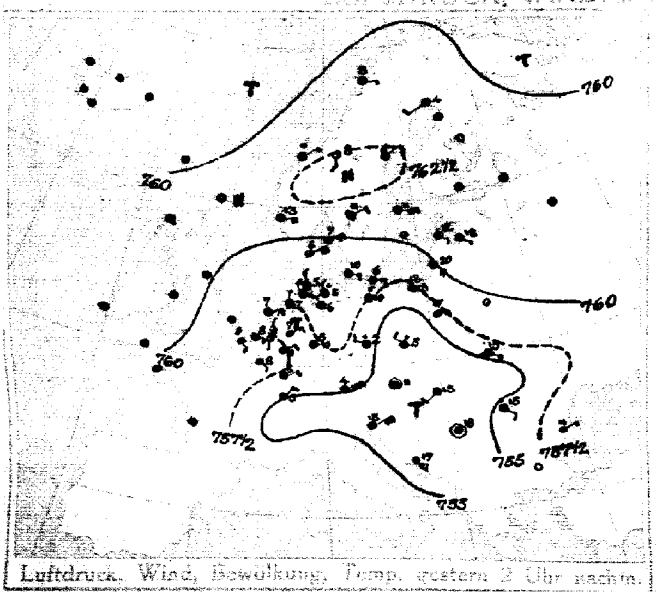
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonntag, 21. April.**

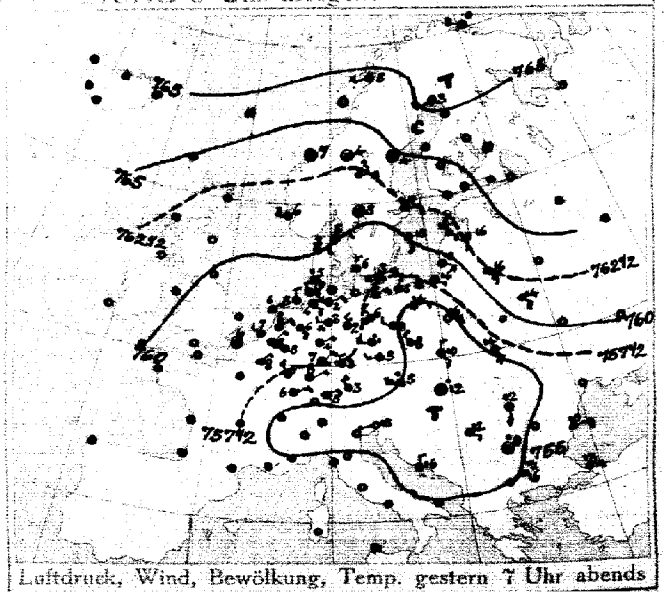
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

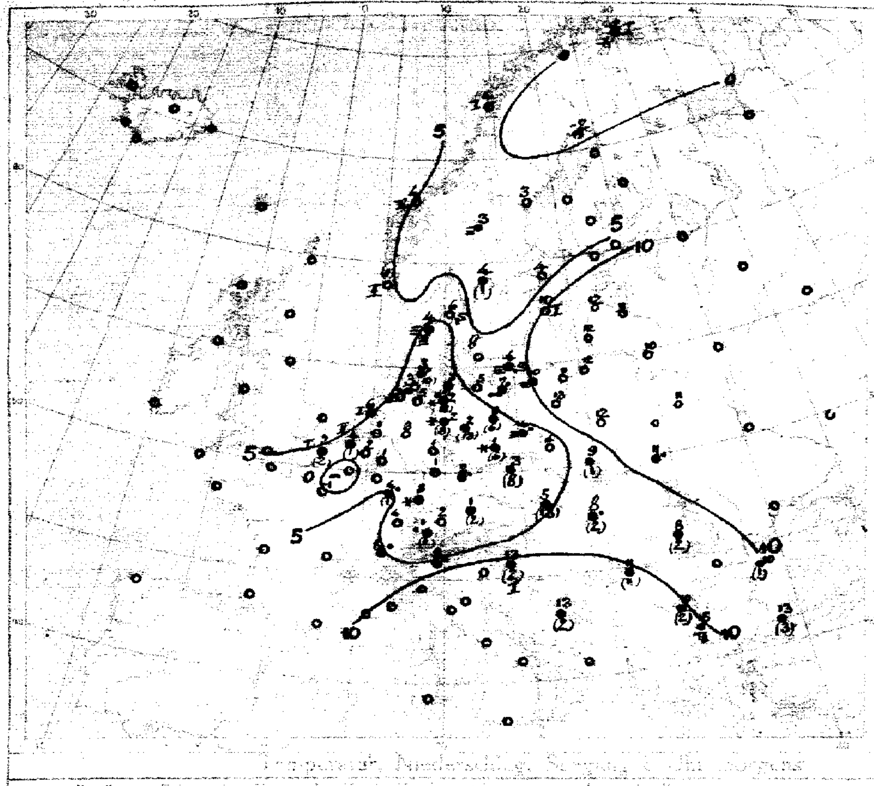


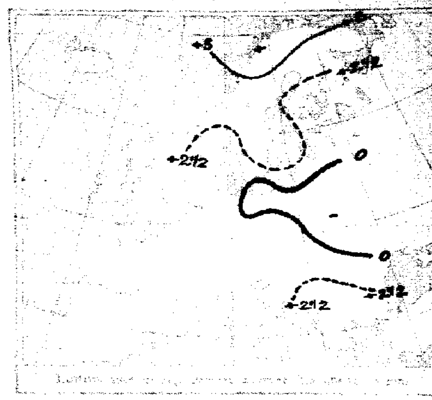
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

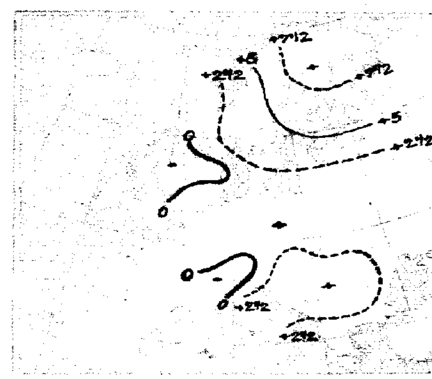


DEUTSCHE SEEWARTE

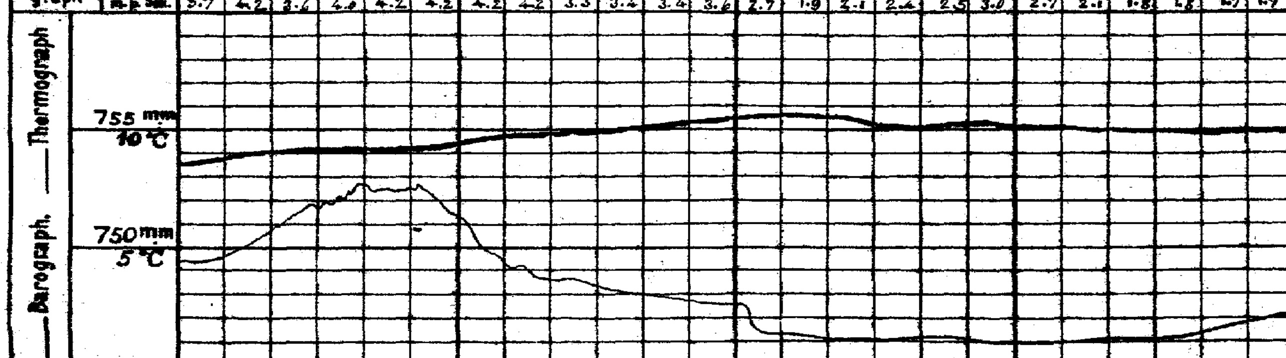
Jahrgang 43 Nr. 111.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	[illegible]
	m. p. Sek.	3.7	4.2	3.6	4.0	4.2	4.2	4.2	4.2	3.3	3.4	3.4	3.6	2.7	1.9	2.1	2.4	2.5	3.0	2.7	2.1	1.8	1.8	1.7	1.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonntag, 21. April.

Das gestern über dem mittleren Skandinavien liegende Hochdruckgebiet hat an Ausdehnung und Höhe des Luftdruckes erheblich zugenommen, über dem nördlichen Schweden liegt heute ein Hochdruckkern von 773 mm. Über Mitteleuropa ist der Luftdruck noch sehr gleichmäßig verteilt, das Teiltief über Serbien hat sich nach Galizien verlagert, das gestern über der Nordsee gelegene nach Pommern. In Deutschland herrscht außer im Nordosten, wo die Temperaturen erheblich den Mittelwert überschreiten, kaltes und trübes Wetter bei schwachen Winden aus nördlichen und östlichen Richtungen, im Süden und Südwesten fällt teilweise Regen, in Sachsen Schnee, gestern hatte der Nordwesten stärkere Niederschläge, die streifenweise als Schnee niedergingen, vereinzelt trat wieder leichter Nachtfrost auf.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 22. April.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei geringer Wärmeänderung und schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen teilweise heiteres, meist trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. G. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	sig. Wetter
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
8⁰⁰							~~Paris~~ Laon	8	759.1	Still	2	-1	2	0	0				
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	758.4	NNE 1	3	8	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759.1	E 3	1	2	2	+0.2	0	11	-1	2	
—	57.9	Still	0	6	4		~~Uccle~~ Blankenberge	8	58.5	E 1	1	2	0	+0.1	2	6	1	4 See	
7⁰⁰	58.4	NE 2	2	8	1		de Bilt	8	59.7	ESE 2	1	1	5	+0.2	0	10	-2		
7	58.4	WNW 2	2	7	4		Vlissingen	8	59.1	E 2	1	4	5	+0.3	1	7	3	See:	
7	58.7	NE 1	1	6	1		Helder	8	60.0	ESE 1	1	6	2	+0.4	0	9	2	See:	
7	760.0	NE 2	3	5	0	Dänem.	Skagen	8	760.0	NE 3	3	6	0	0.0	0	6	2	See: 0	
7	60.1	NE 2	4	3	2		Hanstholm	8	59.6	NE 4	8	4	0	+0.1	0	6	2	See: 3	
7	58.7	N 3	4	6	2		Kopenhagen	8	58.9	NE 2	2	8	2	+0.3	0	8	4		
7	57.8	ENE 3	2	8	2		Bornholm	8	58.9	E 3	4	4	0	+0.3	0	5	1	See: 0	
8	761.8	WNW 4	0	-0	0	Norwg.	Vardö	8	769.9	N 2	3	-2	2	+1.1	*	-0	-5	See: 1	
7	66.0	SW 2	2	5	2		Bodö	8	69.2	Still	0	4	2	+0.4	0	-5	0	See: 1	
7	64.2	Still	0	7	3		Christiansund	8	66.1	Still	1	4	0	0.0	0	7	2	See: 8	
7	61.5	WNW 4	4	6	1		Skudenes	8	62.0	SE 1	3	6	0	0.0	0	8	6	See: 2	
7	764.6	SW 2	1	3	1	Schweden	Haparanda	8	772.7	N 2	0	-2	2	+1.3	•	6	-6	See:	
7	64.8	Still	4	4	2		Hernösand	8	70.1	N 4	4	3	2	+0.5	•	6	3	See:	
7	62.3	E 2	3	4	2		Stockholm	8	66.2	NE 2	4	4	2	+0.6	0	15	2	See:	
7	60.8	SSE 2	1	15	1		Wisby	8	66.6	E 2	3	10	2	+0.1	0	16	8	See: 1	
7	62.2	Still	4	5	4		Karlstad	8	65.5	NE 2	4	4	2	+1.0	1	5	2		
9⁰⁰	764.1	Still	4	4	2	Rußland	~~Hangö~~ Storlien	7*	768.3	Still	0	8	8	+1.0	0	4	-2		E
7							Helsingfors	7*											
9⁰⁰							Tammerfors	7*											
9⁰⁰							Kuopio	7*											
9⁰⁰							Uleaborg	7*											
9⁰⁰							Nikolaistad	7*											
9⁰⁰							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9⁰⁰	764.0	S 1	1	16	2		Riga	7*	766.5	SSE 1	2	8	2	+0	0			Bodenminimum: 0	
9⁰⁰							Wischni Wolotschek	7*											
9⁰⁰							Moskau	7*											
9⁰⁰	61.0	SE 3	3	16	1		Wilna	7*	62.9	E 2	2	10	0	0	0			1	
9⁰⁰	61.6	ESE 2	2	16	0		~~Golf~~ Windau	7*	64.0	ESE 2	1	12	2	1	0			1	
9⁰⁰	55.3	E 2	0	16	0		Warschau	7*	57.0	E 3	1	12	2	1	0			1	
9⁰⁰	59.9	SE 4	3	1	4		~~Kiew~~ Pinsk	7*	60.6	SE 4	2	8	0	0.0	0			2	
9⁰⁰	62.9	E 3	1	12	2		~~Charkow~~ Kiew	7*	62.4	E 3	4	8	2	+0.3	0	16	7	2	
9⁰⁰							Odessa	7*											
7	757.7	W 5	•	5	7	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	757.4	SW 1	4	5	2	+0.4	13	8	4	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9	W
9⁰⁰	56.8	WSW 3	4	5	4		Prag	8	58.4	NNW 1	4	3	0	+0.2	8	0	3	9	W
9⁰⁰	54.4	N 2	2	10	6		Krakau	8	56.3	W 1	•	9	0	+0.8	1	18	8		NE
7	54.8	SE 4	0	14	2		Lemberg	8	56.8	E 2	4	6	2	+0.7	0	17	10	2	
9⁰⁰	52.3	Still	•	12	4		Pest	8	55.4	NW 2	4	8	2	+0.8	2	16	8		
7	55.4	S 4	4	12	6		Hermannstadt	8	58.3	SE 1	4	8	2	+1.0	2	13	5	6	
9⁰⁰	53.2	SW 1	0	15	4		Triest	8	56.1	SE 2	3	13	1	+0.2	2	16	11	1 See: 2	
9⁰⁰	55.4	N 2	2	16	1		Lesina	8	57.7	ESE 3	4	13	0	—	2	17	13	3 See:	
9⁰⁰	752.8	ESE 1	4	12	5		Belgrad (Serbien)	8*	757.5	Still	4	8	2	+0.6	•	16	8	5	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	757.8	NE 2	4	3	2	Schwz.	Zürich	7³⁰	756.6	NE 2	•	1	1	+0.6	1				
9³⁰	57.1	SW 1	•	2	—		Genf	7³⁰	56.6	SW 1	•	8	—		•				
9³⁰	55.3	NW 1	3	10	—		Lugano	7³⁰	53.7	W 1	•	8	—		•				
9	7					Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	756.8	E 2	1	7	5	+0.5	0	15	5	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac	7	55.6	SE 2	2	13	0	0.0					
9	56.7	Still	•	9	7		~~Venedig~~ Sofia	8	58.9	N 2	3	10	2	+0.7	2	16	8	See: 3	
9	54.6	E 3	4	13	7		~~Livorno~~ Konstantin	8	57.0	SW 3	1	18	3	-0.8	3			See: 6	
9	56.3	E 2	4	10	5		~~Rom~~ Konstanza	7	56.7	ENE 2	4	10	1	0	1			7	
9	55.0	SW 4	2	16	7		~~Neapel~~ Drama	8	57.7	E 1	1	15						See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	67.1	E 4	4	3	—		Sarna		68.7	Still	≡	3	—		•	6	1		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 8 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 112 Montag, 22. April 1918

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	759.4	N 3	3	6	1	Borkum	755.4	NNW 2	•	6	0	3 -0.3	4	7	1	6	See: 3	
7	58.9	N 2	4	5	2	Wilhelmshaven	56.2	SW 1	•	6	0	3 -0.5	4	6	2	6		
8a	58.5	NNW 4	4	4		Helgoland	57.7	ENE 3	≡	6	-1						See: – , leichter 0	
7	58.3	NW 3	4	6	9	Keitum auf Sylt	55.8	ENE 2	4	7	+1	0 0.0	4	8	2	9		
8a	58.1	N 3	•	5	2	Cuxhaven	54.9	E 3	•	7		3 -0.6	5	7	6		See: 0	
7	57.9	NNW 3	4	6	5	Hamburg	55.5	SSW 1	•	4	+1	5 +0.2	5	7	2	6	Bod. Min.: 3.3, ∞, ≡ 0	
7	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		E 1	≡	6	—	—	6	6	2			
8a	58.7	NW 1	3	7	4	Kiel	56.9	ENE 1	•	6	-1	0 0.0	5	8	3	8		
8a	57.5	NE 3	3	7	2	Wustrow in Meckl.	56.5	ENE 3	•	8	+2	3 -0.3	1	10	5	6		
7	56.0	N 3	•	10	5	Swinemünde	56.8	SSW 3	•	10	+3	3 -0.3	3	12	7	6	See: 0, seit gest. 3 Uhr nm. •	∞
7	57.4	NE 3	4	16	2	Rügenwaldermünde	57.4	E 3	•	11	+5	5 +0.7	1	18	10	6	See: 1, segelte •	
7	58.3	E 3	4	13	1	Neufahrwasser	58.8	E 2	4	10	+3	1 -0.2	0	15	10	1	• Tropfen.	
7	59.7	ENE 2	3	18	1	Königsberg	60.1	E 3	3	14	+8	2 +0.3	0	22	11	1		
7	61.2	E 3	1	19	1	Memel	61.3	ESE 3	2	11	+5	0 0.0	0	21	9	1	See: 0	
7	57.5	ENE 3	1	8	1	Aachen	56.9	Still	4	2	-7	2 +0.2	0	4	1	2		
7	57.6	NW 1	4	6	2	Kassel	56.0	NNE 1	4	4	-3	2 +0.3	0	8	2	2		
7	58.0	W 2	4	6	2	Hannover	56.4	W 3	4	4	-4	6 +0.3	4	7	4	6		
7	57.5	NNW 1	•	6	9	Magdeburg	56.2	SE 1	4	6	-2	2 +0.4	5	7	2	9		
7	57.8	WNW 1	4	3	9	Dresden	56.0	N 1	≡	4	-5	0 0.0	7	3	-0	4		
7	56.9	NNW 2	•	6	9	Berlin	56.9	S 1	4	5	-3	0 0.0	6	7	3	9	Bod. Min.: fehlt	
7	57.4	W 2	•	5	5	Grünberg in Schlesien	56.6	SE 2	4	5	-2	2 +0.2	2	6	4	5		
7	56.6	NNW 1	4	7	9	Breslau	56.4	ENE 1	4	8	0	0 0.0	3	8	4	9		
7	57.0	Still	∞	14	2	Bromberg	57.6	E 2	•	12	+5	8 +0.1	•	19	10	2		
7	55.8	NW 2	4	10	4	Metz	55.9	S 2	4	4	-4	4 -0.1	1	10	4	6	nachts •	
7	57.2	SW 3	•	4	5	Mülhausen im Elsaß	55.5	SW 3	•	2	-7	0 0.0	8	6	1	6		
7	56.4	NE 1	4	6	2	Karlsruhe	56.6	NE 1	•	3	-6	0 0.0	1	6	3	6		
7	57.2	NE 2	4	7	2	Frankfurt am Main	55.9	NNE 1	4	4	-5	2 +0.1	•	8	2	2		
9a	56.1	N 1	•	3	5	Friedrichshafen	56.2	E 1	3	2	-6	5 -0.2	5	8	1	6		
9a	56.6	N 3	4	4	2	Bamberg	56.0	Still	•	3	-5	4 0.0	1	5	2	6		
7	54.7	N 3	4	3	2	München	56.3	WSW 5	3	2	-6	0 +0.2	1	5	1	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobbte Meter											
8	666.7	E 3	≡	-0	6	Brocken 1148	8*	655.6	E 1	≡	0		4 +0.2	1	0	-0	6	
9	628.4	Still	*	-4	6	Feldberg 1497	8*	626.8	SSW 2	8	-5		5 +0	4			6	Fernsicht:
9	519.1	SE 7	≡	-8	2	Zugspitze 2964	7	518.4	SE 4	0	-12		7 -0.4	•	-3	-13	2	0
9	562.5	SW 5	*	-10		Säntis 2500	7	562.4	WSW 4	1	-9							
9	686.7	SW 4	≡	-1		Heiden 800	7	685.1	W 4	4	-0							
9						Schneekoppe 1610	8*											
9	511.1	SSE 6	*	-7	9	Sonnblick 3106	7	509.8	SSE 4	∞	-8		7 -	9	-2	-10		3

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.8	N 1	2	7	-2	1	See: 3	2*	Vlissingen	758.5	E 2	2	8		
2	Helgoland	59.8	NNW 4	4	4	-5		See: 4, leichter 18 Sm.	2*	Helder	60.2	ENE 2	1	4		
2	Keitum	59.6	NNW 3	4	5	-6	4		2*	Bedö	61.8	E 1	0	8		See: 1
2*	Hamburg	59.2	NW 3	4	6	-5	4	seitdem bis 1/2 p. •	2*	Christiansund	66.2	NE 1	1	6		See: 3
2*	Kiel	59.8	NW 2	•	5	-5	9		2*	Skudenes	61.9	E 4	4	13		See: 2
2*	Swinemünde	59.3	N 3	3	10	+1	1	See: 2	2*	Skagen	61.7	NE 4	4	7		
2*	Neufahrwasser	59.4	ENE 3	3	13	+4	2		2*	Kopenhagen	59.4	E 3	2	10		
2*	Memel	61.8	SE 4	8	20	+8	1	See: 0	2*	Stockholm	66.8	E 6	3	4		N
2	Kassel	58.8	ENE 1	4	5	-8	2		2*	Haraldsand	71.6	NE 2	4	6		
2	Dresden	58.6	WNW 2	•	2	-9	9		2*	Haparanda	73.7	SW 2	1	4		E
2	Breslau	57.2	NW 2	•	5	-7	9		2*	Karlstad	66.2	NE 2	3	6		E
2	Metz	57.8	NE 2	4	8	-7	4		1	~~Memel~~ Wisby	64.3	SE 4	1	15		
2	München	55.7	NE 5	4	4	-9	2		1	~~Königsb.~~ Warschau	57.4	E 3	3	17		
2*	~~Lemberg~~ Aachen	58.6	ENE 2	4	7		2		1	Hanstholm	60.3	NE 4	3	6		
2*	~~Swinemünde~~ Brüssel	58.5	S 1	3	9		2		1	Bornholm	58.8	E 3	3	6		
2*	~~Memel~~ Blankenberge	59.8	SE 2	1	9		2	See 0	1	Riga	64.2	SE 1	1	18		
2*	~~Berlin~~ Laon	58.4	SE 1	3	8		2		1	Windau	64.0	ESE 2	3	17		
2*	~~Skudesnes~~ Mülhausen	56.7	NNE 2	4	5		3		0	Wien	55.3	Still	3	0		
2*	~~Helgoland~~ Lorient	59.8	NE 3	4	7		2		2	Pest	56.0	SW 2	3	15		
2*	~~Vlissingen~~ Falaise	57.9	N 1	2	-4		4	2	2	Lemberg	56.6	ESE 2	4	15		
3*	~~Bedö~~ Triest	64.4	NE 6	4	15		3		2	Hermannstadt	57.9	SE 2	•	15		
3*	St. Mathieu Cesina	57.5	ESE 5	4	17		2			Belgrad	56.8	Still 1		19		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

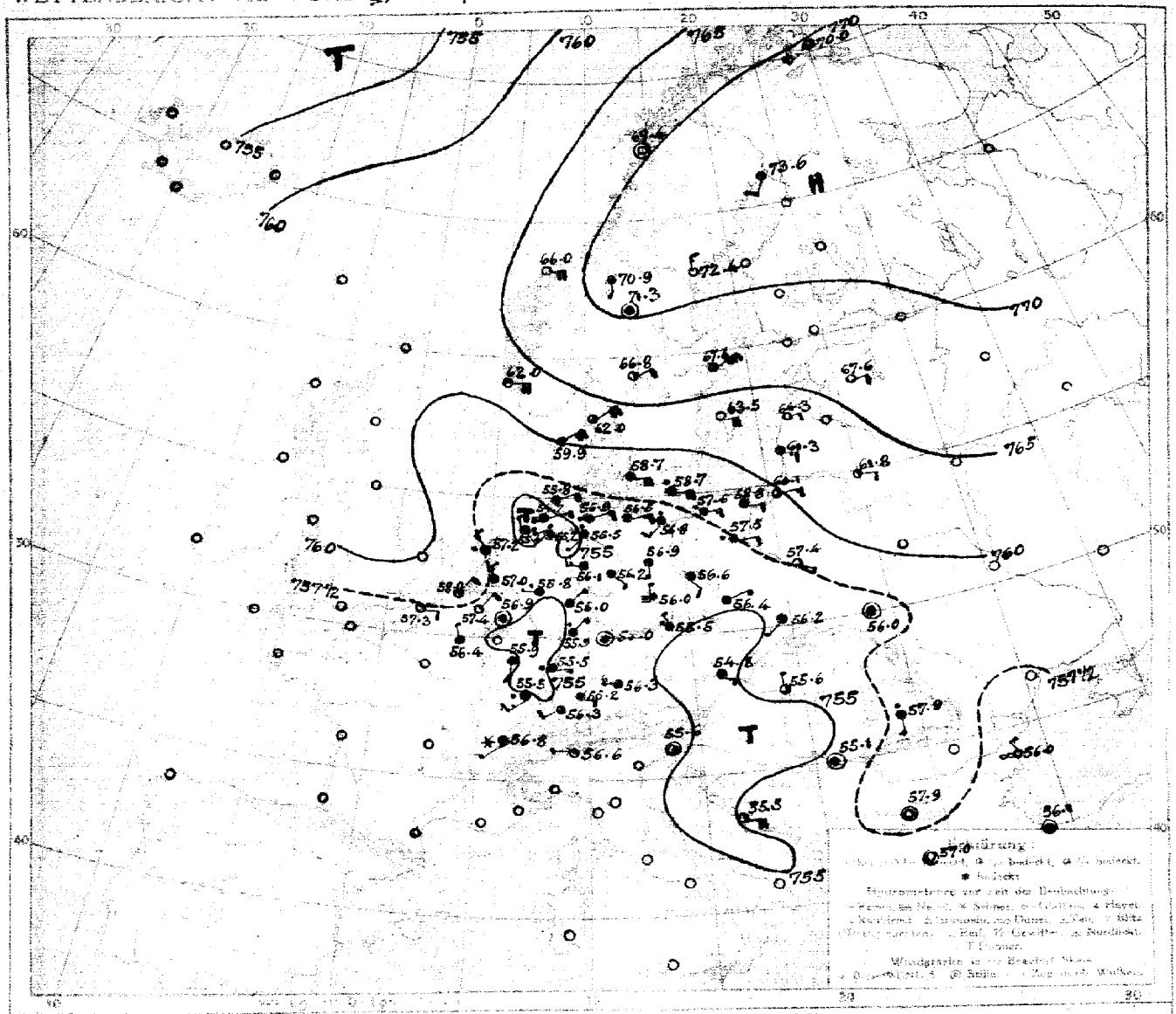
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

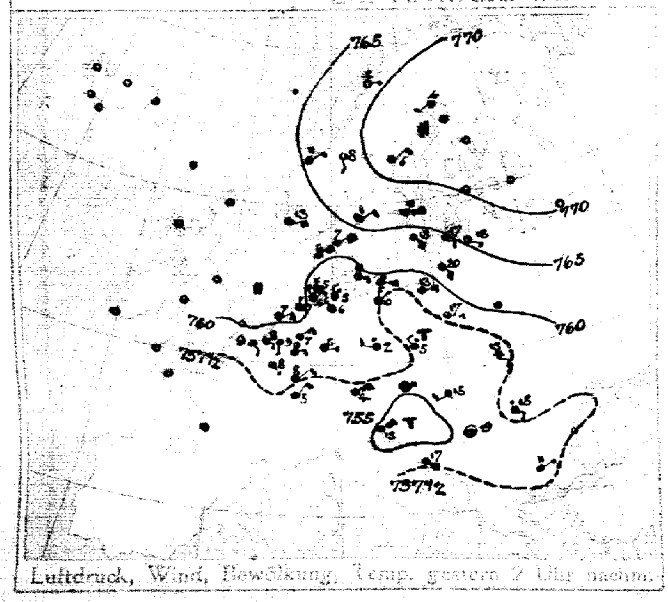
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 22. April.

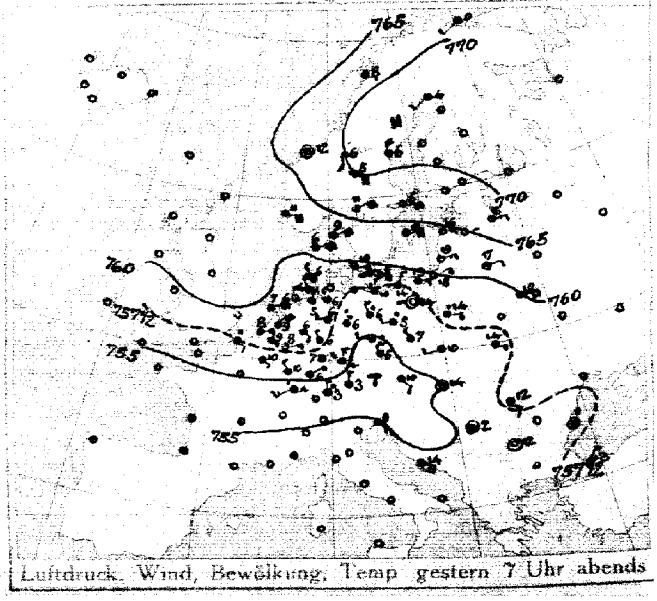
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



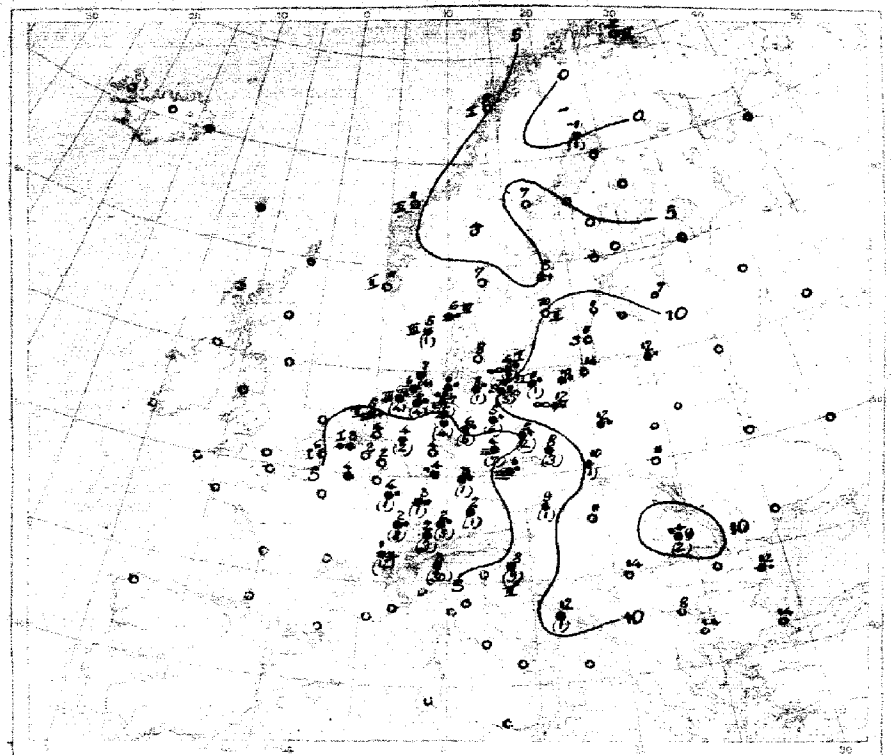
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

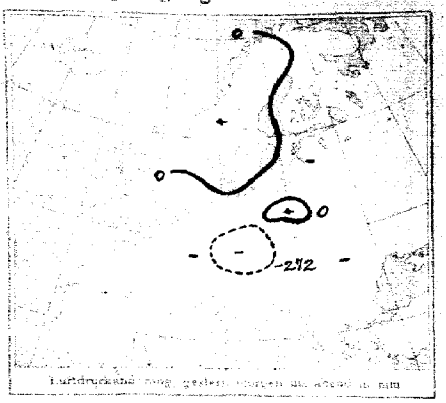


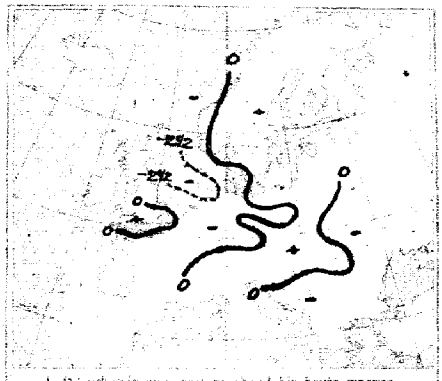
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 112

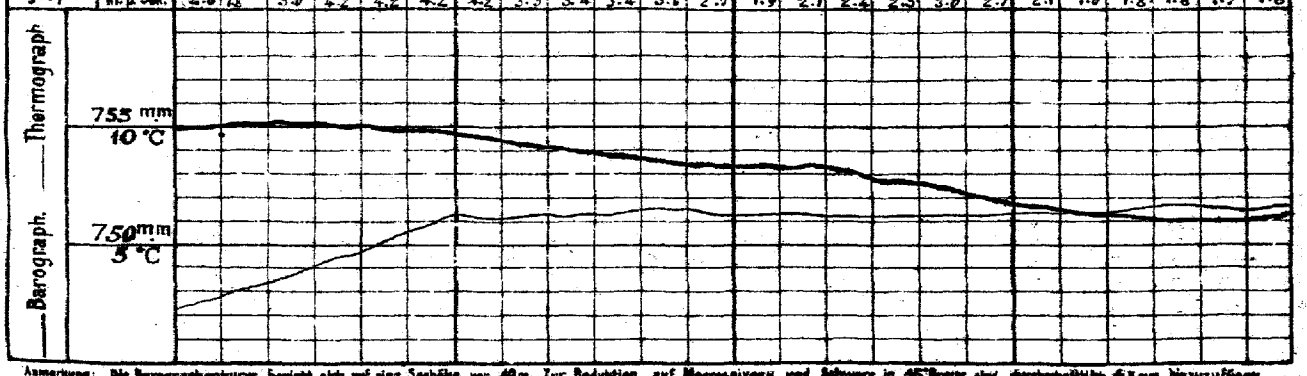






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	8	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
m. p. Sek.	2.5	4.5	5.0	4.2	4.2	4.2	4.2	3.3	3.4	3.4	3.6	2.7	1.9	2.1	2.4	2.5	3.0	2.7	2.1	1.0	1.8	1.8	1.7	1.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Montag, 22. April.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Auf frische nördl. Kanalwinde und Nordostwetter von einem Hochdruckgebiet mit einem Kern höchsten Barometerstandes von 774 mm über Jütland bedeckt, während das übrige Europa geringen Luftdruck aufweist. Teilweise liegen über der Westhälfte Irlands, im Rheinland und Österreich. In Deutschland dauert das vorwiegend trübe, an der Küste und im Binnenland vielfach regnerische Wetter bei leichten, meist südlichen Winden fort, die Temperaturen sind im allgemeinen etwas gestiegen, gestern fast in der Nordhälfte und Mitteldeutschland Niederschläge, vielfach leichten Nachtfrost.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 23. April.

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen heiter, teils wolkig, etwas wärmeres Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vortag.

Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen teilweise heiteres Wetter bei geringer Wärmeänderung, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. 2. a. Genthen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. April. 1916. Nr. 112.

OESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung gegen 7 Uhr Morg.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Seew. Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mallinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Ouessant	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[BP]	756.8	SE	1	3	10	2	Pass Laon	8	756.4	NNE	1	3	4	5	f 0	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	757.5	ESE	1	4	9	2	Brüssel	8	757.4	NNE	2	1	2	4	f 0.1	0	12	1	2	
—	56.8	ESE	2	4	4	2	Aachen Blankenberg	8	57.3	E	2	1	6	4	f 0.3	0	11	2	1 Sw.1	
7[BP]	58.5	NE	4	2	8	1	de Bilt	8	57.0	NNW	3	4	4	7	- 0.4	0	12	-1		
7	57.7	ENE	3	3	8	1	Vlissingen	8	58.0	NNE	2	2	3	5	f 0.2	0	8	3	See: 1	
7	59.3	NE	4	1	7	1	Helder	8	57.2	NW	3	0	5	4	- 0.4	0	9	4	See: 2	
7	761.5	NE	4	4	9	0	Skagen	8	762.0	NE	4	3	6	0	0.0	0	9	5	See: 4	
9	60.3	NE	4	4	6	2	Hanstholm	8	59.9	NE	4	4	6	0	-0.4	1	9	4	See: 3	
7	59.4	E	3	3	10	2	Kopenhagen	8	58.7	E	4	4	8	1	0.0	0	11	8		
9	59.0	ESE	4	∞	6	2	Bornholm	8	58.7	E	4	0	4	0	f 0.3	2	7	3	See: 1	
6	769.9	SW	2	2	0	0	Vardö	8	770.0	SW	4	3	2	0	0.0	0	2	-1	See: 3	
7	69.4	E	1	1	8	1	Bodö	8	69.4	Still		0	8	0	0.0	0	8	3	See: 1	
7	66.2	Still		1	12	1	Christiansund	8	66.0	E	4	0	4	0	0.0	0	12	4	See: 3	
7	64.2	E	4	4	4	2	Skudenes	8	62.0	E	4	1	4	0	0.0	0	14	8	See: 2	
7	772.8	SW	2	1	4	0	Haparanda	8	773.6	SSW	2	1	-1	8	f 0.2	1	6	-7	See:	
7	71.8	N	2	1	6	2	Hernösand	8	72.4	N	3	0	2	0	0.0	0	7	0	See:	
7	67.8	E	4	3	5	2	Stockholm	8	67.6	NE	6	3	5	5	f 0.1	0	12	4	See:	E
9	64.3	E	4	1	12	1	Wisby	8	63.5	E	4	0	10	0	f 0.0	0	17	7	See: 2	W
7	66.2	NE	4	2	4	1	Karlstad	8	66.8	NE	2	2	7	7	- 0.5	0	12	4		
9[BP]	769.6	S	2	0	6	0	Russland: Hangö Storkien	7[P]	770.9	S	2	2	2	0	0.0	0	9	0		E
7							Helsingfors	7[P]												
5[P]							Tammerfors	7[P]												
9[P]							Knopio	7[P]												
9[P]							Uleaborg	7[P]												
9[P]							Nikolaistad	7[P]												
9[P]							Archangelsk	7[P]												
7							St. Petersburg	7[P]												
9[P]	765.3	ENE	2	1	16	1	Reval Dorpat	7[P]	767.6	E	2	0	7	2	f 0	0			1	
9[P]							Wischni Wolotschek	7[P]												
9[P]							Moskau	7[P]												
9[P]	60.9	E	2	1	17	1	Wilna	7[P]	61.8	E	2	2	12	0	0	•			1	
9[P]	59.0	E	3	1	16	1	Grodno Wendau	7[P]	64.3	E	2	0	0	0	0	0			1	
9[P]	57.4	E	2	•	14	2	Warschau	7[P]	57.4	ESE	1	3	12	0	0	•			2	
9[P]	59.9	ESE	4	3	18	2	Kiew Pinsk	7[P]												
9[P]							Charkow K	7[P]												
9[P]							Odessa	7[P]												
7	764.6	SE	1	4	10	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.6	ESE	1	4	9	1	0.0	1	11	4		
9[P]	67.2	NNW	1	4	5	8	Prag	8	66.1	NW	1	•	6	0	0.0	•	7	4		5
9[P]	66.0	WSW	2	4	10	5	Krakau	8	66.2	SSW	1	4	10	0	f 0.2	1	15	9		5
7	64.6	ESE	1	4	14	2	Lemberg	8	66.0	Still		4	8	3	- 0.2	0	16	10		
9[P]	65.2	Still		1	14	2	Pest	8	66.6	N	1	3	4	2	- 0.2	0	17	7		6
7	67.6	SE	3	4	12	5	Hermannstadt	8	67.9	S	1	•	4	0	0.0	2	15	6		
9[P]	66.6	SE	1	2	9	3	Triest	8	65.6	Still		2	3	1	0.0	9	16	7		
9[P]	66.6	ESE	4	4	14	2	Lesina	8	65.6	ESE	4	2	12	0	—	1	18	12		W
9[P]	766.5	Still		2	17	1	Belgrad (Serbien)	8[P]	765.1	Still		4	14	0	0.0	0	20	9	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[P]	767.2	NW	1	4	1	6	Schweiz: Zürich	7[P]	766.8	SW	2	3	2	0	0.0	3				
9[P]	67.8	SW	1	4	2	—	Genf	7[P]	66.8	SW	1	4	1	—	f 0.0	12				
9[P]	66.4	NW	1	2	3	—	Lugano	7[P]	66.6	W	1	1	3	—	f 0.0	30				
9	7						Italien: Gumo Sarajevo	8	768.0	Still		3	10	1	- 0.1	0	17	8	See:	E
9							Provenz Biskaz	7	67.8	NE	1	1	10	8	f 0.1	0			6	
9	69.6	Still		0	12	0	Venedig Sotia	8	67.9	Still		0	8	0	0.0	0	19	4	See:	
9	67.2	NNE	2	2	13	2	Livorno Konstantin	8	69.1	Still		2	14	0	0.0	0			See: 2	
9	67.0	Still		4	11	2	Rom Konstanza	7	66.0	NW	2	∞	12	0	0	0			6	
9							Neapel Drama	8	67.0	Still		1	14						See: 2	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	755.4	W	5	4	0	2	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	754.3	SSW	7	∞	1	2	- 0.2	0	0	-3		
7	70.0	ESE	4	4	5	—	Särna	8	71.3	Still		4	4	—		0	4	2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. BP Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Basler 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Siehe Text

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Kristiansund 20.4.16	760.6	Still		0	2	270.4	0	6	-1	14.2	
							Skudenes " " "	59.0	NE	5	1	5	2+0.7	0	6	2	" 2	
	62.9	SW	4	0	-5	2	Vardö " " "	58.1	SW	4	4	-1	f-4.0	4	1	-6	" 4	
	55.6	Still		0	-15	1	Spitzberg. " " "	58.6	Still		2	-19	2+0.5	0	-12	-18		
							Triest " " "	69.2	Still		0	8	2+1.0	18	16	11	7 Sw.1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 113 — Dienstag, 23. April 1918

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wittw.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Weihen
7	758.2	SE	2	3	4	4	Nordsee: Borkum	763.2	E	1	3	8	+2	2	+1.1	1	12	1	4	See: 3	
7	58.6	SE	1	4	10	2	Wilhelmshaven	62.8	N	1	1	8	+2	2	+0.6	0	10	6	2		E
8*	58.5	ESE	2	3	9	2	Helgoland	62.8	ENE	2	3	7	+1							See: 3, leichter 0	
8*	58.4	S	1	4	8	2	Keitum auf Sylt	63.4	E	1	≡	7	+1	2	+0.8	0	10	4	2		
8*	57.7	E	2	4	9	2	Cuxhaven	62.7	NE	2	∞	8		2	+0.5	0	10	2		See: 0	
7	59.1	SE	1	4	10	2	Hamburg	62.4	NNE	2	8	9	+2	8	+0.9	•	10	7	2	Bod. Min.: 6.8	
7							Groß Borstel b. Hamburg		Still		≡	8				•	10	6			
8*	60.7	NE	1	4	8	4	Ostsee: Kiel	62.9	ENE	2	0	6	0	5	+0.3	1	12	6	2		
8*	59.6	NE	3	4	9	4	Wustrow in Meckl.	62.3	ENE	4	4	7	+1	2	+1.0	2	13	6	6		
7	58.8	NE	3	3	10	8	Swinemünde	61.8	NE	3	3	10	+4	2	+0.8	1	12	7	8	See: 1, pass. • schauer	
7	58.6	NE	2	4	12	8	Rügenwaldermünde	62.2	ENE	3	0	10	+5	2	+0.8	1	16	9	8	See: 2, pass. • schauer	
7	59.9	ENE	1	4	12	1	Neufahrwasser	63.2	E	3	0	11	+5	2	+1.0	0	15	9	1		
7	60.8	ESE	2	•	17	2	Königsberg	64.2	ENE	3	3	12	+7	2	+0.6	•	25	10	2		
7	61.9	SE	2	3	18	2	Memel	65.8	E	3	3	12	+7	2	+0.6	0	21	10	2	See: 0	SE
7	58.7	NW	3	4	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	62.4	Still		4	4	-4	2	+0.2	0	7	3	2		
7	57.8	ENE	1	4	8	2	Kassel	61.7	ENE	1	4	6	0	2	+0.3	0	8	5	2		
7	58.6	W	2	4	8	2	Hannover	61.8	W	2	≡	5	-2	2	+0.6	0	9	4	2		
7	58.4	NNE	1	4	10	2	Magdeburg	61.2	NW	1	1	7	0	2	+0.5	0	10	6	2		
7	56.3	NNW	2	3	12	2	Dresden	59.7	WNW	1	≡	8	+1	2	+0.4	0	12	3	2		
7	58.0	E	1	1	12	2	Berlin													Bod. Min.:	
7	57.0	NNE	1	1	14	2	Grünberg in Schlesien	59.3	NE	2	3	4	+5	2	+0.7	0	15	5	2		
7	56.4	NNE	2	3	16	2	Breslau	58.6	ENE	1	4	10	+3	2	+1.0	•	16	8	2		
7	58.4	E	3	4	15	4	Bromberg	61.2	E	1	3	12	+6	2	+0.3	3	18	9	4		
7	62.5	E	2	4	7	5	Metz	61.2	NE	3	4	6	-2	2	+0.9	•	9	4	2	⊔ N., E	
7	57.5	WSW	3	•	5	9	Mülhausen im Elsaß	60.3	WNW	2	≡	2	-5	2	+0.6	2	6	2	9		
7	57.4	N	1	4	8	2	Karlsruhe	60.9	NNE	1	3	1	-6	2	+0.7	0	9	0	2	∩ ≡ N., ⊔	
7	57.9	Still		4	9	4	Frankfurt am Main	61.4	Still		1	5	-2	2	+0.8	1	9	4	4		
9*	65.9	NW	2	1	9	2	Friedrichshafen	59.6	W	1	•	4	-2	0	0.0	3	9	3	6		
9*	59.4	NW	2	∞	4	2	Bamberg	60.4	NW	2	4	5	-1	2	+0.4	•	8	2	2		
7	56.4	NE	4	2	7	2	München	59.6	SW	4	4	4	-2	0	+0.2	0	10	2	2	≡	

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Höhe Meter													
8	658.3	E	2	≡	1	6	Brocken	1146	8*	661.4	N	4	≡	2		2	+0.8	1	2	-0	6
9	629.6	SSW	1	≡	-3	6	Feldberg	1497	8*	631.9	NE	3	≡	-3		2	11	0			2
9	521.2	SE	3	3	-10	5	Zugspitze	2964	7	522.0	E	5	4	-1		4	+0.5	2	-6	-12	5
9	554.4	NE	1	✱	-8		Säntis	2500	7	556.6	NE	2	2	-7							
9	689.6	SW	4	•	1		Helden	800	7	690.4	SE	3	•	2							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	612.2	E	2	✱	-10	9	Sonnblick	3106	7	613.0	N	3	✱	-4		5	+0.8	3	-3	-4	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V2	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.4	S	2	4	10	+1	4	See: 3
2	Helgoland	56.3	SSE	4	4	9	0		See: 3, kurz, 5 Sturm.
2	Keitum	57.0	E	2	4	9	-1	2	
2	Hamburg	57.5	SE	2	4	9	-2	2	
2	Kiel	57.8	ESE	2	4	10	0	3	
2	Swinemünde	58.0	NE	2	4	4	+2	4	See: 1, pass. •
2	Neufahrwasser	59.4	ENE	4	1	13	+4	1	
2	Memel	61.8	SE	4	3	20	+8	1	See: 0
2	Kassel	56.9	NE	1	4	7	-6	2	
2	Dresden	56.5	NNE	2	4	8	-5	2	
2	Breslau	56.4	SE	1	4	14	+2	2	
2	Metz	56.5	E	2	4	7	-3	4	
2	München	55.3	NE	4	3	9	-4	2	
2*	~~Innsbruck~~ Aachen	57.8	N	1	4	5		2	V2=1
2*	~~Swinemünde~~ Brüssel	58.5	N	2	4	6		2	
2*	~~Helgoland~~ Blankenberge	58.2	NNW	4	4	6		2	
2*	~~Berlin~~ Lagow	57.4	NNE	2	4	8		4	
2*	~~Straßburg~~ Nürnberg	56.3	SW	1	∞	4		4	
2*	~~Helgoland~~ Lowestoft	56.4	W	2	3	10		4	
2*	~~Yarmouth~~ Falsterbo	58.4	SW	2	≡	-2		2	
3*	~~Hamburg~~ Triest	55.5	W	2	4	NE		0	
3*	~~Swinemünde~~ Lesina	55.8	SSE	3	8	15		1	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.8	NW	3	4	6		
2*	Helder	56.5	WNW	2	•	6		
2*	Bodö	69.7	E	2	0	12		See: 1
2*	Christiansund	65.4	SE	2	0	17		See: 1
2*	Skudenes	65.2	E	6	1	4		See: 4
2*	Skagen	61.9	NE	4	2	8		
2*	Kopenhagen	59.7	E	3	4	9		
2*	Stockholm	68.4	NE	4	1	7		
2*	Hernösand	72.9	N	2	•	6		
2*	Haparanda	73.7	SSW	2	0	4		
2*	Karlstad	66.6	ENE	2	0	13		
1	~~Grimsby~~ Wisby	64.4	E	4	0	14		
1	~~Scarpie~~ Warschau	57.3	ENE	2	∞	16		
1	Hanstholm	60.5	NE	4	•	6		
1	Bornholm	59.8	ESE	3	4	6		
1	~~Riga~~ Dorpat	67.9	ENE	2	0	15		
1	Windau	64.0	E	3	1	18		
0	Wien	54.4	Still		1	14		
2	Pest	54.8	Still		1	17		
2	Lemberg	54.8	ENE	1	3	16		
2	Hermannstadt	55.5	NW	1	2	17		
	Belgrad	53.5	WNW	1	3	21		

V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

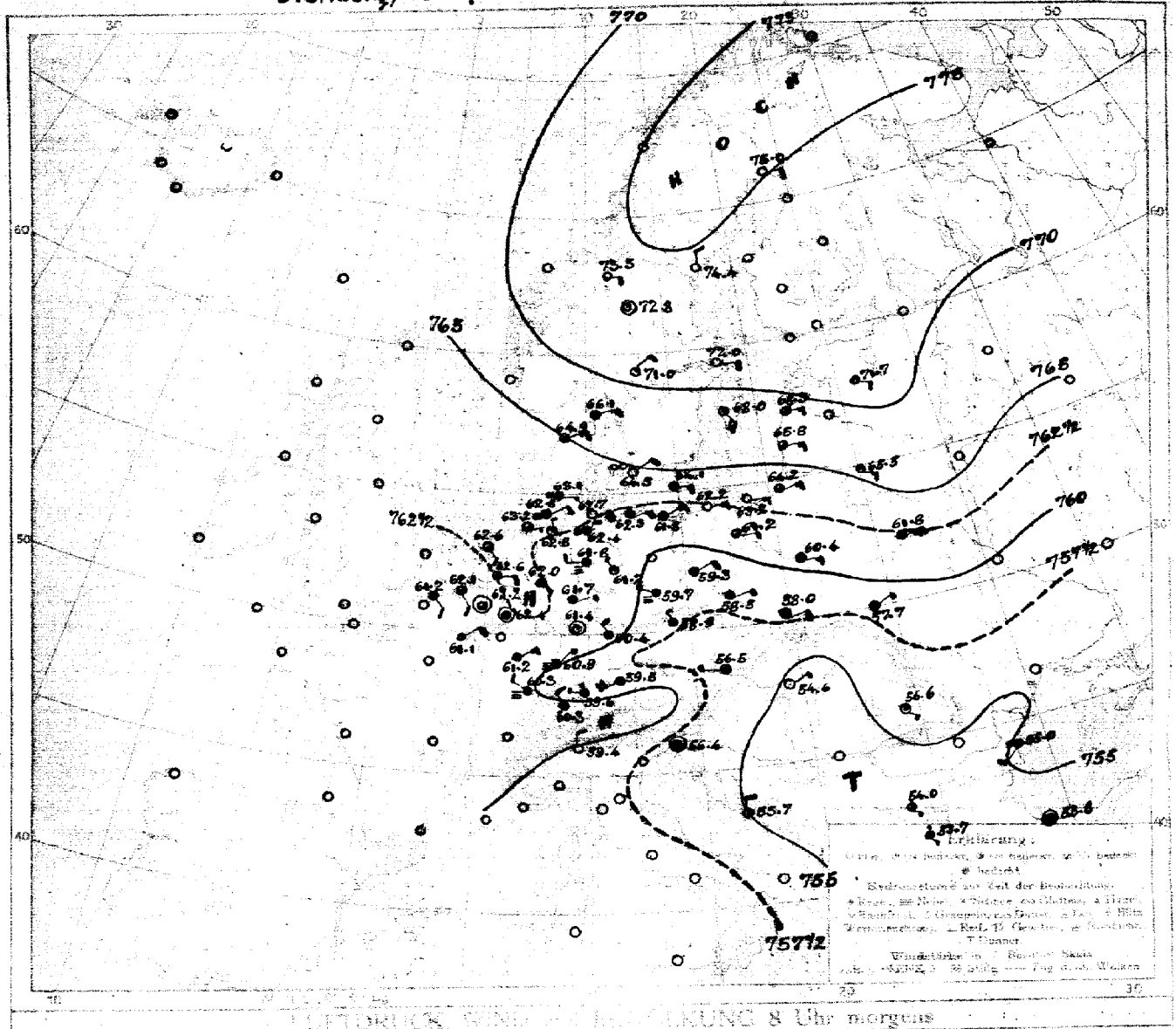
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

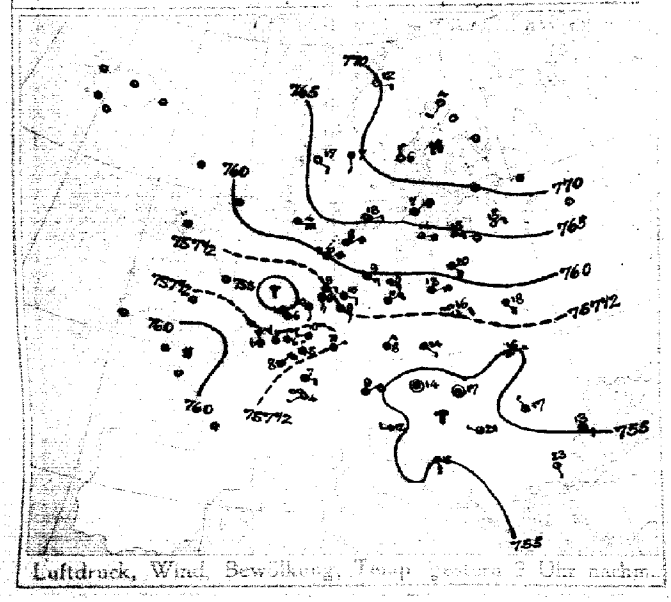
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

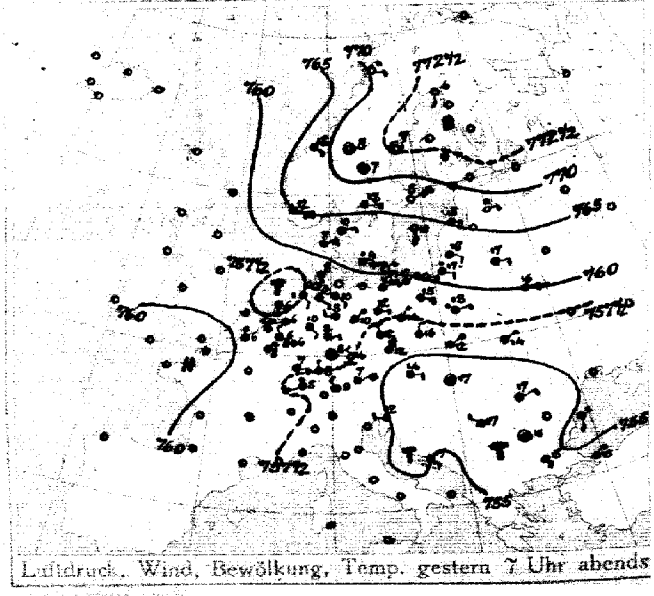
WETTERBERICHT von Dienstag, 23. April.



LUFTDRUCK UND BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



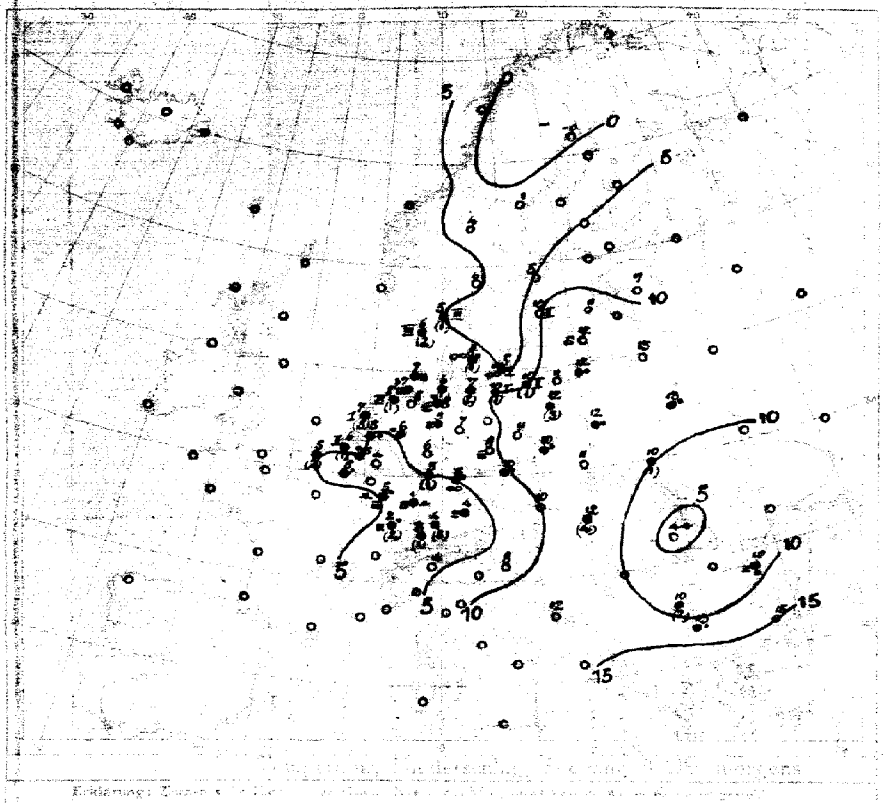
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

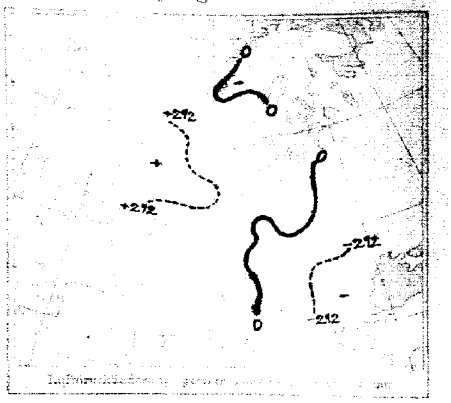


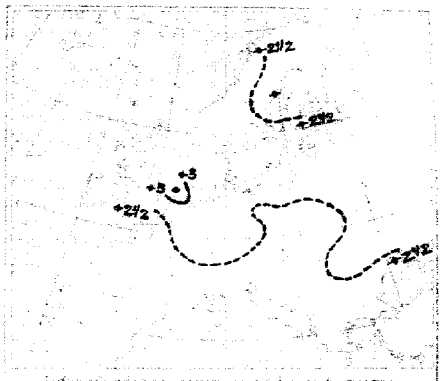
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 113







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
m.p.Sek.	1.6	2.5	3.0	2.4	3.0	3.4	3.4	3.3	3.1	1.8	0.6	1.8	1.8	1.1	0.3	2.2	2.4	3.0	3.3	2.8	3.1	3.3	3.7	2.4

Thermograph — 755 mm 5 °C

Barograph — 750 mm 0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Dienstag, 23. April.

Die Wetterlage hat sich nur wenig geändert. Ein Hochdruckgebiet liegt noch über Nord- und Nordosteuropa, tiefer Luftdruck über Osteuropa und Südosteuropa. Ein Kern höchsten Barometerstandes mit 775 mm ist noch über Nordschweden, ein Kern über 754 mm über dem Balkan zu verzeichnen. In Zentralfrankreich befindet sich ein Tief, das der Küste Westeuropas nähert, etwas erwärmend, meist trockenes Wetter bei leichten Winden aus östlichen Richtungen, gestern blieb es vorherrschend trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 24. April.

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen etwas erwärmend, ziemlich trocken. meist trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten } Über Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. I.A. Jentzsch.

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. April 1918. Nr. 113

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (+/-) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:
7								Cherbourg	8											See:
7								St. Mathieu	8											See:
7								Ile d'Aix	8											See:
7								Biarritz	8											See:
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8											See:
7								Nizza	8											See:
7								Clermont	8											
6[30]	758.2	NNE	1	4	8			~~Paris~~ Laon	8	761.1	NE	1	2	5	5	+0	•		6	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
6								Horta (Azoren)	9											See:
7	769.3	NNW	2	4	3	5	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.2	Still		3	5	2	+0.7	•	8	2	2
—	68.8	NNW	4	4	6	2		~~Ostende~~ Blankenberge	8	61.2	SE	1	4	5	2	+0.8	2	6	4	6
7[30]	68.5	SW	2	4	6	4		de Bilt	8	62.6	E	1	3	5	2	+1.4	•	9	4	
7	59.3	NW	3	4	6	2		Vlissingen	8	62.4	SSE	2	3	6	5	+0.7	1	6	3	See: 2
7	57.5	S	1	4	6	4		Helder	8	62.6	SE	1	3	7	2	+1.8	5	9	5	See: 4
7	762.2	ENE	3	4	10	2	Dänem.	Skagen	8	766.4	ENE	3	4	5	2	+1.2	1	12	6	See: 3
9	61.2	NE	3	4	7	4		Hanstholm	6	64.9	ENE	3	3	6	2	+0.6	2	8	5	See: 3
7	61.1	E	3	6	9	5		Kopenhagen	8	54.5	NE	2	∞	8	2	+1.1	1	10	7	
9	61.3	ESE	3	∞	4	2		Bornholm	8	64.1	E	3	4	5	0	+0.6	•	6	3	See: 1
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:
7	69.8	E	2	0	4	1		Bodö	8											See:
7	66.4	SE	1	1	15	0		Christiansund	8											See:
7	65.0	E	6	2	12	2		Skudenes	8											See:
7	7.73.4	S	2	0	4	0	Schweden	Haparanda	8	775.0	E	2	0	-0	2	+0.4	0	7	-6	See:
7	72.5	Still		0	7	0		Hernösand	8	44.4	N	2	0	1	2	+0.4	0	8	-4	See:
7	69.0	NE	6	0	5	0		Stockholm	8	72.0	E	4	0	6	2	+0.7	0	8	2	See:
7	64.5	ESE	4	0	10	0		Wisby	8	68.0	SE	4	2	10	2	+0.8	0	15	8	See: 2
7	67.1	E	4	2	13	1		Karlstad	8	71.0	NE	2	2	6	2	+1.0	0	14	3	
9[30]	770.5	Still		0	5	0	Rußland	~~Mangis~~ Storlien	7[30]	773.5	E	2	0	6	5	+1.0	0	12	1	
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]	768.5	E	2	0	11	0		~~Riga~~ Dorpat	7[30]	771.7	ESE	2	1	7	2	+1	0			
9[30]								Wiscaul Wolotschek	7[30]											
9[30]	68.8	E	2	3	16	2		~~Moskau~~ Pinsk	7[30]	61.8	ENE	5	3	13	5	+1	•		7	
9[30]	61.8	E	2	2	17	2		Wilna	7[30]	65.5	ESE	3	1	13	2	+1	0		2	
9[30]	64.6	E	3	1	15	1		~~Grodno~~ Windau	7[30]	68.3	E	3	2	11	2	+1	0		0	
9[30]	68.0	ENE	1	•	14	2		Warschau	7[30]	60.4	E	3	4	12	2	+1	•		5	
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	757.2	E	2	1	4	1	Österreich-Ungern	Wien	8	756.5	W	1	3	10	8	+0.4	0			
9[30]	56.1	N	4	•	12	5		Prag	8	58.9	NW	1	4	11	0	+0.7	0	15	6	
9[30]	56.2	NE	1	3	12	2		Krakau	8	58.0	ENE	2	4	11	0	+0.8	0	18	8	
7	55.9	NE	1	4	14	2		Lemberg	8	57.7	NE	1	4	10	2	+0.8	1	16	9	NE
9[30]	54.4	Still		1	17	1		Pest	8	54.6	NE	1	0	12	0	0.0	4	21	8	
7	54.0	NE	2	1	17	1		Hermannstadt	8	56.6	SE	1	1	4	0	0.0	0	17	2	
9[30]	55.7	W	2	2	12	2		Triest	8	56.4	Still		4	8	5	+0.2	0	13	7	
9[30]	55.4	SE	2	0	19	1		Lesina	8	55.7	N	2	2	12	0	—	0	17	4	
9[30]	752.7	NW	1	2	19	1		Belgrad (Serbien)	8[30]	754.6	NSW	1	4	10	•	2	+0.4	•	22	10	4
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	7594	SW	1	3	3	2	Schwz.	Zürich	7[30]	760.3	NW	2	4	3	2	+0.4	1			
9[30]								Genf	7[30]											
9[30]	57.9	N	1	0	7	—		Lugano	7[30]	59.4	N	1	0	4	—	+1.0	0			
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	754.7	Still		3	5	0	0.0	14	17	4	See: E
9								~~Florenz~~ Bivac	7	65.1	Still		3	7	5	+0.2	5			2
9	63.7	Still		4	15	5		~~Venedig~~ Sofia	8	64.0	ESE	1	2	10	0	0.0	2	21	8	See: 1 SE
9	64.8	NE	1	1	15	1		~~Livorno~~ Konstantin	8	63.8	Still		4	16	7	-0.2	0			See: 3
9	64.5	S	2	3	4	2		~~Rom~~ Konstanza	7	65.0	SSW	3	3	10	5	+1	•			4
9	64.1	SE	4	2	15	2		Neapel Drama	8	65.7	SE	1	•	13						See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	70.6	SW		4	7	—		Sarne		72.8	Still		1	4	—	—	0	9	-2	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 114 — Mittwoch, 24. April **1918**

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	763.8	N 1	3	8	1	Nordsee	Borkum	763.5	N 2	4	9	+3	0	0.0	0	11	6	1	See: –	
7	63.6	N 2	0	9	2	Nordsee	Wilhelmshaven	63.6	NE 3	4	9	+3	0	+0.1	0	11	7	2		
8*	63.3	N 3	3	8		Nordsee	Helgoland	64.8	ENE 4	4	7	+1						—	See: 4, Sw. 15 Sm., E i. Stärke 5	
7	63.9	E 2	2	13	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	65.0	E 3	3	9	+3	2	+0.2	0	14	7	2		
8*	63.3	NE 3	1	10	6	Nordsee	Cuxhaven	63.8	ENE 3	4	8	—	0	0.0	0	13	8	—	See: 0	
7	62.5	NNE 2	1	13	2	Nordsee	Hamburg	64.0	NE 2	3	9	+3	5	+0.7	0	16	7	1	Bod. Min.: 7.9 am [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 2	3	9	—	—	—	0	17	7	—		
8*	764.2	ENE 3	0	8	0	Ostsee	Kiel	765.4	NE 2	4	7	+1	5	+0.3	0	12	6	1		
8*	63.9	NE 4	3	9	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	65.6	NNE 4	3	9	+3	2	+0.3	0	12	7	2		
7	62.8	NNE 3	3	10	2	Ostsee	Swinemünde	65.4	ENE 3	0	12	+6	5	+0.8	0	13	8	2	See: 2, ∞	
7	63.3	NE 5	3	13	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	66.3	ESE 3	0	12	+7	2	+0.9	0	18	9	1	See: 2	
7	63.9	NE 5	1	12	1	Ostsee	Neufahrwasser	67.8	Still	2	11	+4	2	+0.7	0	13	9	1		
7	65.3	ENE 3	3	18	2	Ostsee	Königsberg	68.8	ENE 3	0	12	+7	2	+0.4	0	22	10	2		
7	66.9	E 3	2	18	2	Ostsee	Memel	70.2	E 3	1	10	+5	8	+0.6	0	21	8	2	See: 0	
7	761.4	NE 4	3	13	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.0	NW 1	≡	9	+1	0	0.0	0	15	5	2		
7	60.1	SE 1	4	13	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	60.4	N 3	4	10	+4	6	-0.3	0	16	6	2		
7	60.5	SE 3	4	14	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	62.0	ENE 3	2	10	+3	0	0.0	1	16	9	7	9h abds. Ꞅ●	
7	60.4	NE 1	3	14	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	62.3	E 2	2	11	+4	2	+0.9	•	16	6	2		
7	59.3	N 3	3	13	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	60.6	ENE 3	1	11	+4	8	+0.5	2	14	7	6		
7	60.8	ESE 3	4	15	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	62.9	E 4	3	13	+6	5	+0.4	1	17	10	5	Bod. Min.:	SE
7	60.4	ENE 4	3	14	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	62.4	ENE 4	0	12	+6	4	+0.3	0	16	10	1		
7	58.3	NE 2	2	17	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	61.1	E 2	3	11	+4	2	+0.4	0	18	9	2		
7	61.8	E 5	4	19	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	65.6	E 4	2	13	+6	2	+0.8	0	21	9	0		
7	760.6	SE 2	•	9	5	Süddeutschland	Metz	759.3	SW 2	4	7	0	4	+0.0	6	13	6	6	schwacher ≡, nachts ●	
7	59.1	NNE 3	4	8	4	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	58.8	N 2	•	6	-2	7	-0.2	1	11	2	4		
7	59.2	Still	•	8	9	Süddeutschland	Karlsruhe	58.7	SW 1	4	7	-1	0	0.0	19	8	1	9		
7	59.0	NNE 1	3	12	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	59.3	NNE 1	•	11	+4	2	+0.1	0	15	6	2		
9*	59.3	NW 1	4	7	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.0	SW 1	4	6	0	7	-0.2	2	8	5	5		
9*	59.1	NE 4	3	10	2	Süddeutschland	Bamberg	68.5	NE 4	3	12	+6	0	0.0	0	14	5	2		E
7	58.4	SW 4	4	5	5	Süddeutschland	München	59.0	SW 3	4	5	-1	0	+0.1	8	6	4	5		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ꞅ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8						Brocken	1148	8*					—							
9	632.2	N 1	*	-1	5	Feldberg	1497	8*	631.7	Still	*	-1	—	4	+0	*			5	Fernsicht:
9	523.3	E 4	4	-7	5	Zugspitze	2964	7	523.3	E 4	≡	-7	—	4	+0.0	1	-6	-11	5	0
9	556.9	ENE 1	4	-6		Säntis	2500	7	556.7	E 1	3	-4	—			—	—	—	—	
9	690.1	W 2	≡	2		Heiden	800	7	689.0	SW 2	2	-1	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	763.8	N 1	0	9	0	1	See: 2
2*	Helgoland	63.8	NNE 3	2	7	-2		See: 2, Sw. 12 Sm.
2*	Keitum	64.0	ENE 2	4	10	0	2	
2*	Hamburg	62.9	NNE 2	4	13	+2	2	
2*	Kiel	63.8	E 2	0	11	+1	2	
2*	Swinemünde	62.4	NNE 3	•	10	+1	4	See: 2, 1h55–2h15p. ●
2*	Neufahrwasser	63.9	NE 5	4	13	+4	1	
2*	Memel	66.6	ESE 5	3	10	+1	2	See: 0
2	Kassel	60.7	NNW 2	3	13	0	2	
2	Dresden	59.9	NNW 2	5	10	-3	4	
2	Breslau	58.4	E 2	4	16	+4	3	
2	Metz	60.8	NE 2	4	12	-3	1	
2	München	59.0	W 3	•	5	-8	4	
2*	Aachen	62.1	NE 2	2	12	—	2	Tu
2*	Brüss.	62.4	ESE 2	3	11	—	1	
2*	Blankbg.	62.3	SE 1	2	10	—	2	Still
2*	Laon	61.8	SE 2	3	12	—	2	
2*	Mülhaus.	59.9	NE 1	3	9	—	2	
2*	Löning	62.1	ENE 1	1	16	—	2	
2*	Feldb.	32.6	N 3	≡	-1	—	4	
3*	Triest	56.6	WNW 3	3	12	—	6	
3*	Losina	56.2	W 5	1	16	—	1	

(V¹ Spalte Aachen–Feldb. mit Vermerk: Wolken)

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	763.0	ESE 1	2	11	—	
2*	Helder	64.0	NE 1	1	10	—	
2*	Bodö	72.7	E 1	0	13	—	See: 1
2*	Christiansund	70.4	Still	1	17	—	See: 1
2*	Skudenes	67.4	E 5	3	15	—	See: 2
2*	Skagen	68.1	NNE 1	2	9	—	
2*	Kopenhagen	65.5	ESE 2	2	12	—	
2*	Stockholm	73.0	E 4	0	9	—	
2*	Hernösand	74.9	S 2	0	8	—	5
2*	Haparanda	75.3	S 2	0	4	—	
2*	Karlstad	71.4	E 2	0	15	—	
1	Wisby	69.5	E 2	0	16	—	
1	Wareck	60.4	ESE 5	2	19	—	
1	Hanstholm	66.5	NE 3	4	6	—	
1	Hammerhus	65.4	ESE 4	3	6	—	
1	Dorpat	72.1	ENE 2	0	14	—	
1	Windau	68.8	E 3	2	17	—	
0	Wien	58.3	NNW 1	1	17	—	
2	Pest	53.7	E 1	3	19	—	
2	Lemberg	57.9	ENE 2	3	18	—	
2	Hermannstadt	53.7	E 3	3	19	—	
	Belgrad	55.1	W 2	3	14	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

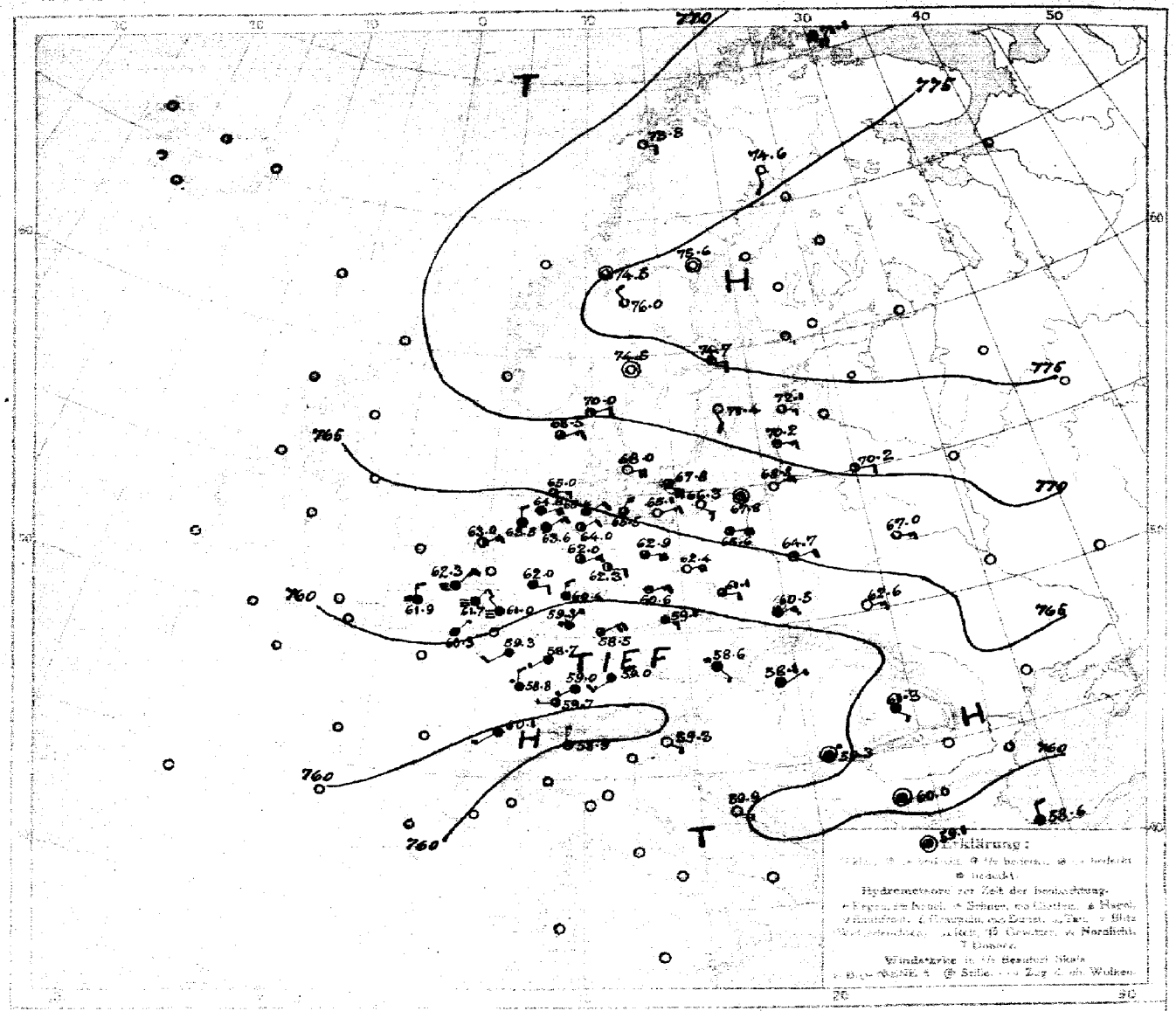
Seehöhe:

Seehöhe:

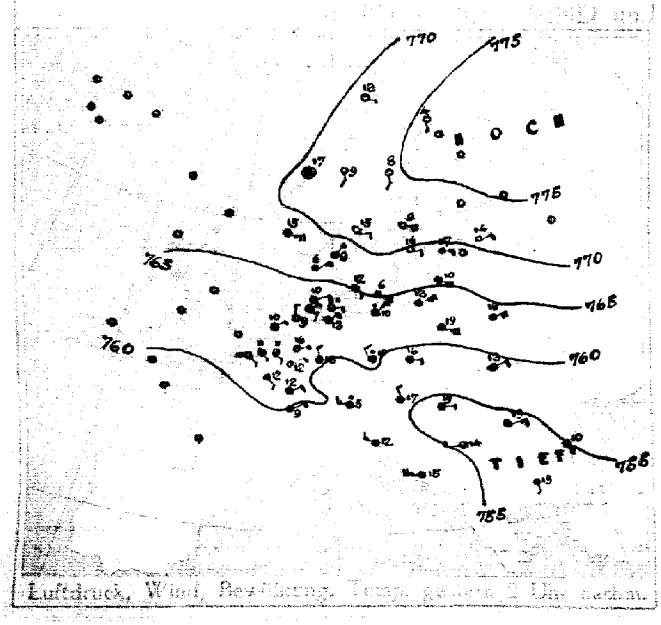
Anlage:

WETTERBERICHT vom Mittwoch, 24. April.

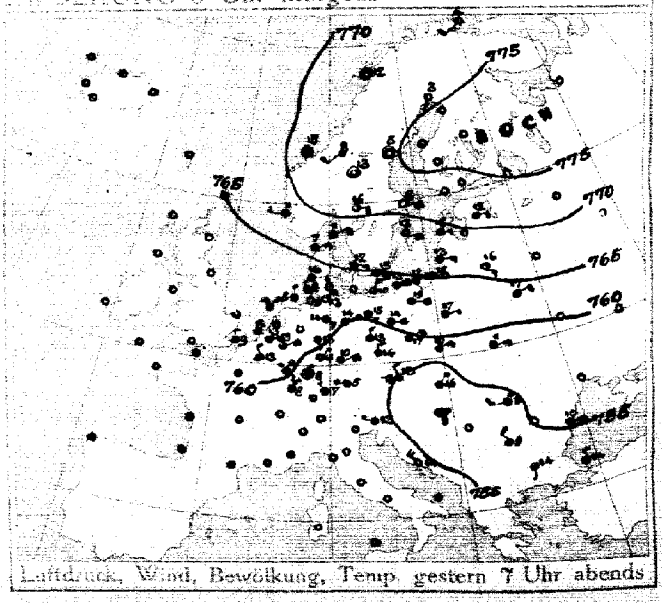
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr morgens

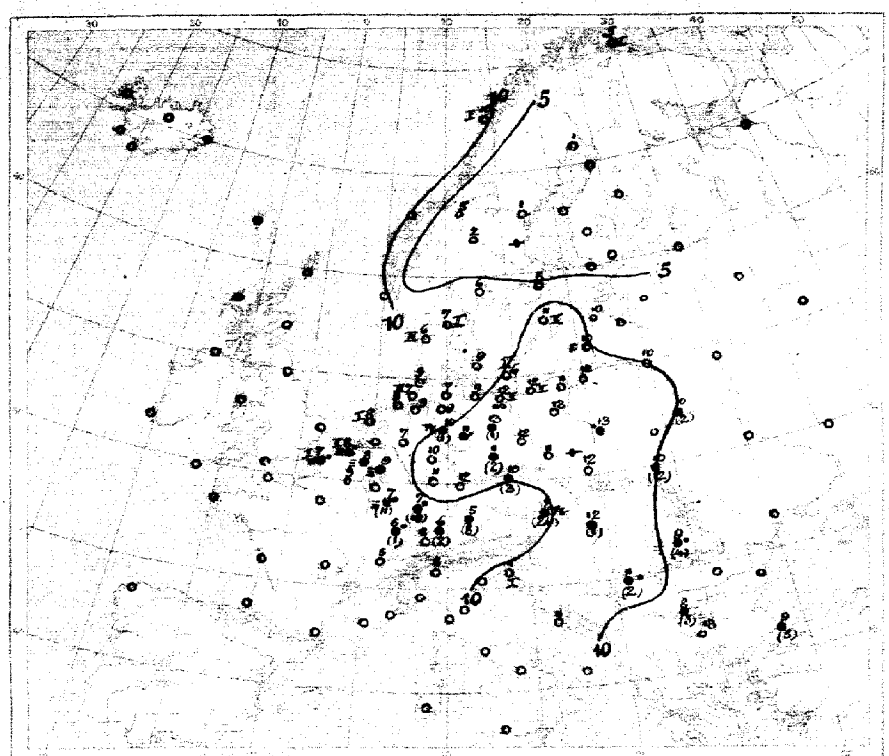


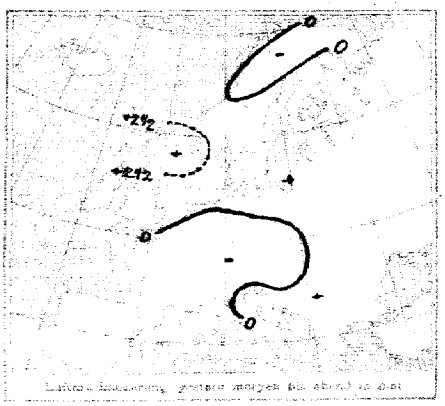
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

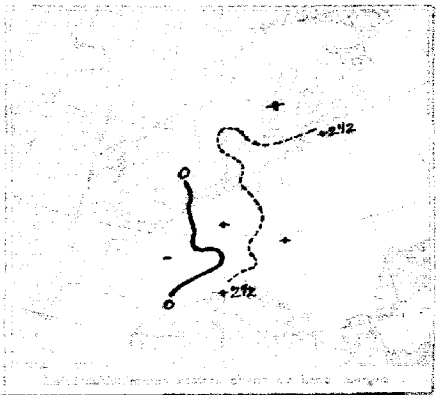


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 114







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	8	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	WNW
Anemograph m. p. Sek.	2.7	2.8	1.8	2.1	5.6	3.9	4.3	4.3	5.0	6.3	4.7	5.6	5.8	5.4	5.4	5.8	5.3	5.3	4.2	4.7	4.6	3.9	3.8	3.7

Barograph. —— Thermograph

755 mm 15 °C

750 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnuren in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 24. April.

Der Kern des auf heute ganz Nord- und Nordostdeutschland bedeckenden Hochdruckgebiets hat sich etwas südostwärts verlagert und liegt heute mit 775 mm über dem mittleren Skandinavien. Im übrigen gleicht die Wetterlage sehr der gestrigen. Bei im Westen und an der Nordseeküste trübem, sonst meist heiterem Himmel sind die Temperaturen im allgemeinen etwas gestiegen, im Süden fallen vereinzelte Regenschauer bis mäßigen Grades, verbunden auf heute auch östlichen Richtungen. Der Süden hatte gestern Regen. Hamburger Stadtbote

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE bis Donnerstag, 25. April.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend heiteres, ziemlich warmes, trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Weber Abt. III. P.G. Lentzen.

Klasing & Co. G. Hagel, Düsseldorf.

24. April. 1913. Nr. 114

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* (Ang. in 3 Std.)		LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6	760.0	NNW 2	3	13	2	Paris Laon	8	760.3	NNE 1	4	9	7	-0	0			2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	761.9	NE 2	3	13	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.7	NNE 3	2	8	4	+0.4	0	15	5	1	
—	62.5	N — 2	2	9	1	Ostende Blankenberge	8	61.9	N 3	3	7	7	-0.3	0	10	4	1 Tue	
7						de Bilt	8											
7	62.9	N 3	3	4	1	Vlissingen	8	62.3	NNE 3	3	8	0	0.0	0	12	6	See: 2	
7	64.0	NNE 3	1	10	1	Helder	8	63.0	NE 3	2	8	1	0.0	0	8	7	See: 1	
7	768.0	NE 2	1	11	1	Dänem.: Skagen	8	770.0	ENE 2	2	7	0	0.0	0	12	6	See: 2	
9	67.2	NE 3	3	9	2	Hanstholm	8	68.5	ENE 3	3	6	2	+0.3	0	8	5	See: 3	
7	64.4	E 3	2	12	0	Kopenhagen	8	68.0	E 4	0	9	5	+0.7	0	13	8		
7	65.8	E 4	1	5	1	Bornholm	8	67.8	ESE 4	3	6	0	+0.7	0	7	4	See: 1	
8	772.3	SW 2	0	4	0	Norwg.: Vardö	8	772.1	Still	3	5	0	0.0	0	4	-1	See: 1	
7	73.0	Still	0	12	1	Bodö	8	73.8	E 2	0	10	0	0.0	0	10	5	See: 1	
7	71.0	Still	3	15	1	Christiansund	8										See:	
7	68.6	W 2	1	11	1	Skudenes	8										See:	
7	774.4	S 2	0	3	0	Schweden: Haparanda	8	774.6	S 2	0	1	0	0.0	0	7	-5	See:	
7	74.9	Still	0	5	0	Hernösand	8	75.6	Still	0	1	0	0.0	0	9	-4	See:	
7	72.9	E 4	0	8	0	Stockholm	8	74.7	E 2	1	5	5	+0.4	0	10	1	See:	6
7	69.6	E 4	0	12	0	Wisby	8	71.4	ESE 2	0	4	2	+0.1	0	17	6	See: 2	
7	71.5	E 2	0	16	0	Karlstad	8	74.6	Still	0	6	2	+0.7	0	19	2		
9	772.5	SW 2	1	8	2	Rußland: Hango Starkjen	7	774.5	Still	0	5	0	0.0	0	9	-2		
7						Helsingfors	7											
9						Tammerfors	7											
9						Kuopio	7											
9						Ulsaborg	7											
9						Nikolaistad	7											
9						Archangelsk	7											
7						St. Petersburg	7											
9	772.0	E 2	1	12	0	Riga Dorpat	7											
9						Wischni Wolotschek	7											
9	62.9	ENE 2	1	17	1	Moskau Pinsk	7	67.0	E 3	0	10	2	+1.0	2	—	—	2	
9	66.2	ESE 2	1	16	2	Wilna	7	70.2	E 2	1	10	2	+2.0	0	—	—	7	
9	64.9	E 3	1	15	1	Dünab. Windau	7	72.4	E 3	0	10	2	0	0	—	—	0	
9	61.2	ENE 1	4	17	2	Warschau	7	64.7	ENE 2	1	13	2	+1	0	—	—	2	
9						Kiew	7											
9						Charkow	7											
9						Odessa	7											
7	765.0	NNW 2	2	18	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.6	SE 1	0	8	2	+0.7	24	18	8		NW
9	52.7	N 2	4	14	4	Prag	8	69.1	E 3	4	10	0	+0.9	3	16	8		NW
9	59.2	NE 3	1	16	2	Krakau	8	60.5	ENE 3	4	12	0	+0.6	0	17	10		S
7	59.1	ENE 3	4	11	5	Lemberg	8	62.6	E 3	0	10	2	+0.8	12	16	9		E
9	62.8	NNE 1	4	16	5	Pest	8	58.1	NE 1	4	12	2	+1.4	1	22	6		
7	56.6	W 3	0	19	7	Hermannstadt	8	61.8	SE 1	4	9	2	+1.4	4	19	6		
9	56.4	WNW 1	1	13	2	Triest	8	59.3	ESE 1	0	11	1	+0.9	0	14	8		
9	56.4	NW 4	0	14	1	Lesina	8	59.9	E 1	0	11	0	—	0	15	10		E
9	7					Belgrad (Serbien)	8	759.2	Still	0	11	2	+0.6	2	16	10		
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9	759.8	SW 1	3	5	6	Schweiz: Zürich	7	759.7	W 1	3	6	1	0.0	0	—	—		
9	59.4	NE 1	1	6	—	Genf	7	60.1	SW 1	1	5	—	+0.3	0	—	—		
9	58.4	N 1	0	10	—	Lugano	7	58.9	N 1	1	6	—	+1.0	0	—	—		
9	7					Italien: Genua Sarajevo	8	757.8	Still	3	7	2	+1.4	0	—	—	See: 2	
9						Pisa Biserta	1	57.9	NW 1	1	8	2	+1.2	0			0	
9	56.6	NW 2	4	9	7	Venedig Solita	8	60.0	Still	4	9	2	+0.9	5	19	7	See:	
9	53.5	N 2	4	14	1	Livorno Konstantin.	8	58.6	N 2	4	9	2	+1.3	6			See: 6 Sat	
9	56.6	E 3	4	10	2	Rom Konstanza	7											
9	54.6	S 1	3	14	3	Neapel Drama	8	59.1	Still	1	13						See: 2	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	73.0	Still	0	13	—	Sarna	7	76.0	NW 2	0	2			1	14	-5		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 / 5 / 2 / 1

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute: 2 Uhr Morgens	Heute: 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö 22.4.13	771.4	E 1	9	2 +0.2	0	12	4	See 1	
						Kristiansund " " "	69.4	E 1	0	10	2 +0.7	0	17	8	1	
						Skudenes " " "	65.3	E 5	4	14	2 +0.3	1	15	8	2	
	71.1	W 2	4	2	2	Vardö " " "	72.9	W 1	0	3			5	-3	2
	58.7	SW 1	4	1	6	Spitzbergen " " "	62.7	Still	2	2	2 +0.5	1	03	-7	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 115 — Donnerstag, 25. April 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
GZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Änd. charakt.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	762.8	N	4	0	14	1	Nordsee	Borkum	763.0	N	3	3	9	+ 3	0	00	0	15	7	1	See: 3
7	62.9	ENE	3	0	12	1		Wilhelmshaven	62.7	E	3	1	8	+ 3	3	-0.2	0	18	9	1	
8*	63.8	ENE	6	1	11	—		Helgoland	63.4	ENE	5	3	7	+ 1							See: 4, Sichtw. 18 Sm.
7	65.4	E	4	1	16	2		Keitum auf Sylt	64.7	ENE	4	3	8	+ 2	3	-0.4	0	17	8	2	
8*	64.1	NE	4	0	12	0		Cuxhaven	63.3	ENE	3	0	8	———	3	-0.6	0	17	8	—	See: o
7	61.8	ENE	3	1	15	0		Hamburg	63.1	NNE	2	1	10	+ 4	0	-0.3	0	19	8	1	Bod. Min.: 7.5
7	———	———		———	———	———		Groß Borstel b. Hamburg	———	NE	2	1	9		———	———	0	19	7	———	
8*	765.9	ENE	3	0	8	1	Ostsee	Kiel	765.0	ENE	2	1	6	+ 2	6	-0.3	0	13	6	1	
8*	65.7	ENE	4	0	11	1		Warnow in Mecklb.	65.3	ENE	4	2	10	+ 4	3	-0.2	0	14	8	1	
7	64.8	NE	6	1	10	0		Swinemünde	65.3	E	4	1	4	+ 5	0	00	0	14	9	0	See: 2
7	66.0	NE	3	0	14	0		Rügenwaldermünde	66.4	E	3	0	10	+ 5	0	+0.1	0	18	8	0	See: 2
7	67.4	NE	4	0	11	0		Neufahrwasser	69.0	E	2	0	4	+ 4	0	00	0	13	6	0	
7	68.4	ENE	2	0	17	0		Königsberg	70.1	ESE	1	0	11	+ 5	2	+0.3	0	20	6	0	
7	69.7	SE	2	2	17	1		Memel	71.0	E	2	1	9	+ 4	2	+0.4	0	18	7	1	See: 0
7	758.9	NNE	5	3	14	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.2	Still		4	10	+ 2	2	+0.1	0	18	7	7	
7	60.0	SE	1	3	14	2		Kassel	60.4	NE	1	=	10	+ 4	3	-0.1	2	18	10	2	
7	71.2	E	3	4	17	0		Hannover	61.8	E	2	4	10	+ 3	0	00	0	20	10	0	
7	61.8	ESE	4	3	16	8		Magdeburg	62.4	E	2	4	9	+ 2	2	+0.4	*	21	9	2	
7	61.2	ESE	3	3	20	8		Dresden	62.4	ESE	4	3	10	+ 3	2	+0.7	2	15	8	5	
7	62.3	E	4	4	17	8		Berlin	63.2	E	3	1	12	+ 5	4	+0.2	1	20	10	8	Bod. Min.: = SE
7	62.4	E	5	3	18	2		Grünberg in Schlesien	63.7	SE	3	1	11	+ 5	8	+ 0.8	0	17	9	1	
7	62.1	W	1	=	13	7		Breslau	64.5	NE	3	1	10	+ 3	2	+1.0	7	18	9	7	
7	64.2	E	4	1	19	0		Bromberg	67.0	E	2	0	11	+ 4	5	+0.2	0	21	9	0	
7	758.8	S	2	4	11	4	Süddeutschland	Metz	761.2	S	2	4	6	+ 1	2	+0.7	4	12	6	4	● u. ≡
7	59.5	WSW	3	4	10	4		Mülhausen im Elsaß	62.9	W	3	1	2	- 6	2	+0.6	3	10	1	4	≡ u. Leichter ●
7	60.3	SW	6	4	9	4		Karlsruhe	61.6	Still		4	6	- 2	2	+0.5	3	10	4	4	
7	60.2	W	1	4	12	2		Frankfurt am Main	61.6	SSW	2	=	6	0	2	+0.6	6	17	8	9	
9*	58.9	W	2	1	10	2		Friedrichshafen	62.8	WNW	1	3	6	- 1	5	+0.8	0	11	6	2	≡
9*	60.1	SE	1	4	10	2		Bamberg	62.2	SSE	2	3	8	+ 1	2	+0.8	4	16	8	6	
7	59.0	Still		3	9	4		München	63.5	S	4	2	7	+ 1	2	+0.8	1	10	3	4	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	662.1	E	6	3	5	5	Brocken	1148	8*	661.6	E	6	≡	4	———	1	-0.0	•	5	4	2	
9	632.7	S	2	=	-0	4	Großer Feldberg	1497	8*	633.1	SW	3	2	-1	———	5	+1	2			4	Fernsicht:
9	525.2	SE	3	1	-7	8	Zugspitze	2964	7	526.6	S	5	3	-7	———	5	-0.6	1	-2	-8	8	W
9	659.2	WSW	2	*	-5		Säntis	2500	7	560.7	SW	2	2	-5	———	———	———	———	———	———	———	
9	695.2	SW	3	=	10		Heiden	800	7	695.2	SE	2	4	3	———	———	———	———	———	———	———	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	616.6	SSE	6	*	-8	9	Sonnblick	3106	7	617.3	SSE	5	*	-11	———	2	+0.9	4	-1	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.6	N	3	2	14	+ 5	1	See: 3
2*	Helgoland	64.3	ENE	5	3	10	+ 1		See: 4, Sichtw: 12 Sm.
2*	Keitum	66.5	E	3	2	15	+ 5	2	
2*	Hamburg	62.5	NE	4	1	18	+ 7	0	
2*	Kiel	65.8	ENE	3	1	13	+ 3	1	
2*	Swinemünde	65.3	ENE	3	1	14	+ 5	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	68.9	E	5	0	13	+ 4	0	
2*	Memel	70.2	SE	4	3	19	+ 10	1	See: 0
2	Kassel	59.7	E	5	3	17	+ 4	1	
2	Dresden	60.3	ENE	7	3	14	+ 1	1	
2	Breslau	61.4	ENE	5	3	14	+ 2	4	
2	Metz	58.5	S	2	4	11	- 4	5	Schwacher ≡
2	München	59.1	N	2	4	6	- 5	5	
2*	Lacmiek Aachen	59.4	N	2	3	15	———	V²: 2	
2*	Seemoewey Brüssel	60.7	N	2	4	11	———	- 2	
2*	Valentia Blankenberg	61.6	N	4	4	9	———	- 2	See 2
2*	Scilly Lizard	59.7	NNE	2	3	14	———	- 2	
2*	Shields Helgoland	59.8	WSW	2	•	6	———	- 4	
2*	Helgoland Lerwick	61.0	SE	6	•	20	———	- 1	
8*	Yarmouth Windau	62.2	E	3	1	17	———	- 0	
8*	Ile d'Aix Sterlitz	73.7	Still		0	40	———	. —	
3*	St. Mathieu Pinsk	67.3	ESE	3	1	6	———	. 0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.9	N	3	2	13	———	
2*	Helder	62.3	NE	3	1	11	———	
2*	Bodö	73.1	E	1	0	14	———	See: 1
2*	Christiansund	72.7	Still		1	16	———	See: 1
2*	Skudenes	70.4	E	5	1	15	———	See: 2
2*	Skagen	70.6	ENE	2	1	11	———	
2*	Kopenhagen	68.8	E	4	0	12	———	
2*	Stockholm	70.6	ENE	2	1	11	———	
2*	Hernösand	68.8	E	4	0	12	———	
2*	Haparanda	69.1	NE	3	3	9	———	
2*	Karlstad	68.7	ESE	4	3	6	———	
1	Visby Wisby	74.4	E	2	1	13	———	
1	Kaspisk Jonschelm	69.1	NE	3	3	9	———	
1	Helsingfors Borgh.	68.7	ESE	4	3	6	———	
1	St. Petersburg Irag	61.0	S	1	•	11	———	
1	Riga Dorpat	73.6	NE	2	0	15	———	
1	Kiskai Warschau	64.3	ENE	3	1	20	———	
0	Wien	59.3	Still		4	13	———	
2	Pest	60.2	S	1	4	18	———	
2	Lemberg	63.1	ENE	2	2	15	———	
2	Hermannstadt	60.7	E	4	4	18	———	
	Belgrad	61.3	WNW	1	4	16	———	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

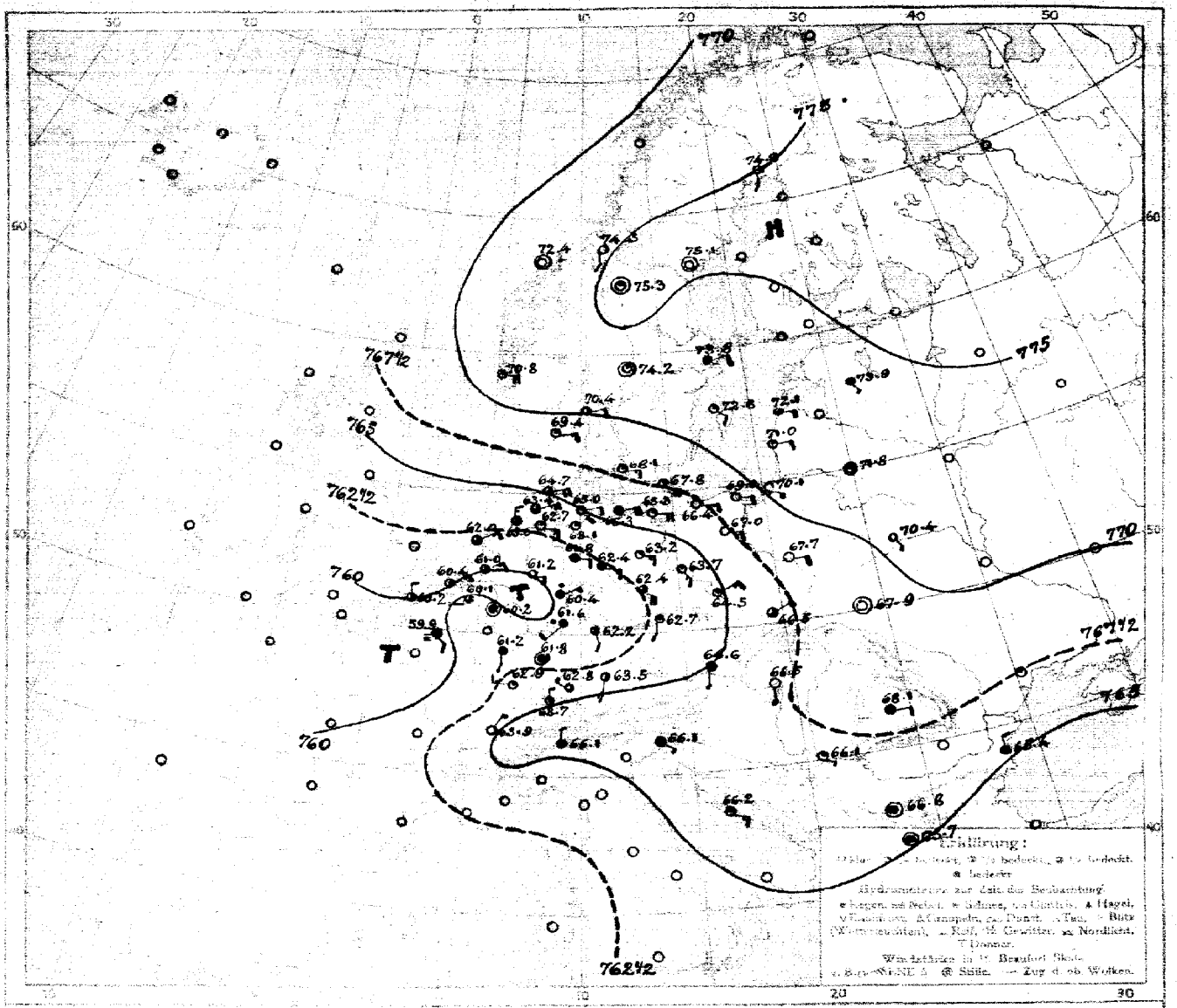
Seehöhe:

Seehöhe:

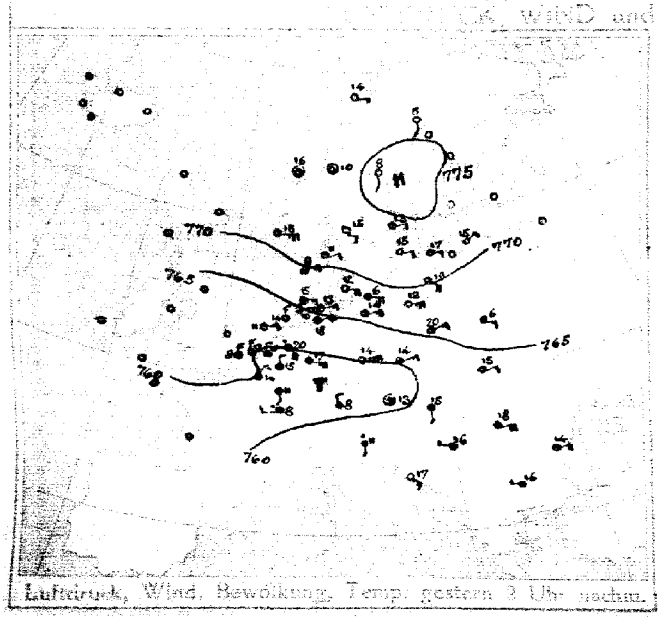
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 25. April.

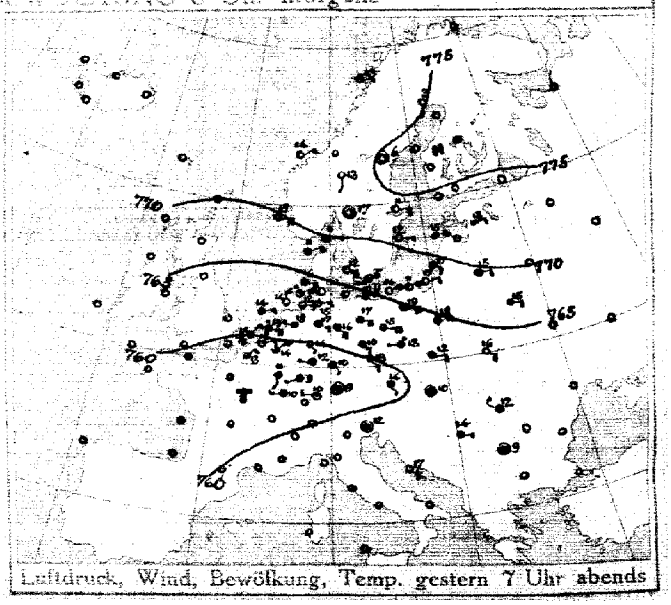
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



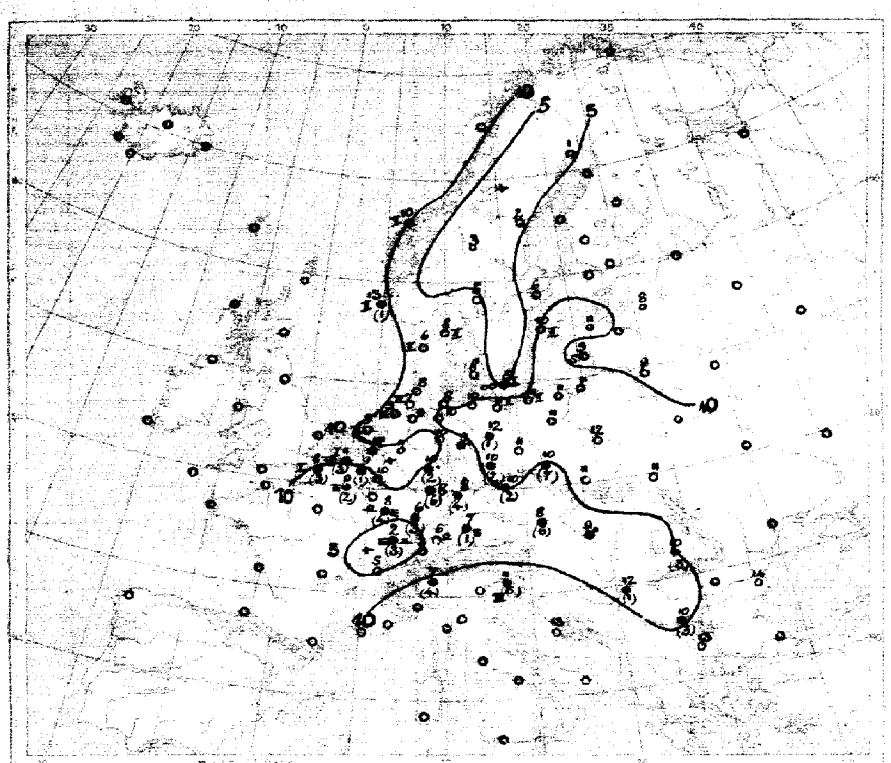
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

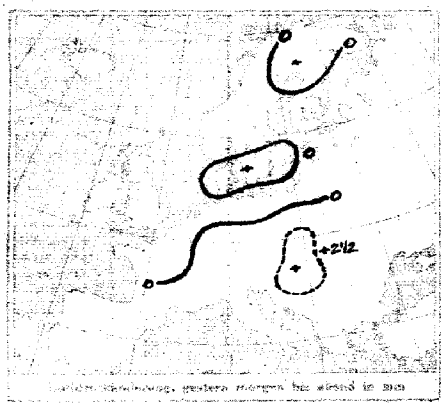


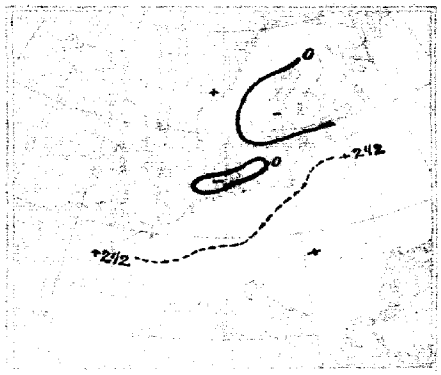
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 115



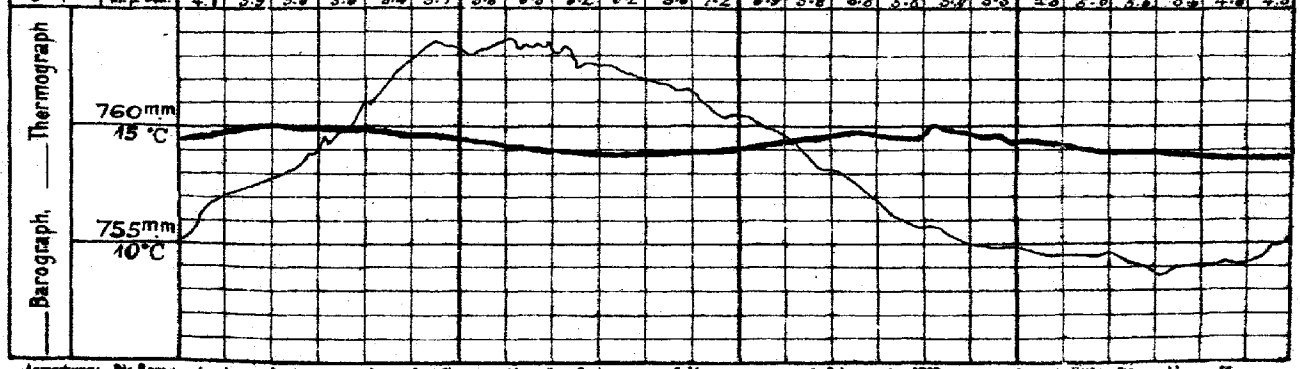




Temperatur Nächste 24 Stunden

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	
m.p.Sek.	4.1	3.9	5.6	3.6	5.4	5.7	5.8	6.6	6.2	6.2	5.6	7.2	6.9	5.8	5.8	5.6	5.5	5.3	5.3	5.0	5.6	5.4	4.8	4.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stufenhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 25. April.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Ein Kern höchsten Barometerstandes mit 775 mm liegt noch immer über Finnland; tiefer Luftdruck unter 760 mm über Frankreich und Holland. In Deutschland herrscht mit Ausnahme der Küsten, wo bei trübem Himmel vielfach Regen fällt, meist heiteres und trockenes Wetter bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen. Der Osten und Südosten hatten gestern Niederschläge, Schlesien und das Rheinland auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 26. April.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen, vielfach böigen Winden aus östlichen Richtungen ziemlich warmes, vorwiegend heiteres und trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III Ja. Jensen.

Blendauflage von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z. Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V?	STATIONEN	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β	3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8									—	—		
7							Portlandbill	8									—	—		
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—					See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7						—	Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	—
7							Clermont	8												
8	758.9	NNE	2	3	17	2	~~Paris~~ Laon.	8	759.9	SE	2	≡	9	5	+1	2			7	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	759.3	ENE	2	1	15	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.1	S	2	3	9	5	+0.2	1	20	8		
—	—			—	—		~~Arlon~~ Blankenberghe	8	60.2	N	2	2	8	4	+0.4	3	10	6	See: 1	
7	60.2	E	5	•	19	7	de Bilt	8	61.0	NE	3	3	10	4	+0.0	•	21	8		
7	59.9	NNE	2	T	15	7	Vlissingen	8	60.4	NE	3	2	11	5	+0.3	3	16	8	See: 1	
7	61.3	ENE	3	3	14	7	Helder	8	62.0	NE	3	3	9	1	+0.2	0	15	3	See: 3	
7	770.0	ENE	1	2	11	1	Dänem.: Skagen	8	770.4	ENE	2	2	8	0	0.0	0	13	7	See: 2	
7	68.8	NE	2	3	11	2	Hanstholm	8	69.4	ENE	3	1	6	2	+0.3	0	0	5	See: 2	
7	68.7	E	4	0	12	0	Kopenhagen	8	68.1	E	3	1	8	0	0.0	0	13	7		
7	68.7	ESE	4	∞	5	1	Bornholm	8	67.8	ESE	4	1	5	0	0.0	0	7	4	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	73.5	E	1	1	13	1	Bodö	8											See:	
7	72.4	NE	1	0	14	1	Christiansund	8	72.4	Still		0	10	0	0.0	0	16	7	See: 1	
7	70.0	E	4	3	15	5	Skudenes	8	70.8	E	4	1	12	0	0.0	1	16	9	See: 2	
7	774.7	S	2	0	3	0	Schweden: Haparanda	8	774.8	S	2	0	1	7	-0.1	0	6	-4	See:	
7	75.2	Still		0	6	0	Hernösand	8	75.1	Still		0	2	0	0.0	0	9	-4	See:	
7	74.2	E	2	0	11	1	Stockholm	8	73.8	ENE	2	4	6	7	-0.4	0	14	3	See:	
7	72.7	E	1	0	12	0	Wisby	8	72.8	Still		1	10	6	+0.1	0	16	5	See: 2	
7	72.7	Still		0	17	0	Karlstad	8	74.2	Still		1	5	0	0.0	0	19	1		
9*	773.4	Still		0	9	0	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien.	7*	774.3	S	2	0	3	0	0.0	0	10	3		—
7							Helsingfors	7*						—			—			—
9*						—	Tammerfors	7*						—			—			
9*						—	Kuopio	7*						—			—			—
9*						—	Uleaborg	7*						—			—		Bodenminimum: / Schneehöhe:	—
9*						—	Nikolaistad	7*						—	—		—			—
9*						—	Archangelsk	7*						—			—	—		
7							St. Petersburg	7*											— — V	
9*	772.7	E	2	1	13	0	~~Riga~~ Dorpat.	7*	773.9	SSE	1	3	8	6	+0	0	—		1	
9*						—	Wischni Wolotschek	7*									—			
9*	771.8	ENE	2	2	15	0	~~Moskau~~ Windau.	7*	772.1	E	2	3	11	0	0	0	—	—	— — 0	—
9*	69.1	E	2	1	16	1	Wilna	7*	71.8	Still		1	9	2	+1	0	—	—	— — 1	—
9*	67.4	E	2	1	15	0	~~Gorki~~ Pinsk.	7*	70.4	SSE	1	0	11	2	+1	0	—	—	0	—
9*	64.8	ENE	3	1	18	2	Warschau	7*	67.7	E	2	0	12	2	+1	0	—	—	0	
9*						—	Kiew	7*						—			—	—		
9*						—	Charkow	7*						—			—	—		—
9*						—	Odessa	7*						—						
7	759.9	SE	1	4	14	4	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	764.6	S	1	4	8	2	+1.1	6	14	6	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 5	SW
9*	60.3	ESE	3	4	13	6	Prag	8	62.7	S	2	1	10	0	+0.6	2	15	9	8	
9*	63.0	SE	2	3	12	2	Krakau	8	67.5	NE	1	3	11	0	+1.1	0	17	7	4	
7	63.6	ESE	2	•	16	1	Lemberg	8	67.9	Still		0	11	2	+0.7	0	18	7	1	
9*	63.1	Still		2	10	1	Pest	8	66.8	S	1	0	9	2	+1.3	•	16	6		NW
7	63.4	NW	2	4	12	5	Hermannstadt	8	68.1	E	2	4	10	2	+1.0	3	18	8	5	
9*	61.5	Still		4	12	5	Triest	8	66.1	SE	1	4	11	2	+1.5	6	15	10	6 See: 3	
9*	62.2	ESE	3	0	17	1	Lesina	8	62.2	ESE	3	1	13	0	–	0	18	13	3 See:	
9*	761.8	E	1	2	14	1	Belgrad (Serbien)	8*	766.1	ESE	1	1	12	2	+1.1	1	17	6	1	SW
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9	761.4	N	1	0	4	2	Schwz.: Zürich	7	763.7	N	1	1	3	5	-0.8	0	—	—		
9	61.3	NNE	2	0	7	—	Genf	7	63.9	NNE	1	0	5	—	+0.6	0	—	—		
9	63.0	N	1	4	7	—	Lugano	7	66.1	N	1	4	7	—	+1.0	4				—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo.	8	765.7	S	2	1	8	2	+1.3	0	17	3	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac.	7	64.1	SSE	2	3	14	2	+1.3	0			5	
9	64.0	Still		4	9	7	~~Venedig~~ Sofia.	8	66.8	Still		4	10	2	+1.2	3	16	8	See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel.	8											See:	
9							~~Rom~~ Drama.	7	65.7	Still		1	13						2	
9							~~Neapel~~ Constanza.	8	65.4	N	2	4	14	2	+1	0			See: 1	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	73.4	S	2	0	13	—	Sarna		75.3	Still		1	3	—	—	0	14	-5		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Kristiansund v. 24.4.16	8h	772.5	Still		3	9	8	+0.3	0	17	9	2	
							Skudenes	"	70.6	E	5	1	12	—						
7h	759.7	S	5	3	4	2	Spitzbergen	"	59.6	W	6	4	0	2	+1.0	*	4	-1		
"	62.1	ENE	3	2	16	2	Kiew	"	66.5	ENE	4	3	10	2	+1.4	0	19	7	2	SE

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 116 · Freitag, 26. April 1918

GESTERN ABEND: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β* letzte	Änd. 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	gh. Wolken
7	761.6	ENE	3	•	12	1	Nordsee	Borkum	761.7	NE	2	1	10	+4	0	0.0	4	14	7	7	See: [illegible]	
7	62.4	SSE	2	4	12	7	Nordsee	Wilhelmshaven	62.5	SE	2	4	10	+4	7	-0.2	15	16	8	7	[illegible]	
8*							Nordsee	Helgoland	62.7	E	3	2	8	+2						—	See: 3, [illegible]	
7							Nordsee	Keitum auf Sylt	63.5	E	3	1	8	+2	0	0.0	•	16	8	1		
8*	63.0	E	2	4	1	7	Nordsee	Cuxhaven	64.1	ESE	4	∞	8	—	0	0.0	1	15	8	—	See: 1	
7	62.6	SSE	3	3	1	7	Nordsee	Hamburg	63.8	ESE	3	∞	9	+3	7	-0.2	3	19	8	5	Bod. Min.: 5.9	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	3	8	—	—	—	1	17	6	—		
8*	764.6	NE	1	•	14	6	Ostsee	Kiel	764.5	SE	2	0	7	0	0	0.0	3	14	6	6	[illegible]	
8*	64.5	NE	4	3	12	7	Ostsee	Wustrow in Meckl.	65.5	ESE	3	2	8	+2	0	0.0	0	15	7	7	[illegible]	
7	64.3	ESE	3	1	18	7	Ostsee	Swinemünde	65.6	NE	1	3	4	+4	0	0.0	3	20	8	7	See: 0, ∞	
7	65.5	ESE	3	4	18	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	66.1	SE	2	4	12	+6	0	0.0	•	22	10	1	See: 1, abds. • [illegible]	
7	67.6	ENE	3	1	13	0	Ostsee	Neufahrwasser	67.6	SE	2	3	13	+6	3	-0.3	0	16	4	0		
7	69.2	SE	1	0	17	0	Ostsee	Königsberg	69.0	SE	2	1	12	+6	3	-0.4	0	22	6	0		
7	69.9	NW	2	0	17	0	Ostsee	Memel	69.7	ESE	2	0	10	+5	0	0.0	0	21	8	1	See: 0	
7	760.1	SSW	6	4	3	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.8	NW	1	≡	9	+1	2	+0.1	19	4	8	8		
7	62.4	SE	1	3	4	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	62.4	SE	1	•	8	+2	3	-0.1	19	13	7	7		
7	62.3	E	2	3	12	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	62.8	SE	2	•	8	+1	8	+0.3	2	17	8	6		
7	63.7	SSW	1	3	12	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	64.3	SE	2	2	7	0	0	0.0	4	17	6	7	mittags [illegible]	
7	64.0	SSE	3	1	4	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	65.0	SSE	2	1	10	+2	0	0.0	1	16	7	6		
7	64.5	S	1	1	4	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	65.3	E	1	1	8	0	5	+0.1	3	20	5	7	Bod. Min.: fehlt, [illegible]	S
7	64.7	S	3	2	15	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	65.1	S	2	3	4	+4	5	+0.1	0	20	8	1		SW
7	64.7	S	3	1	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	65.8	SE	2	4	10	+3	5	0.0	0	20	9	2		
7	66.6	E	3	1	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	67.0	E	3	3	12	+6	4	-0.3	0	23	9	1		
7	761.8	SSE	2	•	16	5	Süddeutschland	Metz	762.1	S	3	4	9	+2	0	0.0	7	12	9	5	morgens •	
7	61.2	W	3	1	16	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	64.5	SSW	2	0	4	-4	0	0.0	0	17	3	1	[illegible]	
7	61.6	SW	1	2	15	1	Süddeutschland	Karlsruhe	763.0	Still		3	8	0	0	0.0	0	17	6	1		
7	61.4	SE	2	3	14	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	62.7	S	2	•	9	0	0	0.0	4	15	8	7		
9*	62.4	NW	2	2	13	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.8	NE	1	0	5	-2	6	0.0	0	14	2	0	[illegible]	
9*	64.4	SE	3	1	7	7	Süddeutschland	Bamberg	64.6	SE	3	1	9	+2	2	+0.1	4	13	5	7	[illegible]	S
7	63.9	E	4	2	10	7	Süddeutschland	München	66.0	SW	2	1	4	-3	0	+0.1	2	15	2	7	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	663.7	S	5	3	3	7	Brocken	1148	8*	662.9	S	7	3	2	—	3	-0.4	5	5	1	7	2 u. 5 [illegible]	
9	636.5	SW	4	2	4	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	637.3	SW	3	0	2	—	1	0.0	0			4	Fernsicht:	
9	529.7	S	6	2	-6	2	Zugspitze	2964	7	529.6	Still		*	-6	—	5	+0.2	•	-4	-7	2		SW
9	563.4	WSW	4	1	-5		Säntis	2500	7	563.2	WSW	2	0	-4	—			—	—	—	—		
9	695.7	NW	2	2	4		Helden	800	7	695.5	NE	3	2	5	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	520.6	SSW	7	*	-9		Sonnblick	3106	7	520.6	SSW	3	*	-8	—	5	+0.4	*3	-5	-10			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.5	ENE	5	2	13	+8	1	See: 4
2	Helgoland	62.8	ENE	5	2	10	+1		See: 3, Sicht: 15 Sm.
2*	Keitum	64.0	E	5	1	16	+6	1	
2*	Hamburg	62.3	ESE	3	3	18	+7	1	
2*	Kiel	64.3	ENE	4	0	13	+2	0	
2*	Swinemünde	64.6	E	3	3	19	+10	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	68.2	E	4	1	15	+6	0	
2*	Memel	70.7	ESE	3	0	20	+8	0	See: 0
2	Kassel	62.1	SW	1	3	10	-3	0	
2	Dresden	68.2	SSE	4	3	14	0	1	
2	Breslau	64.2	SE	3	2	20	+8	1	
2	Metz	61.7	S	3	4	12	-3	4	
2	München	62.6	ESE	4	2	14	+1	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen.	60.3	SW	2	•	8	—	5	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	60.3	WSW	1	3	13	—	2	
2*	~~Valentia~~ Blankenbg	60.2	N	2	1	[illegible]	—	1	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon.	60.3	S	1	4	[illegible]	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	62.1	Still		2	14	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Löning.	60.6	SE	5	4	16	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Windau.	71.7	E	2	1	18	—	0	
3*	~~[illegible]~~ Storlien.	72.6	SW	2	0	9	—	0	
3*	~~[illegible]~~ Pinsk	69.5	SE	1	1	16	—	0	

* bedeutet O.E.Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.3	NNE	3	2	15	—	
2*	Helder	61.2	NE	4	1	[illegible]	—	
2*	Bodö	72.4	E	1	1	13	—	See: 1
2*	Christiansund	72.0	Still		0	16	—	See: 1
2*	Skudenes	70.4	E	3	1	17	—	See: 2
2*	Skagen	70.1	ENE	2	1	[illegible]	—	
2*	Kopenhagen	67.7	E	3	0	13	—	
2*	Stockholm	73.5	E	2	3	13	—	
2*	Hernösand	74.4	S	2	0	8	—	
2*	Haparanda	74.1	S	2	1	8	—	
2*	Karlstad	72.4	E	2	2	13	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	71.7	E	2	0	16	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	68.6	ENE	3	1	9	—	
1	~~Helsin~~ Bornholm	68.2	ESE	3	0	7	—	
1	~~St. Peters~~ Triest.	67.3	WNW	2	2	14	—	
1	~~Riga~~ Dorpat.	73.2	ESE	1	4	16	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	67.3	SE	3	1	21	—	
0	Wien	66.0	S	4	2	17	—	
2	Pest	66.8	Still		3	20	—	
2	Lemberg	67.4	ESE	1	1	18	—	
2	Hermannstadt	67.4	SE	4	4	18	—	
	Belgrad.	66.7	SE	1	1	22		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

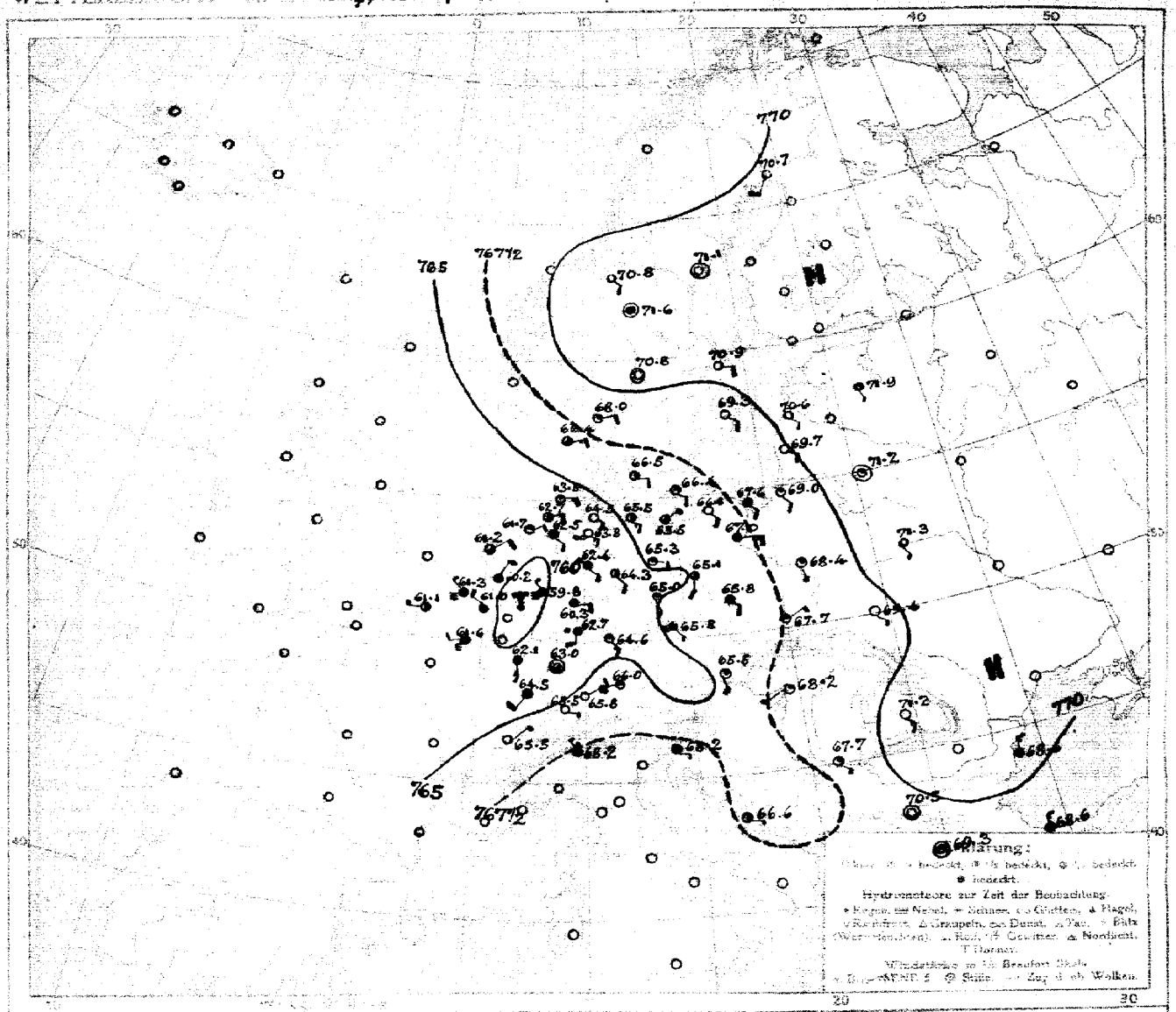
Seehöhe:

Seehöhe:

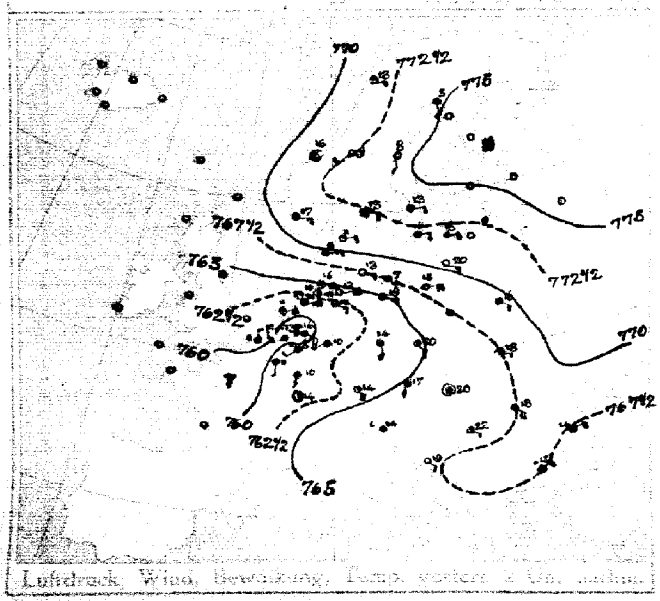
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

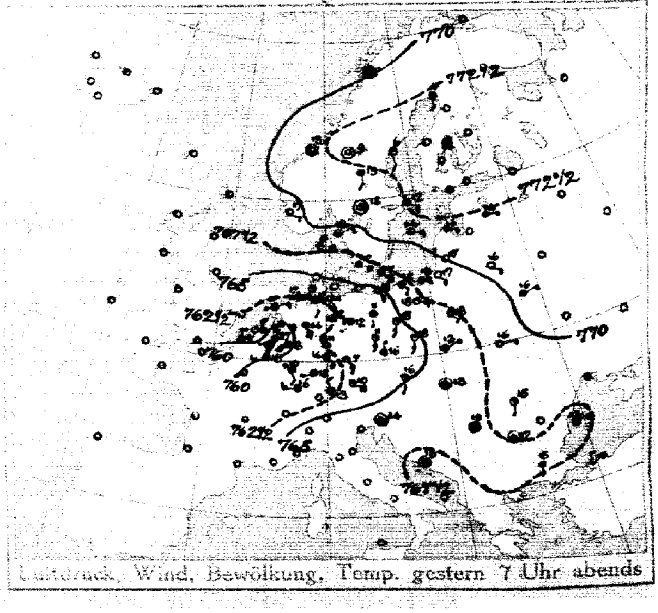
WETTERBERICHT von Freitag, 26. April.



8 Uhr morgens



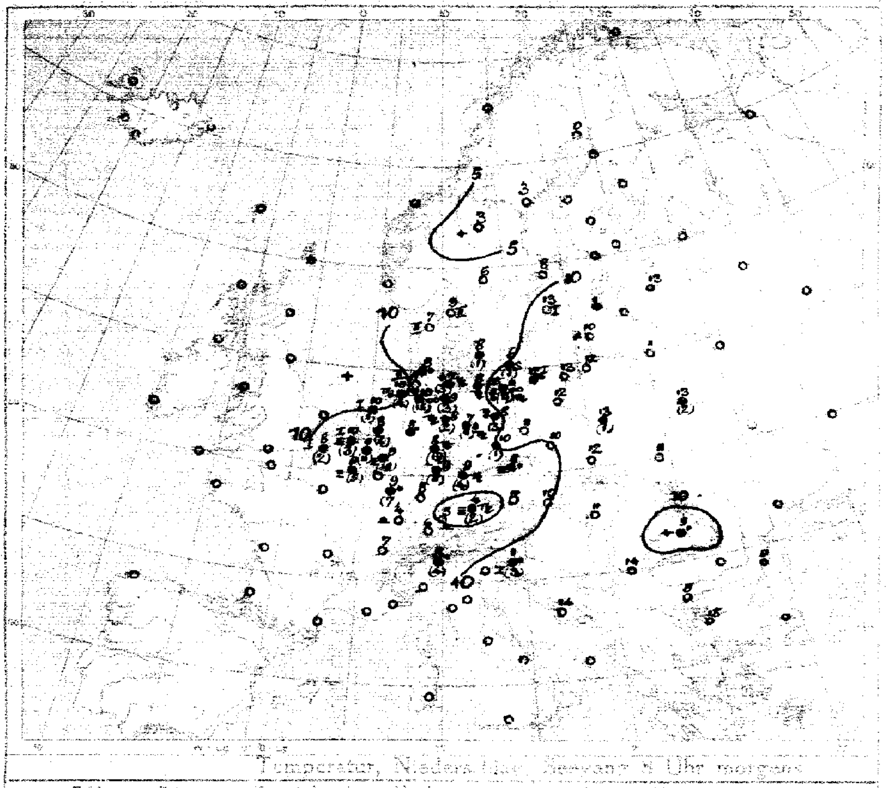
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

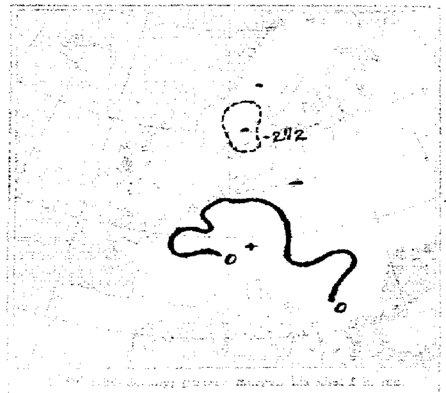


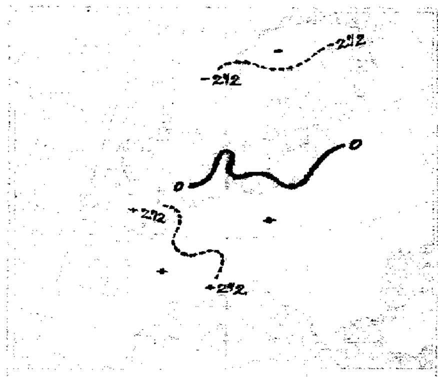
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

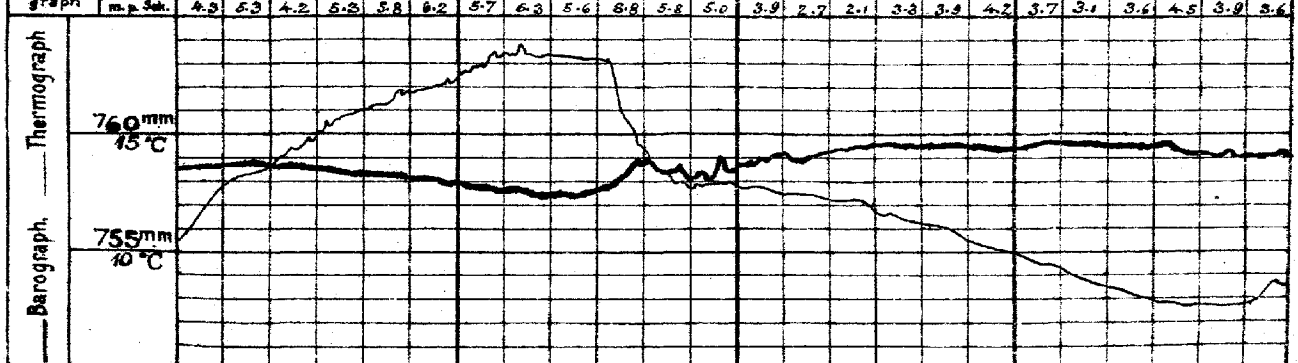
Jahrgang 43 Nr. 116







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	S	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	4.3	5.3	4.2	5.3	5.8	6.2	5.7	6.3	5.6	8.8	5.8	5.0	3.9	2.7	2.1	3.3	3.9	4.2	3.7	3.1	3.6	4.5	3.9	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens, Freitag, 26. April.

Das auf heute noch Nord- und Nordosteuropa bedeckende Hochdruckgebiet hat sich etwas verflacht, während im übrigen die Wetterlage nur wenig Änderung erfahren hat. Der Luftdruck ist hoch und ziemlich gleichmässig verteilt, ein Gebiet verhältnismässig niedrigen Luftdruckes liegt über dem Rheinlande und Oldenburg. In Deutschland herrscht ausser im Nordwesten, wo teilweise Regen fällt, heiteres und trockenes, mildes Wetter bei leichten, [illegible] und südöstlichen Winden; gestern fanden mit Ausnahme des Ostens fast überall Gewitter statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 27. April.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus meist östlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich warmes Wetter, Niederschläge oder Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee

Osten: Bei schwachen Winden aus meist östlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich warmes Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Gentzen.

26. April. 1918 Nr. 116

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Ausgl. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mailhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]	760.2	SW	3	4	13		Paris Laon	8	761.6	WSW	2	8	9	6	+1.0	6		6	
5	7						Corunna (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	757.9	SW	2	3[2]	19	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.0	WNW	2	4	7	2	+0.8	4	16	8	7
—	58.3	N	2	2	9	6	Ostende Blankenberghe	8	61.1	W	1	2	6	2	+1.2	2	4	7	6 Nebel
7[30]	59.9	E	3	3	15	7	de Bilt	8	60.2	NNE	2	4	8	3	+0.6	2	19	6	
7	60.1	N	3	3	15	1	Vlissingen	8	61.3	NW	1	2	10	2	+0.5	3	16	10	See: 1
7	60.9	NE	2	0	4	7	Helder	8	61.2	NE	2	3	10	2	+0.3	1	13	9	See: 1
7	768.0	NE	2	1	12	0	Dänem.: Skagen	8	768.0	ENE	2	1	9	0	0.0	0	12	7	See: 2
9	67.7	ENE	3	1	9	1	Hanstholm	8	66.4	ENE	3	3	7	0	-0.4	0	10	6	See: 2
7	66.8	E	4	3	12	3	Kopenhagen	8	66.5	E	2	2	8	1	+0.2	1	14	7	
7	66.7	ESE	5	5	7	1	Bornholm	8	66.3	ESE	2	1	6	0	0.0	1	10	4	See: 0
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:
7	71.5	Still		1	4	1	Bodö	8											See:
7	71.2	Still		0	15	1	Christiansund	8	70.6	Still		1	9	7	-0.3	0	16	8	See: 1
7	69.5	E	1	0	17	0	Skudenes	8											See:
7	722.6	S	2	2	4	1	Schweden: Haparanda	8	720.7	SSW	2	0	0	3	-0.7	0	6	-4	See:
7	73.4	S	2	0	6	0	Hernösand	8	71.4	Still		0	3	6	-0.3	0	9	-2	See:
7	72.5	ESE	2	1	12	1	Stockholm	8	70.9	E	2	0	6	4	-0.3	0	19	2	See:
7	70.9	E	2	0	14	0	Wisby	8	69.3	SE	2	0	13	6	-0.4	0	16	6	See: 1
7	71.1	Still		2	16	1	Karlstad	8	70.8	Still		0	6	6	-0.4	0	17	0	
9[30]	72.2	Still		0	9	0	Rußland: Hangö Stockholm	7[30]	720.8	SE	2	0	4	6	-0.4	0	10	-4	
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	72.4	E	1	2	14	1	Riga Perpet.	7[30]	721.9	SSE	1	1	13	8	0.0	0			Bodenfrüchten: 7
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											Schneehöhe:
9[30]	70.5	E	2	1	16	0	Moskau Windau	7[30]	720.6	SE	2	0	4	7	0.0	0			6
9[30]	70.5	ESE	2	0	16	1	Wilna	7[30]	71.2	Still		1	11	2	0.0	0			4
9[30]	69.6	ENE	1	1	10	0	Gocki Pinsk	7[30]	71.3	SE	1	0	15	2	0.0	2			0
9[30]	67.2	SE	1	1	15	0	Warschau	7[30]	68.4	ESE	1	1	13	2	0.0	1			1
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	746.4	S	3	1	16	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	746.6	SSE	1	1	10	8	-0.4	0	18	8	NE
9[30]	62.7	N	1	4	16	4	Prag	8	66.8	SE	1	2	8	0	+0.2	0	19	8	W
9[30]	67.4	NE	1	4	13	5	Krakau	8	67.7	NE	1	1	12	8	+0.3	0	20	7	
7	67.4	E	1	0	16	0	Lemberg	8	69.4	SE	1	0	8	2	+0.1	0	19	6	
9[30]	66.5	Still		3	13	0	Pest	8	68.2	SW	1	1	11	2	+0.2	0	21	7	
7	68.4	S	1	1	15	1	Hermannstadt	8	71.2	SE	3	0	9	6	+0.3	0	19	3	
9[30]	67.8	Still		4	19	2	Triest	8	68.2	ESE	1	0	4	1	+0.4	3	16	4	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 See: 1
9[30]	67.3	Still		1	16	1	Lesina	8	68.6	E	1	2	14	0	—	0	19	12	2 See:
9[30]	766.4	Still		1	19	1	Belgrad (Serbien)	9[30]	767.7	SE	1	1	14	2	+0.6	0	23	9	0 SW
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	765.3	E	1	0	8	1	Schweiz: Zürich	7[30]	765.5	E	1	0	6	8	+0.8	0			0
9[30]	64.2	SW	2	0	9	—	Genf	7[30]	65.5	NNE	1	0	7	—	+0.3	0			
9[30]	65.7	NW	1	0	9	—	Lugano	7[30]	65.2	NW	1	0	8	—	0.0	4			
9	7						Italien: Cassa Sarajevo	8	766.6	E	1	1	8	0	0.0	0	24	8	See: W
9							Fiorenz Bihac	7	66.2	SSW	1	1	10	8	+0.2	6			
9	69.0	Still		0	12	2	Venedig Sofia	8	70.6	Still		0	9	2	+0.2	0	18	5	See:
9	66.6	N	2	0	10	2	Laverno Konstantinopel	8											See:
9	67.2	S	1	2	15	4	Rom Drama	7	69.3	Still		1	15						5
9	67.4	ENE	2	4	12	1	Neapel Constanza	8	68.6	N	3	4	9	8	+0.8	0			See: 3
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7										
7	71.7	S	E	1	15	—	Sarna	8	71.6	Still		2	8	—	—	0	15	-4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

767.7	NE	3	0	13	1	Kiew 25.4.18	770.1	NE	1	0	10	270.4	0	16	4
71.3	N	2	1	9	2	Konstantinopel	769.4	N	1	2	9	14-3	0		
70.8	NW	2	4	3	1	Varna	72.9	SE	4	0	2	3-1.0	0	5	6

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 117. Sonnabend, 27. April 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
GMZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V½			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		bes. Wolken
7	760.8	ENE	2	4	10	8	Nordsee	Borkum	762.4	ENE	2	4	9	+2	2	+0.4	2	14	7	8	See: 2	
7	61.9	SE	2	4	10	4		Wilhelmshaven	62.7	SE	1	4	9	+3	2	+0.2	5	12	4	5		
8*	61.7	E	1	4	9			Helgoland	61.7	ENE	3	∞	8	+2							See: 2, Sichtw. 2 Sm.	
7	63.1	SSE	2	4	13	1		Keitum auf Sylt	62.9	E	2	5	8	+2	4	+0.2	5	17	6	6		
8*	62.4	E	4	•	11	6		Cuxhaven	62.6	S	2	3	9		0	0.0	2	12	9	—	See: 0	
7	62.8	SE	2	4	10	5		Hamburg	62.8	ESE	2	2	10	+4	5	+0.3	4	16	9	5	Bod. Min.: 7.5 ∞, P	SE
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		3	9		—	—	2	16	7	—		
8*	763.7	NE	1	•	10	3	Ostsee	Kiel	765.4	ENE	1	3	8	+1	5	+0.4	1	16	7	8		
8*	64.1	ENE	4	2	12	2		Wustrow in Meckl.	63.3	E	4	2	10	+3	7	-0.2	0	16	7	2		
7	65.9	NE	3	3	6	1		Swinemünde	63.6	NE	2	0	10	+3	0	0.0	0	16	8	1	See: 1	
7	64.3	E	2	4	11	7		Rügenwaldermünde	63.4	NNW	2	0	9	+3	0	0.0	19	19	6	7	See: 1 von 8¼ - 6 vorm. P. u. d. Land.	
7	65.5	N	3	4	8	7		Neufahrwasser	64.3	NE	1	•	10	+3	0	0.0	8	21	10	7		
7	66.1	ESE	1	3	19	2		Königsberg	64.4	NW	1	3	12	+6	1	-0.2	1	24	10	6		
7	67.1	SSE	1	3	19	1		Memel	65.9	SE	2	4	12	+6	7	-0.6	0	22	10	2	See: 0	
7	762.2	SSW	5	3	10	6	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.3	SW	2	4	7	-1	0	0.0	1	13	7	8		
7	62.6	SSW	2	•	10	7		Kassel	63.0	SSE	1	3	8	+2	2	+0.1	6	11	7	9		
7	62.0	SE	2	4	12	4		Hannover	62.6	S	2	1	9	+2	0	0.0	•	13	8	2		
7	62.9	NNW	2	4	14	2		Magdeburg	62.8	NW	1	3	11	+3	1	+0.5	•	19	7	2		
7	62.4	ESE	2	2	18	1		Dresden	62.6	SSE	1	2	10	+3	0	0.0	0	19	8	1		
7	62.9	SSW	1	1	19	1		Berlin	62.8	SSE	1	1	10	+2	0	0.0	0	20	6	1	Bod. Min.: fehlt	W
7	63.2	S	2	1	18	1		Grünberg in Schlesien	62.9	SE	1	1	13	+6	0	0.0	0	22	8	1		SW
7								Breslau	63.6	ESE	2	2	10	+3	5	0.0	0	20	8	1		
7	64.7	SE	3	4	17	0		Bromberg	64.4	Still		0	12	+5	7	-0.2	1	22	10	6		
7	762.3	SW	3	3	14	6	Süddeutschland	Metz	763.6	E	3	4	8	+1	2	+0.2	1	16	8	5	a. m. ≡	
7	61.2	W	3	1	18	1		Mülhausen im Elsaß	62.7	S	2	1	6	-2	0	0.0	0	19	6	1	zum Q	
7	62.0	SW	1	4	17	1		Karlsruhe	62.7	NNW	1	4	7	-1	0	0.0	0	18	6	1		
7	62.6	W	2	•	13	8		Frankfurt am Main	63.2	NE	2	4	9	0	2	+0.3	8	16	8	5		
8*	61.8	SW	1	0	16	0		Friedrichshafen	63.7	NNE	2	3	6	-1	0	0.0	0	15	6	0	Q	
9*	63.4	Still		1	10	1		Bamberg	63.5	NW	2	3	5	-2	6	0.0	0	19	4	1		S
7	61.8	NE	2	1	14	1		München	62.5	SSW	2	4	8	+1	0	-0.1	0	16	4	1	≡	

* bedeutet Ortszeit. V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. B. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	663.2	SW	7	3	1	7	Brocken	1146	8*	663.3	S	4	2	4	—	2	+0.4	5	5	1	6	
9	657.6	SW	1	2	6	0	Großer Feldberg	1497	8*	656.6	N	1	4	4	—	1	-0	0			0	Fernsicht:
9	630.2	SW	3	2	-4	2	Zugspitze	2964	7	527.9	E	2	3	-16	—	2	-0.5	1	-1	-6	6	0
9	665.8	SW	2	3	-2	4	Säntis	2500	7	662.0	NNE	4	4	-7	—	—	—	—	—	—	—	
9	687.0	SW	2	2	6	—	Heiden	800	7	68.8	S	2	4	7	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	520.9	SSE	6	*	-6	9	Sonnblick	3106	7	518.7	SE	3	*	-7	—	3	-0.8	3	-5	-9	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V½	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.4	ENE	2	•	10	0	8	See: 3	2*	Vlissingen	762.3	NNW	3	∞	8	—	
2*	Helgoland	62.6	ENE	4	4	10	+1		See: 2, Sichtw. 7 Sm.	2*	Helder	61.3	NE	4	3	8	—	
2*	Keitum	63.4	E	3	1	17	+7	1		2*	Bodö	67.2	SW	3	1	10	—	See: 2
2*	Hamburg	63.1	SE	3	4	15	+3	4		2*	Christiansund	69.2	Still		3	14	—	See: 1
2*	Kiel	65.6	ESE	2	2	16	+5	0		2*	Skudenes	67.9	Still		0	17	—	See: 1
2*	Swinemünde	64.8	NE	2	1	16	+7	1	See: 1, 872 a.m. T	2*	Skagen	68.8	NNE	1	1	12	—	
2*	Neufahrwasser	66.5	ENE	3	3	15	+5	8		2*	Kopenhagen	66.0	SW	3	4	8	—	
2*	Memel	68.7	S	3	1	21	+8	0	See: 0	2*	Stockholm	69.7	E	2	0	5	—	
2	Kassel	62.8	SSW	3	•	9	-5	4		2*	Hernösand	69.7	S	2	0	10	—	
2	Dresden	63.6	ESE	1	3	18	+4	0		2*	Haparanda	68.6	S	2	0	3	—	
2	Breslau	64.0	SE	3	3	16	+5	2		2*	Karlstad	68.4	SSW	1	0	14	—	
2	Metz	62.9	W	3	4	15	0	2		1	Ulvsbang Wieby	68.6	SE	2	0	18	—	
2	München	63.4	W	1	1	14	+1	1		1	Kungsholmsfort Stockholm	66.2	NE	3	2	9	—	
2*	Lauwick Aachen	61.9	SW	3	4	12	—	V½: 4		1	Holsing Borrholm	68.1	SW	2	4	8	—	
2*	Seemannsamt Bremen	61.8	NSW	3	3	13	—	2		1	St. Petersb. Triest	67.6	E	1	•	14	—	
2*	Verwaltg. Blankenese	62.4	W	2	2	8	—	2	See: 2	1	Hoga Dorpat	66.7	SSE	2	3	22	—	
2*	Seeamt Leer	62.3	WNW	2	=	8	—	4		1	Windau Warschau	66.7	SSE	2	3	22	—	
2*	Skiddo Mühlenau	62.9	WSW	2	1	17	—	1		0	Wien	64.3	S	3	4	15	—	
2*	Helgoland Leuchtturm	62.5	SE	2	•	8	—	4		2	Pest	66.6	SE	1	3	21	—	
2*	Tarnewitz Wismar	69.3	NNE	3	•	12	—	0		2	Lemberg	67.5	E	2	0	19	—	
3*	Ile d'Aix Sturlines	69.1	N	2	0	10	—	—		2	Hermannstadt	68.5	E	3	1	19	—	
3*	St. Mathieu Pt.	69.9	S	2	0	19	—	0			Belgrad	68.9	ESE	1	1	25	—	

* bedeutet O. B. Z. V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

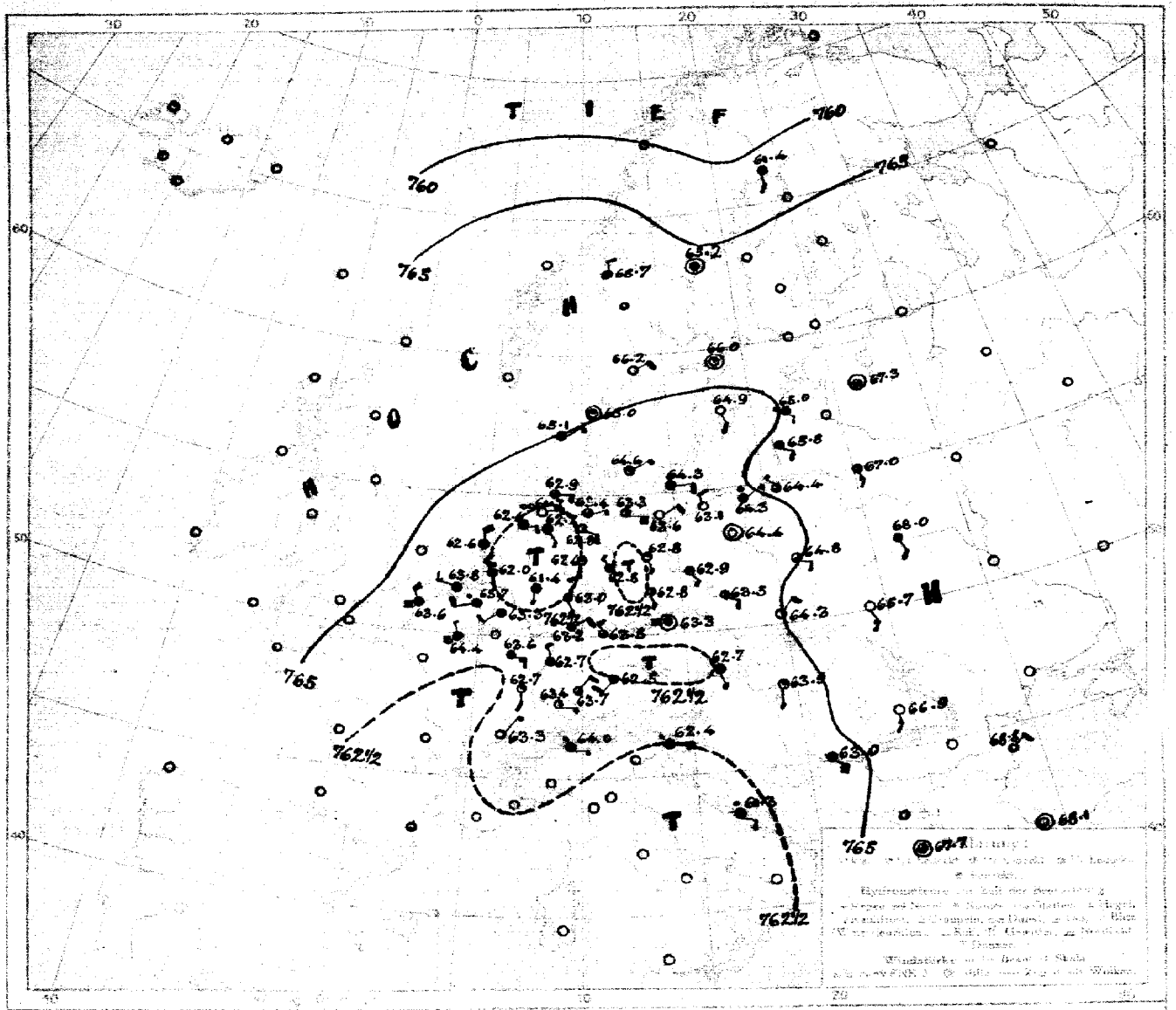
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (332 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

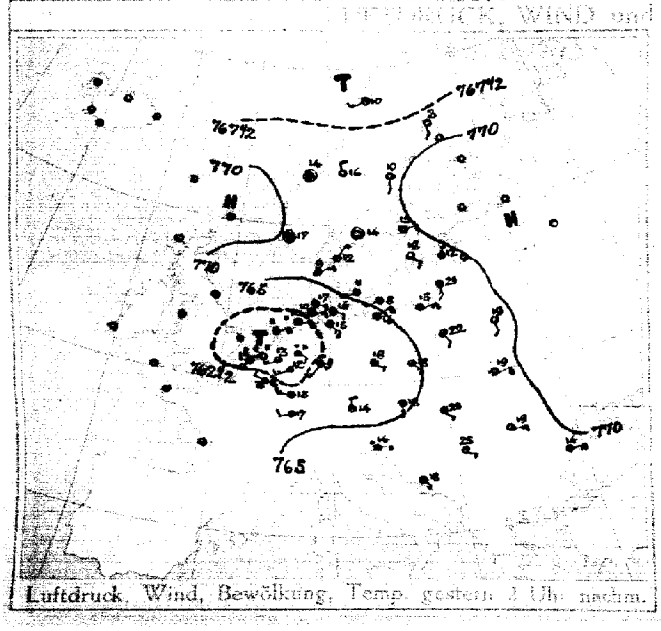
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 27. April.**

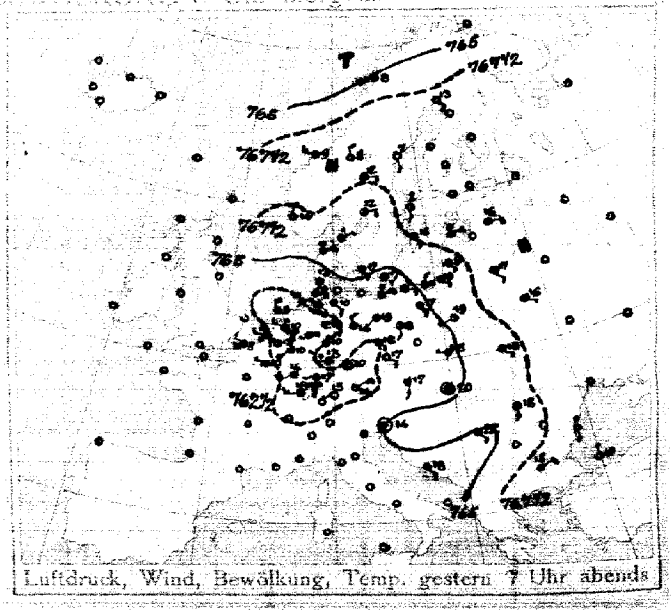
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung, 8 Uhr morgens



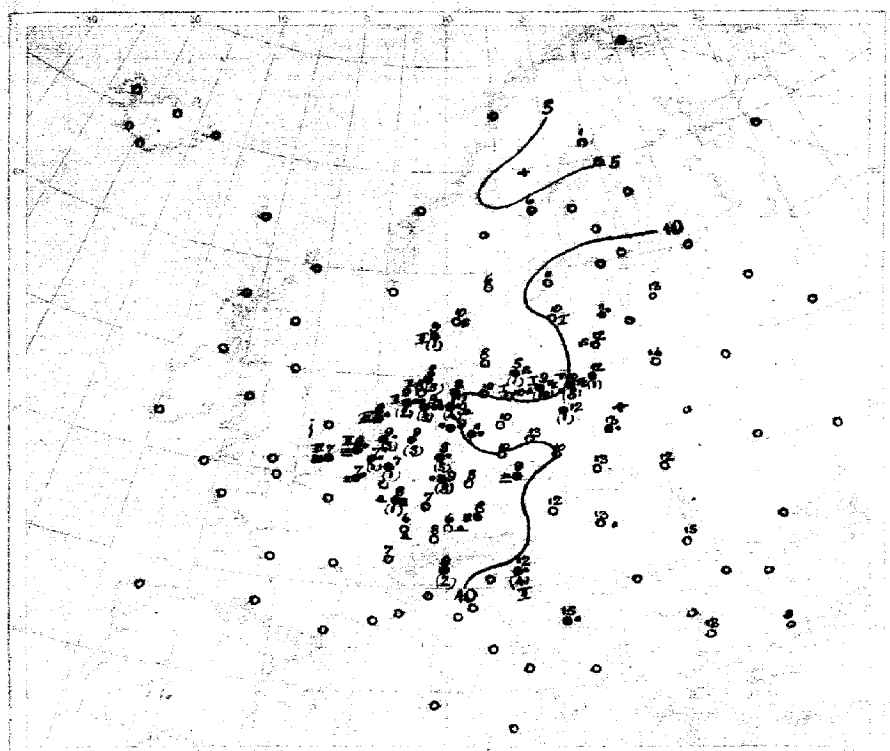
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

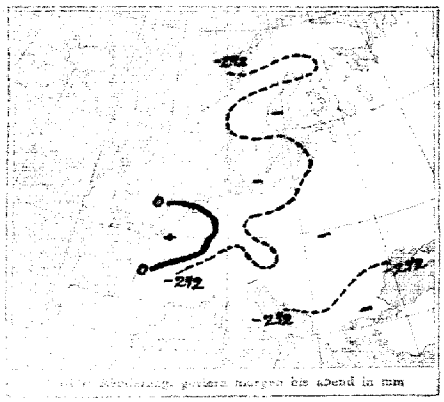


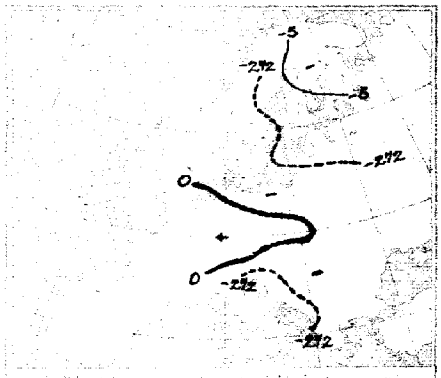
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 117







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	SE	SE	ESE	SSE	SE	E	S	S	SSE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	4.8	6.2	4.3	3.0	4.7	5.8	8.5	5.6	5.8	5.6	3.9	4.3	4.0	3.4	2.8	2.7	3.0	2.8	2.5	2.2	2.2	1.9	2.1	1.9

Barograph, —— Thermograph

765 mm 15 °C

760 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind dunstdruckfrüh 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNGSLAGE

Sonnabend, 27. April.

Der Luftdruck ist außerordentlich gleichmäßig verteilt. Hoher Luftdruck unterhalb besteht fast ganz Europa. Im mittleren Skandinavien, sowie im inneren Rußland hält sich ein Luftdruck von etwa 768 mm; flache Tiefs sind über Holland und Bergen zu erkennen. In Südfrankreich herrscht vorwiegend heiteres, trockenes Wetter bei leichten umlaufenden Winden, gestern hatten der Nordwesten, Hintergommern und Mark, gewisse Niederschläge, teilweise auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 28. April.

NORDSEE.

OSTSEE. Westen / Osten

Bis Montag. Bei leichten bis schwachen Winden aus östlichen Richtungen vielfach heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J.A. Lentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. April 1918 Nr. 117

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^p		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^a (Abn. oder Zun.) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yermouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sète	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6^30	762·9	WNW	1	4	10	6	Pesic Laon.	8	764·4	NNW	1	2	7	5	+1	0			4
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	762·5	WNW	2	2	13	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763·7	WSW	2	0	7	5	+0.4	1	15	6	F. bis 3
—	62·7	WNW	2	4	8	6	Arion Blankenberghe	8	63·6	NNW	4	2	4	2	+4.3	0	8	4	2
7^30	61·4	WNW	3	4	10	5	de Bilt	8	62·6	NW	2	0	9	6	+0.3	3	13	8	
7	62·9	W	2	3	9	6	Vlissingen	8	63·8	WNW	3	4	9	5	+0.2	0	11	8	See: 2
7	61·2	N	4	4	9	5	Helder	8	62·6	N	4	4	8	2	+0.8	0	12	8	See: 2
7	766·0	NE	1	2	11	1	Dänem.: Skagen	8	765·0	Still		1	10	6	0.0	0	14	6	See: 0
9	65·3	NE	3	3	10	6	Hanstholm	8	65·1	NE	1	3	9	0	+0.1	1	10	6	See: 2
7	66·8	ESE	2	3	12	2	Kopenhagen	8	64·4	NE	1	1	8	4	+0.1	0	14	6	
9	64·7	ESE	3	1	7	4	Bornholm	8	64·3	E	2	1	5	0	+0.3	1	13	2	See: 0
6	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	66·7	SW	4	4	8	1	Bodö	8										See:	
7	69·1	WNW	3	3	9	1	Christianssund	8										See:	
7	67·1	N	4	6	14	0	Skudenes	8										See:	
7	768·4	SE	2	0	13	0	Schweden: Haparanda	8	761·4	S	2	4	1	3	-1.6	0	15	-4	See:
7	68·4	S	2	0	7	0	Herndsand	8	65·2	Still		1	6	0	0.0	0	11	0	See:
7	67·3	S	2	0	2	0	Stockholm	8	66·0	Still		1	4	4	-0.8	0	16	4	See:
9	67·4	SE	2	1	15	0	Wisby	8	69·1	SSE	2	0	10	3	-0.3	0	18	7	See: 1
7	67·0	Still		0	19	0	Karlstad	8	66·2	NE	2	0	6	0	0.0	0	20	1	
9^30	768·3	N	2	0	8	0	Rußland: Hangö Stockholm	7^30	768·7	N	2	4	1	4	+0.5	0	12	0	
7							Helsingfors	7^30											
9^30							Tammerfors	7^30											
9^30							Kuopio	7^30											
9^30							Uleaborg	7^30											
9^30							Nikolaistad	7^30											
9^30							Archangelsk	7^30											
7							St. Petersburg	7^30											
9^30	768·0	E	2	2	16	0	Riga Dorpat	7^30	767·3	Still		3	13	0	0	0			
9^30							Wischni Wolotschek	7^30											
9^30	767·9	NE	3	1	0	0	Moskau Windau	7^30	766·0	SE	2	0	4	2	-1	0			
9^30	68·3	SE	2	1	17	1	Wilna	7^30	67·0	SSE	2	3	14	0	0	0			
9^30	67·4	SE	1	1	16	0	Gorki Pinsk	7^30	68·0	SSE	2	6	13	6	0·0	0			
9^30	65·4	SW	1	2	17	2	Warschau	7^30	64·8	ESE	2	3	12	2	+0	0			6
9^30							Kiew	7^30											
9^30							Charkow	7^30											
9^30							Odessa	7^30											
7	763·3	S	3	3	17	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	762·7	SSE	1	4	12	1	+0.4	0	18	10	E
9^30	62·9	ESE	2	0	19	4	Prag	8	63·3	Still		2	9	5	+0.1	0	16	8	S
9^30	64·8	W	1	4	16	1	Krakau	8	64·4	NNE	2	2	13	0	0.0	0	21	10	SW
7	66·5	ESE	1	1	18	1	Lemberg	8	65·7	ESE	3	0	13	0	0.0	0	20	10	
9^30	64·7	Still		2	20	2	Pest	8	63·9	S	1	1	13	0	0.0	0	24	8	
7	66·7	S	3	2	18	1	Hermannstadt	8	66·9	S	3	0	15	0	0.0	0	20	10	
9^30	65·8	Still		4	14	4	Triest	8	62·4	ENE	4	1	12	6	-0.6	4	16	4	See: 2
9^30	64·0	ESE	3	4	18	2	Lesina	8	61·3	ESE	2	1	15	0	—	0	22	15	See: E
9^30	764·0	SE	1	1	22	1	Belgrad (Serbien)	8^30	763·0	ESE	4	4	19	0	0·0	0	26	18	3
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^30	762·9	NW	1	1	9	0	Schwz.: Zürich	7^30	763·4	E	1	2	8	4	0·0	0			
9^30	68·8	NNE	1	0	11	—	Genf	7^30	63·3	NNE	1	0	7	—	0·0	0			
9^30	66·4	NW	1	4	16		Lugano	9^30	64·0	E	1	0	9		-0.4	2			
9	7						Italien: Genua Sampierdar.	8	761·2	E	2	3	10	6	-0.5	0	24	9	See: E
9							Florenz Bifac.	7	61·5	NE	1	4	12	7	-0.5	0			8
9	67·6	SE	1	0	19	0	Venedig Sofia	8	67·1	SE	1	2	10	0	0.0	0	21	8	See: S
9	68·7	N	1	0	10	0	Livorno Konstantinopel	8	68·1	Still		0	9	1	+0.3	0			See:
9	67·9	NE	2	3	15	2	Rom Drama	7	67·7	Still		2	13						1
9	67·0	S	2	0	8	2	Neapel Constanza	8	68·8	NE	2	0	11	0	0.0	0			See: 0
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7										
7							Särna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	755·5	NW	5	4	-2	1	Spitzbergen 25.4.18	7	760·7	NW	7	1	-2.0	2	71.0	0	1	-8	
							Konstantinopel	8	68·6	N	3	4	9	1	70.8	0			
							Konstanza 26.4.18	8	69·6	Still		4	12	2	71.0	0			
							Godo " "	8	69·0	E	2	0	9	1	0.0	0	18	6	NE
							Skudenes " "	8	65·5	E	3	0	13	2	0.0	0	17	9	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 118 — Sonntag, 28. April 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd.: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	763.3	N	2	4	9	8	Nordsee	Borkum	764.7	NE	2	1	10	+3	2	+0.5	0	14	7	8	See: 2	
7	62.7	NNE	1	2	13	2	Nordsee	Wilhelmshaven	64.5	NE	1	3	10	+3	2	+0.3	•	12	10	2		
8*	62.1	NNE	2	3	8		Nordsee	Helgoland	64.8	NE	3	1	8	+2							See: 2, Sichtw. 10 Sm.	
7	63.4	ENE	2	1	15	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	65.0	ENE	2	1	12	+6	2	+0.5	0	17	10	1		
8*	63.5	E	3	4	12	6	Nordsee	Cuxhaven	64.1	ENE	2	1	10	—	0	0.0	0	14	10	—	See: 0	NE
7	62.7	NW	3	4	15	7	Nordsee	Hamburg	64.1	NNE	3	1	8	+4	8	+0.7	18	17	10	7	Bod. Min.: 8.0	
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	NE	2	0	8	—	—	—	20	18	8	—		
8*	764.3	NE	2	1	10	1	Ostsee	Kiel	765.0	NE	2	0	9	+2	5	+0.4	0	16	7	1		
8*	64.1	N	2	4	8	7	Ostsee	Wustrow in Meckl.	64.5	N	2	1	9	+2	2	+0.4	0	16	7	7	nachts [illegible] aus S	
7	63.3	NE	3	4	8	1	Ostsee	Swinemünde	63.6	NNE	3	3	10	+3	6	+0.2	0	16	8	1	See: 2	
7	63.4	NE	3	4	13	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	63.1	ENE	2	1	9	+3	5	+0.2	0	13	7	1	See: 1	SW
7	64.4	NE	1	4	8	1	Ostsee	Neufahrwasser	63.6	NNE	1	4	10	+3	5	+0.3	1	13	6	4		
7	64.2	NW	1	3	13	1	Ostsee	Königsberg	63.4	WNW	1	3	9	+3	8	+0.3	•	19	6	2		
7	64.1	S	2	3	13	6	Ostsee	Memel	63.0	W	1	1	10	+4	7	-0.4	5	16	9	6	See: 0	
7	763.2	WSW	2	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.4	WSW	1	4	8	0	0	0.0	1	10	7	8		
7	61.4	SE	1	3	15	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	62.8	SE	1	3	8	+2	0	+0.1	0	16	7	2		
7	61.7	E	2	4	16	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	63.1	N	2	3	9	+1	2	+0.5	5	18	8	7	[illegible] 7p.	
7	61.5	SW	1	4	17	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	62.8	N	1	4	4	+3	8	+0.9	1	21	10	7	mit [illegible] aus E	
7	61.6	SE	3	4	12	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	61.9	WNW	1	4	10	+2	2	+0.9	1	18	8	5		
7	61.6	S	1	3	18	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	62.4	E	2	3	14	+6	0	+0.1	0	21	8	8	Bod. Min.:	
7	62.3	SE	2	3	18	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	61.9	SE	1	4	12	+5	2	+0.3	3	20	8	6		
7	62.0	Still		4	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	61.8	SE	1	4	12	+5	2	+0.3	2	20	8	6		
7	63.4	E	1	0	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	63.0	E	1	4	13	+6	1	0.0	2	21	8	7		
7	762.4	NW	3	3	13	2	Süddeutschland	Metz	762.6	N	2	≡	4	-3	4	0.0	0	15	3	2		
7	60.8	E	3	4	12	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	60.8	NE	2	4	9	+1	7	-0.5	•	18	7	2		
7	61.2	Still		4	15	7	Süddeutschland	Karlsruhe	61.6	Still		•	10	+2	2	+0.1	1	17	7	6	8a leicht [illegible] aus SW	
7	61.5	NE	2	3	16	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	61.9	NNE	1	4	10	+1	2	+0.1	0	17	9	1		
7*	61.1	NNE	2	4	8	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.0	SW	1	•	9	+2	2	-0.5	5	16	6	4		
9*	61.7	NW	2	3	4	2	Süddeutschland	Bamberg	61.5	NW	2	4	9	+2	0	0.0	0	18	5	2		
7	59.9	S	2	4	13	2	Süddeutschland	München	60.0	N	2	4	9	+2	0	-0.2	1	15	7	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8							Brocken	1146	8*													
9	663.0	NNW	1	3	3	7	Feldberg	1497	8*	635.3	ENE	2	•	1	—	4	0	1			—	Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7													
9	561.0	NE	2	✱	-4		Säntis	2500	7	559.2	NE	2	✱	-8	—							
9	693.0	W	3	4	6		Heiden	800	7	692.1	N	4	≡	6	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	518.8	SSE	3	✱	-6	9	Sonnblick	3106	7	517.2	ENE	3	✱	-5	—			8	-2	-7	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	763.3	NE	2	4	10	0	8	See: 2
2*	Helgoland	63.6	ENE	2	3	11	+2	•	See: 1, Sichtw. 1 Sm.
2*	Keitum	63.8	E	3	3	15	+6	1	
2*	Hamburg	63.8	SE	2	3	16	+4	1	
2*	Kiel	64.1	NE	2	1	13	+2	1	
2*	Swinemünde	63.7	NNE	3	1	14	+4	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	64.8	E	1	1	13	+2	4	
2*	Memel	64.8	SSE	3	3	10	0	4	See: 0
2	Kassel	62.6	S	1	3	14	0	2	
2	Dresden	61.7	SE	3	4	17	+3	1	
2	Breslau	62.9	SSE	1	4	18	+6	2	
2	Metz	63.2	W	3	3	14	-1	2	
2	München	60.7	NW	2	3	14	+1	4	
2*	Aachen	63.6	SW	2	4	9	—	4	V=1
2*	Brüssel	64.2	WNW	2	•	8	—	4	
2*	Blankenb.	64.8	NNW	4	4	8	—	2	[illegible] 4
2*	Laon	64.7	NW	2	4	9	—	2	
2*	Mülhausen	61.1	N	1	3	16	—	2	
2*	[illegible]	62.6	SW	2	3	13	—	2	
2*	Feldk.	36.4	N	1	4	5	—	2	
3*	Triest	62.5	SSE	1	•	15	—	0	
3*	Lesina	62.0	ESE	2	•	15	—	4	

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen	
2*	Vlissingen	764.4	NW	3	4	9	—		
2*	Helder	63.3	N	4	3	10	—		
2*	Bodö	61.2	SW	6	•	5	—	See: 4	
2*	Christiansund	69.8	NW	5	1	6	—	See: 3	
2*	Skudenes	67.3	NW	6	0	10	—	See: 3	
2*	Skagen	65.7	N	1	1	4	—		
2*	Kopenhagen	65.2	Still		0	13	—		
2*	Stockholm	66.5	E	2	1	16	—		SW
2*	Hernösand	65.5	W	2	0	13	—		E
2*	Haparanda	60.0	S	2	2	5	—		SW
2*	Karlstad	65.6	S	2	1	16	—		N
1	Wisby	65.2	SSE	2	3	9	—		
1	Warsch.	63.8	SE	1	3	20	—		
1	Hanstholm	66.0	NE	2	3	9	—		
1	Bornholm	64.8	NE	2	0	7	—		
1	Dorpat	66.2	SSW	1	3	19	—		
1	Windau	65.2	NNW	2	3	12	—		NE
0	Wien	62.0	E	2	4	16	—		
2	Pest	61.8	SE	2	1	22	—		
2	Lemberg	63.3	SE	1	2	22	—		
2	Hermannstadt	65.3	SE	4	4	21	—		
	Belgrad	61.7	SE	6	3	23			

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

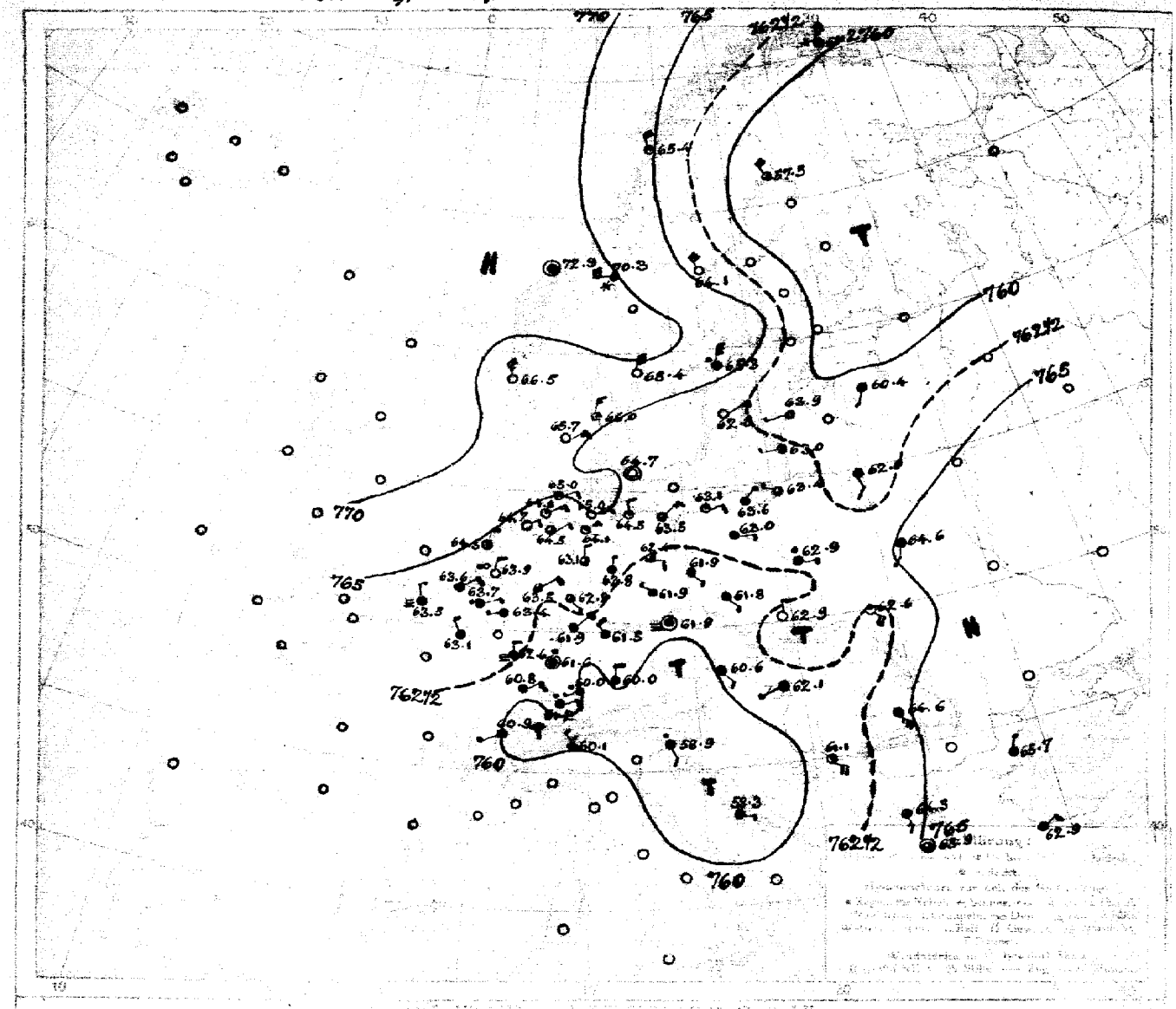
Seehöhe:

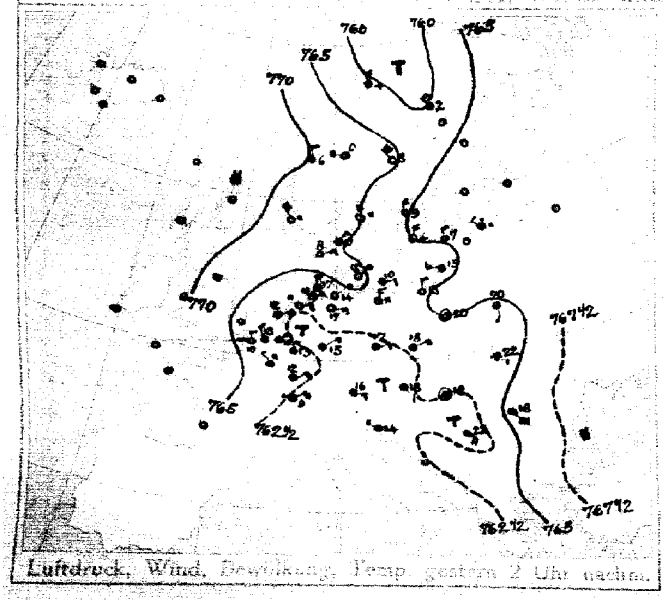
Seehöhe:

Anlage:

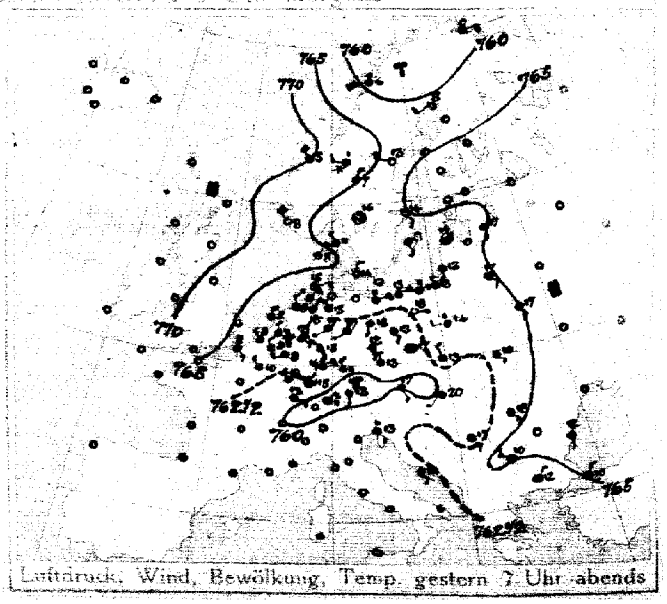
WETTERBERICHT von Sonntag, 28. April.

KAISERLICHE MARINE





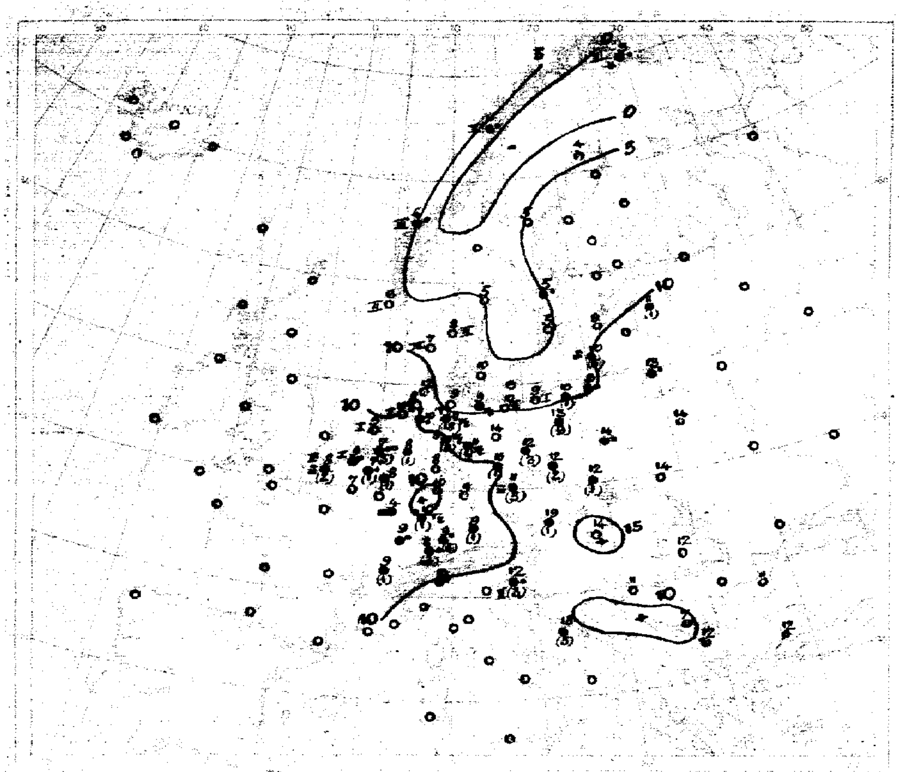
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



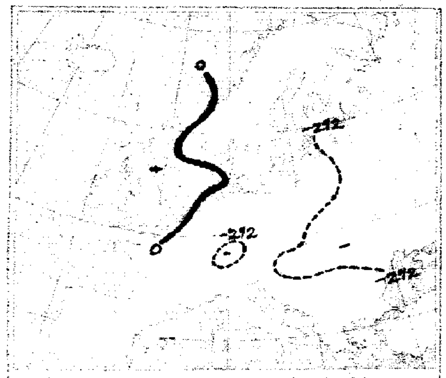
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

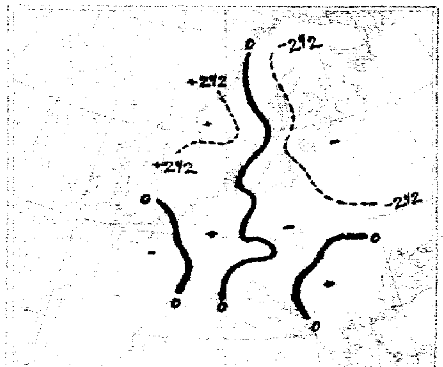
Jahrgang 43. Nr. 118.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



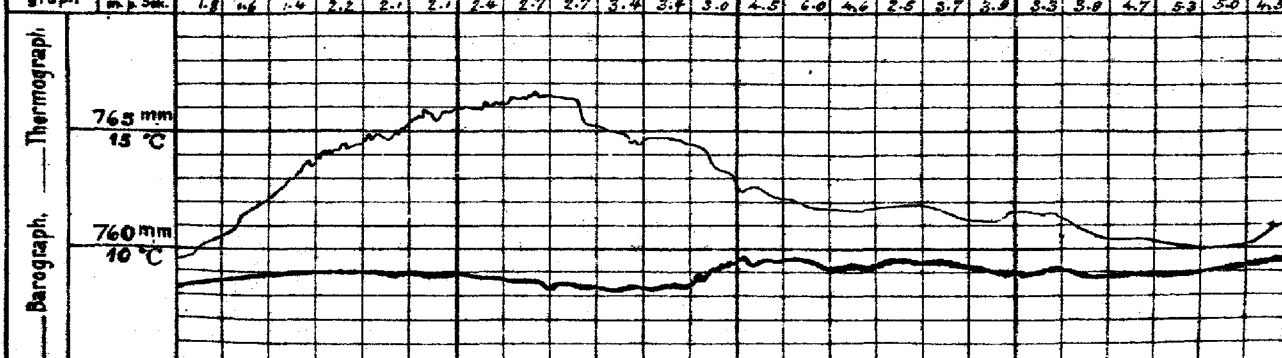
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	NNW	NNW	NNW	W	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE
	m. p. Sek.	1.8	1.6	1.4	2.2	2.1	2.1	2.4	2.7	2.7	3.4	3.4	3.0	4.5	6.0	4.6	2.5	3.7	3.9	3.3	3.8	4.7	5.3	5.0	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 28. April.

Der Luftdruck ist auch heute ziemlich gleichmäßig verteilt. Ein gestern über Mittelnorwegen erschienener Hochdruckkeil hat nach Osten zu an Umfang zugenommen und scheint sich auch weiterhin in dieser Richtung entwickeln zu wollen. Das gestern über Holland und Nordwestdeutschland gelegene Teiltief ist ebenfalls ostwärts weiter geschritten und hat auf seinem Wege vielfach Gewittererscheinungen hervorgerufen. Über der Alpengegend und der Adria hat sich der Luftdruck noch weiter vertieft. In Deutschland ist mit Ausnahme des Küstengebietes an der ~~dort~~ Nordsee, wo heiterer Himmel herrscht, Trübung [?] eingetreten. Die Temperaturen sind mit Ausnahme von Lothringen, wo strichweise Nebel herrscht, höher als das Mittel. Regen fällt teilweise in Baden und dem südlichen Württemberg. Die Winde sind schwach und haben meist nördliche [illegible]. Gestern fanden im Nordwesten, in Mecklenburg und Vorpommern Gewitter statt, die im Hamburger Gebiet sehr heftig auftraten und von starken Niederschlägen (8–20 mm) begleitet waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 29. April.

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend heiteres [?], tags ziemlich warmes [?] und meist trockenes [?] Wetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. [signature]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Std.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen: Std.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf B*	Änd. 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8											See:	
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8												
7							Perpignan	8											See:	
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8												
7							Clermont	8												
6^{30}	764.0	NW	3	3	10	2	~~Paris~~ Laon	8	763.1	NNW	1	4	7	7	0	0			6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	764.0	NNW	2	4	9	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.7	ENE	1	•	7	2	+0.3	1	9	6	4	
—	64.4	ESE	3	4	6	5	Blankenberg	8	63.5	N	2	3	8	4	+0.1	2	8	7	6 See 3	
7^{30}	62.5	NNW	2	2	11	7	de Bilt	8	63.9	NNE	2	∞	7	5	+0.7	3	14	5		
7	64.8	NW	3	3	9	4	Vlissingen	8	63.6	NE	2	4	9	5	+0.3	•	9	8	See: 1	
7	63.2	N	4	4	9	2	Helder	8	64.3	NNE	2	2	9	2	+0.7	0	10	8	See: 1	
7	764.3	NW	1	1	4	0	Dänem.: Skagen	8	766.0	NNE	3	1	8	5	+1.5	0	14	4	See: 3	
7	65.5	NNE	1	1	6	1	Hanstholm	8	65.7	NE	3	0	7	5	+0.4	0	10	4	See: 3	
7	64.6	NNE	2	0	14	0	Kopenhagen	8	64.7	Still		0	10	2	+0.5	0	16	8		
7							Bornholm	8											See:	
8	757.6	E	2	4	0	2	Norweg.: Vardö	8	761.2	N	7	*	-3	2	+2.0	•	2	0	See: 6	
7	60.1	SW	6	•	4	2	Bodö	8	65.4	NNW	4	1	4	2	+1.0	•	5	2	See: 2	
7	70.7	NW	4	4	5	3	Christiansund	8	72.9	Still		4	4	2	+0.4	•	7	3	See: 3	
7	67.0	NW	6	0	8	0	Skudenes	8	66.5	NNW	5	0	6	1	+0.6	0	10	3	See: 2	
7	760.2	SW	2	0	8	1	Schweden: Haparanda	8	757.5	NW	4	3	4	4	-0.3	•	10	-1	See:	
7	64.7	WNW	2	0	13	0	Hernösand	8	64.1	NW	6	0	5	7	+0.4	0	19	2	See:	
7	64.3	SE	2	1	14	1	Stockholm	8	65.3	NNE	6	•	5	2	+0.5	0	17	4	See:	
7	63.7	SSE	2	1	8	2	Wisby	8	62.8	NE	1	0	5	7	+0.2	0	12	5	See:	
7	64.4	Still		0	16	1	Karlstad	8	68.4	NNE	6	0	5	2	+1.0	0	17	3		
9*	768.6	W	2	*	1	2	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7*	770.3	W	4	*	-2	2	+0.5	•	5	-2		
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*											Bodenminimum:	
9*							Uleaborg	7*												
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*											Schneehöhe:	
9*							Riga	7*												
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*	64.8	S	2	3	17	2	Dorpat	7*	760.4	SSW	1	4	4	3	1	1			6	
9*	64.7	SE	2	8	17	2	Wilna	7*	62.0	SSE	2	4	13	0	0	•			2	
9*	64.5	Still		2	14	2	Windau	7*	61.9	W	1	2	9	0	0	0			6	
9*	64.0	W	2	•	14	5	Warschau	7*	62.9	E	1	•	14						6	
9*	65.6	SSE	2	3	17	—	Pinsk	7*	64.6	SSW	2	3	14	0	0	0				
9*							Charkow	7*												
9*							Odessa	7*												
7	760.4	SSE	1	4	17	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760.6	SE	1	4	19	2	+0.1	1	17	10	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4	
9*	62.0	N	1	4	13	2	Prag	8	64.9	Still		3	8	0	+0.2	5	15	9	5	
9*	64.2	NNW	1	2	13	0	Krakau	8	62.9	N	1	0	12	0	0.0	1	22	7	5	NW
7	62.7	SSE	1	3	19	1	Lemberg	8	62.6	SE	4	0	14	2	+0.2	0	22	12	1	
9*	60.4	SSW	1	4	20	1	Pest	8	62.1	SW	1	4	16	2	+0.4	0	24	10		
7	64.6	SE	3	3	13	7	Hermannstadt	8	64.6	SE	5	4	12	0	0.0	0	22	8	1	
9*	61.8	SE	1	•	13	5	Triest	8	58.9	ESE	2	•	12	5	-0.1	3	15	8	9 See: 2	
9*	60.8	ESE	1	4	14	4	Lesina	8	58.3	E	1	4	15	0	–	5	18	14	3 See:	SE
9*	760.8	SE	5	3	17	2	Belgrad (Serbien)	8*	761.1	ESE	4	2	8	2	+0.6	0	25	10	2	NW
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9^{00}	762.6	NW	1	•	7	2	Schwz.: Zürich	7^{00}	761.2	NE	2	•	8	7	-0.2	3	—	—	0	
9^{00}	62.2	NE	2	0	4	—	Genf	7^{00}	60.9	SW	1	4	9	—		1	—	—		
9^{00}	61.6	NW	1	•	•	—	Lugano	7^{00}	60.4	NW	1	•	10	—		•	—	—		
9	7						Italien: Serajevo	8	758.0	Still		4	9	0	0.0	1	20	9	See: 0	
9							~~Florenz~~ Bihac	7	58.5	Still		4	8	0	0.0	8			0	
9	64.6	WNW	3	4	10	2	~~Venedig~~ Sofia	8	64.3	ESE	3	3	7	3	-0.1	0	18	6	See: 3	
9	65.3	NNE	8	4	10	1	Konstantin.	8	62.9	NE	2	4	12	8	+0.6	0			See: 2 7/1	
9	66.7	S	1	2	12	0	Konstanza	7	65.7	NNE	1	1	9	5	0	0			0	
9	64.6	NNE	1	4	12	2	~~Neapel~~ Drama	8	63.9	Still		8	16						~~See:~~ 3	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7						—	Sarna													

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö	27.4.18	762.5	SW	5	2	4	0	0.0	•	10	2	3
						Kristians.	" " "	70.3	WNW	1	3	7	0	0.0	0	14	5	2
						Skudenes	" " "	67.1	NNW	4	2	18	0	0.0	0	18	4	0
	64.0	SE	4	4	5	2	Vardö	" " "	60.8	ESE	2	4	2	2	-1.0	•	5	1	2
	55.2	NW	1	1	-9	1	Spitzbergen	" " "	57.2	N	4	•	-13	5	+0.6	0	-8	-16	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 119 — Montag, 29. April 1918

Gestern Abend M. E. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	764.9	NE	3	2	9	1	Nordsee	Borkum	763.7	NE	3	1	9	+2	7	-0.2	0	8	6	1	See: 4	
7	64.5	NE	2	3	12	0	Nordsee	Wilhelmshaven	63.8	NE	2	0	10	+3	7	-0.1	0	15	9	1		
8*	64.6	NNW	4	2	10		Nordsee	Helgoland	64.1	ENE	4	1	8	+2						—	See: 3, Sichtw.: 18 Sm.	
7	64.8	NNW	4	0	18	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	64.8	NE	3	≡	6	-1	0	0.0	0	17	6	7		
8*	64.5	N	3	1	12	0	Nordsee	Cuxhaven	63.6	ENE	3	0	9	—	3	-0.6	0	16	8	—	See: 0	
7	64.1	NE	3	2	16	1	Nordsee	Hamburg	63.5	NE	3	1	9	+2	1	0.0	0	18	8	0	Bod. Min.: 5.5	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE	2	0	9	—	—	—	0	18	6	—		
8*	765.1	ENE	1	0	4	0	Ostsee	Kiel	764.9	ENE	1	4	6	-1	4	0.0	0	15	6	0		
8*	64.9	Still		2	13	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	64.9	ENE	4	1	8	+1	7	-0.2	0	16	7	1		
7	63.9	NE	3	1	10	1	Ostsee	Swinemünde	64.8	ENE	3	1	8	+1	2	+0.2	0	13	6	1	See: 2	N
7	63.7	NE	4	0	9	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	66.0	ENE	4	1	6	0	2	+0.7	0	12	3	1	See: 2, nachts ⊔	NW
7	64.8	N	4	≡	8	0	Ostsee	Neufahrwasser	66.7	NE	3	0	8	+1	2	+0.4	0	13	6	0		
7	64.1	N	3	•	9	0	Ostsee	Königsberg	66.4	NNE	3	1	8	+2	2	+0.7	0	19	3	0		
7	63.4	NNE	4	1	10	1	Ostsee	Memel	66.5	N	3	0	6	0	2	+0.4	0	15	1	1	See: 0, vm. ≡, nachts ⊔	
7	761.6	N	1	4	14	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.8	NE	1	4	10	+1	0	0.0	0	17	9	7		
7	61.0	NNE	1	4	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	60.1	NE	2	4	12	+5	8	-0.7	0	17	9	2		
7	62.1	E	2	4	14	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	61.9	NE	2	7	10	+2	0	0.0	0	15	10	7	7 nm. Donn. T	
7	62.0	ENE	2	•	16	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	61.8	NE	2	3	11	+3	4	0.0	•	18	11	2		
7	60.4	E	5	3	14	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	61.1	ESE	2	2	9	+1	0	0.0	1	19	7	7		
7	62.2	E	3	1	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	62.4	ESE	4	∞	12	+4	7	-0.2	0	19	10	2	Bod. Min.:	
7	62.1	E	2	4	15	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	62.3	E	3	4	11	+4	2	+0.2	0	18	10	2		
7	61.5	NE	3	4	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	61.8	ENE	2	3	13	+6	2	+0.2	1	20	8	4		
7	62.7	Still		4	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	65.1	N	3	3	7	0	5	+0.4	•	18	6	2		
7	759.8	N	2	•	13	5	Süddeutschland	Metz	758.7	NE	2	4	11	+3	4	-0.3	5	16	6	6	mäßiger ≡, nachts •	
7	60.1	NE	2	•	11	9	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	58.3	SW	2	•	9	+1	6	-0.3	8	4	9	6		
7	59.2	Still		4	18	5	Süddeutschland	Karlsruhe	58.2	NNE	1	4	11	+3	0	0.0	6	18	10	6		
7	59.1	NE	3	2	19	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	58.8	N	2	4	12	+3	0	0.0	•	19	11	7		
9*	58.3	W	1	3	12	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	58.3	SW	1	•	10	+3	0	0.0	8	13	9	4		
9*	59.1	NW	2	4	12	6	Süddeutschland	Bamberg	59.1	NNW	1	1	8	+4	0	0.0	8	19	8	2	vm. ausbreit. T	SW
7	57.6	NE	2	4	8	7	Süddeutschland	München	58.3	W	3	4	9	+2	0	+0.1	7	18	6	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	663.5	E	7	•	7	2	Brocken	1148	8*	662.6	ENE	5	2	5	—	4	+0.4	22	7	5	3	10h abds. T	
9	633.7	NE	2	•	4	9	Feldberg	1493	8*	633.4	Still		4	3	—	4	-0.2	15			7	Fernsicht:	
9	526.6	SE	3	3	-3	6	Zugspitze	2964	7	526.2	N	2	3	-4	—	0	0.0	•	-1	-5	2		SE
9	559.7	ENE	2	2	-2		Säntis	2500	7	559.0	E	2	3	-1	—			—	—	—	—		
9	690.6	NW	2	∞	6		Heiden	800	7	689.6	NW	4	≡	10	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—								
9	517.8	S	4	*	-5	9	Sonnblick	3106	7	517.3	S	3	≡	-6	—	7	—	8	-1	-6			

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	765.4	NE	2	0	11	+1	1	See: 2
2*	Helgoland	65.4	NNE	3	1	10	+1		See: 2
2*	Keitum	65.7	N	3	1	17	+6	1	
2*	Hamburg	64.7	E	3	0	17	+5	0	
2*	Kiel	65.5	NE	1	0	14	+3	0	
2*	Swinemünde	64.2	N	3	1	11	+1	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	62.8	NNE	2	0	13	+3	1	
2*	Memel	63.3	W	3	1	15	+5	1	See: 1
2	Kassel	62.3	NE	1	4	15	+1	2	
2	Dresden	61.5	ENE	2	3	17	+3	2	
2	Breslau	61.8	ENE	1	4	18	+5	2	
2	Metz	61.6	NE	2	4	12	+3	4	
2	München	57.2	E	3	3	16	+6	2	
2*	Aachen	63.0	N	2	2	13	—	2	
2*	Brüssel	63.9	NNE	3	4	10	—	4	
2*	Blankenberge	64.6	N	2	∞	10	—	2	See 2
2*	Laon	63.1	NW	1	3	11	—	2	
2*	Mülhausen	60.4	NE	2	•	9	—	9	
2*	Lötzingen						—		
2*	Feldberg	34.9	ENE	3	•	2	—	9	
3*	Triest	59.1	WNW	1	4	14	—	7	
3*	Lesina						—		

* bedeutet M. E. Z

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	764.5	NNW	2	3	13	—	
2*	Helder	65.2	NE	4	2	12	—	
2*	Bodö	69.0	N	4	3	4	—	See: 2
2*	Christiansund	75.7	N	2	4	6	—	See: 3
2*	Skudenes	67.8	NW	5	0	8	—	See: 2
2*	Skagen	67.6	NNE	3	1	10	—	
2*	Kopenhagen	65.1	NNE	1	0	15	—	
2*	Stockholm	65.5	N	4	3	9	—	
2*	Hernösand	63.7	NW	6	0	8	—	
2*	Haparanda	60.7	NW	6	4	2	—	
2*	Karlstad	67.5	N	6	0	11	—	
1	Wisby	65.9	NNE	4	0	4	—	
1	Warschau	62.0	Still		2	20	—	
1	Hammershus	67.5	NE	3	0	8	—	
1	Bornholm	64.8	E	2	1	10	—	
1	Dorpat	59.1	NW	2	•	8	—	
1	Windau	62.8	N	4	1	7	—	
0	Wien	61.0	SE	2	4	18	—	
2	Pest	61.5	Still		4	18	—	
2	Lemberg	60.9	ESE	1	2	22	—	
2	Hermannstadt	62.8	SE	6	1	18	—	
	Belgrad	60.0	SE	4	3	22		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (121 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

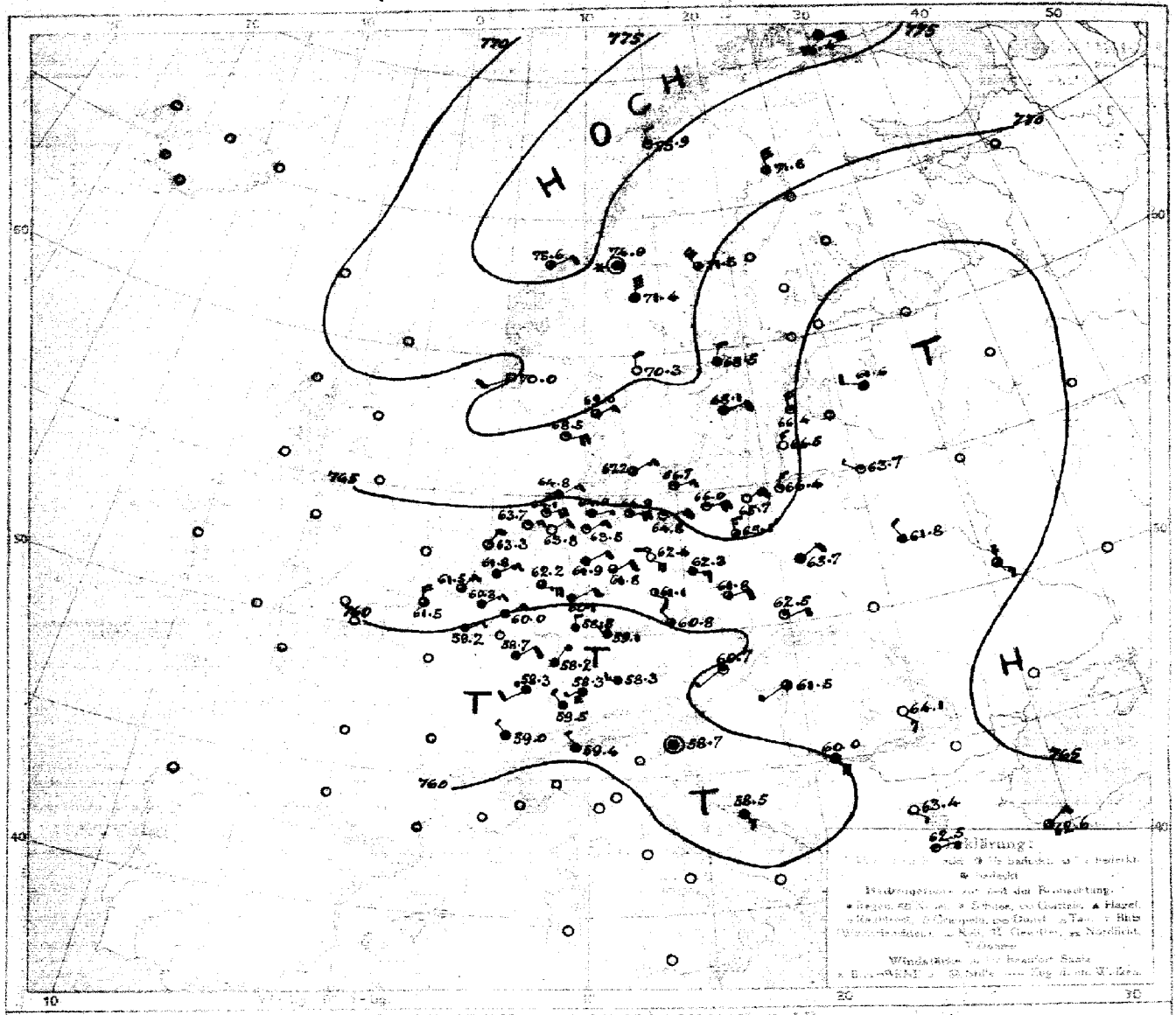
Seehöhe:

Seehöhe:

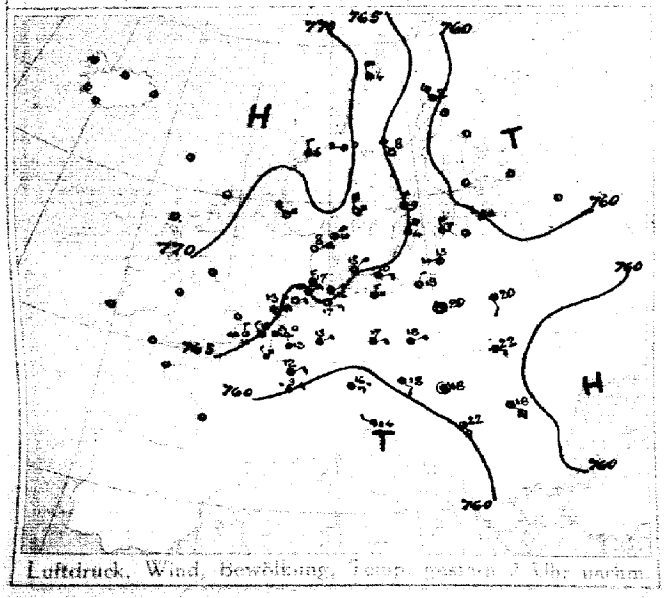
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 29. April.

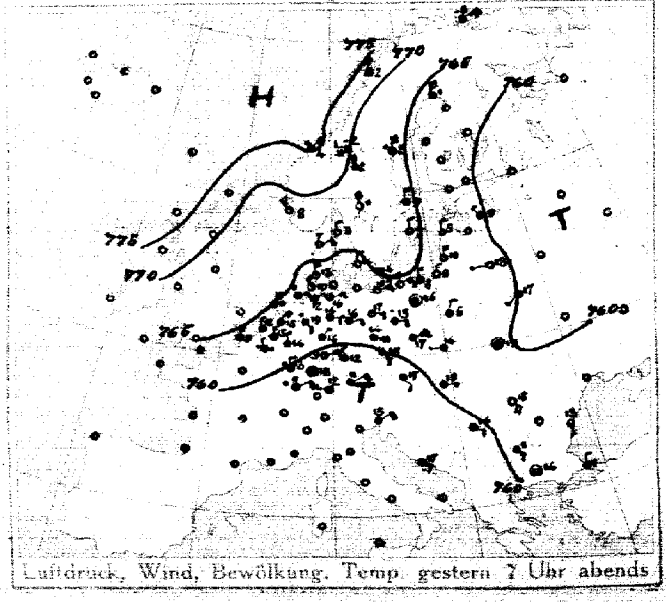
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK UND BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



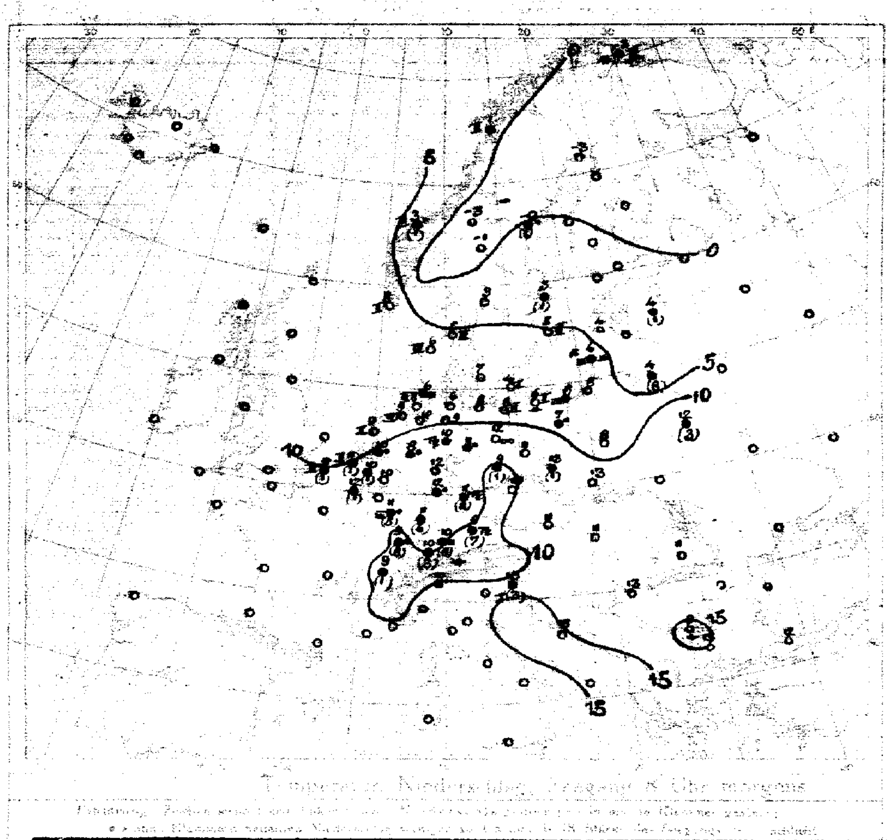
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

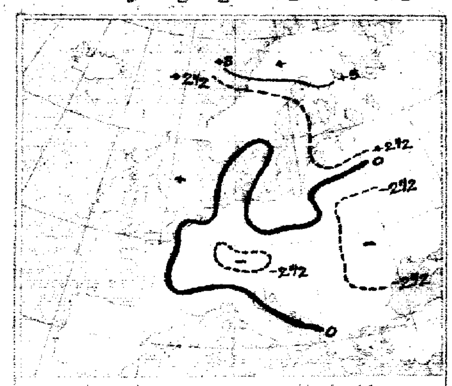


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

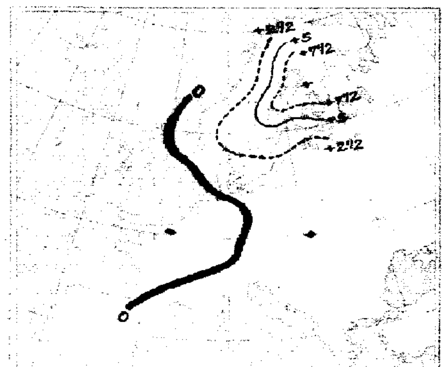
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 119



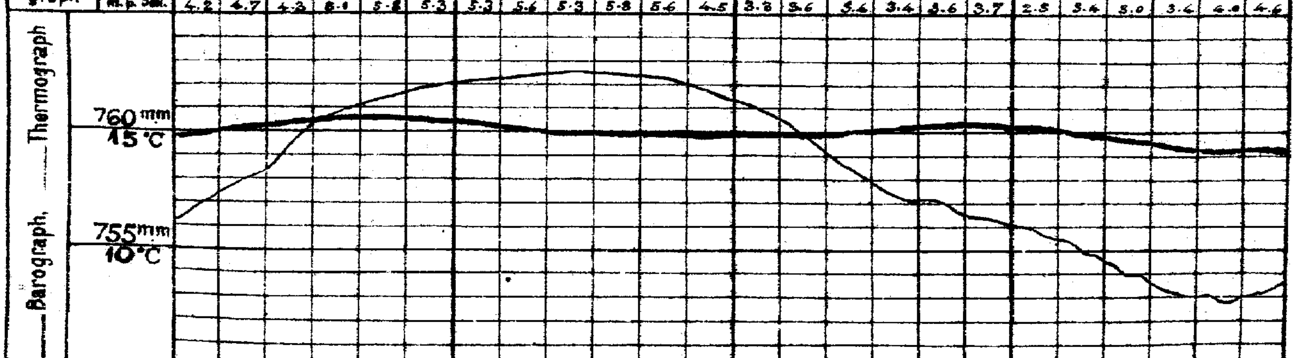


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)																								
Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NNE	ENE	NNE	NE	ENE	ENE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	4.2	4.7	4.3	6.1	5.8	5.3	5.3	5.6	5.3	5.8	5.6	4.5	3.8	3.6	5.4	3.4	3.6	3.7	2.5	3.4	3.0	3.4	4.0	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 29. April.

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat an Umfang und Höhe des Luftdruckes weiter zugenommen. Ein Kern von über 776 mm bedeckt das Nordmeer. Über Mitteleuropa herrscht noch immer ziemlich gleichmäßig verteilter Barometerstand, ein Tief von 758 mm lagert über Bayern. Bei teils heiterem, teils bedecktem Himmel dauert in Deutschland das ziemlich milde, trockene Wetter bei schwachen, meist östlichen Winden fort, Süddeutschland hatte Niederschläge, das Rheinland, Sachsen, Hannover, Thüringen und das Alpenvorland auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 30. April.

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend heiteres, tags ziemlich warmes Wetter, stellenweise Nachtfrostgefahr.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Gehm... ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. April

1913. Nr. 119

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			
m.E.Z.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Kenn.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	Großbritannien: Lerwick	7						8	7										
7	Stornoway							8											
7	Aberdeen							8											
7	Shields							8											
7	Malinhead							8											
7	Holyhead							8											
7	Yarmouth							8											
7	Valentia							8											
7	Portlandbill							8											
7	Scilly							8											
7	Frankreich: Grisnez	7						8	7										See:
7	Cherbourg							8											See:
7	St. Mathieu							8											See:
7	Ile d'Aix							8											See:
7	Biarritz							8											See:
7	Perpignan							8											
7	Sicié							8											See:
7	Nizza							8											See:
7	Clermont							8											
6[30]	Paris Lanu	762·2	NNW	1	•	11	5	8	759·2	NE	1	4	12	3	−0	1			4
5	Coruña (Spanien)	7						8	7										See:
6	Horta (Azoren)							9											See:
7	Holl. u. Belg.: Brüssel	762·0	N	3	3	15	4	8	760·3	NE	3	4	10	7	−0·5	1	17	7	4
—	Arlon Blankenberg	62·6	N	4	5	9	2	8	61·5	N	4	3	9	4	−0·8	1	10	8	4 Jce 4
7[30]	de Bilt	63·0	NNE	4	3	15	4	8	61·8	NE	3	3	10	7	−0·4	•	20	4	
7	Vlissingen	63·2	N	3	2	12	5	8	61·5	NNE	3	3	4	7	−0·4	1	13	10	See: 2
7	Helder	64·7	NNE	5	2	8	0	8	63·3	NNE	2	1	8	4	0·0	0	13	8	See: 2 N
7	Dänem.: Skagen	766·7	N	2	0	9	0	8	769·0	NE	3	3	5	2	+1·0	0	10	5	See: 3
7	Hanstholm	67·3	NE	2	0	7	0	8	68·4	ENE	4	1	6	2	+0·6	0	8	5	See: 3
7	Kopenhagen	64·7	NNE	2	0	19	0	8	67·7	NE	3	3	7	8	+0·3	0	17	5	
7	Bornholm	65·0	ESE	6	3	4	1	8	66·7	ENE	3	2	4	0	+0·4	0	1	3	See: 1 N
8	7							8	776·4	E	5	4	−3	7	−0·4	0	−3	−17	See: 3
7	Norweg.: Vardö	70·5	N	6	3	2	2	8	75·4	N	2	1	1	2	+0·4	0	4	−4	See: 2
7	Bodö	764	NNE	3	•	4	2	8	76·6	NE	2	3	3	5	+0·2	1	6	1	See: 3
7	Christiansund	68·0	NW	5	0	8	0	8	70·0	SW	2	0	8	0	+1·0	0	12	4	See: 2
7	Skudenes	763·4	N	6	4	1	2	8	771·8	N	6	3	−3	2	+2·6	0	5	−4	See: N
7	Schweden: Haparanda	65·9	N	6	•	3	5	8	71·5	NW	6	3	−0	2	+2·0	1	10	−1	See:
7	Hernösand	66·6	N	4	2	9	4	8	68·8	NNE	2	4	3	2	+0·4	1	10	1	See:
7	Stockholm	66·6	N	2	0	9	0	8	68·1	ENE	2	4	5	2	+0·5	0	7	2	See: 2
7	Wisby	67·4	NNW	6	0	11	0	8	70·8	N	2	0	3	0	0·0	0	4	−1	
7	Karlstad	771·8	W	2	•	−2	8	7*	774·9	Still		•	−3	8	+1·0	•	6	−4·2	
7	Rußland: Hangö Stornoway							7*											
7	Helsingfors							7*											
7	Tammerfors							7*											
7	Kuopio							7*											
7	Uleaborg							7*											
7	Nikolaistad							7*											
7	Archangelsk							7*											
7	St. Petersburg							7*											
7	Riga							7*											
7	Wischni Wolotschek							7*											
7	Moskau Dorpat	58·8	NW	1	4	9	4	7*	761·6	WNW	2	4	4	2	+1	1	—	—	4
7	Wilna	61·4	W	1	4	13	4	7*	63·7	NW	1	1	4	2	+1	8			4
7	Sorau Windau	64·6	N	3	0	5	0	7*	66·4	N	4	1	4	2	+1	0			1
7	Warschau	62·0	NNE	2	4	16	4	7*	63·7	NE	2	4	8	2	+1	0			2
7	Kiew Pinsk	61·6	SSW	1	4	17	2	7*	61·8	NNW	2	3	12	2	+1	3			6
7	Charkow Kiew	48·2	SE	1	3	15	2	7*	47·7	SSE	3	3	14	1	0·0	0	12	4	1 W
7	Odessa							7*											
7	Österreich-Ungarn: Wien	759·6	SE	2	2	17	1	8	760·7	SW	1	1	8	0	0·0	0	19	7	NE
7	Prag	59·9	SE	3	3	18	6	8	60·8	NW	1	3	10	5	+0·1	0	20	10	SW
7	Krakau	62·5	W	1	4	14	0	8	62·5	ENE	1	1	13	0	0·0	0	21	9	N
7	Lemberg	60·2	Still		4	19	1	8											
7	Pest	60·1	E	1	1	19	1	8	61·5	SW	1	3	4	0	+0·2	0	21	6	5
7	Hermannstadt	62·1	SE	4	0	15	0	8	64·1	SE	3	0	8	5	+0·3	0	19	7	
7	Triest	58·7	NE	2	4	15	4	8	58·7	Still		4	13	4	+0·2	3	15	12	
7	Lesina	57·8	ESE	2	4	17	2	8	58·5	ESE	3	4	15	0	—	0	20	15	N
7	Belgrad (Serbien)	759·6	ESE	2	2	16	3	8*	760·0	ESE	4	1	13	0	0·0	0	22	10	E
7	Bukarest (Rumänien)							8											
7	Schwz.: Zürich	760·4	NW	1	4	9	4	7[30]	759·6	NW	1	3	10	4	−0·2	3			
7	Genf	60·1	NW	2	4	8	—	7[30]	59·0	NW	1	4	9	—	−0·3	1			
7	Lugano	59·6	NW	1	•	6	—	7[30]	59·4	NW	1	4	10	0	0·0	0			
9	7							8	768·4	E	1	1	9	8	+0·4	0	16	7	See: 5
9	Italien: Genua Sarajevo							7	58·6	Still		3	6	5	+0·1	0			3
9	Livorno Bivac	62·8	SE	3	1	11	1	8	63·4	SE	1	0	9	0	0·0	0	17	7	See:
9	Venedig Sofia	62·7	NNE	2	3	11	1	8	62·6	NE	3	2	12	2	+0·3	0			See: 1 Jce 3
9	Ancona Konstantin	64·6	S	1	0	13	0	7											
9	Neapel Drama	64·6	Still		3	14	2	8	62·8	E	1	1	16						See: 11
9	Brindisi							7											See:
9	Cagliari							7											See:
9	Palermo							8											See:
8	Spitzbergen (Green Harbour)	767·0	SSW	6	1	−3	1	8	762·6	W	2	4	−3	7	−0·4	0	−3	−17	
7	Sarna	69·6	WNW	8	2	2	—	8	71·4	N	8	4	−1	—	—	0	4	−2	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 1 2 3 4

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Island: Akureyri				
											Island: Isafjord				
											Island: Reykjavik				
											Island: Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Sarna 27.4.13		762·6	W	4	1	4		0	15	3	4

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Möckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 120 Dienstag, 30. April 1918

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	761·4	NE	5	1	12	1
7	61·4	E	4	1	14	1
8ᵃ	62·2	ENE	6	1	10	
7	64·4	ENE	6	1	12	2
8ᵃ	62·7	NE	6	3	11	0
7	62·0	NE	4	4	11	2
7						
8ᵃ	764·6	NE	4	0	8	0
8ᵃ	64·9	ENE	4	2	9	2
7	63·9	NNE	6	3	9	1
7						
7	64·2	NNE	4	0	7	0
7	65·7	N	4	2	7	0
7	66·9	NW	4	1	6	1
7	767·0	NE	3	2	17	2
7	67·4	SE	3	2	16	7
7	67·4	E	3	2	15	2
7	67·4	ENE	3	4	16	7
7	58·9	ENE	3	3	15	5
7	61·0	E	5	3	13	2
7	60·8	ENE	5	4	11	4
7	60·0	NE	3	4	13	7
7	63·7	NE	3	4	12	2
7	763·8	NW	4	3	17	2
7	56·8	W	3	4	14	2
7	58·4	still		2	19	1
7	56·4	NE	1	1	21	1
9ᵃ	56·6	SW	3	4	14	2
9ᵃ	56·2	still		3	14	1
7	65·6	ENE	2	3	15	2

INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Vorhers.	BEMERKUNGEN	ab Wolken
Nordsee	Borkum	763·3	NE	6	3	7	0	2	+0·5	0	13	6	1	See: 6	
	Wilhelmshaven	63·3	NE	6	2	6	−2	2	+0·8	0	15	6	1		
	Helgoland	63·9	ENE	6	4	5	−2							See: 5, bis 18 Uhr P. i. böen 8	
	Keitum auf Sylt	65·4	E	6	4	6	−2	2	+0·7	0	16	9	2		
	Cuxhaven	62·6	ENE	6	1	6	—	2	+0·5	0	14	5	—	See: 3	E
	Hamburg	63·5	NE	4	4	6	−1	2	+1·1	1	16	6	6	Bod. Min.: 4·5, klar	
	Groß Borstel b. Hamburg		NE	4	4	5				1	14	6			
Ostsee	Kiel	765·2	ENE	5	4	4	−3	2	+0·3	0	6	4	0		
	Wustrow in Meckl.	65·1	ENE	6	4	4	−3	3	−0·2	0	13	4	2		
	Swinemünde	63·7	NNE	8	•	3	−4	3	−0·6	4	12	2	6	See: 6, still 3/12 fernb. •	
	Rügenwaldermünde	64·4	ENE	5	•	2	−3	3	−1·0	•	13	3	2	See: 3, ab 7 Uhr 6	
	Neufahrwasser	65·1	NE	6	4	4	−4	3	−0·6	0	8	4	0	• Tropfen	
	Königsberg	66·1	NE	4	4	4	−3	6	−0·3	0	12	3	0		
	Memel	67·6	NE	3	3	2	−4	3	−1·0	0	12	−1	2	See: 1	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	758·2	NE	1	4	3	0	2	+0·4	1	19	3	7		
	Kassel	57·8	NE	2	4	10	+3	5	+0·2	15	21	10	7	6 45 fm. T° aus E, 10 45 fm. T° aus E	
	Hannover	60·8	NE	4	•	6	−1	2	+1·0	2	19	6	4		
	Magdeburg	60·4	NE	3	•	6	−2	2	+0·7	2	19	6	6	mittags T°	
	Dresden	56·9	N	3	≡	8	−1	8	−0·3	1	17	8	6		
	Berlin	59·9	E	5	•	6	−4	3	−0·3	2	17	5	6	Bod. Min.: 7 still	
	Grünberg in Schlesien	57·8	ENE	3	•	7	0	3	−1·4	2	15	7	6		
	Breslau	57·9	ESE	3	2	10	+2	5	−0·6	1	20	10	4		
	Bromberg	62·2	NE	4	•	6	−2	1	−1·0	0	14	5	2		
Süddeutschland	Metz	757·2	W	4	4	4	+3	4	+0·3	22	18	4	9	6 45 fm. T° aus E mit • fm. T° aus NE	
	Mülhausen im Elsaß	56·6	SW	3	•	4	+3	0	0·0	3	16	10	2		
	Karlsruhe	56·3	SW	1	•	12	+3	2	+0·1	•	17	8	1		
	Frankfurt am Main	56·7	N	1	3	12	+2	2	+0·3	0	22	10	1		
	Friedrichshafen	57·0	SW	1	•	7	+2	6	0·0	24	16	8	6	fernb. starker •	
	Bamberg	56·3	N	2	3	12	+4	2	+0·5	8	20	10	3		SE
	München	56·5	SW	4	1	9	+2	4	+0·2	0	16	6	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. B. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter								
8	661·6	E	7	6	7	Brocken	1148	8ᵃ	659·1	NE	6	•	−1	1	0·0
9	632·2	N	1	5	7	Großer Feldberg	1497	8ᵃ	631·9	SSW	2	•	4	4	−0·0
9	626·9	SE	2	−3	7	Zugspitze	2964	7	624·9	E	4	≡	−7	3	−0·3
9						Säntis	2500	7							
9						Helden	800	7							
9						Schneekoppe	1610	8ᵃ							
9	616·9	SSE	4	−6	9	Sonnblick	3106	7	616·0	SE	3	*	−5	5	+0·2

8	661·6	E	7	6	7	Brocken	1148	8ᵃ	659·1	NE	6	•	−1	1	0·0	4	10 2	−1	6	6 p.m. T°, abds. 4
9	632·2	N	1	5	7	Großer Feldberg	1497	8ᵃ	631·9	SSW	2	•	4	4	−0·0	3			7	Fernsicht: 6–10 p.m. T°
9	626·9	SE	2	−3	7	Zugspitze	2964	7	624·9	E	4	≡	−7	3	−0·3	1	−0	−5	7	0
9						Säntis	2500	7												
9						Helden	800	7												
9						Schneekoppe	1610	8ᵃ												
9	616·9	SSE	4	1	−6	Sonnblick	3106	7	616·0	SE	3	*	−5	5	+0·2	4	0	−6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	763·0	NE	4	≡	9	−1	1	See: 4, 1.30 p ≡
2ᵃ	Helgoland	64·0	ENE	4	1	10	+1		See: 2, Sichtw. 10 Sm.
2ᵃ	Keitum	64·6	E	5	1	14	+3	2	
2ᵃ	Hamburg	62·5	NE	4	4	14	+2	2	
2ᵃ	Kiel	64·7	E	4	0	11	0	9	
2ᵃ	Swinemünde	64·7	NNE	5	1	11	+1	1	See: 4, hölg.
2ᵃ	Neufahrwasser	67·2	NE	4	0	8	−2	0	
2ᵃ	Memel	66·8	NNW	4	1	12	+3	1	See: 2
2	Kassel	58·2	NE	1	3	20	+6	1	
2	Dresden	59·2	ENE	4	2	17	+3	1	
2	Breslau	60·2	ENE	3	2	18	+5	2	
2	Metz	57·7	SW	2	4	17	+2	2	
2	München	56·9	NE	2	4	13	−1	2	
2ᵃ	Lorient	Aachen	58·7	NE	2	4	16	—	V¹ = 2
2ᵃ	Sterneck	Brüssel	59·0	NNE	2	3	16	—	= 2
2ᵃ	Valencia	Blankenb.	60·2	N	5	4	10	—	= 2 See: 4
2ᵃ	Scilly	Lauw.	58·6	NE	1	•	13	—	= 4
2ᵃ	Shields	Münster	57·3	still		3	14	—	= 2
2ᵃ	Aberdeen	Lerwick	60·8	SSE	5	3	17	—	= 2
2ᵃ	Tarentum	Windau	68·0	N	4	3	4	—	= 2
2ᵃ	Haparanda	Storlien	74·8	N	2	4	0	—	= — NE
3ᵃ	St. Mathieu	Pinsk	63·0	NNE	2	3	14	—	= 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	760·0	NNE	4	3	14	—	
2ᵃ	Helder	62·0	NE	5	1	12	—	
2ᵃ	Bodö	77·0	E	1	0	2	—	See: 1
2ᵃ	Christiansund	75·8	NE	3	3	6	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	70·3	SW	3	2	9	—	See: 2
2ᵃ	Skagen	69·8	NNE	5	1	8	—	
2ᵃ	Kopenhagen	67·2	NE	2	2	10	—	
2ᵃ	Stockholm	71·1	NE	4	4	1	—	S
2ᵃ	Hernösand	73·3	NE	6	3	1	—	
2ᵃ	Haparanda	73·7	N	6	1	−0	—	SE
2ᵃ	Karlstad	71·3	E	2	•	5	—	
1	Utsteborg	Wisby	69·2	NNE	4	2	4	—
1	Knopio	Hanasheim	69·0	NE	4	3	7	—
1	Helsing	Borgholm	66·9	E	5	1	5	—
1	St. Peter	Triest	58·7	WNW	1	4	15	—
1	Riga	Dorpat	64·7	WNW	1	3	6	—
1	Wiedbai	Warschau	63·7	ENE	1	3	15	—
2	Wien		59·1	SE	3	3	18	—
2	Pest		59·5	SE	1	0	21	—
2	Lemberg		60·6	NNE	1	2	19	—
2	Hermannstadt		61·6	SE	4	1	18	—
	Belgrad		58·6	S	4	1	24	—

* bedeutet O. B. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

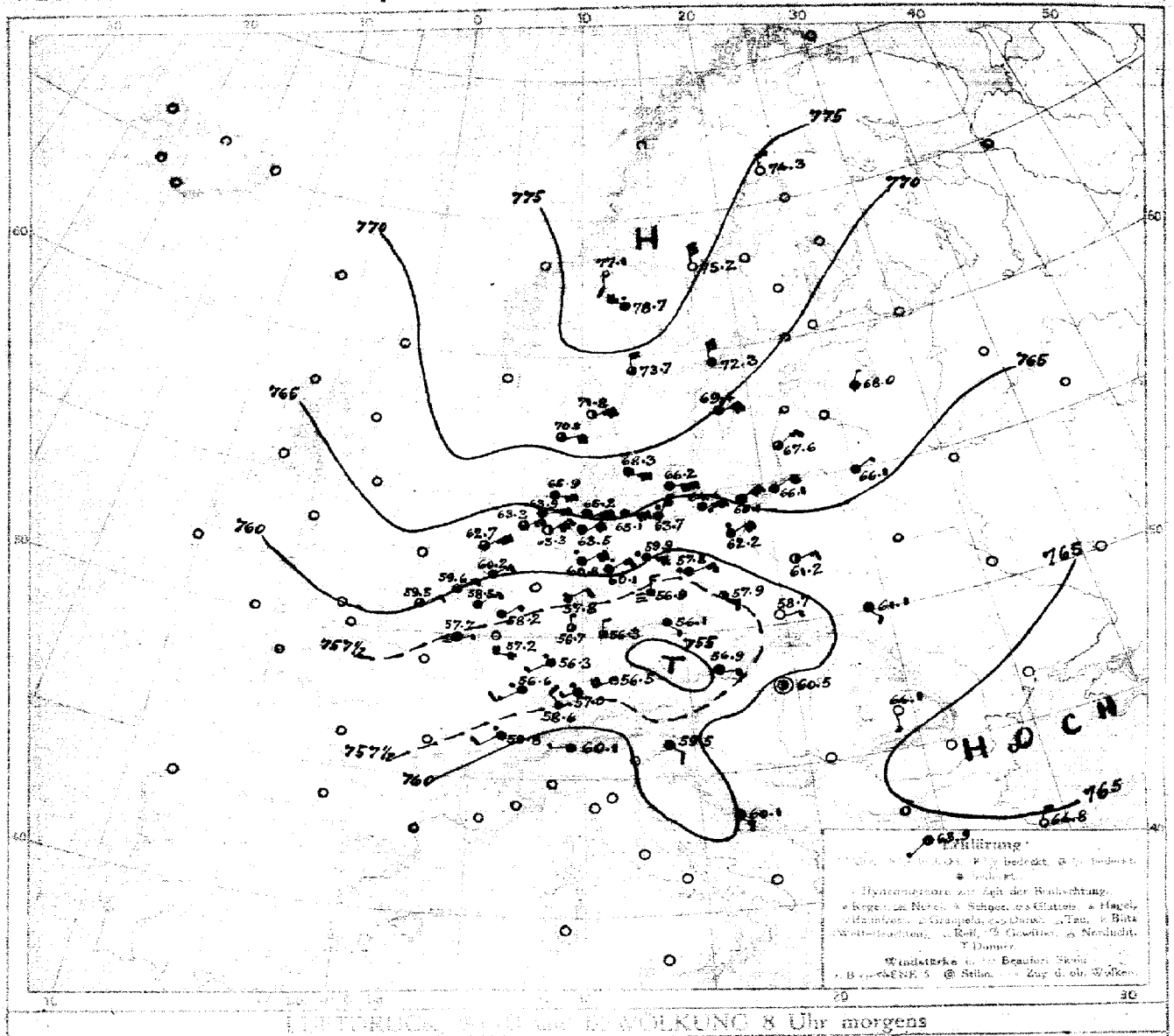
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

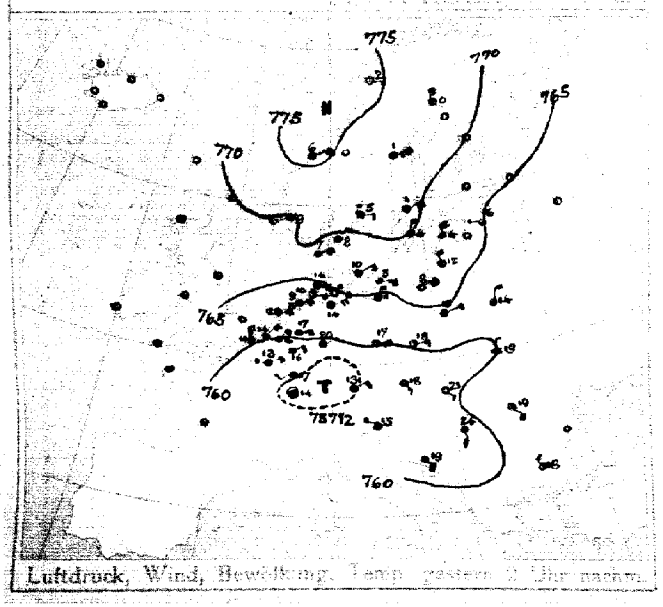
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 30. April.

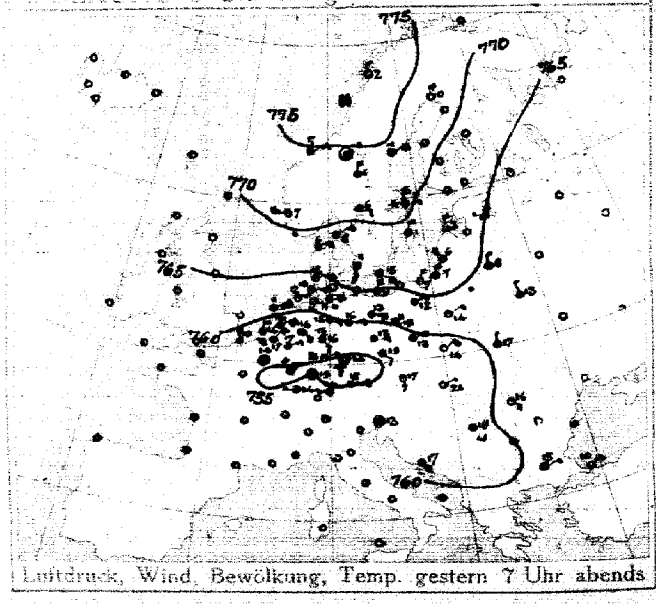
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



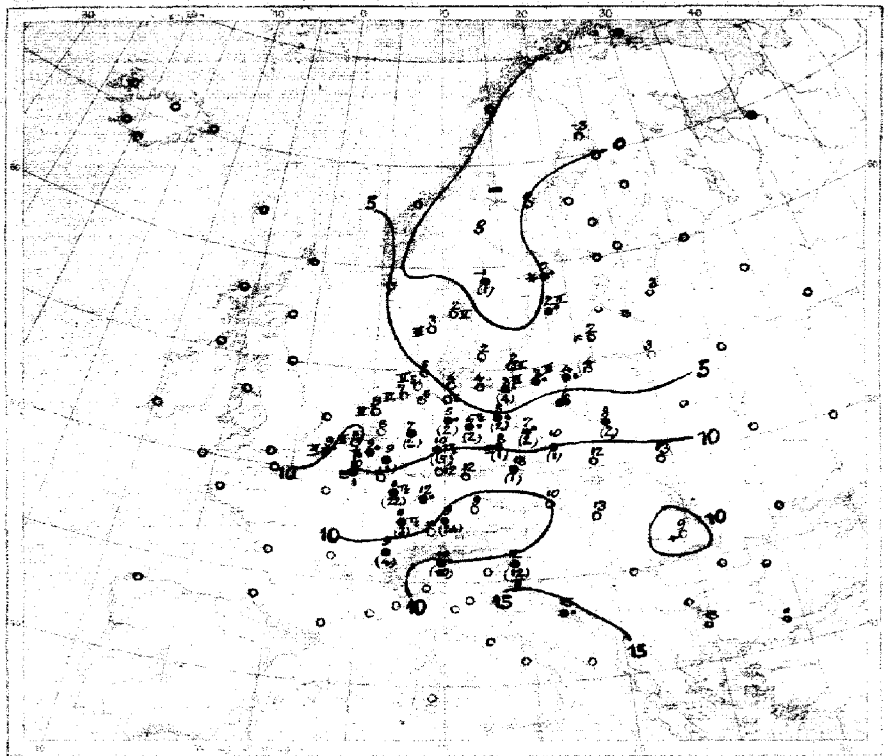
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



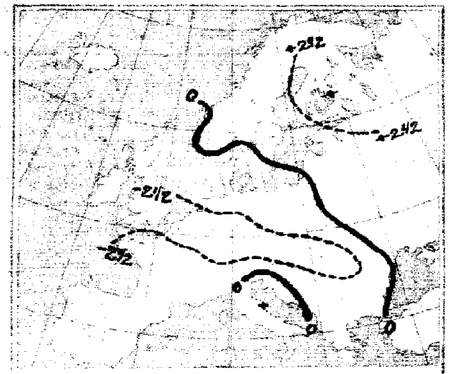
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

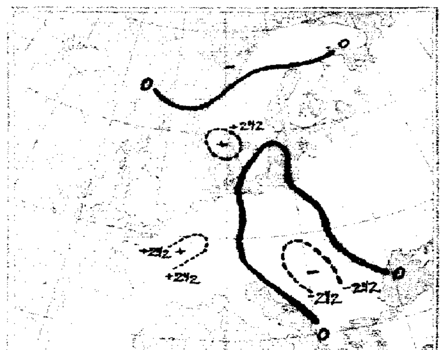
Jahrgang 43 Nr. 120



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



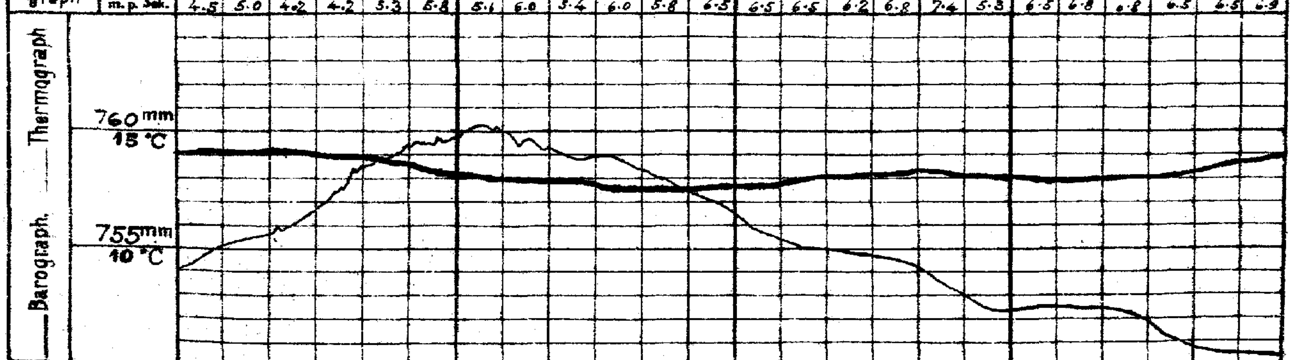
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	EN/E
	m. p. Sek.	4.5	5.0	4.2	4.2	5.3	5.8	5.1	6.0	5.4	6.0	5.8	6.5	6.5	6.5	6.2	6.8	7.4	5.3	6.5	6.8	.8	6.5	6.5	6.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 30. April.

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat eine weitere Zunahme des Luftdruckes erfahren. Höchster Barometerstand liegt heute mit über 777 mm über Mittelschweden. Das Tiefdruckgebiet über Mitteleuropa ist unverändert, über Österreich hat noch eine Vertiefung stattgefunden. Das Steigen über Nordeuropa einerseits und das Fallen des Barometers andererseits ruft an der deutschen Küste frische bis stürmische Winde aus östlichen Richtungen hervor. Die Temperaturen sind in Nord- und Ostdeutschland gefallen, in Ostpreußen herrscht ziemlich kaltes Wetter. Im Binnenlande und an der Ostseeküste fällt vielfach Regen; gestern hatten Hessen, die Provinz Sachsen, Schlesien und Süddeutschland Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 1. Mai.

NORDSEE: Bei meist böigen Winden aus östlichen Richtungen heiteres, teils wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Heute 9^{20} vorm. Küste von Darßerort bis Memel. Signal Südoststurm. Gefahr nordöstlicher Winddrehung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. [signature]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

30. April. 1916. Nr. 120

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Ausg. (gm²) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Meilen
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	767.8	Still		3	14	5		Paris Laon.	8	757.7	ENE	1	3	10	2 +0	1			5	
5	7							Corunña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	757.4	NNE	4	7C	17	5	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.6	NE	3	4	8	2 +0.6	0	19	9	4	
—	58.5	N	6	2	16	2		Aalst Blankenberghe	8	59.6	NE	3	3	9	2 +0.8	0	18	8	2 Ice	
7[30]	58.8	NE	4	2	16	1		de Bilt	8	60.2	NE	3	3	8	2 +0.6	0	18	7		
7	58.7	NNE	4	2	14	1		Vlissingen	8	59.6	NE	3	2	8	2 +0.4	0	14	8	See: 2	
7	60.8	NE	6	1	8	1		Helder	8	62.7	NE	7	3	9	2 +0.7	0	12	8	See: 4	
7	760.8	NE	3	1	8	1	Dänem.	Skagen	8	771.8	NE	5	2	2	2 +0.8	0	9	1	See: 5	
9	63.5	NE	3	1	6	1		Hanstholm	8	70.1	ENE	4	3	3	2 +0.6	0	8	2	See: 3	
7	66.3	S	2	3	8	2		Kopenhagen	8	68.2	E	7	4	2	1 +0.2	0	4	1		
7	66.4	ESE	4	2	5	1		Bornholm	8	66.2	E	8	4	2	0 -0.2	0	6	0	See: 2	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	77.0	N	2	0	2	1		Bodö	8										See:	
7	75.7	NE	3	3	5	3		Christiansund	8	75.2	E	3	0	3	0 0.0	0	6	1	See: 3	
7	70.6	W	5	1	7	1		Skudenes	8	72.9	E	5	3	6	2 +1.3	0	9	6	See: 1	
7	774.4	N	4	0	-0	1	Schweden	Haparanda	8	779.2	N	2	0	-3	6 -1.0	0	1	-8	See:	
7	73.9	NE	4	2	-1	2		Hernösand	8	75.2	N	6	0	0	0 0.0	0	2	-4	See:	
7	71.2	N	6	4	-1	5		Stockholm	8	72.3	N	6	4	0	5 +0.3	0	3	-2	See:	
7	69.6	NNE	4	2	1	1		Wisby	8	69.1	NNE	4	4	2	0 -0.2	0	6		See:	
7	71.5	E	2	3	6	4		Karlstad	8	73.9	N	4	3	-1	0 0.0	1	7			
9[30]	775.6	Still		3	-1	2	Rußland	Hangö Stockholm	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]	765.9	WNW	1	4	4	2		Riga Oerpat.	7[30]	768.0	NNE	1	4	2	2 +0	0				
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	768.0	N	4	2	3	4		Moskau Windau.	7[30]	7										
9[30]	67.6	N	2	1	6	1		Wilna	7[30]	66.1	NE	1	4	3	0 0	0				
9[30]	62.6	NNW	1	3	13	1		Grodno Pinsk.	7[30]											
9[30]	62.5	NE	1	1	11	2		Warschau	7[30]	61.2	ENE	3	2	8	2 -1	2			3	
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	757.6	SSE	3	1	17	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	756.9	E	1	4	10	1 -0.1	0	18	8		NE
9[30]	56.9	SE	2	3	17	0		Prag	8	56.1	SE	1	3	13	3 +0.2	1	21	10		E
9[30]	53.3	NE	2	0	14	0		Krakau	8	53.7	ENE	1	0	12	2 +0.3	0	20	7		SE
7	60.5	N	1	3	12	1		Lemberg	8	61.1	SE	1	4	13	0 0.0	0	20.5	8		SE
9[30]	57.8	SE	1	0	21	0		Pest	8	60.6	Still		2	13	2 +0.4	0	24	10		
7	61.0	SE	4	1	16	0		Hermannstadt	8	64.1	S	1	0	8	2 +0.5	0	20	4		
9[30]	58.9	Still		3	13	7		Triest	8	59.5	SE	2	4	12	2 +0.6	12	17	12	See: 3	
9[30]	58.7	ESE	4	2	17	1		Lesina	8	60.1	ESE	3	3	16	0 —	0	19	16	3 See:	
9[30]	767.9	SE	6	2	19	1		Belgrad (Serbien)	9[30]	7										
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	767.6	NW	2	0	12	2	Schwz.	Zürich	7[30]	768.6	NW	2	3	10	2 +0.5	0				
9[30]	68.6	SW	1	4	11	—		Genf	7[30]	68.8	SW	2	0	9	+0.2	4				
9[30]	67.7	NW	1	0	4	—		Lugano	7[30]	69.1	W	1	4	10	0.0	10				
9	7						Italien	Gemma Serajevo	8	7									See:	
9								Florenz Bihac.	7	68.5	ENE	2	4	13	3 +0.6	7			6	
9								Venedig Sofia	8										See:	
9	63.2	NE	3	0	10	1		Livorno Konstantinopel	8	69.8	NNE	3	0	6	2 +0.2	0			See: 2	
9	62.0	ENE	1	3	15	2		Rom Drama.	7	63.9	SW	1	2	13					2	
9								Neapel Constanza.	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
3	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	73.5	NNE	4	2	1	—		Sarna	8	78.7	WNW	5	•	0	—		2	-7		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 121 — Mittwoch, 1. Mai 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS C.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Red. auf 0 Gr.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	765.5	NE	5	4	7	2	Nordsee	Borkum	770.2	E	3	2	6	-1	2	0	12	2	2	See: 4
7	65.7	ENE	5	4	6	2		Wilhelmshaven	69.7	ENE	4	4	5	-2	2	0	7	3	2	
8a	66.6	ENE	5	3	4			Helgoland	70.1	ENE	3	1	5	-2						See: 4, Stärken 18 Sm. Böen 5
7	67.0	NNE	5	3	5	2		Keitum auf Sylt	70.6	ENE	3	1	4	-3	2	+0.6	0	6	3	2
8a	66.8	ENE	5	4	5	2		Cuxhaven	69.7	NE	4	4	4		2	+0.3	0	6	4	
7	65.4	ENE	4	4	4	2		Hamburg	69.5	NE	4	4	4	-3	2	+1.1	1	5	3	2
7								Groß Borstel b. Hamburg		NE	2	4	4				6	2		
8a	767.8	ESE	3	0	3	2	Ostsee	Kiel	764.9	ENE	2	4	4	-3	2	+1.0	0	6	3	2
8a	66.1	NE	5	4	4	5		Wustrow in Meckl.	68.3	NE	3	4	4	-3	2	+0.8	1	4	3	5
7	62.8	NNE	3	4	3	8		Swinemünde	66.6	NNE	4	4	3	-3	2	+0.8	10	6	2	9
7	63.3	NE	6	1	2	9		Rügenwaldermünde	65.0	ENE	4	4	6	-1	5	+1.0	10	6	1	8
7	63.0	N	6	4	6	9		Neufahrwasser	65.0	NE	3	1	7	-1	5	+0.8	6	8	3	9
7	63.2	E	4	2	10	2		Königsberg	66.5	E	5	4	7	0	2	+0.6	3	8	3	6
7	66.7	ENE	4	4	8	2		Memel	68.2	ENE	4	1	5	-1	2	+1.0	1	10	2	6
7	764.6	NNE	5	4	7	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.3	NE	4	4	4	-5	2	+0.2	0	1	1	2
7	62.0	NNE	3	4	5	2		Kassel	67.3	NE	1	4	3	-4	2	+1.0	0	1	3	2
7	64.1	NE	4	4	5	4		Hannover	68.0	N	3	1	4	-4	2	+1.0	3	6	3	4
7	62.8	N	3	4	5	3		Magdeburg	67.4	N	3	4	5	-3	2	+1.0	4	6	3	3
7	60.6	NW	4	8	5	6		Dresden	66.5	NW	3	4	3	-6	2	+1.2	1	8	2	2
7	62.0	NE	4	4	4	4		Berlin	66.5	N	3	4	5	-4	2	+1.2	3	6	3	4
7	57.6	NW	3	4	8	2		Grünberg in Schlesien	66.3	NW	3	8	4	-4	2	+1.8	1	13	3	2
7	58.3	N	3	3	16	1		Breslau	64.4	NW	2	4	6	-2	2	+1.4	8	22	6	7
7	57.4	NE	3	4	10	7		Bromberg	68.7	N	1	1	9	+1	2	+1.0	15	14	8	7
7	768.6	E	3	4	13	5	Süddeutschland	Metz	769.7	E	4	4	8	-1	2	+1.1	1	16	8	2
7	67.2	W	4	1	10	9		Mülhausen im Elsaß	68.9	NE	3	1	8	0	2	+1.8	19	12	8	6
7	68.1	SW	1	1	12	4		Karlsruhe	69.1	NW	1	4	6	-5	2	+1.5	14	15	6	7
7	68.2	N	3	4	8	2		Frankfurt am Main	66.4	N	3	4	5	-5	2	+1.5	0	16	5	2
9a	68.7	W	2	4	13	4		Friedrichshafen	69.1	N	2	4	9	+1	2	+1.8	8	19	8	4
9a	67.0	N	5	4	7	7		Bamberg	65.8	NNE	3	4	6	-3	2	+1.3	2	18	4	7
7	68.6	W	4	4	12	7		München	68.8	N	1	4	9	+1	2	+1.0	9	17	5	7

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe in Meter											
8	641.0	NE	7	≡	-3	4	Brocken	1148	8a	66.4	NE	4	≡	-3		2	+1.8	2	-2	-4	6	
9	633.6	WSW	2	3	-2	7	Großer Feldberg	1497	8a	637.2	NW	1	•	-2		2	+1.1	15			2	Fernsicht:
8	627.2	SE	1	*	-3	5	Zugspitze	2964	7	622.6	N	1	4	-6		2	+0.8	3	0	-6	6	0
9	668.7	WSW	2	4	-3		Säntis	2500	7	662.3	WSW	2	≡	-3								
9							Helden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8a													
9	615.9	WSW	3	∞	-6	4	Sonnblick	3106	7	619.5	NNE	2	≡	-7		8a	+0.6	1	-2	-7		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	764.8	NE	6	4	7	-3	2	See: 6
2	Helgoland	66.2	ENE	6	4	5	-5		See: 6; Stärken 18 Sm. F.
2a	Keitum	66.7	E	6	8	6	-5	2	
2a	Hamburg	64.8	ENE	8	4	6	-6	2	
2a	Kiel	66.2	NE	5	4	8	-6	2	
2a	Swinemünde	65.2	NE	8	•	3	-7	5	See: 6 Sturmböen.
2a	Neufahrwasser	63.6	NE	7	4	4	-6	9a	
2a	Memel	66.3	E	4	8	10	0	2	See: 0
2	Kassel	60.4	NE	2	4	6	-8	2	
2	Dresden	59.0	NW	4	•	6	-9	4	
2	Breslau	56.4	SE	3	2	21	+8	1	
2	Metz	58.4	W	4	4	12	-3	4	
2	München	55.5	NW	3	0	15	+1	1	
2a	Lemwig Aachen	60.0	NE	2	4	9			
2a	Hannover Bremen	60.1	ENE	3	4	10			
2a	Valentin Lauterb.	60.8	N	4	4	8			
2a	Seehy Leon.	58.6	NNE	1	3	14			
2a	Oberlin Mülhausen	59.2	WSW	3	•	9			
2a	Holzhausen Lindau	63.6	E	6	4	7			
2a	Feuerwach Windau	58.2	NNE	3	3	4			
2a	Ile-d'Aix Rochefort	76.2	E	2	0	0			
2a	Seehöhe Pirapi	64.6	ENE	2	2	19			

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	761.4	NE	5	3	4		
2a	Helder	64.8	ENE	7	3	8		
2a	Bodö	76.5	N	2	1	3		See: 2
2a	Christiansund	75.4	E	1	0	8		See: 2
2a	Skudenes	72.5	NW	3	1	8		See: 1
2a	Skagen	71.6	NE	4	3	3		
2a	Kopenhagen	67.6	NE	5	4	4		
2a	Stockholm	72.3	NE	2	4	2		
2a	Hernösand	73.5	N	2	0	5		
2a	Haparanda	70.5	SW	2	3	3		
2a	Karlstad	74.0	NE	4	4	2		
1	Ulmberg Wisby	69.9	NNE	4	4	3		
1	Neuplo Hangöudd	70.8	ENE	4	3	4		
1	Helsingfors Sornb.	66.5	ENE	8	4	3		
1	St. Petersburg Trist	40.5	NNW	1	0	14		
1	Riga Dunam.	67.2	NE	2	4	5		
1	Windau Warschau	69.0	E	2	1	20		
0	Wien	66.7	S	3	3	19		
2	Pest	68.3	S	3	3	22		
2	Lemberg	69.2	SE	1	2	23		
2	Hermannstadt	67.6	SE	4	6	20		
						Belgrad	68.3	SE	3	2	24		

* bedeutet O.B.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

V¹	
Nebel	1
Regen	2
Schnee	3
Gewitter	4
Sturm	5
Regenschauer	6
Schneeschauer	7
Graupelschauer	8
Hagelschauer	9

See: 4

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

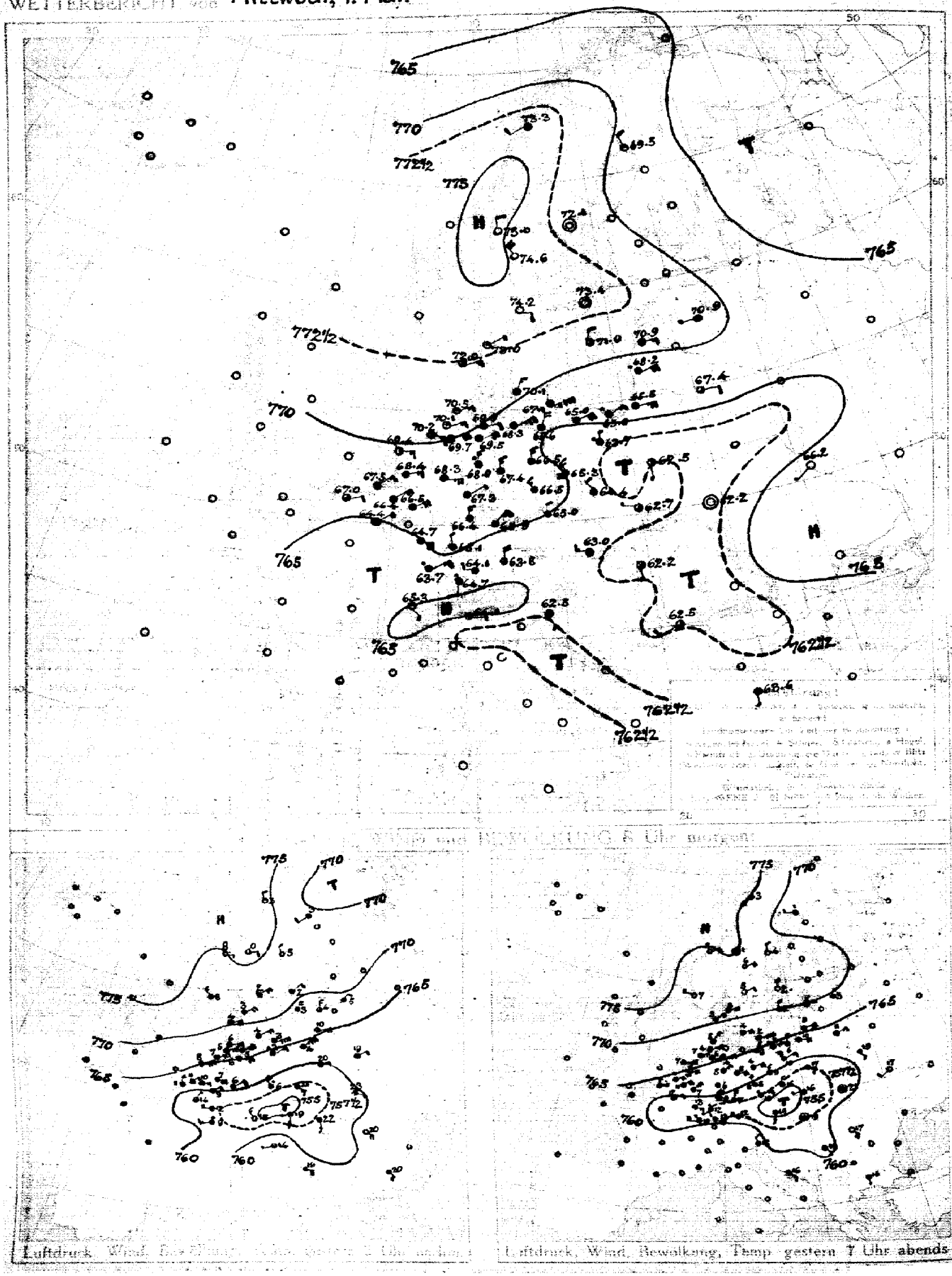
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:										
Seehöhe:										
Seehöhe:										
Seehöhe:										
Seehöhe:										

Anlage:

WETTERBERICHT Mittwoch, 1. Mai.

KAISERLICHE MARINE

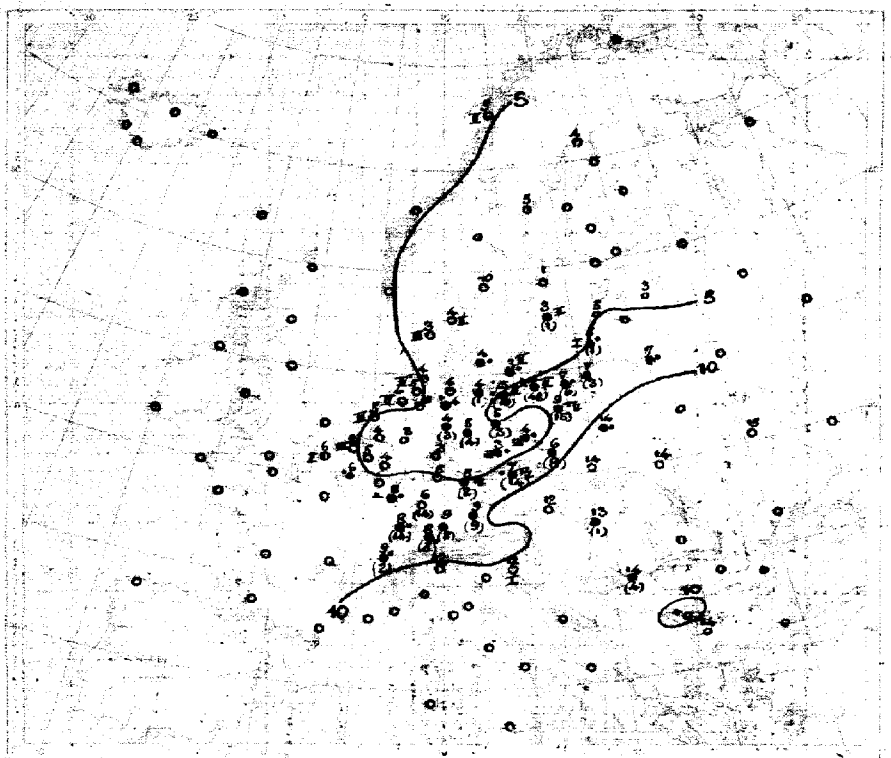


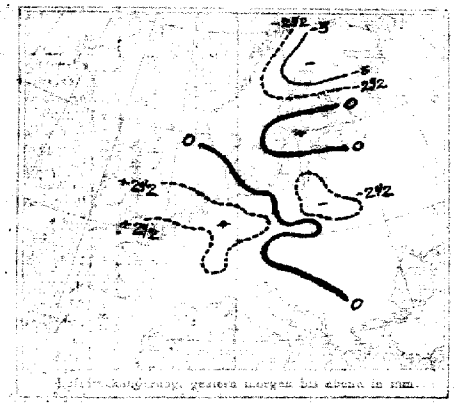
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

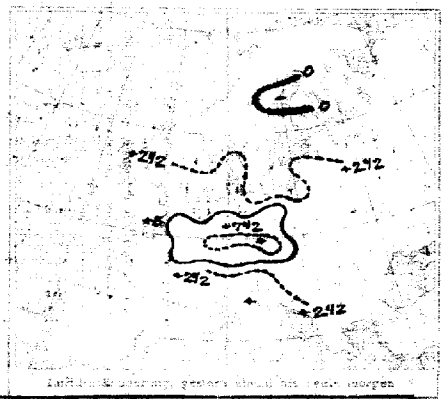
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43, Nr. 121







Temperatur Nächste 24 Std. Vergang. 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
m.p.Sek.	7.2	7.0	8.2	8.5	8.6	8.9	9.0	8.2	8.3	7.2	7.4	6.8	7.0	5.4	3.7	3.7	2.8	4.0	3.9	4.2	4.5	4.2	5.2	4.6

Thermograph — Barograph

765 mm 10 °C

760 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DES WETTERS VOM ... MORGEN.

Mittwoch, 1. Mai.

Auf seiten lebhaften hat das Hochdruckgebiet mit einem Kern höchsten Barometerstandes von 775 mm über Mittelskandinavien die Wetterlage über Mittel- europa, während der Westen unter der Herrschaft des Hochdruckgebiets steht, das sich von Südrußland nach Polen und Galizien verlagert hat. In Südrußland ist nunmehr unter dem Einflusse nordöstlicher Winde überall starke Abkühlung ein- getreten. Im Nordosten und Süden fällt teilweise Regen, im übrigen ist der Himmel allgemein bedeckt, gestern fanden verbreitete Niederschläge, in Süd- polen, Posen und dem südlichen Westpreußen auch Gewitter statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE ...

Donnerstag, 2. Mai.

NORDSEE: Bei vorwiegend schwachen Winden aus östlichen Richtungen trübe, zeitweise neblig, kalt, etwas wärmeres Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ... ABT. III. Dr. Jentzsch.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Mai.

1918 Nr. 121

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck Änd. (+ od. −) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Nebelhöhe
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
9ᵃᵐ	755.4	NE	2	4	12	2	Paris Laon.	8	761.4	NE	1	4	6	2	+1	•			6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	761.4	NE	4	4	10	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.4	ENE	4	4	5	2	+0.9	0	13	4	3	
—	62.2	N	4	4	10	2	Aelen Blankenberghe	8	67.0	ENE	2	3	6	2	+0.3	0	4	6	2 Stille	
9ᵃᵐ	63.9	NE	4	3	8	2	de Bilt	8	68.4	E	2	4	8	2	+0.9	0	12	4		
7	62.6	NE	4	3	4	2	Vlissingen	8	67.5	NE	3	3	4	2	+0.9	0	4	8	See: 5	
7	65.5	ENE	4	3	4	2	Helder	8	69.4	E	3	2	5	2	+0.9	0	9	4	See: 3	
7	770.6	ENE	4	4	3	2	Dänem.: Skagen	8	773.0	NE	1	1	4	2	+1.0	0	3	1	See: 2	
9	70.2	NE	4	4	3	6	Hanstholm	8	72.0	ENE	3	3	3	2	+0.7	0	4	1	See: 3	
7	67.8	ENE	4	4	4	2	Kopenhagen	8	70.1	NNE	3	4	4	2	+0.6	•	5	2		
9	65.6	ENE	4	4	2	6	Bornholm	8	67.1	ENE	6	4	3	0	+0.5	•	3	1	See: 2	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	74.8	SSW	4	4	3	1	Bodö	8	73.3	SW	2	4	5	0	0.0	0	3	0	See: 2	
7	74.3	NE	2	0	6	0	Christianssund	8											See:	
7	71.3	WNW	4	0	4	1	Skudenes	8											See:	
7	767.8	W	2	1	1	0	Schweden: Haparanda	8	767.5	NNW	2	1	4	2	+0.7	0	4	-4	See:	N
7	72.7	N	2	0	4	0	Hernösand	8	72.4	Still		0	5	0	+0.2	0	6	-3	See:	
7	72.4	N	2	0	2	2	Stockholm	8	73.4	Still		0	1	2	+0.2	0	3	-5	See:	
7	70.0	NNE	4	1	2	8	Wisby	8	71.7	NNE	2	3	3	0	+0.4	1	3	-1	See: 1	
7	72.7	NE	2	0	5	2	Karlstad	8	74.5	E	4	0	-0	5	+0.5	0	9	-5		
9ᵃᵐ	775.1	Still		0	1	0	Russland: Hangö Skarlskär	7ᵃᵐ	775.0	N	2	0	2	0	0.0					
1							Helsingfors	7ᵃᵐ												
5ᵃᵐ							Tammerfors	7ᵃᵐ												
9ᵃᵐ							Kuopio	7ᵃᵐ												
9ᵃᵐ							Uleaborg	7ᵃᵐ												
9ᵃᵐ							Nikolaistad	7ᵃᵐ												
9ᵃᵐ							Archangelsk	7ᵃᵐ												
7							St. Petersburg	7ᵃᵐ												
9ᵃᵐ	7 69.6	NNE	2	3	5	2	Riga Dorpat	7ᵃᵐ	7 70.9	W	1	3	3	2	+0	0				
9ᵃᵐ							Wischni Wolotschek	7ᵃᵐ	—											
9ᵃᵐ	768.8	NE	3	3	6	1	Moskau Windau	7ᵃᵐ	70.9	E	3	1	6	2	+1	0				
9ᵃᵐ	69.8	ENE	3	2	4	2	Wilna	7ᵃᵐ	67.4	E	2	3	7	2	+1	0				
9ᵃᵐ	60.7	SSE	1	1	12	2	Gomel Pinsk	7ᵃᵐ												
9ᵃᵐ	58.0	SE	2	4	17	2	Warschau	7ᵃᵐ	62.6	S	1	1	14	2	+1	•			6	
9ᵃᵐ	65.3	SW	2	0	17	0	Kiew	7ᵃᵐ	66.2	SW	1	0	16	1	+0.1	0	20	2	0	
9ᵃᵐ							Charkow	7ᵃᵐ												
9ᵃᵐ							Odessa	7ᵃᵐ												
7	767.8	S	3	2	14	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.0	W	3	4	12	2	+1.7	0	20	10		NE
9ᵃᵐ	68.2	NE	3	•	10	2	Prag	8	65.0	N	2	4	9	0	+1.6	10	20	7		NE
9ᵃᵐ	67.4	WSW	1	3	16	2	Krakau	8	62.7	WNW	1	3	14	0	+1.4	0	24	10		E
7	67.4	Still		1	21	1	Lemberg	8	62.2	Still		0	14	2	+0.6	0	23	9		S.W.
9ᵃᵐ	68.6	Still		3	19	5	Pest	8	62.2	S	1	2	18	2	+0.9	1	28	9		
7	61.3	SE	4	0	14	0	Hermannstadt	8												
9ᵃᵐ	60.6	NW	2	1	16	1	Triest	8	62.5	SSE	1	4	12	2	+0.4	0	18	1	See: 1	
9ᵃᵐ	61.2	ESE	3	4	16	2	Lesina	8											See:	
9ᵃᵐ	769.4	SE	1	2	19	4	Belgrad (Serbien)	8ᵃᵐ	762.6	SW	2	3	14	2	+0.5	4	25	12	2	SE
9ᵃᵐ							Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵃᵐ	762.0	W	2	•	9	2	Schweiz: Zürich	7ᵃᵐ	769.7	S	2	•	8	2	+1.4	5				
9ᵃᵐ	62.6	E	1	•	10	—	Genf	7ᵃᵐ	65.3	SE	1	1	9	—	+0.5	2				
9ᵃᵐ	62.6	NW	1	4	6	—	Lugano	7ᵃᵐ	69.4	E	1	2	12	—	0.0	0				
9	7						Italien: Genua Sarajevo.	8	760.6	E	1	3	9	2	+0.2	1	18	7	See:	5
9							Livorno Bihac.	7	60.7	Still		00	13	5	+0.7	0			0	
9							Venedig Sofia.	8											See:	
9							Livorno Konstantinopel	8											See:	
9	62.6	S	1	1	16	0	Rom Drama	7	63.6	S	1	2	14						1	
9							Neapel Constanza	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7											
7	72.7	NE	4	0	6	—	Sarna	7	74.6	NW	4	0	1			0	6	-8		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjevik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Pinsk 20.4.18	7 63.2	ESE	1	2	10	2.0	2			1	
							Belgrad " " "	60.1	SE	5	1	16	0.0	0	SE	4	1	
	762.6	SE	3	1	12	0	Sofia " " "	67.7	SE	2	0	8	2	0	19	4		SE
							Bodo " " "	74.6	ESE	1	1	1	0	0			1	
	76.6	NE	3	3	-2	3	Vardö " " "	67.6	S	2	4	-1	3	-2	0	-4	Nebel	

Verlag von L. Friedländer & Co. Homburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 122. Donnerstag, 2. Mai. 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Witter.-Verlauf	
7	771.8	NE	3	4	7	2	Borkum	772.8	NE	2	3	8	+1	0 0.0	0	12	2	2	See: 3
7	771.1	NNE	1	4	8	2	Wilhelmshaven	772.5	ENE	3	4	7	0	0 0.0	0	9	6	2	
8*	772.0	NNW	4	3	7	2	Helgoland	772.9	ENE	3	4	7	0					—	See: 2, Sichten 16 Sm.
7	772.0	N	3	4	8	2	Keitum auf Sylt	772.9	ENE	3	4	7	0	3 -0.3	0	12	3	2	
8*	772.1	ENE	3	4	9	2	Cuxhaven	772.7	ENE	4	4	7	—	2 +0.3	0	9	7	—	See: 1
7	771.7	NE	2	4	6	2	Hamburg	772.4	NE	2	4	6	−1	5 +0.2	0	8	4	2	Bod. Min.: 3.0
7							Groß Borstel b. Hamburg	—	NE	1	4	6	—	— —	0	8	3	—	
8*	772.6	NE	2	4	7	2	Kiel	772.8	NE	2	4	7	0	0 0.0	0	8	4	2	
8*	771.4	NE	4	4	6	2	Wustrow in Meckl.	771.9	NE	4	4	6	−1	0 0.0	0	8	4	2	
7	69.6	NNE	4	4	6	2	Swinemünde	771.1	NE	3	4	5	−3	5 +0.4	•	7	5	6	See: 2, meistes feiner •
7	68.9	NE	5	4	5	2	Rügenwaldermünde	770.7	ENE	3	4	6	−1	2 +0.7	0	7	5	2	See: 2
7	68.5	NNE	4	4	8	2	Neufahrwasser	771.1	E	2	0	10	+2	2 +0.6	•	10	6	2	
7	68.0	ENE	2	3	8	3	Königsberg	771.1	E	2	0	7	0	2 +0.4	1	9	3	8	
7	69.7	NNE	4	4	8	2	Memel	771.3	NE	2	2	4	−2	0 0.0	0	13	0	1	See: 0
7	768.6	NE	4	4	•	2	Aachen	770.0	ENE	1	4	8	−1	2 +0.1	0	15	7	2	
7	68.7	N	1	4	7	2	Kassel	771.2	NE	1	4	6	−1	2 +0.1	0	7	3	2	
7	70.7	N	3	4	8	2	Hannover	771.7	N	2	4	5	−3	0 0.0	•	8	5	2	
7	70.4	NNW	1	4	8	2	Magdeburg	771.3	N	1	•	3	−3	2 +0.4	•	8	5	6	
7	68.8	NW	1	•	7	2	Dresden	770.4	NW	2	4	6	−3	2 +0.4	1	7	2	6	
7	69.2	N	5	4	6	2	Berlin	770.8	NNW	2	—	6	−3	0 +0.1	0	10	6	2	Bod. Min.: —
7	68.6	SSW	3	4	8	2	Grünberg in Schlesien	69.8	W	2	≡	6	−2	2 +0.6	1	9	4	6	
7	67.3	NW	3	•	8	2	Breslau	69.0	NW	3	≡	7	−1	2 +1.0	•	8	5	2	
7	66.6	NE	2	4	13	2	Bromberg	69.8	NE	2	0	4	+3	2 +0.5	•	15	6	2	
7	767.2	SE	2	1	16	2	Metz	769.7	E	2	1	7	−2	5 +0.8	0	15	7	2	a. u. schwacher W
7	67.3	N	2	4	12	4	Mülhausen im Elsaß	68.9	NE	3	4	8	0	0 —	1	13	8	4	a.-m. —
7	67.9	NNE	1	4	13	2	Karlsruhe	69.6	NNE	1	4	9	−2	2 +0.1	0	13	6	2	
7	69.0	N	2	4	10	2	Frankfurt am Main	70.4	NE	1	1	7	−3	0 0.0	0	8	1	1	
9*	67.4	NW	2	4	10	2	Friedrichshafen	69.0	NE	1	4	9	+1	0 0.0	•	13	7	2	abds. etwas •
9*	70.4	NE	3	4	7	4	Bamberg	70.8	N	2	4	7	−1	5 +0.2	1	4	5	4	
9*	66.6	NW	3	4	9	2	München	69.6	NW	2	3	8	0	0 0.1	1	15	7	6	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⅄ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	668.5	NE	2	-1	-1	6	Brocken	1148	8*	669.4	NE	2	E	0	—	2	+0.4	• 0 -4 2
9	670.7	NNE	1	3	3	4	Großer Feldberg	1497	8*	671.6	Still	0	0	3	—	1	+0	3 ¼ Fernsicht:
9	682.4	W	3	-5	-5	5	Zugspitze	2964	7	682.2	NE	1	3	-2	—	0	0.0	9 0 -7 5 NE
9	666.5	NNW	2	-3	-3	1	Säntis	2500	7	666.3	ESE	1	1	-2	—	—	—	— — — —
9							Heiden	800	7						—	—	—	— — — —
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	— — — —
9	682.3	N	3	*	-7	5	Sonnblick	3106	7	682.8	NNE	3	*	-7	—	5	+0.2	1 -1 -7

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweichung vom Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	771.4	NE	3	4	8	-2	2	See: 4
2	Helgoland	771.6	ENE	3	1	7	-3		See: 3, Sichten 18 Sm.
2*	Keitum	771.8	ENE	3	3	9	-2	2	
2*	Hamburg	771.0	NE	2	4	6	-6	2	
2*	Kiel	771.6	NE	3	4	7	-4	2	
2*	Swinemünde	68.4	NNE	4	4	7	-3	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	67.2	NNE	4	4	8	-2	4	
2*	Memel	69.5	ENE	4	4	10	0	2	See: 0
2	Kassel	69.3	NE	2	4	6	-8	2	
2	Dresden	68.3	WNW	2	4	6	-9	2	
2	Breslau	66.4	NW	3	4	8	-5	2	
2	Metz	67.0	SE	2	4	12	-3	2	
2	München	65.0	W	3	4	14	0	2	
2*	Lessines Aachen	68.2	NE	2	8	9	—		
2*	Steenenberg Brüssel	68.1	ENE	3	4	7	—		
2*	Vaumarcus Blankenb.	68.7	NE	3	4	8	—		
2*	Dürrle Lac-	66.2	ESE	1	4	11	—		
2*	Schiltalp Mülhausen	66.9	NNE	1	4	10	—		
2*	Holzbrand Lörrach	70.4	E	2	4	8	—		
2*	Vaumarcus Wiesden	71.3	N	4	1	6	—		
3*	Gr. Säntis Stuttgart	73.6	NW	1	0	6	—		
3*	Gr. Mythen Pirmas	69.4	Still		3	20	—		

V¹: 0 = 0, 1 = 1, 2 = 2, 3 = 3, 4 = 4, 5 = 5, 6 = 6, 7 = 7, 8 = 8, 9 = 9

See: 2

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweichung vom Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.9	ENE	3	4	8	—	
2*	Helder	70.7	E	4	3	8	—	
2*	Bodö	72.8	SW	4	4	5	—	See: 5
2*	Christiansund	74.4	ENE	2	0	9	—	See: 2
2*	Skudenes	74.8	W	2	2	6	—	See: 1
2*	Skagen	74.2	NNE	2	0	6	—	
2*	Kopenhagen	72.0	NNE	3	4	6	—	
2*	Stockholm	73.8	W	2	0	9	—	
2*	Hernösand	71.7	S	2	0	8	—	
2*	Haparanda	68.5	SW	2	3	8	—	
2*	Karlstad	75.2	S	2	0	7	—	
1	Ulriceberg Wisby	72.4	NNE	4	0	4	—	
1	Knoppis Hanchholm	73.9	NE	3	3	5	—	
1	Hvisinge Barnholm	69.5	ENE	7	4	5	—	
1	St. Peter Triest	63.5	W	6	0	16	—	
1	Riga Dorpat	69.7	NW	2	1	8	—	
1	Wisoka Warschau	63.2	NW	2	2	21	—	
0	Wien	64.0	NNW	2	4	16	—	
2	Pest	62.4	W	3	4	20	—	
2	Lemberg	62.6	W	1	3	22	—	
2	Hermannstadt	62.2	NE	2	2	22	—	
	Belgrad	66.0	ENE	1	3	25	—	

* bedeutet O. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

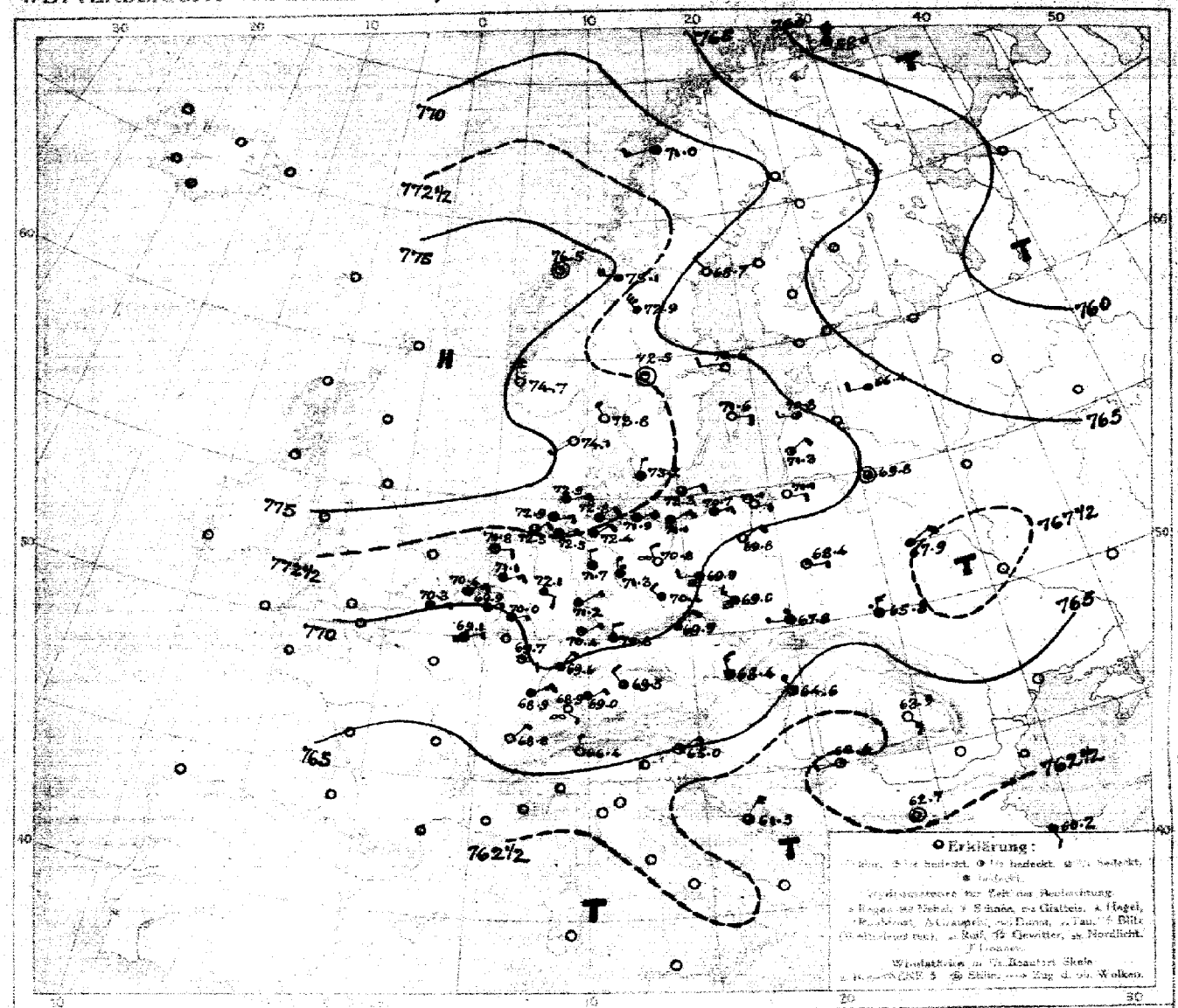
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

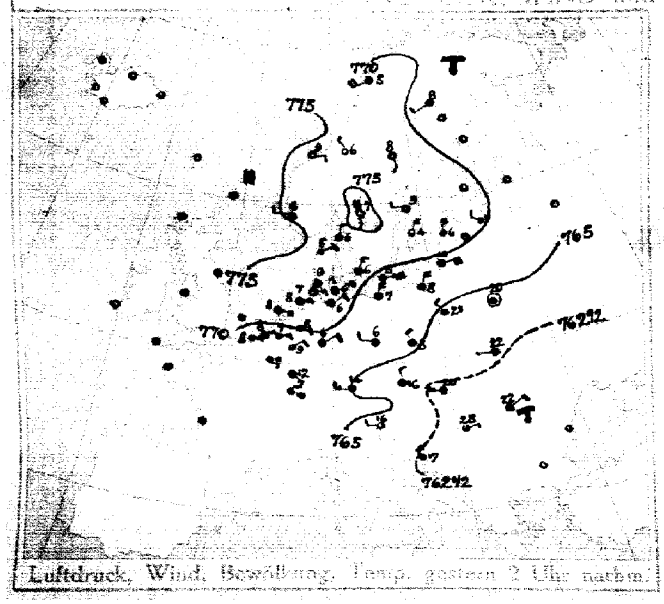
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 2. Mai.

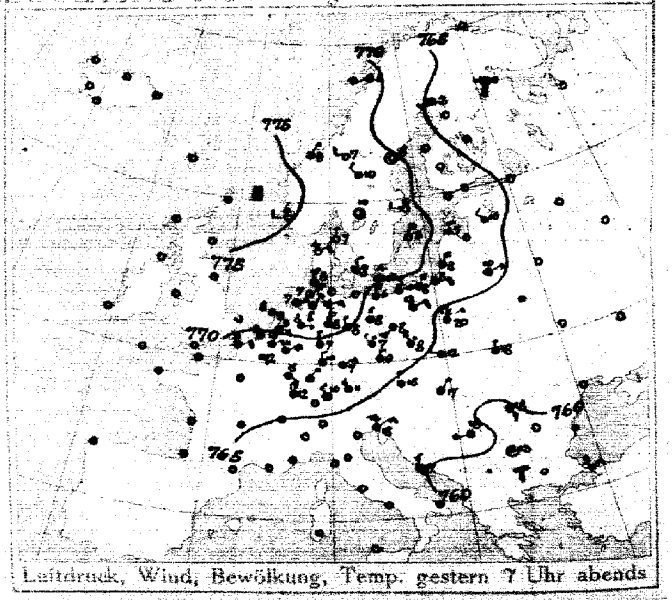
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



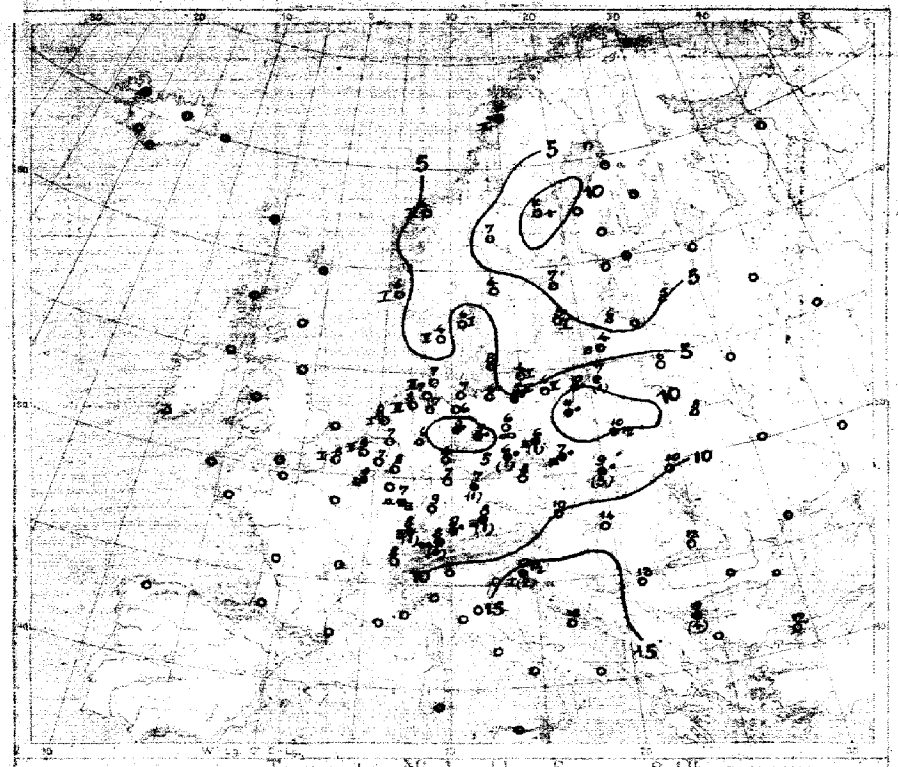
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

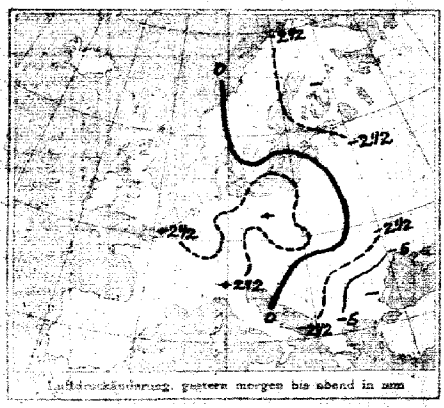
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 122

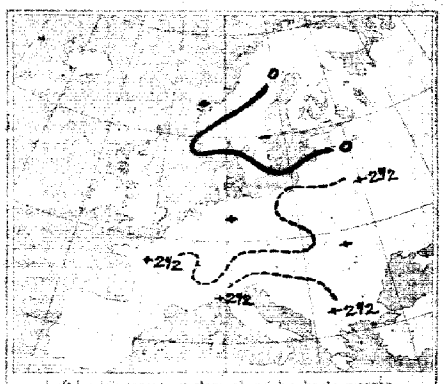


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeutet Niederschlag vorhanden, ist aber kleiner als 0,5 mm. — O Stärke des Seegangs 0 — 10 entspricht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	8	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	ANE	ANE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE
m.p.Sek.	4.0	4.5	4.3	4.3	4.2	4.6	4.5	4.6	4.2	4.3	4.2	5.3	4.5	3.1	3.0	3.4	3.1	3.1	2.8	3.1	3.0	3.9	4.0	3.1

Barograph, —— Thermograph

765 mm 10°C

760 mm 5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert sich auf eine Saulhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 2. Mai.

Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat nur wenig Änderung erfahren. Der Luftdruck ist über Mitteleuropa allgemein eine Kleinigkeit gefallen, jedoch steht ziemlich gleichmäßig verbreitet, hoher Luftdruck besonders über Polen und Galizien hat sich noch weiter ostwärts verlagert. Im Südosten besteht mit Ausnahme des Nordostens vor heiterer Himmel bestehl, trübes, kühles und meist trockenes Wetter bei schwachen nordöstlichen bis östlichen Winden; gestern fiel vereinzelt etwas Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 3. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen nördlichen bis östlichen Winden heiter, teils wolkig, kaum wärmer, trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Leutzow.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. Mai

1913. Nr. 122.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^a		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
1	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Grisnez	8	7									See:	—
7						—	Cherbourg	8										See:	—
7						—	St. Mathieu	8										See:	—
7						—	Ile d'Aix	8										See:	—
7						—	Biarritz	8										See:	—
7						—	Perpignan	8											
7						—	Sicié	8										See:	
7						—	Nizza	8										See:	—
7						—	Clermont	8											
7	767.1	ESE	1	4	12	4	Paris. Laon.	8	769.1	ENE	1	3	6	2	+1	0		2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	768.4	ENE	2	4	10	2	Brüssel	8	769.9	ENE	1	4	7	2	+0.2	0	10	4	2
—	68.9	NE	2	4	9	2	Ansen Blankenberghe	8	70.3	ENE	1	4	8	2	+0.6	0	46.2	10	2 Stel
7	70.0	E	3	3	9	2	de Bilt	8	71.1	ENE	3	4	7	4	+0.0	0	12	4	
7	69.4	ENE	3	4	9	2	Vlissingen	8	70.4	ENE	3	4	8	5	+0.2	0	10	7	See: 2
7	71.0	E	4	3	8	2	Helder	8	71.8	E	2	1	6	1	0.0	0	4	4	See: 1
7	773.2	N	1	0	7	0	Skagen	8	773.8	NW	1	0	6	0	0.0	0	8	2	See: 1
9	75.6	NE	2	0	6	1	Hanstholm	8	774	SW	1	6	4	0	+0.4	0	6	3	See: 2
7	72.5	NNE	2	4	8	2	Kopenhagen	8	73.2	NNE	1	2	5	0	0.0	0	8	4	
9	70.8	ENE	6	4	4	2	Bornholm	8	72.3	ENE	2	3	4	0	0.0	0	5	1	See: 1
8	789.3	SW	4	0	2	5	Vardö	8	788.0	N	3	4	-1	2	+0.4	0	2	-1	See 6
7	72.0	SW	4	3	5	2	Bodö	8	74.0	WSW	3	4	4	0	0.0	0	5	0	See: 2
7	74.4	W	1	1	9	2	Christiansund	8	76.7	Still		1	2	0	0.0	0	9	2	See: 2
7	75.1	NNE	2	0	6	1	Skudenes	8	74.7	N	2	0	6	3	-1.0	0	7	2	See: 1
7	769.7	SW	2	3	3	2	Haparanda	8	7									See:	
7	70.2	Still		0	8	0	Hernösand	8	68.9	NW	2	0	8	0	0.0	0	4	2	See:
7	72.1	WNW	2	0	4	1	Stockholm	8	70.6	W	2	2	7	2	-0.2	0	4	1	See:
9	72.7	NNE	6	0	3	0	Wisby	8	71.6	E	2	0	5	4	-0.3	0	7	1	See:
7	73.3	Still		0	10	0	Karlstad	8	72.5	Still		1	3	0	0.0	0	6	-3	
9	772.3	W	2	0	7	0	Hangö Stockholm	7	775.4	W	3	3	1	2	-0.5	0	2	0	W
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	768.7	NW	2	1	10	1	Riga Dorpat.	7	766.5	W	2	3	5	3	-1	0			
9							Wischni Wolotschek	7											
9	771.3	NNE	2	0	5	1	Moskau Windau.	7	770.8	W	2	2	6	3	-1	0			
9	67.7	ENE	1	2	10	2	Wilna	7	69.6	Still		3	6	0	0	0			
9							Gomel Pinsk.	7	67.9	NE	2	1	2	2	+1	5			
9	63.6	NE	1	2	20	2	Warschau	7	68.4	E	1	1	10	2	+1	6			
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	763.9	NNW	1	4	15	2	Wien	8	768.4	NNW	3	4	10	2	+0.7	0	17	10	E
9	67.6	N	2	4	9	4	Prag	8	69.9	NNE	2	4	8	0	+0.3	0	4	4	NE
9	65.8	WNW	2	4	12	2	Krakau	8	67.6	W	1	0	9	0	+0.6	3	20	9	
7	62.4	N	1	2	18	1	Lemberg	8	65.8	N	3	0	10	2	+1.0	0	23	10	NE
9	61.9	ENE	1	4	17	2	Pest	8	64.6	NW	1	2	14	2	+0.4	0	23	10	
7	61.0	SE	3	1	18	1	Hermannstadt	8	63.9	SE	3	0	12	2	+1.0	0	23	7	
9	63.5	NE	3	2	15	2	Triest	8	65.0	NE	1	2	17	2	+0.2	2	27	12	
9	61.2	NNW	3	0	17	1	Lesina	8	61.5	NNE	4	3	18	0	—	0	18	15	See: E
9	761.2	WSW	4	3	18	2	Belgrad (Serbien)	8	763.4	WSW	2	1	13	5	+0.8	0	24	10	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	768.8	SW	1	4	9	8	Zürich	7	768.9	SE	1	∞	8	5	+0.4	6			
9	68.1	NNE	2	0	10	—	Genf	7	68.8	NNE	1	0	8	—	+0.3	0			
9	69.4	NW	1	0	12	—	Lugano	7	66.4	N	1	0	9	—	+1.0	0			
9	7						Genua Serajevo.	8	762.5	Still		3	10	2	+0.5	1	17	8	See: NE
9							Piraeus Bihac	7	64.3	NNW	2	0	12	2	+0.8	6			0
9	62.4	Still		1	13	5	Venedig Sofia	8	62.7	Still		0	9	2	+0.4	4	22	6	See:
9	61.6	NE	3	2	9	2	Livorno Konstantinopel	8	60.2	SSE	3	2	12	3	+0.4	0			See: 2
9							Rom Drama	7											
9							Neapel Constanza	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	72.4	NW	2	2	10	—	Särna	8	72.9	NW	6	1	7	—	—	0	14	-3	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodentemperatur: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	764.2	SSE	6	4	-1	5	Spitzbergen 30.4.13		765.2	N	6	2	-3		771.8	3	-1	-8	
							Pinsk 1.5.13		63.7	ESE	1	1	14		770	0			1
							Hermannst. " "		65.1	SE	1	0	11		766	0	20	6	0
							Lesina " "		62.4	W	3	4	14		—	0	18	14	1
	63.0	ESE	2	0	13	4	Sofia " "		64.2	Still		1	7		64.0	0	24	7	SE

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 123. Freitag, 3. Mai. 1918

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	LETZTE 24. STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Winter.-Verhalt	BEMERKUNGEN	β* Wetter
7	770.6 NE 2	4	-9	2	Nordsee Borkum	769.4 NE 2	3	5	8	0	0.0	0	4	4	2	See: 3		
7	70.7 NNE 2	4	-9	2	Wilhelmshaven	69.6 E 2	4	8	0	7	-0.3	0	6	7	2			
8*	70.8 E 2	4	9		Helgoland	69.6 ENE 2	3	8	+1							See: 1, Gewitter 10 Uhr.		
7	71.0 N 3	3	10	2	Keitum auf Sylt	69.8 ESE 3	2	8	+1	3	-0.2	0	13	7	2			
8*	70.8 E 2	4	10	2	Cuxhaven	69.8 E 2	4	9		3	-0.4	0	10	8		See: 0		
7	70.9 NE 2	4	7	2	Hamburg	69.7 E 2	4	6	0	0	0.0	0	9	6	2	Bod. Min.: 6.5°		
7					Groß Borstel b. Hamburg	E 1	4	8				1	10	5				
8*	72.2 Still	9	1	1	Ostsee Kiel	70.1 NE 1	4	8	0	0	0.0	1	10	7	6			
8*	71.0 Still 0	3	9	2	Wustrow in Meckl.	69.9 NNW 1	4	7	-1	3	-0.8	1	10	5	6			
7	70.4 NNE 3	1	8	2	Swinemünde	69.2 W 1	∞	8	0	3	-0.5	0	9	5	2	See: 0		
7	69.5 NE 4	0	9	0	Rügenwaldermünde	68.9 Still	0	4	-8	0	0.0	0	9	1	0	See: 7, nachts 4		
7	70.1 NNE 2	0	9	0	Neufahrwasser	69.2 Still	0	9	+1	3	-0.3	0	10	1	0			
7	69.9 NW 3	2	8	0	Königsberg	68.3 NW 2	0	7	0	3	-0.5	0	15	-1	0			
7	69.5 NW 3	2	8	2	Memel	67.8 NNW 2	0	8	+1	0	0.0	0	18	3	1	See: 1		
7	768.9 NE 2	1	14	1	Nord- u. Mitteldeutschl. Aachen	767.9 Still	0	4	-6	0	0.0	0	17	3	2			
7	69.7 N 1	4	9	2	Kassel	68.6 N 1	4	6	-2	3	-0.2	0	9	5	2			
7	70.3 N 2	4	9	2	Hannover	68.8 NNE 2	4	8	-1	3	-0.5	0	9	5	2			
7	70.4 S 1	4	9	4	Magdeburg	69.4 ESE 1	4	8	-1	0	0.0	0	13	5	2			
7	70.0 N 1	4	8	2	Dresden	68.7 ENE 2	4	12	-2	7	-0.4	0	5	6	2			
7	70.0 NNW 1	∞	6	2	Berlin	69.2 NNW 1	∞	9	0	7	-0.2	0	11	6	2	Bod. Min.:		
7	70.4 NW 2	4	9	2	Grünberg in Schlesien	68.5 WNW 2	2	10	+2	6	-0.2	0	10	6	2			
7	68.9 NW 2	4	10	2	Breslau	68.6 NW 1	4	9	+1	0	0.0	0	11	7	2			
7	68.4 Still 0	0	19	0	Bromberg	69.0 E 1	0	9	+1	2	+0.2	0	18	4	0			
7	767.3 E 2	0	14	1	Süddeutschland Metz	767.0 NE 3	1	7	-1	3	-0.2	0	17	6	1	Gr		N
7	67.3 NE 3	1	12	1	Mülhausen im Elsaß	66.6 ENE 2	1	9	0	7	-0.2	0	17	6	1	ann. Gr		
7	67.8 NNE 1	0	16	2	Karlsruhe	66.9 NE 1	0	7	-2	7	-0.3	0	16	6	1			
7	68.6 NE 1	1	14	1	Frankfurt am Main	68.1 N 2	0	6	-4	9	+0.0	0	16	4	0			
9*	67.2 NE 2	0	15	0	Friedrichshafen	67.0 NE 2	0	7	-1	5	-0.4	0	16	6	0	Gr		
9	69.9 NW 2	2	8	2	Bamberg	68.3 NW 2	∞	7	-1	7	-0.6	0	15	5	2			
7	67.4 NE 2	3	13	2	München	67.6 E 2	0	7	-1	3	-0.3	0	14	3	2	W		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	648.6 S 1	4	2	6	Brocken	1146	8*	647.7 SE 2	3	1		3	-0.4	•	3	-0	2	
9	671.3 ENE 1	1	5	2	Feldberg	1497	8*	637.9 SSE 2	1	5		7	-0	0			2	Fernsicht:
9	632.9 W 3	1	-5	2	Zugspitze	2964	7	631.9 W 2	1	-6		9	-0.2	0	-0	-9	2	0
9	666.9 E 1	0	-2		Säntis	2500	7	666.9 SW 4	0	-0								
9					Helden	800	7											
9					Schneekoppe	1610	6*											
9	622.4 W 3	3	-7	9	Sonnblick	3106	7	622.7 SW 1	∞	-3		9	—	1	-2	-9		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	772.1	NE 2	4	4	0		See: 3
2*	Helgoland	72.2	ENE 2	4	9	-1		See: 2, Gewitter: 15 Uhr
2*	Keitum	72.6	E 3	1	13	+2	2	
2*	Hamburg	72.2	NNE 3	4	9	-4	2	
2*	Kiel	72.9	NE 3	4	9	-3	2	
2*	Swinemünde	73.3	NNE 3	3	9	-1	2	See: 2 8h30-8h55 6,0
2*	Neufahrwasser	74.4	N 3	0	9	-2	0	
2*	Memel	70.8	NW 5	3	8	0	2	See: 2
2	Kassel	70.7	NNW 1	4	8	-6	2	
2	Dresden	70.5	WNW 2	4	9	-7	2	
2	Breslau	69.8	NW 3	4	10	-4	2	
2	Metz	69.4	E 3	5	16	0	1	
2	München	68.6	N 3	3	13	-1	2	
2*	Aachen	70.0	NNE 2	4	14		2	7st
2*	Brass	70.8	ENE 2	1	14		2	
2*	Blankb	70.4	NNE 2	0	12		2	7st1
2*	L.O.H.	69.6	N 1	3	16		2	
2*	Hüllsm	68.3	NE 1	3	15		2	
2*	Lemwe	71.6	SE 2	4	10		2	
2*	Wilhelm	69.6	WSW 3	2	8		1	
2*	Brass	69.3	ENE 3	4	20		2	
2*	Esens	69.9	WNW 3	2	20		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.2	E 3	3	4		
2*	Helder	71.7	ENE 2	3	9		
2*	Bodö	72.8	N 3	3	5		See: 2
2*	Christiansund	76.6	NNE 2	0	8		See: 2
2*	Skudesnes	73.8	N 4	0	9		See: 1
2*	Skagen	73.5	NW 2	0	9		
2*	Kopenhagen	72.6	NNE 2	2	8		
2*	Stockholm	68.7	N 2	0	16		NE
2*	Hernösand	68.3	W 6	0	19		E
2*	Haparanda	66.4	N 6	1	6		W
2*	Karlstad	70.7	WSW 2	0	15		S
1	Gluschaug Wisby	70.7	SW 2	0	8		NE
1	Knoppio Warsche	67.2	NE 1	1	18		
1	Hamstholm	73.5	NW 1	0	9		
1	Bornholm	72.1	E 2	1	6		
1	Nest Oarsat	62.5	W 3	3	16		
1	Windau	69.6	WSW 3	2	6		
0	Wien	69.2	N 3	3	15		
2	Pest	68.5	N 2	2	22		
2	Lemberg	66.7	NE 1	4	15		
2	Hermannstadt	64.9	E 3	1	21		
	Belgrad	62.2	NW 4	3	22		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

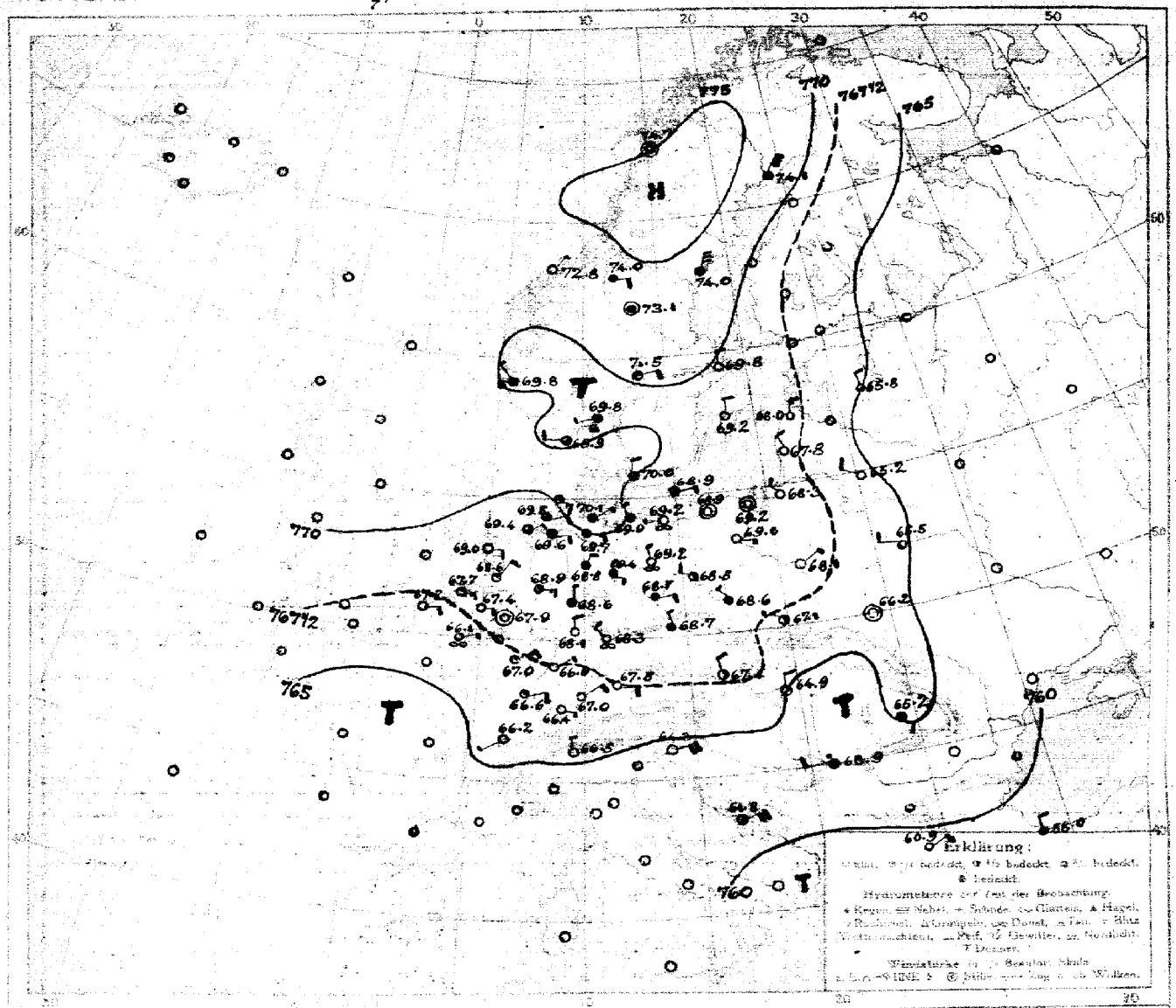
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m); Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Sondirung:									
	Sondirung:									
	Sondirung:									
	Sondirung:									
	Sondirung:									

Anlage:

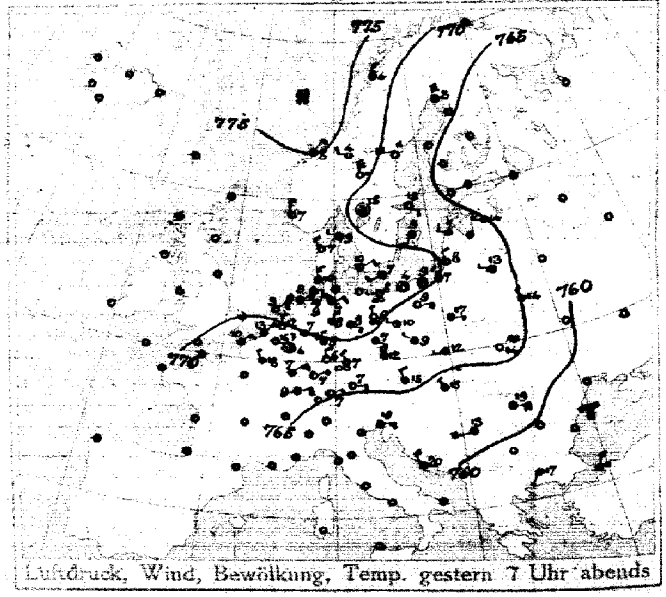
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT vom Freitag, 3. Mai.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr morgens

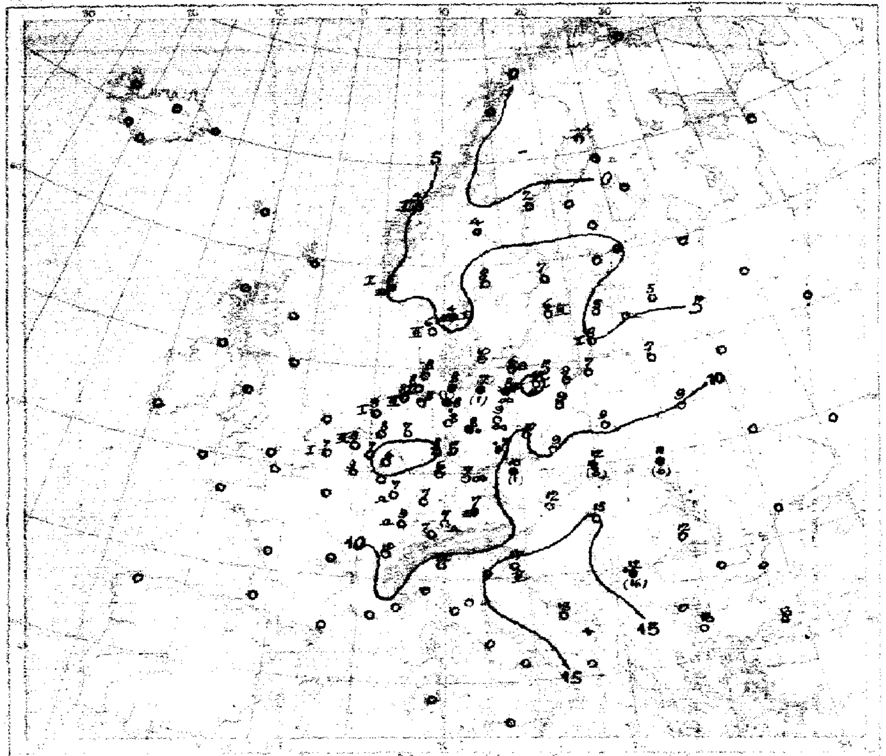
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr nachm.



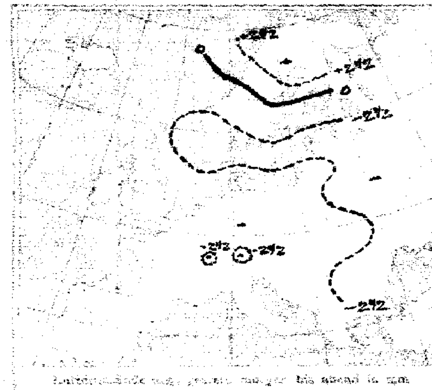
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

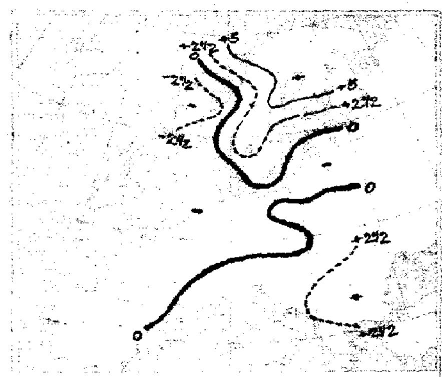
Jahrgang 43 Nr. 123



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



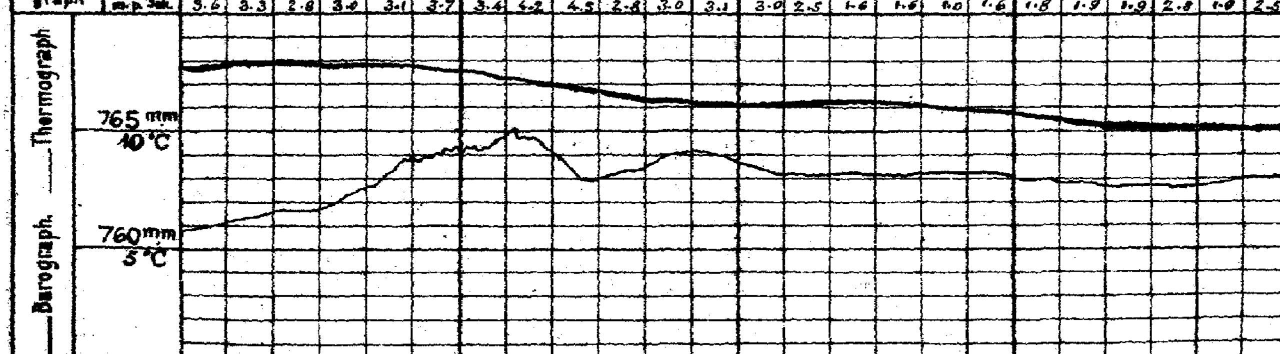
Luftdruckänderung von gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung von gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	NNE	ENE	N	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	[illegible]
	m. p. Sek.	3.6	3.3	2.8	3.0	3.1	3.7	3.4	4.2	4.5	2.8	3.0	3.1	3.0	2.5	1.6	1.6	1.0	1.6	1.8	1.9	1.9	2.8	1.8	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 3. Mai.

Auch heute wird ganz Europa von hohem und ziemlich gleichmäßig verteiltem Luftdruck bedeckt. Der gestern über Mittelnorwegen liegende höchste Barometerstand von 775 mm hat sich schnell nordostwärts verlagert und einen sich von Lappland bis Südnorwegen erstreckenden Keilausläufer unter Abflachung südwärts gedrängt. Unter dem Einflusse schwacher Winde östlichen Ursprungs ist im deutschen Binnenlande vielfach Aufheiterung eingetreten, während an der Küste mit Ausnahme des Ostens noch Trübung herrscht. Durchschnittlich ist es etwas wärmer geworden, gestern fielen nur im südlichen Holstein und in Mecklenburg geringe Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 4. Mai.

NORDSEE: Bei nördlichen bis östlichen leichten bis schwachen Winden ziemlich heiteres, trockenes Wetter bei steigender Temperatur.

OSTSEE { Westen / Osten }: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. G. Metzner.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. Mai. 1910 Nr. 123.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	17								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[00]	766·9	NW	1	1	16	2 Paris Laon	8	766·4	ENE	1	7	9	0	0	0	2
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	768·2	E	2	1	16	2 Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767·4	E	2	0	7	7	-0·8	0	18	6	2
—	67·0	NNE	3	0	10	1 Ostende Blankenberg	8	67·2	E	2	0	7	6	-0·5	0	18	6	1 Jan.
7[00]	69·8	N	2	1	12	1 de Bilt	8	68·6	NNE	2	1	8	7	-0·1	0	15	9	W
7	69·0	NNE	3	2	13	1 Vlissingen	8	67·7	ENE	3	1	8	5	-0·3	0	13	8	See: 3
7	70·4	NE	2	1	9	1 Helder	8	69·0	E	2	0	9	4	0·0	0	10	8	See: 1
7	771·3	WNW	1	0	9	0 Dänem.: Skagen	8	769·8	WSW	1	1	4	0	+0·2	0	10	2	See: 1
9	71·6	NW	2	0	9	0 Hanstholm	8	69·9	W	2	3	6	3	-0·4	0	9	4	See: 2
7	71·2	NE	2	0	10	0 Kopenhagen	8	70·0	N	2	3	10	6	-0·3	0	13	6	
7	70·4	SW	2	1	9	1 Bornholm	8	68·9	ENE	1	3	0	0	-0·4	0	9	3	See: 0
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:
7	73·4	N	3	3	4	2 Bodö	8	74·7	WSW		0	4	2	+0·2	0	5	1	See: 0
7	75·4	NNE	2	0	6	0 Christiansund	8	72·6	NNE	1	0	5	7	-0·3	0	8	3	See: 2
7	71·6	NNW	1	0	7	1 Skudenes	6	69·8	NW	1	3	5	3	-0·2	0	9	3	See: 1
7	768·0	N	6	0	3	1 Schweden: Haparanda	8	774·4	NNE	6	1	-4	2	+1·5	0	8	-6	See: NE
7	68·7	W	6	0	4	0 Hernösand	8	770·0	NNE	6	3	2	2	+2·0	0	14	1	See:
7	68·4	ESE	2	0	15	1 Stockholm	8	69·8	N	2	0	7	2	+0·3	0	17	4	See:
9	68·7	SSW	2	0	8	0 Wisby	8	69·2	N	2	0	6	5	+0·5	0	9	4	See: 2
7	68·7	SW		1	15	1 Karlstad	8	61·5	ENE	2	1	8	2	+1·0	0	19	5	
9[00]	774	W	2	0	4	2 Rußland: Hangö Storlien	7[00]	774·0	E	2	4	0	0	0·0	0	2	-3	
7						Helsingfors	7[00]									
9[00]						Tammerfors	7[00]									
9[00]						Kuopio	7[00]									
9[00]						Uleaborg	7[00]									
9[00]						Nikolaistad	7[00]									
7						Archangelsk	7[00]									
9[00]						St. Petersburg	7[00]									
9[00]						Riga	7[00]									
9[00]						Wischni Wolotschek	7[00]									
9[00]						Moskau	7[00]									
9[00]	65·0	WNW	1	3	13	1 Wilna	7[00]	65·2	NW	2	0	7	2	0	0			1
9[00]	68·3	WNW	2	1	7	0 Libau Windau	7[00]	68·0	N	3	0	5	0	0	0			
9[00]	67·0	E	1	1	17	1 Warschau	7[00]	68·4	NE	1	0	9	6	0	0			0
9[00]	67·7	WNW	3	2	14	1 Kiew Tarnopol	7[00]	65·8	N	2	0	6	2	+1	0			1
9[00]	65·7	NNW	1	2	14	1 Charkow Minsk	7[00]	65·6	WNW	2	0	9	5	-0	0			1
9[00]						Odessa	7[00]											
7	766·5	NNW	2	4	15	2 Österreich-Ungarn: Wien	8	767·4	NNW	2	2	12	1	-0·1	0	17	10	8
9[00]	68·9	N	2	1	12	2 Prag	8	68·7	NNW	1	4	10	5	+0·4	0	13	6	
9[00]	67·4	W	1	4	12	2 Krakau	8	67·1	WNW	1	2	12	0	0·0	1	17	5	8
7	65·4	NE	2	0	14	1 Lemberg	8	66·2	SW		0	4	3	-0·1	3	16	3	
9[00]	63·6	NW	1	4	15	2 Pest	8	64·7	N	2	6	16	0	0·0	6	25	12	
7	66·8	E	4	3	19	1 Hermannstadt	8	65·2	SE	2	4	12	2	+0·3	0	21	9	E
9[00]	63·7	E	3	3	19	2 Triest	8	64·3	ENE	4	0	17	3	-0·6	0	22	15	
9[00]	66·6	NNW	4	0	20	1 Lesina	8	64·5	NE	4	2	18	0	—	0	22	19	W
9[00]	762·1	WSW	5	4	13	7 Belgrad (Serbien)	8[00]	763·9	WSW	2	0	12	0	0·0	16	24	12	
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[00]	767·4	E	1	0	4	1 Schwz.: Zürich	7[00]	766·4	E	1	0	7	4	-0·3				0
9[00]	66·4	NNE	1	0	12	— Genf	7[00]	66·2	SW	1	0	10	—	0·0				
9[00]	66·2	N	1	0	14	— Lugano	7[00]	66·6	N	1	0	12	0	0·0				
9	7					Italien: Gonna Serajevo	8	763·8	SW		4	9	2	+0·3	0	18	8	See: NE
9						Fiorenz Biliac	7	64·9	WNW	1	4	12	4	+0·1	•			
9	62·4	Still		0	11	0 Venedig Sofia	8	63·3	Still		0	10	2	+0·4	0	20	6	See:
9						Livorno Konstantin	8	58·0	N	2	4	13	8	+0·3	0			See: 1
5						Neapel Konstanza	7											
9						Neapel Drama	8	60·9	NE	2	0	18						See: 1
9						Brindisi	7											See:
9						Cagliari	7											See:
9						Palermo	8											See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	71·2	NNW	6	6	7	Särna		73·1	Still		2	4			0	9	1	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 | 4 | 7 | 1 | 2 | 3 — See: 3 — See: W

Bodenzustand: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	763·8	NNE	1	0	9	1	Konstantin 1-5 16	763·9	NE	3	1	11	0	0·0	0			NE
							Skudenes	73·4	ESE	1	4	6		0·0	0	8	3	Jan 2
	64·6	NW	6	4	3	2	Vardö	66·9	N	5	4	0		0·0				
	63·0	W	2	2	-3	1	Spitzberg.	60·1	NE	4	7	-7		5-0·2	*	3	-6	0 3
															*	4	-7	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 124 — Sonnabend, 4. Mai 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766.6	E	2	3	12	2	Nordsee	Borkum	763.3	E	4	1	10	+2	7 -0.2	0	13	5	2	See: 3
7	66.5	ESE	1	4	13	2		Wilhelmshaven	65.0	E	3	2	9	+1	7 -0.3	0	13	7	2	
8*	66.7	ENE	2	1	12			Helgoland	68.3	ESE	3	2	9	+2						See: 3, bedeckt 15 km E. Küste
7	67.1	ESE	3	1	16	1		Keitum auf Sylt	66.1	SE	5	1	8	+1	0 0.6	0	17	6	1	
8*	66.8	ESE	3	0	12	1		Cuxhaven	66.6	E	4	0	9		3 -0.2	0	14	8		See: 1
7	67.2	E	2	1	13	2		Hamburg	66.5	E	2	1	10	+2	1 +0.5	0	15	7	1	Boc. Min.: 5.0
7								Groß Borstel b. Hamburg		E	2	1	8			0	15	4		
8*	767.9	NE	1	2	10	1	Ostsee	Kiel	767.4	ESE	2	0	7	-1	0 0.0	0	13	5	1	
8*	67.7	NE	3	1	10	2		Wustrow in Meckl.	68.5	E	4	1	7	-1	2 +0.7	0	14	6	1	5
7	67.5	NE	3	3	9	2		Swinemünde	68.6	E	3	3	8	0	2 +0.8	0	13	6	2	See: 2
7	67.5	NE	3	3	9	1		Rügenwaldermünde	69.1	NE	4	0	5	-2	5 +0.5	1	9	4	1	See: 3 NW
7	67.8	N	3	3	9	0		Neufahrwasser	69.3	NE	4	0	6	-2	2 +0.4	0	14	5	0	
7	67.2	N	2	0	10	0		Königsberg	69.2	ENE	3	0	5	-2	2 +0.7	0	17	4	0	
7	67.1	NNE	1	1	13	1		Memel	70.6	SNE	3	0	4	-2	5 +1.0	0	15	7	1	See: 0, stärker U
7	762.6	ENE	1	1	19	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.2	ESE	1	3	14	+5	3 -0.2	0	20	10	1	
7	64.3	ESE	1	2	16	1		Kassel	64.6	NE	1	3	7	0	7 -0.0	0	17	6	1	
7	66.1	E	2	0	13	2		Hannover	65.0	E	2	1	8	0	0 0.0	0	13	7	2	
7	66.6	ENE	1	3	13	2		Magdeburg	66.2	E	1	1	7	-1	8 +0.3	0	14	4	1	
7	65.8	ENE	2	3	13	1		Dresden	65.8	E	1	3	7	-2	0 0.0	0	14	6	2	
7	66.9	NNE	1	3	14	2		Berlin	66.7	E	3	2	8	+2	5 +0.2	0	14	9	2	Bod. Min.: 5
7	66.6	NE	2	4	12	5		Grünberg in Schlesien	66.2	NE	3	3	10	+2	5 +0.1	3	17	8	5	
1	65.8	N	1	3	13	5		Breslau	65.7	NNE	1	3	10	+2	2 +0.3	2	16	9	6	
7	66.4	NE	1	0	16	0		Bromberg	68.3	N	2	0	7	-1	2 +0.2	0	18	4	0	
7	761.8	E	3	3	20	1	Süddeutschland	Metz	761.1	E	2	4	10	+2	7 -0.2	0	21	9	1	2 m. schwarzen ≡
7	61.3	NE	2	1	21	1		Mülhausen im Elsaß	61.7	S	2	2	10	+1	0 0.0	0	21	10	1	2
7	62.2	NE	1	1	19	0		Karlsruhe	61.9	NE	1	4	10	+1	2 +0.3	0	21	7	0	
7	63.5	ENE	2	0	20	2		Frankfurt am Main	63.3	NE	1	1	10	0	0 0.0	0	20	4	0	
9*	61.8	SW	2	1	18	0		Friedrichshafen	62.0	N	2	2	9	+1	0 0.0	0	18	6	0	0 NW
9*	64.8	SE	2	0	12	1		Bamberg	64.6	N	1	3	9	+1	8 +0.3	0	19	6	1	NW
7	62.0	NE	2	0	14	0		München	63.9	SSE	2	2	8	0	0 +0.1	0	17	4	0	SW

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Metern												
8	646.4	SE	3	≡	5	6	Brocken	1148	8*	645.3	SE	3	1	5		4 +0.2	0	2	2	
9	68.9	NNE	1	2	10	2	Großer Feldberg	1497	8*	63.7	S	3	3	9		5 +0.0	0			1 Fernsicht:
9	532.0	NW	3	1	-3	2	Zugspitze	2964	7	530.2	W	3	3	-3		0 0.0	0	1	-6	2 NW
9	56.3	WSW	4	0	0		Säntis	2500	7	54.4	NW	4	3	1						
9							Heiden	800	7											
9							Schneekoppe	1610	8*											
9	522.6	W	2	∞	-5	1	Sonnblick	3106	7	524.4	NW	5	2	-5		7 -0.1	0	0	-7	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767.9	ENE	2	4	12	+1	2	See: 3
2*	Helgoland	68.8	ENE	2	1	9	+1		See: 2, Strahlung Sm
2*	Keitum	68.8	E	3	1	15	+4	1	
2*	Hamburg	68.4	ESE	2	3	13	0	2	
2*	Kiel	69.5	E	2	2	11	-1	1	
2*	Swinemünde	67.5	N	2	3	12	+2	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	68.0	N	1	0	14	+3	0	
2*	Memel	67.6	NNW	3	1	15	+4	1	See: 1
2	Kassel	66.4	NNE	1	3	15	+1	2	
2	Dresden	67.6	NE	2	3	14	-1	2	
2	Breslau	67.2	NNW	1	3	14	0	2	
2	Metz	64.2	E	3	0	12	-4	3?	
2	München	64.4	ENE	3	1	16	+2	0	
2*	Luftsch. Aachen	64.7	NE	2	0	16	—	V* s. B	
2*	Seestation Bremen	64.6	ENE	2	1	17	—	0	
2*	Valentia Blavetower	64.8	N	2	1	14	—	0	See: 1
2*	Scilly Leuchtturm	63.2	ESE	2	2	20	—	1	
2*	Skudesnes Mülhausen	63.1	N	2	1	19	—	0	
2*	Holyhead Lüningen	67.1	SSE	5	4	14	—	2	
2*	Yarmouth Windau	68.9	N	3	0	7	—	0	
3*	Ile d'Aix Storlien	72.8	E	2	0	3	—	—	
3*	St. Mathieu Pinsk	63.3	NW	1	0	17	—	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.7	E	3	2	14	—	
2*	Helder	66.5	NE	3	0	12	—	
2*	Bodö	74.7	N	3	0	4	—	See: 2
2*	Christiansund	71.7	NNE	2	0	10	—	See: 2
2*	Skudenes	70.0	W	3	1	7	—	See: 8
2*	Skagen	70.0	NW	1	1	7	—	
2*	Kopenhagen	69.4	NE	2	2	10	—	
2*	Stockholm	71.4	E	2	4	9	—	
2*	Hernösand	74.6	NE	4	3	1	—	
2*	Haparanda	75.0	NNE	0	1	-0	—	
2*	Karlstad	70.5	NE	4	2	12	—	
1	Ushaug W. s. by.	69.8	NNE	4	0	5	—	
1	Knoplskanscholm	69.6	WNW	2	2	7	—	
1	Hernösandsholm	68.2	W	2	3	10	—	
1	St. Rosenburg Trieb	68.6	WNW	2	0	20	—	
1	Riga Dorpat	66.0	NW	2	2	8	—	
1	Windau Warschau	65.3	NW	2	0	17	—	
0	Wien	65.5	NNW	2	3	16	—	
2	Pest	63.5	NNE	2	2	20	—	
2	Lemberg	63.8	NNW	1	0	13	—	
2	Hermannstadt	63.2	NW	2	3	19	—	
	Belgrad	62.7	WSW	3	3	20		

* bedeutet O.B.Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

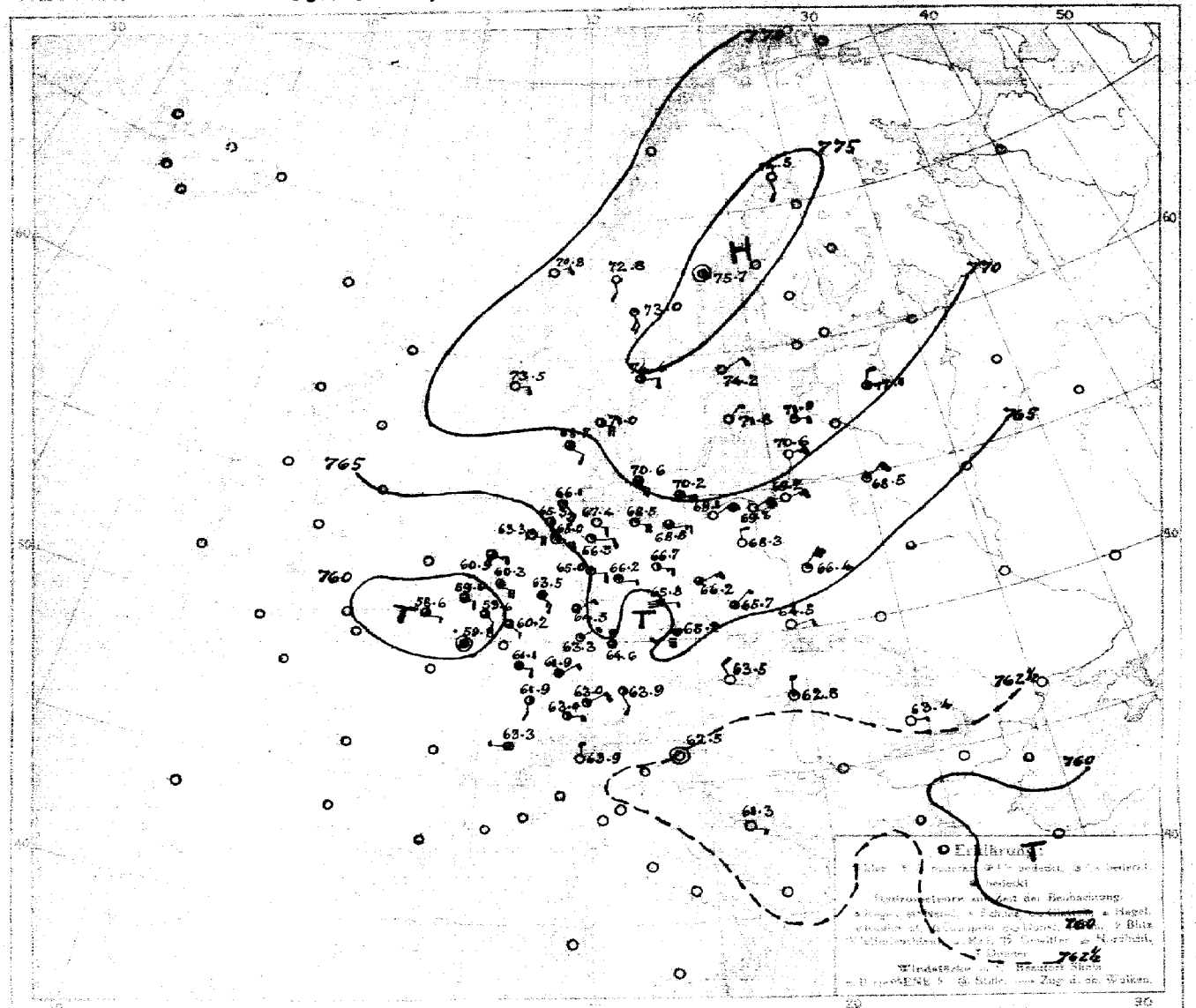
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

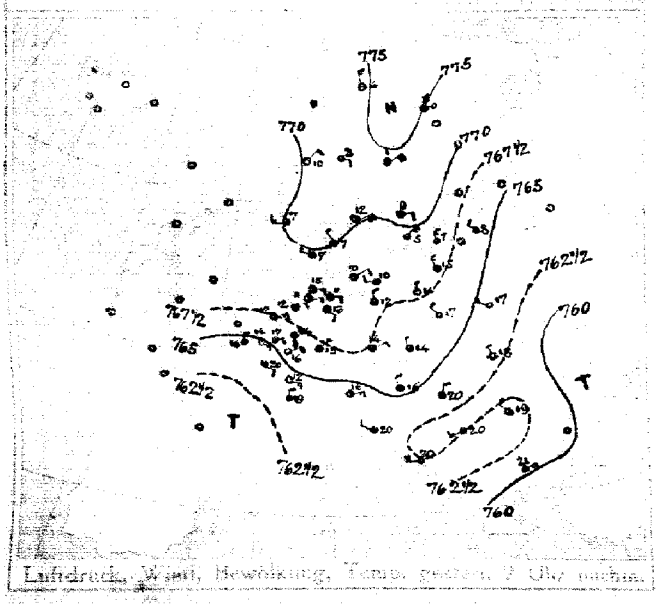
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 4. Mai.**

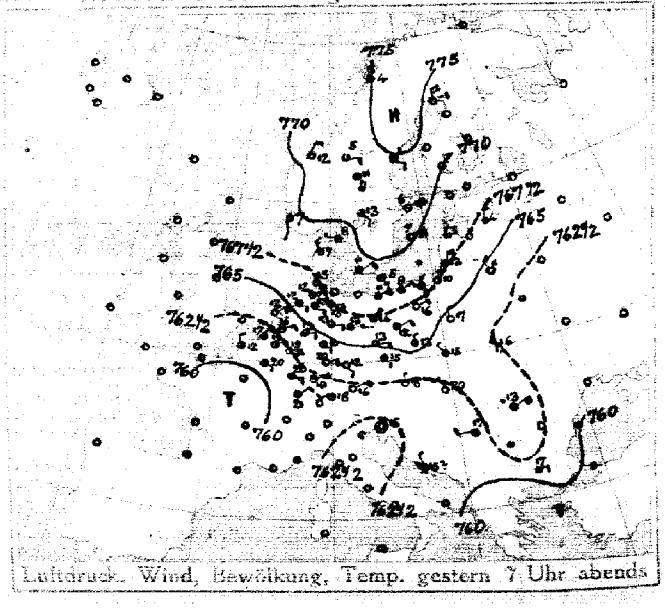
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr morgens

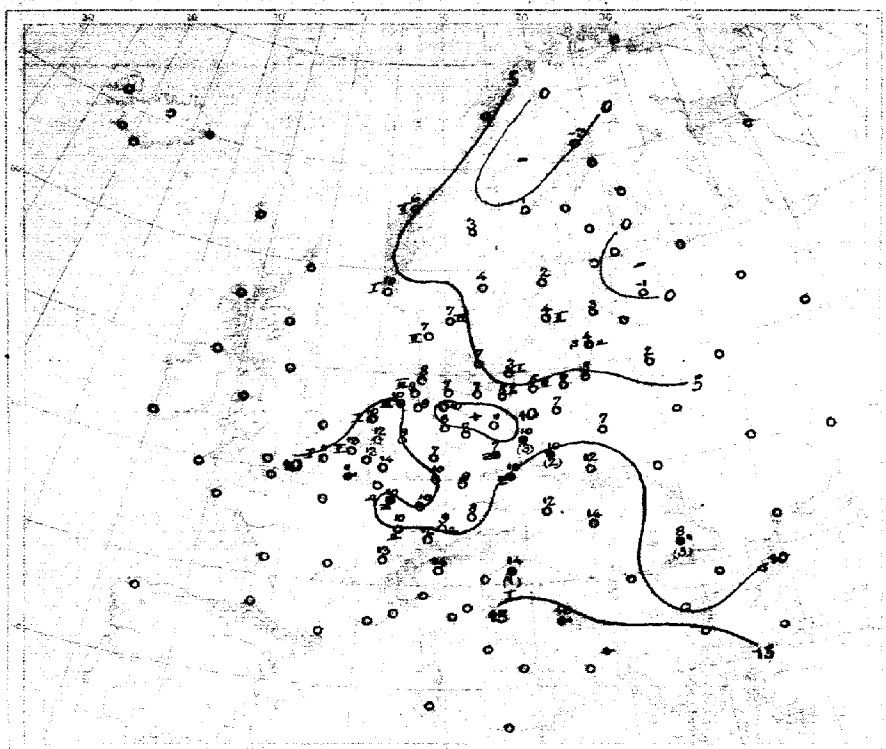


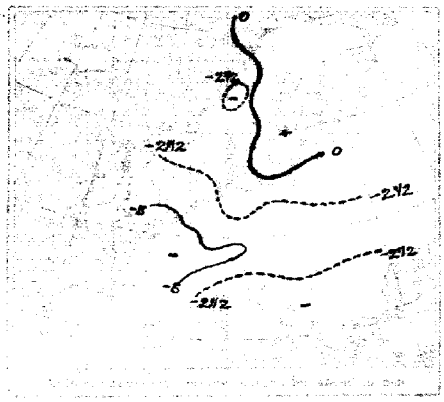
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

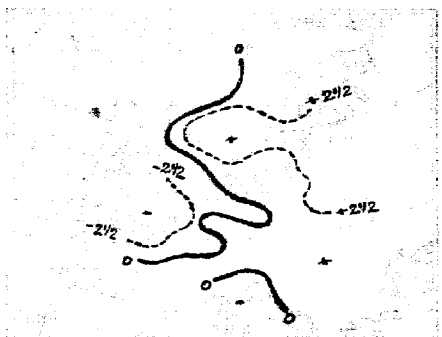


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 124







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	ESE	E	ESE	ESE	SE	E	E	E	E	E	E	E	SE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	E	E
m.p.Sek.	3.6	6.0	1.4	2.6	2.4	2.2	2.7	3.3	3.3	4.6	3.7	3.7	3.1	3.6	4.6	2.7	3.6	4.2	3.6	3.9	3.3	3.0	3.4	3.7

Thermograph — Barograph

760 mm 15 °C

755 mm 10 °C

Auswertung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG VOM morgen Sonnabend, 4. Mai.

Während das Barometer im Westen Europas ziemlich gefallen ist, hat sich im Norden und Osten der hohe Luftdruck fast unverändert erhalten, der gestern über Nordnorwegen lag, dessen Barometerstand hat sich etwas südostwärts verlagert und beherrscht heute den Nordosten. Ein Teilminimum steht mit Mittelpunkt über Irland, wo noch wolkiges bis heiteres Himmel vorherrscht, sonst, vorherrscht und etwas wärmeres Wetter bei schwachen östlichen Winden; gestern fielen nur in Nordostfinnland Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 5. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen, teilweise böigen Winden aus östlichen Richtungen zu vorwiegend heiter, warmer und trockener Wetter.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ART III. J. A. Gentzen.

4. Mai. 1918. Nr. 124.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Orismer	8	7					—				See:	—
7						—	Cherbourg	8						—				See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—				See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—				See:	—
7						—	Biarritz	8						—				See:	—
7						—	Perpignan	8						—					
7						—	Sicié	8						—				See:	—
7						—	Nizza	8						—				See:	—
7						—	Clermont	8						—					
6[30]	760·9	ESE	1	3	20	1	Paris Laon.	8	759·3	Still		6	11	1	0	0		1	
5	7				—	—	Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	762·0	ENE	2	2	19	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769·6	SE	2	3	13	1	0·0	0	20	7	1	SW
—	62·3	E	2	2	12	2	Avion Blankenberghe	8	58·6	E	1	3	11	6	−0·2	0	16	7	1 Sol	
7[30]	63·5	ENE	3	1	16	0	de Bilt	8	60·3	ESE	4	3	12	6	−0·7	0	19	8		GW
7	62·3	NE	2	3	17	1	Vlissingen	8	59·0	E	2	3	13	5	−0·4	0	17	8	See: 2	
7	64·9	NE	4	1	12	0	Helder	8	60·9	E	3	3	10	1	−0·5	0	13	9	See: 1	
7	768·2	WNW	1	1	8	2	Dänem.: Skagen	8	771·0	ESE	4	2	7	2	+1·5	0	10	5	See: 4	
9	68·3	NNW	1	3	7	2	Hanstholm	8	68·2	ESE	2	3	7	0	+0·1	0	8	4	See: 2	
7	68·5	NE	2	2	4	0	Kopenhagen	8	70·6	ESE	5	3	7	2	+0·6	0	13	5		
7	68·4	ESE	3	2	5	1	Bornholm	8	70·2	E	4	3	5	0	+0·3	0	11	2	See: 1	E
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	74·9	N	2	0	4	2	Bodö	8										See:	
7	71·2	NNE	2	0	12	0	Christiansund	8										See:	
7	69·4	S	2	1	7	6	Skudenes	8										See:	
7	774·2	N	4	0	−1	1	Schweden: Haparanda	8	777·5	S	2	0	−3	6	−0·5	0	1	−8	See:	
7	74·4	ESE	2	2	1	2	Hernösand	8	76·7	Still		2	1	0	0·0	0	3	−5	See:	
7	72·0	NE	4	0	6	1	Stockholm	8	74·2	N	2	0	2	2	+0·2	0	10	−3	See:	
7	70·4	NE	4	0	7	0	Wisby	8	71·8	NNE	1	0	4	5	+0·2	0	8	1	See: 2	
7	704	SE	2	2	13	1	Karlstad	8	74·4	E	2	2	4	5	+0·5	0	14	−0		
9[30]	771·1	E	2	0	5	2	Rußland: Hangö Skanlien.	7[30]	772·8	S	2	0	1	0	0·0	0	6	−8		
7							Helsingfors	7[30]											
6[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	67·1	NNE	2	1	4	0	Riga Dorpat	7[30]	72·1	NNE	2	2	−1	2	+1	0			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]	64·1	NW	3	0	11	0	Wilna	7[30]	68·6	NE	2	1	2	2	+1	0			
9[30]	68·9	N	4	0	5	0	Gorki Windau	7[30]	71·9	E	2	1	3	2	+1	0			
9[30]	69·1	N	2	0	17	0	Warschau	7[30]	66·4	NNE	4	1	7	2	+1	0			
9[30]							Kiew Pensk	7[30]											
9[30]	61·1	NNW	2	1	11	1	Charkow Kowel	7[30]	63·1	NNE	4	1	9	2	+1·6	0	22	6		
9[30]							Odessa	7[30]											
7	762·6	N	1	1	18	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	763·5	NW	2	0	12	2	+0·4	0	18	9		NE
9[30]	64·63	ESE	1	4	15	8	Prag	8	65·2	SW	1	5	10	0	+0·2	0	16	9		NW
9[30]	63·9	NW	1	2	15	2	Krakau	8	64·5	ENE	1	0	12	0	+0·7	0	19	7		SE
7	62·7	NW	2	6	16	0	Lemberg	8												
9[30]	61·8	NW	1	0	20	2	Pest	8	62·8	N	1	1	14	2	+0·4	0	23	9		
7	63·4	NE	4	2	13	5	Hermannstadt	8	63·4	E	1	1	8	2	−0·5	3	22	6		NW
9[30]	63·2	Still		0	15	7	Triest	8	62·5	Still		0	14	5	+0·5	1	21	13	See: 1	
9[30]	61·4	NNW	2	0		0	Lesina	8	61·3	E	1	0	16	0	—	0	22	16	See:	
9[30]	761·7	WSW	2	4	17	7	Belgrad (Serbien)	8[30]	761·7	W	1	4	13	0	0·0	16	18	N	7	NW
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	763·3	E	1	0	12	0	Schweiz: Zürich	7[30]	763·0	E	1	2	12	3	−0·2	0				
9[30]	62·5	NNE	2	0	14	—	Genf	7[30]	65·8	W	1	3	15	—	0·0	0				
9[30]	63·7	N	1	0	15	—	Lugano	7[30]	63·7	N	1	0	14	—	0·0	0				
9	7						Balkan: Gauja Serajevo	8	761·8	Still		3	9	4	+0·3	2	19	7	See:	SW
9							Provenz Ajnac	7	63·2	N	1	1	10	4	+0·1	1				
9	62·5	Still		0	18	4	Venedig Sofia	8	62·4	Still		2	10	2	+0·1	0	21	8	See:	
9	66·2	N	3	4	12	1	Livorno Konstantin	8	68·8	NE	2	3	13	5	−0·8	0			See: 1	
9							Rom Konstanza	7												
9	60·3	ENE	2	3	17	2	Neapel Orzma	8	60·7	SW		2	17						See: 2	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7						—	Sarna												

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1 — 2 — 0 — 6 — 9

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Telegr.

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	769·9	NE	2	✱	−12	9	Spitzbergen 2.5.18	7	71·6	Still		0	−17	2	+1·0	✱	−6	−19		
							Hapsaranda " " "		62·6	N	6	1	7	2	+0·7	0	9	2		N
	63·8	NW	1	0	13	0	Kowel 3.5.18		66·0	NE	2	3	9	2	+0·5	2	21	9	6	
	68·5	NW	6	4	−5	2	Vardö " " "		72·9	N	5	✱	−6	2	+1·0	✱	2	−6	Tue 3	
	61·6	Still		4	−4	0	Spitzbergen " " "		68·2	S	1	1	−9	3	−0·5	✱	−9	−18		

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 125 — Sonntag, 5 Mai. 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkassung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck B* Änd. letzte 3 Std.		Witterungsanzeichen mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760·4	ESE	3	4	14	2	Nordsee	Borkum	761·4	E	4	4	10	+2	0	±0	1	20	8	6	See: 4
7	62·6	ESE	3	1	12	2		Wilhelmshaven	61·4	E	5	4	9	+1	3	-0·5	0	18	6	2	
8*	62·6	E	7	3	11			Helgoland	61·7	E	6	3	7	0							See: 6, Lw. 10 Sm.
7	64·9	ESE	6	2	11	1		Keitum auf Sylt	63·6	ESE	6	2	6	-1	3	+1·6	0	13	5	1	
8*	62·6	E	6	4	12	1		Cuxhaven	62·6	E	6	4	9		3	-0·6	0	16	8	4	See: -
7	64·0	E	3	1	16	1		Hamburg	63·7	E	3	2	10	+2	3	-0·6	0	18	7	1	Bod. Min.: 6·0
7								Groß Borstel b. Hamburg		E	3	1	10				0	18	6		
8*	766·7	ESE	4	0	6	1	Ostsee	Kiel	766·4	ENE	3	1	4	-1	6	-0·5	0	12	5	1	
8*	68·1	ENE	5	1	9	1		Wustrow in Meckl.	66·9	E	4	1	6	-2	3	-0·5	0	11	5	1	
7	67·6	NE	6	1	7	0		Swinemünde	67·1	E	3	0	7	-1	3	-0·6	0	9	5	0	See: 2
7	69·3	NE	5	0	7	0		Rügenwaldermünde	68·0	E	3	0	4	-3	3	-0·5	0	8	6	0	See: 2, macht L!
7	69·4	NE	5	0	6	0		Neufahrwasser	69·2	E	1	0	8	0	3	-0·4	0	8	1	0	
7	69·7	N	2	0	7	0		Königsberg	70·1	E	2	0	5	-2	6	-0·2	0	12	-0	12	
7	70·2	ENE	2	0	8	0		Memel	70·6	N	2	0	3	-4	2	+0·2	0	11	-1	0	See: 0
7	760·6	W	2	4	16	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	758·0	SW	1	•	12	+3	3	-0·6	1	22	11	6	
7	61·2	E	2	2	19	1		Kassel	61·6	NE	1	3	10	+3	3	-0·1	0	20	9	1	
7	62·2	E	5	2	17	0		Hannover	61·9	E	2	2	10	+1	0	0·0	0	19	9	0	
7	63·6	E	2	1	19	1		Magdeburg	63·0	E	2	1	10	+1	3	-0·3	0	20	7	1	
7	63·6	E	3	1	16	2		Dresden	63·0	ESE	3	0	11	+2	0	0·0	0	17	9	2	
7	64·7	E	2	1	17	1		Berlin	64·6	E	3	1	10	+1	0	0·0	0	18	6	1	Bod. Min.:
7	65·7	ENE	4	0	14	1		Grünberg in Schlesien	65·1	ESE	3	0	9	+1	3	-0·4	0	17	5	1	
7	64·9	NE	2	0	17	0		Breslau	65·2	ESE	2	1	8	0	3	-0·2	0	18	6	1	
7	67·2	NE	2	0	15	0		Bromberg	66·0	E	2	0	6	-3	0	0·0	0	16	2	0	
7	758·7	E	2	3	21	1	Süddeutschland	Metz	758·1	SW	3	4	14	+6	4	+0·5	0	22	13	3	a
7	58·0	ENE	3	1	23	1		Mülhausen im Elsaß	58·7	W	4	4	14	+5	5	+0·4	•	23	14	1	früh • Tw., abds. ≡
7	58·9	ENE	3	3	22	1		Karlsruhe	58·8	E	1	4	13	+4	2	+0·2	0	24	10	1	
7	60·2	E	3	2	22	1		Frankfurt am Main	59·9	NNE	2	4	12	+2	0	0·0	0	22	10	1	
9*	54·4	NNE	2	0	20	1		Friedrichshafen	58·8	SW	1	4	6	+3	7	-0·3	0	21	10	1	
9*	61·9	SE	2	1	14	1		Bamberg	60·6	SE	3	3	13	+4	3	-0·6	0	20	9	1	
7	60·4	NE	4	2	18	1		München	57·6	E	4	3	8	0	3	-0·8	0	17	5	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	664·6	SE	6	2	7	1	Brocken	1148	8*	668·4	SE	1	2	9		3	-0·3	0	9	4	1	
9	636·7	S	2	1	12	1	Feldberg	1497	8*	638·9	WSW	2	3	12		3	-0	0				Fernsicht:
9	631·8	SW	7	1	-4	1	Zugspitze	2964	7	630·0	S	6	4	8		7	-0·5	0	1	-5	1	
9	664·3	SW	4	1	2		Säntis	2500	7	662·8	SSW	2	4	0								
9	693·8	SSW	3	0	19		Helden	800	7	692·7	S	6	1	13								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	622·3	S	4	1	-4	1	Sonnblick	3106	7	617·4	SSW	5	4	-4		7	-0·2	0	-7	-9		5W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762·8	ESE	5	3	19	+8	1	See: 4
2	Helgoland	64·3	ESE	6	3	12	+2		See: 6, Lw. 15, Brise 7
2*	Keitum	65·6	ESE	6	1	13	+1	1	
2*	Hamburg	66·4	ESE	2	2	17	+4	0	
2	Kiel	67·8	E	1	1	12	0	0	
2*	Swinemünde	68·9	ENE	5	0	8	-3	0	See: 3
2*	Neufahrwasser	69·9	NE	4	0	8	-3	0	
2*	Memel	71·7	E	3	0	10	-1	0	See: 0
2	Kassel	62·7	SE	1	2	19	+4	1	
2	Dresden	64·5	ENE	4	3	15	0	2	
2	Breslau	65·3	NNE	2	2	17	+3	2	
2	Metz	60·3	NW	3	2	20	+4	1	
2	München	64·3	NNE	4	2	18	+4	1	
2*	~~Lemberg~~ Aachen	60·1	W	2	3	20			
2*	~~Bromberg~~ Brüssel	60·8	WSW	2	3	16			
2*	~~Valentia~~ Blankenberge	60·9	W	4	3	13			
2*	~~Sevilla~~ Lacon	61·0	WNW	1	4	19			
2*	~~Skudesnes~~ Mailand	59·7	SSE	1	1	22			
2*	~~Helgoland~~ Lemberg	62·4	SE	7	4	18			
2*	~~Yarmouth~~ Plymouth								
2*	~~Hoek v. H.~~ Triest	62·2	WNW	1	0	20			
2*	~~St. Mathieu~~ La Spezia	61·6	S	1	0	20			

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760·7	WSW	3	5	14		
2*	Helder	60·1	SE	2	3	16		
2*	Bodö	72·2	N	1	1	5		See: 1
2*	Christiansund	70·5	NE	2	0	12		See: 2
2*	Skudenes	69·8	ESE	3	1	14		See: 2
2*	Skagen	71·7	NE	2	3	10		
2*	Kopenhagen	70·9	E	4	0	8		
2*	Stockholm	73·6	E	2	0	6		
2*	Hernösand	74·3	S	6	1	3		
2*	Haparanda	71·7	SSW	4	3	0		
2*	Karlstad	72·2	SE	2	3	8		
1	~~Bromberg~~ Wesby	72·4	NNE	4	0	6		
1	~~Kuopio~~ Warschau	66·4	NNE	1	0	14		
1	Hanstholm	69·4	SE	4	3	12		
1	Bornholm	70·4	E	5	3	5		
1	Riga	72·2	NNE	3	2	2		
1	Windau	72·5	N	4	1	4		
0	Wien	69·9	NNE	1	2	18		
2	Pest	67·2	NW	1	3	20		
2	Lemberg	63·2	NNW	3	1	16		
2	Hermannstadt	64·4	NW	1	4	16		
	Belgrad	61·6	WNW	1	3	18		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

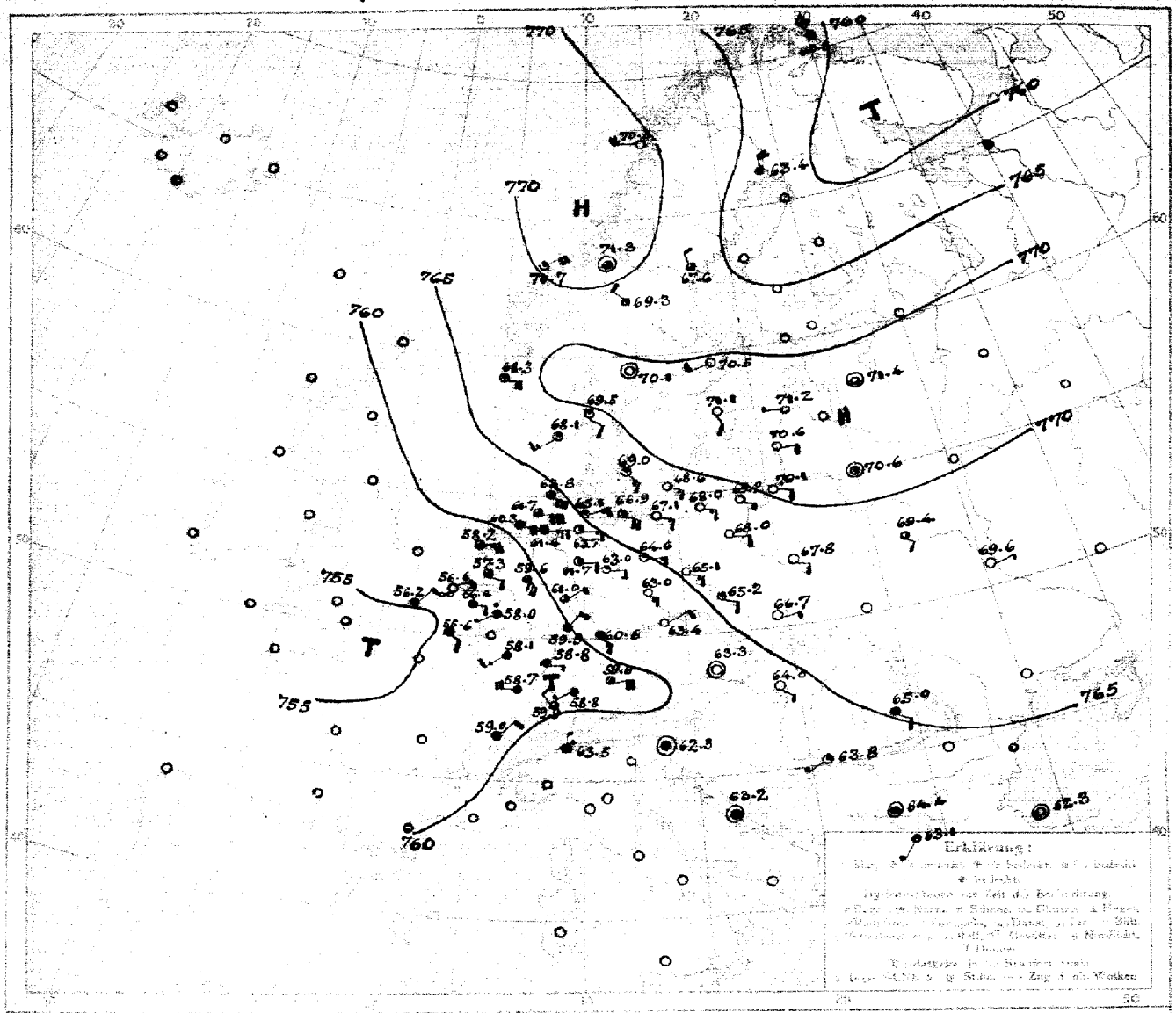
Seehöhe:

Seehöhe:

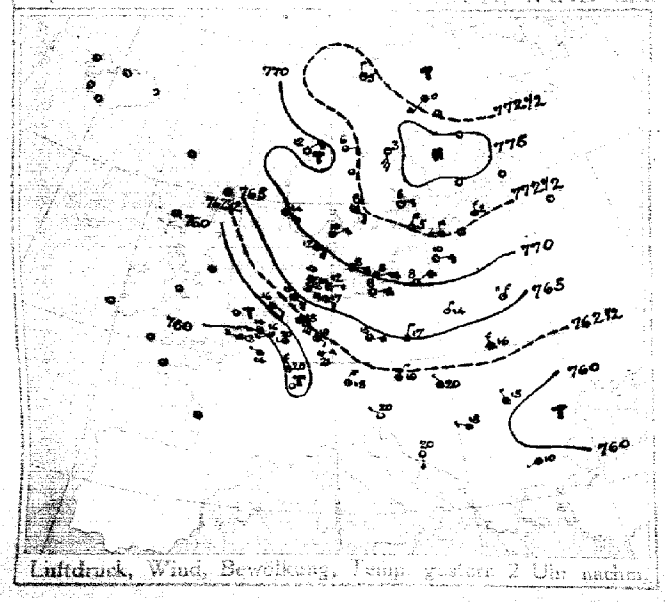
Anlage:

WETTERBERICHT vom **Sonntag, 5. Mai.**

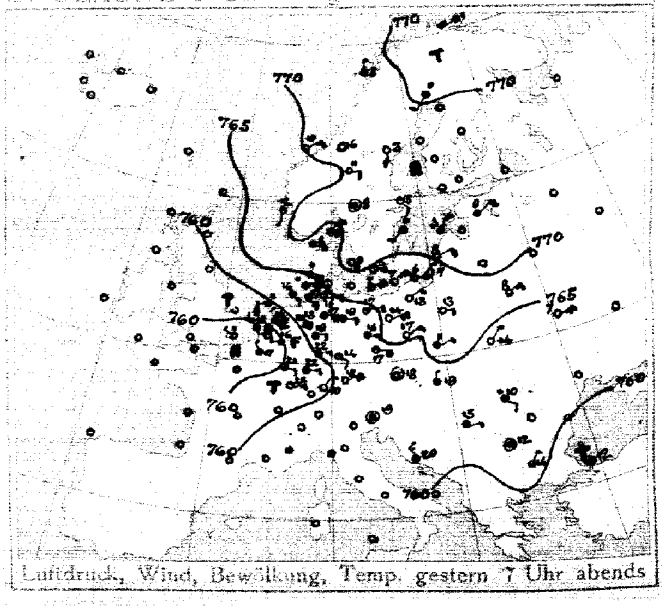
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



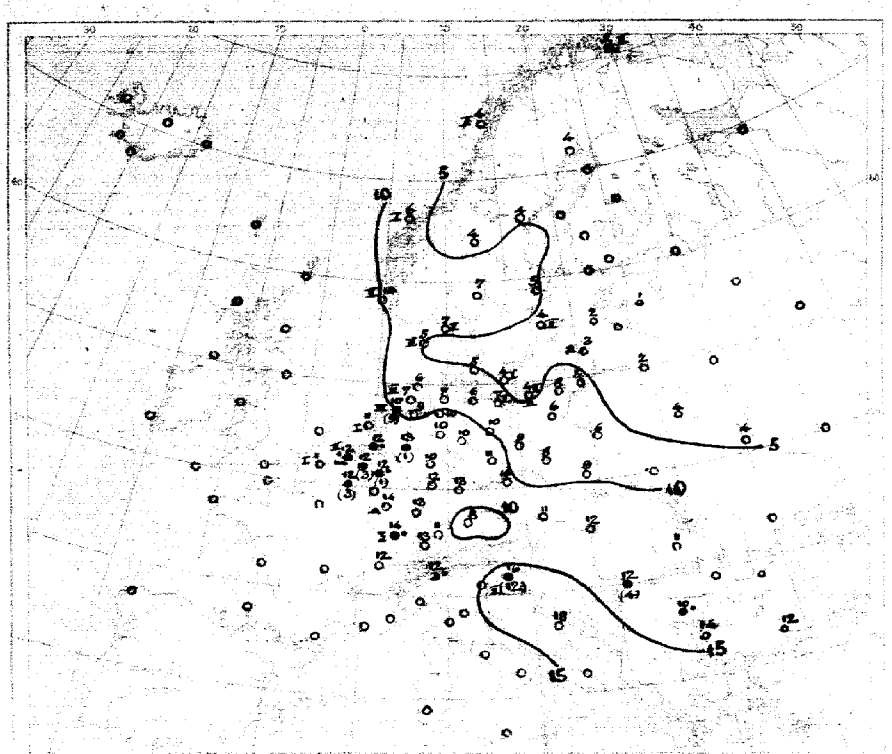
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

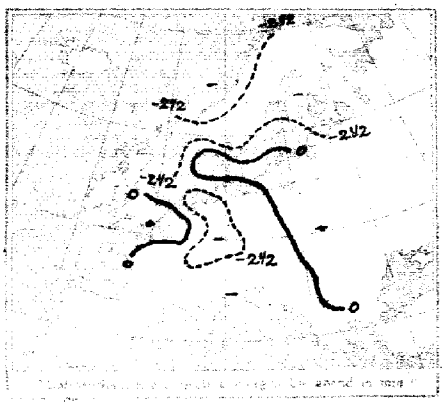


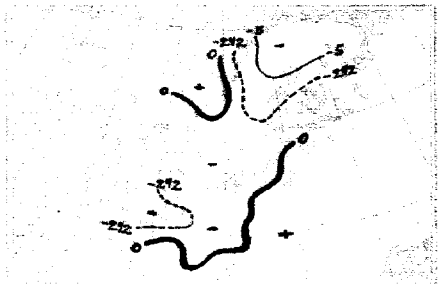
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 125







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE
m. p. Sek.	3.4	5.0	6.4	6.1	6.9	6.5	6.8	6.6	7.1	6.6	7.1	6.5	6.8	6.8	6.6	5.6	5.6	5.0	6.0	4.6	4.5	4.6	5.1	4.6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG VOM GESTRIGEN TAGE

Sonntag, 5. Mai.

Das gestern über Skandinavien liegende Hochdruckgebiet hat sich bei leichter Verlagerung weiter ausgedehnt und erstreckt sich heute von Skandinavien bis nach Südrußland; über Frankreich ist das Barometer noch weiter gefallen. Im Binnenland herrscht bei schwacher, an der Küste lebhafter westlicher Luft. Bewölkung im Westen heiter, sonst heiter, trocken, an der Ostseeküste noch kühl, sonst ziemlich warmes Wetter. Niederschläge fielen gestern nur vereinzelt im Westen und an der Nordseeküste.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 6. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden meist aus östlichen Richtungen durchschnittlich etwas kühler, heiter, teils wolkig, bis auf Gewitterneigung trocken.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen heiter, teils wolkig, trocken. Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Benkendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

5. Mai.   1918. Nr. 125.

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V*		Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	B*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]	759.8	NNW	1	3	17	4		~~Paris~~ Laon	8	55.6	ESE	2	4	12	4	-1	3				W
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	760.1	W	2	1	18	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.4	E	2	4	12	1	-0.6	3	20	4	6	
—	60.6	WNW	1	1	11	1		~~Aachen~~ Blankenberg	8	56.2	NNE	2	4	11	3	-1.6	0	16	2	2 Juni	
7[30]	60.2	NW	2	2	16	4		de Bilt	8	57.3	ESE	2	3	12	7	-1.1	•	21	10		
7	60.4	WNW	3	1	15	4		Vlissingen	8	56.6	ENE	2	∞	12	7	-0.4	•	16	4	See: 2	
7	60.2	SW	1	3	11	2		Helder	8	58.2	ENE	5	3	11	3	-1.1	0	18	8	See: 1	
7	769.5	NNE	3	3	9	2	Dänem.	Skagen	8	769.5	SE	2	1	7	0	0.0	0	11	6	See: 2	
7	68.6	ENE	4	3	8	2		Hanstholm	8	68.1	SW	3	1	5	0	-0.1	0	12	2	See: 2	
7	71.0	ESE	4	0	9	0		Kopenhagen	8	69.0	ESE	3	1	5	7	-0.4	0	10	3		
7	69.4	E	5	0	3	1		Bornholm	8	68.6	E	3	0	4	3	-0.3	0	6	2	See: 1	
8	760.0	SW	6	4	1	2	Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	72.7	N	1	3	5	2		Bodö	8	70.5	W	4	4	4	3	+0.3	0	6	3	See: 2	
7	70.2	NE	3	0	10	0		Christiansund	8	70.7	NE	4	0	6	0	0.0	0	12	4	See: 2	
7	69.6	S	2	1	12	1		Skudenes	8	68.3	E	4	1	10	3	-0.3	0	13	7	See: 1	
7	769.8	SSW	2	3	0	1	Schweden	Haparanda	8	763.4	N	4	4	4	7	-0.6	0	4	-3	See:	
7	71.7	S	4	0	3	0		Hernösand	8	67.6	NNW	2	3	4	3	-0.2	0	4	-1	See:	
7	72.5	SE	2	1	5	0		Stockholm	8	70.5	WSW	2	0	5	3	-0.6	0	7	-1	See:	
7	71.9	SSW	2	0	6	0		Wisby	8	71.1	SSE	2	0	4	0	0.0	0	8	1	See: 2	
7	71.4	Still		4	8	2		Karlstad	8	70.1	Still		0	7	3	-0.5	0	6	-2		
9*	771.0	Still		0	6	0	Rußland	~~Hangö~~ Storkkau	7*	771.3	Still		3	0	2	-0.6	0	7	-6		
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleaborg	7*											Bodenminimum:	
9*								Nikolaistad	7*											Schneehöhe:	
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9*								Riga	7*												
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*	71.8	NE	2	1	0	0		~~Moskau~~ Dorpat	7*	71.4	Still		0	1	4	0	0				NE
9*								Wilna	7*	70.6	Still		2	2	2	0	0				
9*	71.9	NNE	3	1	3	0		~~Gorki~~ Windau	7*	71.2	WSW	1	1	2	4	0	0				NE
9*	66.1	E	2	0	13	1		Warschau	7*	67.8	E	2	0	6	0	0	0				
9*	66.5	NE	3	0	8	0		~~Kiew~~ Pinsk	7*	69.4	ESE	2	0	4	8	+1	0				
9*	65.4	NE	5	0	7	0		~~Charkow~~ Kiew	7*	69.6	ENE	1	0	4	2	+1.0	0	13	-2	1	
9*								Odessa	7*												
7	761.6	Still		1	18	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	763.3	Still		0	9	0	0.0	0	20	8		NE
9*	68.2	E	4	1	17	8		Prag	8	63.4	NE	2	0	10	5	+0.2	0	18	9	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	
9*	65.9	NE	1	2	11	0		Krakau	8	66.7	ENE	1	0	9	2	+0.3	0	18	9	0	E
7	63.3	NNE	1	0	14	0		Lemberg	8												
9*	61.7	N	1	2	19	1		Pest	8	64.0	SE	1	0	12	2	+0.3	0	24	8		
7	63.6	SE	2	•	10	7		Hermannstadt	8	66.0	SE	2	4	11	2	+0.6	12	19	9	6	
9*	71.5	Still		3	19	1		Triest	8	65.2	Still		4	16	1	0.0	0	21	14	1 See: 2	
9*	61.2	NW	3	2	20	1		Lesina	8	63.2	Still		4	18			0	21	15	0 See:	
9*	761.6	E	1	3	15	7		Belgrad (Serbien)	8*	763.8	SW	1	1	12	5	+0.8	4	21	9		
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	760.5	NE	1	1	15	1	Schwz.	Zürich	7[30]	759.9	NW	2	3	13	1	+1.0	0				W
9[30]	60.1	S	2	4	15			Genf	7[30]	69.0	NNE	2	4	12			0				
9[30]	62.7	N	1	0	15			Lugano	7[30]	63.6	N	1	•	12			0				
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	763.7	E	2	0	8	8	+0.2	2	16	6	See:	N
9								~~Florenz~~ Bihac	7	62.2	NW	1	3	12	8	+0.2	0				
9	62.8	Still		7	12	2		~~Venedig~~ Sofia	8	64.4	Still		2	10	5	+0.8	•	20	9	See:	SW
9	59.5	Still		1	12	1		~~Livorno~~ Konstantin	8	62.3	Still		0	12	8	+1.4	0			See:	
9								~~Rom~~ Konstanza	7												
9	61.8	NNE	1	3	19	2		~~Neapel~~ Drama	8	63.1	SSW	1	1	14						See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	762.8	S	1	4	-3	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	764.6	NNE	6	4	-7	5	+1.1	0	-1	-8		
7	70.2	E	2	0	11			Särna		69.3	NW	2	1	4			0	12	-6		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 8 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 126 — Montag, 6. Mai 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	757.9	NE	2	4	14	5	Nordsee	Borkum	759.6	ENE	4	•	10	+2	2	+0.8	1	20	8	5	See: 4	
7	58.7	ESE	2	4	17	2		Wilhelmshaven	60.7	E	4	4	10	+2	8	+0.4	•	19	8	2		
8*	59.5	E	5	3	12			Helgoland	60.7	E	6	3	8	+1						—	See: 6, [illegible]	
7	61.5	ESE	6	2	12	2		Keitum auf Sylt	62.5	ESE	5	1	8	0	2	+0.3	0	14	4	1		
8*	60.3	E	2	4	13	2		Cuxhaven	61.4	E	5	2	9	—	0	0.0	0	17	8	—	See: 2	E
7	60.3	E	2	3	17	1		Hamburg	62.0	E	3	1	4	∓3	2	+0.9	0	20	8	2	Bod. Min.: 6.4 [illegible]	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	3	1	10		—	—	0	20	4	—		
8*	763.0	ENE	4	0	7	0	Ostsee	Kiel	763.5	NE	3	0	4	-1	5	+0.2	0	13	5	0		
8*	64.3	ENE	4	1	9	1		Wustrow in Meckl.	64.4	E	4	0	8	0	2	+0.2	0	13	6	1		
7	65.9	ENE	6	1	9	0		Swinemünde	64.3	NE	2	0	8	0	0	0.0	0	11	4	0	See: 1	
7								Rügenwaldermünde	65.3	E	3	0	4	-3	5	+0.4	0	12	-0	0	See: 1, nachts [illegible]	
7	66.1	NE	4	0	6	0		Neufahrwasser	65.8	NE	3	0	7	-1	5	+0.4	0	8	3	0		
7	66.4	N	3	0	7	1		Königsberg	65.7	N	2	2	6	-1	5	+0.5	0	13	2	0		
7	67.3	N	2	2	6	1		Memel	65.4	NW	2	0	4	0	0	0.0	0	10	2	1	See: 0	
7	755.9	S	2	4	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.3	Still		4	12	+3	2	+0.2	2	20	12	6		
7	57.6	E	1	4	18	2		Kassel	59.1	NNE	1	•	12	+4	2	+0.9	1	20	12	6		
7	58.6	E	2	4	19	0		Hannover	60.1	E	4	4	8	+2	2	+0.8	0	21	10	0		
7	58.3	ENE	4	4	19	1		Magdeburg	60.9	E	2	3	10	+1	2	+1.0	0	22	10	1		W
7	57.2	ENE	5	4	17	1		Dresden	59.6	NE	2	3	9	0	8	+0.5	0	20	9	1		
7	61.0	NNE	3	2	17	1		Berlin	61.9	E	3	1	10	0	5	+0.6	0	19	6	1	Bod. Min.:	NW
7	61.8	ENE	4	2	16	1		Grünberg in Schlesien	61.6	ENE	5	1	10	+2	5	+0.6	0	18	6	1		NW
7	61.1	ENE	2	2	17	1		Breslau	61.4	ENE	2	0	9	+1	8	-0.6	0	19	6	0		NW
7	64.0	E	2	0	13	0		Bromberg	64.5	E	2	0	6	-3	3	-0.1	0	16	1	0		
7	757.1	S	3	•	14	4	Süddeutschland	Metz	757.1	S	2	4	13	+5	5	+0.4	7	17	12	5	nachts •	
7	57.5	SW	2	•	15	5		Mülhausen im Elsaß	57.9	S	2	•	13	+4	0	0.0	2	18	13	6		
7	56.6	Still		•	16	2		Karlsruhe	58.2	NE	1	3	13	+3	2	+0.2	4	20	13	6		
7	57.1	NNE	1	4	19	2		Frankfurt am Main	58.5	NE	1	3	13	+2	2	+0.3	5	19	12	6		
9*	56.6	SW	1	4	17	2		Friedrichshafen	58.0	NE	1	1	12	+4	2	+0.6	0	20	9	2	Ω	
9*	56.8	NW	1	4	16	1		Bamberg	59.0	Still		4	11	+2	2	+0.6	1	22	4	6		
7	54.7	ENE	4	4	19	2		München	58.2	W	3	1	13	+6	2	+0.8	0	21	8	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	661.4	E	7	3	7	1	Brocken	1148	8*	661.4	E	5	3	9	—	4	+0.8	0	0	6	2		
9	633.5	ENE	1	*	8	2	Feldberg	1497	8*	633.9	NE	1	4	4	—	5	+0	1			5	Fernsicht:	
9	528.8	SE	7	4	0	2	Zugspitze	2964	7	528.4	SW	7	2	-0	—	8	+0.4	0	2	-1	2		SW
9							Säntis	2500	7						—			—	—	—	—		
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	520.0	S	6	*	-4	2	Sonnblick	3106	7	520.3	WNW	2	1	-2	—	2	+1.0	1	-1	-4			NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758.6	E	4	4	20	+9	2	See: 4
2*	Helgoland	60.4	E	7	2	12	+2		See: 6 [illegible]
2*	Keitum	62.7	ESE	6	3	12	+0	2	
2*	Hamburg	61.8	ESE	5	1	18	+5	0	
2*	Kiel	64.2	E	4	0	13	+1	0	
2	Swinemünde	65.7	ENE	6	1	8	0	0	See: 4
2*	Neufahrwasser	67.8	ENE	3	0	8	-1	0	
2*	Memel	67.2	WNW	3	0	14	-1	0	See: 1
2	Kassel	59.1	SE	2	4	20	+5	1	
2	Dresden	60.9	E	3	1	20	+6	0	
2	Breslau	63.0	E	2	0	18	+4	0	
2	Metz	57.1	SW	3	4	17	+1	5	
2	München	56.5	E	3	3	20	+6	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	56.7	SE	5	3	20	—	4	Vel
2*	~~Stornoway~~ Bruss.	55.6	SSE	3	3	17	—	2	
2*	~~Valentia~~ Blankbg	54.9	SSE	2	•	15	—	5	Seel
2*	~~Scilly~~ Laon	52.2	S	2	3	18	—	8	
2*	~~Shields~~ Mühlhaus	57.6	N	2	•	16	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löning	58.6	SE	6	4	19	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	67.5	N	2	1	8	—	0	
3*	~~Hurd'Aix~~ Triest	62.4	WNW	2	4	19	—	6	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	62.5	SE	2	2	22	—	1	

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vliesingen	755.3	ESE	3	•	14	—	
2*	Helder	56.9	SE	2	•	13	—	
2*	Bodö	70.6	W	4	3	5	—	See: 2
2*	Christiansund	70.6	NE	4	1	8	—	See: 2
2*	Skudenes	67.6	WNW	4	0	12	—	See: 1
2*	Skagen	69.5	Still		0	8	—	
2*	Kopenhagen	67.8	ESE	3	0	10	—	
2*	Stockholm	66.9	WSW	4	2	12	—	
2*	Hernösand	66.5	NW	2	2	10	—	
2*	Haparanda	64.6	N	4	4	5	—	
2*	Karlstad	67.7	SSW	2	0	12	—	
1	~~Visby~~ Wisby	69.2	NW	2	0	4	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch	66.1	ENE	2	0	13	—	
1	Hawstholm	66.7	E	4	1	12	—	
1	Bornholm	67.7	E	3	1	5	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	66.7	SW	2	4	7	—	
1	Windau	69.3	NW	2	1	4	—	
0	Wien	60.0	SE	4	2	19	—	
2	Pest	61.8	SW	1	0	22	—	
2	Lemberg	64.4	ENE	2	1	14	—	
2	Hermannstadt	63.0	SE	2	3	18	—	
	Belgrad	62.0	WSW	1	3	23		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

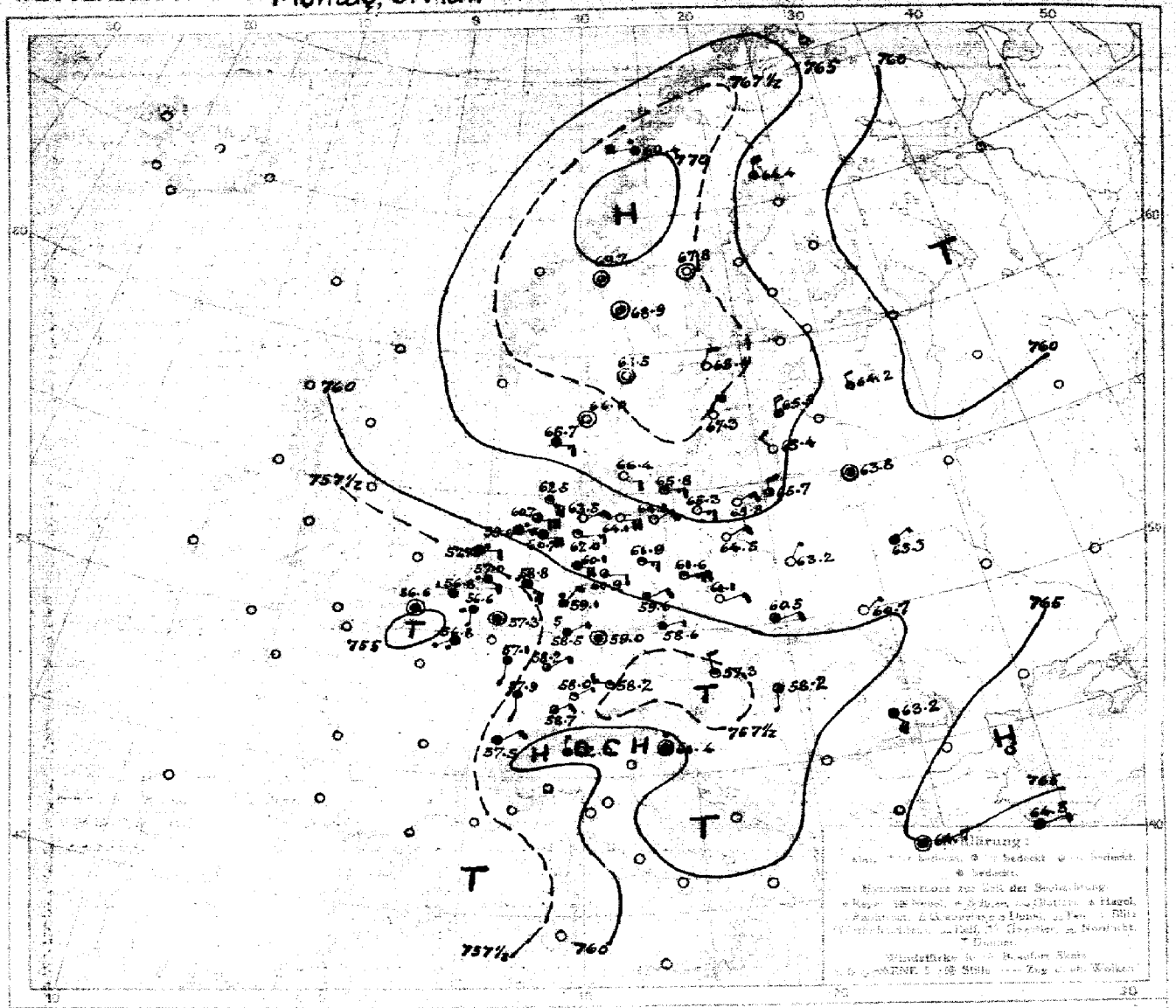
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

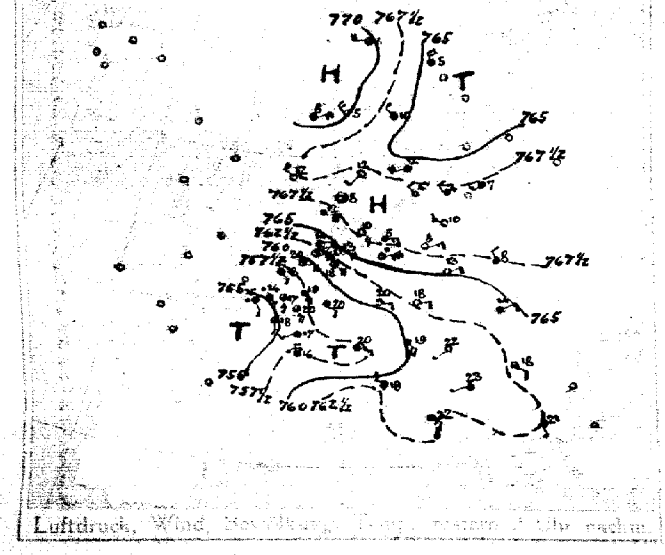
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

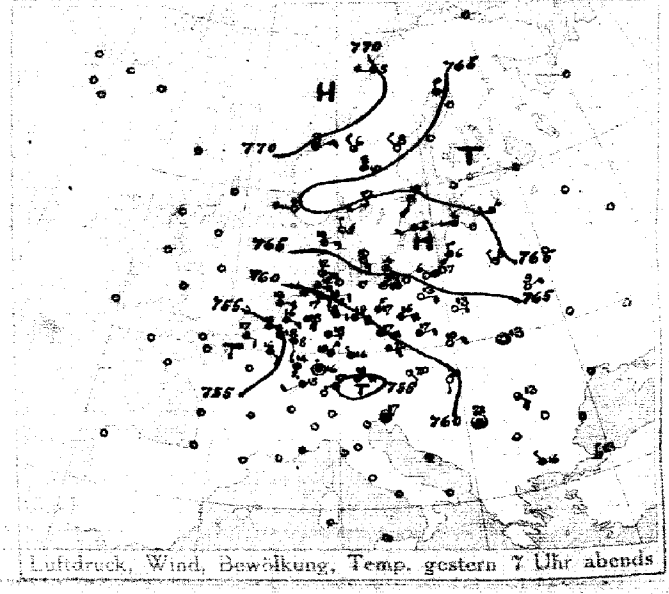
WETTERBERICHT vom Montag, 6. Mai.



WIND und [illegible] 8 Uhr morgens



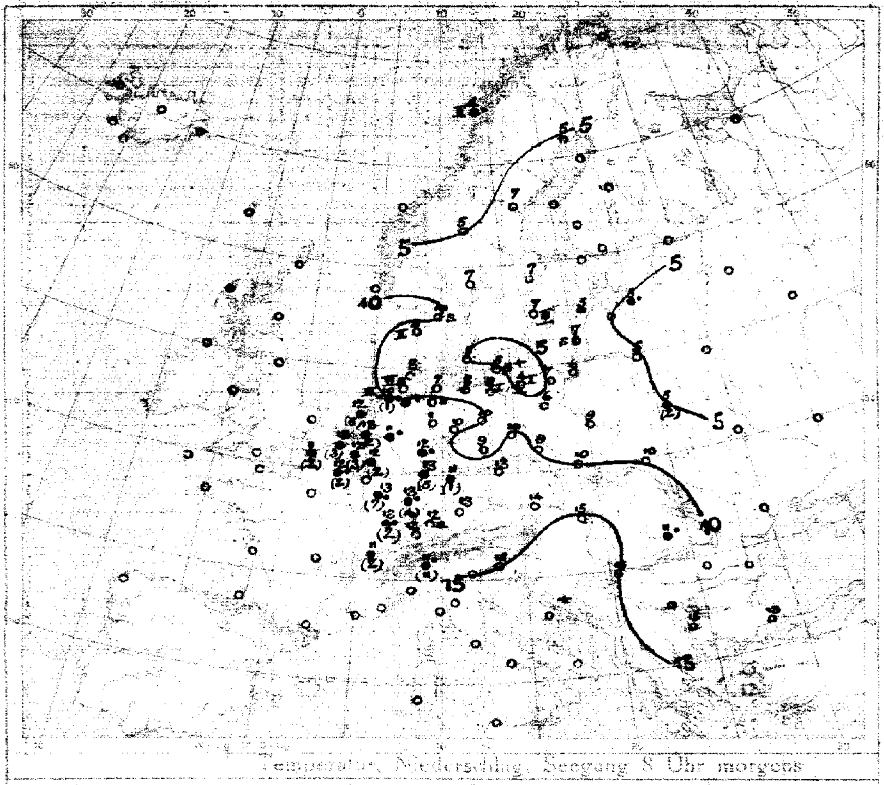
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



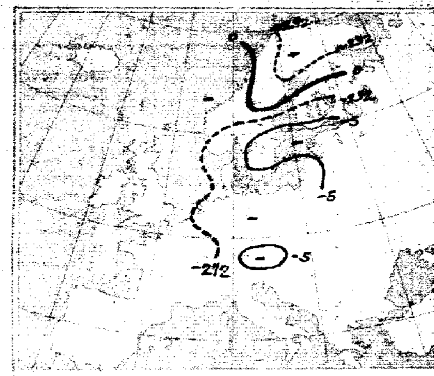
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

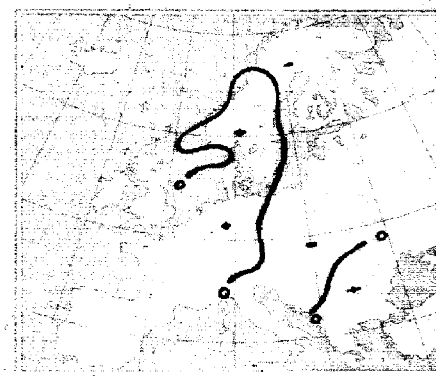
Jahrgang 43. Nr. 126.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



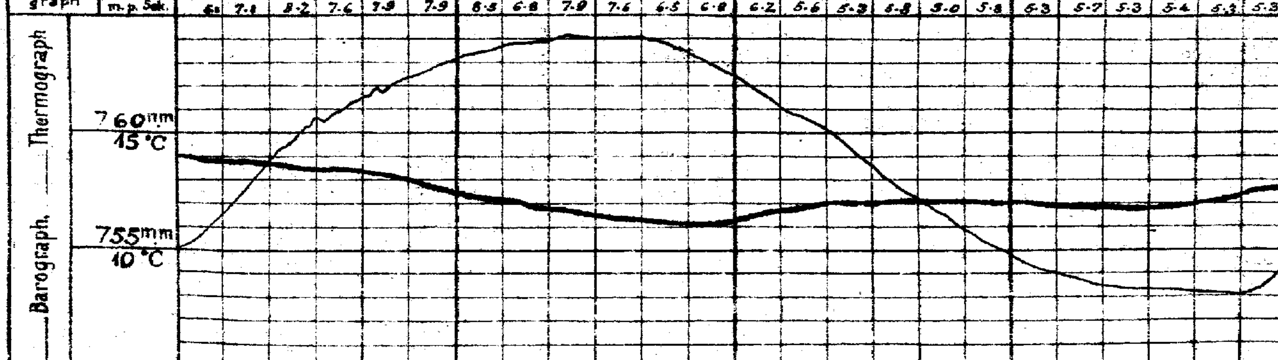
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E
	m. p. Sek.	6.1	7.1	8.2	7.6	7.9	7.9	8.5	6.8	7.9	7.6	6.5	6.8	6.2	5.6	5.3	5.8	5.0	5.8	6.3	5.7	5.3	5.4	5.3	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 6. Mai.

Das Hochdruckgebiet über Nord- und Nordosteuropa hat sich weiter verflacht. Ein Kern höchsten Barometerstandes von 770 mm liegt noch über Mittelnorwegen. Im Westen und Süden des Festlands hat sich die Wetterlage wenig geändert. Tiefster Luftdruck lagert über Belgien und Nordfrankreich, ein Teiltief über Österreich. In Mittel- und Ostdeutschland herrscht meist heiteres, trockenes Wetter bei annähernd normalen Temperaturen, im Westen und Süden dagegen vorwiegend trübes, ziemlich warmes und teilweise regnerisches Wetter. Die Winde sind schwach, an der Nordseeküste böig und östlichen Ursprungs; gestern hatten der Süden und der äußerste Nordwesten etwas Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 7. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen teilweise heiteres, ziemlich warmes und meist trockenes Wetter.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei meist schwachen, nördlichen bis östlichen Winden vorwiegend heiteres, tags ziemlich warmes und trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III, Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6 Mai. 1918 Nr. 126.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V.d.			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck C° red. auf 0°	Niederschlag	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	754.4	SE	2	4	16	8	Paris: Laon	8	756.8	SW	1	0	12	2	+1	2			8
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
8						Horta (Azoren)	9									See:
7	754.6	SE	2	4	18	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.6	S	1	0	12	2	+0.6	3	20	12	6
—	54.1	ESE	2	2	17	2	Amiens: Blankenberge	8	56.6	Still		4	6	2	+1.2	2	18	10	E Nw 1
7[30]	56.6	ESE	3	3	16	3	de Bilt	8	57.0	ESE	3	0	13	0	+0.8	2	17	12	
7	54.4	E	2	3	15	4	Vlissingen	8	56.8	WNW	1	4	13	2	+0.8	3	15	12	See: 0
7	56.0	E	3	3	13	4	Helder	8	57.7	E	2	0	12	2	+1.4	3	19	6	See: 1
7	746.4	N	1	0	9	0	Dänem.: Skagen	8	746.0	Still		0	10	0	0.0	0	10	4	See: 0
9	46.3	E	3	1	10	1	Hanstholm	8	46.7	E	3	3	8	0	+0.4	0	12	3	See: 2
7	46.0	ESE	3	0	10	0	Kopenhagen	8	46.4	E	2	0	5	0	+0.4	0	10	3	
9	46.4	ESE	5	1	4	1	Bornholm	8	46.8	E	3	1	5	0	+0.2	0	6	1	See: 0
8	7					Norw.: Vardö	8	7								See:
7	70.4	W	4	4	5	2	Bodö	8	69.4	WSW	4	0	4	3	-0.2	0	5	2	See: 2
7	67.7	NE	3	3	8	0	Christiansund	8	68.7	NE	1	0	5	2	-0.2	0	9	3	See: 2
7	66.2	W	3	0	8	0	Skudenes	8	66.6	NE	3	0	10	0	+0.2	0	0	4	See: 1
7	746.1	N	4	4	5	8	Schweden: Haparanda	8	746.4	N	4	3	5	3	-0.2	0	6	-2	See: N
7	66.0	NW	2	0	8	1	Hernösand	8	67.8	Still		0	7	0	0.0	0	8	-1	See:
7	66.5	SSW	1	1	10	1	Stockholm	8	68.4	NNE	2	0	7	2	+0.7	0	14	-0	See:
7	65.9	SW	2	3	5	0	Wisby	8	67.3	NNE	4	0	7	2	+0.9	0	8	2	See: 3
7	66.2	SW	2	0	6	0	Karlstad	8	68.5	Still		0	7	5	+0.5	0	18	2	
9[30]	769.2	NW	2	0	6	0	Rußland: Hangö Storkiem	7[30]	769.7	Still		0	2	0	0.0	0	6	-4	
7						Helsingfors	7[30]												
9[30]						Tammerfors	7[30]												
9[30]						Kuopio	7[30]												
9[30]						Uleaborg	7[30]												
9[30]						Nikolaistad	7[30]												
9[30]						Archangelsk	7[30]												
7						St. Petersburg	7[30]												
9[30]						Riga	7[30]												
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]	694	W	2	4	4	2	Mosau: Dorpat	7[30]	764.2	N	2	1	5	5	+1	0			6
9[30]	65.4	WNW	1	1	8	1	Wilna	7[30]	63.8	Still		3	5	2	+0.8	0			1
9[30]	66.8	W	3	4	7	1	Gomel: Windau	7[30]	65.6	N	4	1	6	2	+1.1	0			1
9[30]	64.0	E	1	0	13	0	Warschau	7[30]	63.2	NNE	1	0	9	0	0	0			0
9[30]	65.6	NE	1	0	9	0	Brest: Pinsk	7[30]	63.3	NE	1	3	6	4	-0.0	2			0
9[30]						Charkow: Kowel	7[30]												
9[30]						Odessa	7[30]												
7	757.4	SE	2	2	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	757.5	NNW	2	1	14	2	+1.0	0	21	12	NE
9[30]	58.6	E	3	4	20	2	Prag	8	58.6	ENE	1	4	13	0	+0.5	0	21	10	
9[30]	62.0	NE	2	0	10	6	Krakau	8	60.4	ENE	2	3	10	0	+0.9	0	19	6	SE
7	62.9	Still		0	18	0	Lemberg	8	60.7	NE	1	0	10	3	-0.8	0	17	4	W
9[30]	59.8	S	1	0	21	1	Pest	8	58.2	S	1	3	16	4	-0.4	0	23	18	
7	63.4	SE	4	5	13	5	Hermannstadt	8	63.2	SE	4	3	11	0	0.0	0	18	6	NW
9[30]	62.5	Still		4	17	2	Triest	8	61.4	Still		0	15	5	+0.4	0	20	15	
9[30]	62.5	SE	1	4	20	1	Laibach	9	61.3	ESE	4	4	13	0	—	0	22	16	W
9[30]	764.6	Still		1	21	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	760.4	SE		4	15	0	0.0	0	25	12	
7						Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	7.57.6	NW	2	2	12	2	Schweiz: Zürich	7[30]	768.7	NE	2	3	12	2	+0.6	0			
9[30]	57.2	W	1	4	14	—	Genf	7[30]	57.6	NE	2	4	11		+0.9	2			
9[30]	62.6	N	1	0	12	—	Lugano	7[30]	62.0	N	1	4	6		+0.9	0			
9	7					Italien: Gesna: Saraievo	6	760.6	Still			3	11	6	-0.2	0	21	8	See: 1 N
9						Florenz: Bihac	7	58.8	SSW	2	4	18	3	-0.3	0				6
9						Venedig: Sofia	6												See:
9	62.9	N	1	0	13	0	Livorno: Konstantin	6	64.6	E	1	1	13	8	+0.6	0			See: 0
9						Rom: Konstanza	7												
9	63.0	NW	1	3	16	7	Neapel: Brama	8	64.7	Still		1	15						See: 2
9						Brindisi	7												See:
9						Cagliari	7												See:
9						Palermo	8												See:
8	7					Spitzbergen (Grenfiarden)	8	7											
7	67.4	N	6	1	10	—	Särna	8	68.9	Still		1	5	—	—	3	4	-4	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / letzte 24 Std. 0 / 4 — See: 3 / See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B[a] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ísafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 127 — Dienstag, 7. Mai 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Q.B.Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Wetter-Merkzeichen	
7	758.5	E 2	2	10	4	Nordsee	Borkum	757.7	ENE 4	0	10	+2	0 0.0	1	15	7	4	See: 4, ruhig
7	57.1	ESE 3	2	17	2		Wilhelmshaven	58.4	E 5	0	9	+1	3 -0.2	0	16	7	2	
8	59.3	E 5	2	10			Helgoland	59.3	E 5	1	8	+1						See: 5, bew. 16 Stdg. Nebelwall
7	61.8	ESE 6	2	13	1		Keitum auf Sylt	61.2	E 4	2	6	-2	3 -0.5	0	15	5	1	
8	60.6	E 6	2	13	2		Cuxhaven	59.4	E 5	1	9		3 -0.4	0	17	7		See: 3
7	60.6	E 4	2	19	1		Hamburg	59.9	E 3	1	10	+2	3 -0.6	0	19	7	0	Bod. Min.: 6.9
7							Groß Borstel b. Hamburg		E 2	1	9			0	19	5		
8	762.4	E 3	0	8	0	Ostsee	Kiel	762.4	ESE 2	1	6	0	6 -0.5	0	13	5	0	
8	63.9	ENE 1	1	11	1		Wustrow in Meckl.	62.7	ENE 4	1	7	-1	3 -0.4	0	15	6	1	
7	63.9	E 6	0	8	0		Swinemünde	62.6	E 1	0	7	-1	6 -0.4	0	10	4	0	See: 0
7	64.9	NE 5	0	7	0		Rügenwaldermünde	63.5	E 3	0	5	-3	7 -0.3	0	9	0	0	See: 1 W
7	66.9	NNE 2	0	7	0		Neufahrwasser	64.5	Still	1	6	-1	3 -0.3	0	9	2	0	Feuchte ≡
7	65.8	N 2	0	9	0		Königsberg	64.8	N 1	0	7	-1	3 -0.5	0	13	0	0	
7	66.3	NNW 3	1	11	1		Memel	64.9	E 1	1	6	-1	0 0.0	0	14	2	1	See: 0
7	766.6	NNW 5	3	17	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.0	N 2	3	13	+4	3 -0.7	0	21	4	2	
7	67.0	E 1	2	20	1		Kassel	65.2	N 2	2	11	+2	3 -0.6	0	21	10	1	
7	58.7	E 4	0	22	0		Hannover	57.6	E 4	2	9	0	7 -0.5	0	20	8	0	
7	59.3	ENE 3	1	20	1		Magdeburg	58.3	E 2	1	9	0	4 0.0	0	23	8	1	
7	59.2	ENE 5	0	16	0		Dresden	57.7	ENE 3	1	10	+0	3 -0.5	0	19	4	0	
7	61.4	ESE 4	0	17	0		Berlin	59.9	ESE 4	0	10	0	3 -0.4	0	19	6	0	Bod. Min.:
7	62.2	E 5	0	19	0		Grünberg in Schlesien	60.3	E 4	0	9	+1	3 -0.5	0	18	6	0	
7	60.9	ENE 3	0	16	0		Breslau	60.3	ESE 3	0	7	0	3 -0.3	0	18	6	0	
7	63.9	N 2	0	14	0		Bromberg	63.7	E 1	0	8	-1	0 0.0	0	16	2	0	
7	763.7	NE 3	4	19	4	Süddeutschland	Metz	760.0	NE 3	3	14	+6	7 -0.0	0	20	14	2	L
7	61.9	NNE 3	3	19	2		Mülhausen im Elsaß	59.4	W 4	4	14	+6	8 +0.3	0	20	13	2	
7	59.3	NE 4	3	22	0		Karlsruhe	59.4	NE 1	1	16	+6	2 +0.1	0	23	13	0	
7	56.3	N 1	2	21	1		Frankfurt am Main	57.4	NNE 3	3	14	+2	7 -0.2	0	22	14	1	
8	57.4	NE 3	4	21	2		Friedrichshafen	60.2	NE 2	3	13	+4	3 -0.3	0	23	13	2	
9	55.2	SE 5	3	18	1		Bamberg	53.2	ESE 3	3	14	+5	3 -0.5	0	23	11	1	E
7	53.6	NE 4	2	20	1		München	50.8	SE 4	3	14	+5	3 -0.6	0	22	9	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen: nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet Q.B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	661.3	E 7	2	7	2	Brocken	1148	8*	658.1	E 8	2	8		1	-0.2	0	4	5	1	
9	630.5	E 4	4	10	2	Gaußen Feldberg	1497	8*	62.64	SSE 3	4	9		5	+1	0			2	Fernsicht:
9	827.0	ESE 7	3	-0	2	Zugspitze	2964	7	829.2	SE 4	3	-1		3	-0.3	0	2	-2	2	SE
9	56.6.0	ESE 8	4	1		Säntis	2500	7	656.4	ENE 4	3	-2								
9	686.5	S 7	3	16		Helden	900	7	683.5	SW 2	2	14								
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	619.1	S 6	00	-2	2	Sonnblick	3106	7	515.7	SSE 7	4	-7		3	-0.5	1	0	-2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittag	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵉ	Borkum	759.3	E	4	•	9	-2	8	See: 4
2ᵉ	Helgoland								See:
2ᵉ	Keitum	62.5	ESE	5	3	14	+2	1	
2ᵉ	Hamburg	61.3	ESE	4	2	18	+5	0	bolig
2ᵉ	Kiel	60.6	E	4	0	11	-1	3	
2ᵉ	Swinemünde	64.9	NE	6	0	9	-2	0	See: 4
2ᵉ	Neufahrwasser	66.1	NNE	4	0	8	-3	0	
2ᵉ	Memel	65.4	NW	4	1	11	0	1	See: 1
2	Kassel	58.0	W	1	2	19	+4	1	
2	Dresden	59.7	NNE	4	1	18	+3	1	
2	Breslau	61.4	E	3	0	17	+3	0	
2	Metz	56.3	E	3	3	19	+3	2	
2	München	55.2	NE	5	2	20	+6	1	
2ᵉ	Aachen	57.2	SW	3	4	17			
2ᵉ	Brüssel	57.3	WNW	1	4	15			
2ᵉ	Blankenb.	57.5	N	1	2	13			
2ᵉ	Lager	57.0	WNW	1	3	15			
2ᵉ	Mülhausen	56.5	ENE	1	4	18			
2ᵉ	Springe	58.8	SE	6	4	16			
2ᵉ	Wiesbaden	66.4	N	4	1	6			
3ᵉ	Stettin	67.5	N	2	0	6			
3ᵉ	Memel	62.3	N	2	2	12			

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittag	BEMERKUNGEN
2ᵉ	Vlissingen	757.8	SW	1	3	15		
2ᵉ	Helder	57.9	E	5	3	13		
2ᵉ	Bodö	68.0	NSW	2	3	5		See: 2
2ᵉ	Christiansund	67.3	NE	3	0	10		See: 2
2ᵉ	Skudenes	66.4	W	3	3	16		See: 1
2ᵉ	Skagen	67.1	Still		0	12		
2ᵉ	Kopenhagen	66.8	E	2	0	11		
2ᵉ	Stockholm	67.3	SSW	2	0	12		
2ᵉ	Hernösand	65.5	S	2	0	04		
2ᵉ	Haparanda	61.8	NNW	2	2	10		
2ᵉ	Karlstad	67.7	SW	2	0	13		
1	Göteborg Wisby	67.7	NNE	4	0	5		
1	Kaspio Hanstholm	66.2	ENE	2	1	12		
1	Helsingfors Bornh.	67.0	E	2	0	14		
1	St. Petersburg Grie	61.1	WNW	2	2	16		
1	Riga Perpat	64.8	NW	2	3	9		
1	Wisby Warschau	63.0	N	3	0	14		
0	Wien	56.9	N	2	1	20		
2	Pest	56.2	WSW	1	3	23		
2	Lemberg	59.6	NW	3	2	15		
2	Hermannstadt	60.2	NW	3	4	13		
						Belgrad	58.2	S 1 4 22

V¹	
1	2
2	4
3	2
4	2
5	4
6	2
7	4
8	0

See: 1

* bedeutet O.B.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

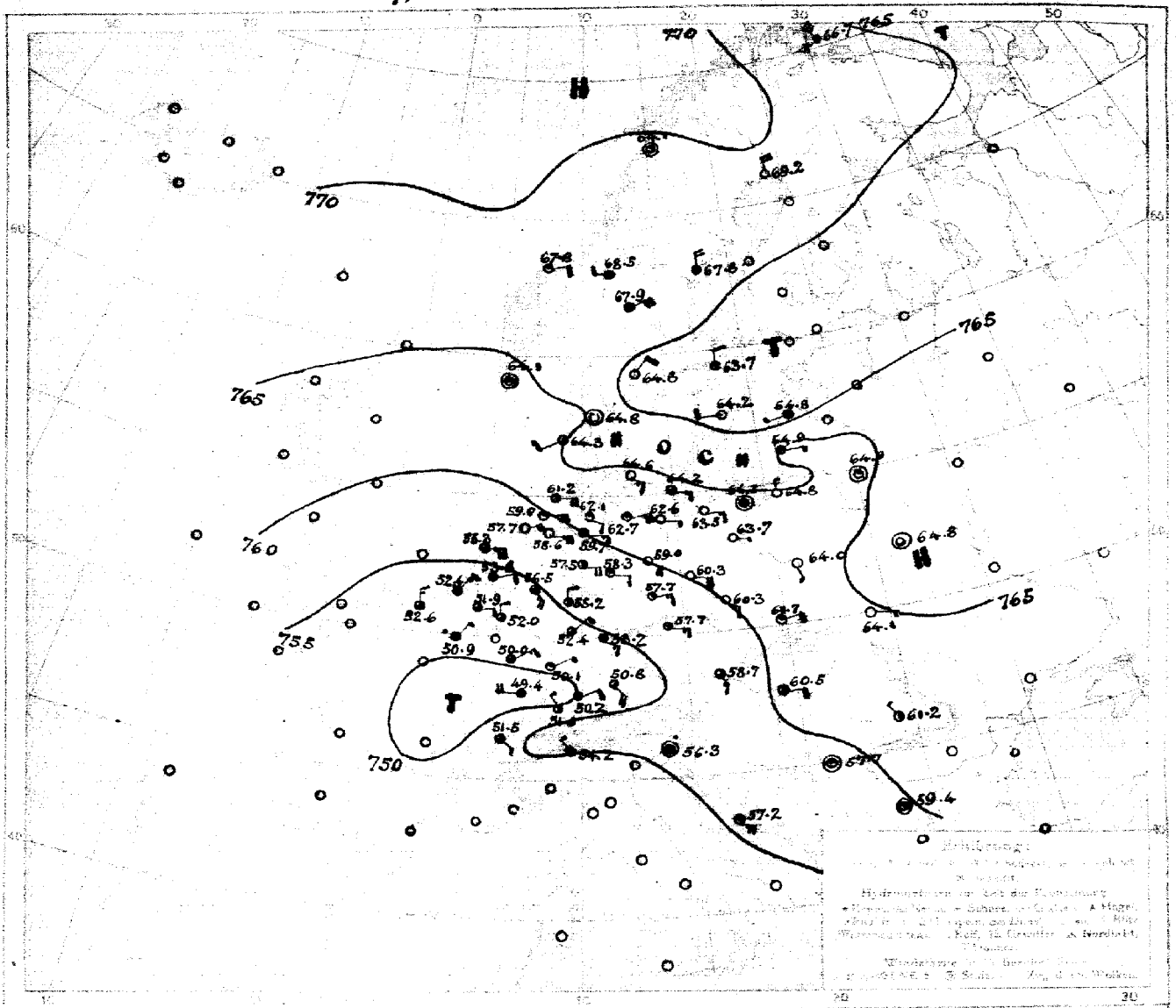
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

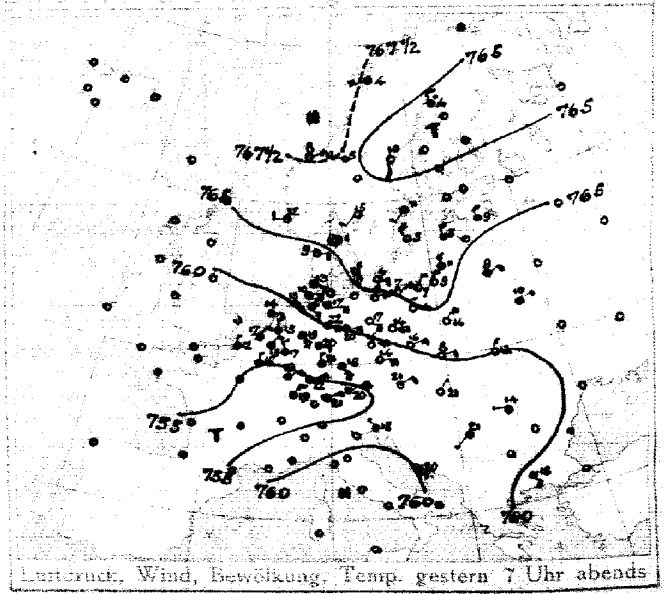
Anlage:

WETTERBERICHT vom **Dienstag, 7. Mai.**

KAISERLICHE MARINE



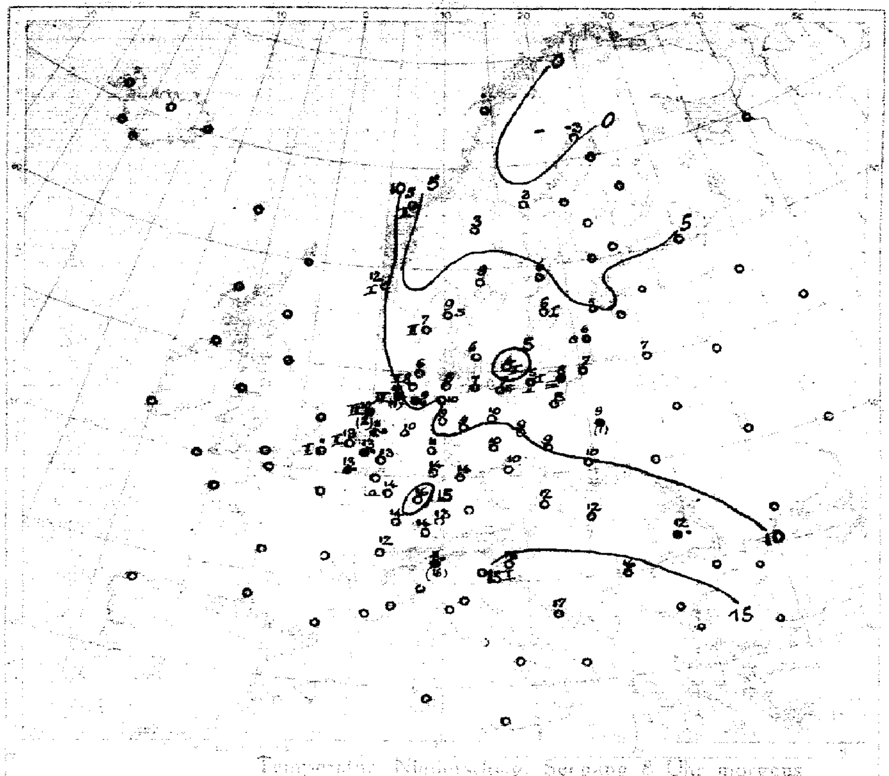
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens



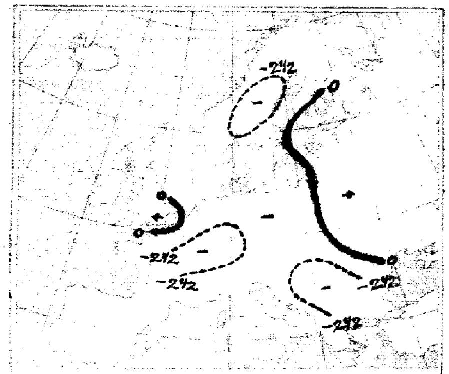
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

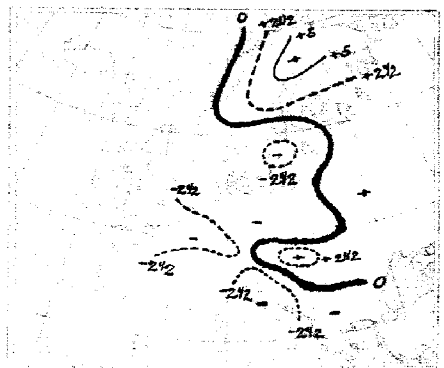
Jahrgang 43 Nr. 127



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



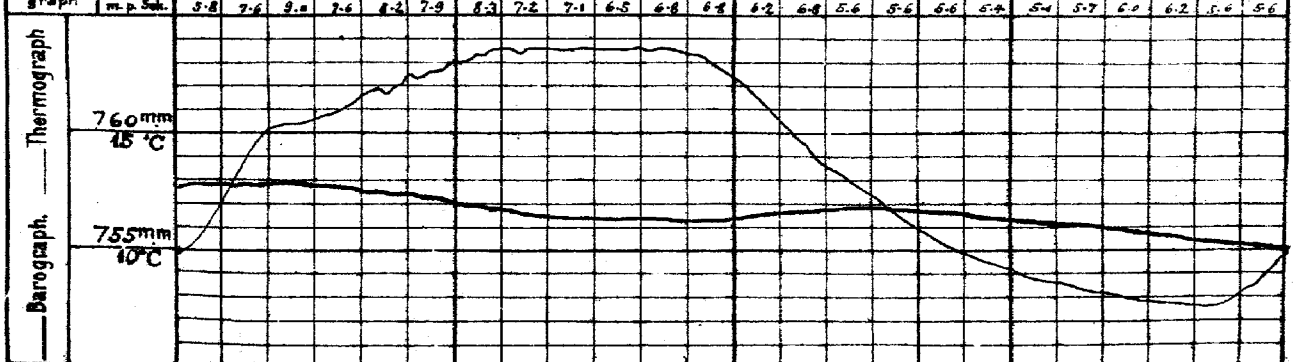
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	m. p. Sek.	5·8	7·6	9·0	7·6	8·2	7·9	8·3	7·2	7·1	6·5	6·8	6·8	6·2	6·8	5·6	5·6	6·6	5·4	5·4	5·7	6·0	6·2	5·6	5·6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 7. Mai.

Während der Luftdruck über dem mittleren und nördlichen Skandinavien von neuem gestiegen ist, hat in Mittel- und Westeuropa eine weitere Abnahme des Barometerstandes stattgefunden. Kerne höchsten Luftdruckes bedecken heute Nordschweden und Rußland, ein Tief von etwa 749 mm lagert über Südwestdeutschland. Bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen herrscht in Deutschland mit Ausnahme des Südens, wo es vorwiegend wolkig ist, heiteres, trockenes, im Süden und Westen warmes Wetter, während im Norden und besonders im Osten die Temperaturen unter dem Normalwert liegen. Gestern blieb es außer der ostfriesischen Küste, wo geringe Niederschläge fielen, trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 8. Mai.

NORDSEE: Bei vielfach frischen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend heiteres, trockenes Wetter bei geringer Wärmeänderung.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Blendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. (3 Std.)	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
7								Stornoway	8									—	—		
7								Aberdeen	8									—	—		
7								Shields	8									—	—		
7								Malinhead	8									—	—		
7								Holyhead	8									—	—		
7								Yarmouth	8									—	—		
7								Valentia	8									—	—		
7								Portlandbill	8									—	—		
7								Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—		Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—		Biarritz	8						—					See:	
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	
7						—		Nizza	8						—					See:	
7								Clermont	8												
6[30]	755.8	N	1	4	16	4		~~Paris~~ Laon	8	760.9	NNE	1	•	18	8	+0	4			6	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	756.4	NNE	2	3	15	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	751.8	ENE	2	3	13	3	-0.8	•	18	12	2	
—	57.3	N	1	2	12	2		~~Arlon~~ Blankenberghe	8	52.6	N	3	3	11	3	-1.8	0	15	10	1 See 2	
7[30]	57.1	N	1	3	15	5		de Bilt	8	53.8	ENE	2	3	11	3	-0.7	•	18	10		N
7	57.2	NNE	2	2	17	1		Vlissingen	8	52.4	NNE	3	3	13	8	-0.9	0	17	12	See: 2	
7	57.5	E	2	3	14	4		Helder	8	55.3	E	6	3	10	7	-0.2	2	16	10	See: 3	
7	765.2	Still		0	11	0	Dänem.	Skagen	8	764.8	Still		0	9	0	0.0	0	13	3	See: 0	
9	64.7	ENE	2	1	9	1		Hanstholm	8	64.3	SW	2	3	7	0	-0.1	0	12	4	See: 2	
7	65.8	ESE	4	0	11	0		Kopenhagen	8	64.6	ESE	3	0	6	0	-0.1	0	12	4		
7	65.6	E	3	0	4	0		Bornholm	8	64.2	E	3	3	4	0	+0.2	0	7	2	See: 1	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	67.3	SW	4	4	4	2		Bodö	8											See:	
7	68.1	NE	3	0	8	0		Christiansund	8	67.8	ENE	2	1	5	0	0.0	0	10	3	See: 2	
7	65.2	W	2	1	12	1		Skudenes	8	64.1	Still		1	12	2	-0.2	0	17	7	See: 1	
7	762.4	N	2	•	4	2	Schweden	Haparanda	8	7										See:	
7	62.9	S	2	0	10	0		Hernösand	8											See:	
7	66.0	SSW	2	1	11	1		Stockholm	8											See:	
7	66.9	NNW	4	0	5	0		Wisby	8											See:	
7	66.0	SSW	2	0	16	0		Karlstad	8												
9*	766.9	W	2	0	6	0	Rußland	~~Hangö~~ Storlien	7*	768.5	W	2	4	1	3	-0.5	0	8	-2		—
7								Helsingfors	7*						—			—			—
9*						—		Tammerfors	7*						—			—			—
9*						—		Kuopio	7*						—			—			—
9*						—		Uleaborg	7*						—			—			—
9*						—		Nikolaistad	7*						—	—		—			—
9*						—		Archangelsk	7*						—			—	—		—
7								St. Petersburg	7*						—			—	—		
9*	764.6	NNW	2	1	9	1		~~Riga~~ Dorpat	7*	762.0	WSW	2	1	6	3	-1	0	—		Bodenminimum: 1	—
9*						—		Wischni Wolotschek	7*									—			—
9*	766.3	N	3	1	5	0		~~Moskau~~ Windau	7*	764.8	WSW	1	1	6	0	0	0	—	—	0	—
9*	64.2	NE	2	3	9	2		Wilna	7*	64.9	Still		1	7	0	0	0	—	—	2	—
9*	62.9	NE	1	2	10	2		~~Gorki~~ Pinsk	7*	64.8	Still		0	9	2	+0	0	—	—	0	—
9*	62.8	NNE	3	0	14	0		Warschau	7*	64.0	SSE	1	0	9	0	0.0	1	—	—	0	—
9*						—		Kiew	7*						—			—	—		—
9*						—		Charkow	7*						—			—	—		—
9*						—		Odessa	7*						—			—			—
7	766.6	NE	2	1	21	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	758.7	SE	3	3	12	0	0.0	•	22	12	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	5
9*	58.1	E	4	0	14	1		Prag	8	57.7	E	3	2	10	5	+0.7	0	20	8	1	
9*	62.4	ENE	2	0	8	7		Krakau	8	61.7	ENE	2	1	10	0	0.0	0	17	2	0	
7	60.7	NNE	3	0	12	0		Lemberg	8	64.1	ESE	1	0	8	2	+0.4	0	16	3	0	
9*	56.1	NNE	1	0	21	1		Pest	8	60.5	E	2	3	12	2	+0.4	0	24	4		
7	59.1	W	1	4	14	5		Hermannstadt	8	61.2	NW	1	2	12	2	+1.0	•	19	9	5	NW
9*	59.4	NW	1	2	18	1		Triest	8	56.3	Still		4	16	1	0.0	0	20	14	2 See: 1	
9*	59.7	ESE	4	4	20	1		Lesina	8	57.2	ESE	5	2	17	0	—	0	22	17	5 See:	SW
9*	756.9	SSW	1	1	21	2		Belgrad (Serbien)	8*	757.7	Still		1	16	0	0.0	0	24	14	2	W
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	752.5	SW	4	4	18	2	Schwz.	Zürich	7[30]	751.6	NW	1	2	14	4	-0.3	0	—	—		
9[30]	51.6	SW	1	2	15	—		Genf	7[30]	51.5	SE	1	2	12	—	+0.0	0	—	—		
9[30]	60.4	W	1	•	12	—		Lugano	7[30]	54.2	NW	1	4	4	—	-0.2	16	—	—		—
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	757.2	E	3	1	4	6	-0.2	0	19	9	See:	8
9								~~Florenz~~ Bihac	7	56.2	ESE	3	3	16	4	-0.6	0			4	
9	59.4	Still		4	17	2		~~Venedig~~ Sofia	8	59.4	Still		1	16	2	+0.2	•	23	13	See:	
9								~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
9	60.4	SE	4	3	18	2		~~Rom~~ Drama	7												
9								~~Neapel~~ Constanza	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8						—	—				See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7						—		Särna		47.9	NE	4	1	3	—	—	0	15	-2		—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 8 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	764.3	SE	2	2	13	1	Sofia 6.5.18		764.7	Still		1	10	2	+0.2	•	21	5	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 128 — Mittwoch, 8. Mai 191

GESTERN ABEND: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. seit 3 Std.	LETZTE 24. STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	755·5	ENE 5	2	13	1	Nordsee	Borkum	756·6	NE 4	0	10	+1	2	+0.2	0	16	8	1	See: 4	
7	55·7	E 4	1	15	1		Wilhelmshaven	56·9	ENE 5	2	9	+1	2	+0.2	0	17	7	1		
8*	56·6	ENE 5	1	11			Helgoland	57·5	ENE 4	1	7	0						—	See: 5, Sichtw. 15 Sm.	
7	59·6	NW 5	2	13	1		Keitum auf Sylt	59·2	E 4	1	5	-3	2	+0.3	0	16	5	1		
8*	57·0	NE 6	1	12	1		Cuxhaven	57·2	ENE 4	0	8	—	0	0.0	0	15	7	—	See: 1	
7	56·6	NE 5	2	14	1		Hamburg	56·9	NE 3	1	10	+2	2	+0.5	0	18	7	0	Bod. Min.: 6.5	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NE 6	1	8	—	—	—	0	18	6	—		
8*	759·8	ENE 3	1	8	0	Ostsee	Kiel	759·6	ENE 4	0	7	-1	5	+0.3	0	12	6	0		
8*	59·5	ENE 5	2	10	1		Wustrow in Meckl.	59·5	ENE 5	0	7	-1	5	+0.2	0	13	6	1		
7	59·1	ENE 5	1	7	1		Swinemünde	58·7	ENE 4	2	6	-3	0	0.0	0	12	5	0	See: 4	
7	59·8	NE 4	0	13	0		Rügenwaldermünde	69·6	ENE 5	3	4	-4	0	0.0	0	13	4	0	See: 3	
7	61·4	NE 3	0	9	0		Neufahrwasser	59·6	N 4	1	8	-1	7	-0.2	0	11	6	0		
7	61.7	NNE 2	1	12	0		Königsberg	59·6	NNE 2	1	8	+3	3	-0.4	0	16	6	0		
7	62·3	NW 2	1	11	1		Memel	60·2	NNE 3	1	6	-1	3	-0.8	0	15	3	1	See: 0	
7	749·6	ENE 6	1	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	752·1	N 1	1	11	+1	2	+0.3	0	24	10	1		
7	51·4	E 2	2	21	1		Kassel	51·9	NE 2	3	11	+3	2	+0.7	0	22	8	1		
7	54·0	E 4	1	19	0		Hannover	55·1	NE 4	0	10	+1	5	+0.5	0	21	9	0		
7	53·7	ENE 4	1	20	1		Magdeburg	64·2	NE 2	3	11	+2	5	+0.5	0	23	9	1		
7	52·8	ESE 4	0	19	0		Dresden	52·8	ESE 2	1	14	+4	0	0.0	0	21	9	0		
7	55·4	ESE 4	0	18	0		Berlin	56·1	E 4	4	8	+1	0	0.0	0	20	10	2	Bod. Min.:	
7	56·1	E 6	1	16	0		Grünberg in Schlesien	54·7	E 5	3	11	+2	1	+0.1	0	19	9	1		
7	55·8	ENE 3	0	18	0		Breslau	54·8	E 2	•	8	-1	0	0.0	1	20	7	6		
7	59·2	E 3	0	16	0		Bromberg	57·7	NE 1	0	9	0	3	-0.4	0	18	4	0		
7	748·8	NW 3	4	18	7	Süddeutschland	Metz	752·5	W 4	4	12	+3	2	+0.5	25	23	11	7	4[45] nachts mehrere T. mit Starkr.-	
7	50·6	W 4	4	8	7		Mülhausen im Elsaß	54·2	SW 3	•	10	+1	5	+0.5	10	21	10	7	7[3/4] abds. T mit •	
7	47·7	NE 1	4	23	1		Karlsruhe	52·5	SW 3	4	13	+2	2	+0.5	2	23	13	7	8[40] leichtes T im SW	
7	49·3	NNE 2	2	23	1		Frankfurt am Main	61·7	SW 3	4	14	+3	2	+0.5	0	24	13	1		
9*	47·9	NE 2	3	19	2		Friedrichshafen	54·2	W 1	3	12	+3	5	+0.6	1	19	11	7	nachts 9½ T	
9*	50·2	SE 4	1	17	1		Bamberg	52·4	S 2	•	12	+3	2	+0.5	5	22	11	6	nachts •	
7	47·7	S 4	2	19	2		München	53·7	W 5	4	8	+2	2	+0.7	1	22	10	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet: O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	656·4	E 7	1	8	1	Brocken	1148	8*	655·2	E 8	3	3	—	1	-0.1	0	8	4		1 SW
9						~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	628·9	SW 8	•	2	—	1	+0.	4			—	Fernsicht: 7 pm. T
9	523·1	SW 7	2	-3	3	Zugspitze	2964	7	523·3	NW 1	✱	-4	—	5	+0.1	12	-1	-6	0	6
9	556·0	WSW 4	≡	-0		Säntis	2500	7	556·2	WSW 4	≡	-4	—			—	—	—	—	
9	684·4	N 8	4	12		Helden	800	7	686·9	SW 3	4	9	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	514·2	S 6	✱	-5	9	Sonnblick	3106	7	514·1	WSW 2	✱	-5	—	5	+0.2	6	-1	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	755.9	ENE 5	1	15	+4	1	See: 4
2*	Helgoland	58.2	E 4	1	10	0		See: 5, Sichtw. 15 Sm, Bö. 6
2*	Keitum	60.0	E 4	1	15	+3	1	
2*	Hamburg	57.7	E 4	2	17	+4	1	
2*	Kiel	60.7	ENE 4	1	20	0	0	
2*	Swinemünde	61.1	ENE 5	1	10	-1	0	See: 4
2*	Neufahrwasser	63.1	NNE 3	0	10	-2	0	
2*	Memel	68.9	W 3	2	15	+4	1	See: 0
2	Kassel	52.5	E 3	2	20	+5	1	
2	Dresden	54.5	ESE 5	1	20	+4	0	
2	Breslau	57.9	ESE 4	0	18	+4	0	
2	Metz	49.4	E 2	3	21	+5	2	
2	München	48.6	E 4	3	21	+6	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	50.6	NE 3	1	20	—	V¹: 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	50.4	ENE 3	2	20	—	2	
2*	~~Valentia~~ Blackpool	51.6	N 2	3	12	—	0	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	60.7	SW 2	3	17	—	5	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	49.0	WSW 2	2	19	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Lüneburg	54.0	ESE 2	1	20	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	64.1	W 2	1	7	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Stortin	67.8	E 2	2	2	—		NE
3*	~~Cap Gris Nez~~ Pinsk	62.8	Still	1	14	—		

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	751.2	NE 4	2	18	—	
2*	Helder	54.1	NE 5	2	14	—	
2*	Bodö	68.4	N 2	1	6	—	See: 2
2*	Christiansund	66.4	NE 2	0	10	—	See: 2
2*	Skudenes	64.2	W 3	1	12	—	See: 1
2*	Skagen	64.4	NNW 1	0	13	—	
2*	Kopenhagen	62.9	NNE 1	3	6	—	
2*	Stockholm	65.4	NNW 1	0	13	—	
2*	Hernösand	68.8	ENE 2	0	11	—	
2*	Haparanda	68.5	ESE 3	3	11	—	E
2*	Karlstad	66.6	NNE 1	3	6	—	E
1	~~Uleaborg~~ Visby	64.2	NE 6	0	10	—	NW
1	~~Kuopio~~ Hernösand	63.4	ESE 3	3	11	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	62.9	NNE 1	3	6	—	
1	~~St. Petersburg~~ Tromsø	56.2	SE 5	4	16	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	61.6	ENE 2	3	11	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	61.6	ENE 2	0	16	—	
0	Wien	56.7	SSE 3	4	18	—	
2	Pest	57.8	E 1	1	19	—	
2	Lemberg	61.6	E 1	0	17	—	
2	Hermannstadt	60.0	E 3	1	18	—	
	Belgrad	54.8	SSE 2	3	27		

* bedeutet O. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

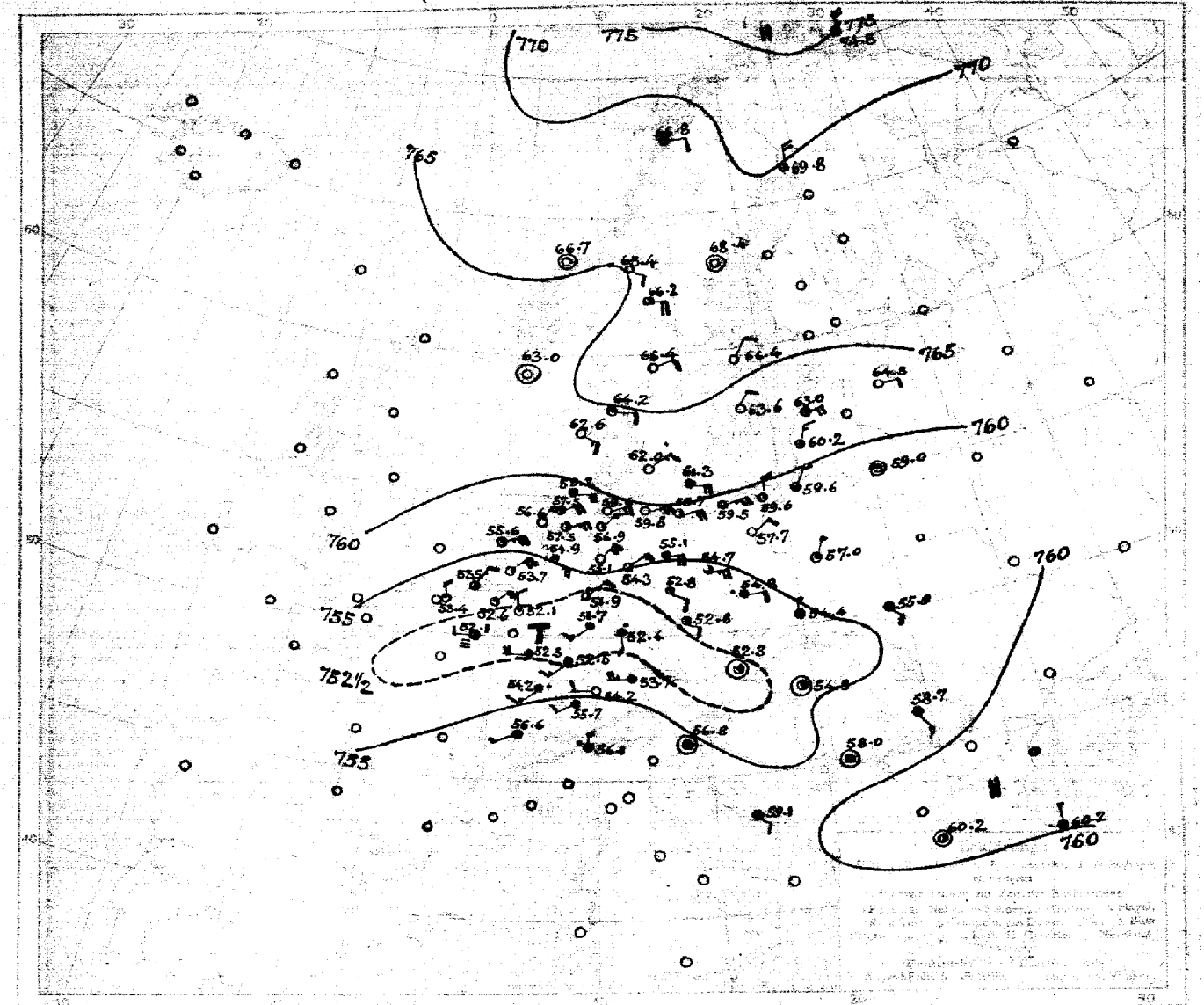
Seehöhe:

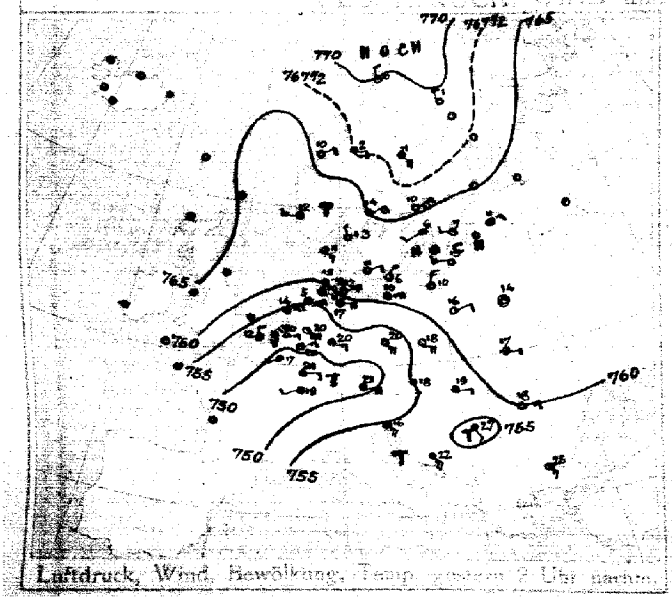
Seehöhe:

Seehöhe:

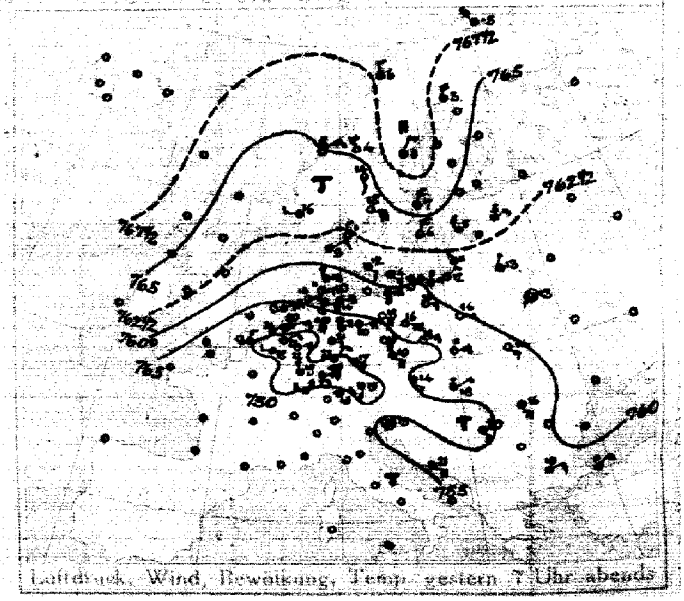
WETTERBERICHT von **Mittwoch, 8. Mai.**

KAISERLICHE MARINE





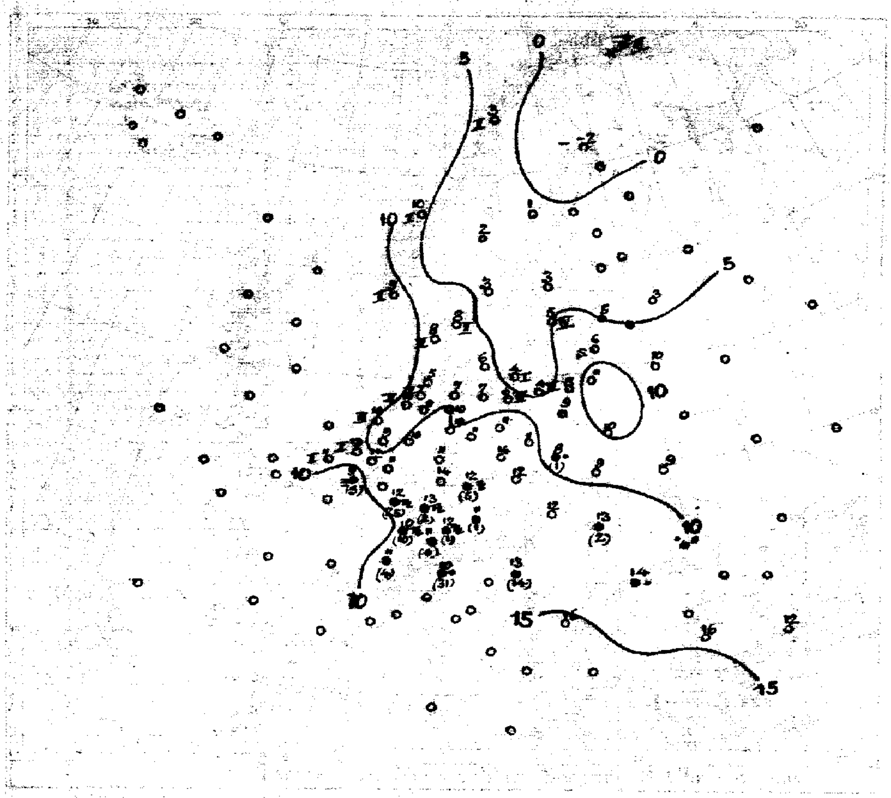
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

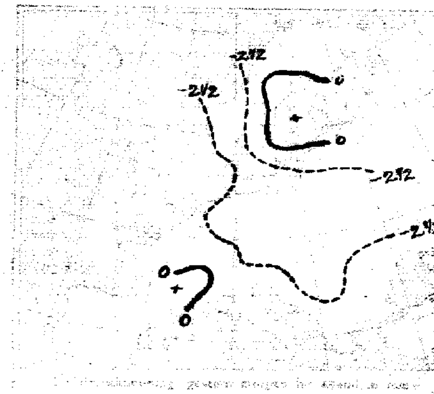


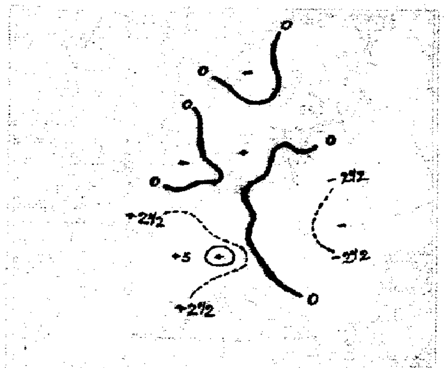
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 128

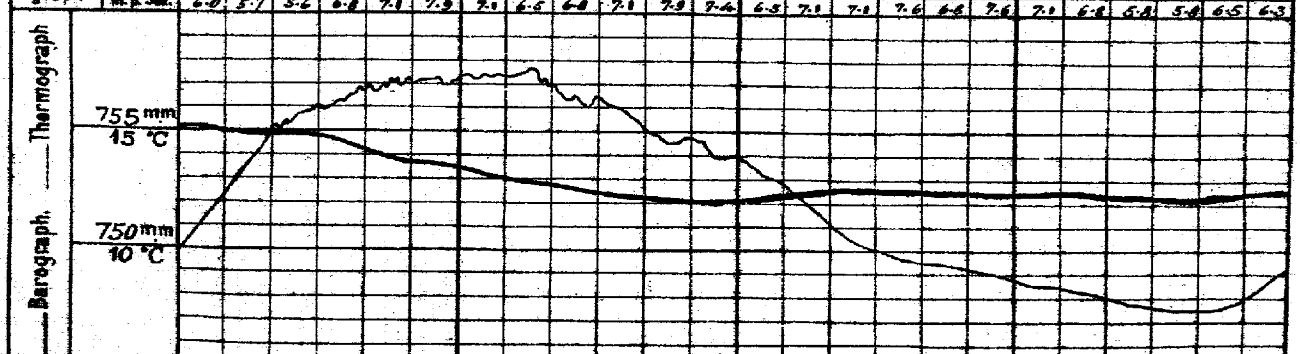






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE
	m. p. Sek.	6.0	5.7	5.6	6.8	7.1	7.9	7.1	6.5	6.8	7.1	7.9	7.4	6.5	7.1	7.1	7.6	6.8	7.6	7.1	6.8	5.8	5.8	6.5	6.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG ... Uhr morgens. **Mittwoch, 8. Mai.**

Die Wetterlage hat auch auf heute nur wenig Änderung erfahren. Nordeuropa und das nördliche und östliche Deutschland stehen weiter unter dem Einflusse eines Hochdruckgebietes, das einen höchsten Barometerstand von 770 mm über Nordskandinavien aufweist, während Süd- und Mitteldeutschland, sowie im Bereiche eines sich von Frankreich bis Ungarn erstreckenden Tiefs liegen. Dementsprechend herrscht in Deutschland an der Küste und im Nordosten heiteres, trockenes Wetter bei normalen Temperaturen und mäßigen, vielfach böigen, östlichen Winden, dagegen im Süden und Westen wolkiges bis trübes, stellenweise regnerisches, warmes Wetter bei schwachen bis frischen, vorwiegend westlichen Winden; gestern hatte Schlesien strichweise leichte Niederschläge, der Süden verbreitete Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Donnerstag, 9. Mai.**

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen, teilweise böigen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend heiteres, trockenes Wetter bei geringer Wärmeänderung.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. [illegible]

8. Mai. 1918. Nr. 128.

GESTERN ABEND							STATIONEN *)	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
MEZ.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	½		MEZ.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick Stockholm	8	763.7	N	2	1	8	5 +0.4	0	13	4	NW
7							Shetland Hernösand	8	67.8	N	4	4	3	2 +2.3	6	4	1	
7							Aberdeen Haparanda	8	69.2	N	4	0	-3	2 +1.1	0	4	-4	
7							Skagen Wisby	8	64.2	WSW	2	0	6	7 -0.1	0	12	2	See: 1
7							Malmö Karlstad	8	64.8	NE	2	0	9	0 0.0	0	19	0	
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Grisnez	8	7.								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6	750.4	W	2	3	18	5	Paris Lesm.	6	753.1	W	1	2	9	6 +1	3		6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	749.6	NE	2	1	22	2	Brüssel	8	752.6	NE	1	1	12	2 +0.8	0	24	10	8
—	50.7	N	3	1	16	1	Ostende Blankenberghe	8	53.4	N	2	1	11	2 +0.7	0			See 2
7	51.7	ENE	3	2	20	1	de Bilt	8	53.7	NE	4	1	9	2 +0.4	0	23	7	N
7	50.6	NE	4	1	21	1	Vlissingen	8	53.5	NNE	3	1	13	2 +0.7	0	21	13	
7	48.6	NE	6	1	13	1	Helder	8	55.6	ENE	6	1	10	2 +0.4	0	16	10	See: E
7	762.2	N	2	0	11	0	Skagen	8	764.2	E	2	1	8	2 +1.2	0	13	6	See: 2
9	62.0	NE	2	3	9	1	Hanstholm	8	62.6	ESE	3	0	8	2 +0.3	0	11	4	See: 2
7	61.3	ESE	2	2	12	0	Kopenhagen	8	62.0	NE	3	0	6	1 0.0	0	14	5	
9	61.2	ESE	3	3	4	1	Bornholm	8	61.3	E	4	4	4	0 0.0	0	6	3	See: 1
6	768.0	NW	6	4	-5	2	Vardö	8	774.8	N	5	4	-4	2 +1.9	*	-5	-6	See: 3
7	67.5	N	2	1	6	0	Bodö	8	66.8	E	2	2	3	3 -0.2	0	6	0	See: 2
7	65.9	NE	3	0	8	2	Christiansund	8	62.0	Still		0	10	0 0.0	0	14	4	See: 1
7	63.0	W	3	1	13	0	Skudenes	8	66.9	Still		0	5	0 -0.1	0	10	3	See: 2
7	767.1	N	4	2	3	1	Haparanda	8	769.8	N	4	2	-2	2 +0.3	0	3	-6	See: N
7	68.6	NNE	2	3	0	2	Hernösand	8	68.4	Still		3	1	0 0.0	0	2	-4	See:
7	65.7	NNE	4	0	7	1	Stockholm	8	66.4	NNE	2	0	3	5 +0.2	0	10	-8	See:
9	63.8	NNE	4	2	6	0	Wisby	8	63.6	NNE	2	0	5	5 +0.6	0	9	6	See: 4
7	64.3	E	4	0	15	0	Karlstad	8	66.4	ENE	2	0	3	2 +0.5	0	16	-1	
9	766.8	NW	2	0	4	0	Memel Kurten	7	765.4	E	2	0	3	3 -0.5	0	4	-7	
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9	762.9	NE	2	3	5	2	Riga Dorpat	7	764.5	E	2	0	3	2 +0	0			
9							Wilschni Wolotschek	7										
9	63.0	NNW	3	2	5	1	Mitau Windau	7	762.0	ENE	4	2	5	0 0	0			
9	61.0	NNE	1	1	13	0	Wilna	7	59.0	Still		1	10	2 -0	0			
9	61.7	Still		0	13	0	Gomel Mosk.	7										
9							Warschau	7	57.0	NNE	1	1	10	3 -1	0			
9							Krew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	756.9	SE	1	4	14	5	Wien	8	752.3	Still		2	12	3 -0.2	0	17	10	SW
9	54.3	ESE	4	4	19	6	Prag	8	52.8	ESE	2	2	12	0 0.0	0	21	10	NE
9	56.4	ENE	3	0	11	3	Krakau	8	54.4	N	1	4	9	5 +0.3	0	18	7	
7	59.4	ESE	3	0	14	0	Lemberg	8	56.9	SE	2	4	9	3 -1.0	0	16	6	
9	56.6	NE	1	*	18	5	Pest	8	54.8	Still		2	18	1 -2.1	2	22	11	
7	58.8	SE	2	1	16	0	Hermannstadt	8	58.7	SE	3	*	11	4 +0.1	*	18	10	
9	56.5	Still		4	15	7	Triest	8	56.8	Still		4	13	5 +0.5	14	17	12	
9	56.7	ESE	4	1	21	1	Lesina	8	57.4	SE	2	2	16	0 —	0	22	16	
9	769.7	SE	4	4	20	3	Belgrad (Serbien)	8*	758.0	Still		4	14	5 +1.9	*	28	13	4
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	754.0	W	2	4	12	2	Zürich	7	755.7	SW	2	3	8	2 +0.7	6			
9	54.4	SSW	2	3	12	—	Genf	7	56.6	SW	1	4	8	+0.6	4			
9	56.6	N	1	*	11	—	Lugano	7	56.7	N	1	*	10	0.0	11			
9	7						Gorizia Sarajevo	8	757.6	W	2	*	10	0 —	3	23	9	See: NE
9							Fiume Sinac	7	55.6	S	2	3	14	2 +0.9	9			
9							Vanadig Sofia	8										See:
9	61.2	NE	2	1	8	2	Livorno Konstantinopel	8	60.2	N	1	3	12	0 0.0	0			See: 2
9	58.8	ENE	2	0	19	2	Rom Drama	7	60.2	Still		2	16					1
9							Neapel Constanza	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	770.4	Still		2	-6	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	770.0	SW	5	4	-2	0 2.0	0	-5	-8	
7	69.5	SSE	2	0	14	—	Sarna	8	66.2	E	4	2	2	—	0	14	-3	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	62.2	NW	6	4	-1	6	Vardö 6.6.18	7	61.3	N	5	4	-5	0 0.0	4	2	-2	Juli 3
	67.4	ESE	2	0	-3	1	Spitzberg. " " "		71.0	Still		0	-1	2 +1.0	1	-6	-16	
	61.8	E	3	3	6	4	Kasw 7.6.18		64.6	NE	2	4	5	2 +1.6	1	9	2	4
	61.2	SW	2	1	16	1	Konstanza. " " "		59.9	S	2	4	14	2 +0.3	1			4
							Bodö " " "		68.2	N	1	3	7	2 +0.2	0	5	0	Juli

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

*) Siehe im heutigen Bericht die Schweden vom 7. Mai 18. unter Grossbritannien.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 129 — Donnerstag, 9 Mai. 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS. O. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck p⁸⁰ Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758·6	NE	4	3	12	1	Borkum	759·6	E	4	0	6	-3	2 +0·3	0	13	6	1	See:
7							Wilhelmshaven	60·6	ESE	5	0	5	-4	0 0·0	0	17	3	1	W
8ᵃ	58·9	E	5	3	10		Helgoland	60·8	SE	5	1	6	-1						See: 5 Sm: 16 Sm.
7	60·3	E	4	1	12	1	Keitum auf Sylt	61·6	E	3	2	6	-3	3 -0·2	0	14	5	1	
8ᵃ	59·8	E	5	1	11	0	Cuxhaven	61·2	ESE	5	0	5		0 0·0	0	15	4		See: 3
7	58·9	ENE	5	1	12	0	Hamburg	61·6	E	4	2	5	-4	2 +0·2	0	15	3	1	Bod. Min.: 2.0 ∞ 0
7							Groß Borstel b. Hamburg		E	3	2	5				15	1		
8ᵃ	761·7	ENE	5	0	6	0	Kiel	762·3	ENE	2	0	6	-2	0 0·0	0	10	3	0	
8ᵃ	61·5	ENE	5	1	9	1	Wustrow in Meckl.	62·7	ENE	4	2	7	-1	0 0·0	0	10	5	1	
7	60·2	ENE	6	4	5	2	Swinemünde	62·0	NE	3	0	7	-2	0 0·4	0	8	4	2	Sel: 2
7	60·2	NE	6	4	6	2	Rügenwaldermünde	62·2	E	3	0	7	-1	2 +0·6	0	9	2	1	See: 2
7	59·4	NNW	5	0	7	1	Neufahrwasser	62·3	E	4	0	7	-2	2 +1·2	0	8	6	1	
7	58·4	NE	2	1	13	0	Königsberg	62·8	E	2	2	6	-2	2 +0·6	0	16	2	0	
7	59·7	ENE	3	1	12	1	Memel	64·7	ENE	2	1	4	-3	5 +0·4	0	14	-0	1	See: 0
7	759·1	WSW	2	4	13	2	Aachen	757·4	Still		4	13	+3	2 +0·2	0	21	13	2	
7	58·5	SE	2	3	17	1	Kassel	59·2	E	1	0	4	-1	2 +0·2	0	19	6	1	
7	57·4	ENE	5	1	18	0	Hannover	60·5	ENE	3	0	4	-5	0 0·0	0	20	3	0	
7	56·4	SSE	2	1	18	2	Magdeburg	61·4	ENE	1	4	4	-5	5 +0·5	0	21	2	0	
7	55·6	NE	2	3	12	5	Dresden	61·5	ESE	2	6	8	-2	2 +0·8	1	17	4	5	
7	56·9	ENE	4	0	16	0	Berlin	60·5	E	3	0	7	-2	5 +1·0	0	19	3	0	Bod. Min.: fehlt
7	58·2	E	3	1	13	2	Grünberg in Schlesien	60·5	NNE	2	0	9	0	2 +0·6	•	17	4	1	
7	61·7	Still		4	13	4	Breslau	62·5	NW	2	0	7	-2	2 +0·9	6	13	5	4	
7	57·0	NE	4	0	13	0	Bromberg	61·5	N	3	0	9	0	2 +1·2	0	19	4	0	
7	755·3	SW	3	4	7	4	Metz	757·8	SW	2	4	12	+3	8 +0·1	•	13	12	2	0, = 0
7	56·7	W	4	3	14	4	Mülhausen im Elsaß	58·1	W	3	4	11	+2	0 0·0	2	15	10	4	
7	56·0	SW	3	4	14	2	Karlsruhe	58·2	SW	1	4	13	+3	2 +0·1	0	15	13	2	
7	55·6	SSW	3	•	15	2	Frankfurt am Main	58·7	Still		4	13	+2	2 +0·3	1	15	12	6	
9ᵃ	55·9	NW	2	4	14	2	Friedrichshafen	58·2	NE	2	3	11	+2	0 0·0	0	16	11	2	0
9ᵃ	56·8	Still		4	13	4	Bamberg	59·1	NW	2	1	9	0	2 +0·9	7	14	7	9	
7	55·4	W	4	•	13	2	München	55·0	WNW	2	4	10	+1	0 +0·1	5	17	10	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	658·5	E	6	2	5	1	Brocken	1148	8ᵃ	660·9	E	5	1	6		2	+0·8	0	9	2	1	
9	632·2	SW	1	•	4	9	Feldberg	1497	8ᵃ	638·0	SSW	1	2	3		0	0·0	1			4	Fernsicht:
9	626·8	NW	3	•	-4	9	Zugspitze	2964	7	626·9	N	4	3	-4		7	-0·3	4	-2	-4	6	
9	624·4	WSW	4	4	-1		Säntis	2500	7	566·2	NW	1	3	-2								
9	690·1	W	4	4	7		Heiden	800	7	628·9	NW	2	1	6								
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	516·2	WNW	2	4	-5	4	Sonnblick	3106	7	516·2	NNW	3	4	-6		4	8		13	0	-6	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	757·8	ENE	5	0	13	+2	1	See: 4 böig
2ᵃ	Helgoland	58·7	ENE	6	1	10	0		See: 5 Sm: 16 Sm.
2ᵃ	Keitum	60·0	E	4	1	14	+2	7	
2ᵃ	Hamburg	58·4	ENE	4	0	16	+2	0	böig
2ᵃ	Kiel	60·7	ENE	4	0	9	-3	0	
2ᵃ	Swinemünde	59·6	NE	6	3	7	-4	1	See: 4
2ᵃ	Neufahrwasser	59·6	N	5	3	6	-6	0	
2ᵃ	Memel	59·8	ENE	4	1	13	+2	1	See: 0
2	Kassel	53·8	E	3	3	17	+2	1	
2	Dresden	53·2	ENE	5	3	17	+1	1	
2	Breslau	54·7	ENE	2	•	9	-6	9	
2	Metz	55·3	W	3	4	12	-4	4	
2	München	54·2	W	5	4	15	0	2	
2ᵃ	Aachen	52·4	W	4	1	19		1	T=1
2ᵃ	Hannover	52·8	E	2	0	19		0	
2ᵃ	Magdeburg	53·7	N	3	1	13		1	
2ᵃ	Berlin	54·6	W	2	4	12		2	
2ᵃ	Grünberg in Schlesien	56·7	SW	2	3	13		4	
2ᵃ	Frankfurt am Main	55·5	NNE	6	1	19		0	
2ᵃ	Friedrichshafen	57·8	S	2	1	5			
3ᵃ	Bamberg	57·0	WSW	4	1	17		3	
3ᵃ	München	59·4	SE	2	2	21		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	757·7	NNE	3	0	18	
2ᵃ	Helder	56·5	NE	6	1	12	
2ᵃ	Skudenes	65·8	E	1	2	5	See: 1
2ᵃ	Christiansund	63·8	ENE	2	1	4	See: 2
2ᵃ	Skudenes	63·9	WSW	4	1	8	See: 1
2ᵃ	Skagen	64·2	NE	2	0	4	
2ᵃ	Kopenhagen	62·6	ESE	3	0	11	
2ᵃ	Stockholm	66·5	SE	2	1	8	
2ᵃ	Hernösand	67·7	SSW	2	3	4	
2ᵃ	Haparanda	68·9	N	4	3	-0	
2ᵃ	Karlstad	66·6	Still		3	9	
1	Göteborg	64·0	NNE	4	0	8	
1	Kuopio	57·8	NE	3	1	17	
1	Hanstholm	63·3	NE	3	0	10	
1	Bornholm	64·5	E	6	3	6	
1	Riga	65·5	E	1	3	6	
1	Windau	62·9	ENE	4	1	8	
0	Wien	61·1	W	4	4	17	
2	Pest	53·6	Still		4	14	
2	Lemberg	53·8	Still		•	11	
2	Hermannstadt	55·6	NW	3	4	19	
	Belgrad	55·9	WSW	3	3	19	

* bedeutet M. E. Z V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

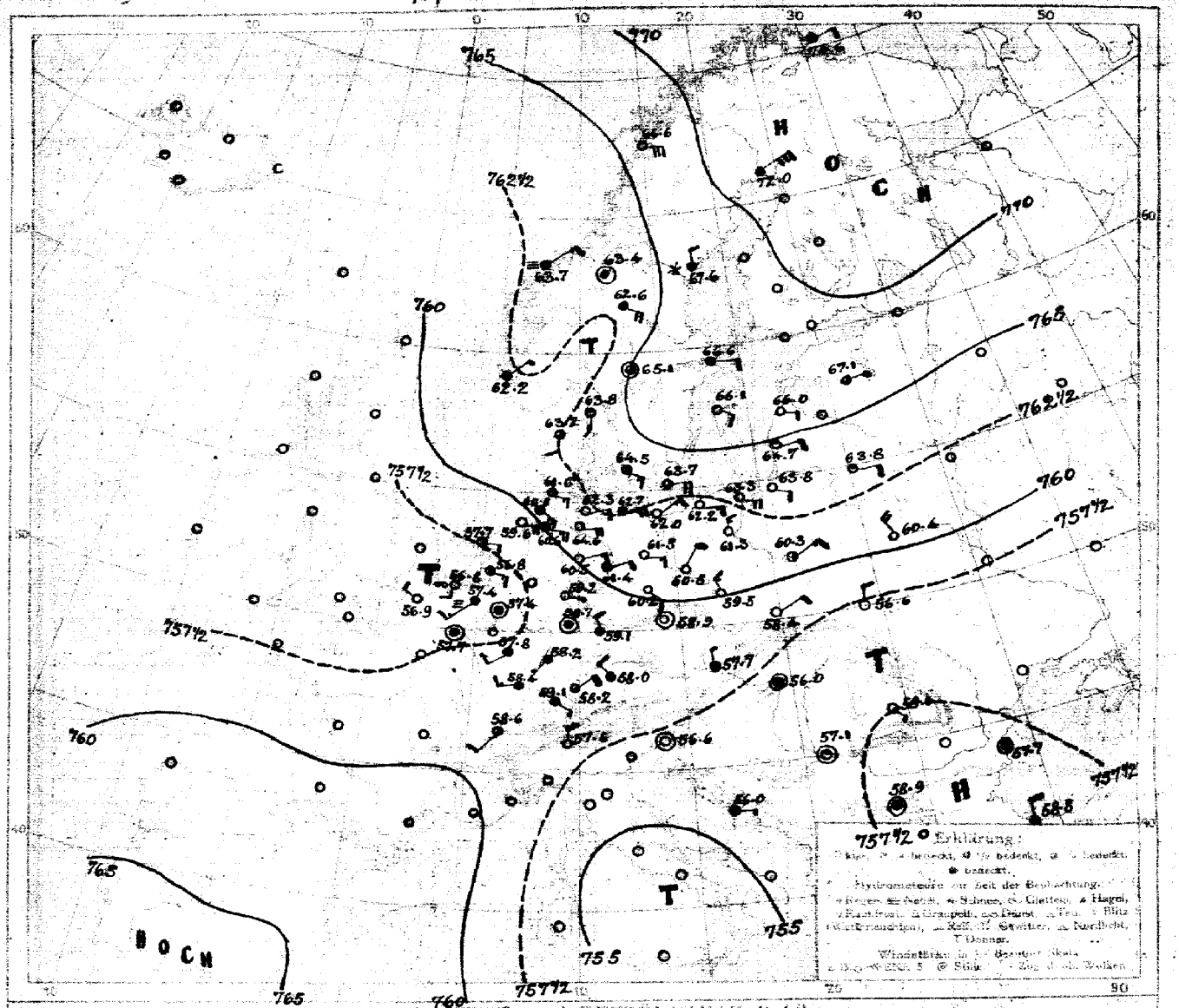
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

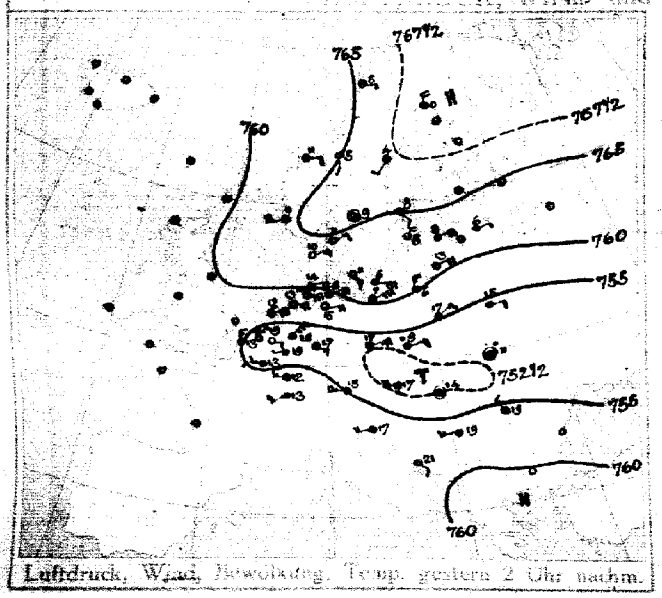
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

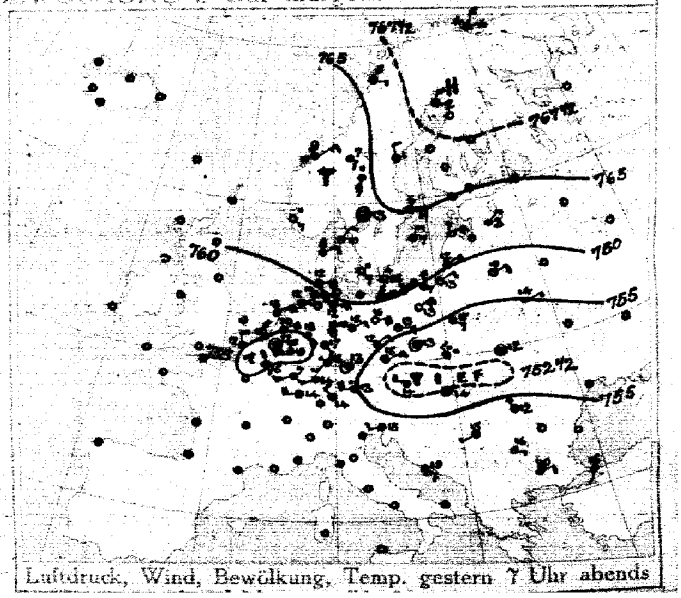
WETTERBERICHT von **Donnerstag, 9. Mai.**



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



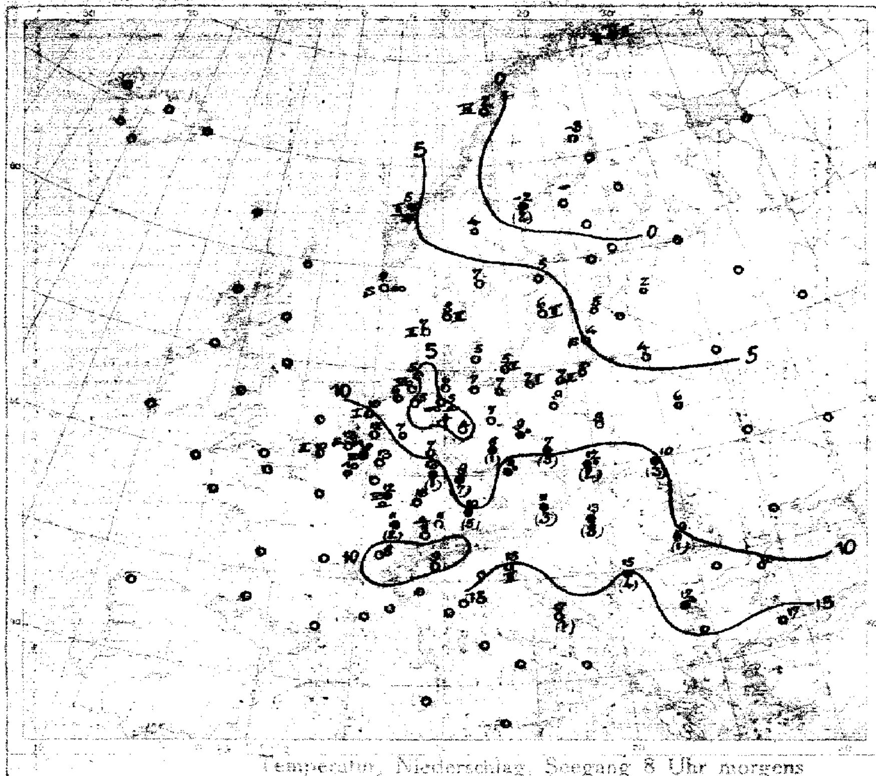
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

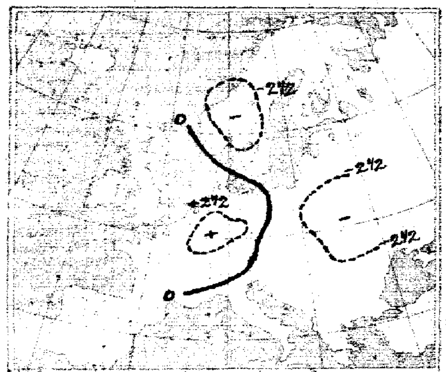
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 129

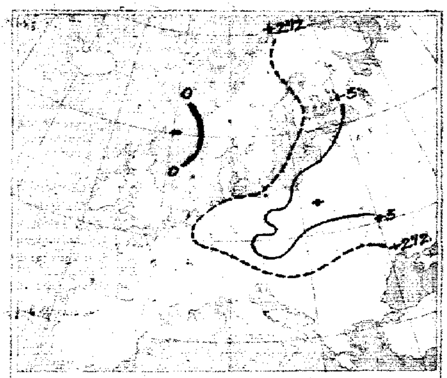


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ... einen Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



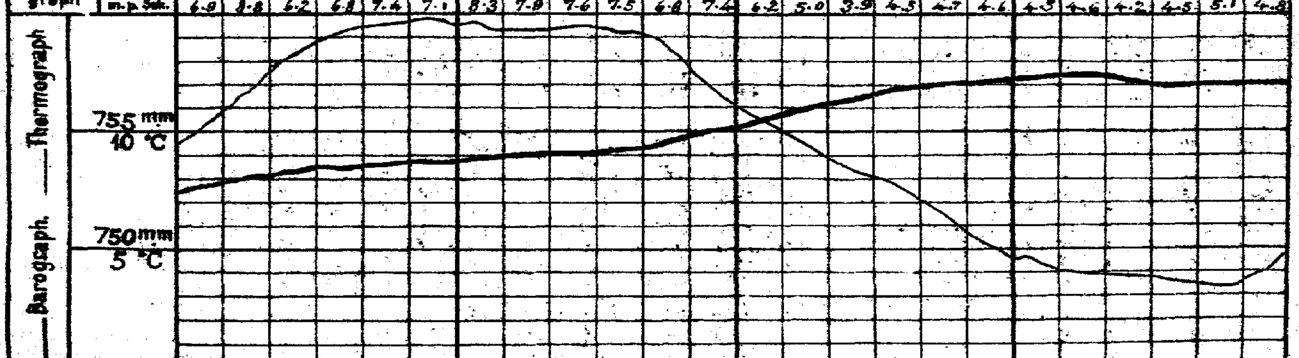
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E
Anemograph m.p.Sek.	6.9	8.8	6.2	6.8	7.4	7.1	8.3	7.9	7.6	7.5	6.8	7.4	6.2	5.0	3.9	4.5	4.7	4.6	4.3	4.6	4.2	4.5	5.1	4.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 9. Mai.

Das Hochdruckgebiet über Nord- und Nordosteuropa hat an Höhe des Luftdruckes etwas abgenommen, während eine geringe Verlagerung desselben nach Südosten stattgefunden hat. Über Mittel- und Westeuropa liegt noch immer ein Tiefdruckgebiet, das indessen eine Verflachung erfahren hat, sodaß die Luftdruckgegensätze über Europa nur noch geringe sind. Bei vorwiegend schwachen Winden aus östlichen, im Süden aus westlichen Richtungen dauert das heitere, kühle, im Süden und Westen wolkige bis trübe, ziemlich warme Wetter fort. Gestern hatten das Alpenvorland, Schlesien und Sachsen meist geringe Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 10. Mai.

NORDSEE: Vorwiegend heiteres, trockenes, tags warmes, nachts kühles Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Buckendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. Mai 1918 Nr. 129

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
7	757·4	SE	1	4	15	2	Paris Laon	8	757·7	SW		4	10	5	10		2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	754·2	Still		2	22	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757·4	SW	3	5	10	5	+0·8	0	22	9	0
	55·4	N	2	0	12	1	Ameland Blankenberg	8	56·9	WNW	2	0	10	5	+0·4	0	14	9	0 Nur Z
7	55·2	ENE	4	1	20	0	de Bilt	8	56·8	ESE	3	2	12	5	+0·4	0	23	9	
7	55·2	NNW	3	0	19	0	Vlissingen	8	56·8	S	1	00	13	2	+0·3	0	19	13	See: 0
7	56·5	NE	4	0	13	0	Helder	8	57·7	S	2	2	10	0	0·0	0	13	10	See: 1
7	762·9	NNE	2	0	10	0	Dänem.: Skagen	8	763·8	S	3	1	8	5	+1·0	0	12	4	See: 3
9	62·9	NE	2	1	8	0	Hanstholm	8	62·2	S	3	3	7	0	+0·4	0	4	4	See: 2
7	62·6	ESE	3	0	11	0	Kopenhagen	8	64·5	ESE	3	3	5	1	+0·2	0	12	4	
9	62·0	E	4	0	4	1	Bornholm	8	63·7	E	4	5	5	0	+0·3	0	6	2	See: 1
6	759·6	NNE	4	4	-4	2	Norwg.: Vardö	8	759·6	ENE	2	4	-4	2	+1·0	4	-4	-6	See: 2
7	65·4	E	1	1	5	1	Bodö	8	66·6	E	6	0	2	2	+0·7	0	5	-0	See: 3
7	63·0	NE	3	3	9	1	Christiansund	8	63·7	NE	3	4	5	2	+0·3	0	12	4	See: 2
7	63·9	NW	2	00	10	1	Skudenes	8	62·2	NE	1	4	9	3	+0·3	0	4	4	See: 0
7	768·9	NNE	4	3	-2	2	Schweden: Haparanda	8	772·0	NE	6	4	-3	2	+0·2	0	0	-6	See:
7	66·9	N	2	3	1	2	Hernösand	8	67·6	N	2	4	-2	0	0·0	2	5	-3	See:
7	65·1	E	4	0	6	1	Stockholm	8	66·6	ENE	2	4	5	2	+0·3	0	9	-0	See:
7	64·3	NNE	2	0	7	0	Wisby	8	66·1	ESE	2	0	6	2	+0·8	0	8	-7	See: 2
7	68·6	Still		0	13	0	Karlstad	8	66·1	Still		3	7	0	0·0	0	14	3	
9	761·4	SE	2	2	7	0	Rußland: Hangö Stockholm	7	763·4	NW		4	1	0	0·0	0	2	-1	
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	764·8	NE	2	1	3	1	Dorpat	7	67·1	E	1	3	2	2	+1·0				
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9	57·6	ENE	2	2	10	2	Wilna	7	63·6	E	2	1	7	2	+1·0	0			
9	63·2	NE	4	0	7	0	Grodno Wilkomir	7	66·0	E	2	1	5	2	+1·0	0			
9	54·6	ESE	2	3	12	2	Warschau	7	60·3	NE	3	2	8	2	+2·0	0			
9	54·6	E	1	2	14	2	Kiew Pinsk	7	60·4	NNE	4	1	6	0	+2·0	0			
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	751·4	WNW	4	3	14	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	757·7	NNW	1	3	4	2	+1·2	3	10	4	SW
9	52·5	NE	3	4	16	2	Prag	8	58·7	Still		0	6	0	+0·8	0	19	14	N
9	54·0	NW	2	0	11	1	Krakau	8	58·4	NE	1	0	12	0	+1·6	2	14	9	
7	53·2	Still		4	12	4	Lemberg	8	56·4	N	1	0	10	2	+1·2	3	13	9	
9	52·6	Still		1	12	2	Pest	8	56·0	Still		4	13	2	+0·8	0	14	4	
7	56·8	NW	3	4	12	3	Hermannstadt	8	58·4	SE	1	0	9	2	+0·8	1	19	9	
9	56·7	WSW	2	3	15	1	Triest	8	56·6	Still		0	16	3	+0·8	0	19	13	See: 2
9	58·7	SE	2	2	19	1	Lesina	8	56·0	E	1	4	17	0	0	4	21	17	See: W
9	756·2	WSW	1	3	16	3	Belgrad (Serbien)	8	757·4	Still		1	16	0	0·0	4	22	9	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	7	W	1	4	4	2	Schweiz: Zürich	7	7	SE	1	3	8	5	+0·4	0			SW
9	53·0	SW	2	3	12	—	Genf	7	58·6	SW	1	1	8	—	4	0	—	—	
9	58·1	N	1	0	1	—	Lugano	7	57·6	N	1	0	7	—	8	0			
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	756·6	E	1	3	8	3	+0·5	2	20	6	See:
9							Livorno Bilbao	7	55·8	ESE	2	3	14	3	+0·3	2			
9	52·6	ESE	1	1	16	5	Venedig Sofia	8	58·9	Still		4	12	1	+0·4	0	24	8	See:
9	57·6	SSW	2	4	16	1	Ancona Konstantin	8	56·8	N	1	4	17	2	+0·9	0			See: 27
9							Rom Konstanza	7	57·9	Still		4	10	5	0·0	0			+ 2
9	57·2	E	2	2	20	2	Neapel Otranto	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	767·1	Still		00	0	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	768·8	W	3	00	0	1	0·0	4	0	-4	
7	62·4	S	6	1	11	—	Sarna	7	62·4	E	4	2	4	—	—	0	13	6	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodentemperatur: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 1 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Morgen 11 Uhr morgens	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshaven (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 130 — Freitag, 10. Mai. — 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS C. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	756·7	NE 3	4	15	1	Nordsee	Borkum		757·8	NE 2	2	6	+2	0	0.0	4	19	5	7	See: 3 nachm. v. 10-12h leichter
7	55·9	SE 2	2	18	1		Wilhelm-haven		58·1	E 3	4	8	+2	4	-0.2	0	19	5	2	
8h	57·2	ENE 4	1	12			Helgoland		55·0	ENE 4	3	6	0							See: 3, leichter 12 Imm.
7	58·1	SE 4	1	14	1		Keitum auf Sylt		56·3	E 3	4	5	+1	3	-0.7	0	17	7	2	
8h	56·6	E 4	1	14	0		Cuxhaven		55·7	ENE 3	0	1		3	-0.2	3	16	9		See: 0
7	57·6	SE 3	2	16	0		Hamburg		55·2	E 2	4	10	+1	3	-0.6	1	19	4	6	Bod. Min.: +6 00
7							Groß Borstel b. Hamburg			E 1	0	9				1	19	4		
8h	757·2	E 2	0	9	1	Ostsee	Kiel		757·4	NE 1	0	8	-1	4	-0.3	0	15	6	0	
8h	60·4	ENE 4	2	8	1		Wustrow in Meckl.		60·9	ESE 3	4	9	0	3	-0.6	0	16	4	2	
7	57·6	ENE 4	1	9	1		Swinemünde		58·3	SE 5	4	11	+2	0	0.0	0	12	7	1	See: 1
7	61·4	NE 5	2	10	1		Rügenwaldermünde		59·9	SE 4	4	8	0	0	0.0	0	13	4	1	See: 1
7	62·7	NE 5	0	7	0		Neufahrwasser		62·7	SE 3	4	9	0	0	0.0	0	9	5	0	SE
7	66·6	NE 5	0	8	0		Königsberg		64·5	ESE 3	2	6	-2	0	0.0	0	15	2	0	W
7	64·3	NNW 2	3	4	1		Memel		66·4	SE 4	2	6	-1	5	+0.2	0	13	2	1	See: 0 W
7	756·2	S 3	4	16	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		756·4	WSW 1	1	11	+1	0	0.0	0	17	10	2	
7	55·8	SE 1	2	20	1		Kassel		55·7	SE 1	2	8	0	3	-0.2	0	22	8	1	
7	56·4	ESE 4	1	18	0		Hannover		55·2	E 2	4	11	+2	0	0.0	0	20	9	0	
7	57·0	ESE 1	1	20	1		Magdeburg		55·2	SE 2	2	10	+1	0	0.0	0	22	4	1	
7	57·1	ENE 4	1	16	0		Dresden		56·6	SE 2	1	10	0	0	0.0	0	18	7	0	
7	57·9	SE 1	1	19	1		Berlin		57·1	ESE 2	2	10	0	0	0.0	0	20	7	1	Bod. Min.: SE
7	58·6	ENE 2	3	15	1		Grünberg in Schlesien		57·8	ENE 4	1	8	+2	0	0.0	0	19	8	1	
7	58·0	E 2	0	18	0		Breslau		57·9	E 2	2	9	0	2	+0.4	0	18	7	0	
7	60·7	E 1	0	15	0		Bromberg		60·9	E 3	3	8	-1	2	+0.6	0	17	6	0	
7	756·5	W 3	3	17	2	Süddeutschland	Metz		756·2	W 2	4	12	+3	6	-0.4	0	17	11	2	anfangs 5 aus W
7	56·9	NE 3	1	17	1		Mülhausen in Elsaß		56·4	SW 3	3	10	+1	0	0.0	0	17	9	1	
7	56·3	Still	1	14	2		Karlsruhe		55·7	SW 1	1	12	+2	0	0.0	0	19	10	1	
7	56·8	W 1	2	19	1		Frankfurt am Main		56·0	Still	2	10	-1	0	0.0	0	20	9	1	
9h	55·4	SE 1	2	15	2		Friedrichshafen		56·1	NNE 1	2	10	+1	0	0.0	0	17	9	2	
9h	56·3	S 2	2	14	1		Bamberg		56·2	SE 1	1	12	+3	8	+0.2	0	21	7	1	
7	56·4	S 2	8	8	5		München		56·3	SW 4	0	9	0	0	+0.2	8	16	0	5	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet C. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	659·6	E 4	1	∞	1	Brocken	1148	8h	657·5	SW 4	2	9	—	7	-0.4	0	1	3	1	
9	632·2	NNE 2	1	6	6	Feldberg	1497	8h	631·7	NE 2	1	5	—	6	-0	0			2	Fernsicht:
9	629·7	NE 2	≡	-4	4	Zugspitze	2964	7	527·0	N 4	1	-7	—	4	-0.2	3	-4	-7	6	0
9	558·4	NNW 2	≡	-1	2	Säntis	2500	7	557·9	N 1	1	-1	—	—	—	—	—	—	—	
9	628·7	N 4	4	10	4	Hohen	800	7	—	NW 2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	6?
9						Schneekoppe	1610	8h												
9	573·6	NW 4	≡	-6	4	Sonnblick	3106	7	573·8	WNW 6	≡	-6	—	7	—	18	-3	-7	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2h	Borkum	757·5	SE 2	1	17	+6	1	See: 3
2h	Helgoland							See:
2h	Keitum	59·7	ESE 4	1	20	+8	1	
2h	Hamburg	59·6	SE 3	2	16	+2	1	
2h	Kiel	61·3	ENE 2	3	12	-1	0	
2h	Swinemünde	61·4	ENE 5	1	11	-1	1	See: 4
2h	Neufahrwasser	63·8	ENE 4	0	8	-4	0	
2h	Memel	65·1	NW 4	1	12	+1	1	See: 1
2	Kassel	57·4	E 1	1	19	+4	0	
2	Dresden	58·7	E 3	1	17	+1	0	
2	Breslau	59·3	E 2	0	16	+1	0	
2	Metz	57·9	SW 2	4	16	-1	2	
2	München	56·5	SSE 2	3	16	0	2	
2h	Aachen	56·6	Still	4	17	—	2	7 n.1
2h	Brüssel	57·1	Still	3	16	—	2	1 Seeb.
2h	Blankenberge	57·3	WNW 2	1	14	—	2	
2h	Calais	57·2	WNW 1	3	16	—	2	
2h	Middelburg	57·1	Still	3	16	—	2	
2h	Emden	56·5	SE 4	1	19	—	0	
6h	Pinsk	61·2	NE 3	1	12	—	1	
8h	Triest	58·8	WNW 2	3	18	—	3	
3h	Lesina	60·7	N 5	4	18	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2h	Vlissingen	757·0	WSW 3	2	13	—	
2h	Helder	56·6	E 1	4	16	—	
2h	Bodö	68·6	E 6	0	7	—	See: 3
2h	Christiansund	63·3	NE 2	0	7	—	See: 3
2h	Skudenes	61·7	WNW 3	4	12	—	See: 1
2h	Skagen	63·5	SSE 2	2	9	—	
2h	Kopenhagen	63·5	ESE 3	3	10	—	
2h	Stockholm	67·4	SE 4	4	8	—	
2h	Hernösand	68·2	NE 6	4	0	—	
2h	Haparanda	72·8	NE 4	4	-7	—	
2h	Karlstad	63·9	SSW 2	1	6	—	
1	~~Lindenberg~~ Wisby	65·4	E 2	0	7	—	
1	~~Kremsmünster~~ Warschau	66·7	N 1	2	17	—	
1	Hanstholm	66·3	ENE 2	3	8	—	
1	Bornholm	65·2	E 5	0	7	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	67·3	ENE 1	3	7	—	
1	Windau	65·9	N 4	1	5	—	
0	Wien	56·3	NE 2	3	18	—	
2	Pest	56·0	E 1	4	18	—	
2	Lemberg	58·3	NE 1	3	15	—	
2	Hermannstadt	59·6	SW 2	4	19	—	
							Belgrad

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

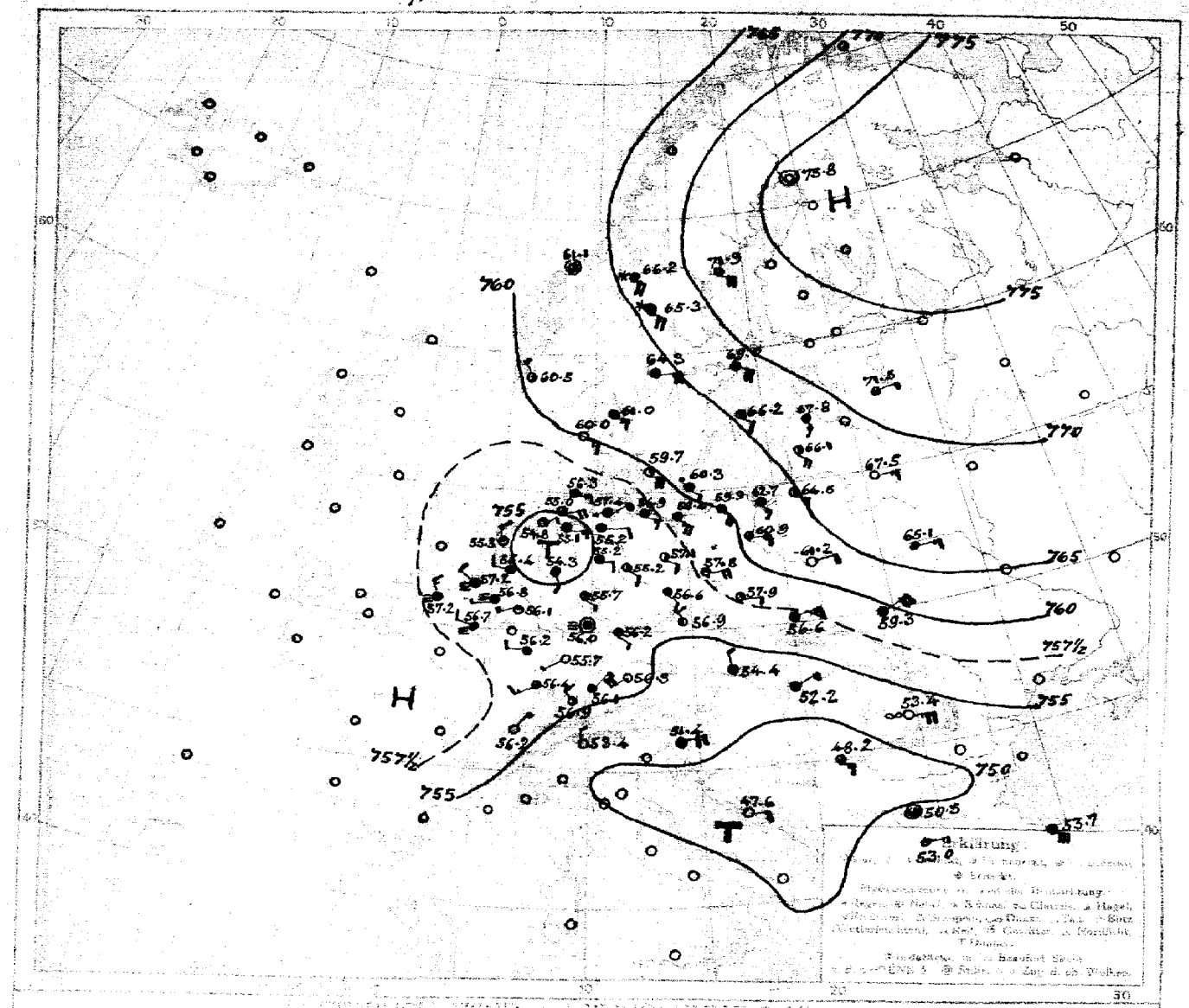
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

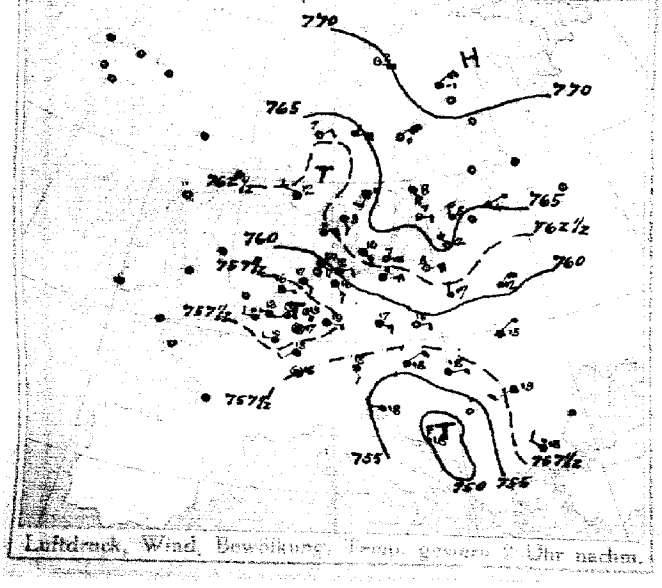
Anlage:

WETTERBERICHT vom **Freitag, 10. Mai.**

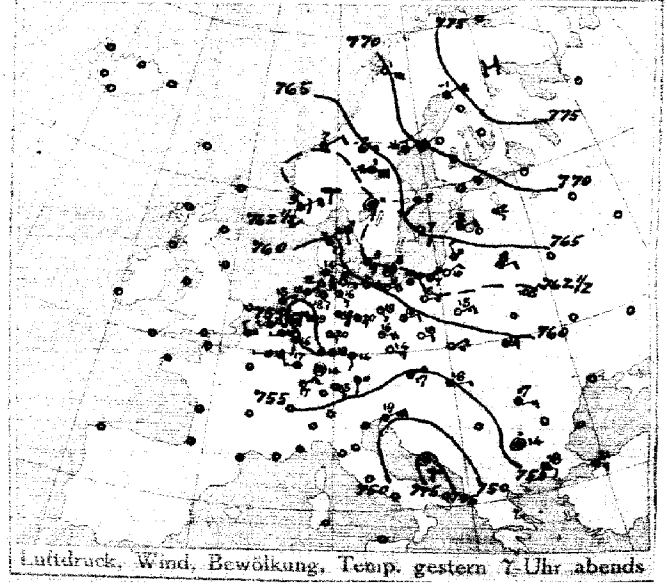
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



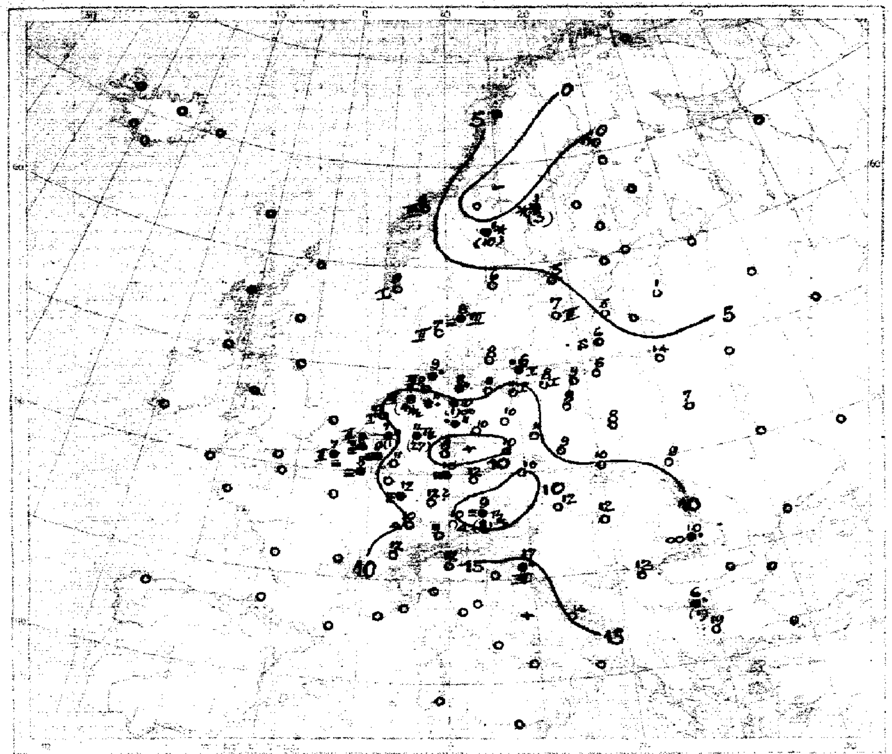
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



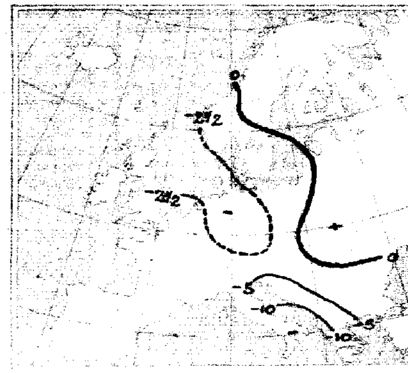
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

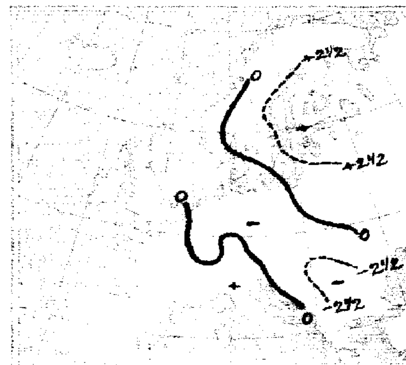
Jahrgang 43 Nr. 130.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

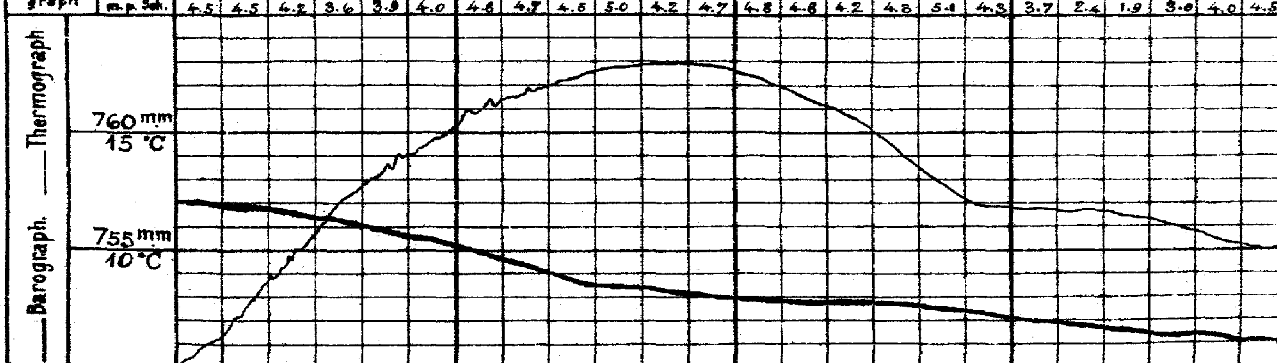


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	E	S	SE	ESE	ESE	E
	m. p. Sek.	4.5	4.5	4.2	3.6	3.9	4.0	4.6	4.7	4.5	5.0	4.2	4.7	4.8	4.6	4.2	4.8	5.1	4.3	3.7	2.4	1.9	3.0	4.0	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 10. Mai.

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat an Höhe des Luftdrucks noch zugenommen, während eine weitere Verlagerung desselben nach Südosten stattgefunden hat. Höchster Barometerstand liegt mit 776mm über Nordfinnland, auch über Frankreich besteht verhältnismäßig hoher Luftdruck. Eine Tiefdruckrinne erstreckt sich von Großbritannien bis zum Balkan, ein Teiltief ist über Oldenburg und Holland zu erkennen. In Deutschland herrscht im Süden und an der Küste meist wolkiges bis trübes, sonst vorwiegend heiteres, ziemlich warmes Wetter bei leichten östlichen, im Süden westlichen Winden, im Süden und an der Nordseeküste fällt teilweise Regen. Gestern hatten Südbayern und der Nordwesten Niederschläge, Oldenburg auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 11. Mai.

NORDSEE: Bei meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen teilweise wolkiges, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise frischen südöstlichen Winden vielfach heiteres, ziemlich warmes und meist trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	8h Luftdruck-Verlauf	Änderung	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8									—	—		
7							Portlandbill	8									—	—		
7							Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—					See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	—
7							Clermont	8												
8ho	756.1	W	1	≡	18	2	~~Paris~~ Laon	8	56.7	WNW	2	≡	8	2	+0	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	755.0	W	1	3	18	2	Holl. u. Belg.: ~~Brüssel~~	8	756.8	W	1	≡	9	2	+6.0	0	20	8	2 ≡ [illegible]	
—	56.7	NNW	2	2	4	1	~~Arlon~~ Blankenberg	8	57.2	NNW	3	≡	7	5	+0.6	0	15	7	1 See 2	
7ho	55.0	S	1	•	18	7	de Bilt	8	55.4	WNW	2	4	9	5	+0.2	1	20	8		
7	56.3	WSW	2	2	14	1	Vlissingen	8	57.2	NW	2	≡	9	2	+0.6	•	14	9	See: 2	
7	55.4	NE	1	4	13	2	Helder	8	55.3	N	2	1	10	2	+0.2	0	16	9	See: 1	
7	761.2	SSE	1	1	10	0	Dänem.: Skagen	8	761.0	ESE	3	2	6	0	0.0	0	10	7	See: 3	
9	60.4	ESE	2	3	4	2	Hanstholm	8	60.0	ESE	3	0	7	0	-0.4	0	4	5	See: 2	
7	62.3	ESE	2	2	9	0	Kopenhagen	8	59.7	ESE	4	2	8	3	-0.3	0	12	5		
9	61.4	Still		3	5	1	Bornholm	8	60.3	ESE	2	•	6	0	+0.7	0	7	3	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	67.3	E	6	0	1	0	Bodö	8											See:	
7	63.3	NE	2	1	7	3	Christiansund	8	61.1	Still		3	6	3	-0.7	0	9	4	See: 3	
7	62.7	NE	2	1	9	3	Skudenes	8	60.5	NNW	1	2	9	0	0.0	0	12	5	See: 1	
7	773.3	NE	4	4	7	2	Schweden: Haparanda	8	775.8	Still		0	0	2	+0.4	0	1	-4	See:	
7	68.9	NE	6	*	-1	9	Hernösand	8	71.9	ESE	4	3	1	2	+1.3	3	1	-3	See:	
7	66.3	SSW	2	4	5	2	Stockholm	8	69.0	SE	4	4	5	2	+0.4	0	9	3	See:	
7	66.6	ESE	2	0	7	0	Wisby	8	66.2	ESE	2	2	7	5	+0.7	•	4	2	See: 2	
7	62.4	Still		4	1	1	Karlstad	8	64.3	E	4	4	6	5	+0.6	0	13	3		
9a	765.0	E	1	4	-2	2	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7a	766.2	SE	4	*	-4	3	-0.5	*	1	-6		
7							Helsingfors	7a									—			
9a						—	Tammerfors	7a						—			—			—
9a						—	Kuopio	7a						—			—		Bodenminimum:	—
9a						—	Uleaborg	7a						—			—			—
9a						—	Nikolaistad	7a						—	—				Schneehöhe:	
9a						—	Archangelsk	7a						—			—	—		—
7							St. Petersburg	7a												
9a						—	Riga	7a						—			—	—		—
9a							Wisciuni Wolotschek	7a									—			
9a	68.0	SE	1	3	2	2	~~Moskau~~ Dorpat	7a	71.5	E	1	3	1	2	+1	0	—	—	2	—
9a	64.4	E	2	1	8	0	Wilna	7a	67.5	E	3	0	14	8	+1	0	—		0	—
9a	65.9	ENE	2	1	8	1	~~Gorki~~ Windau	7a	67.8	SSE	3	4	5	2	+1	0	—		1	—
9a	60.5	ENE	3	0	15	L	Warschau	7a	61.2	ENE	2	0	8	8	+1	0	—	—	1	—
9a	62.3	NE	2	0	10	0	~~Kiew~~ Pinsk	7a	65.1	E	3	1	7	2	+1	0	—		0	—
9a						—	~~Charkow~~ Kowel	7a						—			—			—
9a						—	Odessa	7a						—			—			—
7	755.4	NE	1	4	17	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	754.4	NNW	1	4	12	1	+0.2	0	19	4	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4	N
9a	57.0	E	3	0	14	6	Prag	8	56.9	NW	2	0	10	0	+0.2	0	19	9	0	W
9a	58.5	NE	2	0	4	4	Krakau	8	56.5	ENE	3	3	10	5	+0.6	0	18	6	0	NW
7	67.4	E	1	3	16	1	Lemberg	8	59.3	NE	4	4	9	8	+0.3	0	17	6	1	
9a	53.7	E	1	4	18	2	Pest	8	62.2	NE	1	4	12	3	-0.1	0	20	13		
7	66.7	E	3	4	19	2	Hermannstadt	8	53.4	E	5	∞	10	4	0.0	•	21	10	6	
9a	50.8	ENE	5	3	19	2	Triest	8	51.4	ENE	4	4	17	5	+1.4	•	20	15	2 See: 4	
9a							Lesina	8											See:	
9a	752.8	E	1	4	17	3	Belgrad (Serbien)	8a	748.2	ESE	3	3	13	5	+0.4	9	29	12	7	6
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9ho	756.8	NE	2	0	4	2	Schwz.: Zürich	7ho	766.9	NW	2	2	8	5	+0.2	0	—	—		
9ho	56.1	NNE	2	0	13	—	Genf	7ho	56.2	NNE	1	0	12	—	0.0	0	—	—		
9ho	53.7	N	1	0	15	—	Lugano	7ho	63.4	N	1	0	12	—	0.0	0	—	—		
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	747.3	Still		≡	9	5	+1.0	5	16	9	See:	SW
9							~~Florenz~~ Bihac	7	48.9	NNW	2	•	12	2	+0.5	13			[illegible]	
9	54.7	Still		•	14	6	~~Venedig~~ Sofia	8	50.6	Still		3	6	2	+0.6	1	21	12	See:	
9							~~Livorno~~ Konstantin	8											See:	
9							~~Rom~~ Konstanza	7												
9	55.8	SE	2	4	18	5	~~Neapel~~ Drama	8	53.0	E	1	1	19						See: 2	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						—
7	63.0	E	6	*	1	—	Sarna		65.3	SE	4	*	1	—	—	10	4	-3		—

* Bei den Zeitangaben bedeutet O.tszeit. 8h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Berlin 23.4.18		760.4	N	2	≡	14	6	+0.6	0	13	5	V 2	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 131 — Freitag, 11. Mai. 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wolken
7	757·1	NNE 3	0	11	0	Nordsee	Borkum	759·3	N 2	0	10	+1	2	+0·4	0	14	8	0	See: 2	
7	56·5	NNE 3	1	12	0	Nordsee	Wilhelmshaven	58·9	NE 4	1	11	+2	5	+0·9	0	14	9	2		
8*	56·9	NE 3	1	10		Nordsee	Helgoland	59·0	ENE 4	3	8	0						—	See: 4, Sichtw: 14 Sm.	
7	57·8	E 4	2	14	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	60·2	ENE 4	4	8	0	2	+0·5	•	15	7	2		
8*	56·9	NE 5	4	10	4	Nordsee	Cuxhaven	59·0	NE 3	2	9	—	2	+0·4	2	13	9	—	See: 0	
7	55·1	ESE 3	4	18	5	Nordsee	Hamburg	59·0	ENE 2	3	11	+2	2	+1·1	1	13	9	4	Bod. Min.: 8.5	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 2	3	10	—	—	—	3	12	9	—		
8*	757·7	ENE 3	4	8	5	Ostsee	Kiel	760·1	NE 2	0	9	0	5	+0·8	11	10	7	8		
8*	57·5	NE 5	4	12	7	Ostsee	Wustrow in Meckl.	60·3	ENE 5	2	9	0	2	+1·0	2	13	8	7	p.m. Tk im S	
7	57·4	ESE 3	4	16	2	Ostsee	Swinemünde	60·7	ESE 4	3	12	+3	2	+1·0	0	18	6	2	See: 1	
7	59·3	E 4	4	15	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	62·2	E 3	0	10	+2	2	+1·0	0	17	7	2	See: 1	SW
7	61·2	E 5	4	12	2	Ostsee	Neufahrwasser	63·9	ESE 4	3	8	-1	1	+1·6	0	14	7	2		
7	63·3	ESE 3	2	12	2	Ostsee	Königsberg	66·5	ESE 2	3	7	-1	2	+0·2	0	16	4	2		
7	65·5	SE 4	3	11	1	Ostsee	Memel	66·9	E 4	4	5	-3	0	0·0	0	13	3	1	See: 0	
7	757·7	W 3	4	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758·7	Still	4	10	0	2	+0·1	0	16	9	2		
7	54·1	NW 2	4	15	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	57·7	NW 1	4	10	+2	2	+0·2	3	17	10	7		
7	55·1	ENE 2	4	13	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	57·8	NW 2	•	9	0	5	+0·5	8	17	8	6		
7	54·6	E 2	3	14	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	58·0	ESE 2	•	10	0	2	+1·5	6	16	10	7		
7	53·9	E 3	2	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	57·4	ESE 2	3	10	-1	2	+0·9	2	21	8	6	p.m. Tk	
7	55·0	ENE 2	4	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	59·1	ENE 2	1	12	+1	2	+1·0	•	21	10	2	Bod. Min.:	
7	56·3	E 4	2	16	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	58·9	E 3	3	10	+1	5	+0·9	0	19	9	1		
7	56·0	ESE 3	0	17	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	58·3	E 3	4	9	0	2	+0·3	0	20	8	1		
7	59·1	SE 4	4	16	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	62·0	E 3	3	8	-2	2	+0·3	0	18	6	0		
7	755·4	W 3	2	17	2	Süddeutschland	Metz	758·0	E 4	4	10	+1	8	+0·1	0	20	9	2	[illegible]	
7	54·4	NW 2	1	19	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	57·6	SW 2	1	9	0	0	0·0	0	21	9	1	[illegible]	
7	54·1	SW 1	3	21	1	Süddeutschland	Karlsruhe	757·9	NE 1	4	11	+1	2	+0·4	0	22	11	1		
7	54·4	WNW 2	4	18	5	Süddeutschland	Frankfurt am Main	56·1	Still	3	12	+1	2	+0·5	1	20	9	7		
9*	63·9	SW 2	1	20	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	57·4	E 1	1	10	+1	2	+0·2	0	20	7	0	[illegible]	
9*	57·2	N 2	•	12	5	Süddeutschland	Bamberg	57·8	NW 2	4	11	+2	2	+0·9	3	21	10	6		
7	54·3	SE 2	0	16	1	Süddeutschland	München	57·0	SW 4	1	12	+3	0	+0·1	0	16	9	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Tk = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	657·4	SW 4	3	6	7	Brocken	1148	8*	658·8	NNE 3	≡	4	—	5	+0·9	12	11	3	7	[illegible] nachm. Tk
9	632·4	N 1	2	9	5	Großer Feldberg.	1497	8*	633·4	WSW 3	1	7	—	5	+0·0	3			5	Fernsicht:
9	526·6	NW 3	1	-4	5	Zugspitze	2964	7	527·0	W 2	1	-3	—	6	+0·1	1	-0	-7	5	
9	568·0	SW 2	1	-0	4	Säntis	2500	7	560·5	WSW 4	2	1	—			—	—	—	—	
9	688·1	W 2	2	8		Heiden	800	7	689·5	S 2	1	11	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	517·1	N 3	1	-7	4	Sonnblick	3106	7	517·7	WSW 2	2	-6	—	2	+0·4	3	-4	-7	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	756·3	NE 3	0	11	-1	0	See: 3
2*	Helgoland	56·0	NE 4	3	8	-3		See: 3, Sichtw. über 6 Sm.
2*	Keitum	56·9	E 3	4	11	-1	4	
2*	Hamburg	55·2	NE 3	4	11	-3	4	
2*	Kiel	57·3	NE 2	•	9	-4	4	
2*	Swinemünde	57·6	ESE 5	4	17	+5	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	62·1	E 3	4	13	+1	2	
2*	Memel	66·1	SE 5	1	12	0	1	See: 0
2	Kassel	54·2	SW 2	Tk	16	0	4	1 p. Tk im NW
2	Dresden	54·8	SE 2	1	19	+3	0	
2	Breslau	56·1	E 3	2	18	+3	1	
2	Metz	55·8	S 2	4	16	+2	2	
2	München	54·4	NE 4	1	17	+2	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	56·7	W 4	4	13	—	V¹ = 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	57·7	W 2	4	8	—	2	
2*	~~Valencia~~ Blankenbg.	57·9	NNW 3	4	9	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon.	57·0	WNW 2	4	11	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	55·2	SW 1	1	18	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Lörrach	54·8	NNE 2	4	15	—	7	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	68·1	E 3	4	10	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Storlien	65·0	S 6	4	1	—	—	NE
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	63·7	E 4	3	11	—	1	

* bedeutet O. E. Z

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	757·9	WNW 3	4	9	—	
2*	Helder	56·9	NE 3	0	13	—	
2*	Bodö	71·6	E 4	0	4	—	See: 2
2*	Christiansund	60·7	NE 2	3	8	—	See: 2
2*	Skudenes	61·1	WNW 3	1	10	—	See: 1
2*	Skagen	61·5	ENE 2	1	12	—	
2*	Kopenhagen	60·1	E 6	3	8	—	
2*	Stockholm	69·2	SE 4	4	7	—	N
2*	Hernösand	73·3	NE 4	0	2	—	NE
2*	Haparanda	75·4	SW 4	0	2	—	S
2*	Karlstad	64·6	SE 4	3	10	—	N
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	66·7	SE 6	3	9	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	59·8	NE 3	1	10	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	60·0	ESE 5	4	6	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	53·4	WNW 3	3	20	—	
1	~~Riga~~ Dorpat.	71·5	ENE 1	2	6	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	59·7	ENE 3	3	16	—	
0	Wien	53·2	N 3	3	19	—	
2	Pest	52·4	NNE 1	4	14	—	
2	Lemberg	57·7	SE 5	•	7	—	
2	Hermannstadt	52·7	SW 2	4	16	—	
	Belgrad.	50·1	S 2	Tk	14		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

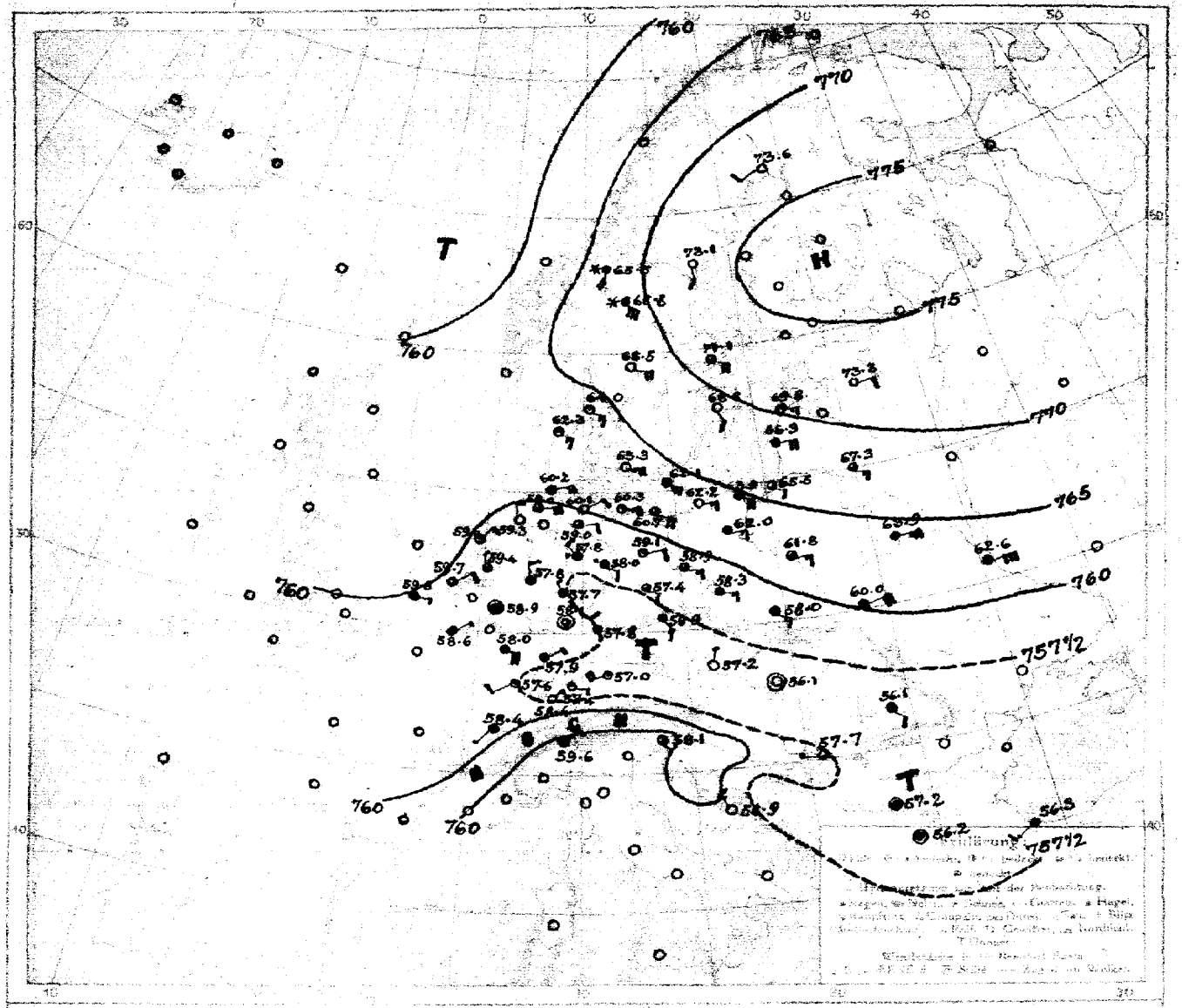
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

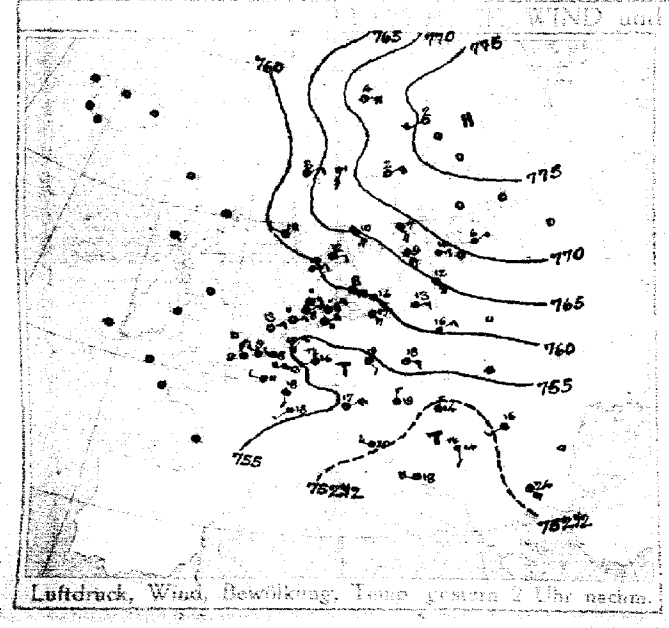
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 11. Mai.**

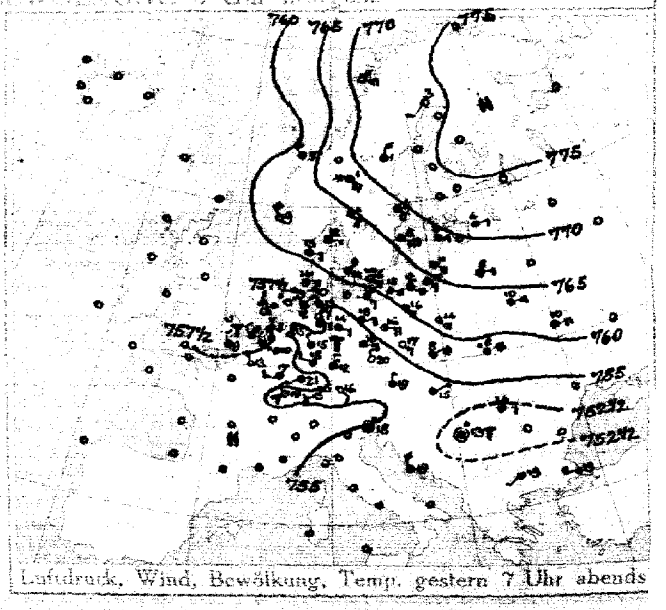
KAISERLICHE MARINE



WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



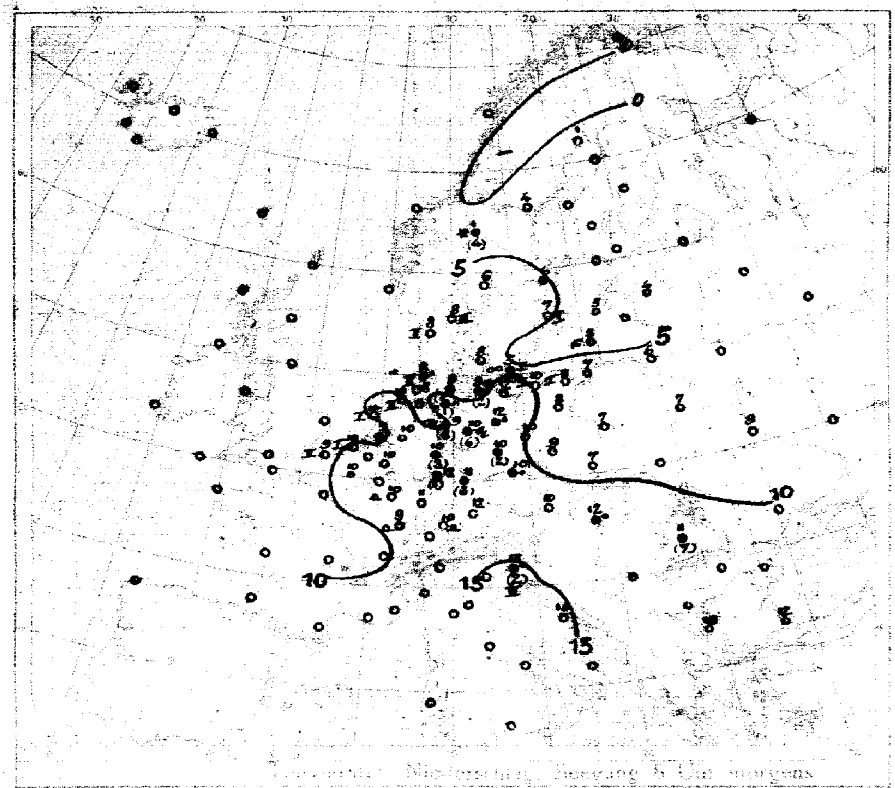
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

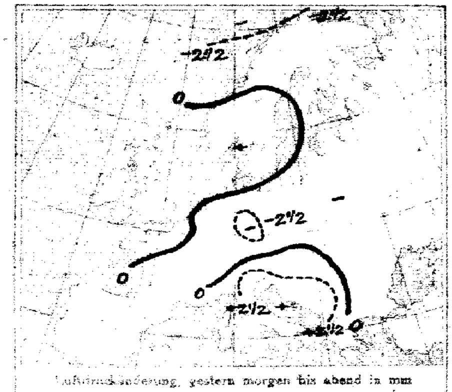


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

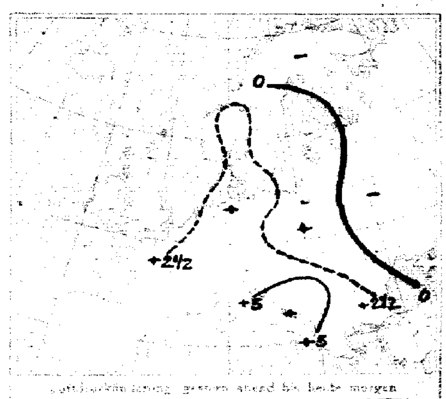
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 131.





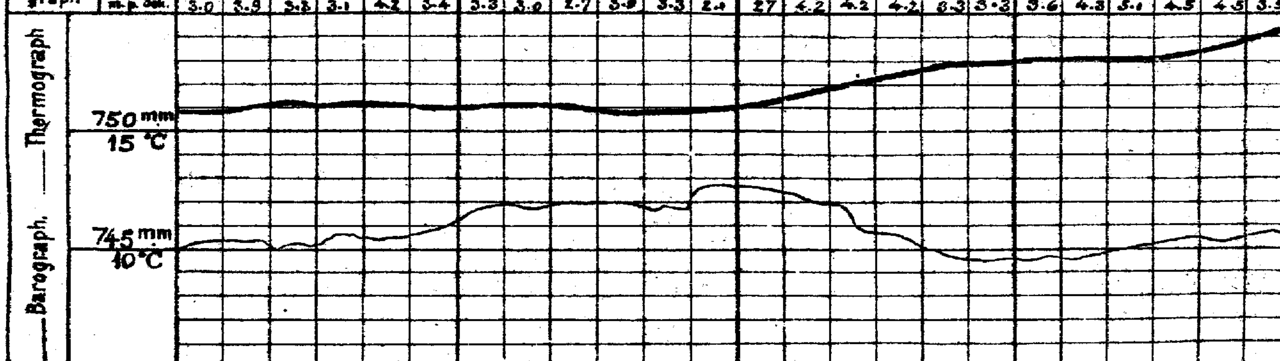
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	NNE	E	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSE	ESE	E	E	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	E	E
	m. p. Sek.	3.0	3.9	3.3	3.1	4.2	3.4	3.3	3.0	2.7	3.9	3.3	2.4	2.7	4.2	4.2	4.2	3.3	3.3	3.6	4.3	5.1	4.5	4.5	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonnabend, 11. Mai.

Auch heute hat die Wetterlage nur geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet über dem Nordosten des Erdteils übt weiterhin seinen Einfluß auf das nördliche und mittlere Europa aus, während die Tiefdruckrinne zwischen ihm und den Alpen fortbesteht und westliche Winde mit Neigung zu Gewittern hervorruft. In Deutschland hat der Norden schwache bis mäßige östliche, der Süden und Westen vielfach leichte nördliche bis westliche Winde. Mit Ausnahme des Nordostens liegen die Temperaturen fast überall über dem Mittelwert bei wolkigem bis trübem Himmel, in der Provinz Sachsen und im südlichen Hannover fällt Regen; gestern hatten Mitteldeutschland, das Maingebiet und teilweise der Nordwesten Regen, teilweise in Begleitung von Gewittern.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 12. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen teilweise heiteres, tags ziemlich warmes Wetter ohne erhebliche Niederschläge; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen		Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-B*	letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Gris nez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6^{30}	757.0	NNW	2	0	13	2		~~Paris~~ Laon	8	758.6	NE	1	4	10	2	+0	0			2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	757.9	WNW	2	4	10	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7											
—	58.2	NNW	2	4	9	2		~~Arlon~~ Blankenberghe	8	59.8	E	1	4	8	5	+0.4	0	10	6	Jul 1	
7^{30}	57.0	N	3	1	15	1		de Bilt	8	59.4	NNW	1	3	7	5	+0.3	0	20	4		
7	58.1	NNW	2	4	10	2		Vlissingen	8	59.7	NE	2	3	10	5	+0.4	0	10	7	See: 1	
7	57.7	NNE	4	0	11	0		Helder	8	59.6	NNE	2	1	10	0	0.0	0	14	8	See: 1	W
7	761.8	E	1	1	12	1	Dänem.	Skagen	8	764.0	ESE	3	1	8	2	+1.2	0	13	7	See: 3	
7	59.9	E	2	3	13	1		Hanstholm	8	62.8	ESE	3	1	8	2	+0.4	0	13	5	See: 2	
7	60.7	E	6	3	9	2		Kopenhagen	8	63.3	E	5	0	8	2	+1.2	0	11	6		
7	60.9	ESE	5	∞	6	2		Bornholm	8	63.1	ESE	5	4	6	0	+0.7	8	9	4	See: 1	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	70.3	E	5	0	4	0		Bodö	8											See:	
7	60.8	NW	2	3	7	2		Christiansund	8											See:	
7	61.6	NW	4	0	9	0		Skudenes	8											See:	
7	774.0	SSW	2	0	3	0	Schweden	Haparanda	8	773.6	SW	2	0	1	7	−0.2	0	4	−6	See:	
7	72.7	NNE	4	2	1	1		Hernösand	8	73.1	S	2	0	4	4	+0.4	0	5	−2	See:	
7	69.3	SE	4	4	6	2		Stockholm	8	71.4	ESE	4	3	6	5	+0.3	0	9	1	See:	
7	66.6	E	6	2	8	2		Wisby	8	68.8	SSE	2	0	7	5	+0.6	0	10	3	See: 2	
7	64.8	ESE	4	2	11	2		Karlstad	8	68.5	E	4	0	6	0	0.0	0	13	2		
9*	764.8	S	6	4	1	7	Rußland	~~Hangö~~ Storlien	7*	765.5	S	4	*	0	0	0.0	*	1	−5		
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleaborg	7*												
9*								Nikolaistad	7*												
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9*	771.8	E	2	2	4	2		~~Riga~~ Dorpat	7*	773.3	E	2	0	4	2	+0	0			Bodenminimum: 2	
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*	768.3	E	3	3	8	1		~~Moskau~~ Windau	7*	769.8	E	3	1	5	0	0	0			1	
9*	65.9	E	3	1	8	1		Wilna	7*	67.3	ESE	3	3	6	2	+1	0			1	
9*	63.9	ENE	3	2	10	1		~~Gorki~~ Pinsk	7*	63.9	E	5	2	7	2	+0	0			1	
9*	57.7	ESE	5	2	14	2		Warschau	7*	61.8	E	3	3	7	2	+1.0	1			1	
9*	63.3	E	4	4	18	2		Kiew	7*	62.6	E	6	4	9	2	+0.2	0	13	−2	0	
9*								Charkow	7*												
9*								Odessa	7*												
7	752.8	N	1	2	19	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	757.2	N	1	0	10	2	+0.4	0	20	7	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2	NW
9*	54.2	N	1	0	20	2		Prag	8	56.9	SE	3	4	10	2	+0.3	•	20	9	6	SW
9*	57.6	NE	4	4	8	2		Krakau	8	58.0	ESE	3	4	7	0	+0.6	0	15	8	2	NW
7	59.2	NE	4	•	8	5		Lemberg	8	60.0	ENE	4	•	5	2	+0.5	4	12	6	7	E
9*	53.1	NE	1	4	15	2		Pest	8	56.1	Still		0	12	2	+0.5	•	16	8		
7	52.3	E	2	4	14	5		Hermannstadt	8	56.1	SE	2	4	11	2	+1.0	7	17	9	6	
9*	54.6	Still		•	18	2		Triest	8	58.1	SE	1	3	15	2	+0.5	2	21	13	5 See: 4	
9*	53.2	NNW	4	3	19	1		Lesina	8	58.9	NW	3	0	16	0	—	0	19	16	3 See:	
9*	752.4	Still		•	13	7		Belgrad (Serbien)	8*	757.7	W	1	3	12	2	+1.6	10	22	15	5	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9^{30}	757.2	NE	2	1	13	1	Schwz.	Zürich	7^{30}	758.4	NE	1	0	11	2	+0.3	0				
9^{30}	57.0	NNE	2	0	18			Genf	7^{30}	58.4	SSW	1	4	13		+0.2	0				
9^{30}	56.5	N	1	0	16			Lugano	7^{30}	59.6	NE	1	4	13		+1.0	0				
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	759.0	Still		1	9	2	+1.6	7	18	2	See:	SW
9								~~Florenz~~ Bihac	7												
9	53.0	SE	1	4	16	2		~~Venedig~~ Sofia	8	57.2	Still		4	12	2	+1.3	6	17	12	See: 7	
9	54.2	W	4	3	19	1		~~Livorno~~ Konstantinopel	8	56.3	SW	3	4	12	2	+0.8	0			See: 1	
9	53.1	SW	1	2	19	2		~~Rom~~ Drama	7	56.2	Still		1	18						2	
9								~~Neapel~~ Constanza	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	66.0	SE	6	*	1			Särna		68.8	SE	6	*	1			4	4	−1		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö 10.5.18	772.8	E	5	0	0	2 +0.2	0	2	−3	See 2	
74.1	N	1	4	−2	2	Vardö " " "	71.6	NW	5	4	−1	3 −0.5	0	−1	−5	" 3	
44.5	N	3	•	16	5	Lesina " " "	47.6	ENE	2	4	14	0 —	16	21	14	3	3
57.3	ESE	3	4	21	1	Konstantin " " "	53.7	ESE	6	4	23	4 −0.2	0			1 See 2	
61.7	NE	3	1	11	2	Kiew " " "	65.6	E	3	3	6	2 +1.1	•	14	2	2	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 132 — Sonntag, 12. Mai 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS C. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Luftdruck Änd. in 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758.8	SE	2	1	16	1	Nordsee	Borkum		759.4	SE	5	3	11	+2	3 -1.4	0	18	8	1	See: 4, klarig
7	59.0	ESE	3	1	17	1	Nordsee	Wilhelmshaven		56.4	ESE	5	1	9	0	3 -0.6	0	18	8	1	
6h							Nordsee	Helgoland		56.6	SE	7	1	9	+1						See: 6, Leichter 8 Stm.
7	59.5	SE	5	2	15	7	Nordsee	Keitum auf Sylt		57.8	SE	5	1	9	0	3 -1.0	0	17	9	1	
8h	59.5	SE	3	1	14	0	Nordsee	Cuxhaven		57.0	E	6	0	9	—	3 -1.2	0	17	8	—	See: 3
7	59.8	ESE	3	1	16	1	Nordsee	Hamburg		58.7	SE	5	3	8	-1	3 -0.8	0	18	7	2	Bod. Min.: 5.9
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg		—	SE	4	2	8			0	18	6	—	
8h	761.6	E	3	0	9	0	Ostsee	Kiel		760.6	SE	3	0	8	-1	4 -0.3	0	15	6	0	
8h	62.3	ENE	5	2	8	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.		62.1	SE	5	1	9	0	3 -0.3	0	15	6	1	
7	62.2	ENE	5	1	10	0	Ostsee	Swinemünde		62.0	SE	6	0	10	+1	4 -0.3	0	15	7	0	See: 1
7	62.9	NE	5	0	12	0	Ostsee	Rügenwaldermünde		61.2	ESE	2	0	8	0	4 0.0	0	15	3	0	See: 1
7	64.5	NE	5	0	10	0	Ostsee	Neufahrwasser		66.1	ESE	2	0	9	-1	8 +0.1	0	11	4	0	
7	66.5	E	2	1	15	0	Ostsee	Königsberg		67.2	ESE	1	0	6	0	2 +0.2	0	17	3	0	
7	66.8	SE	3	2	13	1	Ostsee	Memel		68.5	ESE	3	0	7	-1	2 +0.2	0	15	3	1	See: 0
7	787.3	N	1	0	15	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		754.8	WSW	2	4	12	+2	3 -0.4	2	16	0	6	
7	66.4	SE	2	2	16	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel		67.0	SE	1	3	9	+1	3 -0.5	0	17	7	1	
7	67.6	E	4	1	16	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover		57.6	E	5	2	8	-1	3 -0.3	0	18	7	1	
7	60.4	E	2	4	14	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg		59.2	SE	3	1	8	-2	3 -0.8	*	18	6	1	
7	60.6	ENE	4	3	10	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden		59.9	ESE	3	1	9	-2	0 0.0	0	12	5	2	
7	61.4	SE	3	1	14	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin		61.5	SE	4	4	7	-4	3 -0.8	0	16	5	2	Bod. Min.: 3.5 E
7	62.3	E	4	2	8	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien		62.2	E	5	3	7	-2	3 -0.2	0	14	4	2	
7							Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau		61.9	ESE	2	4	7	-2	— 0.0	*	18	6	2	
7	63.1	S	2	0	13	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg		65.4	E	1	0	8	-2	0 0.0	0	16	2	—	
7	756.4	S	2	2	19	1	Süddeutschland	Metz		756.8	W	4	4	13	+4	4 -0.2	2	20	10	6	regnicht*
7	56.6	ESE	2	2	16	6	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß		56.6	W	3	3	12	+3	0 0.0	4	20	11	6	abends ↳
7	56.4	NE	1	2	14	1	Süddeutschland	Karlsruhe		56.7	SW	1	4	13	+2	2 +0.3	*	19	11	2	
7	57.0	NE	2	2	19	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main		56.4	NW		•	13	+2	0 0.0	0	20	12	1	
9h	55.9	NE	2	1	16	1	Süddeutschland	Friedrichshafen		58.5	SE	2	•	12	+3	0 0.0	19	21	11	2	nach mittag nicht mehr*
9h	57.1	NE	3	0	11	1	Süddeutschland	Bamberg		57.9	SE	3	4	10	0	1 -0.2	0	14	8	3	
7	56.8	NE	2	2	17	1	Süddeutschland	München		58.8	W	3	•	10	+1	4 +0.5	5	18	9	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halb-bedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	661.0	SE	5	3	4	6	Brocken	1148	8*	658.7	S	4	2	4	—	2 +0.1	0	5	1	2	
9	63.8	SW	3	3	8	7	Feldberg	1497	8*	632.6	SW	5	•	3	—	1 +0	11			2	Fernsicht: abds. ≡
9	52.8	SE	3	3	-0	2	Zugspitze	2964	7	526.8	S	4	≡	-2	—	2 -0.3	*	2	-3	0	
9	66.2	SSE	2	≡	1	6	Säntis	2500	7	559.9	WSW	1	*	-6	—	—	—	—	—	—	
9	69.8	SW	6	*	4	0	Helden	800	7	691.6	S	4	•	6	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	59.5	SSW	3	∞	-3	1	Sonnblick	3106	7	57.8	SSE	5	∞	-3	—	7		0	-6	—	6W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ˣ	Borkum	757.9	SE	2	3	17	+5	1	See: 2
2	Helgoland	60.4	E	3	1	13	+2		See: 5, Leichter 12 Stm.
2	Keitum	60.3	ENE	4	1	15	+2	1	
2ˣ	Hamburg	60.3	SE	3	1	17	+3	1	
2	Kiel	61.3	ENE	2	1	15	+2	0	
2	Swinemünde	62.4	ENE	5	1	13	+1	1	See: 3
2ˣ	Neufahrwasser	64.6	NE	5	2	10	-2	1	
2ˣ	Memel	67.2	ESE	3	2	14	+2	1	See: 0
2	Kassel	59.1	NE	1	3	14	-2	1	
2	Dresden	59.2	ENE	4	4	11	-5	2	
2	Breslau	60.0	ENE	3	4	8	-7	2	
2	Metz	57.9	E	3	1	14	-1	2	
2	München	56.9	WNW	3	2	18	+3	1	
2ˣ	~~Kassel~~ Aachen	59.0	N	2	2	12	—	2	751
2ˣ	~~Swinemünde~~ Brüssel	59.0	NNE	1	2	13	—	2	
2ˣ	~~Memel~~ Blankenberge	59.4	N	3	2	10	—	2	See 2
2ˣ	~~Keitum~~ Lyon	58.6	NNE	1	4	13	—	1	
2ˣ	~~Skudesnes~~ Mailand	57.0	N	2	3	18	—	0	
2ˣ	~~Hernösand~~ Genua	59.1	SW	4	4	14	—	2	
2ˣ	~~Haparanda~~ Turin	63.6	E	4	3	12	—	1	
2ˣ	~~Karlstad~~ Triest	58.9	WNW	4	2	17	—	4	
2ˣ	~~Storlien~~ Ragusa	60.5	N	1	0	24	—	0	

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ˣ	Vlissingen	759.0	WNW	2	2	15	—	
2ˣ	Helder	59.1	NE	1	1	13	—	
2ˣ	Bodö	67.4	E	3	0	8	—	See: 2
2ˣ	Christiansund	63.1	Still		•	6	—	See: 2
2ˣ	Skudesnes	61.5	S	5	4	10	—	See: 4
2ˣ	Skagen	64.8	ESE	2	2	12	—	
2ˣ	Kopenhagen	64.7	E	6	3	9	—	
2ˣ	Stockholm	71.8	E	4	1	7	—	
2ˣ	Hernösand	72.9	S	2	0	4	—	
2ˣ	Haparanda						—	
2ˣ	Karlstad	68.2	SE	2	0	4	—	
1	~~Libau~~ Wisby	69.9	ESE	4	2	8	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	62.0	NE	3	4	13	—	
1	Hanstholm	62.6	ESE	4	1	15	—	
1	Bornholm	64.8	ESE	5	3	6	—	
1	~~Reval~~ Dorpat	72.5	E	2	1	8	—	
1	Windau	69.4	E	3	1	11	—	
0	Wien	57.7	NE	1	3	15	—	
2	Pest	56.2	WNW	2	1	20	—	
2	Lemberg	61.3	E	3	•	6	—	
2	Hermannstadt	56.9	W	5	2	16	—	
	Belgrad	57.8	W	1	1	22		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

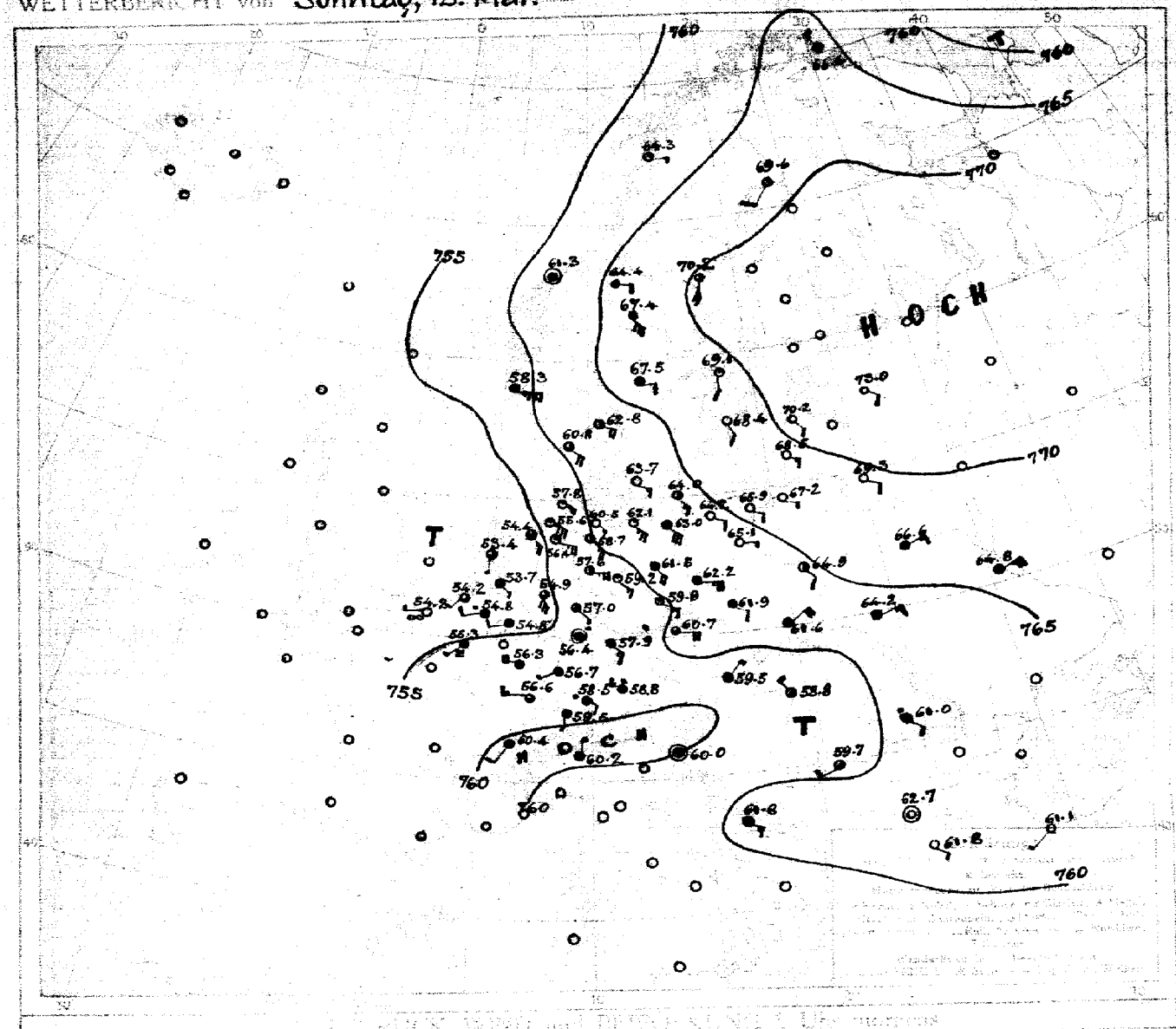
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (37 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Abstieg, Abst. = Abstieg.

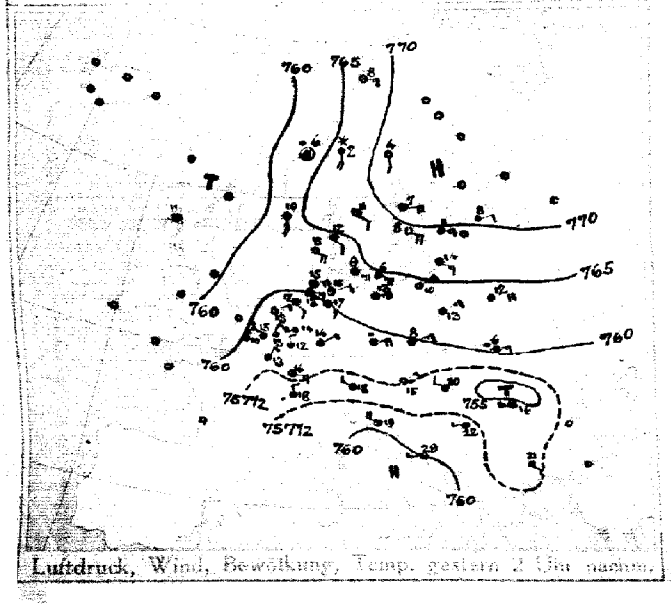
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

Anlage:

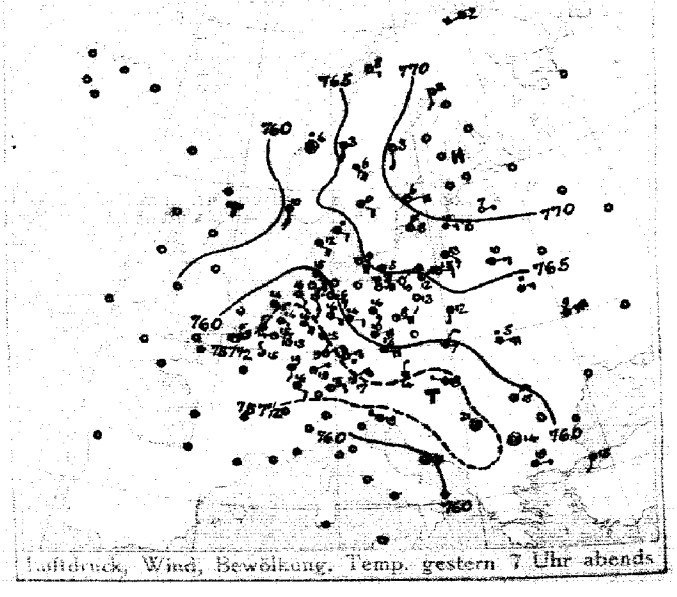
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Sonntag, 12. Mai.





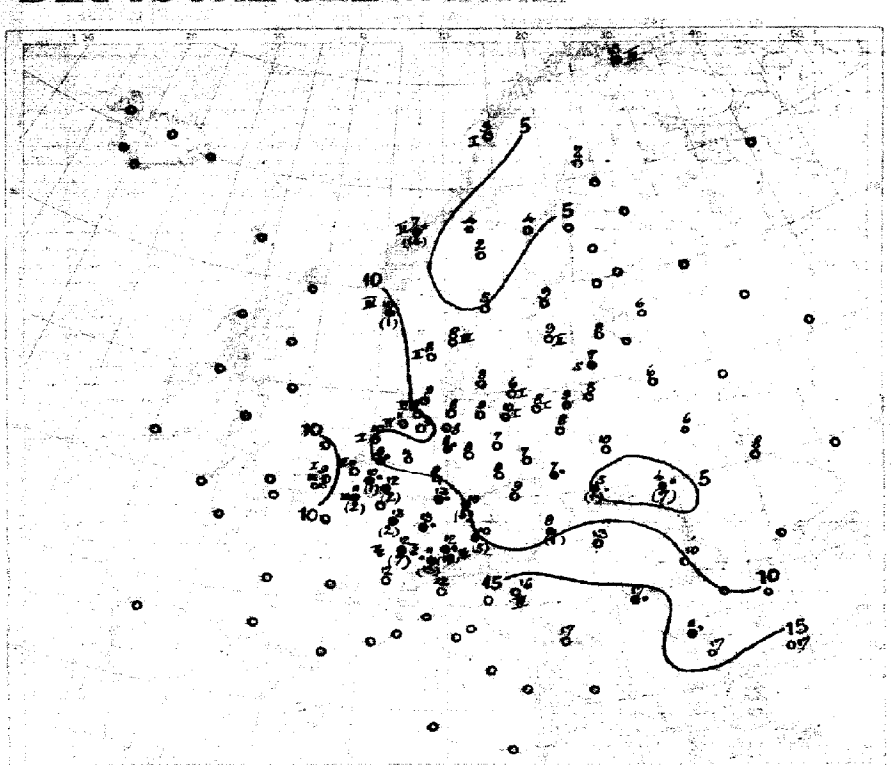
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

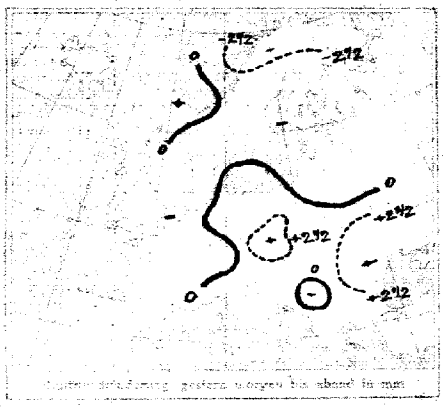


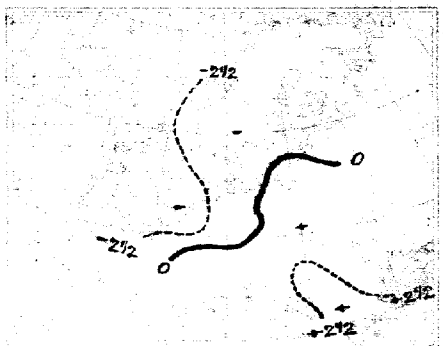
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 132







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
	m. p. Sek.	4.2	4.8	3.3	4.5	5.1	6.0	5.8	6.2	5.6	5.4	5.7	5.3	5.3	4.5	5.3	5.3	4.7	5.7	5.7	5.8	6.6	6.8	6.3	7.6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonntag, 12. Mai.

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat sich etwas verflacht, während das gestern über der Nordsee vorhandene Tief sich verstärkt hat. Über den Alpen liegt ein Hoch, umgeben von einer Reihe tiefer Druckes. In Deutschland herrscht im Nordwesten bei böigen mäßig bis frischen Winden wol. Wetter, teilweise heiteres Wetter. Im Osten ist die Lufttrübung geringer und vorwiegend klare Himmel. Im Süden herrscht bei meist schwachen südlichen bis veränderlichen Winden vorwiegend heiter, ziemlich warmes Wetter mit Regenfällen. Im übrigen Verbreitungsgebiet ist die Bewölkung meist. Gestern fiel in Mittel- und Südwestdeutschland Regen. Vor Oberstein fasste abends und nachts Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 13. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen wolkig, teil heiteres Wetter bei geringer Wärmeänderung, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Bei schwachen bis mäßigen südlichen Winden vielfach heiter, trocken, mild. Keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Sehm. ABT. III. F. A. Berkenhoff

Standruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
7								Stornoway	8									—	—		
7								Aberdeen	8									—	—		
7								Shields	8									—	—		
7								Malinhead	8									—	—		
7								Holyhead	8									—	—		
7								Yarmouth	8									—	—		
7								Valentia	8									—	—		
7								Portlandbill	8									—	—		
7								Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	
7						—		Cherbourg	8						—					See:	
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	
7						—		Biarritz	8						—					See:	
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	
7						—		Nizza	8						—					See:	
7								Clermont	8												
9ᵘᵐ	756.6	NNW	1	3	15	2		~~Paris~~ Laon	8	755.3	SW	1	≡	4	3	-1	2			6	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	757.0	E	2	1	15	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.8	WSW	2	•	10	3	-0.1	1	18	8	6	
—	53.5	N	3	≡	9	2		~~Ypres~~ Blankenberg	8	54.2	WSW	1	∞	9	7	-0.6	0	11	7	2 Seel	
7ᵘᵐ	57.7	SE	1	3	14	2		de Bilt	8	53.7	SE	1	3	9	7	-0.9	•	15	4		
7	57.5	N	3	1	14	1		Vlissingen	8	54.2	SSW	2	3	4	2	-0.4	0	15	10	See: 2	
7	57.5	ESE	1	3	14	1		Helder	8	53.4	S	1	3	10	3	-0.8	0	15	8	See: 1	
7	763.8	ESE	2	2	11	1	Dänem.	Skagen	8	762.8	ESE	4	2	8	6	+0.5	0	12	7	See: 4	
7	61.6	ESE	4	3	12	1		Hanstholm	8	60.8	SE	4	3	8	0	-0.1	0	15	5	See: 2	
7	64.6	ESE	5	1	9	0		Kopenhagen	8	63.7	ESE	3	0	8	0	0.0	0	10	5		
7		ESE	6	3	5	1		Bornholm	8	64.0	SE	3	2	6	0	-0.1	0	17	13	See: 1	
8	767.9	SW	4	4	2	9	Norweg	Vardö	8	766.4	NW	5	4	3	0	0.0	0	5	-1	See: 3	
7	66.8	E	1	0	8	1		Bodö	8	64.3	E	1	1	9	3	+0.8	0	8	4	See: 1	
7	62.0	Still		•	6	9		Christiansund	8	61.3	Still		4	7	0	-0.1	14	7	6	See: 2	
7	60.4	S	4	4	10	2		Skudenes	8	58.3	E	2	4	10	3	-1.5	1	10	9	See: 4	
7	771.2	S	2	0	3	0	Schweden	Haparanda	8	769.6	SSW	2	2	2	7	-0.1	0	2	-4	See:	
7	71.6	S	2	0	3	0		Hernösand	8	70.2	S	4	2	4	3	-0.4	0	6	1	See:	
7	70.8	E	4	1	6	1		Stockholm	8	69.1	S	2	1	9	7	-0.3	0	9	1	See:	
7	68.4	NNE	4	0	8	0		Wisby	8	68.4	SSE	2	0	9	0	0.0	0	12	3	See: 2	
7	67.7	ESE	2	1	0	1		Karlstad	8	67.6	E	2	4	6	0	0.0	0	13	-0		
9*	765.6	S	4	4	3	4	Rußland	~~Hangö~~ Storlien	7*	764.4	E	2	3	4	0	0.0	•	4	-2		
7								Helsingfors	7*						—			—			
9*						—		Tammerfors	7*						—			—			
9*						—		Kuopio	7*						—			—			
9*						—		Uleaborg	7*						—			—			
9*						—		Nikolaistad	7*						—			—			
9*						—		Archangelsk	7*						—			—	—	Bodenminimum: —	
7								St. Petersburg	7*											—	
9*	771.5	E	1	0	7	0		~~Riga~~ Dorpat	7*	773.0	SE	2	0	6	2	+1	0	—		0	Schneehöhe:
9*						—		Wischni Wolotschek	7*									—			
9*	63.9	E	3	3	4	1		~~Moskau~~ Pinsk	7*	66.6	ENE	3	3	6	0	0.0	2	—	—	1	—
9*	67.0	E	3	1	10	1		Wilna	7*	69.3	ESE	2	0	6	2	+0	0	—	—	0	—
9*	68.3	E	3	1	10	1		~~Gorki~~ Windau	7*	70.2	SE	2	0	8	0	0	•			1	
9*	62.3	S	1	4	12	2		Warschau	7*	64.9	SE	2	2	10	2	+1	0			2	
9*	63.4	ENE	6	3	9	1		Kiew	7*	64.8	ENE	5	4	8	2	0.1	0	12	3	1	
9*						—		~~Charkow~~ Reval	7*	73.3	SSE	2	6	3	0	0	0	—	—	0	
9*						—		Odessa	7*						—						
7	757.7	N	1	4	14	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	759.5	NNE	1	4	9	3	—	1	15	8	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 4	NW
9*	59.3	E	4	4	13	9		Prag	8	60.7	E	4	3	9	3	+0.7	0	16	8	2	
9*	59.9	NNE	2	4	7	5		Krakau	8	61.6	NE	4	4	6	0	+0.7	1	10	5	5	
7	62.4	E	5	•	5	9		Lemberg	8	64.2	ENE	3	4	4	2	+0.1	7	7	2	9	E
9*	56.3	WNW	1	3	18	1		Pest	8	58.8	NW	1	3	18	2	+0.5	0	22	10		
7	59.0	NE	3	3	15	1		Hermannstadt	8	61.0	SE	1	•	10	8	+0.1	4	17	8	6	
9*	59.6	WNW	1	4	19	2		Triest	8	60.0	Still		2	16	1	0.0	0	19	16	2 See: 3	
9*	60.7	Still		0	21	1		Lesina	8	61.8	ESE	3	4	17	0	—	0	22	16	5 See:	E
9*	757.0	Still		1	21	1		Belgrad (Serbien)	8*	759.9	WSW	2	3	17	5	+0.3	•	32	4	4	W
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	758.8	E	2	3	14	1	Schwz.	Zürich	7³⁰	759.5	S	1	•	8	0	0.0	13	—	—		
9³⁰	59.1	SW	2	0	14	—		Genf	7³⁰	60.4	SSW	2	3	12	—		0	—	—		
9³⁰	60.8	N	1	3	14	—		Lugano	7³⁰	60.2	N	1	4	12			0	—	—		
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	759.8	Still		2	13	8	+0.2	0			See:	
9								~~Florenz~~ Bihac	7	58.6	SSE	7?	3	17	0	0.0	0				
9	60.0	Still		0	14	4		~~Venedig~~ Sofia	8	62.7	Still		0	4	2	+0.7	•			See:	
9	58.3	SSW	2	2	15	1		~~Livorno~~ Konstantin	8	61.1	SW	1	0	17	2	+1.0	0			See:	
9								~~Rom~~ Konstanza	7												
9	57.7	E	1	1	19	2		~~Neapel~~ Drama	8	61.8	SE	1	0	17						See:	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						
7								Särna							—						

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 5 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	764.9	S	3	4	-0	8	Bodö 4.5.18		770.1	NW	4	3	2	0	0.0	•	2	-4	Seel
							Spitzbergen " "		62.0	Still		∞	0	6	-0.3	•	1	-2	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 133 — Montag, 13 Mai 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck Abweichung vom Mittel	Temp. Änd. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°		
7	753.0	SSE	2	•	10	5	Nordsee	Borkum	756.1	S	2	0	10	+1	2	+0.6	4	19	8	5	See: 2
7	53.6	E	3	•	10	8		Wilhelmshaven	56.2	SW	3	0	8	−1	2	+0.6	15	14	7	9	
8	54.1	ESE	4	≡	10			Helgoland	57.5	SSW	3	3	9	+1							See: 2, Wetter: 14 Inc.
9	54.8	SE	4	•	12	5		Keitum auf Sylt	54.5	SW	3	3	9	0	2	+0.7	6	16	8	6	
8	53.6	S	5	•	12	5		Cuxhaven	55.7	SW	3	4	7	—	2	+0.5	9	16	9	—	See: 4
7	55.2	SE	4	•	12	5		Hamburg	56.6	SW	4	3	9	+2	2	+1.1	14	16	9	9	Bod. Min.: 7.3
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	4	10	—	—	—	12	16	8	—	
8	786.7	SE	6	•	12	1	Ostsee	Kiel	758.2	SSW	3	4	10	+1	5	+0.6	4	16	8	6	
8	58.5	SE	6	2	13	1		Wustrow in Meckl.	56.9	SE	4	•	8	−1	3	−0.3	2	17	8	6	
7	57.7	SE	5	0	14	0		Swinemünde	58.7	SE	3	4	10	+1	3	−0.3	0	15	7	0	See: 2
7	61.5	SE	4	0	18	2		Rügenwaldermünde	60.7	SE	4	0	9	0	6	−0.2	0	19	4	0	See: 0
7	63.3	E	3	0	12	0		Neufahrwasser	63.2	SE	2	0	9	0	3	−0.3	6	13	5	0	
7	65.3	E	2	0	13	0		Königsberg	65.1	ESE	2	0	9	0	7	−0.2	0	18	2	0	
7	66.3	SE	3	0	13	0		Memel	66.2	SE	2	0	8	0	0	0.0	0	15	4	0	See: 0
7	765.2	SW	3	4	12	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.6	SW	3	3	8	−2	2	+0.1	6	13	6	5	
7	67.9	S	1	4	14	2		Kassel	67.8	S	1	3	9	0	2	+0.6	3	14	8	6	
7	67.8	WSW	3	•	11	5		Hannover	67.3	W	2	2	10	0	2	+0.8	12	14	7	6	
7	66.4	ESE	3	•	14	2		Magdeburg	67.5	WNW	1	•	11	+1	2	+1.0	4	18	8	6	
7	67.8	SE	3	4	13	1		Dresden	68.4	SSW	2	2	12	+1	0	0.0	0	16	8	7	
7	68.6	ENE	4	4	11	2		Berlin	67.7	SSE	1	1	11	0	5	+0.2	1	13	7	6	Bod. Min.: 7.4
7	60.6	E	5	4	10	2		Grünberg in Schlesien	59.8	SE	3	4	6	−4	5	+0.2	•	4	5	2	
7	60.6	ESE	4	4	10	2		Breslau	59.6	ESE	2	3	7	−3	0	0.0	0	13	6	2	
7	62.3	SE	4	0	14	0		Bromberg	62.0	E	2	0	9	−1	1	+0.1	0	16	1	0	
7	767.4	SW	3	•	12	5	Süddeutschland	Metz	759.0	SW	3	3	9	0	5	+0.2	3	15	9	6	nachts •
7	68.0	WSW	4	3	15	8		Mülhausen im Elsaß	61.8	SW	3	•	8	+1	0	0.0	2	17	10	6	abends Gewitter Wind
7	68.4	SW	1	4	13	5		Karlsruhe	67.4	SW	2	4	8	0	2	+0.8	5	18	4	6	
7	66.4	SW	4	3	16	8		Frankfurt am Main	68.3	W	3	3	9	−1	2	+1.0	7	16	10	8	
9	68.9	E	2	3	18	8		Friedrichshafen	69.1	SW	2	3	11	+2	0	0.0	0	15	8	8	
9	68.5	SW	1	3	11	9		Bamberg	67.2	S	2	4	10	0	2	+0.8	4	16	9	9	
7	69.0	SW	3	•	10	5		München	67.6	SSW	2	2	8	+2	0	+0.1	4	15	7	5	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungsstation	Beobachtete Meter													
8	657.3	SW	7	≡	5	5	Brocken	1142	8ᵃ	658.3	SW	5	3	3	—	2	+0.4	6	7	0	6	
9	636.3	SW	2	•	3	8	Feldberg	1497	8ᵃ	632.8	WSW	4	≡	2	—	5	+0	1			8	Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7													
9	660.6	WSW	6	*	-3		Säntis	2500	7	660.6	WSW	4	3	-3	—	—	—	—	—	—	—	
9	672.2	SW	3	•	2		Hohen	800	7	671.6	SW	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2¹	Borkum	753.6	SSE	3	•	11	−1	5	See: 3
2	Helgoland	57.4	SE	4	3	12	+1		See: 4
2¹	Keitum	55.2	SE	6	1	16	+3	1	
2	Hamburg	54.4	SE	5	3	15	+1	2	
2¹	Kiel	57.9	SE	7	0	15	+2	0	
2¹	Swinemünde	61.5	SE	7	1	15	+3	1	See: 2, stark böig
2¹	Neufahrwasser	64.7	ENE	4	0	12	0	0	
2¹	Memel	68.0	SE	3	0	15	+3	0	See: 0
2	Kassel	66.0	SE	1	4	13	−3	2	
2	Dresden	68.9	ESE	1	3	13	−3	1	
2	Breslau	61.6	ESE	4	4	9	−6	2	
2	Metz	67.4	W	6	4	14	−3	2	
2	München	67.9	W	4	4	15	0	5	
2¹	Lemwick Aachen	54.8	SW	3	4	13	—	4	7.31
2¹	Scarborough Cruss	54.8	WSW	3	4	13	—	8	
2¹	Valentia Clamlin	54.5	SSW	2	4	10	—	4	Tel
2¹	Scilly Lnow	55.8	SW	2	4	12	—	6	
2¹	Shields Middlesex	58.6	W	4	3	14	—	2	
2¹	Helgoland Emma	54.6	S	4	•	11	—	4	
2¹	Yarmouth Priest	66.7	E	1	3	12	—		
3¹	Valentia Triest	60.0	SW	2	8	19	—	6	
3¹	St-Mathieu Gibraltar						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2¹	Vlissingen	754.6	SSW	3	4	11	—	
2¹	Helder	53.1	SW	2	4	10	—	
2¹	Bodö	63.2	S	1	1	4	—	See: 1
2¹	Christiansund	62.0	NE	1	•	9	—	See: 2
2¹	Skudenes	57.3	ESE	7	8	14	—	See: 4
2¹	Skagen	62.3	SE	2	1	12	—	
2¹	Kopenhagen	62.2	SSE	4	0	13	—	
2¹	Stockholm	69.3	ESE	4	1	9	—	
2¹	Hernösand	69.3	Still		3	5	—	
2¹	Haparanda	69.7	SSW	1	1	9	—	
2¹	Karlsund	65.4	ESE	2	1	14	—	
1	Klasbaga Westby	67.9	SSE	6	0	12	—	
1	Skagen Warsch	63.8	E	3	•	12	—	
1	Haunsholm	58.4	SE	6	3	15	—	
1	Bornholm	63.7	SE	4	0	17	—	
1	Riga Dorpat	71.5	SSE	1	1	12	—	
1	Windau	67.0	SE	2	0	12	—	
0	Wien	58.9	Still		4	13	—	
2	Pest	58.8	WSW	1	4	15	—	
2	Lemberg	62.8	SE	3	3	14	—	
2	Hermannstadt	59.7	S	2	4	9	—	
	Belgrad	58.6	Still		2	24		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

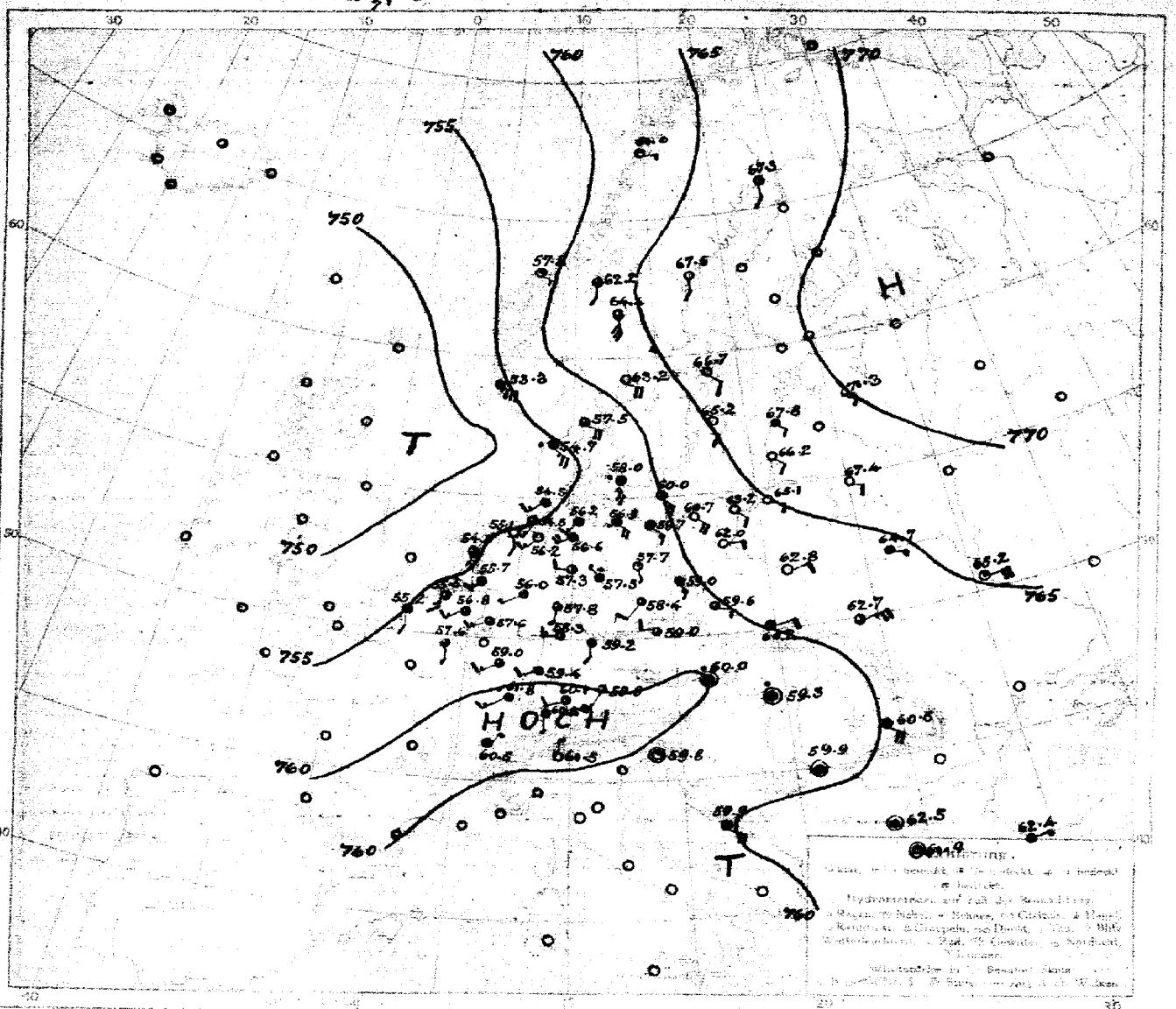
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

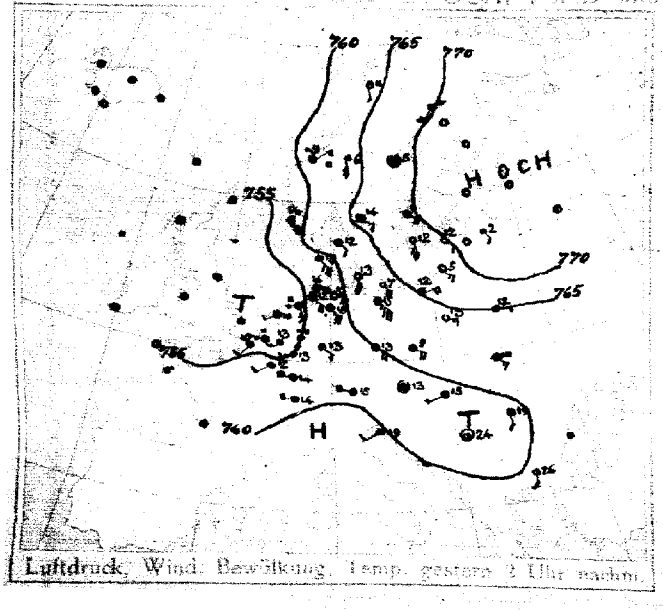
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 13. Mai.

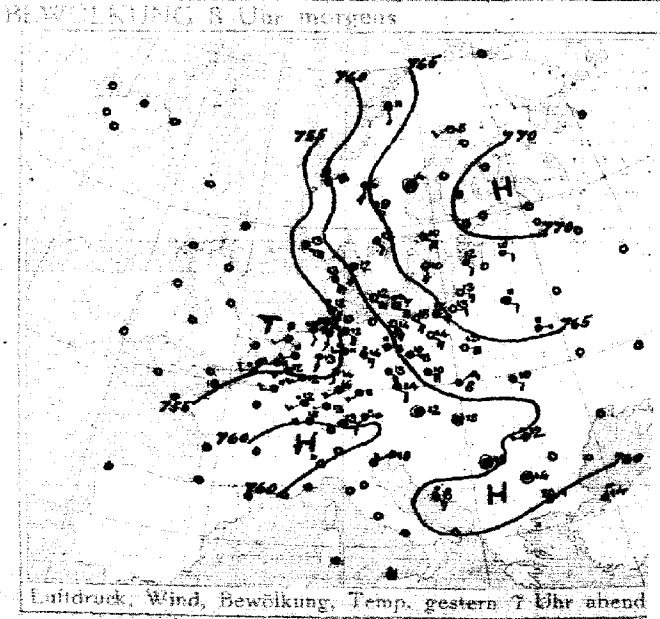
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abend



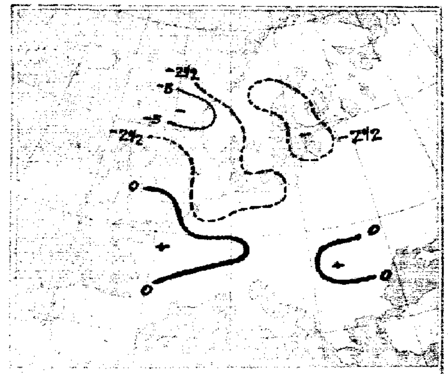
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens



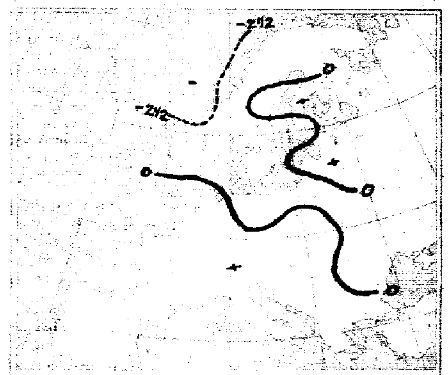
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abend

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 133



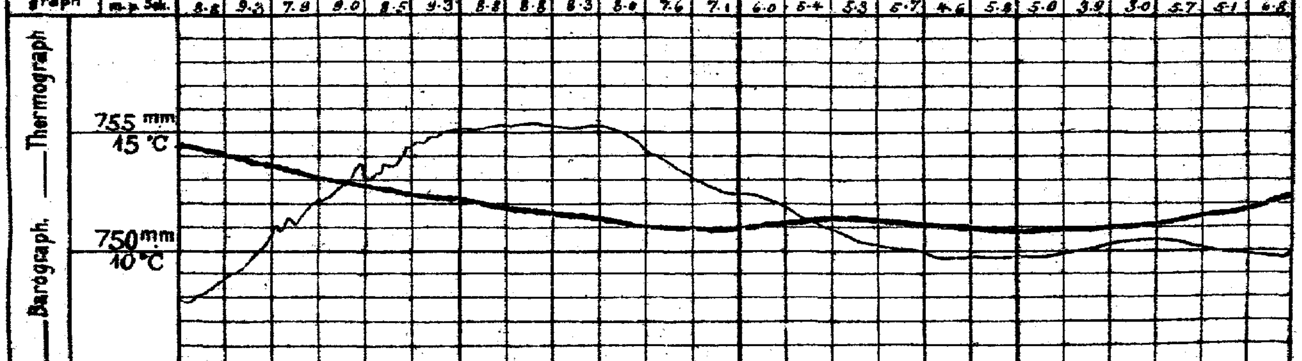
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	WSW	WSW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	8.8	9.3	7.9	9.0	8.5	9.3	8.8	8.8	8.3	8.0	7.6	7.1	6.0	5.4	5.3	5.7	4.6	5.8	5.0	3.9	3.0	5.7	5.1	6.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Montag, 13. Mai.

Das Hochdruckgebiet über dem nördlichen und nordöstlichen Europa besteht weiter fort, wobei allerdings eine geringe Abnahme des Luftdrucks stattgefunden hat. Über der Nordsee liegt auch heute ein Tief, das in einem Ausläufer bis an die Oder und bis Bayern reicht. Über den Alpen ist der Luftdruck gestiegen. In Deutschland herrscht bei vorwiegend trübem, im Osten heiterem Himmel meist trockenes Wetter bei annähernd normalen Temperaturen und schwachen, im östlichen Deutschland südöstlichen, im Westen und Süden südwestlichen Winden; gestern hatten der Nordwesten, Mecklenburg, Schleswig-Holstein und der Süden Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 14. Mai.

NORDSEE: Bei meist frischen Winden aus westlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, mäßig warmes Wetter; strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei vielfach frischen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich warmes, teilweise heiteres Wetter; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Seutzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind Richtung	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind Richtung	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	BEMERKUNGEN	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Griesnez	8	7					—					See:	
7						—		Cherbourg	8						—					See:	
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	
7						—		Biarritz	8						—					See:	
7						—		Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	
7						—		Nizza	8						—					See:	
7								Clermont	8												
6*	756.3	WSW	2	4	4	4		~~Paris~~ Laon	8	757.6	S	1	3	8	7	-0	4			4	
5	7						Coruña (Spanien)		8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)		9											See:	
7	755.1	SW	4	3	12	5	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.8	SW	3	3	8	3	-0.2	•	16	6	2	
—	54.9	WSW	2	•	9	8		~~Arlon~~ Blankenberg	8	55.2	S	2	3	8	7	-0.3	2	13	6	5 [illegible]	
7*	54.0	SW	2	3	4	4		de Bilt	8	55.7	SSW	3	4	7	0	0.0	2	15	3		
7	54.8	WSW	2	2	4	5		Vlissingen	8	55.5	S	3	3	10	0	0.0	2	12	10	See: 3	
7	53.5	SW	2	3	9	5		Helder	8	54.5	S	3	3	9	5	+0.2	1	13	4	See: 1	
7	759.7	SSE	4	1	12	1	Dänem.	Skagen	8	757.5	ESE	4	3	9	3	-0.5	0	13	7	See: 4	
9	56.7	SE	6	3	13	2		Hanstholm	8	54.7	SE	6	•	8	1	-0.5	2	15	6	See: 3	
7	60.3	ESE	6	0	12	0		Kopenhagen	8	58.0	SSE	5	•	10	7	-0.4	0	14	7		
9	61.4	ESE	4	∞	7	0		Bornholm	8	60.0	SE	3	1	9	0	0.0	0	9	4	See: 1	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	61.9	S	1	4	8	1		Bodö	8	61.0	E	1	1	8	3	-0.8	1	4	6	See: 1	
7	60.4	NE	4	4	9	2		Christiansund	8	57.8	ESE	3	1	10	3	-0.7	1	10	7	See: 2	
7	55.7	ESE	7	3	13	2		Skudenes	8	53.8	ESE	7	4	10	3	-0.8	0	14	10	See: 4	
7	767.6	SW	2	0	5	1	Schweden	Haparanda	8	767.3	S	2	1	3	0	0.0	0	6	-3	See:	
7	67.5	Still		3	4	2		Hernösand	8	67.6	S	2	0	5	0	0.0	0	7	1	See:	
7	68.1	ESE	4	1	10	1		Stockholm	8	66.7	SE	2	0	4	6	-0.1	0	12	3	See:	
7	67.0	SSE	4	0	10	0		Wisby	8	65.2	SSE	2	0	4	6	-0.2	0	13	3	See: 2	
7	68.5	SE	2	1	13	1		Karlstad	8	68.2	ESE	4	0	8	3	-0.6	0	15	8		
9*	763.0	S	4	2	6	9	Rußland	~~Hangö~~ Storbien	7*	762.2	S	2	3	5	3	-0.5	0	6	2		N
7								Helsingfors	7*						—			—			
9*						—		Tammerfors	7*												
9*						—		Kuopio	7*						—			—		Bodenminimum:	
9*						—		Uleaborg	7*						—			—			
9*						—		Nikolaistad	7*						—	—		—		Schneehöhe:	
9*						—		Archangelsk	7*						—			—	—		
7								St. Petersburg	7*												
9*	69.9	ESE	2	0	10	0		~~Riga~~ Dorpat	7*	71.8	SE	1	0	9	5	+0	0	—		1	
9*								Wischni Wolotschek	7*									—			
9*	68.1	E	1	4	11	1		~~Moskau~~ Pinsk	7*	64.7	ESE	1	2	8	0	0	0	—	—	1	
9*	66.9	ESE	2	1	4	1		Wilna	7*	67.4	ESE	2	0	8	0	0	0	—		0	
9*	67.6	SE	2	1	12	0		~~Gorki~~ Windau	7*	67.8	SE	2	1	8	0	0	0			0	
9*	62.8	E	4	0	13	0		Warschau	7*	62.8	ENE	2	0	9	0	0	0			•	
9*						—		Kiew	7*	65.2	E	4	1	6	2	+0.5	0	12	10		
9*	70.6	ENE	2	0	8	0		~~Charkow~~ Reval	7*	69.5	SSE	2	0	8	0	0	0	—	—	0	
9*						—		Odessa	7*						—			—			
7	758.5	Still		4	12	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	760.0	Still		•	9	2	+0.4	1	14	9	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 5	W
9*	58.3	ESE	2	4	14	6		Prag	8	59.0	W	2	3	12	0	+0.4	0	15	9	2	SW
9*	60.4	NE	3	4	8	6		Krakau	8	60.2	ENE	2	2	9	0	+0.3	0	10	6	2	
7	62.7	ESE	2	4	10	2		Lemberg	8												
9*	57.5	Still		4	15	2		Pest	8												
7	61.3	W	1	•	12	4		Hermannstadt	8	60.6	SE	4	4	12	7	-0.2	18	19	10	6	
9*	58.8	SW	2	2	19	2		Triest	8											See:	
9*	61.8	ESE	3	•	18	2		Lesina	8	59.9	ESE	4	4	18	0	—	•	21	18	See:	NE
9*	758.5	Still		4	19	2	Belgrad (Serbien)		8*	759.9	Still		4	15	0	0.0	6	24	14	4	
7							Bukarest (Rumänien)		8												
9^{30}	760.2	E	1	1	10	8	Schwz.	Zürich	7^{30}	760.8	S	1	4	10		-0.1	2	—	—		
9^{30}	61.0	SSW	2	•	13	—		Genf	7^{30}	60.6	NNE	1	4	12	—	0.0	4	—	—		
9^{30}	60.2	N	1	4	12	—		Lugano	7^{30}	61.5	N	1	0	4	—	0.0	3	—	—		
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	7										See:	
9								~~Florenz~~ Bihac	7												
9	61.6	Still		1	14	5		~~Venedig~~ Sofia	8	62.5	Still		2	15	0	0.0	•	24	4	See:	W
9	62.1	NNE	2	2	14	2		~~Livorno~~ Konstant.	8	62.4	E	1	3	17	2	+0.6	0			See: 0 [illegible]	
9								~~Rom~~ Konstanza	7												
9	60.5	NE	1	1	20	1		~~Neapel~~ Drama	8											See:	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)		8	7					—	—					
7	64.7	SE	2	4	9	—	Särna			64.4	S	6	3	6	—	—	0	10	1		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 134 Dienstag, 14. Mai 1918

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z. Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wetter
7	754.5	SSW	3	4	14	2	Nordsee	Borkum	755.0	S	3	4	12	+2	0	0.0	0	16	7	2	See: 3	
7	56.2	SSW	2	4	13	2		Wilhelmshaven	56.6	S	3	4	12	+2	4	+0.2	•	13	11	2		
8*	56.6	SSE	3	4	12			Helgoland	55.0	SSE	5	4	10	+2						—	See: 3, leichter 5 Sm. [illegible]	
7	55.7	SSE	2	3	14	1		Keitum auf Sylt	55.4	S	3	4	11	+2	0	0.0	1	15	8	6		
8*	56.1	E	2	4	14	2		Cuxhaven	56.4	S	2	4	11	—	0	0.0	0	16	11	—	See: 0	
7	56.7	S	3	4	16	2		Hamburg	57.1	SE	1	4	12	+2	2	+0.5	•	17	11	2	Bod. Min.: 9.8	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	1	3	12	—	—	—	0	17	9	—	∞	
8*	757.6	SW	2	4	12	1	Ostsee	Kiel	757.6	S	2	4	11	+1	8	+0.2	0	16	10	1		
8*	58.6	SE	2	3	12	4		Wustrow in Meckl.	58.1	ESE	2	4	9	−1	0	0.0	3	14	7	5		
7	58.8	W	1	4	14	4		Swinemünde	59.0	SE	3	0	12	+2	0	0.0	3	14	9	4	See: 0	
7	59.3	S	3	4	17	0		Rügenwaldermünde	60.1	SE	4	4	12	+3	5	+0.5	0	20	8	2	See: 1	
7	61.0	SSE	3	0	16	1		Neufahrwasser	63.2	SSE	4	2	11	+1	2	+0.7	0	17	5	0		
7	63.1	S	2	1	15	0		Königsberg	64.5	SE	2	0	11	+2	2	+0.5	0	18	3	0		
7	64.3	SE	3	1	15	1		Memel	65.3	SE	3	0	8	0	2	+0.2	0	17	5	1	See: 6	
7	756.0	S	3	4	12	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.0	SSW	2	4	11	0	4	+0.2	0	15	10	2		
7	56.7	SE	2	3	15	2		Kassel	57.1	S	1	3	9	0	7	−0.0	0	16	8	2		
7	56.7	W	2	2	17	2		Hannover	57.2	S	2	4	12	+2	0	0.0	0	17	10	1		
7	57.6	SE	1	2	16	4		Magdeburg	57.9	S	1	2	10	0	2	+0.4	1	17	10	4	schwacher ≡	
7	58.7	SSE	1	2	13	7		Dresden	58.3	SE	2	1	12	0	0	0.0	•	18	8	7		
7	58.6	NW	1	3	16	2		Berlin	56.6	E	1	3	11	0	6	+0.2	0	17	7	2	Bod. Min.: 4.0	
7	59.0	SSE	3	3	16	4		Grünberg in Schlesien	59.0	SSE	2	0	12	+2	0	0.0	1	18	6	4		
7	59.1	SSE	2	2	17	1		Breslau	59.6	ESE	1	2	10	0	0	0.0	0	18	7	1		
7	60.2	SE	3	1	17	0		Bromberg	62.0	SE	3	0	13	+2	8	+0.8	0	19	8	0		
7	756.4	W	3	2	15	2	Süddeutschland	Metz	756.4	SW	2	4	8	+1	2	+0.6	•	16	11	2	nachts Tropfen	
7	56.5	W	3	1	16	1		Mülhausen im Elsaß	57.3	SW	3	•	12	+2	5	+0.8	1	17	11	6		
7	56.8	SW	1	1	17	1		Karlsruhe	56.7	W	1	•	12	+1	2	+0.4	2	17	4	9		
7	57.2	SW	2	2	15	2		Frankfurt am Main	57.0	NE	1	4	8	−1	2	+0.2	1	16	10	2		
9*	56.6	W	2	3	17	2		Friedrichshafen	57.0	NE	2	4	10	0	0	0.0	0	18	8	2		
9*	58.4	S	1	2	10	1		Bamberg	57.8	NW	2	3	11	+1	4	0.0	•	17	8	2		
7	57.2	NE	4	3	16	2		München	56.4	WSW	2	0	11	+1	7	−0.3	•	17	6	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wetter
8	659.6	SW	5	3	5	3	Brocken	1148	8*	660.8	SW	5	3	6	—	2	+0.4	0	8	2		2	
9	633.1	SSW	3	2	7	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	632.2	SW	2	•	2	—	2	+0	17			4	Fernsicht:	
9	527.0	SE	4	3	−2	2	Zugspitze	2964	7	526.5	SE	3	2	−2	—	8	0.0	0	0	−6	2		5
9	559.8	SSW	4	1	−1		Säntis	2500	7	659.2	SSE	1	4	−0	—			—	—	—	—		
9	689.5	SW	4	1	7		Heiden	800	7	689.2	SW	3	2	11	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	518.5	SSE	4	*	−4	5	Sonnblick	3106	7	517.5	SSE	4	*	−6	—	0	—	1	−1	−8			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	755.5	S	2	4	15	+3	2	See: 2
2*	Helgoland	55.9	SSE	2	2	12	+1		See: 2, Sichtw. 8 Sm.
2*	Keitum	56.1	SW	3	1	12	−1	2	
2*	Hamburg	57.1	SW	3	3	16	+2	1	
2*	Kiel	57.5	SW	2	2	14	+1	1	
2*	Swinemünde	59.0	SE	5	4	11	−1	5	See: 2, bis 12 ¾ mittags •
2*	Neufahrwasser	62.0	ESE	5	0	17	+5	0	
2*	Memel	66.2	SE	4	2	16	+4	1	See: 0
2	Kassel	57.9	S	2	3	15	−1	1	
2	Dresden	57.9	SSW	2	3	17	−1	1	
2	Breslau	59.2	ESE	2	4	14	−1	2	
2	Metz	58.2	W	4	4	15	−2	2	
2	München	58.5	W	5	2	16	+1	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	56.6	SW	3	4	14	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	55.8	SSW	5	•	12	—	2	
2*	~~Valencia~~ [illegible]	56.0	S	4	•	12	—	4	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	56.6	SSW	3	4	11	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	58.7	WSW	1	2	16	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lüning	56.0	SW	4	4	14	—	1	
3*	~~Yarmouth~~ Wiesbaden	66.6	SSE	3	1	16	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Sterlin	60.6	S	6	4	7	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	64.1	ESE	1	3	15	—	2	

* bedeutet O.E.Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.2	SSE	4	3	12	—	
2*	Helder	54.8	S	3	4	11	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christianssund	56.8	S	2	1	16	—	See: 2
2*	Skudenes	56.2	ESE	6	•	8	—	See: 4
2*	Skagen	57.7	ESE	4	•	9	—	
2*	Kopenhagen	59.0	SSE	4	•	8	—	
2*	Stockholm	65.8	SE	4	1	13	—	
2*	Hernösand	66.2	S	2	0	7	—	
2*	Haparanda	66.7	S	4	4	5	—	
2*	Karlstad	61.6	SE	4	0	15	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	64.8	SSE	2	0	14	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	55.2	SE	3	4	11	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	59.8	SE	4	3	8	—	
1	~~St. Petersburg~~ Trieg	59.8	W	4	0	19	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	68.7	ESE	1	2	12	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	61.6	E	4	1	13	—	
0	Wien	58.7	Still		3	19	—	
2	Pest	59.2	NW	2	4	15	—	
2	Lemberg	61.9	E	4	3	11	—	
2	Hermannstadt	60.1	NW	4	•	14	—	
	Belgrad	60.1	WSW	1	1	18		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

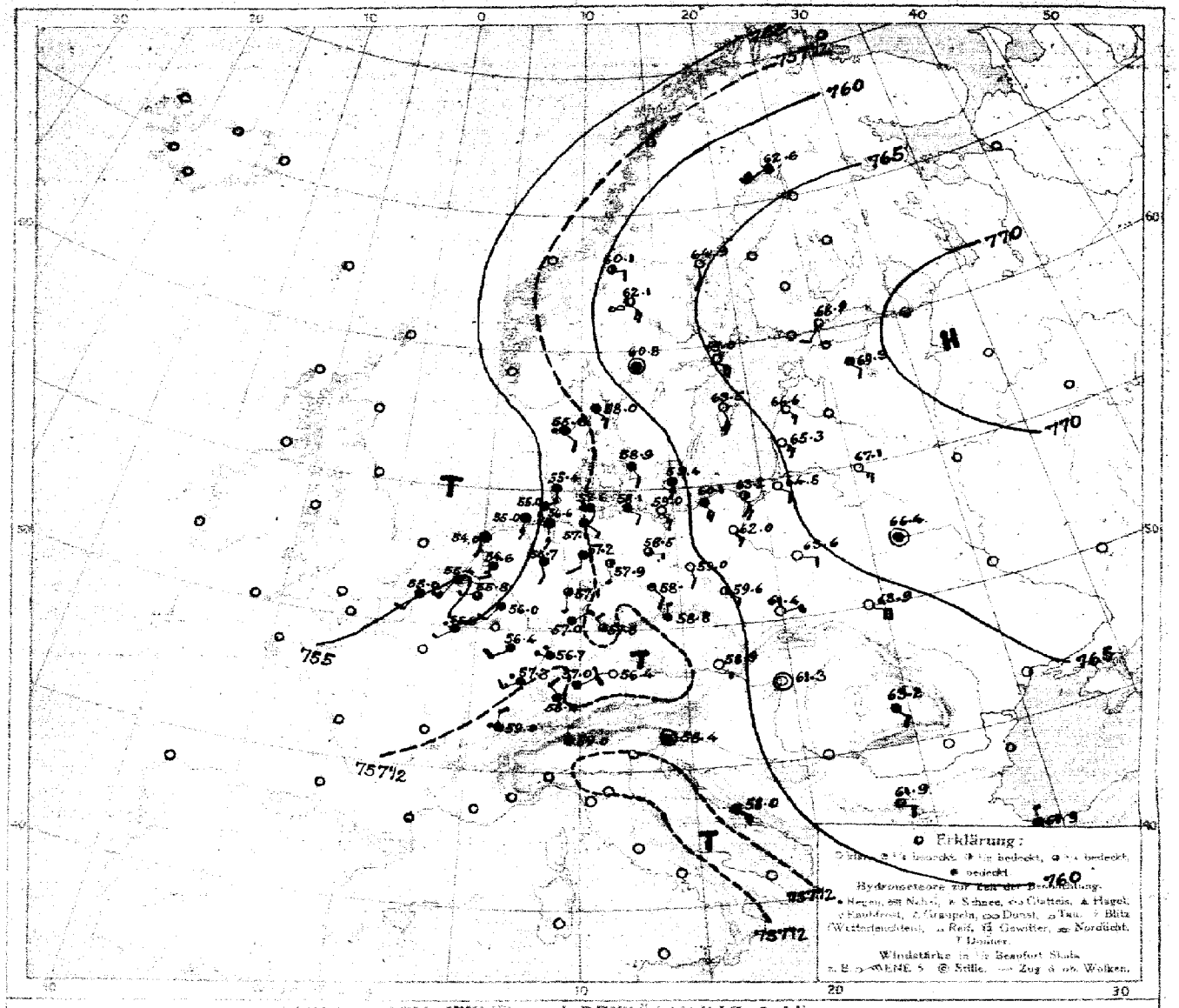
Seehöhe:

Seehöhe:

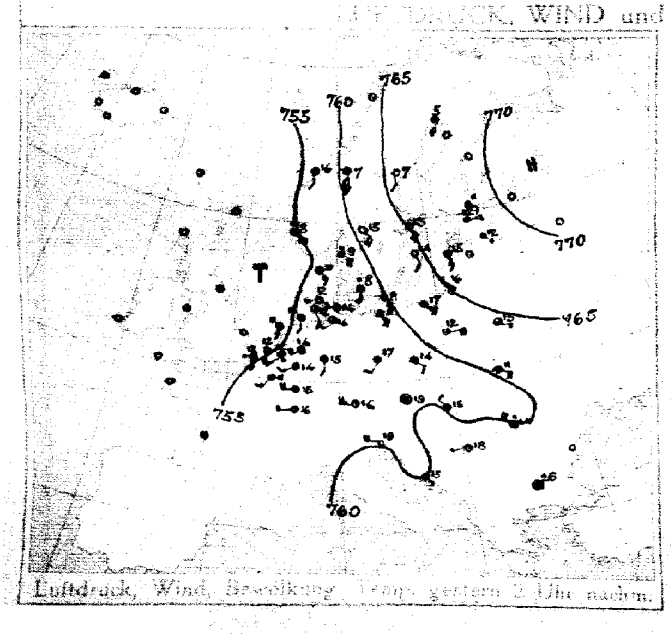
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 14. Mai.

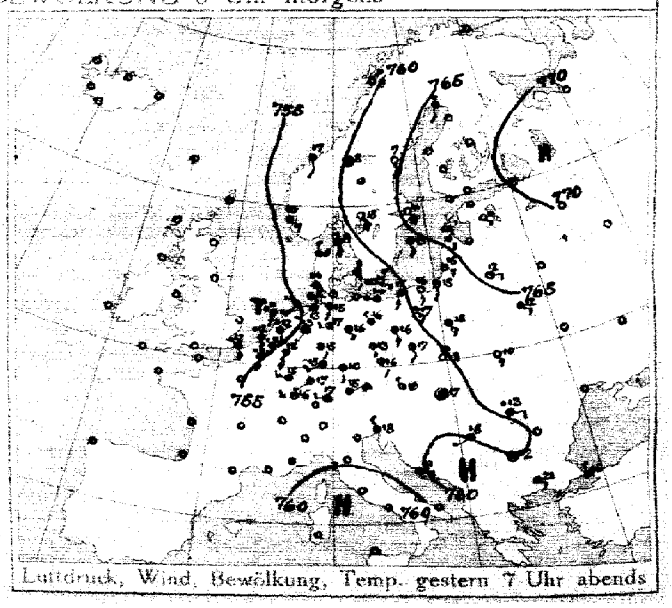
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



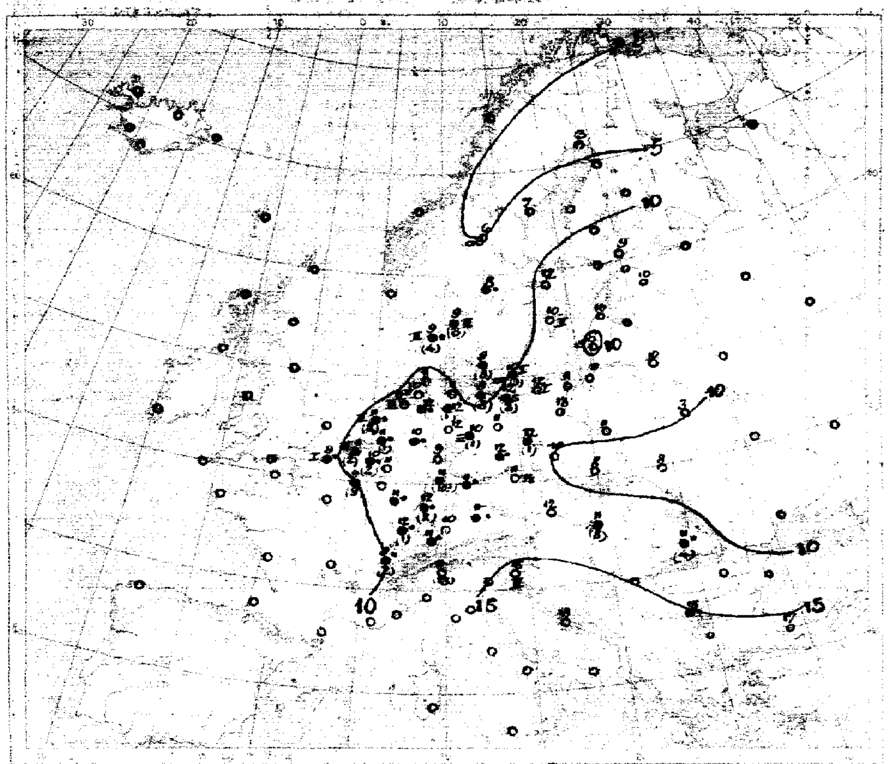
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



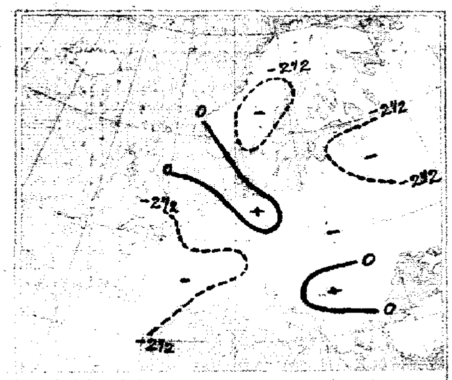
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

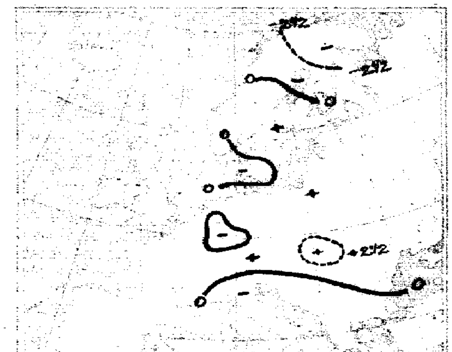
Jahrgang 43 Nr. 134



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



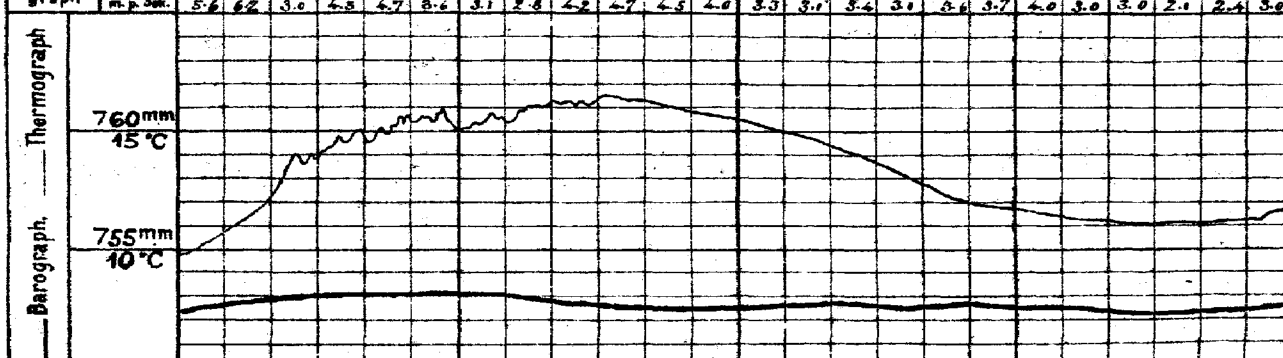
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitndt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	5.6	6.2	3.0	4.5	4.7	3.6	3.1	2.8	4.2	4.7	4.5	4.0	3.3	3.1	5.4	3.1	3.6	3.7	4.0	3.0	3.0	2.1	2.4	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Dienstag, 14. Mai.**

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet im Osten liegt noch immer mit einem Kern höchsten Barometerstandes von über 769 mm über Ingermanland, ein Tief unter 754 mm über der Nordsee. In der Alpengegend hat der Luftdruck wieder etwas abgenommen. In Deutschland herrscht im Osten heiteres, im übrigen vorwiegend trübes Wetter bei annähernd normalen Temperaturen und leichten bis mäßigen, veränderlichen Winden. Im Süden fällt vielfach Regen; gestern wurden verbreitete, meist leichte Niederschläge gemeldet, Sachsen hatte Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Mittwoch, 15. Mai.**

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, ziemlich warmes Wetter, Niederschläge und Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen teilweise heiteres, warmes Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Genthe

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V†	Stationen	Heute Morgen: Zeit (M.E.Z.)	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—	/				See:	—
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6³⁰	755·1	S	2	•	11	5	Paris Laon.	8	755·6	SW	1	•	9	2	+1·2	9			9	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	754·6	SSW	4	•	11	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755·8	W	1	3	10	2	+0·6	2	18	8	5	
—	52·9	SSE	4	•	12	8	~~Arlon~~ Blankenberghe.	8	55·0	SSW	2	4	9	2	+1·2	•	13	9	9² Spl	
7³⁰	54·3	S	3	•	12	5	de Bilt	8	54·6	S	3	4	4	5	+0·5	1	15	7		
7	53·2	SSE	4	•	12	5	Vlissingen	8	55·4	SSW	3	4	4	2	+0·8	2	12	10	See: 3	
7	53·4	SSE	3	•	11	5	Helder	8	54·0	S	2	4	4	5	+0·9	2	12	9	See: 1	
7	758·0	SSE	5	•	8	7	Dänem.: Skagen	8	758·0	SE	3	4	9	0	0·0	3	4	8	See: 3	
7	56·2	NE	1	3	9	4	Hanstholm	8	56·8	SE	2	•	9	3	−0·3	4	12	7	See: 2	
7	59·0	SSE	2	4	9	5	Kopenhagen	8	58·2	SE	2	4	9	0	+0·2	5	9	7		
7	59·6	ESE	1	∞	7	5	Bornholm	8	59·4	SSE	3	4	10	0	+0·1	1	4	6	See: 1	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7	59·7	NNE	1	0	9	0	Bodö	8											See:	
7	66·6	S	2	1	17	2	Christiansund	8											See:	
7	65·0	ESE	3	3	10	4	Skudenes	8											See:	
7	765·1	S	2	3	4	1	Schweden: Haparanda	8	762·6	SW	6	1	2	7	−0·6	0	6	1	See:	
7	64·6	S	2	0	7	0	Hernösand	8	64·4	S	2	0	7	0	0·0	0	9	2	See:	
7	65·2	SE	4	0	8	1	Stockholm	8	65·0	SE	4	0	12	0	0·0	0	14	4	See:	W
7	66·6	SSE	2	0	13	0	Wisby	8	63·5	SSE	4	0	10	—	—		14	6	See: 2	
7	60·3	SE	4	0	15	0	Karlstad	8	60·8	Still		4	8	0	0·0	•	16	6		
9ᵃ	767·3	Still		1	8	1	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien.	7ᵃ	760·4	E	2	2	6	0	0·0	0	10	2		—
7							Helsingfors	7ᵃ	68·4	SSW	2	•	9	2	+0	1	—		•	—
9ᵃ						—	Tammerfors	7ᵃ												
9ᵃ						—	Kuopio	7ᵃ						—			—			
9ᵃ						—	Uleaborg	7ᵃ						—			—		Bodenminimum:	—
9ᵃ						—	Nikolaistad	7ᵃ						—	—		—			—
9ᵃ							Archangelsk	7ᵃ						—			—	—		
7	7						~~St. Petersburg~~ Reval.	7ᵃ	7											
9ᵃ	67·9	SE	1	0	9	0	~~Riga~~ Dorpat	7ᵃ	69·3	SE	2	1	10	2	+1	0	—		2 Schneehöhe:	
9ᵃ							Wischni Wolotschek	7ᵃ						—			—			
9ᵃ	766·5	SE	2	0	14	0	~~Moskau~~ Windau.	7ᵃ	766·6	SE	3	0	10	0	0	0	—	—	0	—
9ᵃ	65·3	E	2	1	12	2	Wilna	7ᵃ	67·4	SE	2	1	10	2	+1	0	—	—	0	
9ᵃ	64·0	ESE	1	3	12	1	~~Gomel~~ Pinsk.	7ᵃ	66·4	Still		3	10	2	+1	0	—	—	2	—
9ᵃ	61·3	SE	3	1	15	1	Warschau	7ᵃ	62·6	ESE	2	0	4	2	+1	0	—	—	1	—
9ᵃ						—	Kiew	7ᵃ						—			—			
9ᵃ						—	Charkow	7ᵃ						—			—			
9ᵃ							Odessa	7ᵃ						—						
7	758·4	NW	1	2	19	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	758·9	SE	1	0	12	2	+0·4	0	19	8	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.	E
9ᵃ	58·5	SE	2	1	16	0	Prag	8	58·8	N	1	4	4	0	0·0	0	17	9	7 4ʰ [illegible]	E
9ᵃ	59·4	ENE	2	0	10	2	Krakau	8	61·4	ENE	1	0	6	0	+0·5	0	17	4	1	N
7	62·3	SE	3	0	10	2	Lemberg	8	62·9	ESE	4	0	8	2	+0·4	0	13	3	2	SE
9ᵃ	58·4	Still		3	17	2	Pest	8	61·3	Still		0	4	2	+0·3	5	19	8		
7	60·8	E	2	•	13	5	Hermannstadt	8	63·2	SE	2	4	4	2	+0·6	4	15	9	6	
9ᵃ	59·3	NW	1	1	18	1	Triest	8	58·4	Still		4	15	1	0·0	0	22	13	1 See: 3	
9ᵃ	59·8	E	3	4	19	2	Lesina	8	58·9	ESE	3	4	18	0	—	0	21	16	2 See:	5
9ᵃ	760·1	WSW	1	1	18	1	Belgrad (Serbien)	8ᵃ	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	757·7	NE	1	2	12	1	Schwz.: Zürich	7³⁰	758·4	NW	2	•	4	2	+1·0	0	—	—		
9³⁰	57·4	SSW	2	3	16	—	Genf	7³⁰	59·0	N	2	•	9	—	+0·2	2	—	—		
9³⁰	59·3	N	1	4	14	—	Lugano	7³⁰	57·0	N	1	4	4	—	0·0	18				—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo.	8	768·3	Still		2	12	4	−0·6	0	18	10	See:	E
9							~~Florenz~~ Bihac.	7	58·4	NNW	1	4	12	5	+0·1	10			7	
9	62·3	Still		2	12	7	~~Venedig~~ Sofia.	8	61·9	ESE	2	0	16	8	+0·3	•	26	9	See:	W
9	61·1	N	1	1	16	1	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	61·9	N	1	2	17	2	+0·2	0			See: 1 Γ1	
9	59·5	SE	2	3	21	1	~~Rom~~ Drama.	7												
9							~~Neapel~~ Constanza.	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						
7							Sarna													

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Lemberg	13.5.18	762·7	ENE	2	3	8	2 +0·1	0	12	9	2	
Pest	" " "	57·3	Still		•	13	2 +0·6	2	16	12		
Triest	" " "	59·3	Still		1	16	5 +1·0	0	21	14	7.[illegible]	
Sarajevo	" " "	57·9	WNW	1	3	15	3 −0·3	0	21	12		E
Bihac	" " "	58·5	SSE	1	3	14	5 +0·5	1			6	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 135 — Mittwoch, 15. Mai 1918

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	758.6	SW 2	2	13	2	Nordsee	Borkum	762.3	S 2	0	12	+2	2	+1.2	0	16	9	2	See: 2	
7	58.6	NNE 1	2	13	2	Nordsee	Wilhelmshaven	62.8	S 1	0	12	+2	2	+1.0	0	18	8	1		
8*	58.0	SW 1	1	14		Nordsee	Helgoland	61.7	SSW 4	3	10	+2						—	See: 2	
7	58.9	SW 3	1	14	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	61.7	SW 2	2	9	0	2	+0.8	0	15	6	2		
8*	59.3	N 2	2	12	2	Nordsee	Cuxhaven	62.5	S 2	0	10	—	2	+0.6	1	17	7	—	See: 0	
7	58.5	WNW 1	4	16	5	Nordsee	Hamburg	63.4	NNW 1	1	13	+4	2	+1.0	2	19	8	5	Bod. Min.: 8.0	SW
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	0	12	—	—	—	2	19	9	—	∞	
8*	759.6	SE 1	4	18	2	Ostsee	Kiel	762.8	WNW 1	0	10	+1	2	+1.5	•	19	9	2		
8*	59.4	SE 2	3	17	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	62.6	Still	4	10	0	2	+1.6	1	20	9	6		
7	59.2	SE 3	1	18	1	Ostsee	Swinemünde	62.2	SE 4	1	14	+4	5	+2.0	0	19	8	0	See: 0	
7	60.0	SE 3	0	20	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	62.6	SE 3	0	14	+5	2	+1.0	0	22	9	1	See: 0	
7	62.1	SE 2	0	18	0	Ostsee	Neufahrwasser	65.2	S 4	4	12	+2	2	+2.0	0	18	8	0		
7	63.9	SE 2	0	17	0	Ostsee	Königsberg	66.8	SE 2	0	13	+3	2	+0.9	0	21	6	0		
7	64.8	SE 3	1	16	1	Ostsee	Memel	67.2	SE 4	0	8	+3	2	+0.6	0	19	8	1	See: 0	
7	757.5	S 5	3	14	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.6	Still	1	8	-3	2	+0.7	0	15	7	2		
7	56.4	NW 1	4	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	62.6	N 1	1	9	0	2	+0.6	0	21	9	2		
7	58.7	W 2	4	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	63.0	W 3	1	10	0	2	+1.3	•	20	8	1		
7	57.6	SE 1	1	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	62.3	NW 2	3	13	+3	2	+1.3	•	24	10	3	abds. [illegible]	
7	56.9	ESE 4	1	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	61.9	Still	2	14	+2	2	+1.0	0	22	9	1		
7	58.1	E 1	0	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	62.4	S 1	2	14	+2	2	+1.1	0	22	9	1	Bod. Min.: 6.1	W
7	58.8	SE 2	2	18	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	61.8	S 1	2	17	+7	2	+0.8	1	22	10	7	[illegible]	W
7	59.6	E 2	2	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	62.2	SE 3	3	12	+2	2	+0.8	0	22	8	1		
7	60.0	SE 4	0	18	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	64.5	SE 2	1	14	+4	2	+0.8	0	21	6	0		
7	759.9	NW 4	3	16	4	Süddeutschland	Metz	762.1	NW 2	0	7	-3	2	+0.7	•	16	6	2	früh [illegible]	
7	59.7	W 4	1	16	4	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	62.2	SW 2	3	8	-2	2	+0.5	1	16	7	4	[illegible]	
7	59.4	WSW 3	4	16	4	Süddeutschland	Karlsruhe	62.1	WSW 1	4	8	0	2	+0.9	2	17	8	4		
7	58.8	SSW 2	4	17	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	62.3	N 1	0	13	+1	2	+0.4	9	17	10	2		
9*	60.2	SW 2	4	8	6	Süddeutschland	Friedrichshafen	61.9	SE 1	•	9	-1	8	0.0	7	12	9	6		
9*		W 3	4	12	7	Süddeutschland	Bamberg	61.6	N 2	3	12	+2	2	+0.6	4	21	10	7	[illegible]	E
7		WSW 5	•	10	7	Süddeutschland	München	61.5	SW 4	4	9	-1	2	+0.4	16	18	8	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. B. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	661.7	NE 2	3	9	4	Brocken	1148	8*	664.2	NE 3	2	6	—	2	+1.0	2	13	4	7	9* abds. [illegible]
9	634.7	W 1	4	3	4	Großer Feldberg	1497	8*	636.0	NE 3	•	3	—	2	+0	3			4	Fernsicht:
9	527.0	N 4	≡	-4	6	Zugspitze	2964	7	527.9	NW 4	≡	-4	—	5	+0.6	12	-0	-5	6	0
9	560.8	NNW 4	*	-4		Säntis	2500	7	561.6	NE 2	≡	-1	—			—	—	—	—	
9	694.5	SW 3	•	7	-	Heiden	800	7	694.2	S 4	•	7	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	518.0	WSW 2	*	-4	5	Sonnblick	3106	7	517.8	NNW 4	*	-6	—	2	+0.7	18	0	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	756.6	S 3	4	16	+4	2	See: 3
2*	Helgoland	56.7	SSE 3	4	13	+2		See: 2, Sicht [illegible]
2*	Keitum	56.7	S 3	•	14	+1	3	
2*	Hamburg	57.4	SSE 2	4	19	+5	4	
2*	Kiel	58.2	S 2	4	18	+5	2	
2*	Swinemünde	59.3	SE 6	3	18	+6	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	62.7	SE 5	0	18	+5	0	
2*	Memel	65.4	SSE 3	1	19	+7	1	See: 0
2	Kassel	57.4	S 2	3	18	+2	1	
2	Dresden	57.5	SE 3	2	20	+3	1	
2	Breslau	58.0	SE 2	1	20	+4	1	
2	Metz	58.4	W 4	3	16	-1	4	
2	München	55.3	NW 3	3	18	+2	1	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	58.6	SW 2	4	18	—	2	
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	58.1	W 3	3	14	—	2	
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	57.8	W 1	1	13	—	2	See: 1
2*	~~[illegible]~~ Laon	58.6	W 2	3	14	—	2	
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	59.2	WSW 2	3	15	—	5	
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	56.6	WSW 4	2	17	—	1	
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	56.3	SE 2	1	16	—	0	
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	59.2	S 4	4	7	—	—	
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	65.9	Still	3	15	—	2	

* bedeutet O. B. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen	
2*	Vlissingen	758.2	WSW 2	2	15	—		
2*	Helder	57.2	SSW 3	∞	10	—		
2*	Bodö	56.8	Still	1	15	—	See: 0	
2*	Christiansund	55.6	SSE 3	1	15	—	See: 2	
2*	Skudenes	53.7	SE 4	•	19	—	See: 4	
2*	Skagen	58.6	SE 3	•	8	—		
2*	Kopenhagen	59.4	SE 2	2	14	—		
2*	Stockholm	64.9	SE 4	0	13	—		N
2*	Hernösand	64.8	S 4	0	8	—		W
2*	Haparanda	63.3	S 4	2	5	—		
2*	Karlstad	60.4	Still	•	9	—		E
1	~~Uleaborg~~ Wisby	64.1	SSE 4	0	15	—		
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	56.1	SSE 3	•	12	—		
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	60.0	S 3	3	8	—		
1	~~St. Petersburg~~ Triest	57.6	NW 2	•	17	—		
1	~~Riga~~ Dorpat	68.9	SE 2	0	15	—		
1	~~Wischau~~ Warschau	62.5	SSE 3	0	18	—		
0	Wien	58.0	S 4	1	21	—		
2	Pest	60.1	SE 1	4	20	—		
2	Lemberg	63.0	SE 4	1	14	—		
2	Hermannstadt	62.6	SE 4	2	17	—		
	Belgrad	57.1	ESE 6	2	14			

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

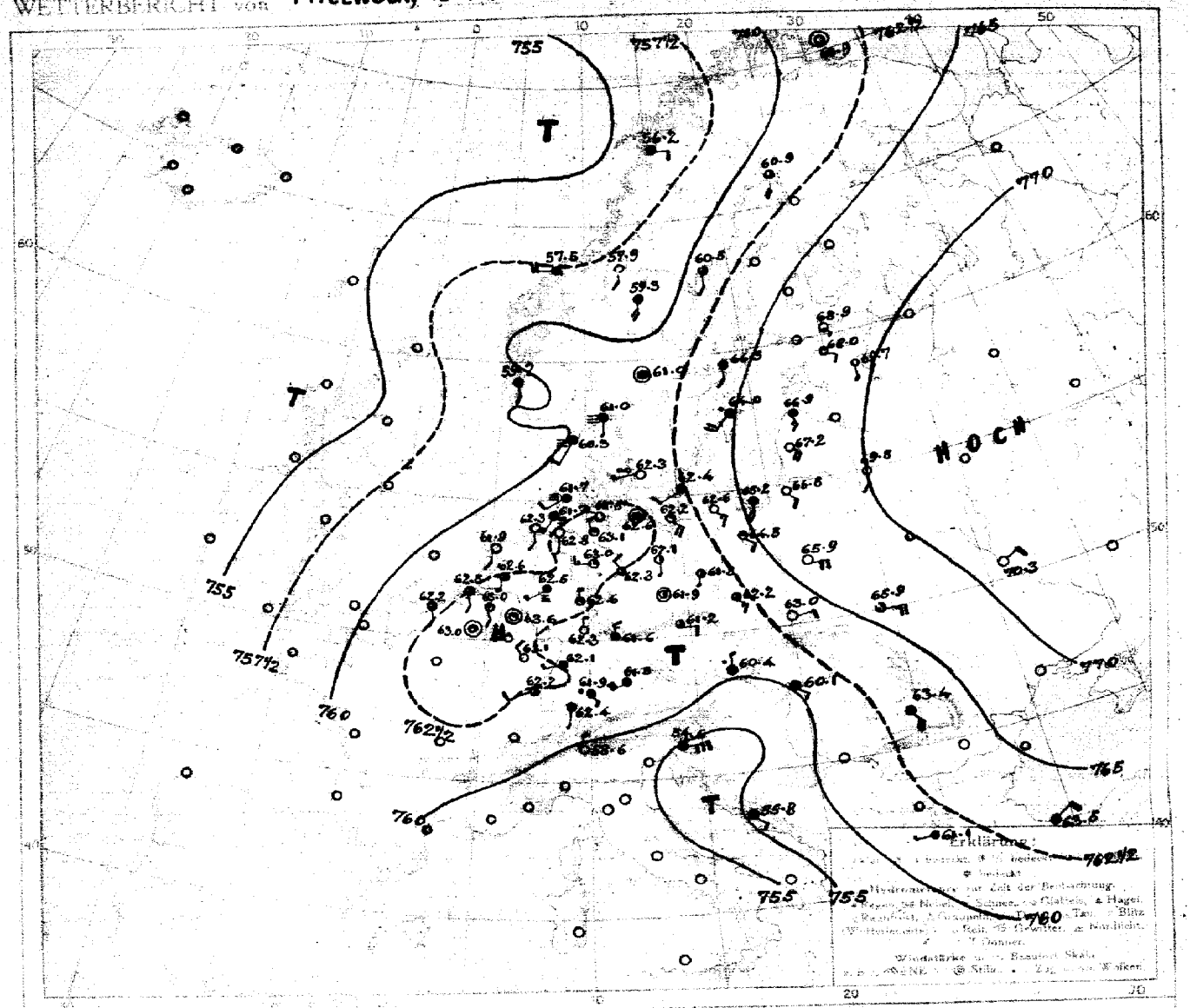
Seehöhe:

Seehöhe:

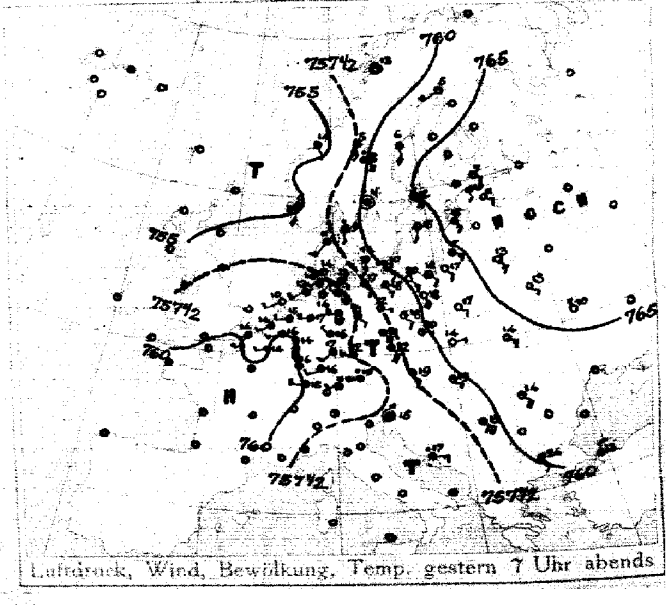
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von **Mittwoch, 15. Mai.**



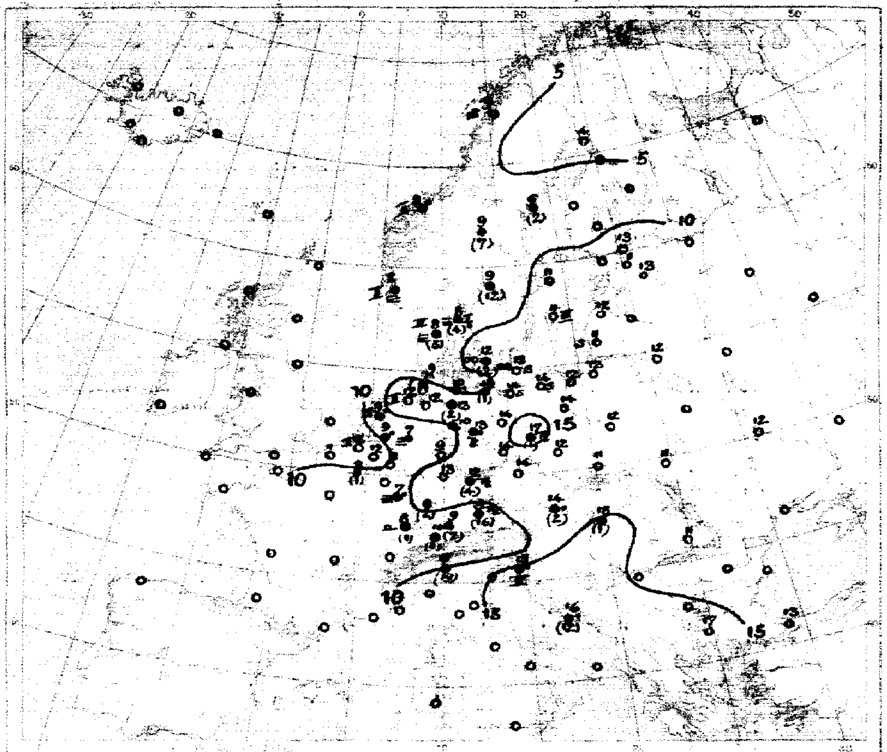
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

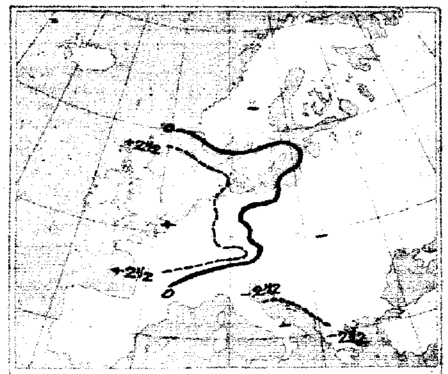
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 135

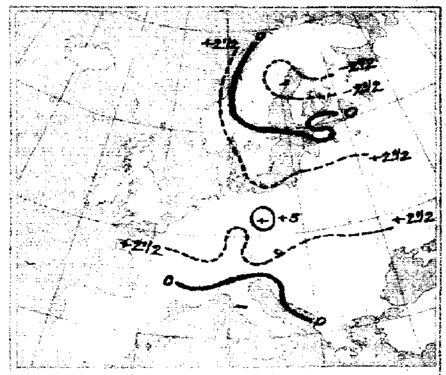


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links [illegible]. Die Regenmengen [illegible] in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammer: [illegible] Niederschläge weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



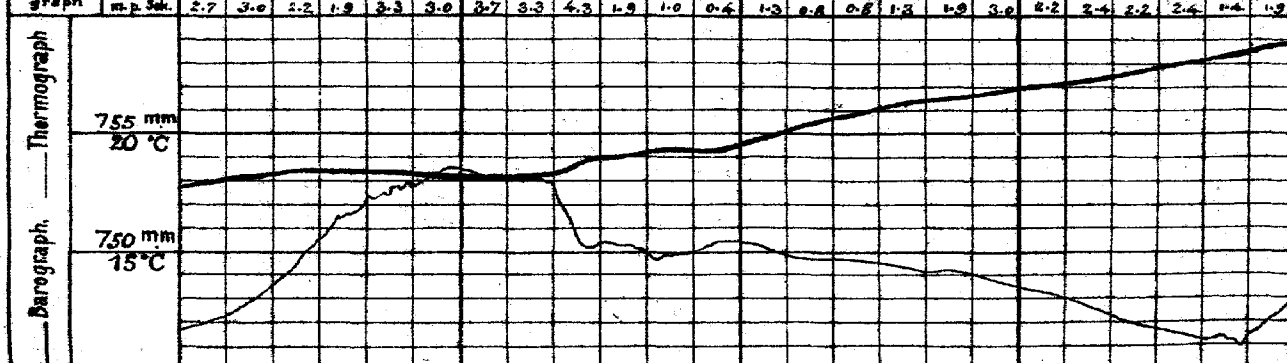
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SSE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
	m. p. Sek.	2.7	3.0	2.2	1.9	3.3	3.0	3.7	3.3	4.3	1.9	1.0	0.4	1.3	0.8	0.8	1.3	1.9	3.0	2.2	2.4	2.2	2.4	1.4	1.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 15. Mai.

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat sich weiterhin etwas südwärts verlagert, jedoch an Höhe des Luftdruckes wieder zugenommen. Im Westen und Süden des Erdteils ist das Barometer stark gestiegen, während sich eine Tiefdruckrinne von Südnorwegen bis Bayern zieht. In Deutschland herrscht vorwiegend heiteres, im Osten etwas wärmeres, im Westen etwas kühleres, trockenes Wetter bei schwachen veränderlichen Winden, gestern hatten die Unterelbe etwas Regen, die Provinz Sachsen, Schlesien und Bayern Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 16. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus meist südlichen Richtungen ziemlich warmes, vielfach heiteres Wetter wahrscheinlich. Gewitterregen nicht ausgeschlossen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen warmes, vielfach heiteres und meist trockenes Wetter wahrscheinlich.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. Mai. 1918 Nr. 135.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β=0° Abnahme letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6[30]	757.9	WSW 1	3	14	2		Paris Laon	8	768.0	Still	1	8	2	+1	8		4
8	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
8							Horta (Azoren)	9									See:
7	7 57.6	WSW 3	2	16	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.0	SSE 2	1	12	5	+0.9	0	18	6	2
—	57.4	SSW 2	1	14	2		Arlon Blankenberghe	8	62.2	SSE 2	3	9	2	+0.8	0	18	9	1 Sht. —
7[00]	57.2	W 2	2	15	1		de Bilt	8	62.6	S 1	3	9	2	+0.8	0	18	5	
7	57.6	SW 3	1	14	1		Vlissingen	8	62.5	SSE 2	3	12	2	+0.6	0	15	8	See:
7	58.5	SW 2	0	10	2		Helder	8	61.9	6 2	0	9	2	+1.0	1	12	6	See:
7	7 58.2	SSE 1	0	9	9		Dänem.: Skagen	8	761.0	S 1	2	8	0	+1.5	4	10	8	See: 1
8	56.6	SSW 3	3	11	4		Hanstholm	8	60.3	SSW 2	2	8	2	+0.6	5	12	6	See: 2
7	57.9	SSE 3	3	14	2		Kopenhagen	8	62.2	WSW 1	0	12	2	+1.3	2	15	9	
9	60.6	SE 2	8	10	1		Bornholm	8	62.4	SW 2	4	15	0	+0.9	0	19	8	See: 0
8	763.6	NW 5	2	2	2		Norweg.: Vardö	8	761.9	Still	4	1	3	+0.5	0	2	-0	See: 2
7	58.6	Still	1	13	0		Bodö	8	56.2	E 1	1	9	0	0.0	0	15	9	See: 0
7	57.9	SSE 1	4	19	2		Christiansund	8	57.8	W 4	4	8	2	+1.0	0	15	8	See: 2
7	54.9	SE 4	4	8	9		Skudenes	8	59.1	SSE 3	4	8	2	+1.2	5	9	7	See: 2
7	762.2	SW 4	1	5	0		Schweden: Haparanda	8	764.9	S 4	3	9	3	-0.5	0	9	1	See:
7	63.1	S 4	3	6	0		Hernösand	8	64.8	S 2	3	6	3	-0.9	2	10	3	See:
7	63.9	SE 4	1	12	1		Stockholm	8	64.3	S 2	4	11	4	+0.1	0	15	7	See:
7	65.7	S 2	0	15	0		Wisby	8	64.0	SSW 4	0	11	5	+0.2	0	16	7	See: 3
7	59.7	Still	0	11	9		Karlstad	8	61.0	Still	4	9	0	0.0	12	14	6	
9[30]	768.8	6 6	4	5	2		Rußland: Hangö Storlien	7[30]	767.9	6 2	0	6	0	+0.5	0	8	3	
7							Helsingfors	7[30]									
9[30]							Tammerfors	7[30]									
9[30]							Kuopio	7[30]									
9[30]							Uleaborg	7[30]									
9[30]							Nikolaistad	7[30]									
9[30]							Archangelsk	7[30]									
7	7 68.2	SE 2	1	19	1		St. Petersburg Reval	7[30]	769.0	SE 2	0	1	0	0	0		
9[30]	69.8	ESE 2	0	11	0		Riga Oerngt.	7[30]	67.9	S 1	0	15	2	0	0		
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]	766.4	SE 3	0	15	0		Moskau Windau	7[30]	766.9	SSE 3	3	12	2	0	0		
9[30]	66.3	SE 3	0	13	0		Wilna	7[30]	69.8	S 2	0	12	2	+1.1	0		
9[30]	64.4	SE 1	0	18	2		Gomel Pinsk	7[30]									
9[30]	62.3	ESE 2	0	17	0		Warschau	7[30]	65.9	E 4	0	12					
9[30]	68.5	SE 3	0	7	6		Kiew Helsingfors	7[30]	68.9	SE 1	0	13					
9[30]	66.7	N 1	0	10	2		Charkow Kiew	7[30]	70.4	NE 2	0	12	2	+1.5	0	16	2	2
9[30]							Odessa	7[30]									
7	7 57.4	SE 3	2	17	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	760.4	N 1	0	14	2	+0.7	2	20	8	2
9[30]	56.6	SE 4	2	22	2		Prag	8	61.2	E 2	3	19	0	+1.8	0	23	9	6
9[30]	60.8	ENE 1	0	18	5		Krakau	8	63.0	ENE 2	0	11	0	+0.5	0	20	7	
7	63.4	ESE 3	0	19	0		Lemberg	8	65.9	E 2	0	11	2	+0.6	0	18	6	68
9[30]	58.5	ESE 1	1	19	1		Pest	8	60.4	SE 1	4	15	4	-0.2	1	21	14	
7	62.2	SE 4	1	14	0		Hermannstadt	8									
9[30]	56.7	Still	0	15	5		Triest	8	57.6	ENE 4	0	15	6	+0.5	10	18	14	
9[30]	55.4	E 2	0	17	5		Lesina	8	55.8	SE 1	4	16	0	+0.9	12	22	15	
9[30]	75 7.8	SE 6	3	16	2		Belgrad (Serbien)	8[30]	7								
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9[00]	761.7	SW 1	4	9	4		Schwz.: Zürich	7[00]	762.4	S 1	4	10	4	-0.2	1			
9[00]							Genf	7[00]									
9[00]	38.4	N 1	4	10	—		Lugano	7[00]	58.6	N 1	0	7	—	+1.0	19			
9	7						Italien: Gemua Serajevo	8	753.3	SE 2	3	16	4	-0.5	1	24	1	See: 4W
9							Firenze Pisa	7	63.7	Still	3	16	4	-0.1	13			6
9							Venedig Sofia	8										See:
9	62.0	N 2	1	13	1		Livorno Konstantinopel	8	63.6	NE 2	4	12	6	+0.9	0			See: 2 7W
9	60.2	SSE 6	1	26	0		Rom Otranto	7	61.4	W 1	4	17						6
9							Neapel Constanza	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	762.4	NW 1	0	-5	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.3	SE 2	1	-6	6	0.0	0	-5	-9	
7	59.4	SE 4	0	8	5		Sörna		57.8	S 4	4	7	—	—	7	4	6	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Dranna 15.5.18	761.7	Still	1	18					0
							Helsingfors " "	70.3	E 1	4	4	0 0.0	1			0
	67.7	Still	4	3	2		Yardö " "	65.7	S 1	0	3	3 - 0.5	0	3	1	See:
	68.9	SE 4	4	9	2		Spitzbergen " "	67.4	NW 4	4	-3	3 - 4.2	4	1	-3	—
	66.4	E 2	1	7	2		Narvik " "	66.4	WNW 1	0	10	2 + 0.7	0	15	5	2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 136. Donnerstag, 16. Mai. 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ch. Wetter
7	763.7	NW 2	0	16	0	Nordsee	Borkum	764.7	E 3	0	15	+5	0	0.0	0	16	9	0	See: 2	
7	64.9	NNE 1	0	15	0	Nordsee	Wilhelmshaven	64.9	ENE 1	0	13	+3	0	0.0	0	20	11	2		
8*	63.7	W 1	1	14	–	Nordsee	Helgoland	64.5	ESE 3	1	13	+5						—	See: 1; Sicht: 12 Sm.	
7	63.7	W 3	1	14	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	65.0	SW 1	1	13	+4	2	+0.3	0	15	9	1		
8*	64.2	N 3	0	14	0	Nordsee	Cuxhaven	65.0	E 3	0	14	—	0	0.0	0	18	12	—	See: 0	
7	63.3	NNE 2	1	19	0	Nordsee	Hamburg	65.5	E 2	0	15	+5	2	+0.6	0	20	12	1	Bod. Min.: 9.5	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 1	0	15	—	—	—	0	21	7	—		
8*	764.4	E 1	2	14	1	Ostsee	Kiel	765.7	ENE 1	0	12	+2	5	+0.7	0	17	10	1		
8*	65.6	Still	0	13	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	65.6	NE 2	0	14	+4	2	+0.4	0	16	10	1		
7	63.3	NNE 3	0	13	0	Ostsee	Swinemünde	65.0	N 1	0	15	+3	2	+0.3	0	18	9	0	See: 1	
7	63.1	NE 3	0	18	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	65.2	ESE 2	0	13	+4	2	+0.3	0	21	9	0	See: 0	
7	64.6	SSE 2	0	19	0	Ostsee	Neufahrwasser	63.3	S 2	0	14	+4	2	+0.6	0	20	9	0		
7	65.6	SSE 1	0	19	0	Ostsee	Königsberg	67.2	SE 1	0	15	+6	2	+0.6	0	23	8	0		
7	66.0	S 3	2	18	1	Ostsee	Memel	66.9	SSE 2	2	12	+4	0	0.0	0	20	8	1	See: 0	
7	761.9	NNE 4	1	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.1	Still	0	11	0	2	+0.2	0	20	10	1		
7	61.8	N 1	2	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	63.5	NW 1	2	12	+3	2	+0.3	0	22	11	1		
7	62.6	NE 2	1	20	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	64.5	ENE 3	∞	18	+3	2	+0.5	0	22	11	0		
7	62.2	NW 1	1	20	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	64.1	NE 1	1	14	+4	2	+0.6	•	24	13	7	p.m. ☈	
7	61.2	ESE 2	2	21	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	63.6	Still	•	15	+4	2	+0.5	0	23	10	1		
7	62.3	NE 1	3	18	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	64.5	NE 1	1	16	+5	2	+0.3	2	25	11	7	Bod. Min.: 8.1, 6p. ☈ [illegible]	E
7	63.1	SE 2	1	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	64.1	SSE 2	0	16	+6	2	+0.4	0	24	11	1		
7	61.6	E 2	2	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	64.0	E 1	1	14	+4	2	+0.6	0	23	10	1		
7	63.9	E 2	0	19	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	66.5	E 1	0	13	+2	2	+0.4	0	22	7	0		
7	760.5	E 2	4	20	2	Süddeutschland	Metz	762.3	E 3	0	11	+1	2	+0.8	0	21	10	2	⌒	
7	60.9	NNE 3	3	18	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	61.5	NW 2	0	11	+1	2	+0.2	0	19	9	2	⌒	
7	60.8	NE 1	0	19	2	Süddeutschland	Karlsruhe	62.4	NE 2	0	11	0	2	+0.7	0	20	9	1	⌒	
7	61.2	E 2	4	19	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	63.2	NNE 2	0	14	+2	2	+0.7	0	22	11	1		
9*	60.4	NE 2	1	15	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	67.3	NE 1	4	11	+1	0	0.0	•	15	8	2		
9*	62.9	Still	3	12	7	Süddeutschland	Bamberg	63.6	NW 1	0	13	+3	2	+0.6	2	20	10	7	p.m. ☈	
7	61.4	ENE 2	3	14	2	Süddeutschland	München	62.8	NE 4	4	10	0	0	+0.1	0	15	7	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ∗ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abw.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8	666.7	Still	2	10	2	Brocken	1148	8*	666.5	SE 3	2	13	—	2	+0.8	0	16	6	2	
9						~~Großer~~ Feldberg	1457	8*	637.0	S 1	0	7	—	5	+1	•			2	Fernsicht:
9	530.0	E 4	1	-1	2	Zugspitze	2964	7	530.6	N 2	1	-1	—	5	+0.2	0	0	-4	2	
9	563.2	ESE 1	0	0		Säntis	2500	7	563.7	WNW 2	0	2	—			—	—	—	—	
9	698.0	S 2	0	6		Heiden	800	7	693.1	S 4	≡	3	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	520.6	N 3	≡	-3	3	Sonnblick	3106	7	520.0	NE 3	≡	-3	—	2	+0.4	3	-2	-6	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	763.6	W 2	0	14	+2	1	See: 2
2*	Helgoland	63.5	WSW 2	1	14	+3	–	See: 1, Sicht: 6 Sm.
2*	Keitum	63.3	SW 3	1	15	+2	1	
2*	Hamburg	63.5	NNW 1	1	18	+4	0	
2*	Kiel	63.7	NNE 2	2	16	+3	0	
2*	Swinemünde	63.2	NNE 3	1	16	+4	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	66.0	SSE 4	0	20	+7	0	
2*	Memel	67.0	SSW 4	2	20	+8	1	See: 1
2	Kassel	62.2	N 3	3	20	+4	1	
2	Dresden	61.3	NE 3	2	22	+5	1	
2	Breslau	61.7	E 4	2	22	+6	1	
2	Metz	61.8	NE 3	1	16	+1	1	
2	München	62.3	NNE 2	4	12	-4	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	62.9	NE 2	2	17	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Bremen	62.7	S 2	1	16	—	0	
2*	~~Valentia~~ [illegible]	62.6	SSW 1	2	19	—	1	[illegible]: 1
2*	~~Scilly~~ Lam[illegible]	62.1	SSE 1	2	17	—	1	
2*	~~Shields~~ [illegible]	61.2	NNE 3	3	16	—	1	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	63.1	S 3	2	19	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	66.5	SW 3	3	15	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Berlin	*58.5	W 2	4	9	—	1	
3*	~~St-Mathieu~~ [illegible]	66.5	SE 2	0	17	—	0	

* bedeutet O.E.Z

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	762.7	SSW 1	2	19	—	
2*	Helder	63.1	SW 3	2	16	—	
2*	Bodö	57.4	Still	2	9	—	See: 0
2*	Christianssund	59.3	Still	3	10	—	See: 3
2*	Skudenes	60.1	SE 2	3	11	—	See: 3
2*	Skagen	63.0	S 1	≡	9	—	
2*	Kopenhagen	64.0	NE 1	1	14	—	
2*	Stockholm	62.7	S 2	4	9	—	
2*	Hernösand	60.1	S 4	1	11	—	
2*	Haparanda	59.1	SSW 2	•	3	—	
2*	Karlstad	61.5	SW 4	3	13	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	63.6	S 2	4	16	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	62.2	SSW 2	3	13	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	66.0	E 1	3	12	—	
1	~~St.-Petersb.~~ Triest	56.5	ENE 4	4	17	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	68.4	SSW 2	2	17	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	64.8	SE 5	1	19	—	
0	Wien	61.8	NNE 2	•	14	—	
2	Pest	60.2	NE 1	4	17	—	
2	Lemberg	64.9	SE 4	1	17	—	
2	Hermannstadt	63.9	SE 5	4	15	—	
	Belgrad	57.9	SE 3	3	19		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

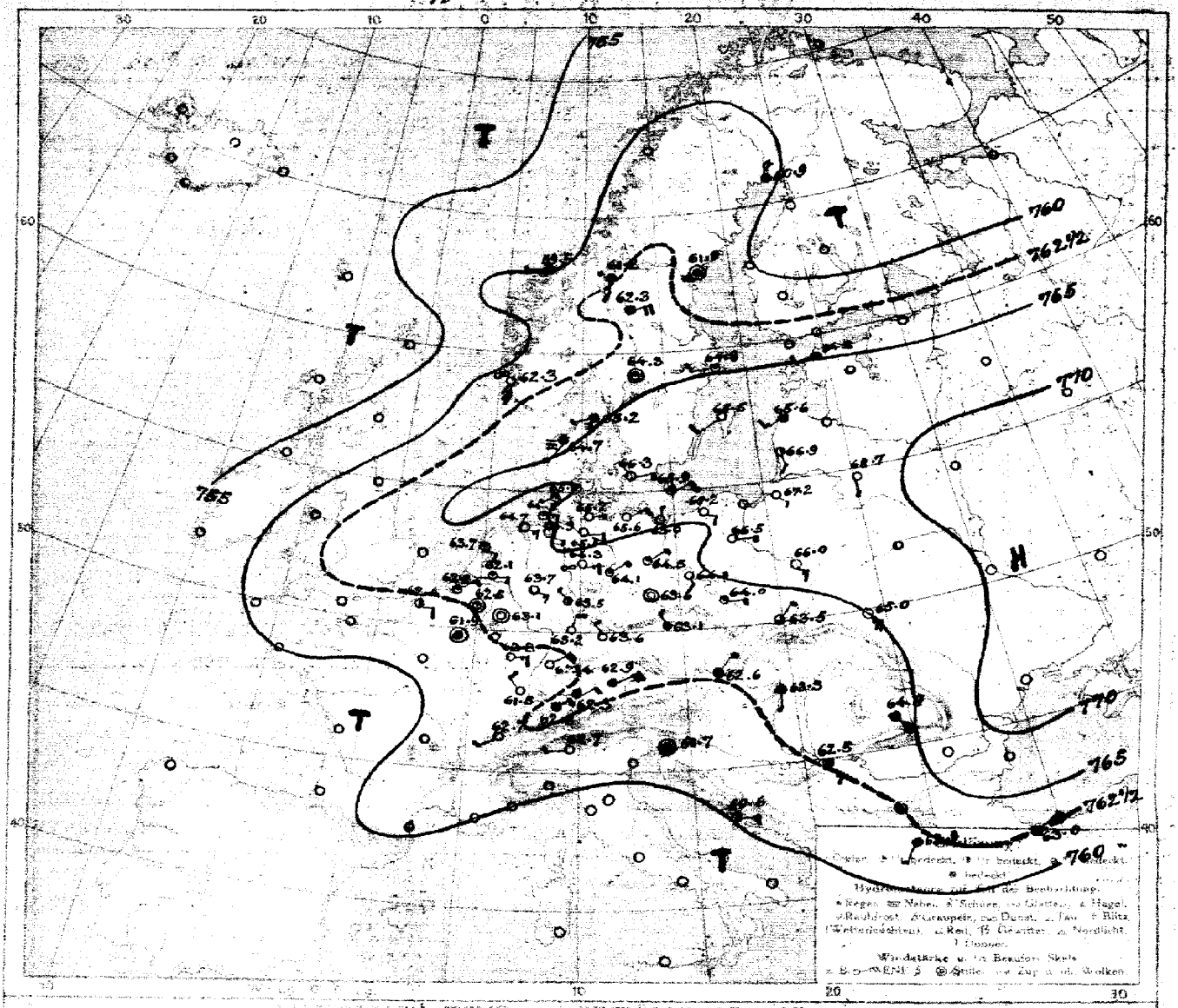
Seehöhe:

Seehöhe:

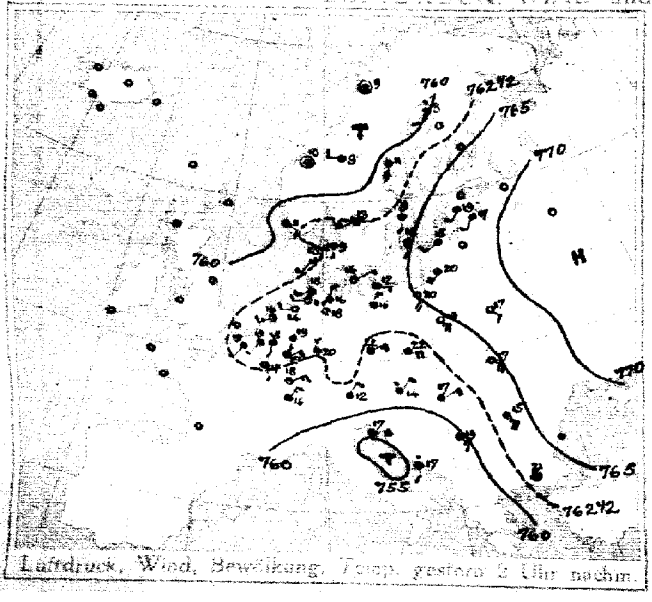
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 16. Mai.

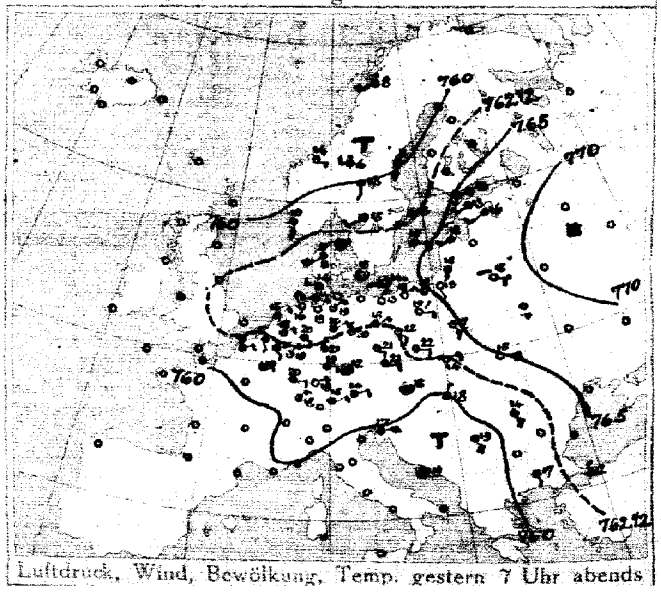
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



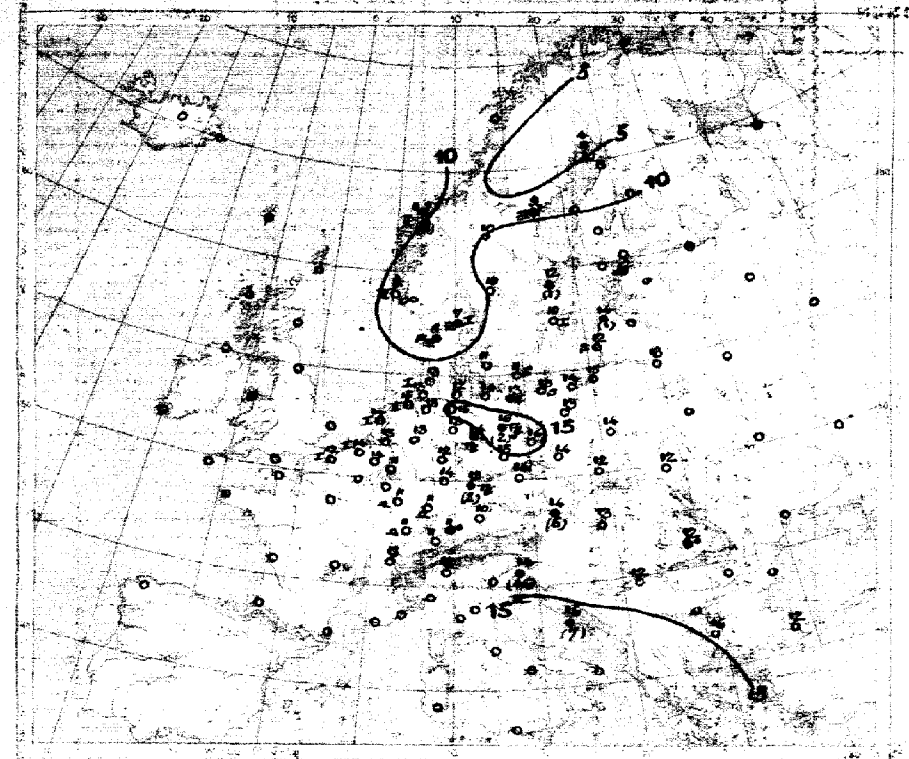
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

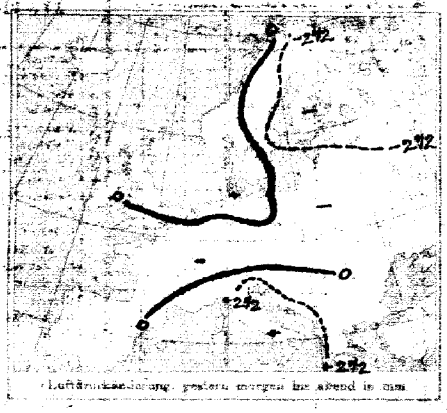
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 136.

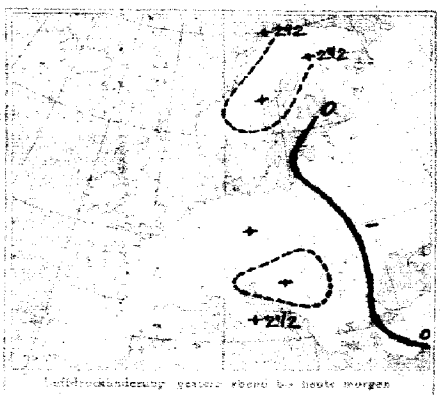


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; o = ohne Klammern bedeuten Niederschläge weniger als 0,5 mm, (0) bedeutet, der Seegang ist unbekannt.

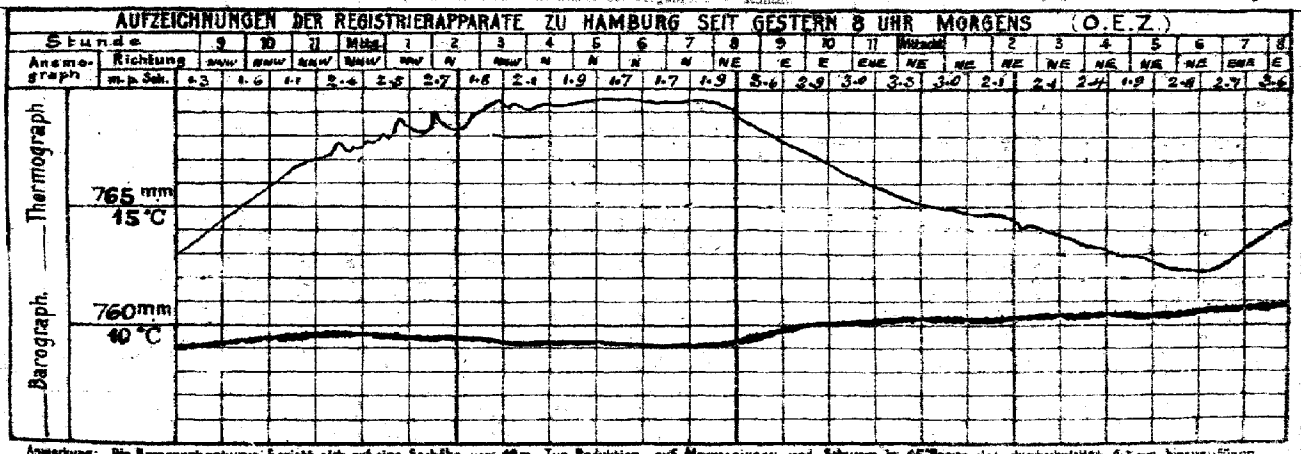


Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 16. Mai.

Ganz Europa wird von einem ausgedehnten Hochdruckgebiet beherrscht. Höchster Luftdruck liegt mit 770 mm über Innerrußland. Starke Depressionen lagern über Frankreich, Lappland und dem Nordmeer. Über Mitteleuropa herrscht heiteres, trockenes und warmes Wetter bei schwachen östlichen Winden; gestern hatte die Provinz Brandenburg Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 17. Mai.

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend heiteres, warmes und trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. Mai. 1916. Nr. 134

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vis		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gegen 8 U. M.	Temp. gegen 8 U. M.	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	
7	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Hillside	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										See:
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										
7						Clermont	8										
6	761·2	E	1	1	19	Paris Lanv.	8	761·0	SW	1	0	0	0	0			1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	761·0	SE	1	1	21	Brüssel	8	762·6	SW	1	14	2	+0·3	0	22	9	
—	62·0	NNE	1	1	14	Ijmuiden	8	62·4	E	2	12	4	+0·1	0	18	9	See: 1
7	62·6	NE	2	1	18	de Bilt	8	62·1	N	1	13	5	+0·1	0	22	12	
7	60·9	ESE	1	3	17	Vlissingen	8	62·8	NE	2	14	4	+0·2	0	21	12	See: 1
7	63·1	NE	1	1	15	Helder	8	63·7	ESE	2	14	2	+0·2	0	16	8	See: 1
7	7		2		16	Skagen	8	7									See:
7	763·0	SSW	2		16	Hanstholm	8	64·2	WSW	1	7	2	+1·2	0	12	6	See:
9	62·7	SW	3	2	8	Kopenhagen	8	64·7	SSW	1	8	2	+0·3	0	18	6	
7	64·2	SSW		0	15	Bornholm	8	64·8	NNE	1	8	2	+0·0	0	15	9	
7	64·2	SSW		7	14		8	64·8	SE	2	1	8	0	+0·6	0	15	7	See:
8	7					Vardö	8	7									See:
7						Bodö	8										See:
7	57·9	SW	4	0	8	Christiansund	8	58·5	W	1	0	8	2	+0·0	6	14	7
7	58·7	S	1	1	14	Skudenes	8	62·3	SSE	6	—	8	2	+1·5	0	11	8
7	60·2	S	5	3	10		8	62·3	SSE	6	—	8	2	+1·5	0	11	8
7	7					Haparanda	8	7									See: 2
7	48·2	S	4	2	9	Hernösand	8	40·3	N	4	4	4	2	+0·0	3	5	0
7	62·3	SSW	2	3	13	Stockholm	8	61·0	SW	3	8	2	+0·5	0	13	3	See: 4
9	63·3	E	4	3	15	Visby	8	64·4	WSW	2	1	12	2	+0·6	1	14	7
7	61·8	SW	2	1	15	Karlstad	8	65·5	SW	2	0	10	2	+1·0	0	20	7
9	7					Hangö	7	64·3	SSW	1	1	10	2	+0·5	0	16	3
9	61·2	W	2	0	4	Helsingfors	7	61·2	S	2	0	6	0	0·0	6	10	6
7	66·9	SW	2	4	13	Tammerfors	7										
9						Kuopio	7										
9						Uleaborg	7										
9						Nikolaistad	7										
9						Archangelsk	7										
7	7					St. Petersburg	7	764·8	WSW	2	1	12	1	+0·1	0		
7	66·2	SW	3	2	16	Dorpat	7										
9						Wilna	7										
9	765·7	SW	5	4	15	Mosiau	7	765·6	SW	3	4	14	0	+0	1		
9						Wilna	7	68·7	S	1	0	13	0	0	0		
9	65·0	SE	2	—	15		7										
9	64·3	SE	3	1	17	Warschau	7	66·0	ESE	3	0	14	2	+0	0		
9						Kiew	7										
9						Charkow	7										
9						Odessa	7										
7	761·6	SSW	3	4	15	Wien	8	762·6	NNE	1	4	14	2	+0·3	5	16	13
9	60·8	ENE	2	3	21	Prag	8	63·1	NW	1	3	14	0	+0·6	0	20	13
9	62·8	NE	2	0	14	Krakau	8	63·5	NNE	1	3	12	0	+0·6	0	19	7
7	64·8	E	4	0	15	Lemberg	8	65·0	SE	5	0	12	2	+0·1	0	18	9
9	59·7	NNE	1	4	18	Pest	8	63·3	SE	3	4	13	2	+0·6	4	18	12
7	63·4	SE	6	4	14	Hermannstadt	8	64·0	SE	5	4	12	3	+0·9	0	15	9
9	58·4	ENE	5	4	17	Triest	8	61·7	SSW	1	4	14	3	+0·8	14	18	14
9	59·2	SSW	1	2	19	Lesina	8	60·6	E	1	2	16	0	—	7	20	15
6	7					Belgrad (Serbien)	8	7									
7	57·0	SE	3	3	19	Bukarest (Rumänien)	8	62·5	SE	3	3	12	—				
9	7					Zürich	7	7									
9	61·6	NE	2	1	13	Genf	7	62·8	NE	1	4	11	2	+1·0	0		
9	60·9	NNE	1	1	13	Lugano	7	62·7	SW	1	0	13	—	+0·3	0		
9	60·9	N	1	0	16		7	62·7	WSW	1	0	13	—	+1·0	0		
9	7					Genua	8	7									See:
9						Florenz	7	60·1	SW	1	3	10	2	+0·2	4	19	8
9						Venedig	8	59·9	W	1	3	14	2	+0·7	2		
5	66·4	W	4	4	12	Livorno	8										See:
9	60·9	SSE	1	3	17	Rom	8	63·0	NE	5	4	12	3	+0·2	0		See:
9						Neapel	7	62·1	SSW	1	2	16					
9						Brindisi	8										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	7										See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	59·2	S	2	3	13	Sarna	8	62·3	ENE	4	3	10	—	—	0	15	14

Witterungsverlauf: 8 U. M. 2, 2 U. N. 2, 8 U. A. 1, letzte 24 Std. —, Schneedecke: —, Bodentemperatur: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seyðisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7a	760·7	ESE	4	4	16	6	Fiume u. 15. Mai 18	8	7	63·8	ESE	2	0	8	2+1	0		
							Sofia			61·6	ESE	4	4	12	2+0·6	2	23	6

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 137. Freitag, 17. Mai. 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Nr.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz Kenn.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Wetter-Verlauf	
7	763.0	NE 2	0	19	0	Nordsee	Borkum	762.9	E 2	0	17	+7	0 0.0	0	22	14	0	See: 1
7	63.6	ENE 1	0	20	0		Wilhelmshaven	63.6	ESE 1	0	15	+5	0 0.0	0	22	13	0	
8*	64.1	ENE 3	0	17			Helgoland	62.6	ESE 3	1	13	+4						See: 2, Sichtw. 6 Sm.
7	64.8	NE 2	1	19	1		Keitum auf Sylt	64.0	ESE 3	0	10	+6	0 0.0	0	22	9	7	
8*	64.0	ENE 3	2	18	0		Cuxhaven	63.8	E 2	0	14	—	0 0.0	0	21	13	—	See: 0
7	64.4	NNE 2	1	20	0		Hamburg	64.0	ESE 2	0	17	+7	0 +0.8	0	23	13	0	Bod. Min.: 11.0
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE 1	0	15	—	— —	0	23	9	—	
8*	766.2	ENE 2	0	16	0	Ostsee	Kiel	766.0	ESE 1	0	13	+3	0 0.0	0	19	10	0	
8*	65.5	NE 3	1	17	1		Wustrow in Meckl.	65.6	E 2	1	14	+4	2 +0.2	0	18	8	1	
7	66.1	NNE 3	0	16	0		Swinemünde	65.9	E 1	0	16	+5	0 +0.1	0	19	4	0	See: 0
7	64.9	NE 3	0	18	0		Rügenwaldermünde	66.1	ESE 2	0	15	+6	2 +0.3	0	19	9		See: 3
7	65.8	E 2	0	16	0		Neufahrwasser	66.7	SSE 2	00	16	+3	5 +0.3	0	22	9	0	
7	66.2	NNE 2	0	19	0		Königsberg	67.2	E 2	0	13	+8	2 +0.5	0	25	9	0	
7	66.9	NW 1	2	17	0		Memel	67.2	E 1	2	14	+6	2 +0.2	0	21	9	1	See: 0
7	66.0	E 2	1	23	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.0	Still	0	15	+4	0 0.0	0	24	14	1	NW
7	61.6	SE 1	2	25	1		Kassel	63.1	N 2	0	19	+5	0 0.0	0	27	13	1	
7	62.6	E 3	1	24	0		Hannover	63.6	E 2	0	16	+5	0 0.0	0	26	13	0	
7	62.6	E 2	1	26	0		Magdeburg	64.3	E 1	0	14	+4	2 +0.5	0	26	11	0	
7	62.2	E 3	1	22	0		Dresden	63.9	ESE 1	0	13	+1	2 +0.5	0	23	9	0	
7	63.3	NE 3	0	24	0		Berlin	65.0	ENE 1	0	17	+6	5 +0.9	0	26	10	0	Bod. Min.: 5.6
7	64.1	E 2	0	20	0		Grünberg in Schlesien	64.4	ESE 1	0	18	+8	5 +0.2	0	24	12	0	
7	63.9	E 1	0	20	0		Breslau	64.0	ESE 1	0	19	+4	2 +0.2	0	23	11	0	
7	65.0	NE 3	0	21	0		Bromberg	66.6	E 1	0	14	+3	2 +0.5	0	24	6	0	
7	764.5	E 3	1	23	1	Süddeutschland	Metz	761.6	E 2	0	12	+2	5 +0.2	0	23	8	1	①
7	59.7	NE 2	0	21	1		Mülhausen im Elsaß	61.6	SW 2	0	12	+2	5 +0.2	0	22	4	1	aus ①
7	60.3	NE 1	0	23	0		Karlsruhe	61.7	NE 1	0	19	+3	2 +0.1	0	23	4	0	aus ①
7	60.9	ESE 2	1	25	0		Frankfurt am Main	62.7	N 1	0	16	+4	2 +0.2	0	26	13	0	
9*	61.8	SW 2	0	16	0		Friedrichshafen	62.8	NE 1	3	10	0	0 0.0	0	16	7	0	
9*	62.9	NW 2	1	16	5		Bamberg	63.8	NW 2	0	12	+2	2 +0.3	1	24	9	5	machte atarkes Gewitter
7	60.8	ENE 4	2	19	1		München	63.1	S 2	0	13	+3	2 +0.6	0	20	7	1	

* bedeutet Ortszeit; V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	646.5	ESE 5	1	13	1		Brocken	1148	8*	646.5	E 5	1	12	—	5	+0.4	0	16	10	1	
9	48.0	E 1	2	10	2		Großer Feldberg	1497	8*	638.3	Still	0	9	—	2	+0.0	0			0	Fernsicht:
9	582.3	NE 3	3	-1	7		Zugspitze	2964	7	582.6	E 3	0	-7	—	0	0.0	6	2	-7	7	0
9	66.9	NW 1	0	3			Säntis	2500	7	565.9	W 1	0	4	—	—	—	—	—	—	—	
9	69.5	NW 2	2	7			Heiden	800	7	69.6	W 2	0	12	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*					—	—	—	—				
9	526.6	NNW 3	4	-2	5		Sonnblick	3106	7	522.2	N 3	00	-2	—	5	+0.3	7	1	-3	—	N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.1	E	3	0	18	+6	0	See: 2
2*	Helgoland	65.3	ENE	2	1	16	+5		See: 1, Sichtw. 8 Sm.
2*	Keitum	65.4	SE	1	0	21	+8	1	
2*	Hamburg	64.8	NE	3	1	21	+6	1	
2*	Kiel	65.8	E	2	0	19	+5	0	
2*	Swinemünde	65.4	NNE	3	0	17	+4	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	64.3	S	2	0	22	+9	0	
2*	Memel	67.4	SW	3	1	21	+8	0	See: 1
2	Kassel	62.5	NE	1	2	24	+8	1	
2	Dresden	63.0	ENE	3	1	22	+5	0	
2	Breslau	63.5	NE	2	0	20	+4	0	
2	Metz	61.2	SE	4	2	22	+5	1	
2	München	61.2	ENE	5	3	19	+3	2	
2*	Aachen	61.8	ENE	2	2	23	—		
2*	Brüssel	61.7	SE	2	2	23	—		
2*	Ostende	62.3	N	1	1	16	—		
2*	Lorient	61.8	ENE	1	2	21	—		
2*	Clermont	61.0	E	1	1	19	—		
2*	Lauenburg	63.4	SE	3	1	23	—		
2*	Warnemünde	66.4	SW	3	1	21	—		
2*	Skagen	61.6	SW	2	4	10	—		

V¹	
+	1
-	2
-	1
-	0
-	1
-	0
-	1
•	—
•	

Sec: 1

N

* bedeutet O. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.0	ESE	1	2	25	—	
2*	Helder	63.2	NE	2	0	16	—	
2*	Bodö	59.7	ESE	1	2	20	—	See: 1
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	66.4	Still		=	10	—	
2*	Kopenhagen	66.6	ENE	1	0	15	—	
2*	Stockholm	64.5	N	2	1	19	—	S
2*	Hernösand	62.4	Still		2	11	—	N
2*	Haparanda	63.9	NE	2	2	7	—	E
2*	Karlstad	65.9	SW	2	1	17	—	N
1	Lissabon Visby	66.2	WSW	2	0	14	—	
1	Kopenhagen Hernösand	66.1	WNW	1	3	12	—	
1	Helsingfors Bornholm	67.0	E	2	0	13	—	
1	St. Petersburg Triest	61.9	WNW	3	3	16	—	
1	Riga Dorpat	65.8	W	2	3	20	—	
1	Windau Warschau	65.0	E	4	0	19	—	
0	Wien	63.0	E	2	4	15	—	
2	Pest	63.6	W	1	4	15	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	66.0	SE	6	4	17	—	
	Belgrad	62.8	SE	2	3	17	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

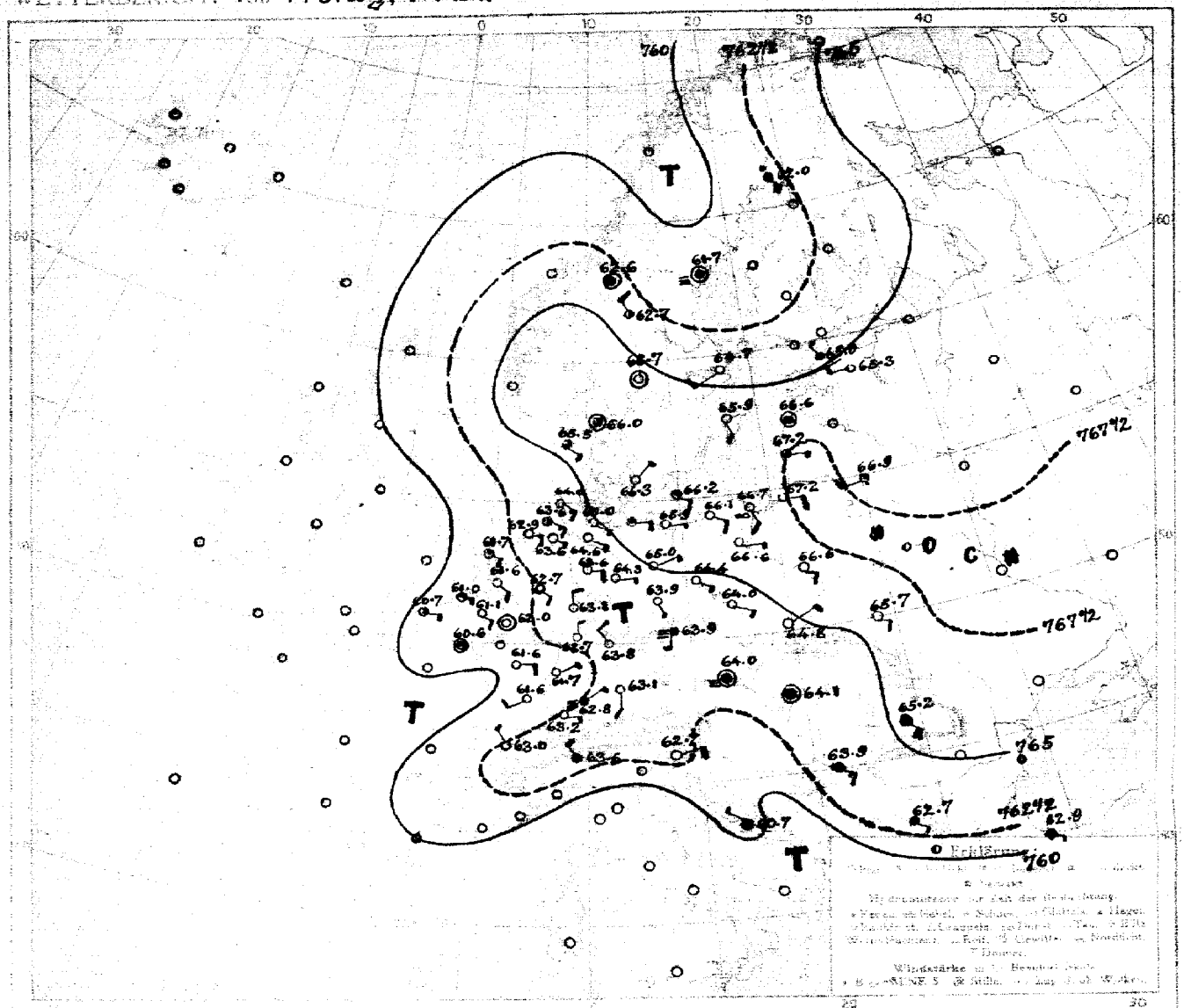
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Seeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

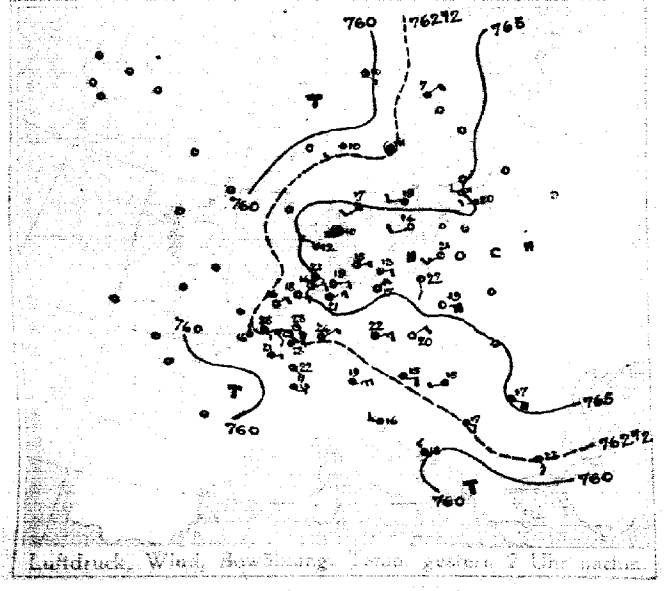
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

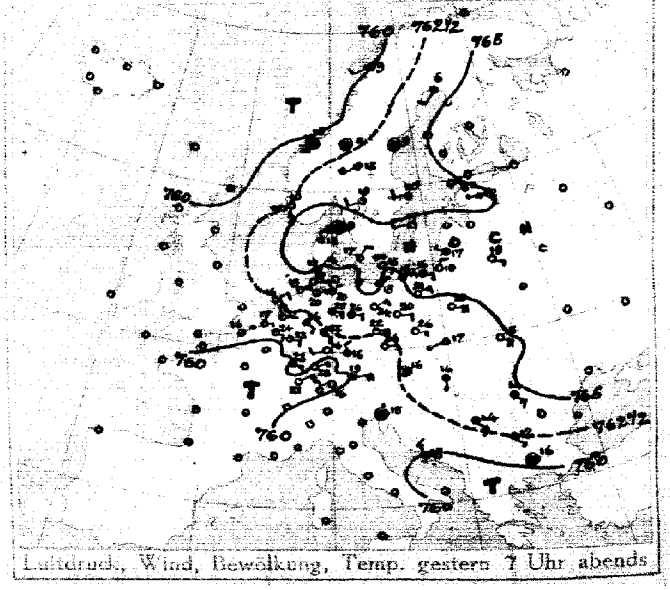
WETTERBERICHT von Freitag, 17. Mai.

KAISERLICHE MARINE





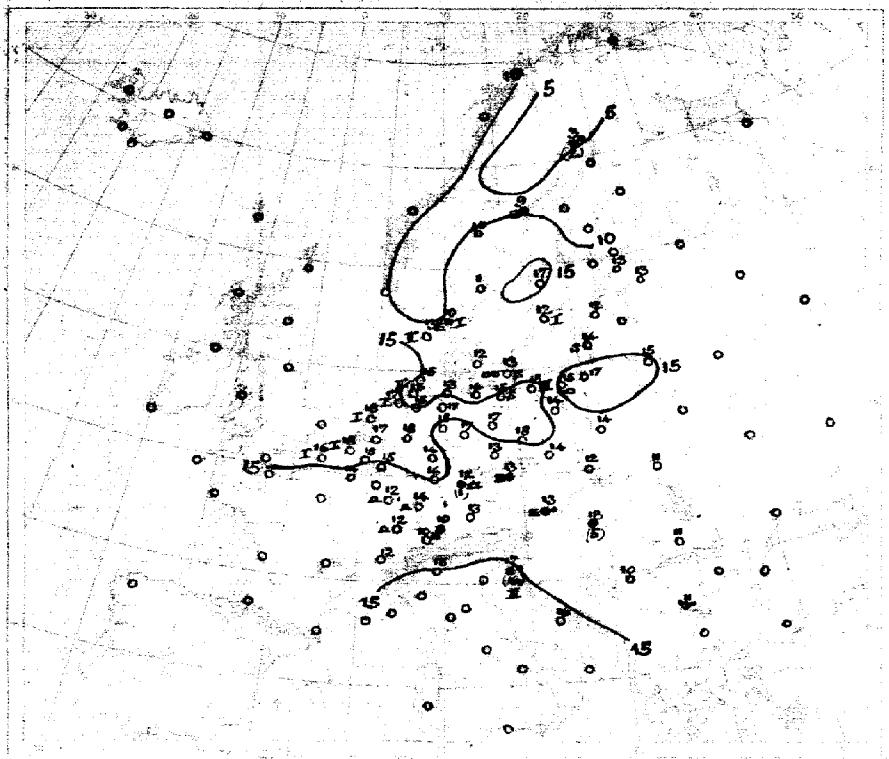
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr nachm.

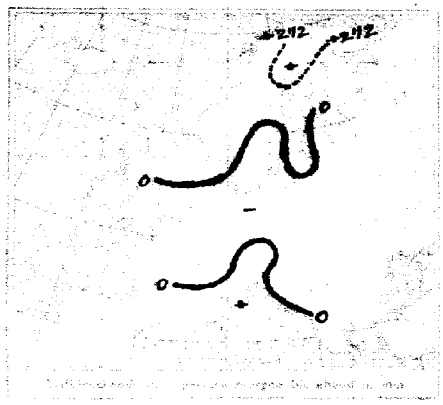


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 137





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
m.p.Sek.	3.6	4.2	4.2	4.3	3.9	4.6	4.2	4.2	4.2	5.0	4.6	4.3	4.3	4.2	4.2	4.0	3.7	3.6	3.9	3.9	3.8	2.4	2.7	3.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 17. Mai.

Das ganz Europa bedeckende Hochdruckgebiet hat an Umfang noch etwas zugenommen, während der Luftdruck im Osten etwas gefallen ist. Tiefdruckläufer liegen über dem nördlichen Norwegen und Frankreich, ein flacher Teilteil liegt über Mitteldeutschland. Im Nordseegebiet frischt Südwest, trocken und fast warmes Wetter bei leichten östlichen Winden; der gestrige Tag blieb niederschlagsfrei.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 18. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus meist östlichen Richtungen vorwiegend heiter, trocken und warmes Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei leichten bis mäßigen Winden aus veränderlichen Richtungen viel fast heiter, warmes und trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

17. Mai. 1918. Nr. 137.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β^m / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Ortinez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Niaza	8									See:
7						Clermont	8									
7	7					Pasis Lanv.	8	760.6	Still	1	14	0	0	0		0
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	6									See:
7	760.6	E 2	1	24	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.1	ESE 2	0	18	0	0.0	0	26	14	1
—	61.0	NNE 1	2	16	1	Arlon Blankenberghe	8	60.7	E 1	2	16	0	-0.1	0	18	12	0 Hail
7	61.3	NNW 2	1	22	1	de Bilt	8	61.6	SE 2	0	17	0	0.0	0	26	12	
7	61.1	E 1	1	27	1	Vlissingen	8	61.0	E 1	1	18	0	0.0	0	27	14	See: 1 SW
7	62.2	NE 2	0	16	0	Helder	8	61.7	ESE 2	1	18	1	0.0	0	18	14	See: 1
7	766.6	Still	0	9	6	Dänem.: Skagen	8	766.0	Still	3	10	0	0.0	0	12	6	See: 1
9	66.6	N 1	3	13	2	Hanstholm	5	65.6	SE 1	3	13	0	+0.1	0	15	7	See: 2
7	66.7	NNE 2	0	17	0	Kopenhagen	5	66.3	NNE 1	0	12	0	+0.1	0	18	8	
9	65.8	ESE 1	00	15	0	Bornholm	8	66.2	ESE 2	1	13	0	0.0	0	16	9	See: 0
6	7					Norwg.: Vardö	6	7								See:
7	60.3	SW 1	3	9	1	Bodö	8									See:
7	60.9	Still	0	10	4	Christiansund	8									See:
7	63.5	SSE 5	00	10	6	Skudenes	8									See:
7	764.1	SW 2	4	6	2	Schweden: Haparanda	8	762.0	SE 4	0	3	3	-1.0	2	9	2	See:
7	62.7	Still	3	9	2	Hernösand	8	61.7	Still	0	9	3	-0.5	0	14	3	See:
7	64.0	W 2	1	20	1	Stockholm	8	64.7	SW 2	0	17	5	+0.2	0	21	10	See:
7	65.4	WSW 2	0	17	0	Wisby	8	65.1	SSE 2	0	12	2	+0.6	0	17	11	See:
7	64.6	WSW 4	1	19	0	Karlstad	8	65.7	Still	0	4	0	0.0	0	20	6	
9a	762.7	Still	4	9	1	Rußland: Hangö Sterlien.	7a	762.6	Still	4	6	8	-0.5	0	4	5	
7						Helsingfors	7a										
9a						Tammerfors	7a										
9a						Kuopio	7a										
9a						Uleaborg	7a										
9a						Nikolaistad	7a										
9a						Archangelsk	7a										
7						St. Petersburg	7a										
9a	764.1	W 1	3	18	1	Riga Dorpat	7a	765.3	W 2	0	18	2	+0	0			
9a						Wiachni Wolotschek	7a										
9a						Moskau Windau	7a										
9a	766.2	ESE 1	0	19	0	Wilna	7a	766.9	WSW 3	1	16	2	0.0	0			
9a						Gorki Pinsk.	7a										
9a	64.2	E 4	0	20	0	Warschau	7a	66.6	ESE 2	0	14	2	+0	0			0
9a						Kiew	7a										
9a	64.9	NW 2	2	11	1	Charkow Reval	7a	65.0	NW 1	2	15	0	0	0			2
9a	65.6	N 2	2	12	2	Odessa Dünamünde	7a	66.9	WSW 2	2	13			0			
7	765.0	Still	4	16	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	764.0	Still	0	13	2	+0.3	0	17	8	
9a	61.4	E 1	0	24	3	Prag	8	63.9	S 1	0	13	0	+0.4	0	25	12	
9a	62.8	SW 1	1	17	2	Krakau	8	64.8	NE 1	0	12	2	+0.5	0	22	7	
7	64.4	ESE 4	0	15	0	Lemberg	8	65.7	ESE 2	0	9	2	+0.6	0	19	6	
9a	63.1	S 1	4	16	8	Pest	8	64.1	Still	4	13	2	+0.2	5	17	12	
7	64.7	SE 3	4	14	2	Hermannstadt	8	65.2	SE 4	4	11	0	0.0	0	17	10	
9a	61.8	Still	0	15	5	Triest	8	62.7	ENE 2	0	17	2	+0.8	16	18	14	
9a	64.0	NW 3	1	18	1	Lesina	8	60.7	NW 1	3	16	0	—	0	20	16	
9a	762.5	SE 2	3	14	2	Serbien: Belgrad (Serbien)	8a	763.9	SE 3	4	10						
7						Rumänien: Bukarest (Rumänien)	8										
9a	762.8	NE 1	0	12	1	Schwz.: Zürich	7a	768.2	E 1	0	10	2	+0.4	0			
9a	61.8	NNW 1	0	15	—	Genf	7a	63.0	NW 1	0	12	—	+0.2	0			
9a	62.3	N 1	0	16	—	Lugano	7a	63.6	NW 1	4	15		0.0	0			
9	7					Italien: Genua Spezia.	8	760.7	Still	0	10	5	+0.2	2	16	7	See: SW
9						Florenz Pisa.	7	62.9	ESE 1	1	11	0	0.0	0	17	10	
9	63.3	SE 1	4	12	2	Venedig Sofia	8										See:
9						Livorno Konstantinopel	8										See:
9						Rom Constanza	7										
9						Neapel Drama.	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	61.7	SW 4	3	15	—	Särna		62.7	NW 2	2	10	—		0	17	2	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1-Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Passat

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Dorpat 16. 5. 18	765.8	WSW 2	5	12	3-0	0			2	
						Helsingfors " " "	69.7	SSW 1	4	10						
	62.8	ESE 2	4	13	2	Sofia " " "	69.0	SE 2	4	6	67.0.5	"	16	4		
	59.9	E 1	2	19	0	Kiew " " "	71.2	SE 3	2	14	240.7	0	18	5	0	
						Reval " " "	59.9	E 4	1	8	0 0.0	0	9	6	Hail	W

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 138 — Sonnabend, 18. Mai 1918

GESTERN ABEND

MEZ		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	760.9	ESE	1	0	22	0
7	Wilhelmshaven	61.4	S	2	0	23	0
8	Helgoland	61.7	ESE	4	1	20	
7	Keitum auf Sylt	62.2	SE	2	0	24	0
8	Cuxhaven	61.9	ESE	3	0	22	0
7	Hamburg	62.0	ESE	3	0	23	0
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8	Kiel	763.8	ESE	2	0	19	0
8	Wustrow in Meckl.	63.0	E	3	1	21	1
7	Swinemünde	62.9	NE	5	0	16	0
7	Rügenwaldermünde	64.1	NE	3	0	19	0
7	Neufahrwasser	64.6	E	3	0	18	0
7	Königsberg	65.3	NNE	2	0	20	0
7	Memel	65.0	W	1	1	19	0
7	Aachen	759.7	NW	3	2	23	7
7	Kassel	60.4	SE	2	2	20	1
7	Hannover	61.5	E	2	0	25	0
7	Magdeburg	62.6	SE	1	0	24	0
7	Dresden	62.8	ENE	3	1	23	0
7	Berlin	63.2	ENE	2	0	24	0
7	Grünberg in Schlesien	62.9	E	2	0	22	0
7	Breslau	62.6	ESE	2	0	23	0
7	Bromberg	64.5	E	3	0	21	0
7	Metz	762.9	SW	3	1	28	1
7	Mülhausen im Elsaß	63.7	NE	3	1	25	1
7	Karlsruhe	63.3	SE	1	1	24	0
7	Frankfurt am Main	62.2	SE	2	2	26	1
9	Friedrichshafen	59.5	SW	2	2	21	7
9	Bamberg	61.6	NW	1	1	17	0
7	München	60.2	NE	4	1	20	0

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Verlauf
7	Borkum	761.0	S	1	2	17	+9	0	0.0
7	Wilhelmshaven	61.4	SE	1	0	16	+6	0	0.0
8	Helgoland	61.3	SE	3	1	15	+6		
7	Keitum auf Sylt	61.6	SE	2	0	15	+6	0	0.0
8	Cuxhaven	61.5	E	2	0	16	—	7	-0.3
7	Hamburg	62.1	ESE	2	0	17	+7	0	0.0
7	Groß Borstal b. Hamburg	—	SE	1	0	16	—	—	—
8	Kiel	762.6	ESE	2	0	15	+6	0	0.0
8	Wustrow in Meckl.	62.4	SE	3	0	15	+5	3	-0.2
7	Swinemünde	64.2	SE	3	0	16	+6	0	0.0
7	Rügenwaldermünde	64.6	Still		0	15	+5	0	+0.1
7	Neufahrwasser	65.0	Still		00	16	+5	0	0.0
7	Königsberg	64.1	NNE	1	0	17	+8	0	0.0
7	Memel	65.2	S	1	0	15	+6	0	0.0
7	Aachen	761.9	Still		1	17	+6	2	+0.4
7	Kassel	62.7	SE	1	0	13	+4	2	+0.7
7	Hannover	61.9	SE	2	0	16	+6	0	0.0
7	Magdeburg	62.0	SE	1	0	15	+3	5	+0.3
7	Dresden	62.8	SE	3	0	16	+4	2	+0.4
7	Berlin	63.2	E	1	0	17	+5	5	+0.2
7	Grünberg in Schlesien	63.4	SE	3	0	17	+6	2	+0.2
7	Breslau	63.7	SE	1	0	15	+5	2	+0.5
7	Bromberg	64.4	E	1	0	17	+3	3	+0.3
7	Metz	762.3	SW	2	0	12	+2	2	+0.4
7	Mülhausen im Elsaß	62.0	SW	3	1	13	+3	2	+0.8
7	Karlsruhe	61.9	SE	1	0	14	+2	2	+0.6
7	Frankfurt am Main	62.3	N	1	0	17	+5	2	+0.8
9	Friedrichshafen	62.9	NE	1	0	13	+3	2	+0.4
9	Bamberg	63.6	N	1	1	13	+3	2	+0.8
7	München	62.1	SW	2	0	14	+4	2	+0.5

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	26	13	0
0	26	13	0
0	27	12	0
0	23	14	
0	24	15	0
0	26	12	
0	23	13	0
0	24	12	0
0	22	12	0
0	24	9	0
0	21	8	0
0	26	10	0
0	23	9	0
7	27	15	7
0	24	12	0
0	25	14	0
0	29	12	0
0	25	11	0
0	26	12	0
0	25	12	0
0	26	4	0
0	23	6	0
0	25	4	0
0	23	10	1
0	24	13	0
9	22	8	2
0	26	10	0
0	21	9	0

BEMERKUNGEN

Borkum	See: 1	
Wilhelmshaven		
Helgoland	See: 1, Stichler 8 See.	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 0	
Hamburg	Bod. Min.: 12.5	
Kiel		
Wustrow in Meckl.		
Swinemünde	See: —	
Rügenwalderm.	See: 0	
Neufahrwasser		
Königsberg		
Memel	See: 0	
Aachen		
Kassel		
Hannover		
Magdeburg		
Dresden		
Berlin	Bod. Min.: 8.2	
Grünberg in Schl.		
Breslau		
Bromberg		
Metz		
Mülhausen i. Els.		
Karlsruhe		
Frankfurt a. Main		
Friedrichshafen		
Bamberg		
München		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter												
8	Brocken	1148	8*	666.0	NW	1	1	15	—	2	+0.6	0	17	13	0	
9	Großer Feldberg	1497	8*	689.2	N	1	1	13	—	2	0.0	2	3	-2	4	Fernsicht: 0, 2 x gut, 1 x mäßig, 3 x s.
9	Zugspitze	2964	7	682.8	N	1	1	-1	—	5	+0.1	2	-3	-2	7	
9	Säntis	2500	7	746.0	NNW	2	3	3	—	—	—	—	—	—	—	
9	Heiden	800	7	699.9	W	2	0	11	—	—	—	—	—	—	—	
9	Schneekoppe	1610	8*													
9	Sonnblick	3106	7	723.1	WNW	3	8	-2	—	4	+0.5	1	1	-3	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.9	SE	2	0	24	+5	0	See: 1
2	Helgoland	63.5	ESE	3	—	19	+8		See: 2, Stichler 4 See.
2*	Keitum	63.2	SE	2	0	26	+8	0	
2*	Hamburg	63.4	SE	3	0	24	+9	2	
2*	Kiel	64.3	ESE	2	0	22	+6	0	
2*	Swinemünde	63.1	NNE	3	0	21	+5	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	63.8	ENE	3	0	19	+6	0	
2*	Memel	64.6	SSW	2	2	22	+9	1	See: 0
2	Kassel	61.4	SE	2	0	25	+8	6	
2	Dresden	62.0	NE	2	1	24	+7	0	
2	Breslau	63.0	ENE	2	1	22	+6	0	
2	Metz	62.4	S	3	2	24	+7	0	
2	München	60.7	NE	4	1	21	+5	0	
2*	Lerwick Aachen	61.1	S	3	3	24	—	—	
2*	Borkum/Dresden	60.2	S	3	2	25	—	—	
2*	Valentia Ostende	60.6	N	1	2	16	—	—	
2*	Valentia Lerwick	60.2	SSE	2	3	23	—	—	
2*	Shields Mülhausen	60.1	WSW	1	1	28	—	—	
2*	Hedytmet Cuxhaven	61.6	SE	4	0	25	—	—	
2*	Valentia Aberdeen	46.4	W	2	1	13	—	—	
2*	Ile Aix Cherbourg	62.5	Still		4	10	—	—	
2*	St. Mathieu Paris								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.3	E	2	2	25	—	
2*	Helder	61.0	E	2	1	23	—	
2*	Bodö	58.3	SW	4	•	7	—	See: 2
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	66.4	SE	1	0	14	—	
2*	Kopenhagen	65.6	WSW	1	2	19	—	
2*	Stockholm	63.7	W	2	2	22	—	
2*	Haparanda	61.2	Still		0	23	—	
2*	Harnösand	59.1	SW	2	4	3	—	
2*	Karlstad	64.7	SSW	4	0	19	—	
1	Ijmuiden Weser	65.2	W	2	0	04	—	
1	Knoepie Kopenhagen	64.6	ENE	2	3	19	—	
1	Helsingfors Borrö	66.1	Still		0	17	—	
1	Stockholm Haparanda	62.4	E	3	1	20	—	
1	Skye Dampf	63.4	W	2	3	21	—	
1	Minehd Warnemünde	65.1	ENE	4	0	20	—	
0	Wien	62.8	ESE	1	2	19	—	
2	Pest	63.1	Still		0	17	—	
2	Lemberg	63.7	SE	3	0	19	—	
2	Hermannstadt	63.5	SE	5	4	16	—	
	Belgrad	63.6	ESE	1	3	15		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

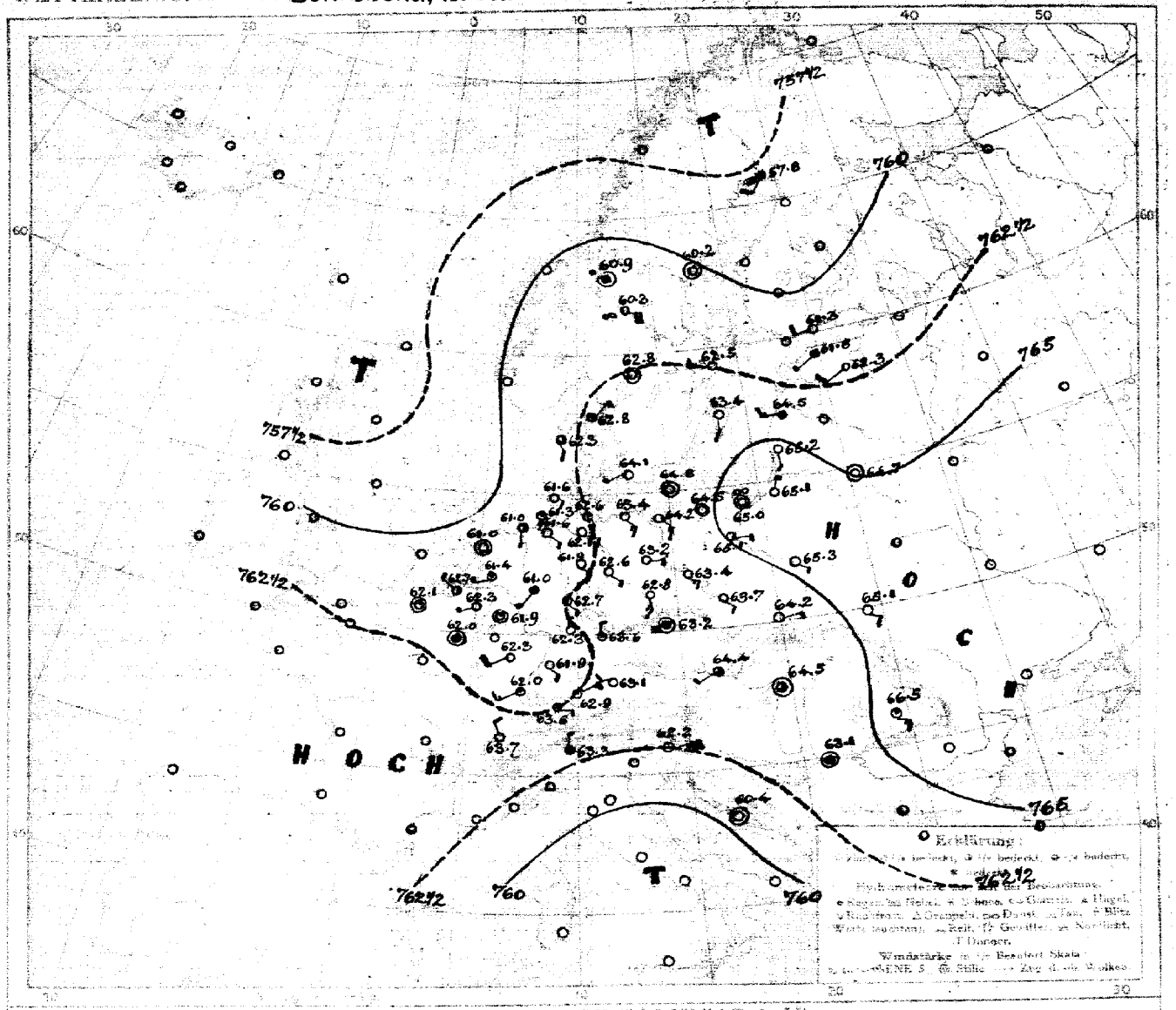
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

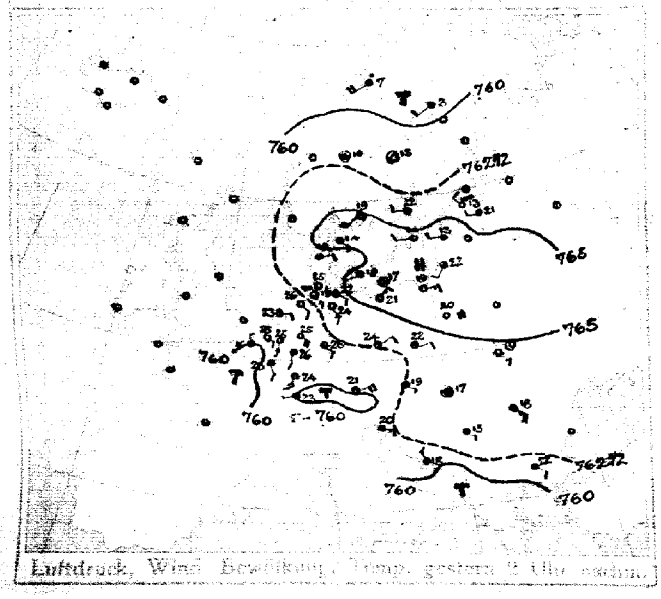
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 18. Mai.**

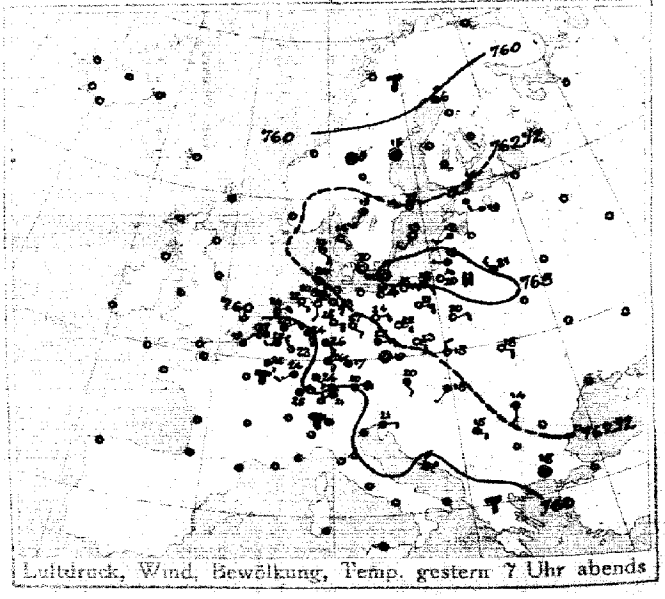
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



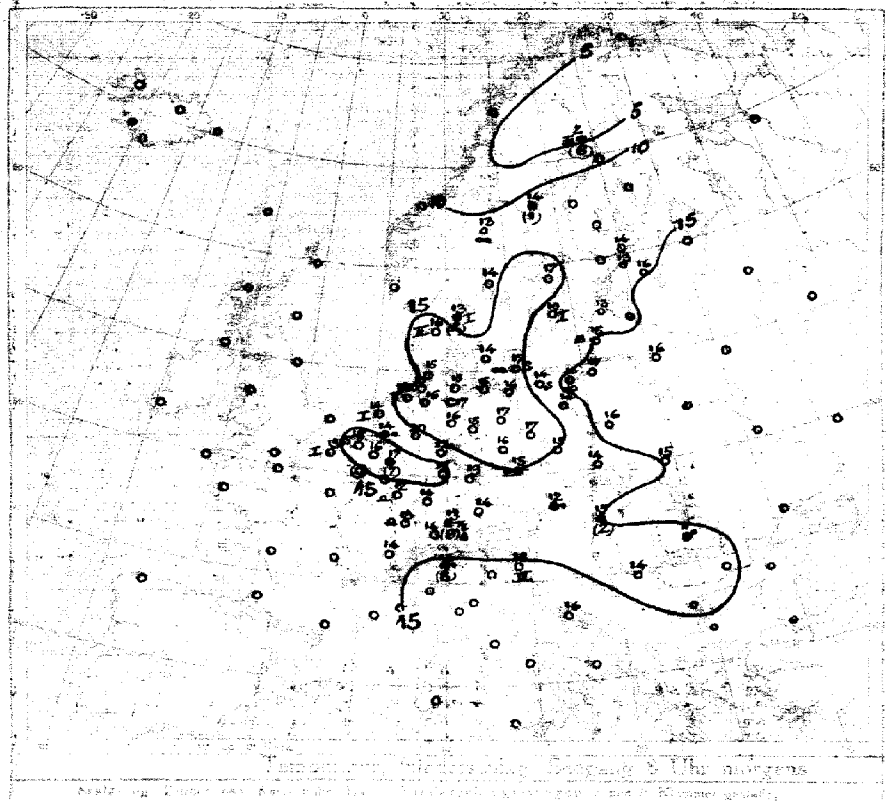
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr vorm.

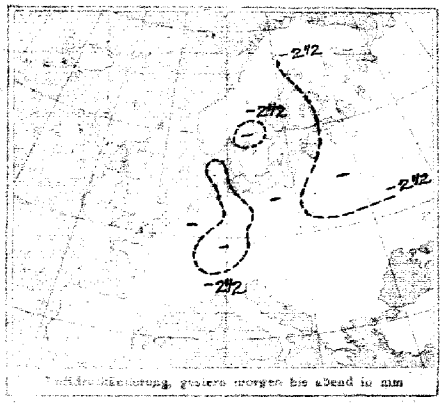


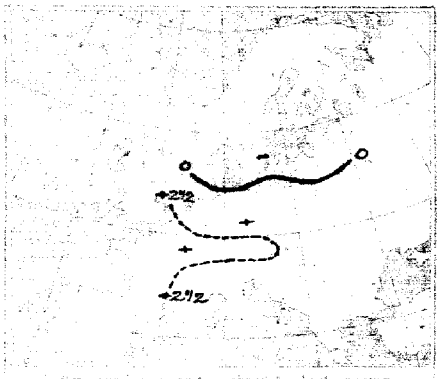
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 138







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SSE	SE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
	m.p.Sek.	2·7	2·6	3·0	4·7	3·3	5·1	4·3	5·0	4·5	6·0	4·3	3·7	3·3	2·7	3·1	4·8	3·7	3·3	4·0	3·9	3·7	4·5	4·2	4·2

Barograph. — Thermograph

755 mm 25 °C

750 mm 20 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 18. Mai.

Der gestern von Innerrußland nach Nordskandinavien ziehende Kern hohen Luftdruckes hat sich bis nach Westrußland zurückgezogen, während über Nordwest- Nord- und Mittelnorwegen flache Tiefdruckgebiete lagern. Im Nordostseegebiet dauert das heitere, trockene und warme Wetter bei leichten bis schwachen östlichen, im Westen und Südwesten veränderlichen Richtungen fort; gestern fielen stellenweise Regenschauer. Im Binnenland und das südliche Nordseegebiet Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 19. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus meist östlichen Richtungen warmes, vielfach heiteres und trockenes Wetter; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen — Bei schwachen Winden aus meist östlichen Richtungen warmes, vielfach heiteres und trockenes Wetter.

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Sentzen.

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. Mai. 1918 Nr. 138

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VZ		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7	759.4	SE	1	1	26	2	Perpignan Lagos	8	762.0	Still		1	14	2 +1	0			1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	759.6	WSW	2	1	25	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.3	SW	1	0	16	2 +1.1	0	27	13	0
—	58.7	NNE	1	3	15	1	Ostende Blankenberghe	8	62.4	Still		1	13	2 +1.2	0	21	13	1 Sol.
7M	59.8	NE	2	2	28	2	de Bilt	8	61.4	WSW	1	1	14	6 +0.8	0	28	12	S
7	59.2	WNW	1	2	27	1	Vlissingen	8	62.4	WNW	1	2	18	2 +0.8	0	27	19	See: 0
7	60.1	NE	3	1	20	0	Helder	8	61.2	W	1	1	14	1 +0.4	0	25	14	See: 1 SW
7	763.2	SE	1	0	14	0	Dänem.: Skagen	8	762.8	NNE	1	2	13	0 0.0	2	15	14	See: 1
9	62.9	SE	2	1	21	1	Hanstholm	8	62.3	SSE	2	3	16	0 +0.1	0	21	13	See: 2
7	64.4	Still		0	20	0	Kopenhagen	8	64.1	SW	1	0	14	1 −0.1	0	21	9	
9	65.0	Still		0	19	0	Bornholm	8	64.8	Still		0	17	0 +0.2	0	18	12	See: 0
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:
7							Bodö	8										See:
7	614	Still		4	12	2	Christiansund	8										See:
7	63.4	S	2	3	13	1	Skudenes	8										See:
7	759.1	NNE	2	4	6	4	Schweden: Haparanda	8	757.8	SSW	2	3	2	3 −0.2	3	6	1	See:
7	61.0	Still		2	15	1	Hernösand	8	60.2	Still		0	14	3 −0.5	1	16	8	See:
7	62.6	W	2	1	22	1	Stockholm	8	62.5	W	2	0	17	4 +0.2	0	23	12	See:
7	64.0	SSW	2	0	18	0	Wisby	8	62.1	S	2	0	10	4 −0.2	0	16	10	See: 1
7	63.0	SSW	2	0	19	0	Karlstad	8	62.8	Still		0	14	0 0.0	0	21	7	
9M	762.0	Still		4	9	2	Rußland: Hangö Hangö	7M	760.9	Still		0	7	3 −0.5	1	9	5	
7							Helsingfors	7M										
9M							Tammerfors	7M										
9M							Kuopio	7M										
9M							Uleaborg	7M										
9M							Nikolaistad	7M										
9M							Archangelsk	7M										
7							St. Petersburg	7M										
9M	762.5	W	2	1	19	1	Riga Pernau	7M	762.3	SW	2	0	16	0 0	0			Bodeneistinum: 1
9M	765.1	SW	3	1	13		Wischni Wolotschek	7M										
9M	7						Mesiten Windau	7M	764.5	W	3	1	13	0 0	0			0
9M	63.8	NW	3	2	21	2	Wilna	7M	64.7	Still		0	16	2 +1	0			1
9M							Gorki Reval	7M	61.8	SW	1	1	13	3 −1	0			1
9M	64.1	ENE	2	0	20	0	Warschau	7M	65.3	SE	1	0	16	2 0	0			0
9M	65.2	SW	2	2	14	4	Kiew	7M	65.4	W	1	0	15	1 +0.5	0	21	7	0
9M	60.3	NNE	5	0	15	0	Charkow Dünamünde	7M	64.0	WSW	2	3	14		0			
9M	64.5	SSW	3	0	11	4	Odessa Hangö	7M										
7	764.8	SSE	1	2	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	764.9	SW	1	2	12	2 +1.0	0	20	12	Wittenungsverlauf: letzte 24 Std. 1
9M	64.8	Still		0	19	4	Prag	8	63.2	Still		2	15	0 +0.6	0	24	13	0 SE
9M	65.2	N	2	0	15	0	Krakau	8	64.2	ENE	1	0	19	0 +0.9	0	20	10	0 E
7	64.4	ESE	2	0	18	0	Lemberg	8	65.4	SE	2	0	15	2 +0.3	0	20	7	0
9M	62.2	SSW	1	3	18	4	Pest	8	64.5	Still		3	16	2 +0.6	2	19	1	
7	68.8	S	2	4	14	4	Hermannstadt	8	64.5	SE	2	1	8	2 +1.0	0	18	7	6
9M	61.7	E	1	1	21	2	Triest	8	62.2	ENE	2	0	18	8 +0.4	0	24	15	1 See: 4
9M	59.8	N	3	3	9	0	Lesina	8	60.4	Still		0	16	0 —	0	20	15	0 See: S
9M	762.2	SE	1	0	15	3	Belgrad (Serbien)	8M	764.1	Still		4	14					2
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9M	762.4	N	1	1	16	0	Schwz.: Zürich	7M	762.6	E	1	2	19	2 +1	0			
9M	62.0	SW	2	0	17	—	Genf	7M	63.7	NNW	2	0	19	+0.1	0			
9M	63.2	N	1	0	17	—	Lugano	7M	63.3	N	1	4	16	0.0	8			
9	7						Italien: Gomsa Sarajevo	8	761.6	E	2	4	10	5 +0.7	6	13	7	See: E
9							Elorenz Bihac	7	63.0	NW	2	1	13	2 +0.6	0			E
9							Venedig Sofia	8										See:
9							Livorno Konstantinopel	8										See:
9	59.4	Still		3	18	2	Rom Drama	7	60.3	NW	1	3	16					
9							Neapel Constanza	8										See:
9	62.6	SW	2	2	17	4	Brindisi Helsingfors	7	61.3	WSW	2	0	14		0			See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	60.2	W	4	2	18	—	Särna	8	60.3	E	4	∞	18		0	21	6	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. S^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	760.6	N	2	4	1	2	Färöer 16.5.18	64.7	N	4	4	-1	2 +1.0	0	1	-1	Soll 4
	62.1	NW	1	4	-2	2	Spitzberg " " "	62.0	S	1	4	-2	-0.4	0	-2	-16	
							Bodö " 17.5.18	59.7	SW	4	0	9	0 0.0	4	8	6	Soll 5
	66.7	S	3	4	4	2	Färöer " " "	63.4	S	4	4	1	3 -1.0	4	8	-2	" 2
	60.7	WNW	4	4	7	2	Spitzberg " " "	59.6	SE	4	8	-2	6 -0.2	0	-0	-2	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 139 Sonntag, 19. Mai 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änderung letzte 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	763.8	NNW	2	0	15	0	Nordsee: Borkum	767.3	N	2	0	13	+3	2	+1.1	0	21	6	0	See: 2	
7	62.4	Still		2	19	1	Wilhelmshaven	66.5	NNW	1	0	14	+4	2	+1.5	0	24	8	0		
8*	61.9	NNE	2	1	17		Helgoland	66.9	NNW	3	1	9	+2						—	See: 2, Lichter 5 Sm.	
7	61.8	N	2	0	24	0	Keitum auf Sylt	65.6	N	3	0	13	+4	2	+1.7	0	24	11	1		
8*	62.5	N	1	3	19	1	Cuxhaven	65.7	N	2	0	16	—	2	+0.6	0	21	14	—	See: 0	
7	62.7	ESE	1	4	21	7	Hamburg	65.6	W	1	0	16	+6	2	+1.6	2	27	15	7	Bod. Min.: 12.0	
7	—	—		—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	1	0	16	—	—	—	6	28	15	—		
8*	762.4	SSW	2	2	19	0	Ostsee: Kiel	765.5	N	1	0	15	+5	2	+1.0	0	25	13	0		
8*	62.4	W	3	1	22	1	Wustrow in Meckl.	64.3	NNE	3	1	15	+4	2	+1.0	0	25	12	1		
7	62.5	ENE	3	0	19	0	Swinemünde	64.1	Still		3	19	+8	2	+0.3	0	23	14	0	See: 0	
7	63.1	NE	2	0	20	0	Rügenwaldermünde	64.0	SSE	1	0	14	+4	2	+0.6	0	20	10	0	See: 1	
7	62.6	ENE	3	0	18	0	Neufahrwasser	64.0	SSW	1	0	19	+8	0	0.0	0	22	12	0		
7	64.1	N	1	0	21	0	Königsberg	64.6	NNE	1	0	19	+9	6	+0.1	0	28	10	0		
7	64.2	W	2	T	18	0	Memel	64.3	Still		0	15	+6	2	+0.2	0	26	9	0	See: 0	
7	762.5	NW	2	3	23	1	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	767.4	Still		1	13	+2	2	+1.3	0	27	6	1		
7	61.8	NNE	1	4	24	2	Kassel	65.7	NNW	1	4	15	+5	2	+0.7	0	28	12	2		
7	62.7	W	2	[illegible]	21	7	Hannover	65.3	W	2	1	15	+5	2	+0.8	0	29	14	7	strichweise T Regen	
7	61.8	N	1	1	23	0	Magdeburg	64.8	NW	1	3	19	+8	2	+1.1	•	30	15	7	nachts T	
7	61.8	NNW	1	1	23	0	Dresden	65.0	WSW	1	1	16	+5	2	+1.2	0	28	13	0		N
7	61.9	SE	1	0	26	0	Berlin	64.7	E	1	2	20	+8	2	+0.4	0	28	16	2	Bod. Min.: 9.1	
7	62.5	E	2	0	23	0	Grünberg in Schlesien	64.5	Still		0	21	+10	2	+1.0	0	27	12	0		
7	62.3	E	2	0	25	0	Breslau	64.2	Still		0	17	+6	2	+0.4	0	24	12	0		
7	63.2	SE	1	0	23	0	Bromberg	65.0	Still		0	17	+6	2	+1.0	0	27	7	0		
7	760.6	NW	2	T	23	7	Süddeutschland: Metz	766.2	NE	2	0	12	+2	2	+1.0	•	27	8	7	5–7h30 [illegible]	
7	61.2	NE	2	3	21	7	Mülhausen im Elsaß	62.7	SW	2	1	13	+3	2	+1.0	2	29	12	7		
7	61.1	NE	1	2	27	0	Karlsruhe	64.7	SE	1	0	14	+2	2	+0.5	0	28	13	0		
7	61.7	Still		3	25	7	Frankfurt am Main	65.6	Still		T	17	+4	2	+1.0	7	28	16	7		E
9*	61.0	NE	1	1	23	0	Friedrichshafen	65.3	NE	2	0	13	+3	2	+0.4	0	24	9	0	≡	
9*	63.3	Still		3	18	7	Bamberg	65.7	W	1	3	14	+3	2	+0.9	0	26	10	3	abds. T	N
7	61.6	NE	2	1	20	0	München	65.2	SW	2	0	14	+4	2	+0.8	0	22	10	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abw.	β*	Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	666.5	NW	2	3	14	7	Brocken	1148	8*	668.5	W	2	3	14	—	2	+1.0	3	19	12	7	2 p. T	
9	627.8	N	2	3	13	7	Feldberg	1493	8*	641.3	ENE	3	1	13	—	6	1	0			7	Fernsicht: [illegible]	
9	534.3	N	2	3	0	7	Zugspitze	2964	7	534.7	E	4	1	−1	—	5	+0.2	1	2	−1	7		
9	567.3	NNW	2	0	3		Säntis	2500	7	567.8	NE	2	0	3	—			—	—	—	—		
9	676.1	NW	2	0	14		Heiden	800	7	697.8	N	1	0	16	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—			—	—	—	—		
9	524.4	N	3	1	−3	7	Sonnblick	3106	7	524.6	NNW	5	∞	−3	—	2	+0.6				—		NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.5	WSW	2	0	19	+6	0	See: 1
2*	Helgoland	62.0	ESE	1	2	21	+7		See: 1, Lichter 5 Sm.
2*	Keitum	61.7	S	1	2	23	+9	1	
2*	Hamburg	61.8	SSE	2	1	26	+11	0	
2*	Kiel	62.6	SSE	2	0	24	+10	0	
2*	Swinemünde	63.7	ENE	3	0	21	+8	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	64.7	ENE	2	0	22	+8	0	
2*	Memel	66.1	W	3	0	25	+12	0	See: 0
2	Kassel	64.6	SSW	1	1	27	+10	0	
2	Dresden	62.2	WSW	2	1	26	+9	0	
2	Breslau	62.9	E	1	0	22	+6	0	
2	Metz	61.7	SE	2	1	25	+7	0	
2	München	62.0	NE	2	1	22	+6	0	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	62.6	NW	1	1	25	—	V²i: 0	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	62.8	WNW	2	1	25	—	0	
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	64.4	NNW	1	1	14	—	1	See 1
2*	~~[illegible]~~ Laon	62.6	WNW	2	1	26	—	1	
2*	~~[illegible]~~ Mülhausen	61.3	W	2	2	24	—	1	
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	61.1	W	2	3	27	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]						—		
3*	~~[illegible]~~ Triest	62.2	ENE	5	0	22	—	2	
3*	~~St-Mathieu~~ [illegible]						—		

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.0	NNW	2	1	23	—	
2*	Helder	63.3	NNW	3	0	17	—	
2*	Bodö	58.8	SW	1	2	9	—	See: 1
2*	Christiansund	58.3	Still		4	14	—	See: 2
2*	Skudesnes	62.1	S	3	4	13	—	See: 3
2*	Skagen	62.3	S	1	0	15	—	
2*	Kopenhagen	64.1	WSW	3	1	22	—	
2*	Stockholm	60.2	W	2	1	23	—	
2*	Hernösand	59.7	Still		2	14	—	
2*	Haparanda	67.1	S	2	1	19	—	
2*	Karlstad	61.9	SW	2	2	19	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	62.1	SW	2	0	13	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	64.1	SE	2	0	24	—	
1	Hanstholm	62.5	NW	1	1	17	—	
1	Bornholm	61.9	Still		0	20	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	60.4	W	2	2	24	—	
1	Windau						—	
0	Wien	63.5	SE	2	2	21	—	
2	Pest	63.8	WNW	1	4	20	—	
2	Lemberg	63.3	SE	2	0	22	—	
2	Hermannstadt	64.6	SE	4	3	20	—	
	Belgrad	63.9	SE	1	3	20		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

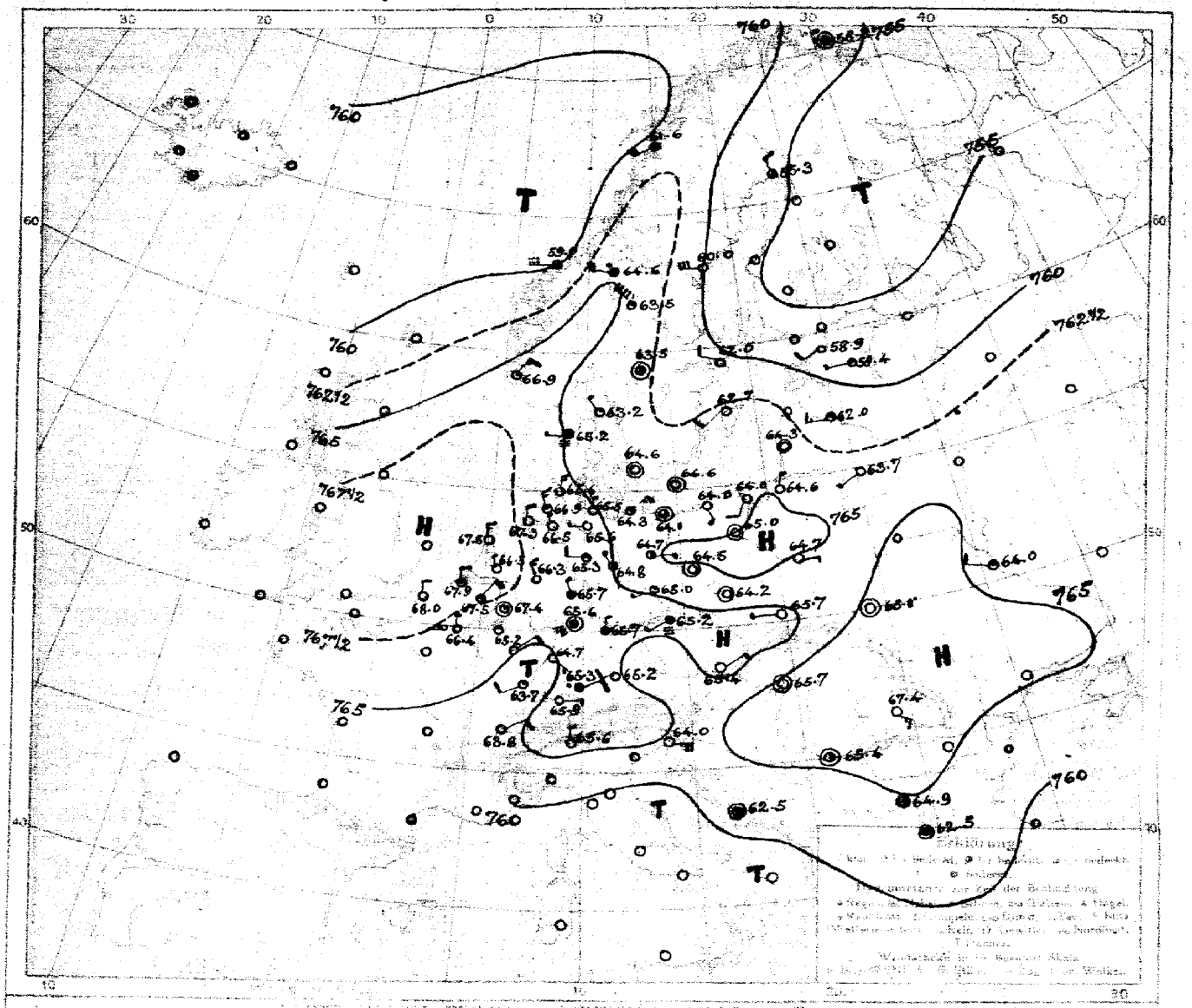
Seehöhe:

Seehöhe:

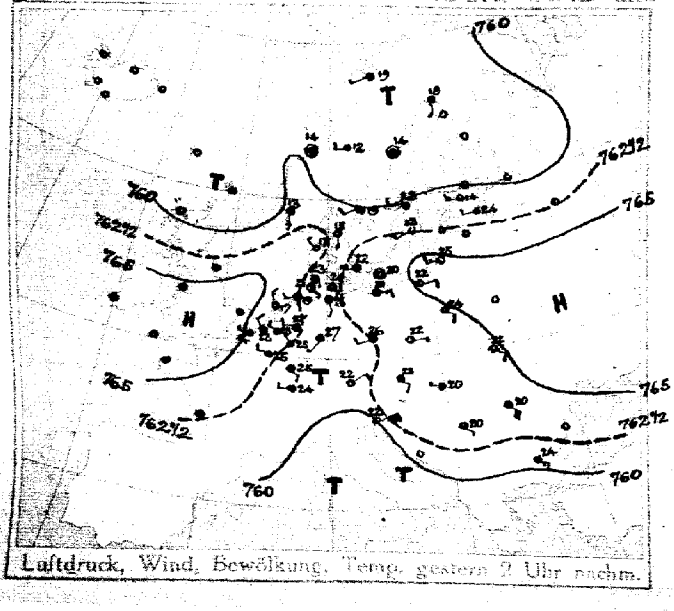
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 19. Mai.

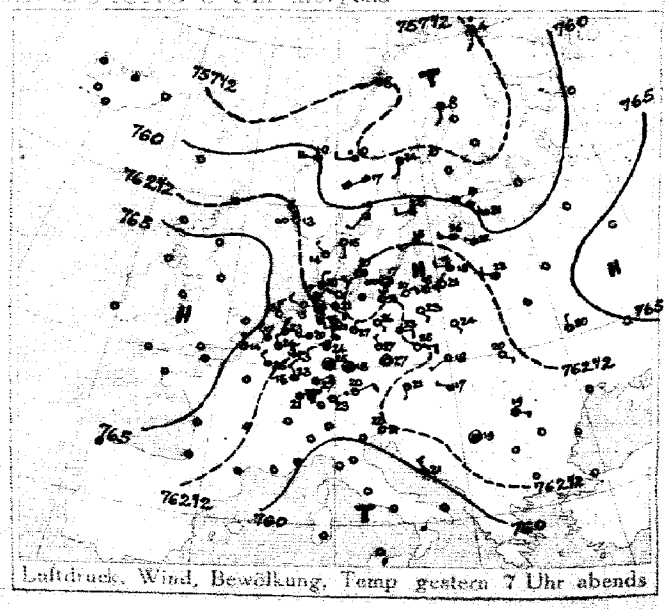
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



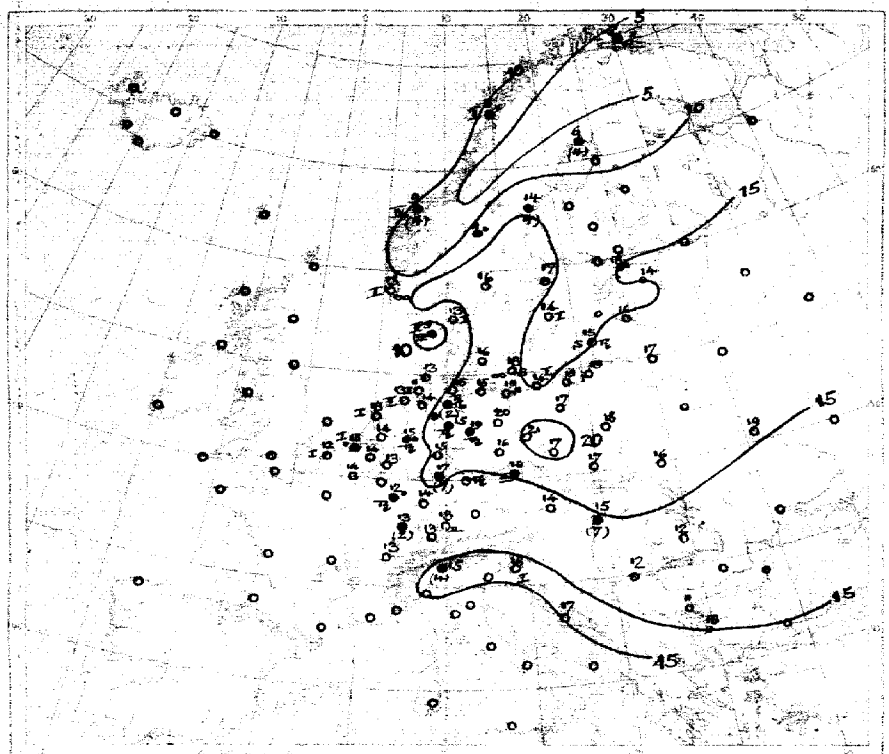
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



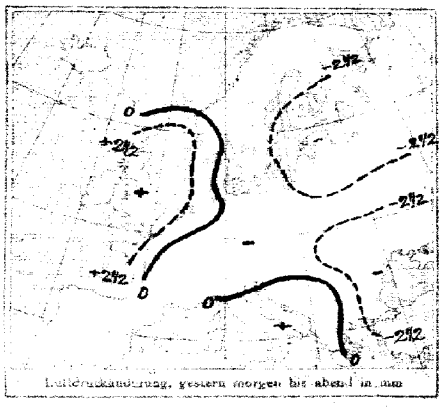
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

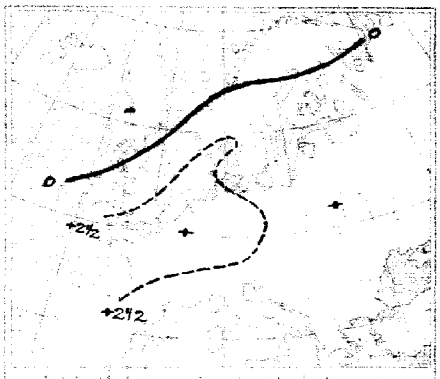
Jahrgang 43 Nr. 139



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	8	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	S	SE	SE	SE	SE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	3.4	3.0	2.4	2.4	3.0	2.8	3.4	3.4	3.3	5.1	2.5	3.6	2.5	2.2	3.0	3.7	3.3	2.2	1.3	1.6	1.6	1.8	2.4	3.0

Barograph. — Thermograph

760 mm
2.5 °C
765 mm
20 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 19. Mai.

Der Luftdruck ist über Mitteleuropa ziemlich gleichmäßig verteilt. Ein Hochdruckgebiet erstreckt sich von Irland bis Rußland. Kern Hochdruck Lage unbestimmt liegen über der Nordsee, Westgruppen und Ungarn. Über Finnland und dem Nordatlantik Meere liegen zwei Tiefdruckgebiete, die durch einen Keil hohen Luftdruckes über Norwegen getrennt sind. In Westrußland herrscht vorherrschend heiteres, nur in Teilen trübes Wetter, sonst meist Gewitter. Die Temperaturen liegen überall über dem Mittel bei leichten, im Nordwesten mäßigen, sonst unbeständigen Winden; gestern fielen die Niederschläge, Hannover und Hessingen, sonst der trockenen Gewitter, sonst blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 20. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen, meist südlichen Winden etwas kühler, teils heiter, teils wolkig, trocken. Westlich; strichweise Nebel, meist aufgeklärt.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei schwachen, veränderlichen Winden ziemlich warm, heiter und trocken. Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Berkenhoff

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Zeit M.E.Z.	Heute Morgen Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Wellen
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6³⁰	762.4	NW	2	3	25			~~Paris~~ Laon	8	766.4	N	1	∞	14	2	+1.0	0			•	
8	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	763.4	NNW	2	2	24		Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.5	NNE	2	1	14	2	+0.9	0	27	1	1	
—	64.6	NNW	1	1	24	1		~~Arlon~~ Blankenberg	8	68.0	N	2	0	12	2	+0.8	0	16	12	1 Still	
7³⁰	63.6	N	3	1	23	0		de Bilt	8	66.5	NNW	1	0	14	2	+0.8	0	27	12		
7	64.4	NW	2	2	17	1		Vlissingen	8	67.9	N	2	1	15	2	+0.8	•	23	14	See: 1	
7	64.4	N	3	0	15	0		Helder	8	67.8	N	3	0	13	2	+0.9	0	22	1	See: 1	
7	761.0	S	1	0	15	0	Dänem.	Skagen	8	763.2	NW	1	1	13	2	+1.2	0	16	10	See: 1	
7	62.0	NW	1	1	14	1		Hanstholm	8	65.2	W	1	≡	9	2	+0.6	0	19	8	See: 2	
7	63.2	SW	2	1	20	0		Kopenhagen	8	64.6	Still		0	16	2	+0.9	0	22	4		
7	63.6	Still		∞	17	0		Bornholm	8	64.6	Still		0	18	0	+0.5	0	20	12	See: 0	
8	756.8	S	2	•	4	5	Norweg.	Vardö	8	758.8	Still		•	2	2	+1.4	•	6	-2	See: 2	
7	57.7	SW	1	•	8	2		Bodö	8	61.6	SW	4	4	7	2	+1.0	•	9	5	See: 2	
7	59.3	W	5	4	10	2		Christiansund	8	59.9	N	6	3	9	2	+1.0	4	16	8	See: 4	
7	63.4	NW	3	∞	13	2		Skudenes	8	66.9	NNE	3	1	13	2	+0.8	0	13	8	See: 1	
7	756.6	S	2	2	8	8	Schweden	Haparanda	8	758.3	NW	2	3	6	4	+0.1	4	12	1	See:	
7	58.1	SSW	2	3	14	1		Hernösand	8	60.0	W	6	0	14	2	+1.3	4	18	9	See:	W
7	60.1	W	2	3	23	1		Stockholm	8	62.0	WNW	2	0	17	2	+0.9	0	24	14	See:	
7	62.4	SW	2	0	15	0		Wisby	8	62.7	SW	2	0	14	2	+0.6	0	19	11	See: 1	NW
7	61.0	SSW	2	2	19	1		Karlstad	8	63.6	Still		1	16	2	+1.0	0	23	8		
9*	758.6	W	2	•	10	0	Rußland	~~Hangö~~ Starbien	7*	764.6	W	4	•	4	2	+2.5	9	13	4		
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleaborg	7*												
9*								Nikolaistad	7*												
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9*								~~Riga~~ Dorpat	7*	759.4	W	1	1	14	3	-1.0	0			Bodenminimum: 0	
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*	63.4	N	1	1	20	1		~~Moskau~~ Kiew	7*	64.0	NW	2	1	19	1	+0.2	0	24	8	0	
9*	62.2	WNW	2	1	23	0		Wilna	7*	63.7	SW	1	0	17	2	+1.0	0			1	
9*	64.0	W	2	1	16	1		~~Gorki~~ Windau	7*												
9*	63.2	SE	1	0	24	2		Warschau	7*	64.7	E	1	0	18	3	+1.0	0			0	
9*								Kiew	7*												
9*	61.7	WNW	1	1	22	0		~~Charkow~~ Swinemünde	7*	62.0	W	3	1	16							
9*								~~Odessa~~ Reval	7*	58.9	SW	2	3	18	3	-1.9	•			6	
7	763.8	S	1	1	21	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	765.4	NE	1	0	14	2	+0.4	0	21	1		E
9*	61.6	Still		0	27	0		Prag	8	66.2	SW	1	3	16	0	+1.1	0	26	15	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0	
9*	64.3	SW	1	0	18	5		Krakau	8	65.7	W	1	0	17	0	+0.4	0	24	8	0	
7	62.8	ESE	1	0	20	0		Lemberg	8	65.1	Still		0	16	2	+0.7	0	23	7	0	
9*	63.9	WNW	1	2	17	7		Pest	8	65.7	Still		0	15	2	+0.7	7	22	10		
7	63.8	E	1	4	14	1		Hermannstadt	8	67.4	SE	3	0	12	2	+1.0	0	20	5	1	
9*	62.1	ENE	4	0	22	1		Triest	8	64.0	E	5	0	18	2	+0.5	0	23	16	0 See:	
9*	60.9	NW	8	1	21	1		Lesina	8	62.6	Still		1	17	0	—	0	22	17	0 See:	
9*	763.4	Still		2	19	1		Belgrad (Serbien)	8*	765.4	Still		2	12						1	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	763.9	NE	1	1	15	1	Schwz.	Zürich	7³⁰	765.9	E	1	0	12	2	+0.4	0				
9³⁰	63.8	NNE	2	0	16	—		Genf	7³⁰	67.8	NE	2	0	13	—		0				
9³⁰	62.3	N	1	2	18	—		Lugano	7³⁰	65.6	N	1	0	15	—		14				
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	764.5	Still		2	6	2	+1.3	0	16	6	See:	SE
9								~~Florenz~~ Bihac	7	64.7	WNW	1	1	12	2	+1.0	0				
9	63.9	Still		4	13	2		~~Venedig~~ Sofia	8	64.9	Still		2	4	5	+1.0	0	20	7	See:	SE
9								~~Livorno~~ Konstantin.	8											See:	
9								~~Rom~~ Konstanza	7												
9								~~Neapel~~ Drama	8	62.6	Still		4	16						See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	760.9	NE	1	3	-1	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.3	S	1	4	0	1	0.0	0	3	-6		—
7	57.6	SW	4	2	17	—		Särna		63.6	NW	8	1	1	—		•	20	5		5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Station											
761.1	NE	5	4	11	2	Konstantin. 17.5.18	759.7	NE	2	4	14	1	0.0	0			2 Still
63.8	WSW	2	4	13	1	Helsingfors " " "	64.3	SW	1	3	10	0	0.0	1			1
69.2	ESE	1	1	15	0	Kowel " " "	68.3	ESE	1	0	16	0	+0.2	0	21	7	0
						Sordavala " " "	65.1	NW	4	4	3			21			6
65.9	Still		4	10	2	Sofia 18.5.18	63.4	SE	1	3	11	2	+0.6	•	13	9	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 140 — Montag, 20. Mai 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	759.4	N 3	1	13	0	Nordsee	Borkum	771.2	N 2	∞	8	-2	2	+0.6	0	14	7	0	See: 2 [illegible]	
7	69.0	NNW 3	6	14	0		Wilhelmshaven	71.2	NNE 1	4	10	0	2	+0.9	0	17	8	1		
8*	68.8	NNE 5	≡	9			Helgoland	71.0	N 2	≡	8	-1						—	See: 2, Lichter: 0	
7	67.5	NNW 4	0	12	1		Keitum auf Sylt	70.2	NNW 2	4	9	-1	2	+0.3	0	15	8	≡		
6*	68.7	N 3	0	14	0		Cuxhaven	70.4	N 2	4	4	—	2	+0.2	0	17	10	—	See: 0	
7	67.4	NE 2	1	23	0		Hamburg	70.6	N 2	0	10	0	2	+0.8	0	25	10	0	Bod. Min.: 7.7	
7	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 2	1	7	—		—	0	26	6	—		
8*	768.1	NE 2	0	17	0	Ostsee	Kiel	770.7	NNW 1	≡	8	-2	2	+1.0	0	20	8	0		
8*	66.4	Still	0	17	1		Wustrow in Meckl.	69.2	NW 2	1	13	+2	2	+0.9	0	20	12	1		
7	65.9	N 2	0	18	0		Swinemünde	68.0	SW 2	0	17	+6	2	+0.5	0	22	14		See: 0	
7	65.4	NNE 2	0	16	0		Rügenwaldermünde	67.9	SW 2	0	13	+3	2	+0.4	0	17	9		See: 0	
7	65.1	N 1	0	20	0		Neufahrwasser	67.6	Still	0	17	+6	2	+0.6	0	25	8	0		
7	64.5	NNW 2	0	22	0		Königsberg	67.6	SE 1	0	18	+8	2	+0.2	0	20	9	0		
7	64.3	NNE 1	1	21	0		Memel	67.5	Still	2	16	+7	5	+0.2	0	24	8		See:	NW
7	767.2	N 3	1	23	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.7	Still	0	12	+1	2	+0.2	0	25	11	1		
7	66.9	NNE 3	1•	24	7		Kassel	69.0	NW 1	1	14	+3	2	+0.3	10	26	13	7		
7	66.4	N 3	1	25	0		Hannover	69.8	NW 2	0	12	0	5	+0.3	0	29	11	0		
7	65.9	NNW 1	1	25	7		Magdeburg	69.2	NNE 1	0	16	+4	2	+0.8	•	28	14	7		
7	64.7	NNW 3	2	25	1		Dresden	68.4	WNW 2	1	15	+3	2	+0.9	0	26	13	1		
7	65.6	NE 2	1	23	7		Berlin	69.2	S 1	0	19	+7	3	-0.4	0	28	12	0	Bod. Min.: fehlt	
7	64.9	NW 1	3	26	7		Grünberg in Schlesien	67.9	NW 1	1	18	+7	2	+0.4	0	30	14	7		
7	63.7	N 2	0	26	0		Breslau	67.2	NNW 1	1	17	+7	2	+1.0	0	26	13	0		
7	64.3	N 1	4	22	0		Bromberg	67.9	N 1	0	18	+7	2	+0.7	0	28	10	0		
7	765.7	NE 2	4	22	7	Süddeutschland	Metz	768.0	NE 3	1	14	+4	5	+0.9	•	27	13	2		
7	64.2	NE 3	3	24	7		Mülhausen im Elsaß	66.4	NE 2	0	15	+4	2	+0.6	0	28	14	7		
7	66.7	SW 1	2	17	7		Karlsruhe	67.5	Still	0	14	+2	2	+0.3	14	27	13	7		
7	65.8	Still	2•	23	7		Frankfurt am Main	68.2	N 2	0	17	+4	2	+0.8	6	21	16	7		
9*	63.8	NE 2	2	21	0		Friedrichshafen	66.9	NE 2	0	14	+4	2	+0.2	0	25	10	0	Δ	
9*	67.2	NW 1	3	18	7		Bamberg	68.5	NW 2	2	14	+3	2	+0.8	0	25	12	3		
7	64.8	NNE 6	2•	19	7		München	67.5	SW 1	1	14	+4	0	+0.1	0	24	19			

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ∗ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	β	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	Luftdr.-Verlauf	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	670.0	N 3	2	14	7	Brocken	1148	8*	671.5	E 3	1	15	—	2	+0.6	0	17	8	7	
9	642.1	NE 1	4	13	7	Feldberg	1497	8*	642.7	E 3	0	10	—	2		0			—	Fernsicht: 3 [illegible]
9	536.0	E 4	≡	0	7	Zugspitze	2964	7	535.9	E 4	1	-1	—	5	+0.1	1	1	-2	7	0
9	569.1	SSW 4	1	3		Säntis	2500	7	569.2	NNE 2	0	4	—			—	—	—	—	
9	698.4	SW 1	0	22		Helden	800	7	699.0	W 2	0	13	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	768.8	N 3	0	14	+1	0	See: 2
2*	Helgoland	68.3	N 3	0	12	0		See: 2, Lichter: 13 [illegible]
2*	Keitum	67.4	NNW 4	1	15	+1	1	
2*	Hamburg	66.6	N 2	0	23	+8	0	
2*	Kiel	67.0	NE 2	0	20	+6	0	
2*	Swinemünde	65.5	N 3	1	19	+6	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	64.0	NNE 4	0	23	+10	0	
2*	Memel	64.5	SW 2	0	23	+10	0	See: 0
2	Kassel	65.8	NW 3	2	24	+7	1	
2	Dresden	64.8	NNW 4	3	25	+8	0	
2	Breslau	63.7	NE 2	0	25	+9	0	
2	Metz	65.4	NE 3	0	25	+8	0	
2	München	64.2	NE 2	1	23	+7	0	
2*	~~Lorient~~ Aachen	67.6	N 1	0	22	—	1	V=1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	68.0	N 2	1	25	—	0	
2*	~~Valentia~~ Blankbg.	69.6	N 2	0	15	—	0	[illegible] 1
2*	~~Scilly~~ Laon	66.8	NNE 2	1	24	—	1	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	64.1	NNW 2	1	24	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Löning	67.1	N 5	1	24	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Reval	59.8	W 5	0	8	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	64.3	ENE 3	1	23	—	3	
3*	~~St. Mathieu~~ Leipzig					—		

* bedeutet M.E.Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	769.3	N 3	1	19	—	
2*	Helder	70.4	N 3	0	15	—	
2*	Bodö	64.2	Still	4	8	—	See: 2
2*	Christiansund	66.8	W 6	1	10	—	See: 4
2*	Skudenes	67.8	N 4	1	17	—	See: 1
2*	Skagen	66.0	NW 2	0	16	—	
2*	Kopenhagen	65.9	NNE 2	0	17	—	
2*	Stockholm	63.4	W 2	2	22	—	
2*	Hernösand	62.8	W 4	0	17	—	
2*	Haparanda	59.7	N 4	1	10	—	
2*	Karlstad	64.1	W 2	1	21	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	64.2	W 2	0	16	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	64.4	NW 2	3	27	—	
1	Hanstholm	66.6	W 2	≡	9	—	
1	Bornholm	65.8	WSW 2	0	19	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	58.7	WNW 3	3	21	—	
1	Windau	65.7	W 2	0	14	—	
0	Wien	64.8	ESE 2	1	23	—	
2	Pest	64.7	NW 1	2	23	—	
2	Lemberg	63.6	SE 1	1	24	—	
2	Hermannstadt	65.4	E 4	1	22	—	
	Belgrad	64.8	NE 1	3	24		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

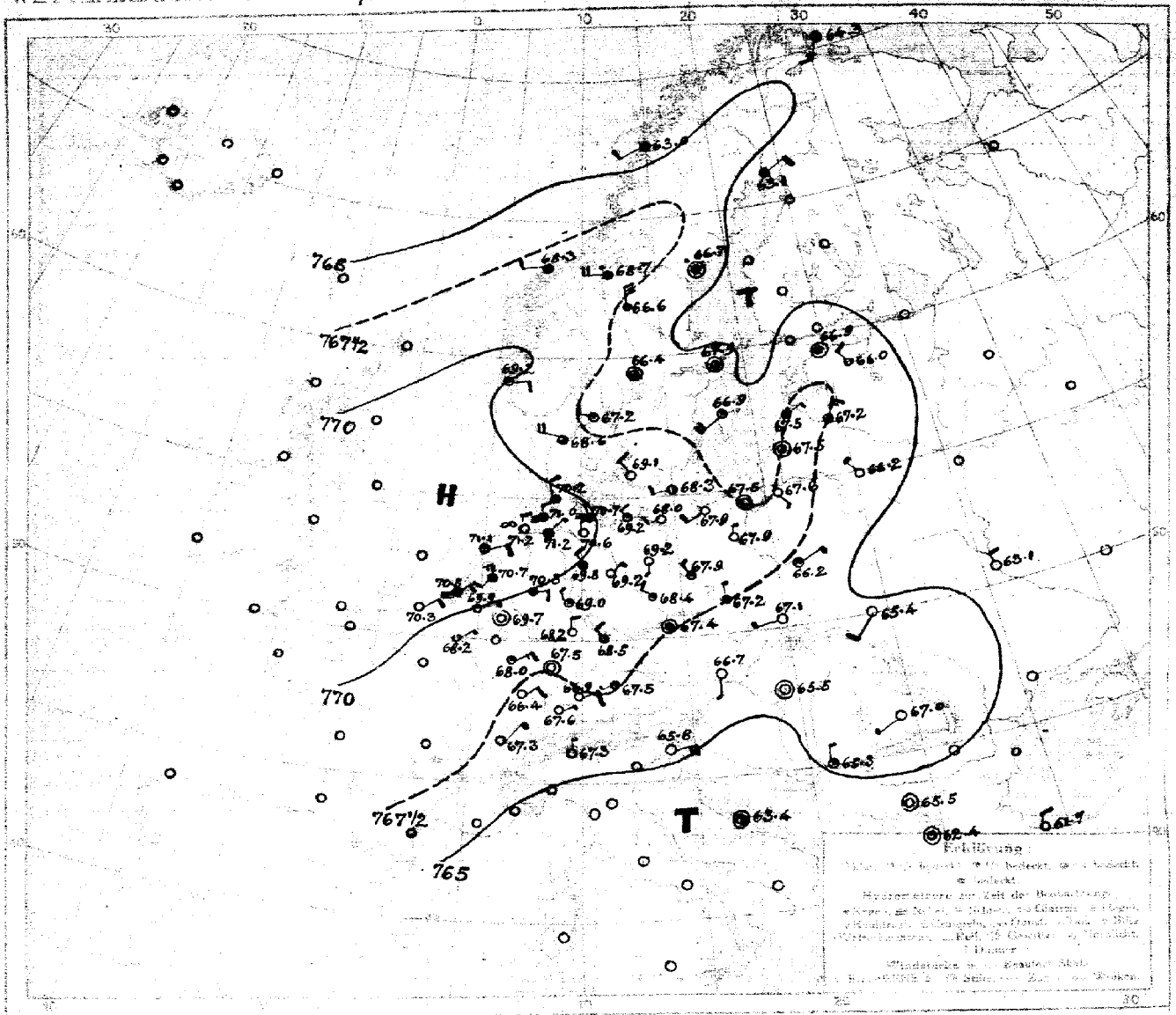
Seehöhe:

Seehöhe:

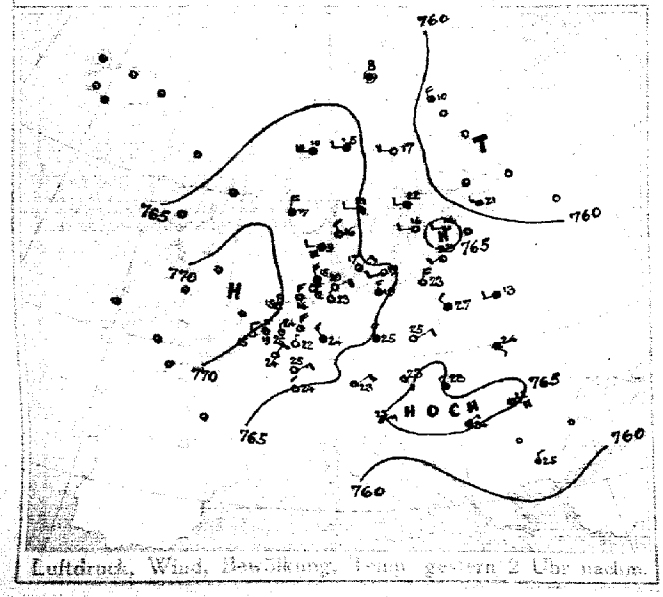
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

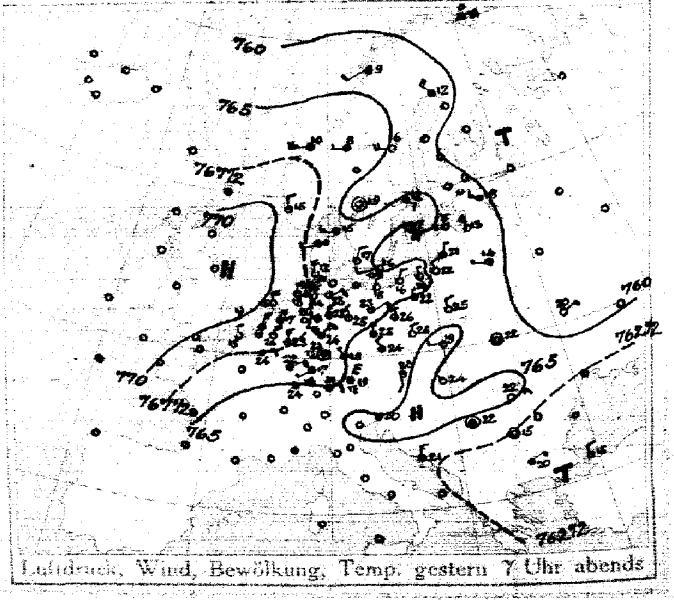
WETTERBERICHT von Montag, 20. Mai.



WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



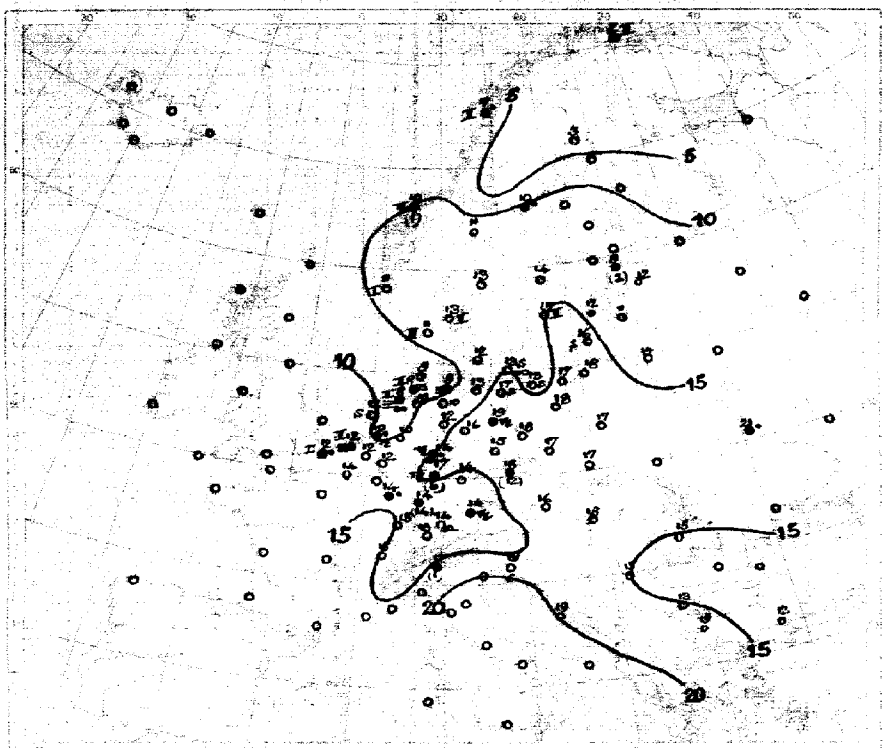
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

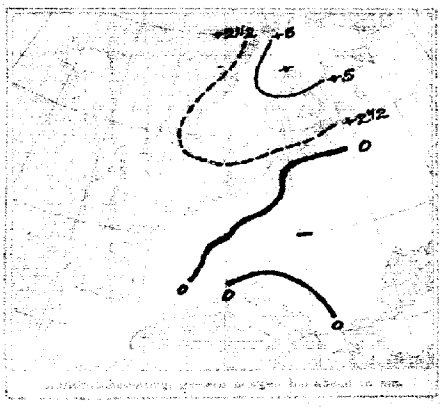


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

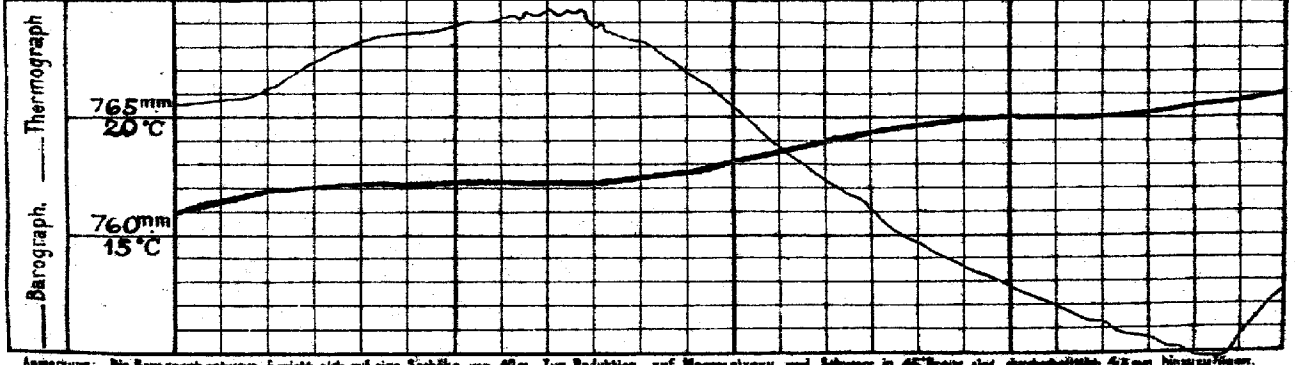
Jahrgang 43 Nr. 140





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NE	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m p Sek.	2·6	2·7	3·3	2·5	3·9	4·8	4·3	4·7	4·7	5·3	5·7	4·6	4·7	4·7	4·7	5·6	5·3	5·4	4·8	4·2	3·9	3·8	2·4	2·5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stahlhöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Montag, 20. Mai.

Das Hochdruckgebiet hat an Umfang weiter zugenommen und bedeckt heute ganz Livorga. Über der Nordsee beträgt der Luftdruck über 771 mm; ein flacher Tiefausläufer liegt über Finnland. Im Britischen Kanal ist heute nur im Gebiete der Nordwestküste leichte, meist etwas kühlere, trockene Witterung bei schwachen Winden mit vorherrschend nördlichen Richtungen fort; sonst waren auch über der Mark Brandenburg, Pommern, Westpreußen, Mecklenburg und Lappland Gewitter gemeldet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE ... Dienstag, 21. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen vorherrschend heiteres, ziemlich warmes und trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen: Die Nordsee.
Osten: Bei schwachen, veränderlichen Winden etwas kühleres, vielfach heiteres und meist trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Benkendorff

20 Mai.

1916. Nr. 112

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
G.M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vv			G.M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Δ gegen Abend	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7							Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8											
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
7	761.7	NNE	2	1	24	1		Paris Laon	8	768.2	NE	1	0	14	0	0	8		1	
8	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8								Horta (Azoren)	9										See:	
7	767.6	NNE	4	1	24	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.7	ENE	1	0	12	2	+0.3	0	26	9	0
—	62.3	N	2	0	15	0		Ostende Blankenberge	8	70.3	NE	2	0	12	4	+0.4	0	17	11	0 Nebel
7	62.4	NNE	4	1	17	0		de Blit	8	70.7	SSW	2	1	10	5	+0.5	0	22	9	
7	63.0	NNE	3	1	19	0		Vlissingen	8	70.5	NE	2	2	12	2	+0.4	3	19	12	See: 2
7	64.6	N	4	0	15	0		Helder	8	71.1	ENE	2	1	12	2	+0.6	0	16	11	See: 1
7	766.1	W	3	1	16	0	Dänem.	Skagen	8	767.2	WNW	2	1	13	2	+0.3	0	18	8	See: 2
9	67.1	WSW	2	1	11	6		Hanstholm	8	68.6	WNW	4	3	4	2	+0.4	0	12	8	See: 3
7	66.4	NNE	3	0	17	0		Kopenhagen	8	69.1	NW	2	0	12	8	+0.7	0	22	8	
9	65.6	WSW	2	∞	16	0		Bornholm	8	68.3	WSW	2	2	13	0	+0.4	0	9	8	See: 0
8	768.2	E	4	4	0	2	Norweg.	Vardö	8	764.3	SSW	3	4	2	0	0.0	0	3	0	See: 2
7	64.2	SW	2	4	9	2		Bodö	8	63.0	SW	2	4	7	0	0.0	0	9	5	See: 2
7	67.0	W	5	1	10	4		Christiansund	8	68.3	W	2	4	10	2	+0.3	1	13	8	See: 3
7	69.8	N	2	1	15	1		Skudenes	8	69.2	S	2	1	4	0	0.0	0	18	8	See: 1
7	761.3	NW	4	3	12	2	Schweden	Haparanda	8	763.4	NE	2	4	3	0	0.0	0	14	4	See:
7	64.7	W	4	0	16	0		Heröesand	8	66.7	Still		0	10	0	0.0	0	19	8	See:
7	65.2	ESE	2	1	18	1		Stockholm	8	67.9	Still		3	14	8	+0.1	0	23	10	See:
7	64.6	ESE	4	0	17	0		Wisby	8	66.9	SW	4	1	15	2	+0.8	0	20	10	See:
7	64.4	Still		0	19	0		Karlstad	8	66.4	Still		3	13	0	0.0	0	22	9	
9	767.1	W	2	3	8	4	Rußland	Hangö Storlien	7	768.7	W	4	0	6	8	+1.0	2	8	2	
7								Helsingfors	7	66.3	NW	1	4	12	8	0.0	1		0	
9								Tammerfors	7											
9								Kuopio	7											
9								Uleaborg	7											
9								Nikolaistad	7											
7								Archangelsk	7											
9								St. Petersburg	7											
9								Riga	7											
9								Wischni Wolotschek	7											
9	66.6	WNW	3	2	18	2		Moskau Dorpat	7	66.0	NW	2	0	12	1	+2	0		0	0
—	62.8	WNW	1	1	24	1		Wilna	7	66.2	NW	1	0	19	2	+1	0		0	0
9	64.0	N	3	0	11	0		Grodno Windau	7	67.6	NE	1	2	12	0	0.0	0		0	0
9	63.6	N	2	0	25	2		Warschau	7	66.2	NE	1	1	19	2	+1	0		1	
9	63.0	NE	1	0	20	0		Kiew	7	63.1	N	2	0	21	—	—	0	22	7	1
9	63.6	NW	5	0	13	0		Cherikow Dünamünde	7	64.2	NNE	1	1	8						
9								Odessa Reval	7	66.3	Still		2	9	2	0.0	2		1	
7	764.2	S	2	1	24	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	766.7	S	1	0	16	2	+0.6	0	28	12	
9	63.8	NW	2	2	24	6		Prag	8	67.4	Still		4	18	0	+1.0	12	27	10	
9	65.4	W	1	1	19	2		Krakau	8	67.1	WSW	1	0	17	0	+0.4	0	27	12	
7	63.0	Still		0	22	0		Lemberg	8											
9	63.8	NW	1	0	24	1		Post	8	65.5	Still		0	18	2	+0.6	0	24	14	
7	64.6	NE	3	0	22	0		Hermannstadt	8	67.0	SW	1	0	15	0	0.0	0	23	8	
9	64.4	WNW	2	3	20	1		Triest	8	66.8	ENE	4	0	17	2	+0.4	0	24	16	
9	62.7	N	3	2	21	1		Lesina	8	63.4	Still		2	19	0	—	0	24	17	
9	766.8	Still		1	22	1		Belgrad (Serbien)	8	766.8	N	1	1	18					1	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9	767.0	NE	1	3	16	1	Schweiz.	Zürich	7	767.6	NE	1	0	13	2	+0.7	0			
9	65.5	NNE	1	0	19	—		Genf	7	67.3	NNE	1	0	15			0			
9	65.9	N	1	3	20	—		Lugano	7	67.8	N	1	0	17			1			
9	7						Italien	Gemma Sarajevo	8	766.8	SE	1	3	12	8	+0.6	0	21	1	See: 2
9								Pizzano Bihac	7	66.1	Still		1	14	2	+0.6	0			5
9	64.4	Still		0	18	1		Venedig Sofia	8	65.5	Still		0	13	5	+0.8	0	24	8	See:
9	66.8	N	2	1	18	1		Livorno Konstantsa	6	66.7	N	2	0	12			0			See 2
9								Rom Konstanza	7											
9	66.6	ENE	1	2	20	1		Neapel Drama	8	62.4	Still		1	19						See: 1
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	764.6	S	3	4	0	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	768.6	Still		2	4	2	0.0	0	2	-6	3W
7								Sarna		66.6	Q	6	1	4	—		0	17	3	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern (1 Uhr nachm.)	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Sec.:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	766.7	SW	1	1	7	2	Bodö	21.5.16	766.9	ESE	2	4	8	2 -1.6	0	8	4	2 See
	66.2	NE	1	4	2	2	Kristiansund	" "	63.0	Still		3	13	5 -0.7	2	14	9	2 "
	67.8	6	2	∞	12	1	Skudenes	" "	66.6	SE	5	4	4	3 -0.4	0	14	10	2 "
	65.8	5	4	4	2	2	Vardö	" "	66.3	S	5	2	2	0 0.0	0	2	4	2 "
	764.6	5	1	4	1	1	Spitzbergen	" "	68.4	NNW	1	∞	1	4 +0.0	0	2	3	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 141 Dienstag, 21. Mai 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck Diff. gegen 8 Uhr Abds.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Mittlere Windstärke	
7	768.7	N	3	0	13	0	Nordsee	Borkum		768.0	NE	3	2	4	+1	0	0.0	0	17	7	1	See: 2	
7	69.6	N	2	0	20	0		Wilhelmshaven		69.0	E	1	2	18	+5	3	-0.1	0	16	8	2		
8h	69.5	NNE	2	1	12			Helgoland		68.9	E	2	3	14	+5							See: 2, Schiffer 18 Uhr	
7	69.3	NNW	3	1	16	1		Keitum auf Sylt		69.4	SSW	2	1	10	0	3	-0.2	5	17	10	1		
8h	69.3	N	2	0	16	0		Cuxhaven		69.2	E	2	1	16		0	0.0	0	19	15		See: 0	
7	68.7	NNE	3	0	21	0		Hamburg		69.5	SE	2	1	15	+7	0	0.0	0	23	13	0	Bod. Min.: 8.9	
7								Groß Borstel b. Hamburg			E	1	0	15				0	24	7			
8h	769.6	NE	1	0	17	0	Ostsee	Kiel		768.9	Still		0	14	+4	0	+0.1	0	19	12	0		
8h	69.8	WNW	3	1	15	1		Wustrow in Meckl.		69.8	Still		0	14	+3	2	+0.3	0	18	9	1		
7	68.7	NE	3	1	18	0		Swinemünde		69.3	NNW	3	0	16	+5	0	+0.1	0	21	11	0	See: 2	
7	68.0	SE	3	2	16	0		Rügenwaldermünde		67.8	SW	3	0	12	+2	1	0.0	0	17	7	0	See: 2	
7	68.1	NNW	3	3	21	0		Neufahrwasser		67.2	W	2	0	17	+6	0	0.0	0	22	12	0		NW
7	67.1	W	2	3	30	0		Königsberg		67.0	WNW	2	2	16	+6	0	0.0	0	23	9	1		N
7								Memel		66.8	O		4	4	+2	5	+0.2	0	24	10	1	See: 0 nachts 8	
7	767.7	N	2	2	23	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		767.8	Still		1	14	+3	2	+0.3	0	26	13	1		
7	67.2	SE	2	1	26	1		Kassel		68.3	NNE	1	1	13	+3	0	0.0	0	27	12	1		
7	67.8	NE	3	1	25	0		Hannover		68.5	ENE	2	0	15	+4	0	0.0	0	26	14	0		
7	67.9	NE	1	1	26	0		Magdeburg		69.1	E	1	1	16	+5	0	0.0	0	28	12	0	☉	
7	66.9	NNE	1	1	29	1		Dresden		68.4	SSE	2	0	16	+6	0	0.0	0	26	16	1		
7	67.7	SE	1	1	26	0		Berlin		69.4	NE	1	0	18	+6	2	+0.3	0	28	11	0	Bod. Min.: 7.6	
7	67.9	NW	1	1	26	1		Grünberg in Schlesien		68.8	N	1	1	20	+9	6	0.0	0	28	15	1		
7	66.8	NW	2	0	26	0		Breslau		68.3	NW	1	0	18	+7	2	+0.5	0	26	14	0		
7	66.8	NW	1	0	26	0		Bromberg		68.2	W	1	0	14	+3	2	+0.1	0	28	8	0		
7	767.1	E	3	1	26	1	Süddeutschland	Metz		768.9	NE	3	0	14	+4	5	+0.1	0	26	14	0	☉	
7	67.1	NE	3	2	23	1		Mülhausen im Elsaß		68.8	NNE	2	0	15	+3	0	—	—	24	15	2	nachts 10½ Tr., zum ☉	
7	66.2	NE	1	1	22	0		Karlsruhe		68.8	NNE	1	0	17	+2	0	0.0	0	26	12	0	☉	
7	66.4	ENE	2	3	23	2		Frankfurt am Main		67.6	N	1	0	18	+3	0	0.0	0	26	14	2		
9h	63.6	NE	2	1	29	0		Friedrichshafen		66.6	NE	2	0	16	+4	2	+0.3	0	29	11	0	☉	
9h	67.2	NW	2	0	18	2		Bamberg		68.0	NW	3	0	15	+4	2	+0.1	0	28	12	2	zum ☉	
7	66.4	E	3	1	22	1		München		67.4	ENE	4	0	13	+2	0	+0.1	0	23	9	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, N = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	671.0	E	3	1	14	0	Brocken	1146	8*	671.3	E	2	1	15		5	+0.2	0	16	11	0		
9							Feldberg	1494	8*	672.4	ENE	3	0	12		5	+0.0	0			2	Fernsicht: SSE-W, NNE, S	
9	636.6	E	3	2	0	7	Zugspitze	2964	7	636.2	E	1	∞	1		0	0.0	4	2	-1	7	0	
9	667.6	N	3	1	-3	5	Säntis	2500	7	667.0	ESE	2	∞	0		0	—		-2	-5			
9	698.2	S	2	1	11		Hesden	800	7	698.8	NW	1	•	14									
9							Schneekoppe	1610	8*														
9							Sonnblick	3106	7														

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temp. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temp. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	771.0	N	3	0	13	0	2	See:	2*	Vlissingen	769.5	NE	1	0	21		
2*	Helgoland	70.7	N	2	3	9	-3		See: 1	2*	Helder	70.4	NE	1	1	16		
2*	Keitum	70.8	NNW	3	1	15	+1	1		2*	Bodö	68.5	SW	1	4	7		See:
2*	Hamburg	70.1	NNE	1	0	20	+5	0		2*	Christiansund	68.2	W	1	∞	14		See: 3
2*	Kiel	70.5	NE	2	1	18	+4	0		2*	Skudenes	69.2	S	2	1	13		See: 1
2*	Swinemünde	69.4	NE	3	0	21	+8	0	See: 2	2*	Skagen	68.6	WNW	2	0	17		
2*	Neufahrwasser	67.7	NNE	2	0	21	+7	0		2*	Kopenhagen	68.9	NE	2	2	19		
2*	Memel	66.6	N	2	0	25	+12	0	See: 0	2*	Stockholm	66.4	SW	2	3	20		
2	Kassel	67.8	SE	2	2	25	+8	1		2*	Hernösand	66.5	Still		2	17		
2	Dresden	68.0	N	1	3	25	+6	1		2*	Haparanda	63.6	SW	2	4	9		
2	Breslau	67.7	WNW	2	2	23	+7	0		2*	Karlstad	66.2	Still		0	20		
2	Metz	66.7	E	3	0	25	+7	0		1	Utsteinen Wisby	66.6	S	2	1	20		
2	München	65.7	E	4	1	23	+9	0		1	Kooperby Warasch.	66.8	N	2	1	27		
2*	[illegible] Aachen	68.2	N	2	1	23		1	771	1	Hanstholm	69.7	W	3	3	12		
2*	[illegible] Breslau	68.7	NE	2	0	25		0		1	Bornholm	68.5	SW	2	1	16		
2*	[illegible] Blankenberg	69.9	N	2	0	15		2	See:	1	Oerpat	66.9	NNW	3	4	17		
2*	Sealt [illegible] Leeuw	67.1	ENE	3	4	19		1		1	Windau	67.6	Still		3	13		
2*	Skiddaw Middelhaus	65.6	NE	2	1	28		0		0	Wien	65.2	N	2	1	24		
2*	[illegible] Lemsing	67.8	NE	4	0	20		0		2	Pest	64.4	Still		1	26		
2*	Yarmouth Pinak									2	Lemberg	67.1	Still		1	24		
3*	[illegible] Priest	65.6	ENE	2	1	25		4		2	Hermannstadt	65.1	N	2	2	24		
3*	[illegible] Leslau	63.7	NW	2	1	24		1		2	Belgrad	64.1	WNW	1	2	27		

* bedeutet M.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

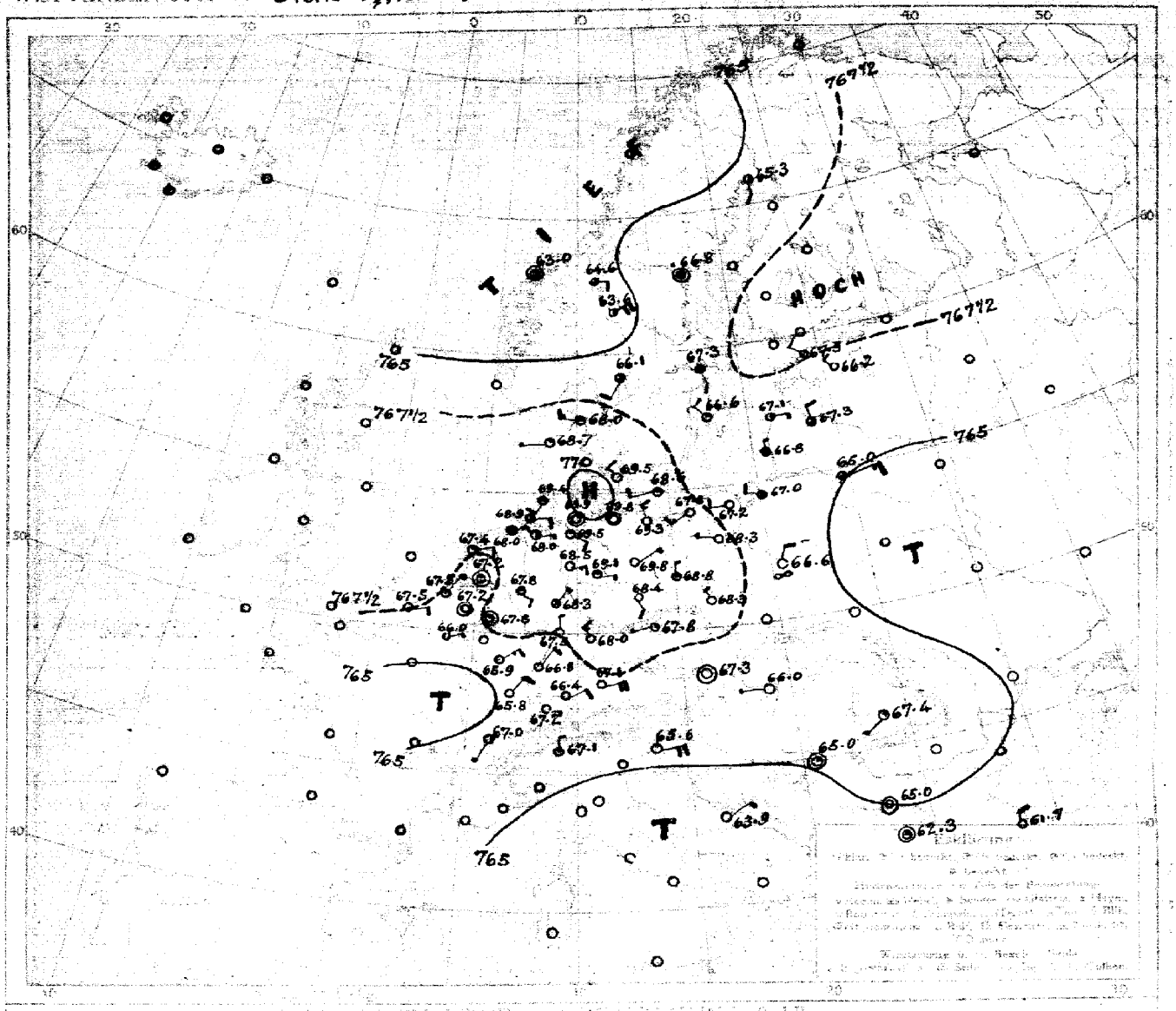
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

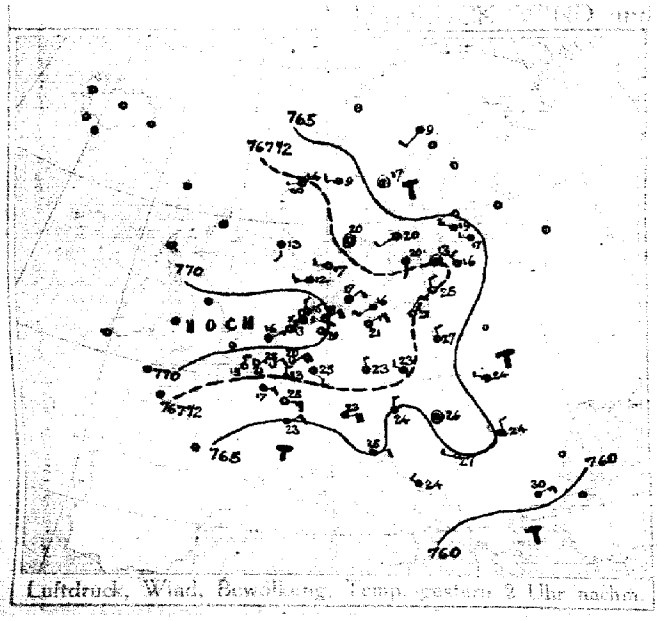
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

Bem: Hamburg hatte am 18.5.18 abds. 5½-6 Dm. u. strichweise A.

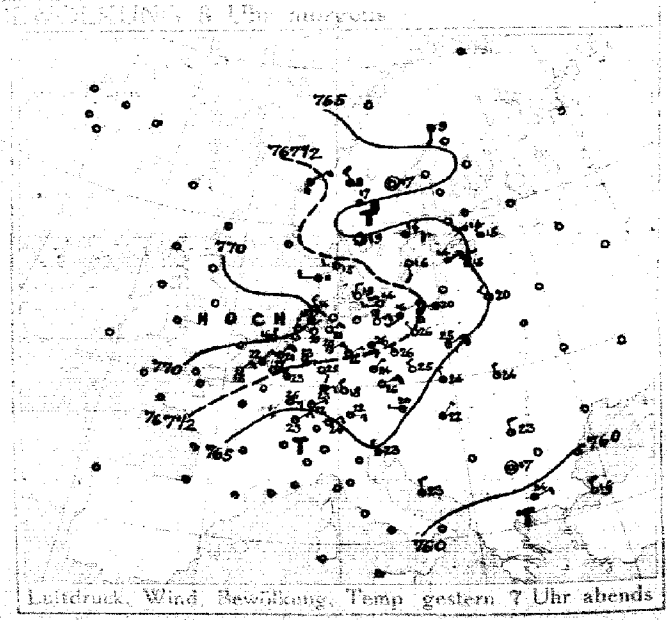
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Dienstag, 21. Mai.





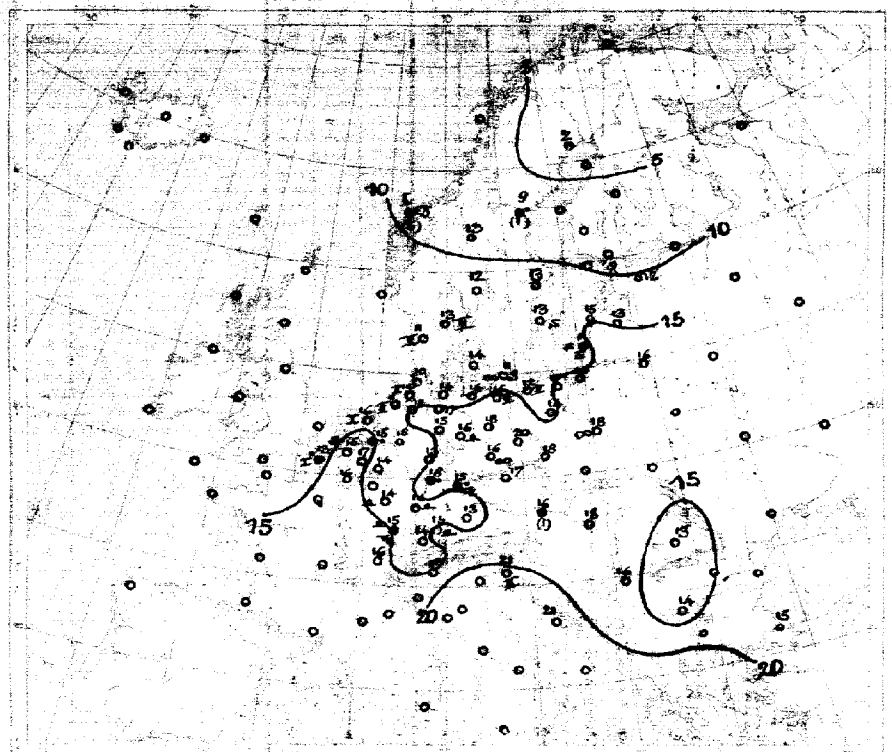
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

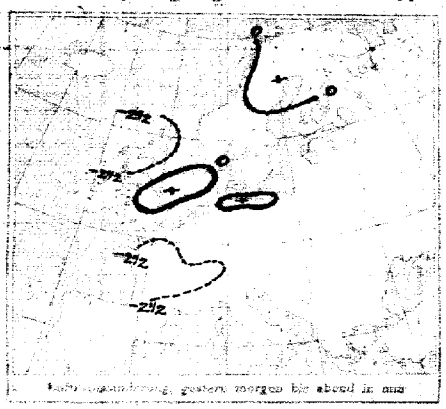


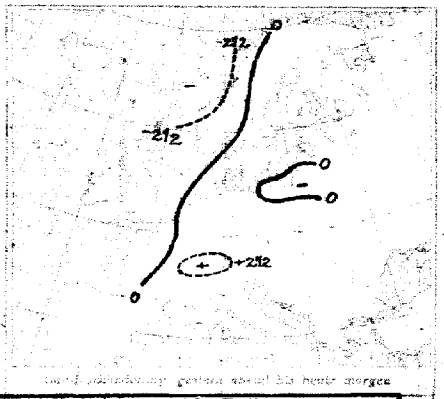
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 141.

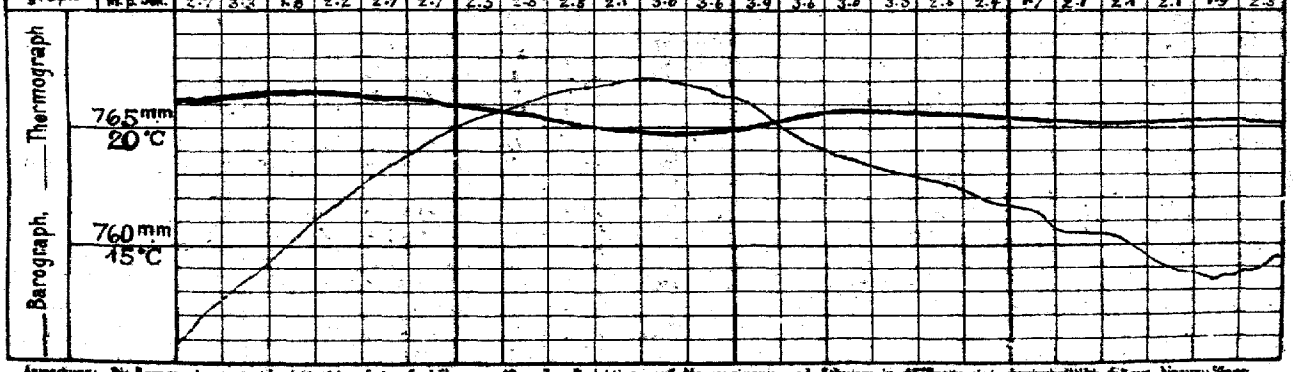






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NNE	NE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
m.p.Sek.	2.7	3.3	4.8	2.2	2.7	2.7	2.5	2.6	2.8	2.1	3.0	3.6	3.9	3.6	3.0	3.3	2.5	2.4	1.7	2.1	2.1	2.1	1.9	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG UND

Dienstag, 21. Mai.

Der gestern ganz Europa beherrschende hohe Luftdruck begrenzt- abgeschwächt von einer geringen Depression - auch heute noch fast. Seine höchsten Barometerstände sind über Dänemark und Holstein mit 770 mm, sowie über Finnland mit etwa 768 mm über dem Eingang zum Bottnischen Meerbusen zu verzeichnen. Flache Tiefausläufer lagern über dem Balkan, Frankreich und der Ukraine. Unter dem Einfluß des Barometerhochs über Nord- und Mitteleuropa herrscht auch heute in Deutschland heiteres, trockenes und warmes Wetter bei leichten Winden aus nördlichen Richtungen; gestern Abend vor Tilsit und das Maingebiet Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Mittwoch, 22. Mai.**

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung ziemlich heiteres, warmes und trockenes Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ortsan... ABT. III. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24 Mai. | 1918. No. 141

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen		Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Ext. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7						—				See:	—
7						—		Cherbourg	8											See:	—
7						—		St. Mathieu	8											See:	—
7						—		Ile d'Aix	8											See:	—
7						—		Biarritz	8											See:	—
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8							—				See:	
7						—		Nizza	8							—				See:	
7								Clermont	8												
8*								~~Paris~~ Laon	8	766.0	ENE	1	0	16	3	+0.0	0			0	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	767.2	NE	1	1	27	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.2	Still		0	17	3	-0.4	0	27	12		
—	68.5	NNE	2	0	16	0		~~Aachen~~ Blankenberg	8	67.6	ENE	1	0	13	4	-0.5	0	18	12		
7*	68.4	NNE	2	1	21	0		de Bilt	8	67.2	Still		1	15	7	-0.3	•	24	10		
7	68.2	NNE	2	0	22	1		Vlissingen	8	67.5	NNE	1	1	15	3	-0.3	4	22	12	See:	
7	69.1	N	1	0	16	0		Helder	8	67.4	E	2	1	14	3	-0.3	0	19	12	See:	SE
7	768.4	W	2	1	15	0	Dänem.	Skagen	8	768.0	W	3	1	13	5	+0.2	0	18	10	See: 3	
7	68.9	W	2	3	11	1		Hanstholm	8	68.7	W	1	1	11	0	+0.1	0	13	9	See: 2	
7	68.6	N	2	0	19	0		Kopenhagen	8	69.5	NW	2	0	14	0	+0.2	0	20	8		
7	67.7	WSW	2	∞	14	1		Bornholm	8	68.6	WSW	2	1	11	0	+0.4	0	15	10	See: 0	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7								Bodö	8											See:	
7								Christiansund	8											See:	
7								Skudenes	8											See:	
7	764.2	S	2	2	9	2	Schweden	Haparanda	8	765.3	S	2	2	2	5	+0.2	0	11	-1	See:	N
7	66.7	Still		0	17	1		Hernösand	8	66.8	Still		•	9	0	0.0	1	18	1	See:	
7	66.2	E	2	4	16	2		Stockholm	8	67.3	SSE	2	4	13	7	-0.1	0	22	8	See:	
7	66.1	S	2	0	16	0		Wisby	8	66.6	NW	2	1	13	3	-0.7	0	20	10	See: 0	
7	66.0	Still		1	19	1		Karlstad	8	66.1	SSW	2	2	12	6	-0.5	0	22	9		
9*	767.6	NW	2	4	9	2	Rußland	~~Hangö~~ Storbiem	7*	764.6	E	2	3	8	3	-1.0	•	10	3		W
7								Helsingfors	7*							—		—			—
9*						—		Tammerfors	7*							—		—			—
9*						—		Kuopio	7*							—		—			
9*						—		Uleaborg	7*							—		—		Bodenzustand:	—
9*						—		Nikolaistad	7*							—	—	—			—
9*						—		Archangelsk	7*							—		—			—
7								St. Petersburg	7*							—		—	—	Schneehöhe:	
9*	65.0	NW	2	4	15	2		~~Riga~~ Dornat	7*	766.2	NW	2	0	12	2	+0	0	—		0	
9*						—		Wischni Wolotschek	7*									—			—
9*	65.6	NE	2	2	14	2		~~Moskau~~ Windau	7*	67.1	E	1	2	15	0	0	0	—		1	
9*	65.4	NW	2	3	20	1		Wilna	7*	65.0	ENE	3	3	16	2	-0	0	—		2	
9*	65.4	W	1	0	18	—		~~Gorki~~ Wasa	7*	66.2	W	1	4	9				—		2	—
9*	65.4	NE	2	1	25	1		Warschau	7*	66.6	NNE	2	∞	18	2	0.0	1	—	—	1	
9*	66.5	W	2	3	14	2		~~Kiew~~ Reval	7*	67.8	NW	1	1	9	2	+1	•	—	—	5	
9*	66.6	N	1	3	15	2		~~Simferopol~~ Dünamünde	7*	67.3	N	2	2	13	—			—		0	
9*	65.4	N	4	4	14	=		~~Odessa~~ Helsingfors	7*												
7	765.2	WNW	1	2	20	7	Österreich-Ungarn	Wien	8	767.3	Still		0	16	2	+0.4	1	26	12	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 7	
9*	65.6	NE	3	1	26	6		Prag	8	67.8	WSW	1	1	17	0	+0.3	•	27	15	1	W
9*								Krakau	8												
7	63.4	NNW	1	1	24	1		Lemberg	8						-						
9*	64.8	NNE	1	4	22	2		Pest	8	66.0	W	1	•	18	2	+0.4	0	29	12		
7	63.7	N	2	3	23	1		Hermannstadt	8	67.4	SW	1	1	13	2	+0.1	0	26	10	1	8
9*	64.6	NW	1	1	23	2		Triest	8	65.6	ENE	4	0	21	2	+0.2	0	26	17	1 See: 2	
9*	63.1	N	4	2	23	1		Lesina	8	63.9	NE	1	0	21	0	—	0	29	19	0 See:	
9*	7							Belgrad (Serbien)	8*	765.0	Still		1	16	2	+0.2	0	29	8	1	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9**	766.8	SW	1	0	16	0	Schwz.	Zürich	7**	767.2	E	1	0	14	2	+0.8	0	—	—	0	
9**	66.6	SSW	2	3	21	—		Genf	7**	67.0	SSW	1	0	16	—	+0.2	0	—	—		
9**	66.3	N	1	3	20	—		Lugano	7**	67.1	N	1	1	15	—	+1.0	0				
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	765.4	Still		1	11	8	+0.6	•	24	7	See:	E
9								~~Florenz~~ Bihać	7												
9	65.3	Still		0	17	0		~~Venedig~~ Sofia	8	66.0	Still		0	14	0	0.0	0	26	9	See:	
9	60.9	N	2	0	16	0		~~Livorno~~ Konstantin.	8	61.7	N	2	0	15	8	+0.6	0			See: 0 Juez	
9								~~Rom~~ Konstanza	7												
9	60.9	ENE	2	1	24	1		~~Neapel~~ Drama	8	62.3	Still		1	21						See: 1	
9	67.0	WNW	2	4	18	5		~~Brindisi~~ Hango	7	68.5	WNW	1	4	9	—	—				See: 2	
9	67.3	W	1	1	8			~~Cagliari~~ Uleaborg	7	64.9	Still		1	10	—	—				See: 3	
9	65.2	WNW	1	0	12			~~Palermo~~ Tammerfors	8	66.9	S	1	0	8						See: 2	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	65.9	E	4	2	17	—		Sarna	8	63.6	NE	4	2	13	—		0	18	7		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö			See:	

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Station	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	β	Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
							Helsingfors 18.5-18		761.0	Still		4	12	0	0.0	1			1

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 142. Mittwoch, 22. Mai. 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Messung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-: B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wellen
7	765.6	NE	3	1	21	1	Nordsee: Borkum	765.7	NW	2	0	15	+5	0	0.0	0	26	11	1	See: 2	
7	66.1	SSE	5	0	25	0	Wilhelmshaven	65.9	W	1	0	17	+6	0	0.0	0	26	15	1		
8*	65.5	SSE	5	1	19		Helgoland	65.1	WSW	1	1	14	+5						—	See: 1, leichter 8.5m.	
7	66.6	ENE	2	1	22	1	Keitum auf Sylt	64.7	SSE	2	1	17	+7	2	−0.5	0	23	14	1		
8*	66.3	SE	2	1	20	0	Cuxhaven	65.5	SW	2	0	16	—	3	−0.2	2	23	14	—	See: 0	
7	66.9	SE	2	0	21	0	Hamburg	66.0	SE	3	0	18	+8	6	−0.4	0	25	12	0	Bod. Min.: 12.6	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	2	0	19	—	—	—	0	26	14	—		
8*	767.4	E	2	0	17	0	Ostsee: Kiel	766.0	SSE	2	0	17	+7	7	−0.2	0	21	14	0		
8*	68.1	Still		0	20	0	Wustrow in Meckl.	67.6	Still		0	19	+6	0	0.0	0	21	14	0		
7	68.1	N	2	0	20	0	Swinemünde	67.7	NNW	2	3	17	+6	0	0.0	0	21	12	0	See: 1	
7	66.9	WSW	4	0	15	0	Rügenwaldermünde	66.6	SW	3	1	13	+2	2	+0.2	0	16	10	0	See: 2	N
7	66.3	Still		4	17	0	Neufahrwasser	65.2	WNW	3	0	17	+6	6	−0.2	0	20	12	0		
7	66.9	W	2	2	18	1	Königsberg	64.8	SW	3	0	16	+6	3	−0.8	0	25	8	1		
7	65.7	NW	2	3	16	2	Memel	63.4	SSW	1	2	14	+4	6	−1.0	0	21	9	1	See: 0, nachts stärker 2	
7	765.4	N	2	1	25	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	766.1	Still		1	15	+4	0	0.0	0	25	10	1		
7	65.8	NE	1	1	27	1	Kassel	66.9	NE	1	1	14	+4	0	0.0	0	29	13	1		
7	66.3	SE	2	0	29	2	Hannover	66.1	S	2	0	19	+8	3	−0.2	0	28	16	0		
7	66.8	NE	1	0	26	0	Magdeburg	67.2	SSE	1	0	18	+9	3	−0.3	0	29	15	0		
7	65.9	NE	2	0	25	0	Dresden	67.2	SSE	2	0	18	+6	0	0.0	0	28	13	0		
7	67.3	ENE	1	0	26	0	Berlin	67.9	S	1	0	17	+5	0	0.0	0	28	4	0	Bod. Min.: 6.8	
7	67.2	NW	2	1	25	1	Grünberg in Schlesien	67.6	Still		0	18	+7	0	0.0	0	28	10	0		
7	65.4	N	3	1	25	0	Breslau	67.2	NW	2	0	14	+3	2	+0.5	0	26	12	0		
7	66.4	NW	2	0	23	0	Bromberg	66.6	W	1	0	14	+2	0	0.0	0	25	9	0		
7	764.0	E	2	0	27	0	Süddeutschland: Metz	766.0	SE	2	0	14	+3	5	+0.2	0	27	13	0	[illegible]	
7	62.4	NNW	2	1	26	1	Mülhausen im Elsaß	65.6	SW	3	1	16	+5	2	+0.3	•	26	16	7	4ᵃ abends fern. Don. • Tropfen, [illegible]	
7	62.6	NE	1	0	27	0	Karlsruhe	65.8	SW	1	0	16	+4	2	+0.5	0	28	13	0		
7	64.7	E	1	1	29	0	Frankfurt am Main	66.3	NE	1	0	19	+6	2	+0.1	0	29	16	0		
9*	62.7	SW	2	1	24	0	Friedrichshafen	66.7	E	1	1	15	+4	2	+0.6	0	26	12	3	[illegible], nachts 4 bis 5	N
9*	65.9	NE	1	1	21	0	Bamberg	66.5	NW	2	0	17	+6	2	+0.1	0	28	14	0		
7	64.1	NE	4	0	22	0	München	66.2	WSW	1	0	17	+6	0	+0.1	0	24	8	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abw. v. Mittel	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	670.6	SE	4	1	16	0	Brocken	1148	8*	670.1	S	1	0	15	—	0	0.0	0	18	13	0	0
9	642.0	ENE	3	2	15	2	Feldberg	1497	8*	642.7	Still		1	12	—	5	+0.[illegible]	0			0	Fernsicht:
9	536.7	SE	3	1	2	7	Zugspitze	2964	7	536.4	N	1	0	1	—	0	0.0	•	4	0	7	
9	569.8	NNE	2	4	5		Säntis	2500	7	567.8	ENE	2	0	5	—			—	—	—	—	
9	697.8	S	2	1	14		Helden	800	7	699.7	SW	2	0	8	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9							Sonnblick	3106	7						—						—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	767.7	SE	3	0	26	+13	0	See: 2
2*	Helgoland	68.5	E	5	1	17	+5		See: 3, leichter 15 Sm.
2*	Keitum	68.7	ENE	1	1	22	+6	1	
2*	Hamburg	68.1	ESE	3	1	24	+9	0	
2*	Kiel	69.4	NE	2	0	20	+6	9	
2*	Swinemünde	69.5	N	3	0	20	+7	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	67.2	ENE	2	3	16	+2	0	
2*	Memel	66.9	W	3	3	17	+2	1	See: 1
2	Kassel	66.9	SE	1	1	27	+10	0	
2	Dresden	67.0	ENE	2	1	26	+8	0	
2	Breslau	67.2	N	3	1	25	+8	0	
2	Metz	65.6	E	4	0	27	+9	0	
2	München	64.9	ENE	5	0	24	+7	0	
2*	~~Lerwick~~ Ancker[illegible]	66.7	N	1	1	24	—	1	Thi[illegible]
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	66.8	NE	1	0	27	—	0	
2*	~~Valencia~~ Blankenb[illegible]	67.7	N	1	0	17	—	0	[illegible]
2*	~~Scilly~~ Laon	65.6	SW	1	1	26	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	65.0	E	1	1	24	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Löning[illegible]	68.3	ESE	2	1	27	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk						—		
3*	~~Hoek van Holland~~ Triest	65.4	ENE	3	2	26	—	0	
2*	~~St. Mathieu~~ Lassin	64.0	NW	4	0	26	—	0	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	767.3	SSE	1	0	25	—	
2*	Helder	67.1	WNW	2	0	17	—	
2*	Bodö	58.8	S	1	•	9	—	See: 1
2*	Christiansund	63.2	WNW	4	4	11	—	See: 2
2*	Skudenes	67.0	S	2	1	14	—	See: 2
2*	Skagen	68.0	WSW	3	2	16	—	
2*	Kopenhagen	69.2	NE	2	0	17	—	
2*	Stockholm	65.3	S	2	2	20	—	
2*	Hernösand	65.4	S	2	0	14	—	
2*	Haparanda	63.6	S	2	2	9	—	SE
2*	Karlstad	64.5	W	2	2	20	—	
1	~~Hiesberg~~ Wisby	66.0	WSW	2	2	14	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	65.9	NW	2	1	25	—	
1	Hanstholm	68.7	SW	2	0	13	—	
1	Bornholm	68.4	SW	3	2	16	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	66.8	NW	2	4	16	—	
1	Windau	67.0	NE	2	2	13	—	
0	Wien	66.3	NNW	1	1	26	—	
2	Pest	64.8	E	1	1	27	—	
2	Lemberg	64.7	SW	1	3	24	—	
2	Hermannstadt	65.1	NW	3	2	26	—	
	Belgrad	64.8	WNW	1	1	29		

* bedeutet M.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

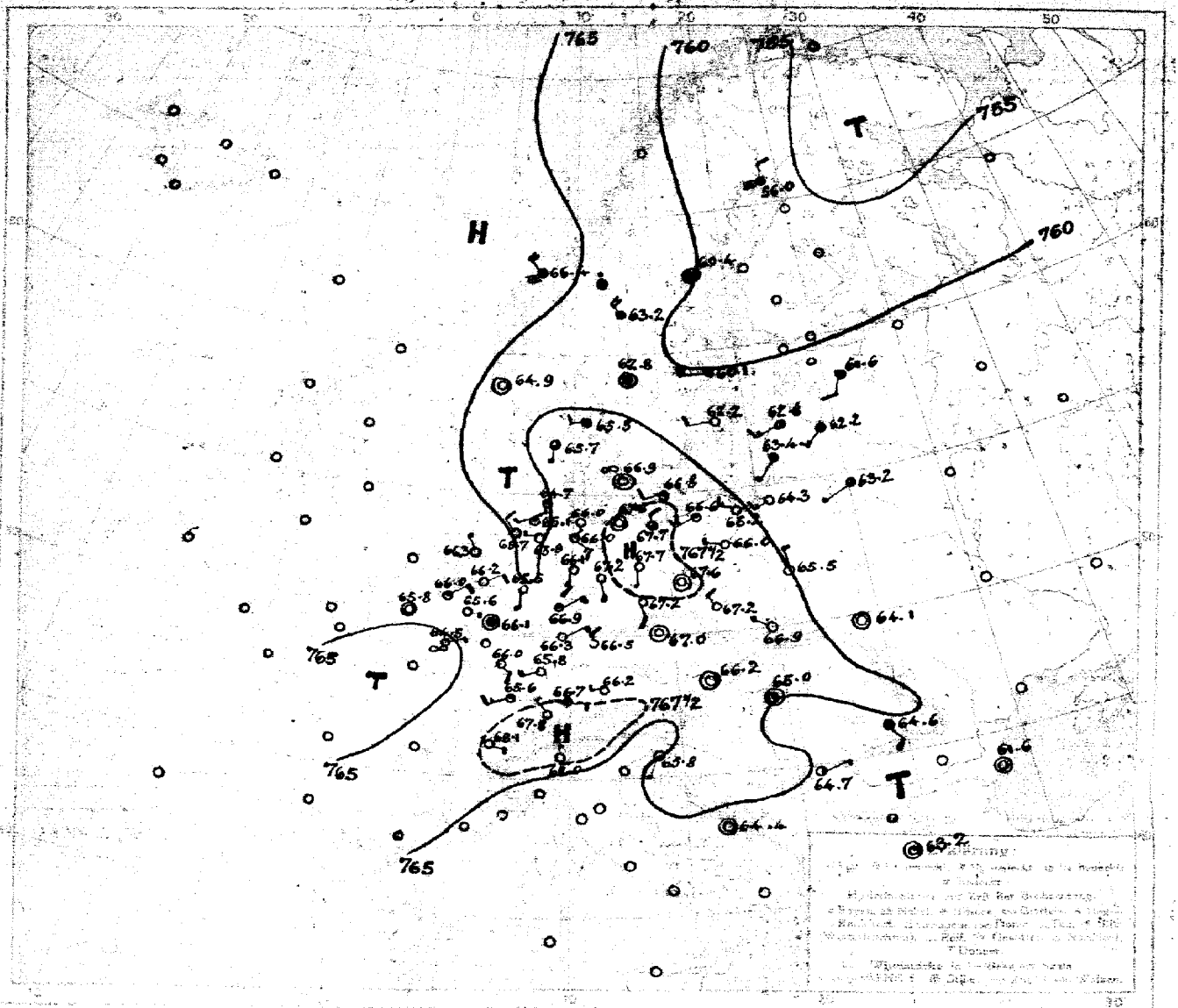
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

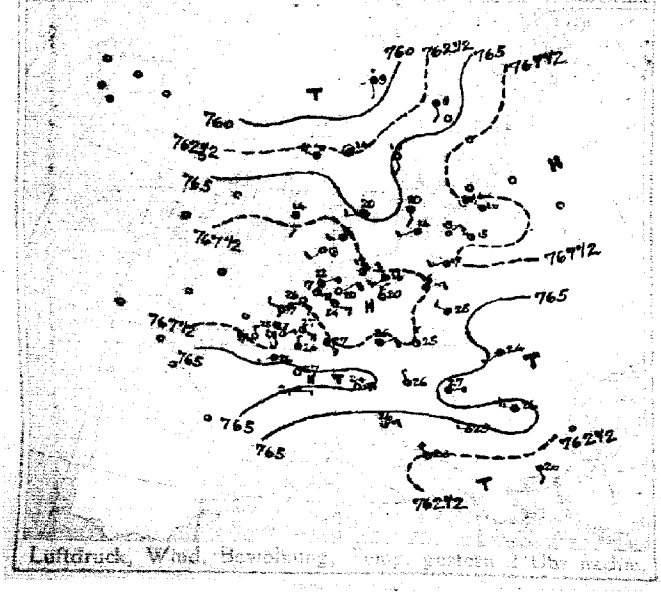
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

Anlage:

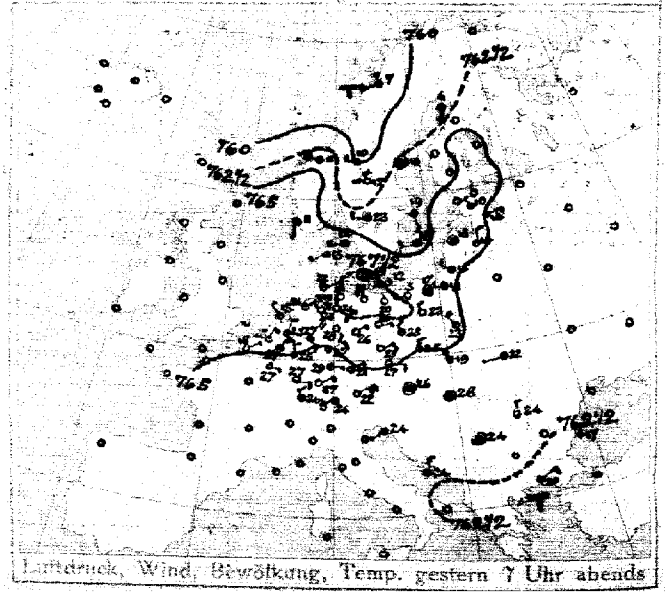
WETTERBERICHT für Mittwoch, 22. Mai.

KAISERLICHE MARINE





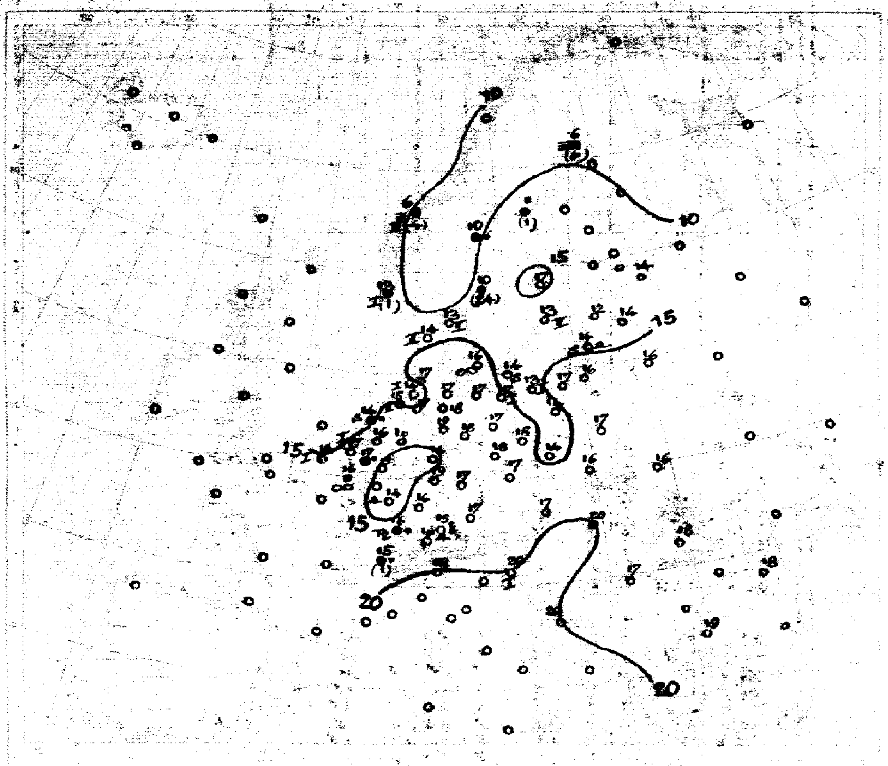
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 1 Uhr nachm.

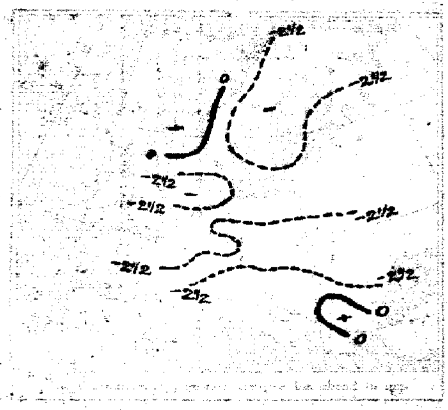


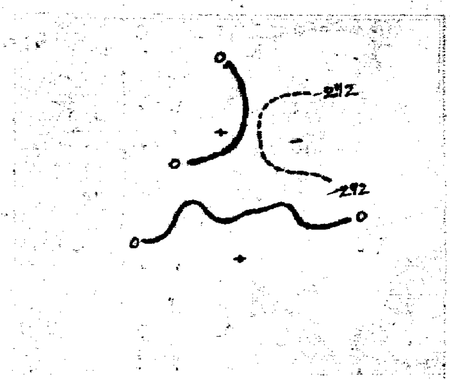
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 142

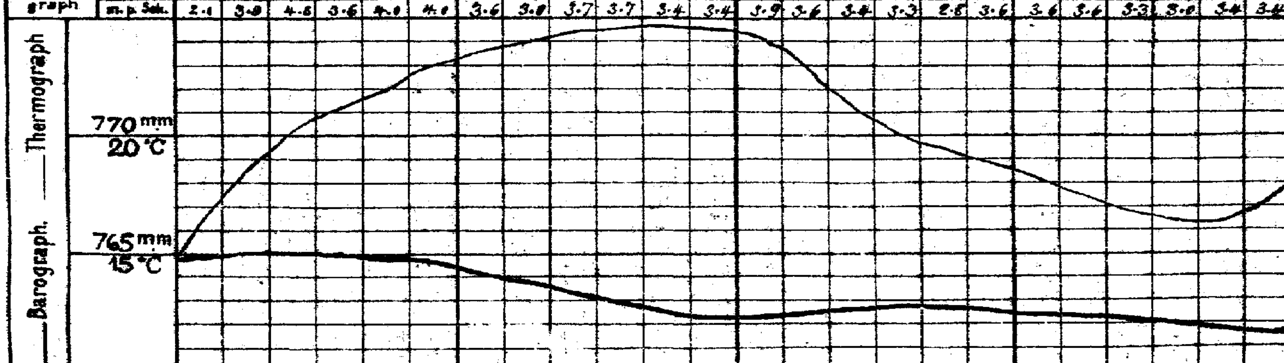






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	E	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
	m. p. Sek.	2.1	3.8	4.5	3.6	4.0	4.0	3.6	3.8	3.7	3.7	3.4	3.4	3.9	3.6	3.4	3.3	2.8	3.6	3.6	3.6	3.3	3.0	3.4	3.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT ÜBER DIE WITTERUNG am Morgen: Mittwoch, 22. Mai.

Auch heute ist der Luftdruck über dem mittleren Europa sehr gleichmäßig verteilt. Ein gestern über Nordnorwegen erschienener Tiefausläufer ist ostwärts fortgeschritten und liegt heute über Lappland, von Westen folgt ihm hoher Luftdruck von Westen her. Über Pommern und den Alpen sind Hochdruckkerne über 767 mm zu erkennen. In Deutschland herrscht heiteres, trockenes und sehr warmes Wetter bei leichten umlaufenden Winden; gestern hatte das Elsaß Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 23. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen etwas kühleres, vorwiegend heiteres und trockenes Wetter wahrscheinlich.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei schwachen, veränderlichen Winden warmes, heiteres und trockenes Wetter wahrscheinlich.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Genzner.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. Mai. 1915. Nr. 142.

STATIONEN	GESTERN ABEND 7 Uhr a.m.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur F°	Luftdruck C° Temp.	Luftdruck V²	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. F° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	Schneehöhe
Lerwick	7						8	7										
Stornoway							8											
Aberdeen							8											
Shields							8											
Malinhead							8											
Holyhead							8											
Yarmouth							8											
Valentia							8											
Portlandbill							8											
Scilly							8											
Grisnez	7						8	7									See:	
Cherbourg							8										See:	
St. Mathieu							8										See:	
Ile d'Aix							8										See:	
Biarritz							8										See:	
Perpignan							8											
Sicié							8										See:	
Nizza							8										See:	
Clermont							8											
Paris Laon	6ᵃᵐ 764·0	E	1	1	27	0	8	764·5	ENE	1	∞	16	0	0	0		0	
Coruña (Spanien)	5 7						8	7									See:	
Horta (Azoren)	6						9										See:	
Brüssel	7	765·3	NNE	3	1	27	0	8	765·6	E	1	0	17	3	-0·4	0	28	15	0	
Antwerpen Blankenberge	—	66·2	NE	1	0	18	0	8	65·8	Still		0	16	0	-0·5	0	20	14	0 Tief	
de Bilt	7ᵃᵐ	64·9	N	2	0	23	0	8	66·2	NE	2	0	16	4	-0·4	0	27	10		
Vlissingen	7	66·4	NNE	2	1	25	0	8	66·0	NE	2	1	17	7	-0·4	0	25	15	See: 0	
Helder	7	66·2	NW	1	0	16	0	8	66·3	NNW	1	0	14	0	0·0	0	18	13	See: 0	
Skagen	7	766·6	WSW	4	1	14	1	8	765·6	WSW	2	4	13	0	0·0	0	18	11	See: 2	
Hanstholm	9	67·2	SW	1	1	13	0	8	65·7	S	1	3	14	3	-0·5	0	14	9	See: 2	
Kopenhagen	7	67·9	Still		0	19	0	8	66·4	Still		∞	16	1	-0·2	0	19	14		
Bornholm	9	66·3	W	4	1	12	1	8	66·8	WSW	2	1	14	0	0·0	0	16	10	See: 0	
Vardö	6	7					8	7									See:	
Bodö	7						8										See:	
Christiansund	7	58·7	SW	4	0	7	2	8	66·4	NW	4	2	6	2	+0·6	4	8	6	See: 3	
Skudenes	7	64·4	WNW	6	4	4	2	8	64·9	Still		0	13	7	-0·0	1	14	9	See: 1	
Haparanda	7	68·5	S	1	4	11	1	8	766·0	N	2	2	6	7	-0·2	6	10	2	See:	
Herrösand	7	761·4	S	2	4	6	1	8	60·4	Still		4	11	3	-0·2	1	14	6	See:	
Stockholm	7	62·9	Still		2	10	1	8	60·1	W	1	2	13	3	-0·8	0	20	13	See:	
Visby	7	63·4	SSE	2	2	19	2	8	62·2	WSW	2	0	16	3	-0·8	0	18	11	See: 2	W
Karlstad	7	64·9	WSW	2	0	18	1	8	62·8	Still		4	10	0	—	24	26	4		
Hangö Storlien	9ᵃᵐ	762·6	W	4	4	10	2	7ᵃᵐ	7 —	—	2	0	4	4	+0·6	5	16	4		
Helsingfors	7	66·2	SW	2	4	15	2	7ᵃᵐ	64·6	NW	1	4	12	—					2	
Tammerfors	9ᵃᵐ	66·1	SW	1	4	14	4	7ᵃᵐ	64·2	SE	1	4	12	—					1	
Wasa	9ᵃᵐ	65·0	SW	2	4	12	2	7ᵃᵐ	63·4	SW	3	2	12	—					2	
Uleaborg	9ᵃᵐ	64·1	W	3	1	14	0	7ᵃᵐ	62·5	W	2	4	9	—					0	
Sordavala	9ᵃᵐ	64·8	SE	2	2	13	0	7ᵃᵐ						—	—					
Hangö	9ᵃᵐ	66·0	WSW	1	4	12	2	7ᵃᵐ	63·8	NW	2	0	10	—					0	
St. Petersburg	7							7ᵃᵐ												
Riga	9ᵃᵐ							7ᵃᵐ												
Wischni Wolotschek	9ᵃᵐ							7ᵃᵐ												
Dorpat	9ᵃᵐ	65·0	ENE	1	3	14	2	7ᵃᵐ	61·6	SSW	2	4	14	3	-1	0			2	
Wilna	9ᵃᵐ							7ᵃᵐ	63·2	SW	1	3	18	2	-0	0			2	
Windau	9ᵃᵐ	65·7	Still		2	16	7	7ᵃᵐ	62·8	SW	3	2	13	2	-1	0			1	
Warschau	9ᵃᵐ	65·7	NW	4	1	23	1	7ᵃᵐ	65·6	NNW	1	0	17	0	0	0			0	
Kiew	9ᵃᵐ							7ᵃᵐ												
Libau Windau	9ᵃᵐ	65·5	N	2	1	14	1	7ᵃᵐ	62·2	SSW	3	3	14	—					0	
Reval	9ᵃᵐ	66·3	NW	1	4	10	2	7ᵃᵐ						—						
Wien	7	764·9	Still		3	26	1	8	766·2	Still		0	17	2	+0·1	0	28	13	1	NW
Prag	9ᵃᵐ	65·2	E	2	0	27	3	8	67·0	Still		0	17	0	+0·2	0	27	15	Witterungsverlauf: 0	S
Krakau	9ᵃᵐ	66·7	NW	1	2	19	4	8	66·9	WNW	1	0	16	0	0·0	0	27	11	1	N
Lemberg	7	63·2	WSW	1	1	22	1	8	64·1	Still		0	16	0	+0·2	0	25	10	1	
Pest	9ᵃᵐ	68·4	Still		1	28	1	8	66·0	Still		1	20	2	+0·2	0	30	15		
Hermannstadt	7	63·9	N	1	2	24	1	8	64·6	SE	1	4	18	0	0·0	0	26	12	1	
Triest	9ᵃᵐ	64·5	SW	1	1	24	1	8	65·8	SSW	1	0	20	2	+0·3	0	27	18	Jetzte 24 Std. 0	See: 3
Laibach	9ᵃᵐ	63·7	N	3	4	24	1	8	64·4	Still		0	20	0	—	0	26	18	0	See: E
Belgrad (Serbien)	9ᵃᵐ	763·4	Still		2	24	2	8ᵃᵐ	764·7	ENE	1	2	19	0	0·0	0	31	15	1	E
Bukarest (Rumänien)	7							8												
Zürich	9ᵃᵐ	766·2	SE	1	1	16	0	7ᵃᵐ	767·8	NW	1	0	16	2	+0·6	0			0	
Genf	9ᵃᵐ	66·8	SW	2	0	19	—	7ᵃᵐ	68·1	E	1	0	15	—	+0·5	1				
Lugano	9ᵃᵐ	67·7	N	1	0	16	—	7ᵃᵐ	66·0	N	1	0	18	—	0·0	0				
Sarajevo	9	7						8	765·9	Still		0	10	0	0·0	0	28	8	See:	NW
Florenz Rivbo	7							7												
Venedig Sofia	9							8									See:			
Mailand Konstant.	9	61·0	N	2	0	17	0	8									See:		0	
Rom Konstanza	9	62·9	NE	2	3	20	7	7	61·6	Still		0	18	2	+0·3	0			0	
Neapel Brauna	9							8	63·2	Still		1	19						See: 0	
Brindisi	9							7											See:	
Cagliari	9							7											See:	
Palermo	9							8											See:	
Spitzbergen (Green Harbour)	8	7						8	7											
Sarna	7	60·8	NW	6	∞	17	—	7	63·2	NW	4	4	10	—	—	0	22	8		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7ᵃᵐ	762·2	NW	3	1	22	2	Kiew 21.5.15	7	767·3	N	2	1	16	2	+1·0	0	29	9	0	
9ᵃᵐ	66·0	NW	2	4	15	2	Dorpat " " "		66·2	NW	2	0	12		Erg.	0			0	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 143. Donnerstag, 23. Mai 1918

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	765.1	N	3	0	17	0
7	64.6	NW	2	0	11	9
8*	64.8	NW	2	1	15	
7	64.2	NW	3	0	18	0
8*	64.9	WNW	2	0	16	0
7	63.9	WNW	3	0	24	0
7	—	—	—	—	—	—
8*	64.0	NW	2	0	20	0
8*	63.6	SW	1	3	24	1
7	64.0	SW	3	1	24	0
7	64.1	SW	2	2	17	1
7	63.2	W	4	0	21	0
7	62.8	W	3	1	17	0
7	61.9	WNW	2	3	15	1
7	63.4	SW	4	1	28	1
7	63.2	WSW	1	1	28	1
7	63.7	W	2	1	28	0
7	63.9	SSE	1	1	29	0
7	64.2	E	2	0	25	0
7	64.3	SW	1	0	28	0
7	64.9	Still		0	26	0
7	64.8	N	2	0	24	0
7	65.9	NW	2	0	25	0
7	763.9	SSW	3	1	26	0
7	63.8	SW	3	1	26	1
7	63.5	SW	1	3	26	0
7	63.9	SSW	3	1	26	0
9*	63.5	SW	2	0	24	0
9*	64.4	NW	1	1	21	0
7	63.8	NE	1	0	22	0

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS ⊙ E. Z.						LETZTE 24 STD.				
		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz (Zahl) (Kurve)	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
Nordsee	Borkum	762.8	ENE	2	0	19	+9	9 +0.2	0	18	13	0
	Wilhelmshaven	63.5	Still		∞	17	+6	1 0.0	0	23	6	0
	Helgoland	63.4	SSE	2	1	17	+8					
	Keitum auf Sylt	63.4	NE	1	1	18	+9	3 -0.5	0	22	15	0
	Cuxhaven	63.4	SE	2	0	15	—	3 -0.3	0	21	13	
	Hamburg	62.5	NNW	1	∞	16	+5	0 0.0	0	25	14	0
	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		5	16	—	— —	0	28	10	—
Ostsee	Kiel	763.9	NE	1	0	16	+5	0 0.0	0	26	16	0
	Wustrow in Meckl.	65.6	NE	2	0	19	+8	2 +0.4	0	29	17	0
	Swinemünde	63.0	NE	2	0	20	+9	6 -0.2	0	26	16	0
	Rügenwaldermünde	63.2	E	3	0	15	+5	5 +0.5	0	18	11	0
	Neufahrwasser	64.4	N	2	0	15	+4	2 +0.8	0	23	11	0
	Königaberg	64.1	NE	3	1	16	+6	2 +0.9	0	23	11	0
	Memel	63.3	N	2	0	16	+3	2 +1.6	0	17	9	1
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.4	SW	2	0	19	+8	0 0.0	0	30	17	1
	Kassel	64.8	NE	1	2	16	+6	5 +0.5	0	30	14	1
	Hannover	63.3	NW	2	0	18	+7	0 0.0	0	31	16	0
	Magdeburg	63.4	NNE	1	1	17	+6	0 0.0	0	31	16	0
	Dresden	64.0	SSE	3	0	19	+6	7 -0.3	0	28	16	0
	Berlin	63.3	WSW	1	0	19	+7	0 -0.4	0	29	14	0
	Grünberg in Schlesien	63.3	WSW	3	1	22	+11	3 -0.1	0	28	18	0
	Breslau	63.8	WSW	1	0	18	+6	3 -0.2	0	24	12	0
	Bromberg	63.1	N	1	0	19	+7	1 0.0	0	26	10	0
Süddeutschland	Metz	765.7	SSW	2	0	19	+2	2 +0.1	0	27	13	0
	Mülhausen im Elsaß	64.1	W	3	0	16	+5	2 +0.3	0	29	15	1
	Karlsruhe	65.4	SW	1	1	18	+6	2 +0.5	0	28	16	0
	Frankfurt am Main	65.6	E	1	1	17	+4	1 +0.3	0	30	15	0
	Friedrichshafen	66.9	E	1	1	17	+3	2 +0.4	0	24	12	0
	Bamberg	65.5	SE	2	0	16	+5	2 +0.4	0	29	12	0
	München	65.7	SW	2	1	18	+7	2 +0.3	0	25	13	0

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet ⊙ E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter										
8							Brocken	1148	8*	667.9	W	5	1	16	—	0	0.0	0	20	15	0	
9	642.5	W	1	1	15	ϟ	Feldberg	1497	8*	643.4	SW	1	1	13	—	0	2	6			ϟ	Fernsicht: ϟ C⁰⁵–3⁵⁰ pmm.
9							Zugspitze	2964	7						—							
9	570.3	NE	1	1	6		Säntis	2500	7	570.2	NNE	1	4	6	—			—	—	—	—	
9	698.8	S	3	0	13		Feldon	800	7	699.2	S	2	1	16	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	526.4	NW	2	1	1	1	Sonnblick	3106	7	527.9	N	3	1	2	—	5	+0.2	0	4	-2	—	N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.0	NW	3	0	17	+4	0	See: 2
2*	Helgoland	66.1	W	2	1	14	+2		See: 1 Sm. 10 Sm.
2*	Keitum	64.6	NW	1	0	22	+8	0	
2*	Hamburg	64.8	SW	3	1	26	+10	0	
2*	Kiel	64.9	NW	1	0	26	+10	0	
2*	Swinemünde	66.8	WNW	4	1	26	+12	1	See: 2, • Tropfen.
2*	Neufahrwasser	64.4	NW	6	0	22	+8	0	
2*	Memel	62.8	W	3	1	16	+2	1	See: 1
2	Kassel	65.0	E	1	1	28	+11	1	
2	Dresden	65.6	ENE	1	0	27	+9	0	
2	Breslau	66.1	NNW	3	0	22	+5	0	
2	Metz	65.4	SW	4	0	26	+8	0	
2	München	64.4	NE	2	1	24	+7	0	
2*	Aachen	64.3	E	2	2	27	—	1	7 Wol
2*	Brass	64.3	SSE	3	1	29	—	0	
2*	Blankenberge	64.9	NE	1	1	20	—	0	
2*	Lagos	64.1	SSE	3	1	26	—	0	
2*	Middelburg	64.9	WSW	2	1	25	—	1	
2*	Ymuiden	65.4	NE	2	0	26	—	0	
2*	Terschelling	67.9	WSW	2	4	19	—	2	
3*	Texel	66.5	WNW	2	0	25	—	3	
3*	Lesina	64.6	SW	1	2	24	—	1	

Overschie Meteorol.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.7	ENE	2	0	23	—	
2*	Helder	67.4	NE	1	0	20	—	
2*	Bodö	62.9	SW	4	3	6	—	See: 2
2*	Christiansund	67.6	WNW	2	3	10	—	See: 3
2*	Skudenes	66.4	W	1	0	16	—	See: 1
2*	Skagen	64.7	WSW	2	1	19	—	
2*	Kopenhagen	65.6	SSW	2	2	21	—	
2*	Stockholm	61.8	N	4	4	18	—	
2*	Hernösand	60.8	N	2	1	16	—	
2*	Haparanda	56.8	N	4	2	14	—	
2*	Karlstad	61.7	WNW	4	3	21	—	
1	Utsiora Wisby	64.4	WSW	4	0	17	—	
1	Hangöudd Warschau	63.6	NW	3	3	23	—	
1	Hanstholm	65.2	NNW	1	0	19	—	
1	Bornholm	66.2	WSW	2	2	18	—	
1	Ringkjöbing Swinemünde	59.6	WNW	2	2	22	—	
1	Winterton	61.7	SW	2	2	15	—	
0	Wien	64.3	N	1	1	26	—	
2	Pest	66.8	NNW	3	1	28	—	
2	Lemberg	61.7	NW	2	1	24	—	
2	Hermannstadt	63.2	NW	3	2	26	—	
2	Belgrad	63.4	SW	2	3	27	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

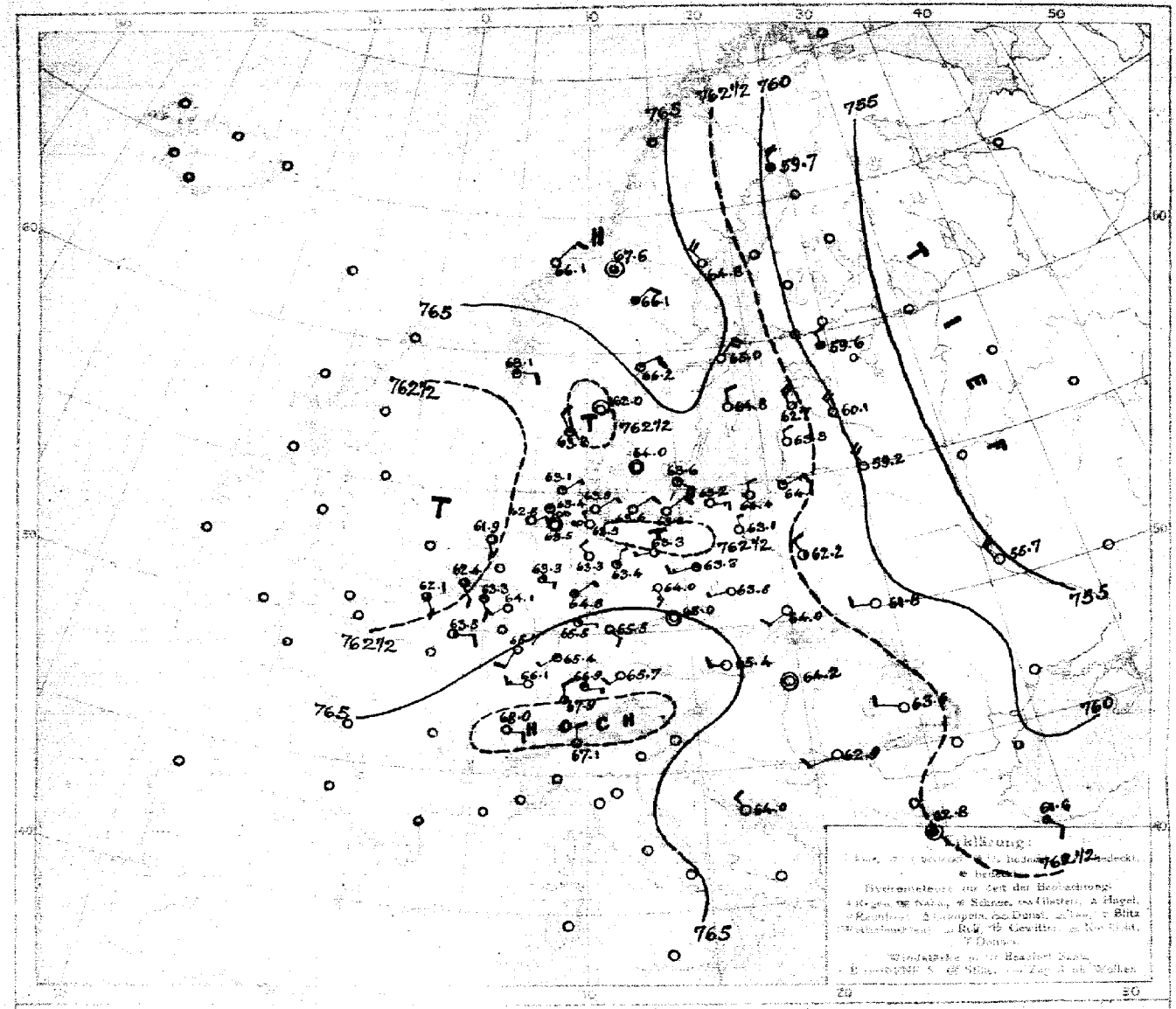
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Absf = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

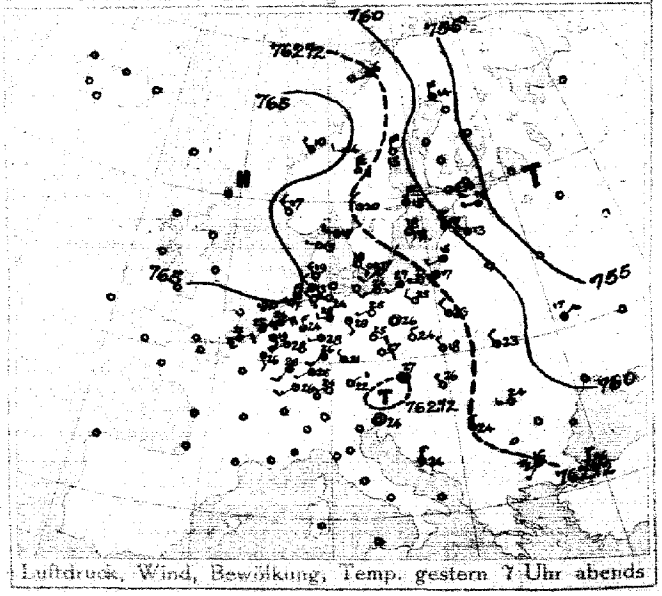
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 23. Mai.

KAISERLICHE MARINE



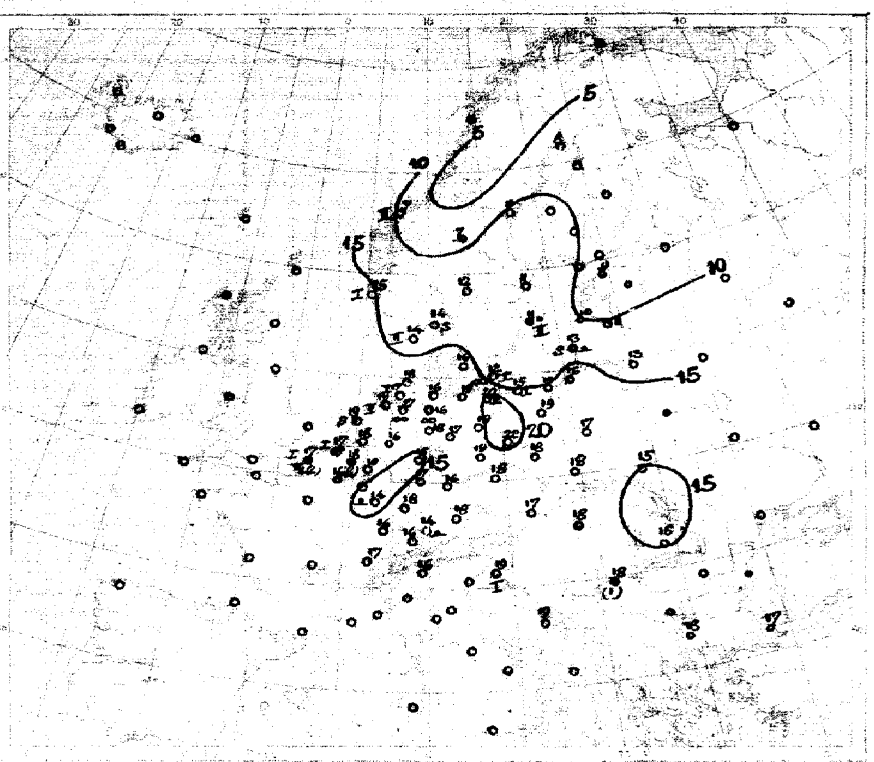
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



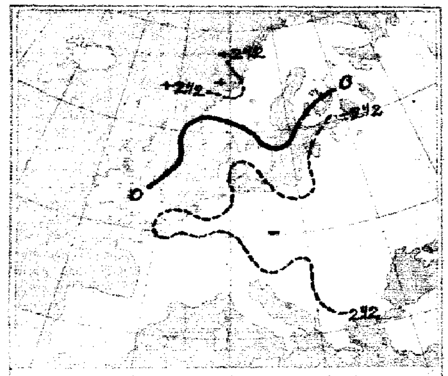
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

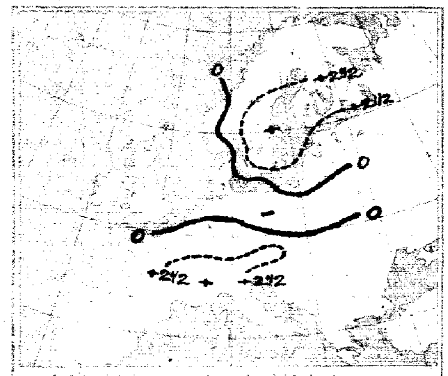
Jahrgang 43 Nr. 143



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



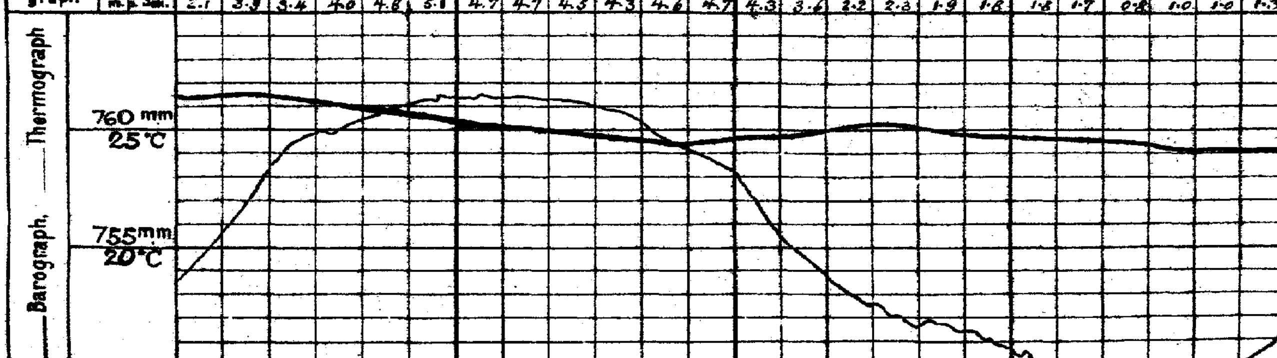
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittern.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESW	S	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	N
	m. p. Sek.	2.1	3.9	3.4	4.0	4.8	5.1	4.7	4.7	4.5	4.3	4.6	4.7	4.3	3.6	2.2	2.3	1.9	1.8	1.8	1.7	0.8	1.0	1.0	1.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 23. Mai.

Der Luftdruck über Mitteleuropa ist auch heute sehr gleichmäßig verteilt. Ein Keil hohen Luftdruckes ist vom Norwegischen Meere südostwärts bis zur östlichen Ostsee vorgedrungen, höchster Luftdruck bedeckt mit 767 mm Mittelnorwegen. Ein flaches Tief von etwa 761 mm lagert über der Nordsee. In Deutschland herrscht heiteres, trockenes und sehr warmes Wetter bei leichten, umlaufenden Winden; gestern blieb es trocken, nur der südliche Schwarzwald meldet Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 24. Mai

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen bis östlichen Richtungen ziemlich warmes, vielfach heiteres und trockenes Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23 Mai

1918. Nr. 143.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. (ca. 3 St.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6	63.0	SSE	2	1	26	0	Paris Laon	8	763.5	E	1	1	16	0	0	0			0
6	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	763.4	SE	1	3	19	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.3	SSE	2	1	18	8	0.0	8	32	16	9
—	62.9	NE	2	4	21	4	Ostende Blankenberge	8	62.1	SSE	2	3	17	3	-0.6	2	22	16	7 Stu.1
7	63.7	NE	4	3	24	0	de Blit	8	62.8	S	2	0	18	7	-0.2	0	28	19	
7	63.4	NE	3	2	25	1	Vlissingen	8	62.4	SSE	2	2	17	6	-0.2	0	25	17	See:1
7	64.8	NE	3	1	19	0	Helder	8	61.9	S	2	0	19	9	-0.7	0	20	14	See:0
7	763.6	W	3	1	19	2	Dänem.: Skagen	8	762.0	Still		0	14	0	0.0	0	20	11	See:0
9	64.2	W	1	0	15	0	Hanstholm	8	63.3	NNW	1	1	14	3	-0.4	0	17	4	See:2
7	63.8	SE	1	0	19	2	Kopenhagen	8	64.0	Still		0	16	0	0.0	0	22	13	
9	64.0	SW	2	∞	17	0	Bornholm	8	63.6	ESE	4	1	12	0	-0.2	0	18	8	See:1 SE
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:
7	63.5	SW	4	3	6	2	Bodö	8											See:
7	67.9	NW	1	1	10	2	Christiansund	8	66.4	NE	3	0	7	3	-0.8	0	10	5	See:2
7	64.4	NW	3	0	17	0	Skudenes	8	63.4	E	2	1	15	3	-0.2	0	18	12	See:1
7	767.5	N	4	2	14	5	Schweden: Haparanda	8	759.7	N	4	4	3	2	+0.6	0	16	5	See:
7	61.7	N	4	0	16	1	Hernösand	8	64.8	NW	4	0	4	0	0.0	0	18	7	See:
7	61.8	NNE	4	3	18	2	Stockholm	8	65.0	NNE	4	0	1	5	+0.2	0	20	8	See: N
7	61.4	E	4	0	18	0	Wisby	8	64.8	N	2	0	4	2	+0.3	0	18	6	See:2
7	61.8	NW	2	1	20	1	Karlstad	8	66.2	ENE	2	1	12	8	+0.5	0	24	8	
9	767.3	W	2	4	4	2	Russland: Hangö Storlien	7	767.6	Still		3	3	3	-0.6	8	6	2	
7	57.4	NW	2	4	11	8	Helsingfors	7	68.6	NW	2	0	11						
9							Tammerfors	7	59.6	SE	1	0	10						
9	58.5	WNW	3	4	10	4	Hangö	7	60.4	NNW	2	0	9						
9	56.1	NNW	1	1	9	2	Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9	61.7	NNW	2	4	10	2	Windau	7	62.7	NNW	4	0	10	2	+1	0			
9							Wilna	7	59.2	NW	4	1	13	2	±0	0			
9	57.5	NW	3	4	10	5	Reval	7	59.6	NNW	2	2	9	0	+1.9	2			
9	62.6	NW	2	1	23	0	Warschau	7	62.2	NW	3	3	17	6	8	0			1
9	61.2	NE	2	4	17	1	Kiew	7	55.7	NW	3	0	20	3	-0.8	0	24	7	1
9	55.4	W	1	3	16	5	Dorpat	7											
9	58.9	WNW	3	4	13	2	Dünamünde	7	60.4	NW	4	0	11						06
7	762.5	Still		1	27	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.4	W	1	0	19	2	+0.3	0	27	14	0 NW
9	63.6	ENE	2	0	27	7	Prag	8	66.0	Still		2	18	5	+0.1	0	28	16	4 E
9	64.0	NW	1	0	18	7	Krakau	8	64.0	SW	2	0	18	0	0.0	0	26	12	0
7	60.8	NW	2	2	23	1	Lemberg	8	61.8	W	2	0	15	0	0.0	0	25	12	1
9	62.7	NW	1	0	26	1	Pest	8	64.2	Still		0	18	2	+0.6	0	30	11	
7	61.7	W	3	3	24	1	Hermannstadt	8	63.6	W	1	0	15	5	+0.2	0	26	9	1
9	64.4	Still		0	24	1	Triest	8	65.0	Still		0	19	5	+0.5	0	27	17	Jetzte 24 Std. 0 See:1
9	63.5	N	3	2	24	1	Lesina	8	64.0	NW	2	0	19	0	—	0	25	20	2 See: W
9	762.2	N	1	2	29	9	Belgrad (Serbien)	8	762.9	WSW	1	0		0	0.0	1	28	13	0
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	766.2	N	1	0	17	0	Schweiz: Zürich	7	767.9	N	1	2	16	2	+0.4	0			0
9	66.5	SW	1	0	19	—	Genf	7	68.0	E	2	0	17		+0.2	0			
9	66.4	N	1	0	20	—	Lugano	7	67.1	N	1	0	16		0.0	0			
9	7						Italien: Sarajevo	8	763.9	Still		1	13	5	+0.5	0	24	8	See:1
9							Bihac	7	63.6	NW	1	0	19	5	+0.1	0			0
9							Sofia	8											See:
9	61.6	N	2	0	16	0	Konstantin	8	61.6	ESE	1	1	17	8	+0.3	0			See:1 7 0
9							Konstanza	7											
9	63.2	SSW	1	2	16	7	Drama	8	62.8	Still		1	18						See:1
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7							Sirna												

Bodenminimum: 8, 4, 2 — Schneehöhe: Neuschnee, Gesamthöhe

Witterungsverlauf: 0, 4, 0, 1, 1, 0, 1, 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	64.8	SE	4	0	17	7	Bihac 22.5.18	765.1	Still		0	16	2 +0.2	0			0
							Sofia " " "	65.1	Still		2	15	0 0.0	1	26	11	
							Rodop " " "	64.5	SW	4	3	6	0 0.0	24	9	7	Nie
	62.9	SE	4	2	2	2	Vardo " " "	64.4	SE	2	4	4	3 -0.5	0	4	1	0 2
	66.4	Still		∞	1	2	Spitzbergen " " "	66.1	Still		∞	1	0 0.0	0	1	-1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 144 Freitag, 24 Mai 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	762.6	NNW 1	4	19	7	Nordsee	Borkum	759.8	S 4	2	12	+1	3	-0.4	6	26	9	7	See: 3, 8p.–9p. T• o	
7	61.0	NW 1	3	17	7	Nordsee	Wilhelmshaven	61.2	S 2	1	9	-2	3	-0.3	9	26	8	7	p. T aus d	
8*	60.2	SW 4	•	18		Nordsee	Helgoland	60.4	SSW 3	1	11	+1						—	See: 3, leichter. 14 Luv.	
7	59.6	WSW 2	1	23	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	59.8	WSW 3	1	12	+2	3	-0.4	8	25	9	7		
8*	61.6	W 2	4	18	7	Nordsee	Cuxhaven	61.2	SSW 3	0	13	—	3	-0.8	2	23	11	—	See: 0, abds. mehrere T	
7	60.1	WSW 2	3	24	7	Nordsee	Hamburg	62.1	WSW 3	0	12	+1	1	-0.3	3	27	10	7	Bod. Min.: 7.0, abds. T u. •	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 2	0	11	—	—	—	2	29	9	—		
8*	760.8	E 1	T	20	0	Ostsee	Kiel	761.5	W 2	1	12	+1	0	0.0	1	25	8	7	abds. T	
8*	60.9	NE 2	3	21	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	60.8	W 5	4	13	+2	2	+0.8	1	24	13	6		
7	60.8	NE 3	1	17	0	Ostsee	Swinemünde	59.8	NNW 3	•	16	+5	0	0.0	1	21	15	6	See: 2, seit 5½ a. •	
7	60.8	ENE 4	3	21	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	58.6	ESE 2	3	15	+5	7	-0.5	0	24	10	1	See: 1	
7	63.1	NE 2	0	13	0	Ostsee	Neufahrwasser	60.5	ENE 4	4	12	0	1	0.0	•	15	8	•		
7	62.8	N 2	2	14	1	Ostsee	Königsberg	60.5	NW 2	4	9	-1	1	-0.6	1	20	6	6		
7	62.3	NW 3	1	12	–	Ostsee	Memel	60.6	NNW 1	2	8	+1	3	-0.4	0	17	5	1	See: 0	NW
7	765.0	W 3	3	15	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.9	SW 4	1	9	-2	3	-1.8	9	27	9	7		
7	61.2	SW 2	3	26	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	64.4	S 1	•	10	0	3	-0.3	1	28	10	7	1h 52 T im SW	
7	60.8	W 3	4	27	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	62.9	SW 4	0	11	0	3	-0.7	0	30	10	0		
7	60.6	S 1	2	23	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	63.3	WNW 2	1	12	+1	1	+0.3	8	30	12	7	p.m. abds. T aus W	
7	60.9	NW 3	3	22	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	63.3	WNW 4	4	12	-1	2	+0.8	1	30	8	7		
7	60.5	WSW 1	3	25	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	62.2	W 5	1	15	+2	5	+0.4	1	31	14	7	Bod. Min.: 10.6, [illegible]	
7	59.9	WSW 4	3	29	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	60.5	W 4	4	16	+4	1	+0.2	•	30	15	7	p. Fern T, früh • 0	W
7	59.5	W 2	4	26	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	59.4	W 3	2	17	+5	3	-0.5	1	29	16	7		
7	61.3	NE 3	0	20	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	60.1	E 1	4	12	0	4	-0.9	0	24	9	0		
7	764.4	NW 6	T	21	5	Süddeutschland	Metz	767.0	W 4	1	10	-1	3	-0.4	1	27	9	7	5½ p.–6h 20 T im NW	
7	62.6	WSW 4	1	25	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	65.7	WSW 3	3	16	+6	0	0.0	•	27	15	1	abds. • Tropfen	
7	63.4	SW 3	1	25	0	Süddeutschland	Karlsruhe	66.8	NW 1	1	15	+3	3	-0.2	2	28	14	6		
7	62.4	SW 3	1	27	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	65.6	W 2	1	12	-1	6	-0.6	•	28	10	1		
9*	63.4	SW 2	2	24	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.8	WNW 3	4	16	+5	3	-0.2	•	25	16	3	nachts u. früh • 0	
9*	63.2	W 4	3	21	0	Süddeutschland	Bamberg	65.1	W 2	3	15	+3	8	+0.6	•	28	12	1		W
7	62.6	NNW 2	3	23	1	Süddeutschland	München	65.7	W 5	4	14	+3	0	-0.1	6	25	13	7	nachts mehrere T	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	665.6	W 6	2	15	7	Brocken	1146	8*	668.2	SW 7	1	3	—	3	-1.0	•	20	-0	7	p.m. mehrfach T	
9	642.3	WSW 3	1	14	7	Feldberg	1497	8*	640.8	SW 3	≡	6	—	3	-1.0	2			7	Fernsicht: Mittags Fern T im SE	
9	536.2	W 5	≡	2	7	Zugspitze	2964	7	534.1	W 3	3	-0	—	3	-0.5	13	7	-0	7		W
9	569.0	SSE 6	≡	4		Säntis	2500	7	567.5	WSW 4	•	3	—			—	—	—	—		
9	699.3	S 4	3	18		Heiden	800	7	699.0	SW 4	•	12	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	527.3	NNW 1	T	2	3	Sonnblick	3106	7	525.1	NW 4	≡	-1	—	3	-2.6	1	6	-1			W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.5	S 1	0	26	+13	0	See: 1
2*	Helgoland	61.5	SSE 1	5	21	+9		See: 1, leichter. 4 Luv.
2*	Keitum	61.9	W 3	1	22	+7	1	Gewitterneigung
2*	Hamburg	62.3	SSW 2	1	26	+10	1	
2*	Kiel	62.4	E 1	2	25	+10	0	
2*	Swinemünde	62.5	NE 3	0	20	+6	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	64.5	N 3	0	24	+10	0	
2*	Memel	63.6	NW 4	1	17	+3	1	See: 2
2	Kassel	62.6	SSW 1	2	28	+10	1	
2	Dresden	61.9	W 3	1	27	+9	0	
2	Breslau	61.7	NNW 3	0	28	+11	0	
2	Metz	64.7	WSW 4	0	27	+9	0	
2	München	63.3	NNW 2	1	25	+8	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	62.8	SW 3	3	25	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	62.2	SW 3	3	24	—	2	
2*	~~Valentia~~ Blankenberge	63.4	WSW 4	4	17	—	4	[illegible]
2*	~~Scilly~~ Laon	64.0	SSW 2	T	22	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	65.1	WSW 2	2	25	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Lötzen	61.9	W 4	1	28	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Reval	59.4	WNW 5	1	10	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	64.8	WNW 1	0	25	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina					—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen	
2*	Vlissingen	763.3	WSW 4	3	18	—		
2*	Helder	61.4	SW 5	0	19	—		
2*	Bodö	65.8	SW 4	3	6	—	See: 2	
2*	Christiansund	64.9	NE 2	1	12	—	See: 2	
2*	Skudenes	62.5	S 2	1	18	—	See: 1	
2*	Skagen	62.5	Still	1	15	—		
2*	Kopenhagen	63.1	WSW	0	12	—		
2*	Stockholm	63.7	N 2	1	15	—		N
2*	Hernösand	62.7	NW 2	1	15	—		W
2*	Haparanda	59.2	N 2	2	11	—		
2*	Karlstad	63.6	S 2	0	17	—		W
1	~~Bleeberg~~ Wisby	64.6	N 2	0	10	—		NW
1	~~Kuopio~~ Warschau	61.3	NNW 3	1	23	—		
1	Hanstholm	62.4	NE 2	0	15	—		
1	Bornholm	63.7	ESE 3	1	13	—		
1	~~Riga~~ Dorpat	57.1	NW 4	3	16	—		
1	Windau	63.0	NNW 4	1	9	—		
0	Wien	63.3	Still	3	26	—		
2	Pest	62.6	WSW 1	0	26	—		
2	Lemberg	58.8	E 4	3	23	—		
2	Hermannstadt	61.6	NW 4	0	24	—		
	Belgrad	61.4	NW 2	0	28			

* bedeutet M.E.Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

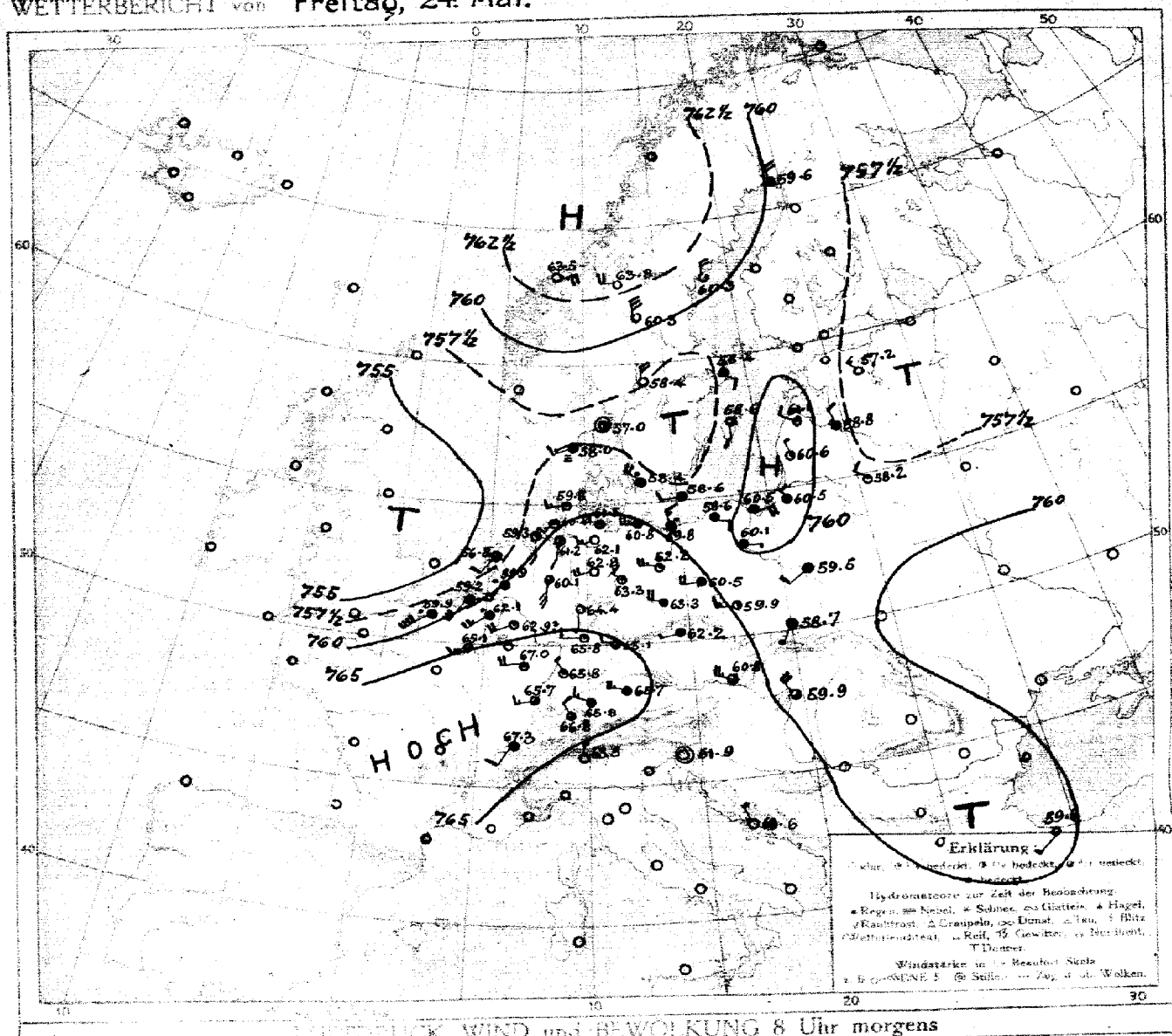
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

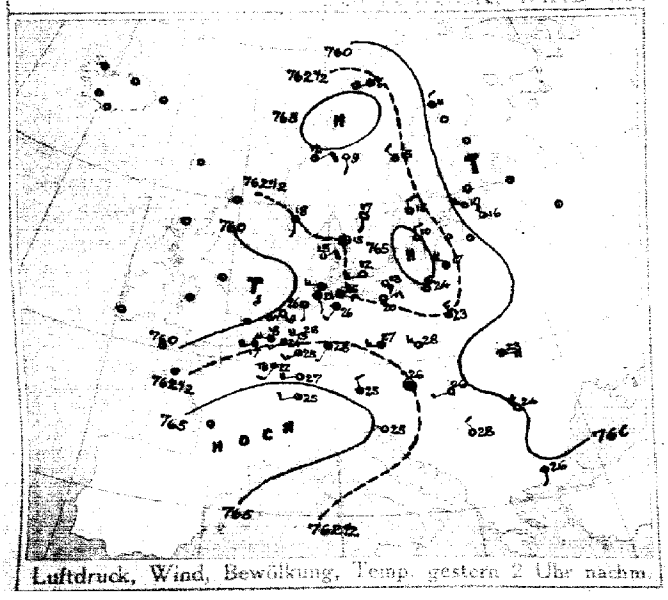
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

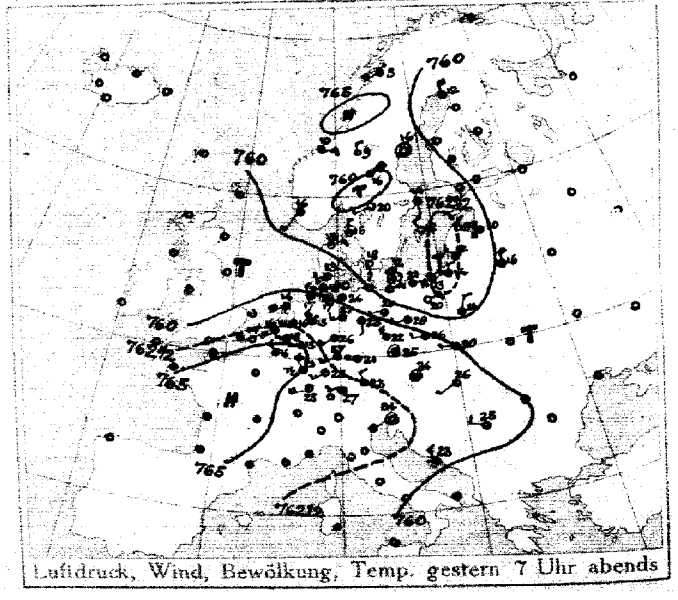
WETTERBERICHT von **Freitag, 24. Mai.**



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



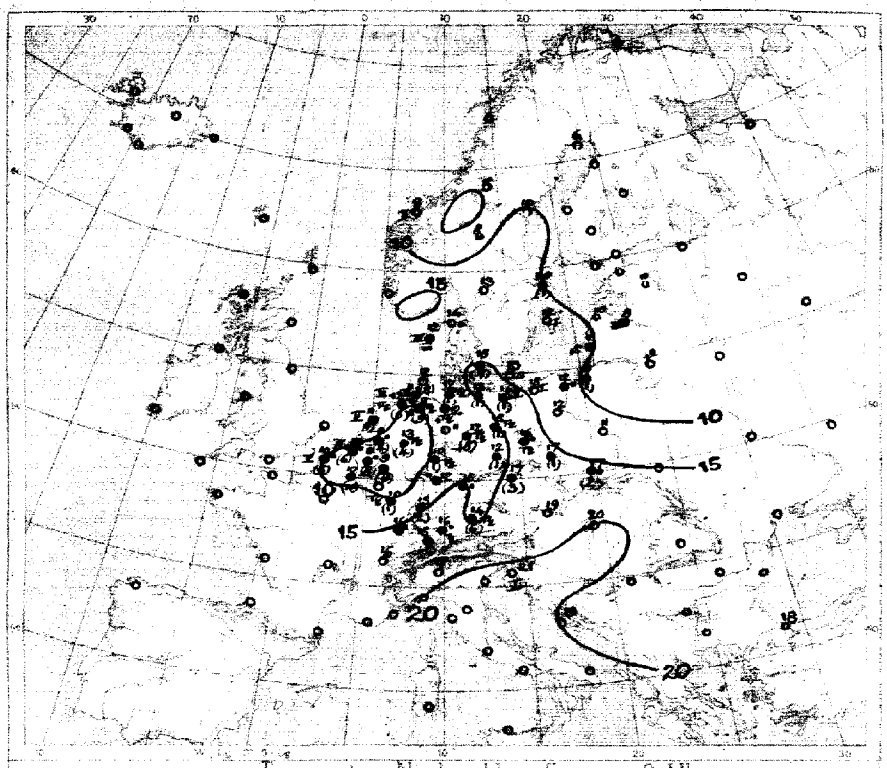
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

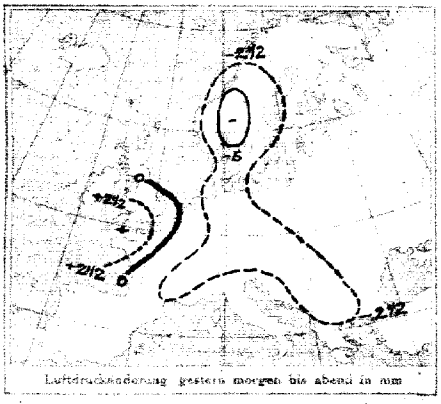
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 144

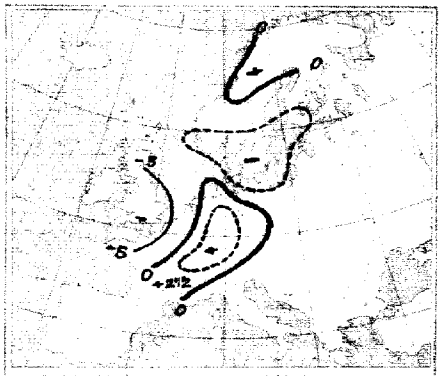


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen wenn Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. ○ IX Stärke des Seegangs, 8 — windstill.



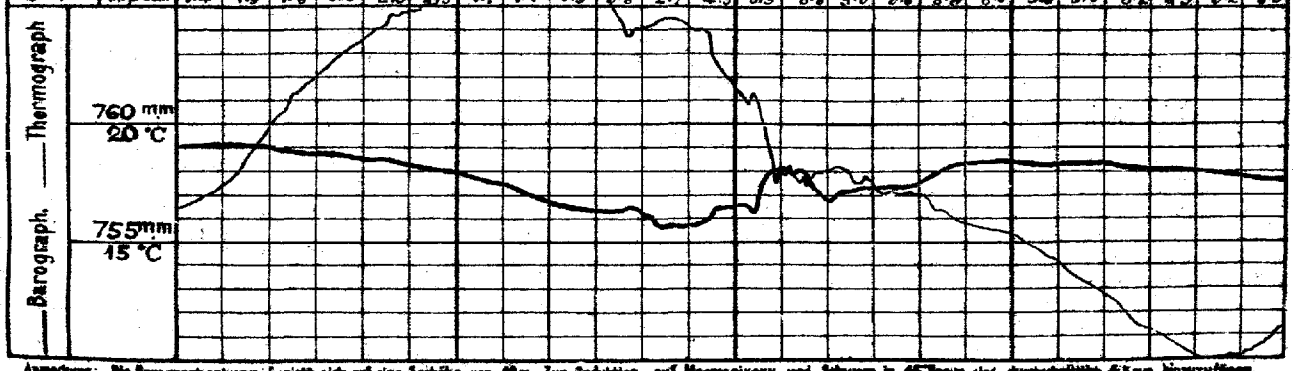
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	SSE	SSE	SSE	SSW	W	WSW	NW	NW	N	W	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W
m. p. Sek.	1.4	1.9	1.6	1.9	2.5	3.9	1.7	1.1	1.9	5.8	2.7	4.5	9.9	6.6	5.0	6.6	8.0	8.5	9.6	8.0	8.2	6.3	6.2	6.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 24. Mai.

Während das im Südwesten Irlands gelegene Hochdruckgebiet an Umfang und Höhe des Luftdruckes nur wenig zugenommen hat, ist vom Westen her ein Hochdruckgebiet im Nordwesten, das sich in einem Keil bis Südschweden erstreckt. Ein flacher Tief liegt über der östlichen Ostsee. In Mittelland herrscht heute vorwiegend heiteres, trockenes und kühleres Wetter bei Temperaturen bis Frühen, meist westlichen oder südwestlichen Winden; gestern fanden verbreitete Gewitter statt, die meist nur von geringen Niederschlägen begleitet waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 25. Mai.

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkig, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen

OSTSEE: Westen

Osten

Nördl. Nordsee:

Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen meist heiter, meist wolkig, ziemlich kühles Wetter; strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bayel, Düsseldorf

24. Mai. 1918 Nr. 144

	GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VR			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m Verlauf s. Schl.	Niederschlag	Temp. Extr. 0° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8 7									
7								Stornoway	8									
7								Aberdeen	8									
7								Shields	8									
7								Malinhead	8									
7								Holyhead	8									
7								Yarmouth	8									
7								Valentia	8									
7								Fardandhill	8									
7								Scilly	8									
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8 7								See:	—
7						—		Cherbourg	8								See:	—
7						—		St. Mathieu	8								See:	—
7						—		Ile d'Aix	8								See:	—
7						—		Biarritz	8								See:	—
7						—		Perpignan	8									
7						—		Sicié	8								See:	—
7						—		Nizza	8								See:	—
7								Clermont	8									
7	766.4	WNW	2	3	16	7		Paris Ivry	8	765.4	SW	3	2	10	3 -2.0	9		9
8	7						Holl. u. Belg.	Coruña (Spanien)	8 7								See:	
6						—		Horta (Azoren)	9								See:	
7	765.5	W	3	2	18	7		Brüssel	8	762.4	SW	5	•	9	3 -1.9	8	26	8
—	65.0	WSW	6	1	14	2		Ärlen Blankenberge	8	59.7	SW	8	•	10	3 -1.3	5	21	10
7	63.6	WSW	5	1	16	7		de Bilt	8	58.9	SSW	5	•	9	2 -2.0	9	27	9
7	64.5	SW	6	1	16	1		Vlissingen	8	59.2	SSW	6	•	10	3 -1.2	6	20	10
7	61.5	SW	6	2	14	1		Helder	8	56.8	SSW	2	3	4	7 -1.8	9	25	9
7	760.6	N	1	1	16	0	Dänem.	Skagen	8	757.0	Still		2	14	3 -1.0	0	17	6
9	60.0	NE	2	1	15	0		Hanstholm	8	58.0	SW	3	3	12	3 -0.5	0	19	8
7	61.2	SSE	3	0	18	0		Kopenhagen	8	58.4	WNW	4	•	15	7 -0.4	7	23	13
9	61.4	SE	3	2	12	1		Bornholm	8	58.6	WSW	2	4	18	0 -0.1	0	15	8
8	7						Norwg.	Vardö	8 7								See:	
7	64.5	SW	4	•	5	2		Bodö	8								See:	
7	62.9	ENE	3	1	10	1		Christiansund	8								See:	
7	61.0	SSW	1	1	16	9		Skudenes	8								See:	
7	758.9	N	4	1	8	1	Schweden	Haparanda	8	759.6	N	4	4	6	0 0.0	0	14	5
7	60.7	Still		0	16	1		Hernösand	8	60.3	N	4	6	10	1 -0.2	0	17	6
7	62.1	E	2	3	14	1		Stockholm	8	58.4	SE	2	4	14	7 -0.3	1	17	7
9	62.3	NNW	2	•	12	0		Wisby	8	58.6	S	2	3	12	3 -1.0	0	18	8
7	60.7	SW	2	0	20	0		Karlstad	8	58.9	N	4	0	14	3 -1.0	0	23	7
9	761.9	N	2	0	9	0	Rußland	Hangö Storlien	7	763.8	W	4	0	4	3 -0.5	0	16	-2
7	58.2	NNW	5	2	17	0		Helsingfors	7									
9								Tammerfors	7									
9	61.0	WNW	5	0	14	0		Kuopio Hangö	7									
9								Uleaborg	7									
9								Nikolaistad	7									
9								Archangelsk	7									
9								St. Petersburg	7									
9								Riga	7									
9								Wiscimi Wolotschek	7									
9								Mesikum Dorpat	7	57.2	NNW	3	0	8	2 -0	0		
9	58.6	NNW	4	1	16	0		Wilna	7	58.2	NW	2	1	9	2 -1	0		
9	58.1	N	3	1	8	1		Gorki Wirsukau	7	61.1	NW	2	1	10	0 0	0		
9	60.3	NNE	2	1	21	1		Warschau	7	59.6	SW	2	4	6	2 -0.0	0		
9								Kiew	7									
9	57.4	WNW	4	1	10	2		Charkow Bereki	7									
9	60.6	WNW	4	2	10	1		Odessa Dunamünde	7	58.8	NNW	2	2	9				
7	761.8	Still		3	24	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	760.8	WNW	5	3	13	1 -0.4	0	26	17
9	60.5	Still		3	25	5		Prag	8	62.2	WSW	1	4	17	0 +0.6	3	29	17
9	60.2	W	1	4	20	0		Krakau	8	58.7	SSW	1	•	19	0 0.0	2	26	16
7								Lemberg	8									
9	60.7	SW	1	0	26	0		Pest	8	59.2	NW	4	3	20	1 -0.4	0	32	16
7								Hermannstadt	8									
9	63.5	Still		0	24	0		Triest	8	64.9	Still		0	24	1 -0.1	0	30	18
9	62.5	NW	1	0	23	0		Lesina	8	61.6	NW	1	0	19	0 —	0	28	20
9	760.1	WNW	2	0	25	0		Belgrad (Serbien)	8	7								
7								Bukarest (Rumänien)	8									
9	759.1	NW	1	1	19	1	Schweiz	Zürich	7	756.8	NW	2	3	15	3 -0.6	1		
9	58.4	W	1	4	19	—		Genf	7	57.3	SSW	2	5	16	-0.1	0		
9	57.8	N	1	0	18	—		Lugano	7	55.6	N	1	0	17	-0.1	0		
9	7						Italien	Genua Sarzana	8	762.0	E	1	0	13	1 0.0	0	26	10
9								Florenz Bibbiena	7	61.2	SW	1	0	19	5 +0.4	0		
9								Venedig Sotia	8									
9	57.9	NNW	1	0	19	0		Livorno Konstantien.	8	59.6	SW	1	0	18	2 +0.4	0		
9								Rom Konstanza	7									
9								Neapel Drama	8									
9								Brindisi	7									
9								Cagliari	7									
9								Palermo	8									
8	7							Spitzbergen (Grosse Hafenbucht)	8	7								
7	59.7	NNE	6	3	16	—		Särna		60.3	NNW	4	0	8		0	18	0

Bodenzustand: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 NW p.m. mäßig, mitunter W.

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Küste

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	764.1	Still		2	15	7	Sofia	23.5.18	7 64.1	4.22	12	18		5 6.6	1	27	10	
	64.8	Still		5	2	7	Bukarest	" "	65.2	W	4	5	-5	0 0.0	2	8	4	Reif
	57.2	W	4	10	-1	6	Vardö	" "	59.2	S	1	4	4	0 0.0	•	4	2	W 2
							Spitzbergen	" "	59.6	SSE	1	3	-2	0 0.0	•	2	-4	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr 145 — Sonnabend, 25. Mai. 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β²	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	759.3	N	3	2	12	6	Borkum	759.5	W	3	1	13	+2	7 +0.2	1	17	10	5	See: 3
7	59.0	WNW	1	4	14	3	Wilhelmshaven	59.5	NW	2	4	8	0	8 0.0	0	14	9	2	
8	59.4	NNW	2	3	12		Helgoland	58.7	NW	3	3	8	+1						See: 2, Lichter & Sm.
7	58.6	NW	3	2	13	1	Keitum auf Sylt	58.3	NW	1	4	6	+1	2 +0.3	0	18	10	1	
8	59.1	N	2	4	13	2	Cuxhaven	58.9	W	4	4	12		4 0.0	0	17	12		See: 1
7	58.3	SW	3	4	14	2	Hamburg	59.2	WNW	3	4	12	+1	2 +0.7	4	18	10	0	Bed. Min.: 7.8, machte u. feuchte
7							Groß Borstel b. Hamburg		W	1	4	12			2	17	8		
8	759.2	W	3	3	13	1	Kiel	759.4	N	1	4	12	+1	5 +0.5	-	17	8	1	
8	58.0	W	4	2	14	2	Wustrow in Meckl.	57.8	NNE	4	3	12	+1	2 +0.9	0	17	4	2	
7	56.7	N	3	1	12	0	Swinemünde	56.4	NNE	4	1	4	+0	2 +1.0	2	20	4	0	See: 3 macht – F.a.
7	56.8	WNW	4	2	13	4	Rügenwaldermünde	54.0	NNE	5	4	7	-1	2 +0.9	10	17	7	6	See: 7, regnet, m. macht.
7	56.5	WSW	2	•	13	5	Neufahrwasser	57.2	NNW	6	4	9	-3	1 +0.8	2	18	9	5	•
7	56.9	NW	2	•	13	2	Königsberg	47.6	N	3	4	9	-2	4 -0.5	18	17	8	6	macht anhaltend •
7	56.0	NW	2	3	15	2	Memel	49.9	ENE	3	•	8	-2	3 -1.0	7	15	7	6	See: 0
7	760.6	NW	5	4	10	4	Aachen	761.1	WSW	2	4	8	-4	2 +0.2	7	11	6	6	
7	61.0	SW	2	4	9	6	Kassel	61.6	WNW	1	3	9	-4	2 +0.2	3	13	8	5	
7	61.4	SW	2	1	14	2	Hannover	60.9	W	3	4	10	-1	0 0.0	2	17	8	5	
7	60.8	W	4	•	13	5	Magdeburg	59.5	WNW	4	4	4	0	2 +0.8	3	22	9	6	
7	57.1	WSW	3	3	18	2	Dresden	56.6	WNW	5	4	9	-4	6 +0.8	4	20	8	6	
7	56.8	NW	1	3	19	1	Berlin	57.3	WNW	3	4	10	-3	0 +0.4	1	22	9	6	Bed. Min.: 8.6, machte klbig
7	56.5	W	3	2	20	1	Grünberg in Schlesien	55.3	W	5	•	9	-3	3 -0.1	2	22	9	6	aufg. a. •
7	56.4	NW	2	4	20	2	Breslau	55.3	W	3	•	9	-5	3 -0.4	4	22	8	6	
7	56.3	NW	2	4	14	2	Bromberg	51.8	NW	2	•	10	-2	7 -0.2	2	18	9	6	
7	763.4	W	7	4	13	6	Metz	766.0	NW	2	4	4	0	2 +1.0	1	18	10	5	
7	62.0	W	5	3	19	1	Mülhausen im Elsaß	64.1	SW	3	3	12	-1	5 +0.2	0	21	4	1	
7	62.3	SW	5	4	18	2	Karlsruhe	63.7	SW	3	4	12	-1	2 +0.5	0	21	12	2	
7	60.6	SW	3	•	8	6	Frankfurt am Main	65.7	W	3	4	9	-2	2 +0.8	5	18	10	6	
8	61.1	W	3	1	18	2	Friedrichshafen	64.2	WNW	3	•	6	0	2 +0.2	•	20	10	6	
8	60.4	W	1	3	9	6	Bamberg	62.4	WNW	3	3	10	-2	2 +1.4	5	19	9	6	
7	58.2	W	6	1	19	2	München	59.5	SSE	5	4	8	-3	2 +0.8	1	20	8	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	653.0	WNW	3	≡	2	5	Brocken	1148	8*	660.2	WNW	7	•	2		4	+0.6	2	0	-1	5	
9	639.0	W	5	2	7	2	Feldberg	1497	9*	636.4	WNW	5	•	2		2	+1.0	1			6	Fernsicht:
9	629.4	NW	6	≡	-2	6	Zugspitze	2964	7	626.3	NW	7	≡	-6		1	+0.6	6	3	-7	0	
9	646.8	WSW	6	≡	-1		Säntis	2500	7	648.4	WSW	6	≡	-3								
9	636.6	W	6	•	9		Heiden	800	7	645.6	W	4	4	9								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	2	NNW	4	4	-2	4	Sonnblick	3106	7	618.6	NW	5	4	-7		5	+0.6	4	2	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758.5	SW	2	4	13	-1	2	See: 2
2*	Helgoland	59.1	SSE	2	2	14	+1		See: 3, Lichter, 12 Sm.
2*	Keitum	59.2	WSW	3	2	16	+1	1	
2*	Hamburg	59.3	SW	4	4	16	0	2	
2*	Kiel	59.2	WNW	3	3	16	+1	1	
2*	Swinemünde	58.8	WNW	3	1	20	+6	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	58.2	S	4	4	16	+2	2	
2*	Memel	58.6	WNW	3	3	16	+1	2	See:
2	Kassel	59.6	SW	4	3	19	-1	1	
2	Dresden	60.0	WNW	2	3	19	+1	2	
2	Breslau	59.8	WNW	5	4	18	+1	2	
2	Metz	63.3	W	7	4	17	-1	2	
2	München	62.0	W	4	4	15	-2	4	
2*	Aachen	60.3	SW	5	•	9			
2*	Bremen Bremen	61.1	WSW	3	•	9			
2*	Kiel Skagen	60.8	NW	6	4	12			
2*	Helgoland Lagos	63.7	WSW	3	•	9			
2*	Swinemünde Madrid	63.2	WNW	3	3	22			
2*	Neufahrwasser Gibraltar	61.2	S	4	•	11			
2*	Memel Florida	63.1	N	2	0	6			
3*	Hamburg Triest	60.9	WNW	3	0	23			
3*	Straßburg Lissabon	61.3	NW	3	0	22			

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlieslingen	760.9	WNW	4	3	11		
2*	Helder	57.7	NNW	5	3	14		
2*	Bodö	65.8	N	2	1	7		See: 2
2*	Christiansund	64.2	ENE	5	8	10		See: 2
2*	Skudenes	57.2	NW	4	0	17		See: 1
2*	Skagen	56.7	N	2	1	17		
2*	Kopenhagen	58.0	WNW	3	4	13		
2*	Stockholm	57.4	S	2	4	12		
2*	Hernösand	61.2	NE	4	3	9		
2*	Haparanda	60.2	NE	4	4	8		
2*	Karlstad	58.8	NNE	4	0	18		
1	Glasgow Wash	58.4	SSE	2	•	8		
1	Skagen Warsch	58.2	SSW	1	3	18		
1	Hanstholm	57.8	W	3	4	12		
1	Bornholm	57.2	W	4	4	11		
1	Libau Gorneat							
1	Windau	60.0	NNW	3	4	9		
0	Wien	59.8	WNW	4	3	24		
2	Pest	58.5	NW	3	3	28		
2	Lemberg	56.1	WNW	2	3	21		
2	Hermannstadt	59.3	NW	6	4	24		
2	Belgrad	54.1	Still		1	29		

* bedeutet M.E.Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

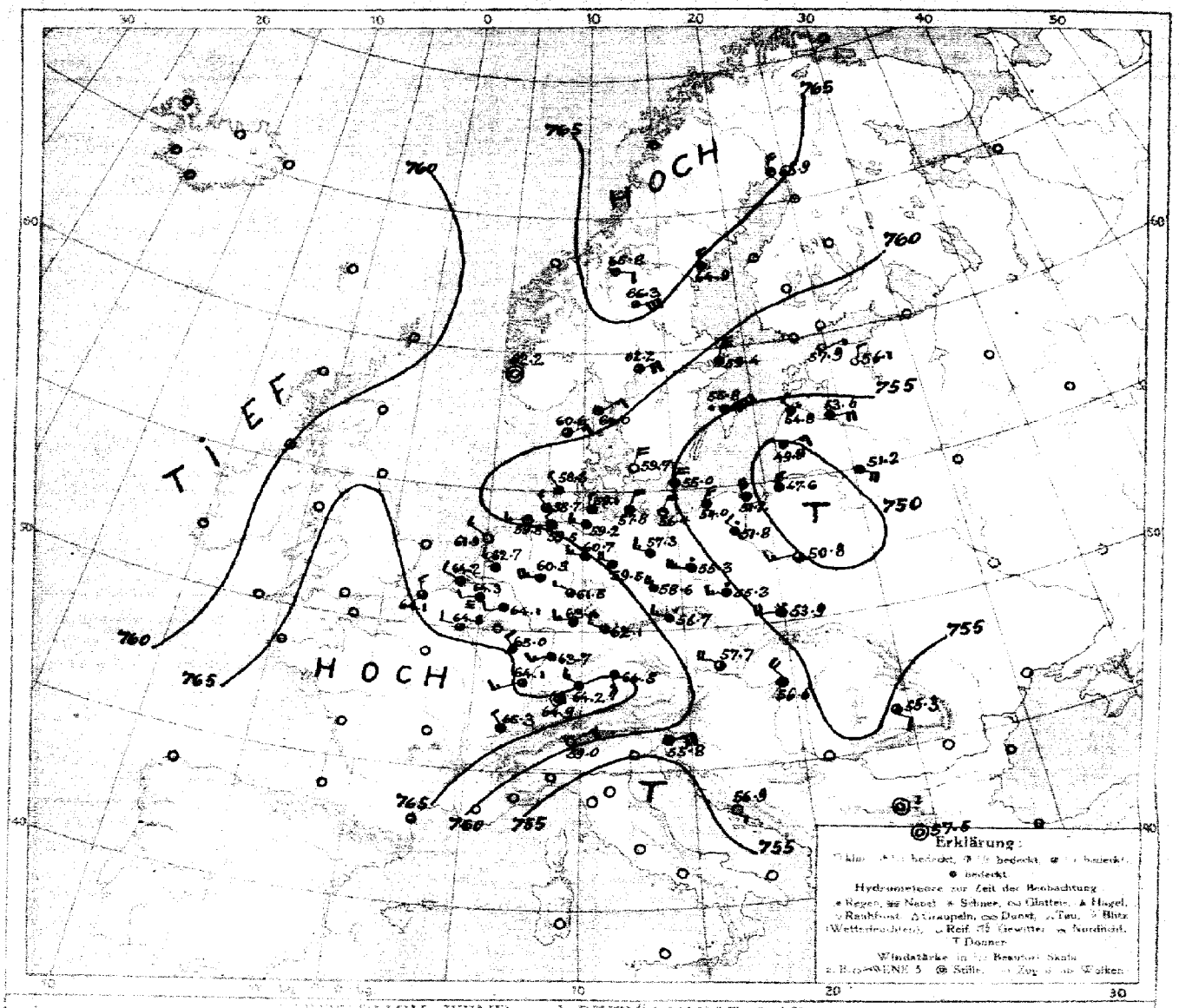
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

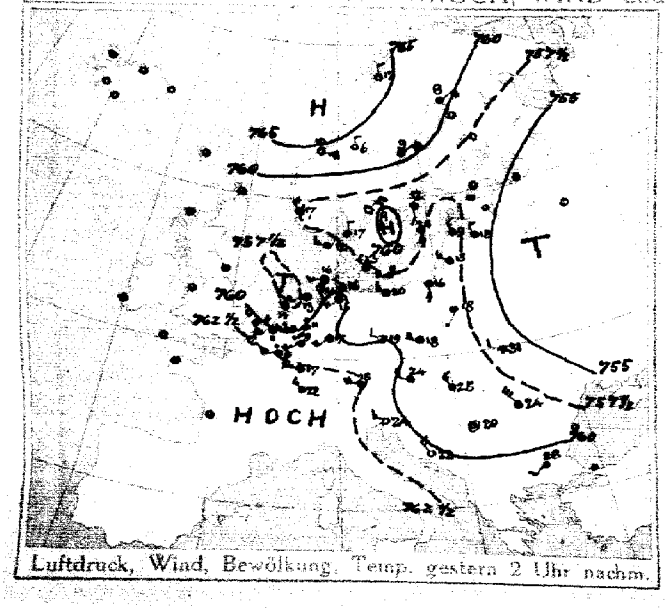
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 25. Mai.**

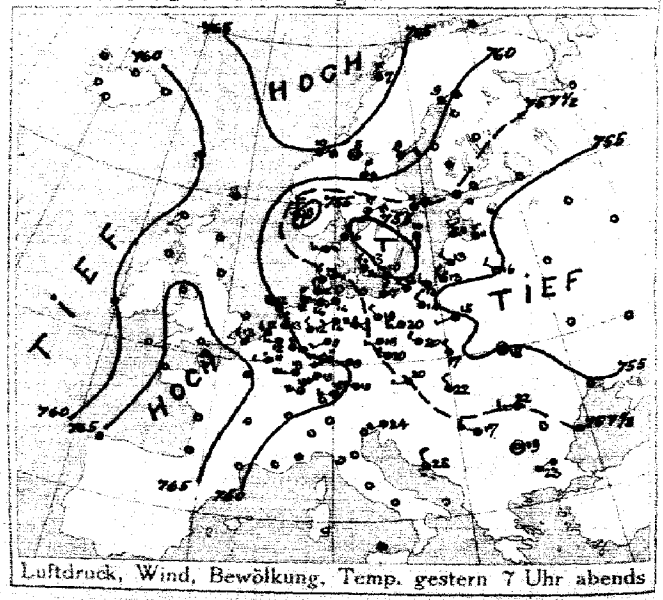
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



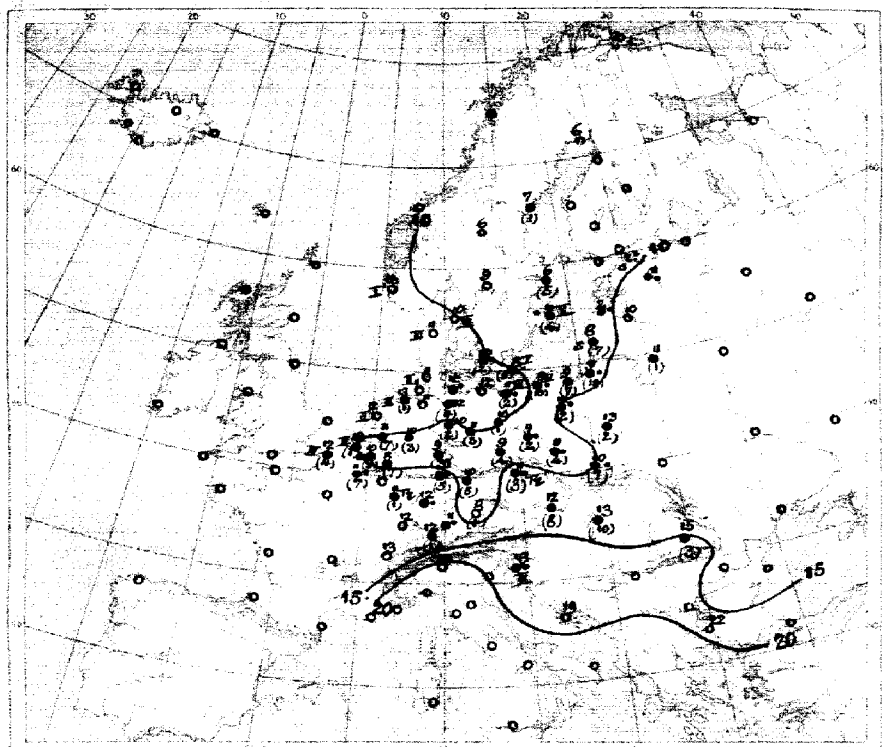
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

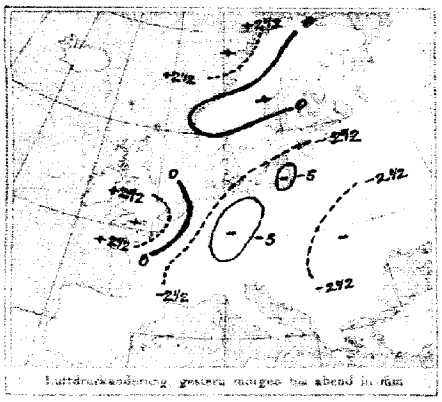
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 145.

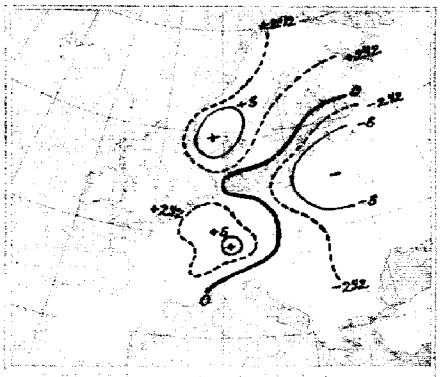


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen eines Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• • ohne Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. — IX Stärke des Seeganges, 0 = spiegelglatt



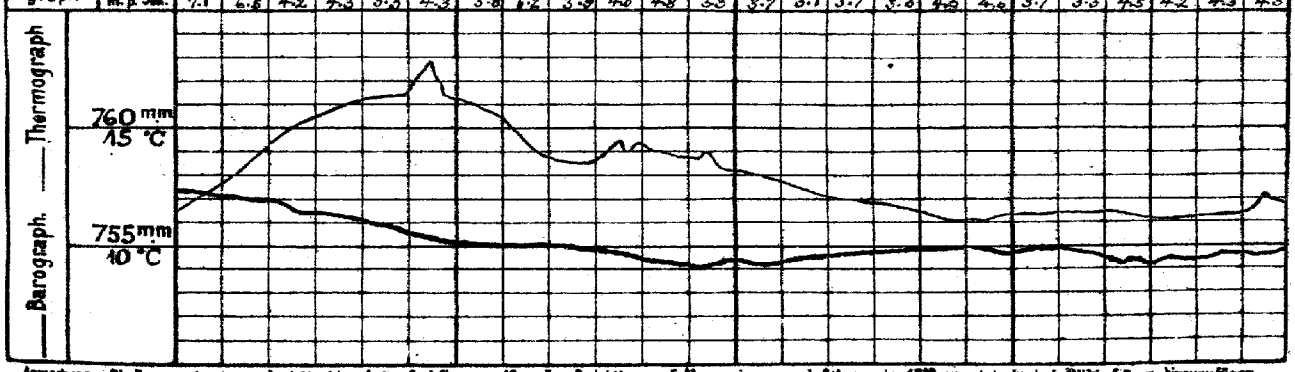
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	WSW	SW	WSW	S	WSW	W	W	NW	W	WSW	NW	NW	WNW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	WNW	WSW	NNW	NW
m.p.Sek.	7.1	6.6	4.2	4.3	5.3	4.3	5.8	6.2	3.9	4.0	4.8	5.3	3.7	3.1	3.7	3.8	4.5	4.0	3.7	3.3	4.5	4.2	4.3	4.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 25. Mai.

Ein System über Südschweden gelegener Teiltief hat sich südwärts verlagert, ihm folgt sehr Luftdruck vom Nordwesten her, ebenso dringt von Südwestnorwegen ein Hochdruckgebiet ostwärts vor. In Südrußland ist allent. falben Trübung des Himmels eingetreten, im Osten fiel vielfach Regen. Die Temperaturen sind nicht etwas unter dem mittleren Wert. An der Küste frischen vorherrschend schwache bis starke Winde nördlicher Richtung, im Binnenlande schwache veränderliche bis nordöstliche Winde, gestern fanden vereinzelte Niederschläge statt, die im Nordosten teilweise ergiebig waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 26. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen Winden nördlicher Richtung heiß heiter, heiß vorherrschend ziemlich kühles Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorhersage.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehsse ABT. III. Henken.

Buchdruck von A. Bagel Düsseldorf

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C°: Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—		Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—		Biarritz	8						—					See:	—
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	—
7						—		Nizza	8						—					See:	
7								Clermont	8												
8³⁰	768.4	W	2	•	11	5		Paris → Laon	8	764.8	WNW	2	3	11	2	+0.0	7				
8	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	762.0	W	3	3	12	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.3	WSW	2	≡	10	0	0.0	9	13	7	4	
—	62.0	WNW	3	3	13	2		Arlon → Blankenberge	8	64.1	NNW	3	3	12	8	-0.2	4	14	9	– [illegible]	
7³⁰	59.8	NW	5	3	13	4		de Bilt	8	62.7	WNW	3	3	11	0	0.0	7	14	8		
7	62.2	WNW	3	3	12	4		Vlissingen	8	64.2	WNW	2	3	10	2	+0.4	1	12	9	See: 2	
7	60.5	WNW	5	3	13	2		Helder	8	61.9	WNW	3	0	12	5	+0.2	0	15	10	See: 2	
7	755.8	N	2	1	16	1	Dänem.	Skagen	8	761.0	NE	2	1	10	2	+2.0	0	18	10	See: 3	
9	57.0	W	3	4	11	2		Hanstholm	8	60.6	NE	3	3	8	2	+1.2	0	12	8	See: 3	
7	57.4	NW	3	•	13	5		Kopenhagen	8	59.7	NNE	4	0	10	2	+0.9	2	14	9		
7	54.7	W	5	•	10	5		Bornholm	8	55.0	NNE	4	1	8	0	+0.3	8	14	9	See: 1	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	66.0	N	3	2	7	2		Bodö	8											See:	
7	64.0	ENE	4	0	10	3		Christiansund	8											See:	
7	56.5	N	5	0	16	1		Skudenes	8	62.2	Still		•	13	2	+1.0	0	15	6	See: 1	
7	761.5	NE	4	1	9	8	Schweden	Haparanda	8	765.9	N	4	1	6	2	+0.2	0	10	2	See:	NE
7	61.2	NE	2	2	9	8		Hernösand	8	64.0	N	4	4	7	2	+0.7	1	18	5	See:	
7	57.6	NE	4	4	11	4		Stockholm	8	59.4	NNE	6	4	6	5	+0.3	5	12	8	See:	
9	55.7	SSE	2	4	10	4		Wisby	8	55.8	NE	8	•	6	5	+0.4	4	15	5	See: 6	
7	56.9	NE	4	3	17	1		Karlstad	8	62.2	NE	4	2	9	1	+0.0	0	19	3		
9ᵃ	763.3	Still		0	5	0	Rußland	Hangö → Storlien	7*	765.8	E	2	1	6	0	0.0	0	7	-2		
7								Helsingfors	7*						—			—			
9ᵃ						—		Tammerfors	7*						—			—			
9ᵃ						—		Kuopio → Hangö	7*						—			—			
9ᵃ						—		Uleaborg	7*									—			
9ᵃ						—		Nikolaistad	7*						—	—		—		Bodenminimum:	
9ᵃ						—		Archangelsk	7*						—			—	—		
7								St. Petersburg	7*												
9ᵃ						—		Riga	7*									—			
9ᵃ						—		Wischni Wolotschek	7*											Schneehöhe:	
9ᵃ								Moskau → Dorpat	7*	56.1	NNE	2	0	11	4	0.0	0	—	—	4	
9ᵃ	55.4	NW	2	1	16	2		Wilna	7*	61.2	ESE	4	•	11	2	-1.0	1	—	—	6	
9ᵃ	58.4	N	2	•	9	3		Gorki → Windau	7*	54.8	NE	2	•	7	8	+1.0	2	—		6	
9ᵃ	56.3	WSW	1	4	15	4		Warschau	7*	50.8	WSW	2	3	13	3	-2.0	2	—	—	4	
9ᵃ						—		Kiew	7*						—			—	—		
9ᵃ								Charkow → Reval	7*	57.9	ENE	1	0	[illegible]	—			—	—	2	
9ᵃ	56.9	N	3	4	11	2		Odessa → Dünamünde	7*	52.6	E	4	4	10	—					0	
7	757.6	W	1	3	20	7	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	757.7	WNW	4	3	12	7	+0.3	8	23	8	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7	NW
9ᵃ	57.6	WNW	1	4	20	3		Prag	8	58.7	WNW	3	•	8	0	+0.5	3	22	10	5 [illegible]	
9ᵃ	55.9	NW	1	4	17	0		Krakau	8	53.9	W	4	•	10	0	+0.6	7	22	8	7	NE
7	55.9	Still		3	18	2		Lemberg	8												
9ᵃ	56.8	NW	2	4	22	4		Pest	8	56.6	NW	4	4	13	4	+0.5	10	28	12	4	
7	58.3	W	2	4	22	2		Hermannstadt	8	55.3	SE	2	3	15	3	-1.8	3	25	12	7	
9ᵃ	57.9	SW	2	1	24	1		Triest	8	55.8	ENE	4	4	18	1	0.0	•	25	17	7 See: 3	
9ᵃ	59.2	NNW	2	•	25	0		Lesina	8	56.9	SE	1	0	19	2	2	0	25	19	See:	
9ᵃ	757.1	WNW	3	1	17	1		Belgrad (Serbien)	8ᵃ	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	764.2	NW	4	•	13	1	Schwz.	Zürich	7³⁰	764.9	Still		3	12	2	-0.8	1	—			W
9³⁰	65.5	SSW	2	0	15	—		Genf	7³⁰	65.3	NW	1	4	13	—	0.0	0	—			
9³⁰	58.9	N	1	1	19	—		Lugano	7³⁰	59.0	NE	2	0	21	—	0.0	0				
9	7						Italien	Genua → Sarajevo	8	756.0	Still		3	13	4	-0.1	•	29	9	See:	NW
9								Florenz → Bihac	7	56.7	NNW	1	1	13	5	+0.3	0				
9	59.1	Still		0	19	0		Venedig → Sofia	8	[illegible]	Still		0	15	3	+0.3	0	29	8	See:	
9								Livorno → Konstantin.	8											See:	
9								Rom → Konstanza	7												
9	58.1	NE	1	1	23	0		Neapel → Drama	8	57.5	Still		0	22						See: 0	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7						—					See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						—
7	61.0	NNE	4	3	9	—		Sarna		64.8	ENE	6	3	6	—	—	0	13	2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit.   β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Station	Datum	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	β	Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	
						Bodö	24.5.18	764.8	Still		1	6	0	0.0	2	6	3	See: 1	
						Kristiansund	" " "	63.5	ENE	5	0	8	0	0.0	0	12	6	N 2	
	57.2	Still	4	2	2	Vardö	" " "	63.6	SSE	4	4	1	2	+1.0	•	4	-0	N 2	
	62.8	Still	2	-1	2	Spitzbergen	" " "	64.3	S	3	4	0	2	+0.3	0	-1	-3		
						Lemberg	" " "	67.9	Still		2	16	3	-0.7	0	24	10	See: 1	55

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 146 — Sonntag, 26. Mai. 1918

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	762.5	NW	2	1	18	1
7	61.8	NNW	1	1	15	2
8ᵃ	61.5	ENE	2	1	19	2
7	61.9	ENE	2	1	16	2
8ᵃ	62.6	ENE	3	1	14	0
7	61.7	NNE	4	1	13	1
7						
8ᵃ	762.6	NE	3	0	12	1
8ᵃ	60.8	NNE	4	3	12	2
7	59.8	NNE	4	3	11	2
7	56.7	NNE	6	•	8	5
7	59.9	NNW	9	•	8	5
7	57.2	N	5	•	9	5
7	50.8	ENE	6	•	8	9
7	762.6	W	3	2	18	1
7	59.8	SW	3	3	18	1
7	61.1	NE	4	3	16	2
7	59.9	NW	3	1	19	2
7	59.0	WNW	4	3	10	4
7	59.4	WNW	4	1	14	7
7	58.2	NW	6	3	12	1
7	55.2	NW	4	2	13	2
7	52.9	NW	5	•	2	4
7	762.9	NW	4	1	19	1
7	62.0	W	3	1	20	1
7	61.7	SW	4	3	20	2
7	61.2	W	2	3	18	2
9ᵃ	62.2	SW	2	3	17	2
9ᵃ	61.5	W	1	1	11	2
7	61.0	W	4	3	16	2

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	V²	Luftdruck Diff. gegen 3 Uhr	HEUTE 8 UHR MORGENS G.E.Z.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	b. Wolken
Nordsee	Borkum	765.2	SE	2	1	14	+3	2	+0.4		0	14	10	2	See: 2	
	Wilhelmshaven	66.5	ENE	1	0	13	+2	2	+0.7		0	15	10	2		
	Helgoland	65.2	E	2	1	13	+3								See: 2, Nachtfr. 18 Sm.	
	Keitum auf Sylt	65.4	ENE	1	0	15	+2	2	+1.0		0	18	9	1		
	Cuxhaven	66.2	NE	3	0	14	—	2	+0.6		0	19	6	—	See: 0	
	Hamburg	65.6	ENE	1	0	11	0	2	+1.0		•	17	4	1	Bod. Min.: 3.6, 12, ∞	
	Groß Borstel b. Hamburg		E	1	•	12	—				•	17	3			
Ostsee	Kiel	765.4	N	1	0	11	0	2	+0.3		0	14	8	1		
	Westrow in Mecki.	64.6	NNE	3	0	12	+1	2	+0.4		0	16	9	2		
	Swinemünde	63.7	N	3	0	10	-2	2	+0.8		0	12	9	2	See: 2	
	Rügenwaldermünde	61.2	N	6	0	8	-3	2	+1.7		2	10	8	5	See: 6, 12.0	
	Neufahrwasser	58.4	N	6	3	8	-4	2	+1.9		12	9	7	5		
	Königsberg	58.1	N	6	3	8	-4	2	+1.7		16	10	8	6		
	Memel	56.6	NE	5	3	8	-3	2	+1.4		17	9	7	9	See: 0	NE
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.4	W	1	4	9	-3	2	+0.1		8	20	8	6		
	Kassel	64.6	NE	1	1	9	-1	2	+0.8		0	18	8	1		
	Hannover	64.3	ENE	2	0	9	-3	2	+1.0		0	18	5	2		
	Magdeburg	64.1	N	1	0	9	-3	2	+1.1		•	19	5	0		
	Dresden	64.0	WNW	3	1	7	-6	2	+1.9		3	12	3	4		
	Berlin	63.0	ESE	2	0	12	-1	2	+0.1		20	17	8	7	Bod. Min.: 18	
	Grünberg in Schlesien	61.6	NW	4	1	10	-2	2	+1.3		•	17	8	1		
	Breslau	59.3	WNW	4	4	8	-4	2	+1.0		2	15	6	4		
	Bromberg	58.1	NW	3	0	9	-3	2	+2.0		3	12	4	9		
Süddeutschland	Metz	763.8	N	2	4	12	+1	4	+0.1		0	20	10	2	⊙	
	Mülhausen im Elsaß	62.5	SW	3	2	12	+1	0	0.0		0	21	11	1	⊙	
	Karlsruhe	63.1	Still		•	12	-1	2	+0.6		3	21	11	6		
	Frankfurt am Main	63.3	N	1	•	12	-2	2	+0.9		•	20	12	2		
	Friedrichshafen	62.5	NW	1	4	15	+3	4	0.0		•	19	11	6		
	Bamberg	61.2	NE	3	1	11	-1	2	+1.3		•	16	7	2		
	München	62.4	NW	2	3	12	+1	0	+0.1		2	17	8	6		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 3ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter										
8	662.2	N	5	3	3	4	Brocken	1148	8ᵃ	664.2	NE	4	1	4	—	2	+0.5	3	5	1	4	
9	636.7	NW	3	2	8	2	Feldberg	1497	8ᵃ	637.7	NW	3	6								2	Fernsicht:
9	630.4	N	7	5	-3	6	Zugspitze	2964	7	629.6	N	5	4	-3	—	2	+0.1	4	-3	-6	6	
9	564.9	WSW	2	5	-1		Säntis	2500	7	563.8	SW	2	2	-0	—			—	—	—	—	
9	695.7	SW	4	3	18		Hohen	800	7	697.0	W	3	5	12	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ						—			—	—	—	—	
9	529.3	WNW	6	4	-5	9	Sonnblick	3106	7	619.4	NNW	8	4	-6	—	2	+0.4	17	2	2	-7	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	761.5	N	3	4	14	0	2	See: 3, leicht kürz
2ᵃ	Helgoland	59.4	NNW	2	1	13	0		See: 2, Nachtfr. 4 Sm.
2ᵃ	Keitum	60.7	NE	3	1	18	+3	2	
2ᵃ	Hamburg	60.1	NW	3	3	15	-1	2	
2ᵃ	Kiel	60.9	NE	3	0	13	-2	1	
2ᵃ	Swinemünde	58.5	N	5	3	11	-3	2	See: 3
2ᵃ	Neufahrwasser	57.6	NNW	7	4	9	-6	4	
2ᵃ	Memel	55.7	E	6	•	8	-6	9	See: 2
2	Kassel	60.6	SW	3	3	15	-3	2	
2	Dresden	59.2	WNW	7	4	10	-8	4	
2	Breslau	56.7	NW	6	2	13	-4	3	
2	Metz	64.2	W	6	4	19	+1	2	
2	München	60.3	W	6	3	15	-2	2	
2ᵃ	~~Aachen~~ Aachen	63.4	W	3	1	16	—	1	1 701
2ᵃ	~~Straßburg~~ Brüssel	64.4	W	2	1	19	—	1	2
2ᵃ	~~Valentia~~ Blacksod	65.2	WNW	3	2	15	—	1	Jul 3
2ᵃ	~~Scilly~~ Lizard	64.7	WNW	2	3	17	—	2	
2ᵃ	~~Shields~~ Valentia	63.7	WSW	1	2	18	—	1	
2ᵃ	~~Holyhead~~ Holyhead	60.4	NW	4	1	18	—	1	
2ᵃ	~~Yarmouth~~ Scilly	58.6	E	2	1	8	—	0	
3ᵃ	~~Shields~~ Shields	56.9	WNW	4	0	22	—	8	
3ᵃ	~~Scarborough~~ Lizard	56.9	SE	2	2	25	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	764.8	WNW	3	2	16	—	
2ᵃ	Helder	68.2	NW	3	1	14	—	
2ᵃ	Bodö	67.7	N	1	2	9	—	See: —
2ᵃ	Christiansund						—	See:
2ᵃ	Skudenes	68.5	NW	3	1	13	—	See: 1
2ᵃ	Skagen	62.4	N	3	1	14	—	
2ᵃ	Kopenhagen	57.9	NNE	5	2	13	—	
2ᵃ	Stockholm	60.5	NE	6	4	11	—	
2ᵃ	Hernösand	65.6	NNE	4	1	6	—	
2ᵃ	Haparanda	65.6	N	6	2	6	—	
2ᵃ	Karlstad	62.4	NNE	6	3	12	—	
1	~~Eisenberg~~ Wisby	57.7	NNE	8	1	9	—	
1	~~Kempten~~ Warschau						—	
1	Hanstholm	62.8	NE	3	3	12	—	
1	Bornholm	57.9	N	4	3	10	—	
1	~~Riga~~ Oerland	55.8	ENE	3	3	12	—	
1	Windau	54.7	E	4	4	13	—	
0	Wien	58.7	NW	4	4	16	—	
2	Pest	56.2	NW	4	•	15	—	
2	Lemberg	52.8	SW	4	•	10	—	
2	Hermannstadt	55.0	NW	6	2	12	—	
	Belgrad	59.6	WNW	4	4	15	—	

* bedeutet G.E.Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

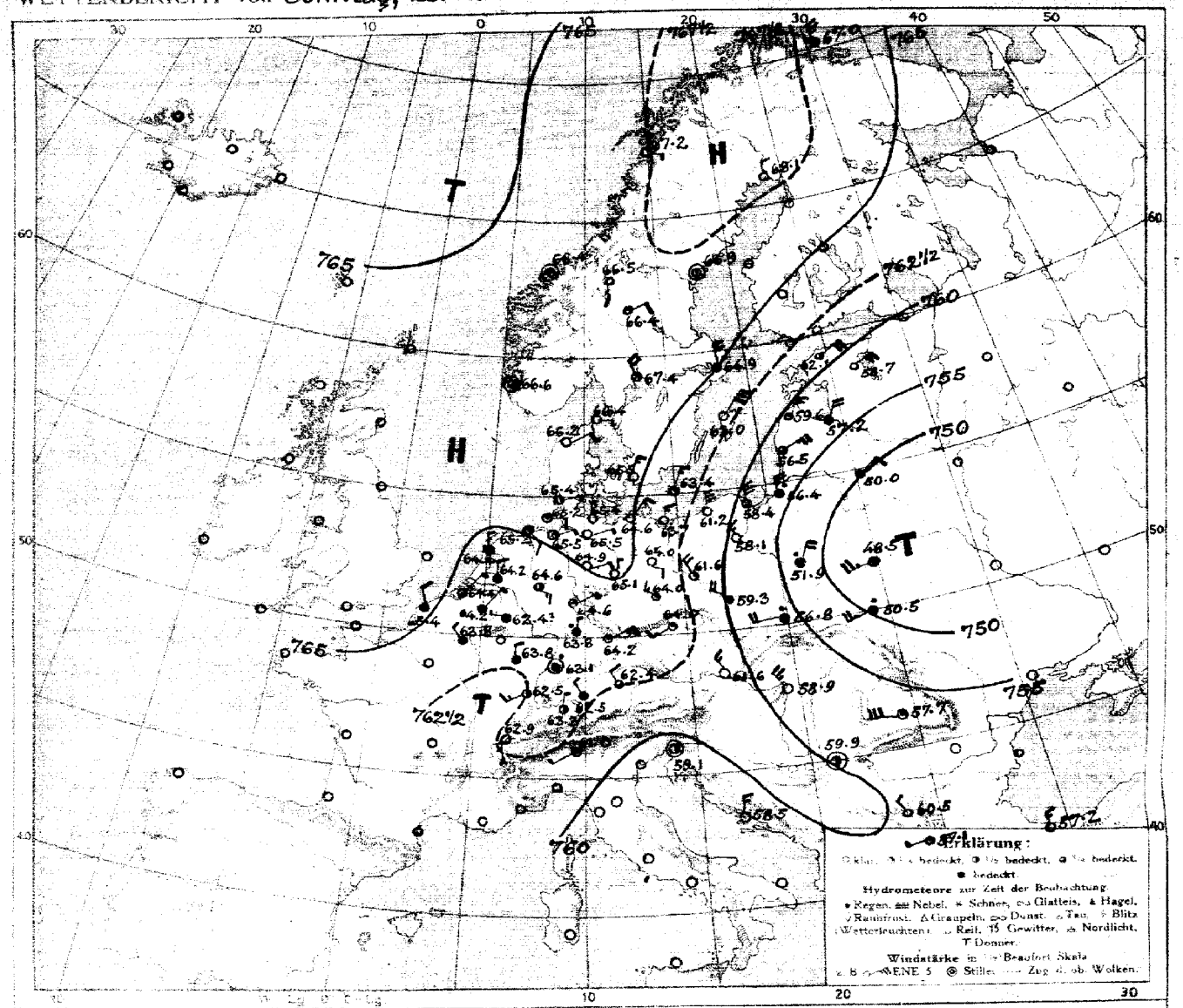
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aft. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

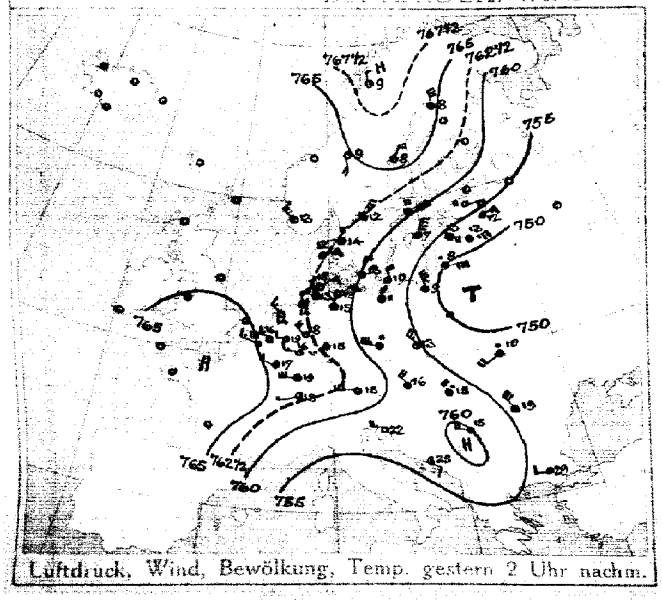
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

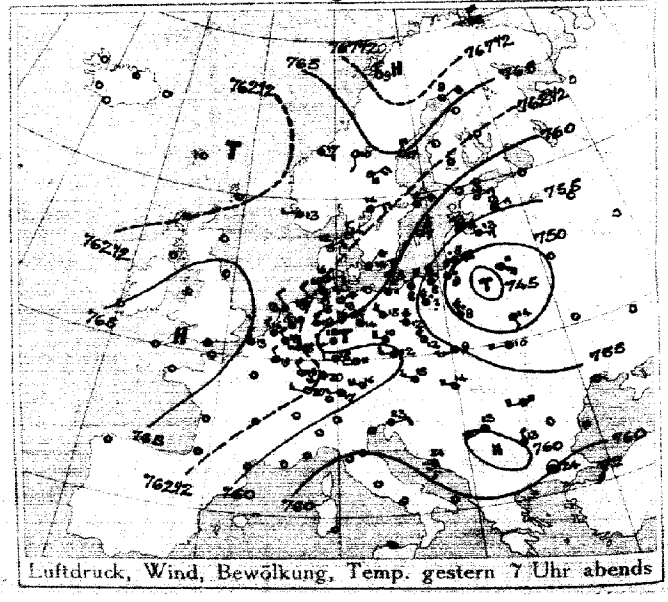
WETTERBERICHT von Sonntag, 26. Mai.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



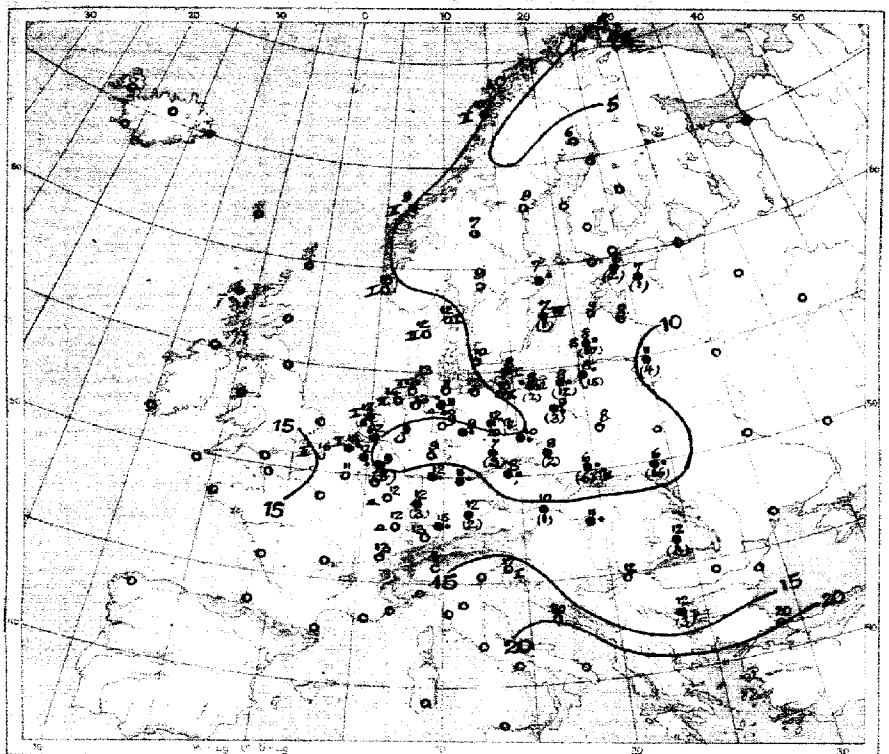
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

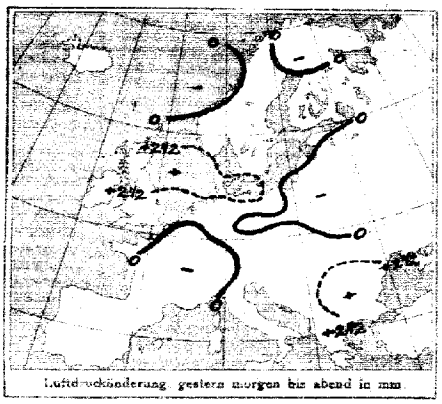
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 146.

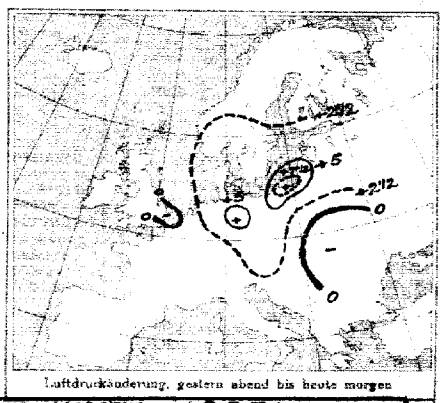


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,1 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



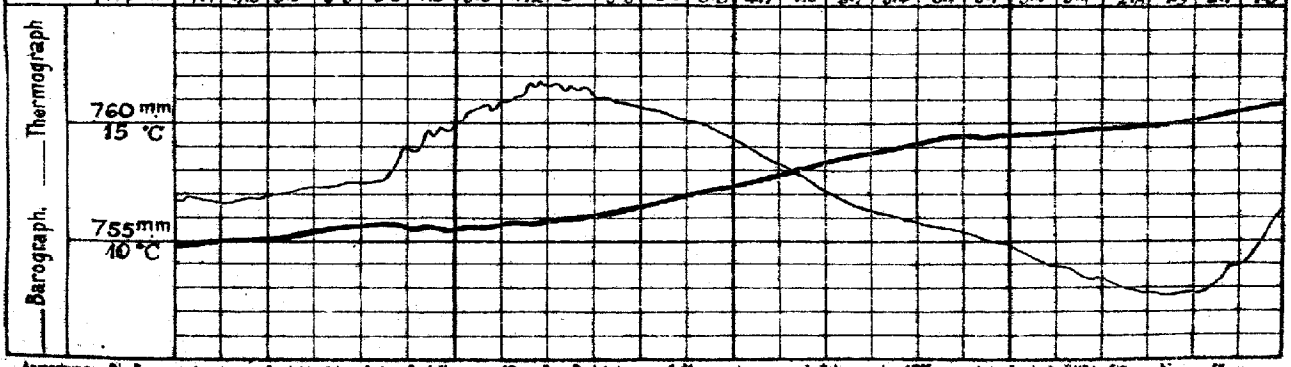
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	W	WSW	NW	NW	WSW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m.p.Sek.	4.7	4.5	3.0	3.3	3.3	4.5	3.3	4.2	5.0	5.8	6.0	5.3	4.7	4.0	2.7	3.4	3.1	3.7	3.4	3.4	2.8	2.9	2.1	1.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite pro durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 26. Mai.

Ein Ausläufer hohen, flachmäßig verbreiteten Luftdruckes erstreckt sich von Nordskandinavien südwestwärts über die Nordsee bis nach Nordfrankreich hin, während ein ostwärts abziehendes Tiefdruckgebiet über Mittelrußland liegt. In Deutschland herrscht bei im Westen leichten bis schwachen, im Osten ziemlich frischen Winden nördlicher Richtung sonnenscheinend fast überall trockenes, ziemlich kühles Wetter; vielfach ist Regen gefallen, im Osten in ziemlich ergiebiger Menge. Berlin hatte nachmittags Gewitter mit 20mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 27. Mai.

NORDSEE: Vorherrschend heiteres, trockenes, mäßig ziemlich kühles Wetter mit schwachen Winden nördlicher Richtung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Kühles Wetter mit vereinzelter Bewölkung und schwachen bis leichten, an der baltischen Küste nördlichen Winden; Nachtfröste möglich.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. F. A. Bentzenhofer

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8									—	—		
7							Portlandbill	8									—	—		
7							Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—					See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Alx	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7						—	Perpignan	8						—						—
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	—
7							Clermont	8												
6[30]	63.7	NNW	2	2	19	2	~~Paris~~ Laon	8	763.8	NW	1	4	11	0	0.0	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	763.9	NW	2	1	18	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.2	NNE	1	4	12	5	+0.2	•	21	10	2	
—	64.5	NNW	1	4	13	2	~~Arlon~~ Blankenberge	8	65.4	NNW	2	4	16	2	+1.3	0	15	12	2 [illegible]	
7[30]	63.1	NW	3	3	15	1	de Bilt	8	64.2	N	2	4	12	5	+0.2	•	20	11		
7	64.4	NW	2	4	16	1	Vlissingen	8	64.4	NNE	1	3	12	2	+0.6	•	16	10	See: 1	
7	63.0	NW	2	3	13	5	Helder	8	64.4	N	1	4	12	5	+0.2	5	14	10	See: 1	
7	762.2	N	2	1	14	1	Dänem.: Skagen	8	766.4	E	1	0	12	2	+1.2	•	15	10	See: 1	
7	63.5	NE	2	1	12	1	Hanstholm	8	66.2	NE	2	0	12	2	+0.6	0	13	8	See: 2	
7	61.1	NNE	4	2	14	0	Kopenhagen	8	65.5	NNE	3	0	10	2	+0.9	0	14	9		
9	59.6	N	6	3	8	6	Bornholm	8	63.4	NNE	3	1	8	0	+0.8	3	10	5	See: 1	
8	765.7	N	4	4	3	2	Norweg.: Vardö	8	767.0	N	5	4	3	2	+1.3	0	3	-1	See: 3	
7	67.7	N	2	0	9	2	Bodö	8	67.2	E	1	0	10	0	0.6	•	10	3	See: 2	
7	62.7	E	1	1	17	0	Christiansund	8	66.4	Still		1	9	2	+0.7	0	17	8	See: 2	
7	64.0	W	1	3	13	1	Skudenes	8	66.6	Still		3	13	2	+1.6	0	14	9	See: 1	W
7	765.7	NE	4	0	9	1	Schweden: Haparanda	8	768.1	N	2	0	6	2	0.0	0	10	9	See:	
7	66.4	N	4	0	17	1	Hernösand	8	66.9	Still		0	9	2	+0.2	0	10	0	See:	
7	61.8	NE	4	2	12	6	Stockholm	8	64.9	N	4	2	7	2	+0.8	•	12	2	See:	
7	58.9	NNE	8	0	7	4	Wisby	8	63.0	NNE	6	0	7	2	+1.6	1	8	4	See: 4	NW
7	63.4	ENE	4	1	14	5	Karlstad	8	67.4	NNW	4	1	9	2	+0.6	0	14	3		
9*	759.6	NNE	1	3	12	5	Rußland: Hangö	7*	7								—			—
7	59.2	SE	2	1	21	4	Helsingfors	7*	62.8	NE	2	0	6	8	+1.0	1	—		Bodenminimum: 0	—
9*	61.1	E	2	4	12	2	Tammerfors	7*	64.4	ENE	1	0	6	1	0.0	1	—		0	
9*	62.1	NE	2	0	11	0	Kuopio	7*	65.3	NNE	1	0	3	2	+0.5	1	—		0	
9*	64.2	NE	3	0	8	0	~~Uleaborg~~ Wasa	7*												—
9*	63.9	S	2	0	10	8	~~Nikolaistad~~ Storlien	7*	66.5	S	2	0	9	2	+0.5	0	10	-2		
9*						—	Archangelsk	7*									—	—		
7							St. Petersburg	7*									—	—		
9*	56.1	ENE	3	4	12	4	~~Riga~~ Dorpat	7*	58.7	NE	4	0	7	2	+1.0	1	—		8	
9*							Wischni Wolotschek	7*												—
9*	55.4	ENE	4	3	13	2	~~Moskau~~ Windau	7*	59.6	NNE	4	1	9	2	+1.0	0	—	—	2	
9*	47.6	ESE	5	4	11	4	Wilna	7*	50.0	NE	3	4	11	2	+1.0	4	—	—	6	
9*	48.1	SSE	2	4	14	5	~~Gorki~~ Kowel	7*	48.5	WSW	5	4	10	2	+0.4	4	21	8	6	SW
9*	50.3	NW	5	•	8	8	Warschau	7*	51.9	NNE	4	•	8	2	+2.0	5	—	—	9	
9*						—	Kiew	7*									—	—		
9*	58.7	ENE	3	1	10	1	~~Charkow~~ Reval	7*	62.1	NE	4	2	6	2	+1.0	2	—	—		
9*	53.6	E	3	4	13	2	~~Odessa~~ Dünamünde	7*	57.2	NNE	4	4	8	—					1	
7	758.5	WNW	3	4	15	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	764.6	NW	3	0	10	2	+0.3	1	16	8	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	S
9*	60.3	W	3	4	12	8	Prag	8	64.0	SW	3	1	8	0	+1.4	•	13	7	2	
9*	55.1	WSW	3	1	9	9	Krakau	8	56.8	WSW	4	•	6	0	+1.4	6	13	6	7 6p T	
7	51.4	W	4	4	10	9	Lemberg	8	60.5	WSW	6	•	6	3	-0.5	16	14	5	9	W
9*	56.9	WNW	4	2	14	2	Pest	8	58.9	NW	5	0	11	2	+0.6	•	20	9		
7	58.6	W	4	4	11	9	Hermannstadt	8	57.7	W	6	1	12	6	-0.4	3	20	9	6	W
9*	56.7	ENE	2	2	23	1	Triest	8	59.1	Still		2	17	2	+0.7	0	26	15	See: 1	
9*	56.9	S	1	2	24	1	Lesina	8	58.5	N	3	0	20	0	2	0	25	19	2 See:	E
9*	759.8	WSW	4	3	13	3	Belgrad (Serbien)	8*	759.9	Still		2	12							
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	764.1	NW	1	3	13	2	Schwz.: Zürich	7[30]	763.3	N	1	2	13	8	+0.4	0	—	—		N
9[30]	63.2	NNE	2	0	15	—	Genf	7[30]	62.9	SSE	1	0	13	—	2	0	—	—		
9[30]	60.2	NE	4	0	20	—	Lugano	7[30]	61.0	SW	1	1	2	—	2	0	—	—		
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	760.6	E	1	4	6	0	0.0	9	20	5	See:	NW
9							~~Florenz~~ Bihac	7												
9	59.6	WNW	1	4	13	7	~~Venedig~~ Sofia	8	60.5	NW	1	0	12	1	+0.6	3	28	9	See:	NW
9	54.9	SSW	2	0	22	0	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	57.2	N	3	0	20	8	+0	0			See: 2 T0	
9							~~Rom~~ Konstanza	7												
9	54.0	Still		1	24	0	~~Neapel~~ Drama	8	57.1	WSW	1	1	20						See: T0	
9							Brindisi	7									—	—	See:	
9							Cagliari	7									—		See:	
9							Palermo	8									—		See:	
8	766.0	NE	2	2	0	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.7	S	6	4	-1	3	-2.0	0	3	-2		NW
7	64.0	NE	4	2	11	—	Särna		66.4	NE	2	1	7	—	—	•	12	-1		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

•							Lemberg 24.5.18		757.9	Still		2	16	3	-0.9	0	24	10	1	SE
	62.2	N	1	0	16	0	Hermannstadt " " "		61.6	E	1	4	17	6	-0.3	0	25	10	0	
							Belgrad " " "		61.6	W	1	0	19		0.0	•	29	12	0	
	61.4	Still		0	18	0	Sofia " " "		61.8	Still		0	16	2	+0.2	0	27	12		
							Kuopio " " "		57.0	N	1	3	7							

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 147. Montag, 27 Mai. 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M.E.Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck Abw. v. Mittel	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Bemerkungen
7	766.9	NE 3	1	13	1	Nordsee	Borkum	769.2	NE 3	1	16	+5	2	+0.6	0	16	10	1	See: 1
7	66.7	NNW 2	1	14	1		Wilhelmshaven	69.2	E 1	2	18	+1	2	+0.9	0	18	10	0	
8	67.2	NNW 3	1	13			Helgoland	69.0	NNE 3	3	14	+4							See: 1, Südfuß 18 Sem.
7	66.8	N 3	1	17	1		Keitum auf Sylt	68.6	E 2	1	14	+3	2	+0.6	0	17	9	1	
8	66.8	NE 2	0	NE	0		Cuxhaven	68.7	NE 2	3	12		2	+0.3	0	16	9		See: 0
7	66.4	NE 2	2	16	0		Hamburg	68.8	NNE 2	1	12	+1	2	+0.6	0	17	9	0	Bod. Min.: 4.0
7							Groß Borstel b. Hamburg			0	10				0	17	2		
8	65.3	NE 1	0	13	0	Ostsee	Kiel	68.5	N 1	0	12	+1	2	+0.5	0	14	9	0	
8	66.2	WNW 3	1	15	1		Wustrow in Meckl.	67.6	NNW 3	1	12	+1	2	+0.5	0	17	6	1	
7	66.2	N 2	0	12	0		Swinemünde	67.0	NNE 1	1	12	0	5	+0.3	0	13	7	0	See: 0
7	65.3	N 5	0	9	0		Rügenwaldermünde	66.6	NNW 3	2	9	-5	5	+0.7	0	9	7	0	See: 2
7	64.6	NNW 6	0	6	0		Neufahrwasser	65.6	NNW 5	1	6	-4	5	+0.3	0	9	6	0	
7	64.2	N 4	3	9	2		Königsberg	63.9	N 3	3	9	-2	2	+0.5	0	12	4	2	N.E.
7	62.8	N 4	2	4	1		Memel	63.5	N 2	3	7	-4	2	+0.5	0	14	3	1	See: 1
7	764.0	N 2	1	16	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.0	SSW 1	1	9	-3	2	+0.9	0	18	6	2	
7	63.2	NE 1	1	17	1		Kassel	67.6	E 1	3	8	-3	2	+0.2	0	19	7	1	
7	65.4	E 2	1	18	0		Hannover	68.3	E 3	1	10	-2	2	+0.4	0	19	8	0	
7	65.3	N 2	1	16	2		Magdeburg	68.3	WNW 1	1	9	-3	2	+0.6	0	19	6	1	Barker II NW
7	64.3	N 3	2	14	1		Dresden	67.6	SE 1	2	9	-4	2	+0.7	0	19	5	0	
7	65.3	E 3	1	16	1		Berlin	68.4	W 1	3	10	-3	2	+0.4	0	18	3	2	Bod. Min.: -0.4
7	66.0	NW 3	1	13	1		Grünberg in Schlesien	69.2	N 1	0	9	-3	2	+0.2	0	19	2	1	
7	62.6	NW 5	0	12	2		Breslau	64.5	NNW 1	2	6	-6	2	+0.9	0	15	3	2	W
7	62.9	NW 4	0	12	0		Bromberg	66.0	NW 2	0	9	-4	3	+0.5	0	16	2	0	
7	765.5	E 3	3	17	4	Südwestdeutschland	Metz	765.3	E 3	4	14	+6	5	+1.0	1	19	10	4	D
7	61.8	N 4	4	17	1		Mülhausen im Elsaß	64.4	N 4	0	12	0	2	+0.6	0	20	8	1	max. Stärke II
7	63.8	NE 1	3	16	4		Karlsruhe	65.3	NNE 1	1	10	-3	2	+1.0	1	18	2	4	
7	63.8	N 2	3	18	2		Frankfurt am Main	67.0	N 2	1	10	-4	2	+0.8	0	18	7	1	
8	61.7	NE 2	3	16	2		Friedrichshafen	65.8	ONE 3	1	10	-2	2	+0.5	1	18	9	2	W
8	63.7	NNE 1	1	10	1		Bamberg	67.1	NW 2	3	8	-4	2	+0.7	0	17	4	1	W
7	62.9	SE 4	4	14	2		München	66.4	NE 4	1	8	-4	2	+0.8	0	16	3	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	646.4	NE 4	2	5	0	Brocken	1148	8*	647.6	E 4	1	5		5	+0.9	0	7	0	
9	637.8	E 1	3	6	7	Feldberg	1497	8*	637.9	ENE 3	1	5		5	+1.	5		4	Fernsicht: 3km E 3/4
9	580.5	N 1	3	-3	4	Zugspitze	2964	7	577.6	NW 2	2	-3		0	0.0	7	-2	-4	4	0
9	564.1	WNW 1	1	-4		Säntis	2300	7	565.4	N 1	2	-1								
8	696.2	W 4	3	8		Heiden	800	7	696.6	NW 2	2	1								
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	621.0	W 3	4	-5	8	Sonnblick	3106	7	620.0	W 2	4	-5								

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.5	NE	3	0	15	+1	1	See: 2
2	Helgoland	67.0	N	2	1	14	+1		See: 1, Südfuß 18 Sem.
2*	Kaiserm	66.8	NE	2	1	17	+2	1	
2	Hamburg	66.1	NE	1	2	16	0	0	
2*	Kiel	67.0	NE	2	0	14	-1	0	
2	Swinemünde	66.0	NNE	3	1	12	-2	0	See:
2*	Neufahrwasser	62.4	NNW	7	3	9	-5	1	
2*	Memel	58.7	N	4	2	16	+1	1	See:
2	Kassel	64.6	NE	2	1	17	-1	1	
2	Dresden	64.6	NW	3	3	13	-5	0	
2	Breslau	61.1	NW	4	3	14	-3	2	
2	Metz	63.7	NNE	3	4	17	-1	5	
2	München	62.4	ENE	2	3	14	-1	4	
2*	Hannover	64.8	ENE	1	4	14		2	
2*	Bremen	64.2	NW	2	2	18		2	
2*	Wilhelmshaven	64.6	N	3	1	14		2	
2*	Borkum	64.2	WSW	1	4	16		2	
2*	Helgoland	61.8	N	2	2	18		2	
2*	Memel	65.3	OSE	4	1	17		0	
2*	Swinemünde	62.7	NW	4	3	19		1	
2*	Nordseebad	59.0	WNW	2	1	22		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.5	N 3	2	14		
2*	Helder	66.1	NE 3	3	15		
2*	Bodö						See:
2*	Christiansund	67.6	WNW 2	1	11		See: 2
2*	Skudenes	68.0	W 3	1	14		See: 1
2*	Skagen	67.5	NW 1	1	14		
2*	Kopenhagen	66.3	NW 3	0	14		
2*	Stockholm	65.3	N 4	3	4		
2*	Hernösand	67.3	N 2	0	9		
2*	Haparanda	66.4	NNW 2	1	11		
2*	Karlstad	66.0	NNW 4	2	14		
1	Ulvsborg Wisby	65.0	N 4	0	7		
1	Skaupic Warschau	56.4	NNE 3	3	13		
1	Hanstholm	67.7	NNE 2	2	13		
1	Bornholm	66.2	NNE 1	3	11		
1	Skagen Borkum	59.3	NNE 4	0	11		
1	Windau	60.6	N 4	1	8		
0	Wien	61.7	NW 3	2	15		
2	Pest	59.2	NW 3	2	16		
2	Lemberg	52.3	W 5	4	9		
2	Hermannstadt	57.9	NW 6	2	15		
	Belgrad	60.0	WSW 2	3	12		

* bedeutet M.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

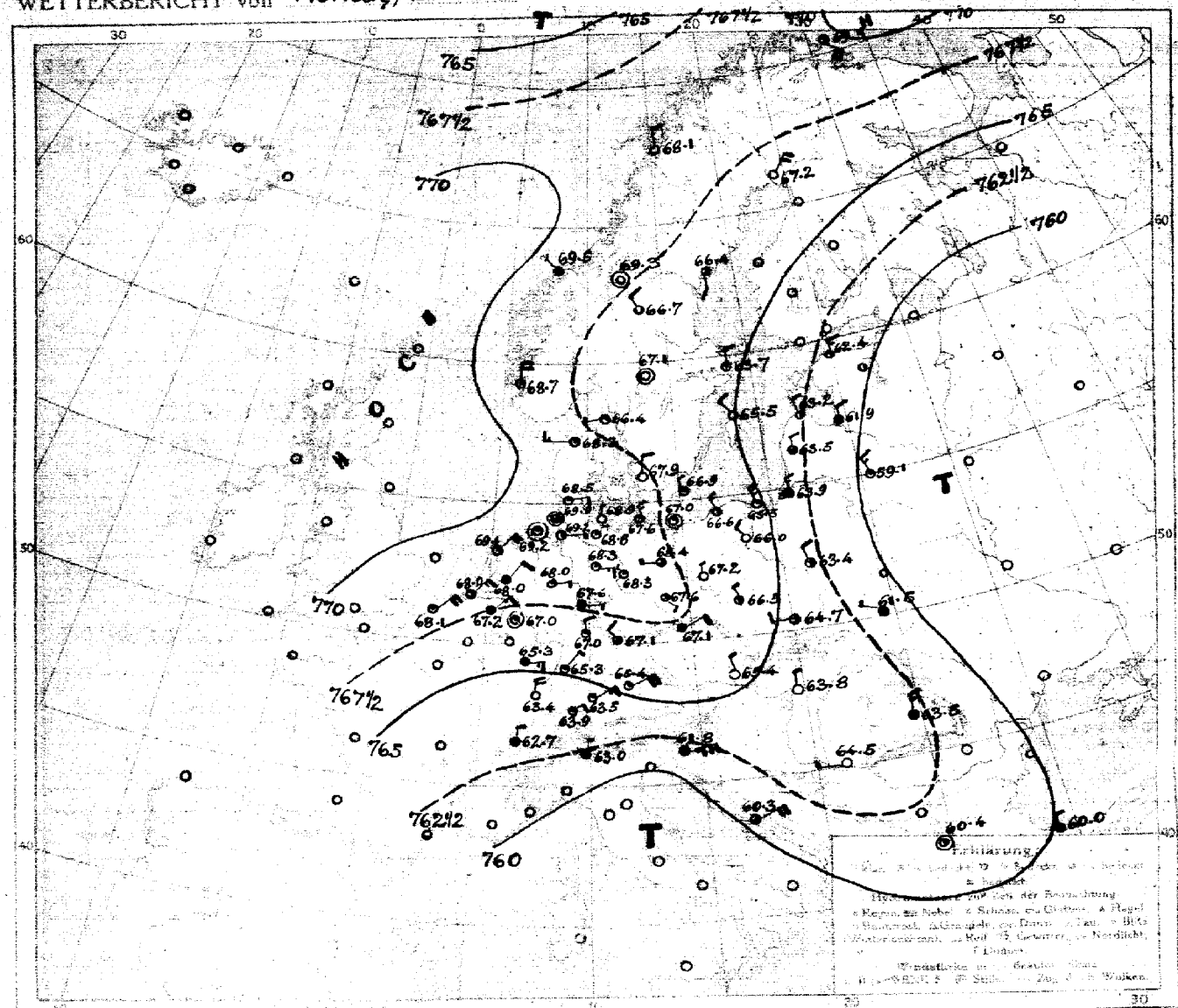
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

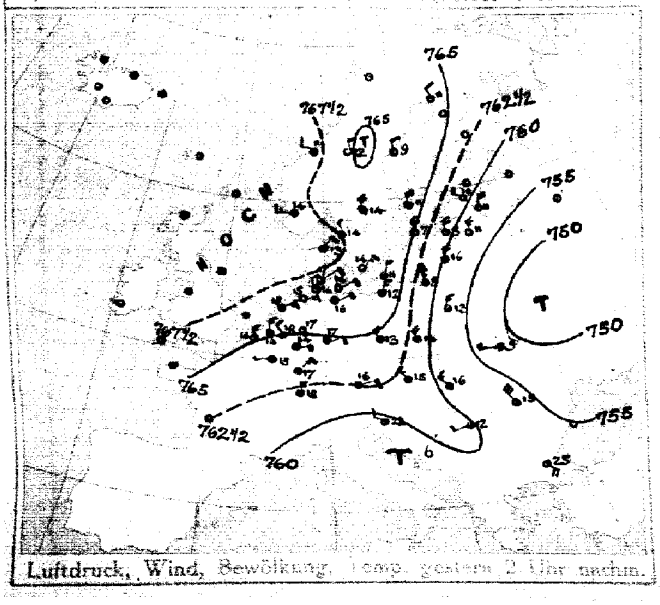
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 27. Mai.

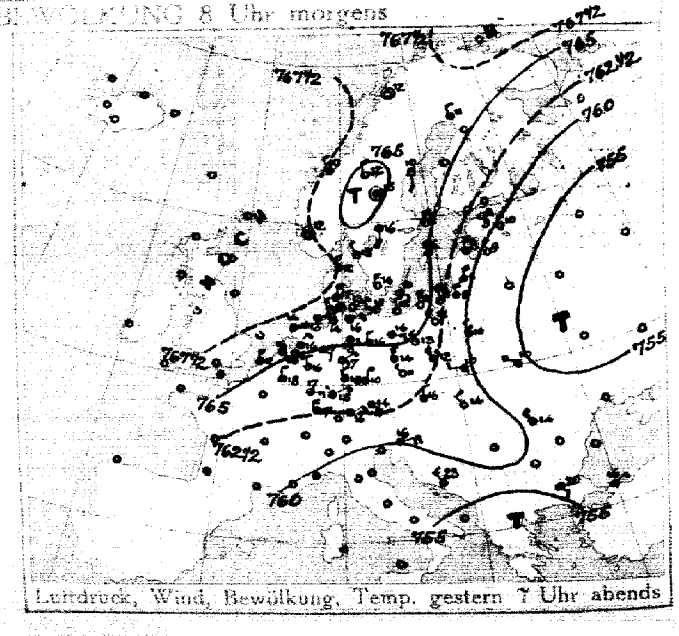
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



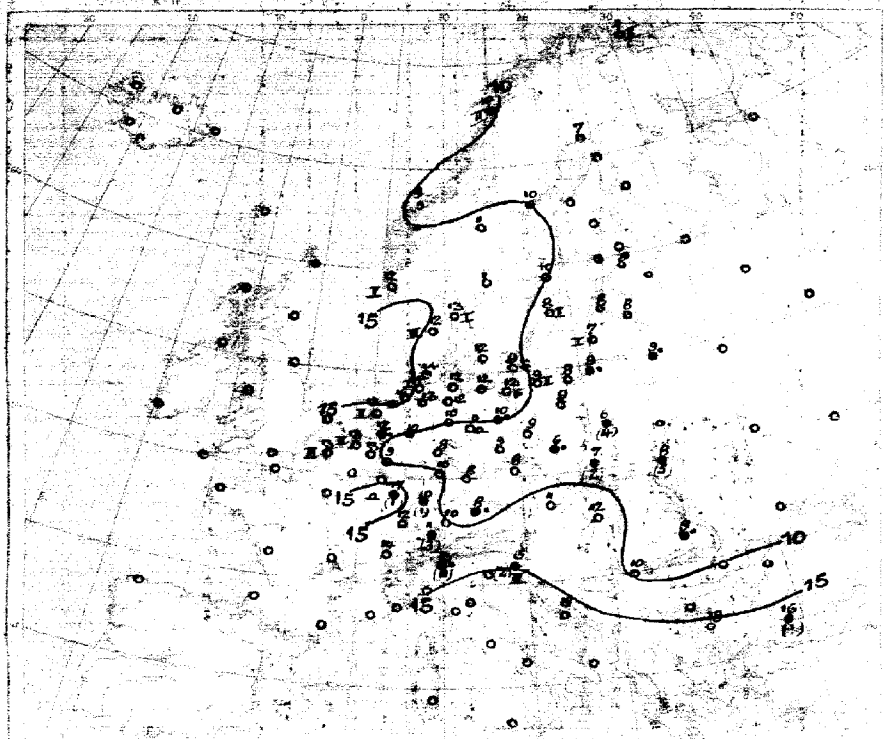
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

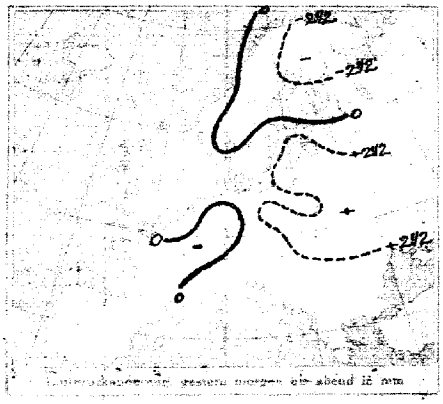


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 147





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 3 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	N	N	N	N	N	NE	NE	ENE	ENE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE
m.p.Sek.	1.3	1.7	1.8	2.2	1.8	2.1	2.7	3.4	3.0	3.6	3.6	3.3	3.4	3.0	2.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.7	2.2	1.8	2.4	2.4

Thermograph — Barograph

760 mm 15 °C

755 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 40 Uhrens sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens

Montag, 27. Mai.

Der Luftdruck ist fast über ganz Europa gestiegen. Das gestern von Finnland bis Südosteuropa sich erstreckende Tief ist abgezogen, ihm folgt ein Hochdruckgebiet, das sich über ganz Nord- und Mitteleuropa ausdehnt und einen Kern höchsten Barometerstandes von etwa 770 mm über der Nordsee und dem Nordmeer aufweist. In Deutschland herrscht heute meist heiteres, trockenes und außer dem Nordwesten, wo die Temperaturen zugenommen haben, noch kühles Wetter bei schwachen nördlichen bis östlichen Winden; gestern fielen im Südosten vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für

Dienstag, 28. Mai.

NORDSEE: Vorwiegend heiteres trockenes, nachts kühles, tags ziemlich warmes Wetter mit schwachen nördlichen bis östlichen Winden.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Gestern Abend: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B**	Luftdruck-Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
9⁰⁰	764.0	N 2	3	18	7	~~Paris~~ Laon	8											
8	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.8	N 2	4	16	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.2	NNE 3	3	13	2	+0.6	0	20	4	2	
—	66.0	N 3	2	12	2	~~Arlon~~ Blankenberge	8	68.1	NNE 4	1	13	2	+0.9	0	15	8	2 See 3	
7⁰⁰	65.5	NNE 2	3	16	4	de Bilt	8	68.0	NNE 2	3	12	2	+0.6	0	17	8		
7	65.8	E 3	1	16	1	Vlissingen	8	68.0	NNE 3	2	13	2	+0.8	0	16	12	See: 2	
7	66.0	NE 5	3	14	2	Helder	8	69.1	NNE 4	1	12	5	+0.7	0	16	4	See: 3	N
7	767.4	NW 1	1	15	1	Dänem.: Skagen	8	766.4	WSW 1	1	13	0	0.0	0	15	12	See: 1	
7	67.6	NNW 3	3	12	1	Hanstholm	8	68.3	W 3	1	12	5	+0.3	0	14	9	See: 1	
7	66.2	N 3	0	14	0	Kopenhagen	8	67.9	N 2	0	12	8	+0.4	0	15	9	0	
7	66.2	SE 2	1	10	1	Bornholm	8	66.9	NNW 1	1	9	0	+0.2	0	12	6	See:	
8	767.4	N 3	4	6	2	Norweg.: Vardö	8	767.9	SE 4	2	1	0	0.0	0	3	0	See: 2	
7	66.8	Still	0	12	1	Bodö	8	68.1	N 1	0	10	0	0.0	0	15	9	See: 2	
7	68.0	NW 2	4	10	2	Christiansund	8	69.5	WNW 1	4	9	2	+0.3	0	11	8	See: 2	
7	68.2	Still	1	12	2	Skudenes	8	68.9	N 4	1	12	0	0.0	0	14	8	See: 2	
7	765.3	N 2	4	8	8	Schweden: Haparanda	8	767.2	NNE 4	0	7	2	+0.2	0	13	3	See:	
7	66.4	S 2	0	10	0	Hernösand	8	66.4	S 2	2	10	3	-0.2	0	4	1	See:	N
7	65.5	N 4	0	8	1	Stockholm	8	65.7	N 2	1	10	6	-0.2	0	12	2	See:	SE
7	65.4	NNW 2	0	6	0	Wisby	8	65.5	NW 2	0	8	3	-0.2	0	8	4	See: 2	W
7	65.5	S 2	1	16	1	Karlstad	8	67.1	Still	0	8	0	0.0	0	12	5		
9*	762.8	SSW 3	0	10	0	Rußland: Hangö	7*	7										
7	62.7	SE 2	0	10	0	Helsingfors	7*											
9*	64.7	N 2	0	14	0	Tammerfors	7*											
9*	62.7	NE 2	2	4	0	Kuopio	7*											
9*	67.3	NNW 5	2	6	1	Uleaborg	7*										Bodenzustand:	
9*	65.6	N 2	0	12	0	~~Nikolaistad~~ Storkien	7*	69.3	Still	0	7	2	+1.0	0	12	2	Schneehöhe:	
9*	66.1	NNE 3	0	10	0	~~Archangelsk~~ Wasa	7*											
7	65.0	N 6	0	12	0	Mariehamn	7*											
9*	59.5	N 4	0	10	0	~~Riga~~ Dorpat	7*	60.0	NNW 2	3	7	3	-0	0			7	
9*						Wischni Wolotschek	7*											
9*	62.3	N 4	1	8	1	~~Moskau~~ Windau	7*	762.2	NNW 2	2	8	0	0	0			1	
9*						Wilna	7*	59.1	NNW 3	1	9	2	+1	0			4	
9*						~~Gorki~~	7*											
9*	59.6	NNW 2	0	10	4	Warschau	7*	63.4	NNW 2	2	6	2	+1	4			2	
9*						Kiew	7*											
9*	62.4	NE 2	0	9	0	~~Charkow~~ Reval	7*	62.4	N 3	1	9	1	0	0			7	
9*	59.5	NNW 4	0	9	0	~~Odessa~~ Dünamünde	7*	61.9	N 2	4	8	—					2	
7	762.2	N 2	2	16	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.4	NNW 1	0	8	2	+0.6	0	17	7	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1	
9*	65.4	NW 1	0	4	9	Prag	8	67.4	NE 2	4	8	0	+0.6	0	16	7	1	
9*	61.4	W 2	4	10	2	Krakau	8	64.7	WSW 2	2	7	0	+0.8	2	14	6	4	S
7	55.1	WNW 4	4	10	9	Lemberg	8	61.6	WNW 1	4	8	2	+1.0	5	4	6		W
9*	60.4	NW 2	0	14	1	Pest	8	63.8	N 1	0	8	2	+0.7	0	18	8		
7	58.4	NW 5	4	14	2	Hermannstadt	8	63.6	N 2	4	7	2	+1.3	0	17	7	6	
9*	60.0	ENE 4	4	16	5	Triest	8	61.8	ENE 2	4	15	6	+0.7	2	22	15	4 See 4	
9*	58.6	NW 2	0	23	1	Lesina	8	60.3	NE 4	2	19	0	—	0	25	19	2 See:	
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	764.5	W 1	0	10	2	+0.6	0				
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9⁰⁰	764.2	N 1	3	13	5	Schwz.: Zürich	7⁰⁰	763.9	NE 2	1	8	2	+0.9	3	—	—		
9⁰⁰	61.9	NNE 2	4	14	—	Genf	7⁰⁰	62.7	N 2	4	14	—	+0.2	0	—	—		
9⁰⁰	59.7	N 1	4	18	—	Lugano	7⁰⁰	63.0	N 1	0	13	—	+1.0	10	—	—		—
9	7					Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	762.8	Still	2	8	2	+0.1	1	18	5	See: 5	
9						~~Florenz~~ Bihac	7	63.2	NW 1	3	8	5	+0.3	0			6	
9						~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9	57.2	NE 1	4	16	7	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	60.0	N 2	4	16	2	+1.1	1			See 1 7-7	
9						~~Rom~~ Konstanza	7											
9	56.7	SE 2	2	20	1	~~Neapel~~ Braila	8	60.4	Still	2	18						See: 7-2	
9						Brindisi	7					—	—				See:	
9						Cagliari	7					—	—				See:	
9						Palermo	8										See:	
8	760.4	SSW 7	4	2	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.8	S 6	4	2	3	-0.6	0	x	1		
7	64.5	Still	2	15	—	Särna		66.7	NW 2	0	4	—		0	17	0		SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Braila 24.5.18	760.2	Still	0	20						7	
	67.8	Still	4	0	2	Vardö 25 " "	68.4	Still	4	1	0	0.0	0	1	0	[illegible]	
	62.5	WSW 4	4	0	2	Spitzbergen " " "	61.7	NE 5	3	-1	0	0.0	2	0	-2		
						Bodö " " "	67.0	Still	1	9	2	+0.5	0	9	4	[illegible]	
						Lemberg " " "	51.6	SW 1	0	13	5	-1.0	1	23	4	7-2	W

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 148. Dienstag, 28. Mai. 1918

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	769.6	N 3	0	14	0	Nordsee	Borkum	769.6	N 4	1	12	+1	0	0.0	0	16	10	0	See: 3	N
7	69.2	NNW 2	0	16	0		Wilhelmshaven	69.3	NW 1	1	11	−1	3	−0.1	0	16	7	1		
8*	69.1	NNW 2	1	15	—		Helgoland	68.6	W 1	3	12	+2						—	See: 1, Sichtw. 18 Sm.	
7	69.2	NNW 3	1	15	1		Keitum auf Sylt	66.9	NNW 2	1	11	0	0	0.0	0	18	9	1		
8*	69.1	N 4	0	15	0		Cuxhaven	68.8	NW 2	1	14	—	0	0.0	0	18	8	—	See: 0	Mo
7	68.5	NNE 2	1	16	0		Hamburg	68.8	N 2	c	11	0	1	+0.2	0	18	9	0	Bod. Min.: 6.0	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	0	11	—	—	—	0	19	6	—		
8*	768.4	NW 3	0	15	0	Ostsee	Kiel	768.5	NW 2	2	10	−1	8	−0.1	0	16	8	0		W
8*	67.4	NW 3	1	16	1		Wustrow in Meckl.	67.2	NW 3	1	12	0	0	0.0	0	18	12	1		
7	66.7	N 3	1	16			Swinemünde	66.3	NNW 3	1	13	+1	0	0.0	0	17	12	10	See: 2	
7	66.1	WNW 3	1	11	0		Rügenwaldermünde	64.0	NW 4	4	10	−1	0	0.0	0	12	8	1	See: 3	
7	64.5	N 5	3	9	1		Neufahrwasser	63.1	S 1	4	10	−2	3	−0.7	0	11	6	1		
7	63.3	NNW 2	2	9	2		Königsberg	62.7	NW 2	3	12	+1	7	+0.9	0	14	5	2		
7	62.3	NNW 4	2	8	2		Memel	61.9	NNW 2	2	10	−1	8	−0.4	0	12	5	2	See: 2	
7	767.6	NE 4	1	17	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	770.7	NW 2	1	6	−6	2	+0.3	0	20	5	1		
7	67.1	NNE 2	2	17	1		Kassel	69.5	N 1	0	6	−5	2	+0.8	0	19	5	1		
7	67.7	E 2	2	18	0		Hannover	69.8	W 2	0	9	−3	0	0.0	0	20	6	0		
7	66.9	N 2	2	17	5		Magdeburg	68.5	WNW 1	0	11	−1	0	0.0	•	19	7	5	⌒	
7	66.4	W 3	2	14	1		Dresden	68.0	WSW 3	1	9	−4	8	+0.4	0	15	9	1		
7	66.8	NW 2	0	17	2		Berlin	67.5	NW 1	0	12	−1	0	0.0	0	19	4	0	Bod. Min.: 0.2, ⌒	
7	66.9	N 2	1	13	1		Grünberg in Schlesien	66.4	W 2	3	9	−4	0	0.0	0	19	7	1		
7	65.2	NW 3	2	13	1		Breslau	65.6	WNW 2	4	10	−2	0	0.0	0	16	5	1		
7	64.0	NW 3	0	16	0		Bromberg	64.3	W 1	4	8	−5	3	−0.3	0	17	6	0		
7	767.2	NE 4	2	18	2	Süddeutschland	Metz	769.7	NE 3	0	8	−3	2	+0.6	0	19	7	1	⌒	
7	64.1	N 5	2	18	1		Mülhausen im Elsaß	68.2	NE 3	0	8	−4	2	+1.0	0	20	8	1	⌒	
7	65.8	NE 2	1	18	2		Karlsruhe	68.9	NE 1	0	7	−6	2	+0.7	0	18	5	1		
7	66.6	NNW 2	3	17	1		Frankfurt am Main	69.5	Still	0	9	−5	2	+0.3	0	18	6	0		
9*	64.5	NE 3	2	14	2		Friedrichshafen	67.3	NE 3	0	8	−4	0	0.0	0	17	5	2	⌒	
9*	68.6	NW 2	1	8	1		Bamberg	69.1	NNW 2	0	8	−4	2	+0.4	0	18	2	1		
7	64.8	ENE 4	4	13	2		München	68.1	NNE 4	0	8	−4	0	+0.2	0	16	4	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	668.3	N 5	1	6	0	Brocken	1148	8*	668.9	NW 3	1	5	—	2	+0.3	0	7	4	0	
9	639.5	E 2	4	5	2	Großer Feldberg	1497	8*	640.3	ENE 3	0	1	—	5	0.0	0			2	Fernsicht:
9	530.1	NE 2	4	−7	5	Zugspitze	2964	7	529.5	E 2	2	−9	—	5	+0.1	14	−2	−9	6	
9	564.8	NE 2	4	−4	4	Säntis	2500	7	563.8	NE 2	[illegible]	−6				—	—	—	—	
9	697.9	W 2	2	9	6	Heiden	800	7	698.2	W 3	0	7	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.0	N 2	0	16	+2	0	See: 1
2	Helgoland	69.5	W 1	1	17	+4		See: 1, Sichtw. 18 Sm.
2	Keitum	69.4	NE 2	1	17	+2	1	
2	Hamburg	68.5	NE 2	2	17	+1	1	
2	Kiel	69.2	NE 2	0	15	0	0	
2	Swinemünde	67.3	N 3	1	15	+1	0	See: 2
2	Neufahrwasser	65.4	N 4	3	10	−5	1	
2	Memel	63.4	NW 4	3	11	−4	2	See: 3
2	Kassel	67.4	E 2	2	16	−2	1	
2	Dresden	67.0	NNW 1	3	15	−3	1	
2	Breslau	65.9	NW 3	1	13	−4	1	
2	Metz	66.0	E 4	3	19	+1	1	
2	München	64.1	ENE 6	2	16	−1	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	67.6	N 2	1	17	—	obere Wolken: 1	
2*	~~Stornoway~~ Br[illegible]	67.9	NNE 3	2	19	—	2	
2*	~~Valentia~~ Bl[illegible]	69.2	N 4	1	15	—	1	See: 3
2*	~~Scilly~~ [illegible]	66.6	NNE 2	3	19	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.6	NNE 2	3	18	—	2	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	66.1	ESE 4	1	18	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	68.2	NNW 3	3	6	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Stettin	68.1	N 2	4	8	—	1	
3*	Dünamünde	61.0	NW 4	3	11	—	2	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.0	N 3	1	16	—	
2*	Helder	69.9	NE 3	1	6	—	
2*	Bodö	67.5	WSW 2	3	9	—	See: 2
2*	Christiansund	69.3	WNW 1	3	10	—	See: 2
2*	Skudenes	68.8	NW 5	0	13	—	See: 1
2*	Skagen	67.5	WNW 2	1	17	—	
2*	Kopenhagen	67.7	N 3	0	16	—	
2*	Stockholm	64.7	NNE 6	2	14	—	
2*	Hernösand	66.3	S 2	2	9	—	
2*	Haparanda	66.0	NNE 2	0	11	—	
2*	Karlstad	65.6	SW 4	2	18	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	65.1	NNW 2	1	8	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	68.8	W 3	3	13	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	66.7	W 2	1	13	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	63.0	ESE 2	•	16	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	59.6	NNE 2	3	11	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	63.0	NW 3	1	14	—	
0*	Wien	64.7	N 2	3	15	—	
2	Pest	62.9	N 1	1	16	—	
2	Lemberg	61.7	WNW 3	3	11	—	
2	Hermannstadt	63.1	NW 4	2	15	—	
	Belgrad	63.1	WNW 1	1	20		

* bedeutet O. E. Z.

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

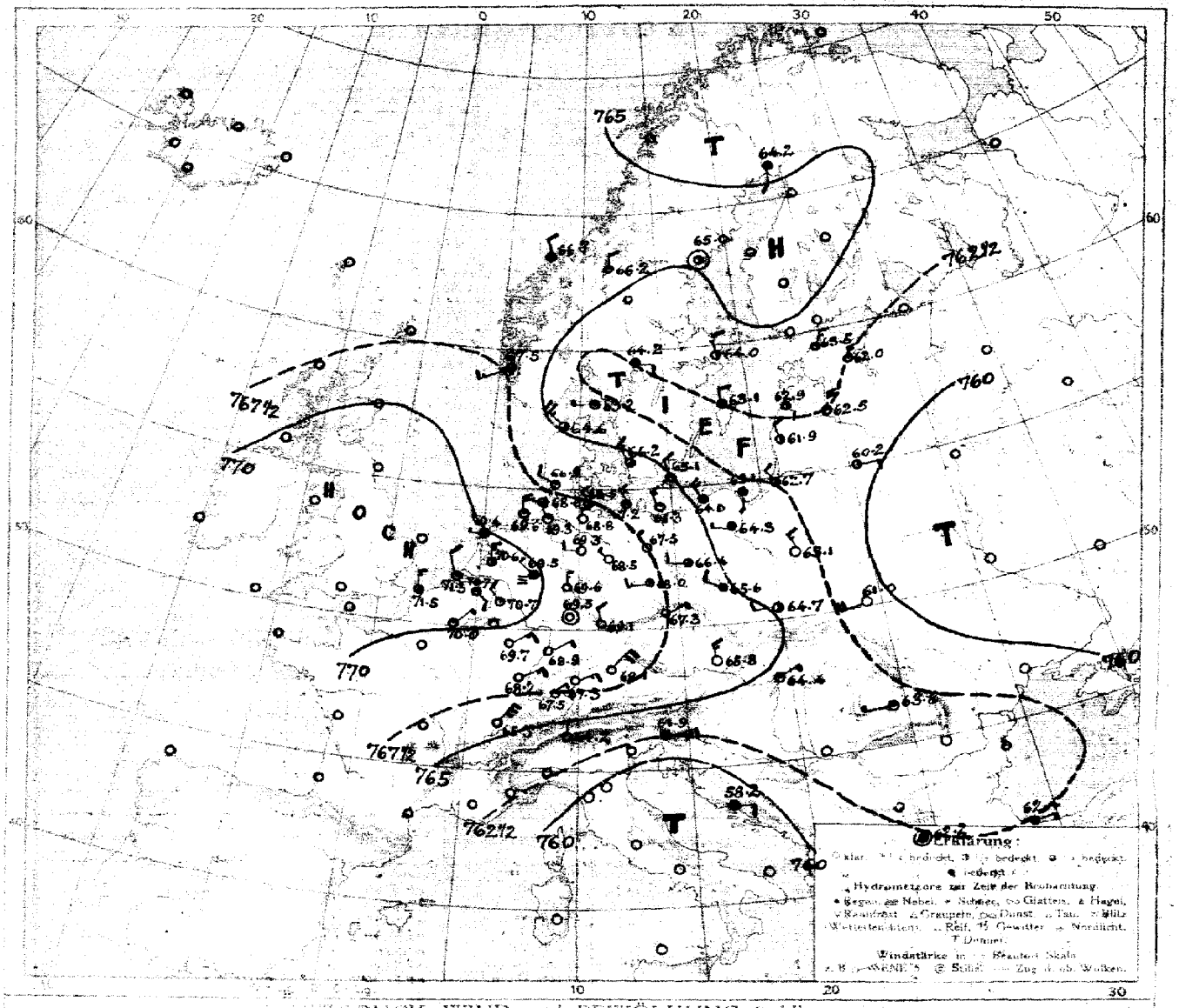
Seehöhe:

Seehöhe:

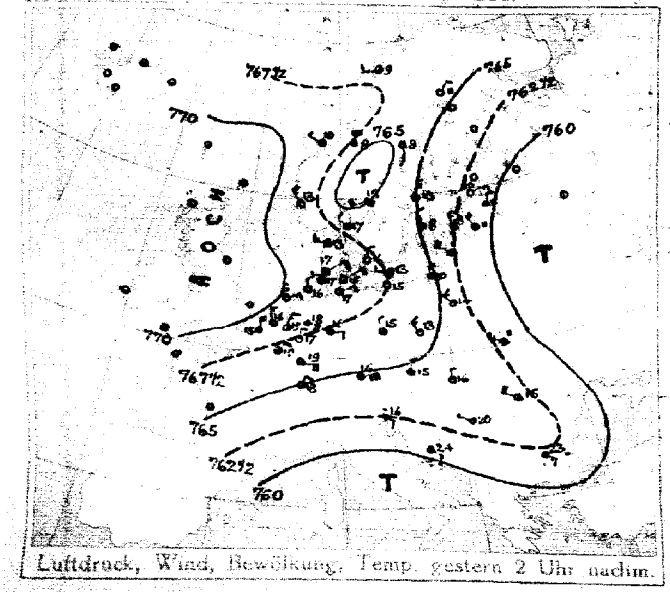
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 28. Mai.

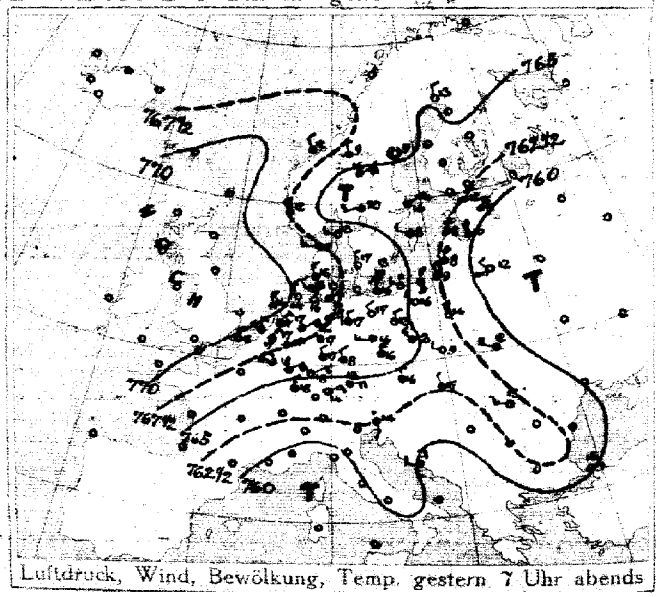
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



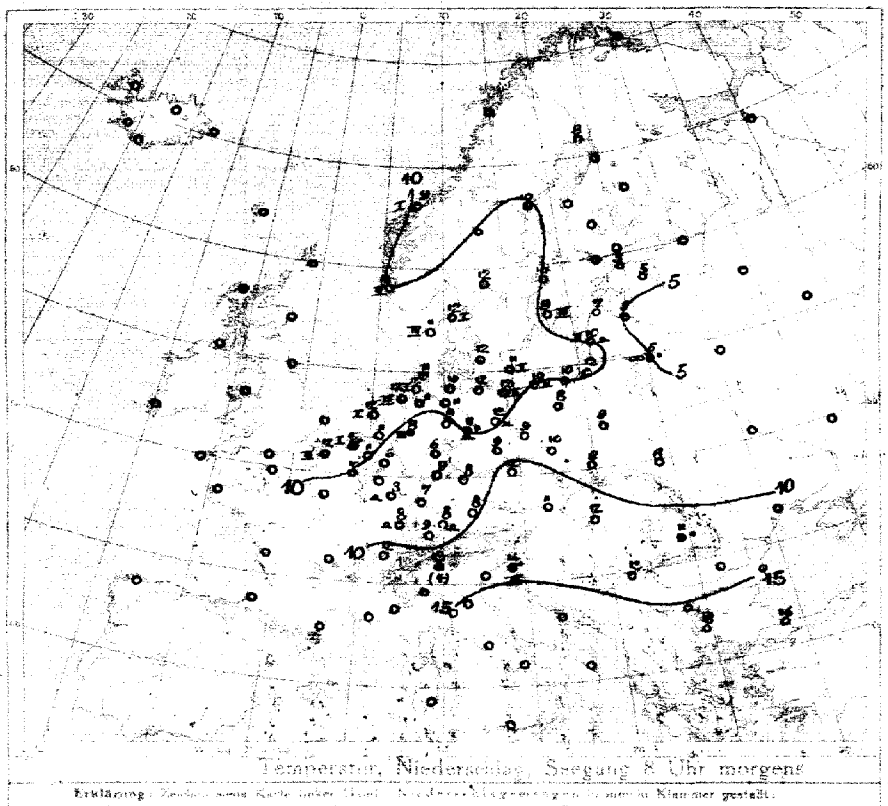
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

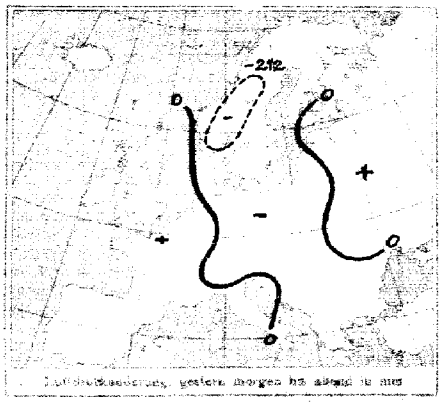
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 148

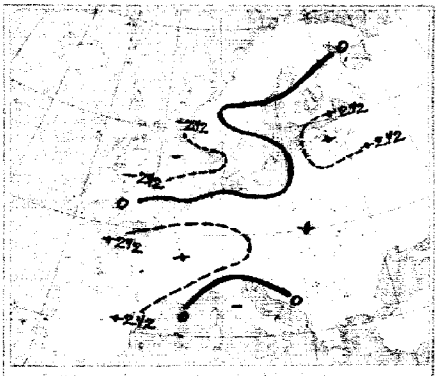


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen und Karte unter Hinzufügung der Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
Welche Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, bzw. Stärke des Seegangs 3 zu schätzen.



Luftdruckänderung, gestern morgens bis abends 8 Uhr



Luftdruckänderung gestern abend 8h bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	ENE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	NE	N		N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	
m p Sek.	2.4	3.1	3.1	3.1	3.6	3.3	3.6	4.2	4.0	3.9	4.0	4.0	2.8	1.4	3.4	4.8	4.6	4.2	3.4	2.7	2.7	2.7	2.8	3.3

Thermograph —— 765 mm 15 °C

Barograph —— 760 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Nullniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 UHR morgens: Dienstag, 28. Mai.

Ein gegen flacher, von Innerrußland bis Nordskandinavien reichender Hochdruckkeil hat eine weitere Verbreitung seines Luftdruckes erfahren und sich dabei etwas südwärts verlagert. Innerhalb ist ein Teil seines Luftdruckes von Westen her etwas vorgedrückt; höchster Barometerstand liegt mit über 770 mm über der Nordostsee. Im Vorfeld ist im Osten Störung eingetreten, während sonst noch heiteres und trockenes Wetter herrscht. Temperaturen sind meist unter dem normalen Wert. Die Winde (SW) schwach und nördlicher Herkunft, gestern fielen keine Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am: Mittwoch, 29. Mai.

NORDSEE: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und strecken Winden aus westlicher Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Nachdruck von Ad. Bagel, Düsseldorf

28. Mai. 1918. Nr. 148.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y Z	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	Ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[30]	766.7	NNE 2	1	15	2	Paris Laon	8	770.0	NNE 1	1	10	2	+1.0	0			2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	768.2	NNE 3	3	17	2	Belgien: Brüssel	8	770.7	SE 2	1	11	2	+1.2	0	21	8	2	NW
—	69.7	N 5	1	M	1	Uccle Blankenberghe	8	71.5	N 3	3	12	6	+0.5	0	15	4	1 See 3	
1[40]	68.9	NNE 3	1	17	1	de Bilt	8	70.6	N 3	2	11	8	+0.3	0	21	8		
7	69.6	N 4	1	16	1	Vlissingen	8	71.3	NNW 2	1	9	3	+0.3	0	16	8	See: 1	
7	70.2	N 3	1	14	1	Helder	8	70.4	W 1	3	12	0	0.0	0	16	4	See: 1	
7	766.2	W 3	0	13	0	Dänem.: Skagen	8	768.2	WSW 1	1	12	3	-0.5	0	17	10	See: 1	
7	67.9	W 3	3	11	2	Hanstholm	8	69.6	WNW 5	3	9	5	-0.4	0	13	9	See: 4	
7	66.8	N 1	0	17	0	Kopenhagen	8	68.2	NW 3	3	12	6	-0.3	0	17	9		
7	66.0	S 2	1	13	1	Bornholm	8	68.1	NW 2	1	11	0	-0.9	0	14	9	See: 4	
6	7					Norwegen: Vardö	8	7									See:	
7						Bodö	8										See:	
7	68.9	NNW 2	1	12	2	Christiansund	8	69.7	NNW 1	4	9	3	-0.1	0	12	7	See: 1	
7	68.9	NW 5	1	12	2	Skudenes	8	67.5	W & W 3	3	10	0	+0.2	6	13	6	See: 3	
7	765.0	N 2	0	13	0	Schweden: Haparanda	8	764.2	S 2	4	8	7	-0.4	0	14	3	See.	
7	66.0	Still 0		9	0	Hernösand	8	65.0	Still 0		2	10	0.0	0	14	6	See;	N
7	63.9	NE 2	3	16	2	Stockholm	8	64.0	N 2	2	10	5	0.0	0	17	6	See:	
7	64.7	WNW 2	1	8	0	Wisby	8	63.1	N 2	1	9	0	0.0	0	18	6	See: 5	
7	63.9	SW 2	2	20	1	Karlstad	8	64.2	E 2	4	12	2	+0.5	0	22	9		
9[40]	766.7	NNW 1	4	9	2	Finnl.: Hangö Stavlien	7[30]	766.2	N 2	1	7	3	+1.0	0	10	1		W
1	63.2	ESE 2	0	0	6	Helsingfors	7[30]											
9[30]						Tammerfors	7[30]											
9[30]						Kuopio	7[30]											
9[30]	65.7	ENE 2	0	M	6	Uleaborg	7[30]											
9[30]	63.4	ESE 2	0	7	—	Nikolaistad Hangö	7[30]											
9[30]						Archangelsk	7[30]											
7	762.8	N 4	2	6	2	Russland: St. Petersburg Windau	7[30]	762.3	ESE 2	2	7	0	0.0	0				
9[30]	60.6	NNE 4	1	7	M	Riga Dorpat	7[30]	762.0	N 3	1	5	2	0.0	0				
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	62.5	NNE 2	1	12	0	Moskau Rasan	7[30]	63.5	NNE 3	1	5	2	+1.0	2				
9[30]	58.5	NW 2	00	12	2	Wilna	7[30]	60.2	E 2	2	5	1	+1.0	0				
9[30]	59.8	NNW 4	2	10	1	Gouv. Dünamünde	7[30]	62.5	NNE 4	1	6			1				
9[30]	62.6	NNW 5	0	14	0	Warschau	7[30]	63.1	NNW 3	0	9	2	+1.0	0				
9[30]						Kiew	7[30]											
9[30]						Charkow	7[30]											
9[30]						Odessa	7[30]											
7	763.7	N 2	2	16	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.8	NNW 3	0	11	2	+0.4	0	16	9		N
9[30]	65.7	N 4	3	16	0	Prag	8	67.3	NE 1	3	12	0	+0.4	0	16	9		NE
9[30]	64.6	WNW 2	0	9	8	Krakau	8	64.7	WSW 2	2	8	0	+0.7	0	15	5		S
7	61.6	WNW 4	1	12	2	Lemberg	8	61.0	WSW 4	0	8	3	-0.4	0	14	5		
9[30]	62.0	NNW 1	1	17	2	Pest	8	64.4	NE 1	1	12	2	+0.4	0	9	6		
7	62.9	W 3	2	16	6	Hermannstadt	8	63.8	W 1	1	11	0	0.0	0	16	7		
9[30]	62.5	SSE 2	0	14	5	Triest	8	61.9	ENE 4	4	14	2	-0.2	0	19	13		
9[30]	59.5	W 2	4	21	1	Lesina	8											
9[30]	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	762.7	Still		4	13	0	0.0	0	23	8	1
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	766.3	NE 2	2	11	1	Schweiz: Zürich	7[30]	767.5	NE 1	0	9	2	+0.6	0				
9[30]	64.3	NNE 6	0	18	—	Genf	7[30]	65.4	NNE 6	0	12		+0.4	0				
9[30]	63.6	N 1	4	12	—	Lugano	7[30]	64.2	N 1	0	13	—	0.0	9				
9	7					Italien: Genua Serajevo	8	760.9	Still		0	10	5	+0.1	0	19	9	See:
9						Florenz Bikeo	7	63.2	Still		0	10	5	+1.0	4		7[30] 1	
9						Venedig Sofia	8										See:	
9	61.8	E 1	0	15	1	Livorno Konstantinopel	8	62.4	E 1	1	16	5	+0.8	0			See: 2	
9						Rom Drama	7	62.2	Still		3	18					7 2	
9						Neapel Constanza	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	64.1	NE 4	3	16	—	Sarna		64.7	NNW 6	2	10	—	—	0	10	6		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	766.3	NW	1	1	15	0	Sollum	27.5.18		762.9	WNW	2	1	12	2[30]	6	20	9	72	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 149 — Mittwoch, 29. Mai. 1918

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temp. C°	V²
7	769.5	NW	3	1	14	1
7	69.0	NW	2	1	14	1
8ᵃ	68.8	NNW	4	1	12	
7	67.8	NW	6	1	13	1
8ᵃ	68.6	NNW	4	0	13	0
7	67.9	NW	4	2	11	1
7						
8ᵃ	767.5	NW	4	0	13	1
8ᵃ	66.0	WNW	4	1	15	1
7	68.9	N	3	1	15	0
7	68.0	NW	4	1	11	2
7	64.0	N	5	0	10	0
7	63.6	N	2	0	10	1
7	62.8	NNW	3	1	10	1
7	68.8	NW	4	1	16	1
7	67.2	NW	3	2	17	1
7	67.6	NW	5	2	17	1
7	66.6	NW	2	3	18	2
7	65.8	NW	2	3	15	1
7	66.0	WNW	2	1	19	1
7	65.8	W	2	2	16	5
7	64.6	NW	4	3	16	3
7	64.0	NW	3	1	15	0
7	67.6	NE	3	3	18	2
7	65.9	NNE	4	1	18	1
7	66.7	NE	1	2	19	1
7	67.2	N	1	3	17	1
8ᵃ	65.7	NE	3	3	15	2
6ᵃ	67.3	NW	2	3	12	1
7	66.9	NNE	4	2	14	1

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Mecki.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Hamburg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	V²
771.0	N	4	3	12	+1	8	+0.2
70.1	NW	4	4	13	+1	2	+0.2
69.7	NW	4	3	11	+1		
68.5	N	5	5	12	+1	2	+0.3
69.0	NNW	5	4	12		0	0.0
68.9	NW	3	4	12	0	2	+0.5
	W	3	4	12			
768.1	NW	2	4	11	-1	8	+0.3
67.8	WNW	3	2	13	+1	2	+1.0
67.6	N	2	2	14	+2	2	+0.5
67.2	S	2	0	9	-2	8	+0.9
67.6	N	3	0	8	-4	2	+0.5
67.5	NW	1	0	10	-2	2	+0.8
67.4	Still		0	10	-4	2	+1.2
771.5	N	2	2	9	-3	2	+0.7
69.9	NW	1	4	9	-2	5	+0.6
69.8	NW	2	4	10	-2	2	+0.5
69.4	NW	1	1	11	-1	2	+0.5
68.5	WNW	2	2	9	-4	2	+1.0
68.5	NW	1	0	12	-2	5	+0.9
67.7	NW	2	0	12	-1	2	+0.7
66.8	NW	2	0	10	-3	2	+0.8
67.7	Still		0	10	-3	2	+0.6
767.2	E	4	1	10	-4	2	+0.5
66.7	NE	3	0	10	-2	0	0.0
66.2	NNE	1	0	10	-3	2	+0.4
69.6	NNW	2	1	11	-3	2	+0.5
66.7	NE	2	3	8	-4	0	0.0
66.7	NNW	2	2	11	-2	2	+0.7
66.9	E	4	1	10	-2	0	+0.1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Ext. Max. C°	Temp. Ext. Min. C°	Winterl. Verlauf
0	15	10	1
0	15	10	2
0	16	10	2
0	16	12	
0	17	11	2
0	18	9	
0	16	11	1
0	16	12	1
0	16	9	0
0	12	2	1
0	14	6	0
0	16	2	1
0	14	2	1
0	19	8	1
0	19	8	1
0	20	7	1
0	21	9	0
0	18	7	1
0	20	5	0
1	19	5	5
0	19	8	02
0	18	2	0
0	20	8	1
0	19	9	1
0	20	7	1
0	20	8	1
0	17	5	2
0	20	6	1
0	16	5	1

BEMERKUNGEN

	BEMERKUNGEN	bes. Wolken
Borkum	See: 4	
Wilhelmshaven		
Helgoland	See: 8, Sichtw. 12 Sm., Böen 6	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 3	
Hamburg	Bod. Min.: 8.5, ∞	
Groß Borstel b. Hamburg		
Kiel		
Wustrow in Mecki.		
Swinemünde	See: 1	
Rügenwaldermünde	See: 2, ∞	
Neufahrwasser		
Königsberg		
Memel	See: 0	
Aachen		
Kassel		
Hannover		
Magdeburg	∞	
Dresden		
Berlin	Bod. Min.: 1.8	
Grünberg in Schlesien		
Breslau		
Bromberg		
Metz	∞	
Mülhausen im Elsaß		
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen	∞	
Hamburg		
München		

* bedeute: Ortszeit V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. Bᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter	
3	668.0	NNW	5	2	5	1143	8ᵃ
9	690.9	NE	3	2	6	1497	8ᵃ
7	530.7	NE	2	4	-7	2964	7
9	585.0	NE	4	≡	-5	2500	7
9	698.4	SW	5	2	9	800	7
9						1610	8ᵃ
9	520.5	NNW	6	4	-9	3106	7

Brocken, Feldberg, Zugspitze, Säntis, Helden, Schneekoppe, Sonnblick

668.6	NNW	5	≡	Z			Z	+0.6	0	8	1	Z		
640.2	NE	4	1	4			5	0.0	0			1	Fernsicht	
530.4	E	4	≡	-7			0	0.0	1	-7	-7	6	0	
564.2	ENE	2	≡	-5										
697.5	NW	4	1	5										
520.1	NNE	5	≡	-9			Z	+0.3	13	-9	-11			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	770.0	WNW	3	2	14	0	1	See: 3
2	Helgoland	68.6	WNW	4	3	14	+1		See: 3, Sichtw. 16.9 sm.
2	Keitum	66.8	WNW	4	1	14	-1	1	
2	Hamburg	68.1	NW	4	2	16	0	1	
2	Kiel	67.6	NW	4	3	16	0	1	
2	Swinemünde	59.9	N	4	1	15	+1	0	See: 3
2	Neufahrwasser	62.8	N	5	1	11	-4	1	
2	Memel	62.2	NW	3	2	12	-2	1	See: 2
2	Kassel	67.8	NW	5	2	18	0	1	
2	Dresden	66.4	NW	2	2	17	-1	0	
2	Breslau	65.1	WNW	4	3	15	-3	2	
2	Metz	68.6	NE	4	3	18	-1	1	
2	München	66.4	NE	4	2	15	-2	1	
2ᵃ	Aachen	69.5	N	3	2	17	—	V¹: 1	
2ᵃ	Swinemünde	70.4	N	3	3	17	—	1	
2ᵃ	Memel	71.7	NW	3	4	13	—	2	See: 2
2ᵃ	Metz	69.7	NNE	2	3	18	—	1	
2ᵃ	Aachen	66.6	N	3	2	18	—	0	
2ᵃ	Hannover	68.9	N	4	2	17	—	0	
2ᵃ	Hannover	62.8	N	4	1	17	—	1	
3ᵃ	Helder	65.3	N	2	4	10	—	—	
3ᵃ	Swinemünde	65.4	NNW	2	2	9	—	0	

Obere Wolken: - 2 See: 2 / - 0 / - 0 / - 1 / - — / - 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	771.5	W	2	4	14	—	
2ᵃ	Helder	70.5	NW	2	3	13	—	
2ᵃ	Bodø	64.4	S	1	1	9	—	See: 1
2ᵃ	Christiansund	67.2	W	3	3	11	—	See: 2
2ᵃ	Skudenes	68.4	NW	5	1	12	—	See: 4
2ᵃ	Skagen	63.7	ESE	1	1	15	—	
2ᵃ	Kopenhagen	65.6	NW	4	2	14	—	
2ᵃ	Stockholm	63.7	E	2	1	15	—	NW
2ᵃ	Hernösand	64.2	S	4	0	12	—	N
2ᵃ	Haparanda	63.3	S	2	3	10	—	SE
2ᵃ	Karlstad	64.4	ESE	2	2	15	—	E
1	Visby	64.1	N	2	0	7	—	
1	Hamstholm	64.8	WNW	5	1	13	—	
1	Hernösand Bornh.	65.0	W	3	1	12	—	
1	St. Petersburg Ins.	62.4	ENE	5	4	15	—	
1	Riga Dorpat	61.7	NE	3	2	5	—	
1	Wisbel Perschau	61.7	WNW	3	4	14	—	
0	Wien	63.8	N	2	2	16	—	
2	Pest	62.8	WNW	3	1	17	—	
2	Lemberg	61.3	NW	3	4	19	—	
2	Hermannstadt	62.0	NW	3	3	17	—	
	Belgrad	62.5	W	2	4	18	—	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

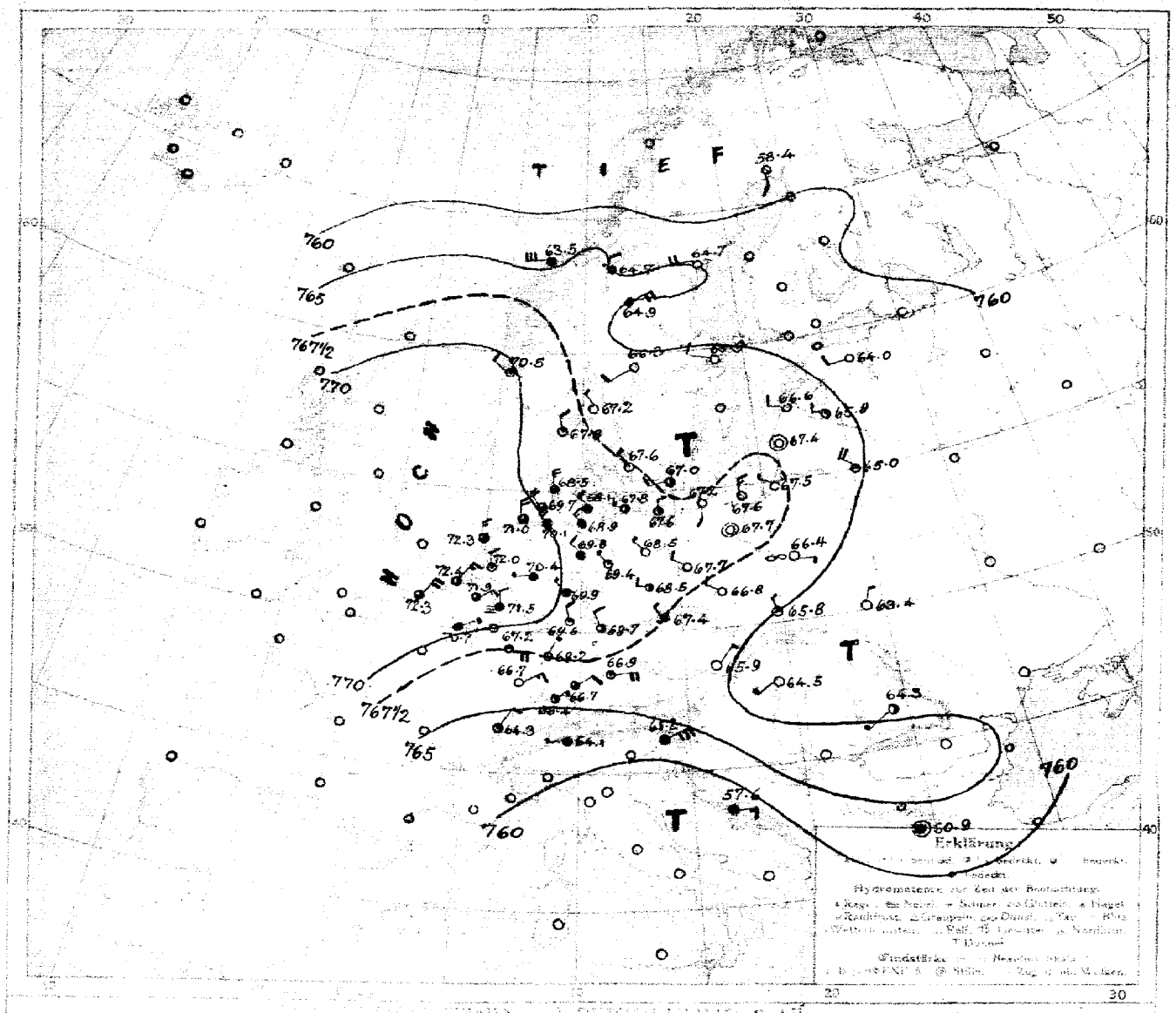
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

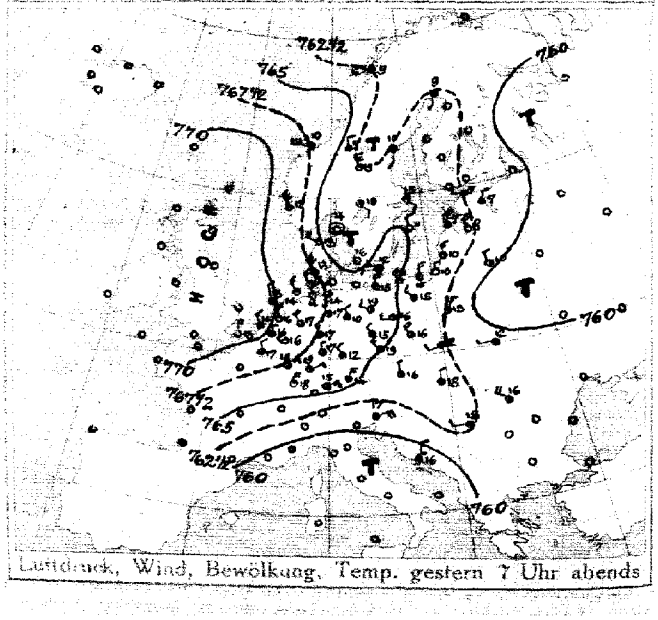
Anlage: Korrekturen und Nachträge vom 6. Dezember 1917 – 31. Januar 1918.

WETTERBERICHT vom Mittwoch, 29. Mai.

KAISERLICHE MARINE



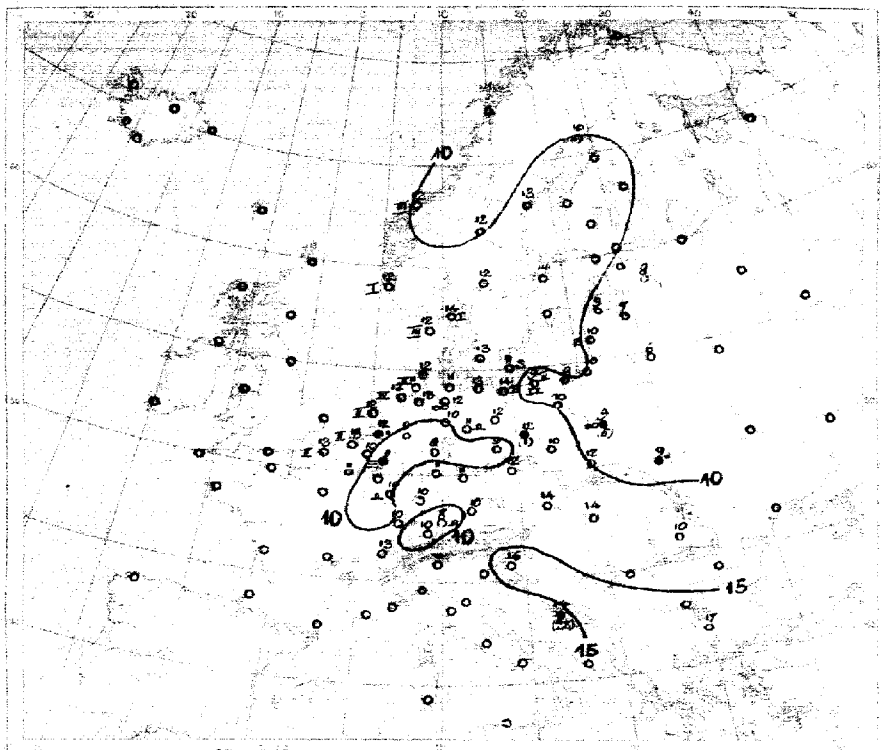
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



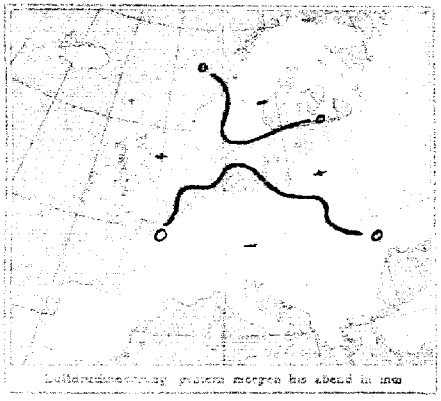
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

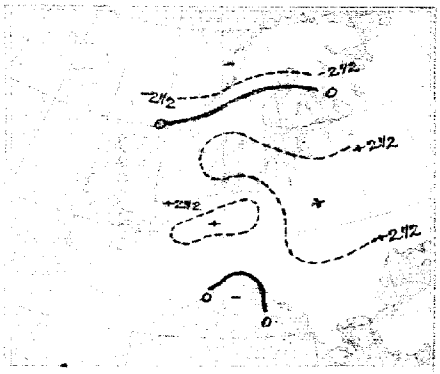
Jahrgang 43 Nr. 149



Temperatur, Niederschlag, Bewölkung, Wetter 8 Uhr morgens.



Luftdruckänderung letztem morgen bis abend in mm



Isobaren und Isallobaren 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	WNW	W	WNW	W	W	NW	NW	NNW	NW	N	N	NW	N	NW	N	N	N	NNW	NNW	NW	N	NW	NW
	m. p. Sek.	4.2	2.5	4.3	3.7	4.2	4.2	4.4	4.4	4.7	5.6	4.6	4.5	4.3	4.4	4.6	4.0	3.8	4.2	3.7	3.6	3.6	3.4	2.7	3.4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,7 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Mittwoch, 29. Mai.

Fast ganz Europa wird von einem Hochdruckgebiet bedeckt, das im Kern mit einem Barometerstand von über 772 mm über der westlichen Nordsee liegt. Der ganze von Finnland bis zum Bergenwerk reichende Einfallkeil hat sich unter Verflachung nordostwärts verlagert. In Deutschland herrscht heute mit Ausnahme der westlichen Nordseeküste fortwährend ruhiges und ziemlich kühles Wetter bei meist schwachen nordwestlichen Winden, gestern fast nur Niederschlagen etwas Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE a. Donnerstag, 30. Mai.

NORDSEE: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und Schauern bis mäßig, zum nördlichen bis westlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Sentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

29. Mai. 1918 Nr. 149.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vd		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. gegen 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Valentia	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Vlissingen	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Vizza	8										See:
7							Clermont	8										
6	769.5	NNW	2	3	17	6	Lorient	8	770.7	NE	1	4	11	2 +1	6			2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	770.0	N	2	3	16	2	Brüssel	8	771.1	NE	3	3	10	5 +0.8	0	19	9	2
—	71.4	N	4	0	13	2	Ostende Blankenberghe	8	72.3	NNE	4	3	13	2 +0.9	0	17	8	1 See: 2
7a	70.9	NNW	4	1	16	1	de Bilt	8	72.0	N	2	1	12	5 +0.5	0	19	6	
7	71.2	NNW	3	1	14	1	Vlissingen	8	72.4	NNE	3	2	13	2 +0.8	0	14	4	See: 2
7	70.2	NNW	2	2	15	1	Helder	8	72.3	N	3	3	12	2 +0.6	0	16	11	See: 2
7	764.5	SW		0	14	1	Skagen	8	767.2	NW	1	0	14	2 +1.2	0	16	8	See: 1
7	65.0	WNW	4	1	15	1	Hanstholm	8	67.8	NNW	2	1	12	2 +0.5	0	14	10	See: 3
7	64.9	SE	2	0	16	0	Kopenhagen	8	67.6	NW	1	0	13	2 +1.0	0	17	4	
7	64.8	W	3	3	12	1	Bornholm	8	67.0	WSW	2	2	4	0 +0.4	0	13	9	See: 0
8	7						Vardö	7										See:
7	69.4	SW	3	3	9	2	Hammerfest	8										See:
7	67.3	W	6	3	10	3	Carlsfjord Carlsfjord	8	63.5	W	6	4	12	3 -0.5	0	11	4	See: 3
7	69.4	NW	6	1	12	1	Skudenes	8	70.5	WNW	2	1	12	2 +0.2	0	13	5	See: 1
7	762.9	S	2	2	9	2	Hanstholm	8	768.4	S	2	0	10	3 -0.9	0	12	5	See:
7	63.6	S	2	2	10	1	Hernösand	8	64.7	W	4	0	13	3 -0.1	0	15	6	See: N
7	64.1	SE	2	1	15	1	Stockholm	8	65.9	WNW	2	0	14	5 +0.2	0	17	6	See:
9	64.6	NNW	2	0	11	0	Visby	8										See:
7	66.6	SE	2	2	14	1	Kalmar	8	66.3	SW	2	0	12	2 +1.0	0	21	7	
9a	766.7	N	2	4	7	2	Hango Skorpion	7a	767.7	N	2	0	6	3 -2.0	3	11	4	
7	63.0	W	1	0	6	0	Helsingfors	7a										
9a	61.6	N	2	1	8	0	Sordavala	7a										
9a	62.2	NNE	1	1	11	0	Kuopio	7a										
9a	63.9	NNW	4	1	10	0	Uleaborg	7a										
9a	64.1	NW	2	0	15	0	Wasa	7a										
9a	764.3	N	3	1	17	1	Windau	7a	766.6	WNW	2	0	9	0 0	0			
7	63.2	NNW	4	0	8	1	Petersburg Dünamün	7a	65.9	WNW	2	1	7					
9a	62.3	NNE	2	0	7	0	Riga Dorpat	7a	64.0	W	2	0	8	2 +0	0			
9a							Cronstadt Wiborg Kuopio	7a										
9a	64.2	SSW	3	1	10	0	Hangö Hafen Hariehamn	7a										
9a	760.7	NW	2	2	10	2	Wilna	7a	765.0	NNW	4	1	6	2 +1	0			
9a	63.5	W	2	1	7	0	Reval	7a										
9a	761.5	NNE	3	2	13	7	Warschau	7a	766.4	E	1	8	9	2 +1	5			6
9a							Kiew	7a										
9a							Charkow	7a										
9a							Odessa	7a										
7	764.4	N	1	2	16	2	Wien	8	766.9	NNE	1	0	14	2 +0.6	0	14	10	E
9a	65.9	NW	2	3	19	3	Prag	8	67.4	NW	1	1	12	0 +0.4	0	19	9	NE
9a	62.6	WSW	2	4	12	3	Krakau	8	65.8	NNW	1	1	12	0 +0.9	0	17	8	E
7	61.3	W	1	1	12	1	Lemberg	8	63.4	NNE	1	0	9	2 +1.3	0	14	5	
9a	62.0	N	2	2	18	1	Pest	8	64.5	SW	1	0	14	2 +0.4	0	21	8	
7	62.0	NW	4	2	16	1	Hermannstadt	8	64.3	SW	1	2	10	2 +0.5	0	18	3	NW
9a	61.4	ENE	4	4	19	2	Pest	8	61.2	NE	6	4	16	8 +0.4	0	19	15	
9a	57.8	NNE	8	8	16	5	Lesina	8	57.6	E	3	4	14	0 —	23	22	14	SW
9a	762.6	W	2	4	18	3	Belgrad (Serbien)	8a	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9a	766.9	W	1	2	11	1	Zürich	7a	766.4	NE	1	2	10	2 +0.1	0			NE
9a	64.9	NNE	6	0	13		Genf	7a	64.3	NNE	2	1	13	+0.1	0			
9a	63.9	N	1	4	13		Lugano	7a	64.1	WSW	1	4	4	0.0	0			
9	7						Serajevo	8	761.7	E	2	0	8	2 +1.0	13	8	6	See: 6W
9							Bihac	7	62.3	SW		0	10	2 +0.7	8			1
9							Sofia	8										See:
9							Konstantinopel	8										See:
9							Cavalla	7										
9							Nezpek Drama	8	60.9	SW		4	17					See: 2
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	6										See:
8	7						Spitzbergen (Süd-Hafen)	8	7									
7	63.5	N	6	1	15		Sarna	8	64.9	NE	4	4	12		0	16	1	

Bodenminimum: 0 Schneehöhe:

Wittnauerverlauf: 2 Std. 2 See: NE
Letzte 24 Std. 2 E
4 See: SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	762.7	SW	2	0	13	0	Sofia 28. 6. 18	7	723.0	SW	4	4	2 +0.2	0	20	7	0	NW
7	67.5	SW	2	3	8	1	Bodö " " "	8	65.5	S	1	1	10	0 0.0	0	10	6	Jgd.
7	66.0	SW	3	3	1	2	Vardö " " "	8	63.9	S	1	3	5	3 -0.7	0	5	-4	Jgd. 2
7	57.7	W	2	4	1	6	Spitzbergen " " "	8	55.3	NW	2	4	0	0 0.0	0	2	0	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 33.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 150 — Donnerstag, 30. Mai. 1918

GESTERN ABEND: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf: β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	770.3	N	4	1	13	1	Nordsee	Borkum	771.7	N	3	0	14	+3	2	+0.2	0	15	10	1	See: 3	
7	70.4	NW	2	2	13	2	Nordsee	Wilhelmshaven	71.6	WNW	1	0	12	0	2	+0.1	0	14	8	2		
8*	70.0	NW	4	1	12		Nordsee	Helgoland	70.7	NW	2	1	12	+1			0			—	See: 2, Sichtw: 4.5m.	
7	69.3	NNW	4	1	5	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	70.2	NW	2	0	13	+2	2	+0.2	0	16	10	1		
8*	69.9	NW	4	0	13	1	Nordsee	Cuxhaven	70.8	NW	2	0	13	—	0	0.0	0	15	12	—	See: 0	
7	69.2	NW	4	1	17	1	Nordsee	Hamburg	70.8	WSW	3	0	10	-2	2	+0.4	0	18	10	1	Bod. Min.: 7.3, ≡ früh morgens	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	1	0	12	—	—	—	0	20	8	—		
8*	769.5	NE	1	0	13	0	Ostsee	Kiel	770.3	NW	2	0	12	0	5	+0.8	0	15	8	–		
8*	69.3	WNW	1	1	16	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	69.6	W	3	0	14	+2	2	+0.2	0	18	9	1		
7	68.8	N	2	1	17	1	Ostsee	Swinemünde	69.4	W	3	0	16	+4	0	0.0	0	18	11	0	See: 1	
7	68.2	NW	2	0	15	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	68.5	WSW	3	0	13	+2	0	+0.1	0	16	9	0	See: 2	
7	68.4	ENE	1	0	12	0	Ostsee	Neufahrwasser	68.2	WSW	2	3	14	+2	5	-0.5	0	14	8	0		
7	68.2	N	1	0	13	0	Ostsee	Königsberg	68.0	SW	2	•	12	0	3	-0.8	•	18	4	0		
7	68.1	NW	2	0	10	0	Ostsee	Memel	66.8	SW	3	3	10	-2	3	-0.6	0	14	6	1	See: 2	NW
7	770.0	NE	3	1	17	•	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	771.9	Still		1	7	-5	2	+0.1	0	18	6	1		
7	69.3	NE	2	3	16	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	71.5	NW	1	0	7	-4	2	+0.4	0	16	6	1		
7	69.5	WNW	2	1	17	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	71.6	NW	2	4	8	-4	2	+0.3	0	19	6	1		
7	69.3	N	1	0	18	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	71.2	NW	1	0	11	-1	2	+0.6	0	20	9	0	a	
7	68.1	N	2	3	17	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	70.4	WSW	2	1	11	-2	2	+0.4	0	19	7	1		
7	68.8	WNW	1	3	19	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	71.6	NW	1	1	15	+1	2	+0.3	0	20	8	0	Bod. Min.: 4.0	
7	68.3	N	2	1	18	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	69.6	NW	1	0	15	+2	2	+0.3	0	21	8	1		
7	67.2	NE	3	0	18	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	69.2	NNW	1	0	12	-1	2	+0.6	0	18	8	1		
7	67.9	N	1	0	18	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	69.4	Still		3	15	+2	1	0.0	0	20	6	0		
7	767.7	NE	4	3	19	2	Süddeutschland	Metz	769.7	E	4	0	10	-2	2	+0.5	0	19	8	2		
7	65.2	NNE	4	2	18	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.3	N	4	1	11	-1	2	+0.8	0	19	10	2	a	
7	67.0	NE	4	3	18	1	Süddeutschland	Karlsruhe	69.2	NE	1	3	8	-5	2	+0.3	0	19	7	1		
7	68.3	NNE	2	0	18	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	70.6	N	2	0	11	-3	2	+0.3	0	18	9	0		
9*	65.6	NE	3	3	15	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.7	NE	3	0	4	-1	0	+0.1	0	18	8	2		
9*	68.8	NW	2	3	12	1	Süddeutschland	Bamberg	70.2	NW	2	1	13	0	2	+0.5	0	19	8	2		
7	66.5	ENE	4	3	14	2	Süddeutschland	München	68.2	ENE	4	0	11	-1	0	+0.2	0	18	7	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊺̸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	670.2	NNW	2	2	5	2	Brocken	1148	8*	671.4	SW	1	1	8	—	2	+0.5	0	8	1	2		
9	640.6	N	3	2	5	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	640.7	ENE	3	0	4	—	2	+0	0			2	Fernsicht:	
9	531.8	E	3	≡	-6	5	Zugspitze	2964	7	532.0	E	4	3	-6	—	2	+0.2	1	-5	-8		5	E
9	566.3	NE	4	2	-4		Säntis	2500	7	565.4	NE	2	1	-1	—			—	—	—	—		
9	698.4	SW	3	3	9		Heiden	800	7	697.8	S		2	0	7	—		—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	522.1	NNW	4	*	-7	9	Sonnblick	3106	7	522.3	WNW	4	*	-8	—	5	+0.4	7	-6	-9			

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	771.9	N	4	2	14	0	1	See:
2	Helgoland	70.5	NNW	4	1	12	-1		See: 5, Böen 6, Sichtw. 5m
2*	Keitum	69.4	WNW	1	•	10	-5	5	
2*	Hamburg	69.5	WSW	3	2	17	+1	1	
2*	Kiel	69.5	NE	2	0	14	-2	0	
2*	Swinemünde	68.9	N	3	1	18	+3	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	68.8	NNE	2	1	12	-3	0	
2*	Memel	68.4	WNW	3	0	14	-1	0	See: 1
2	Kassel	69.7	NNE	2	3	16	-2	2	
2	Dresden	68.2	NNW	2	3	18	-1	1	
2	Breslau	67.0	N	3	2	17	-1	1	
2	Metz	68.6	E	4	3	18	-1	2	
2	München	66.0	NE	6	3	17	-1	1	
2*	~~[illegible]~~ Aachen.	71.3	N	2	2	16	—	1	
2*	~~Stornoway~~ B[illegible]	71.6	NNE	2	3	18	—	2	
2*	~~Valentia~~ Bl[illegible]	73.3	N	4	2	15	—	2	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon.	70.5	NNE	3	2	16	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	65.9	NNE	3	3	17	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löring[illegible]	71.0	NW	5	2	17	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Winch[illegible]	66.6	W	2	0	11	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Sterling	62.2	NNW	4	2	12	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	64.5	W	2	2	8	—	0	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	772.9	N	3	2	13	—	
2*	Helder	72.8	N	2	2	14	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	62.7	W	7	3	13	—	See: 3
2*	Skudenes	69.9	SE	1	1	15	—	See: 1
2*	Skagen	68.1	NW	1	1	16	—	
2*	Kopenhagen	68.7	ENE	1	0	17	—	
2*	Stockholm	65.1	SW	2	1	20	—	
2*	Hernösand	63.2	W	2	3	16	—	
2*	Haparanda	57.0	SW	4	3	10	—	
2*	Karlstad	65.3	NNW	2	1	20	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	67.0	WSW	4	0	11	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	69.2	NW	2	1	14	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh[olm]	68.3	WSW	2	1	15	—	
1	~~St. Petersburg~~ Tri[illegible]	61.8	ENE	6	4	17	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	63.2	NNW	2	3	15	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	67.1	W	1	0	16	—	
0	Wien	65.9	NNE	2	4	18	—	
2	Pest	63.4	NE	1	3	21	—	
2	Lemberg	65.0	NNW	1	2	14	—	
2	Hermannstadt	63.5	N	3	1	19	—	
	Belgrad	62.2	SE	1	4	21	—	

* bedeutet O. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

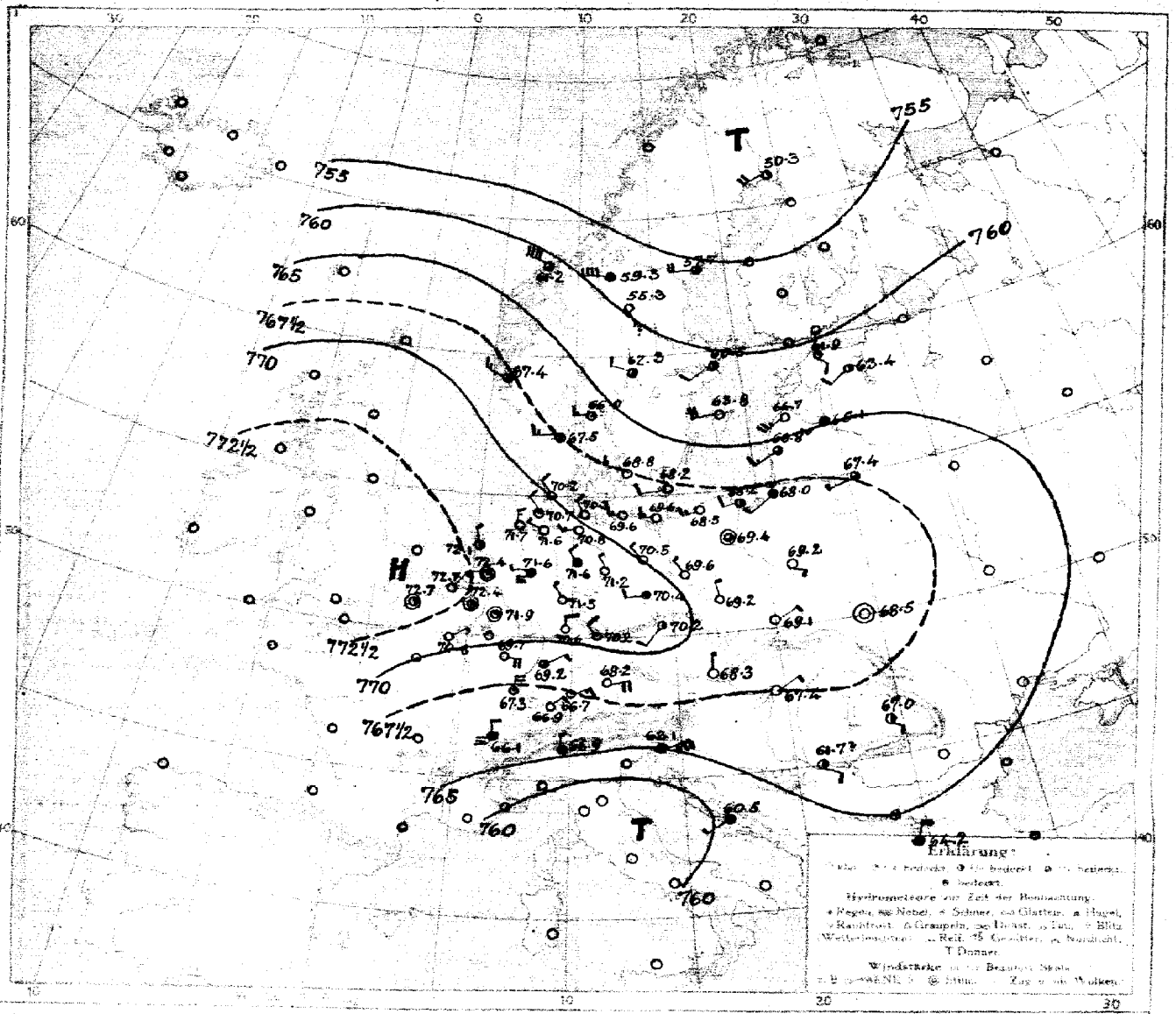
Seehöhe:

Seehöhe:

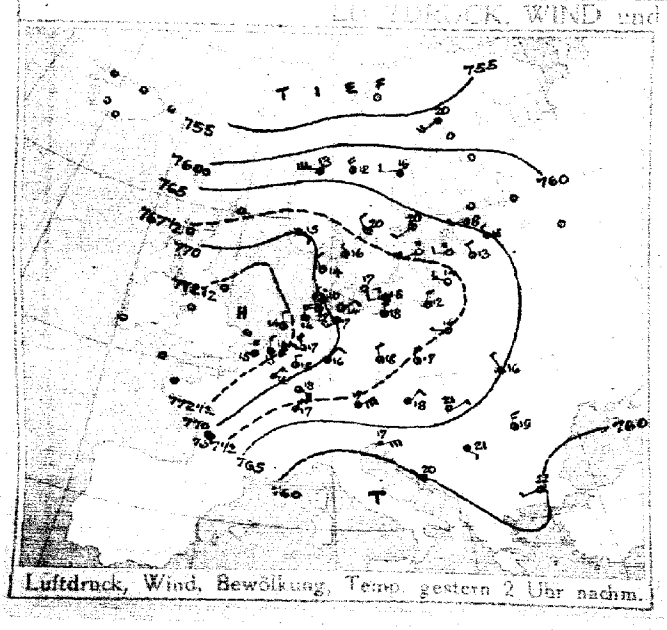
Anlage:

WETTERBERICHT von **Donnerstag, 30. Mai.**

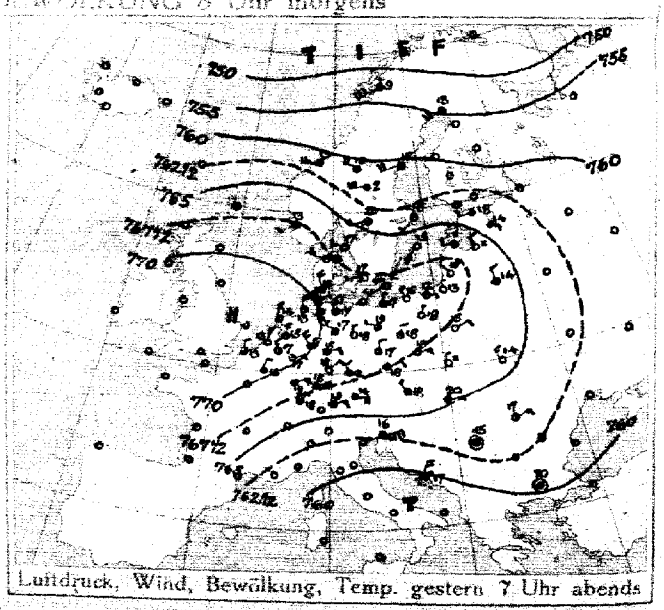
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



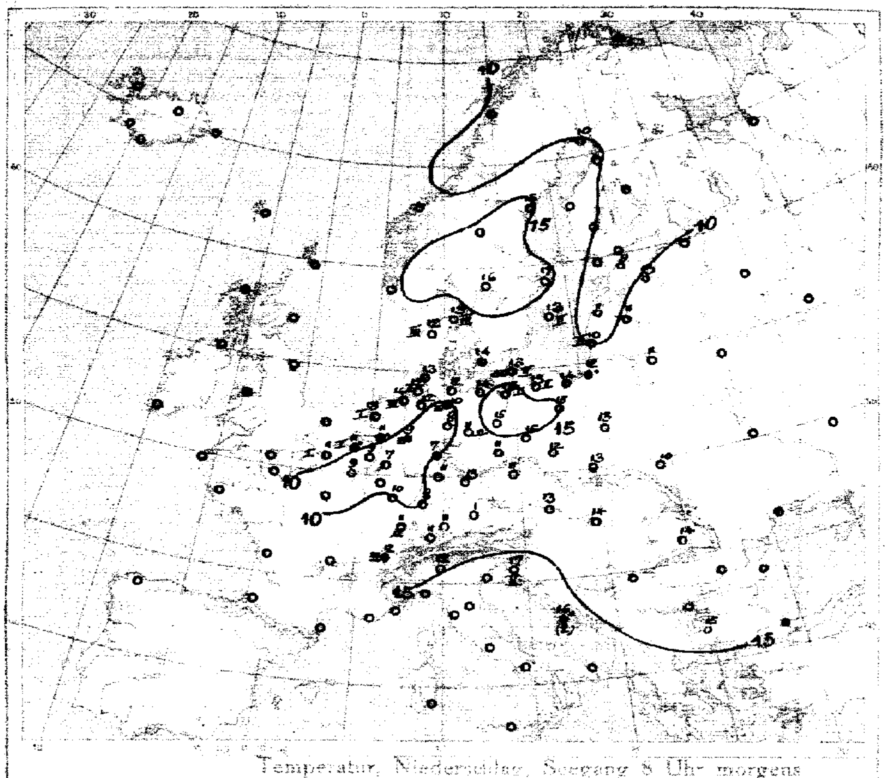
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

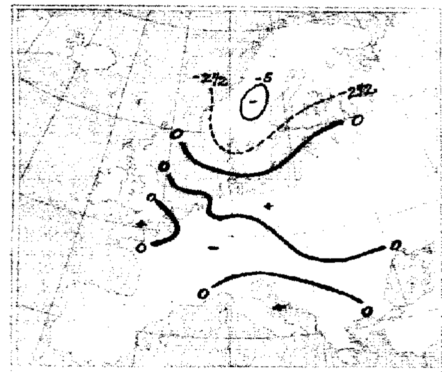
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 150

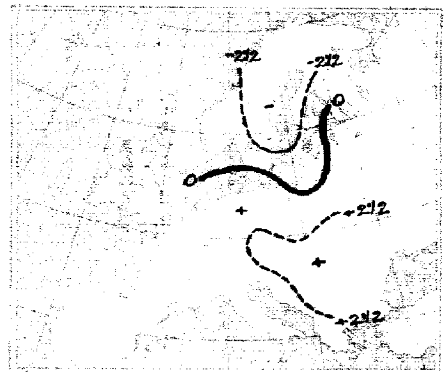


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Kreis links Niederschlagsmengen in mm, in Klammer gestellt; ohne Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; Stärke des Seegangs, 5 = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

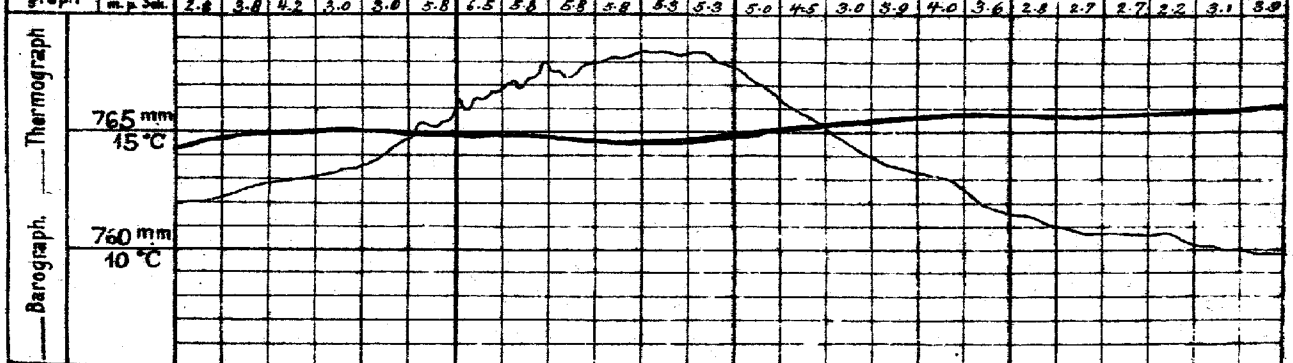


Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	WNW	NW	WNW	W	WSW	SSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NW
	m. p. Sek.	2.8	3.8	4.2	3.0	3.0	5.8	6.5	5.8	5.8	5.8	5.3	5.3

Stunde		9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	m. p. Sek.	5.0	4.5	3.0	3.9	4.0	3.6	2.8	2.7	2.7	2.2	3.1	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. **Donnerstag, 30. Mai.**

Das von Westen vordringende Hochdruckgebiet hat an Umfang noch weiter zugenommen, der Kern desselben reicht mit über 770 mm Barometerstand von Großbritannien und Frankreich bis Mitteldeutschland. Ein Tiefausläufer hat sich vom Norwegischen Meer südostwärts verlagert. In Deutschland dauert das heitere, nur im Nordosten teilweise trübe, im Osten etwas wärmere, sonst noch ziemlich kühle, trockene Wetter fort. In Ostpreußen fällt strichweise Regen. Die Winde sind schwach und meist westlicher Herkunft. Gestern blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Freitag, 31. Mai.**

NORDSEE: Bei meist mäßigen bis frischen Winden westlicher Herkunft teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich kühles Wetter, keine od. nur geringe Niederschläge.

OSTSEE { Westen / Osten }: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

30. Mai. 1918. Nr. 150.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6³⁰	769.5	NNE 2	2	16	2		Paris Laon	8	770.8	NE 1	0	9	6 +0	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	770.6	NNW 3	2	17	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	772.4	Still	1	9	2 +0.1	0	19	7	3	
—	72.4	W 3	2	13	2		Ostende Blankenberghe	8	772.7	Still	2	9	5 +0.3	0	16	9	1 See	
7³⁰	71.9	N 3	1	16	1		de Bilt	8	72.4	Still	1	8	6 +0.2	•	18	4		
7	72.1	N 3	1	13	1		Vlissingen	8	72.7	NNE 1	1	8	5 +0.2	•	13	10	See: 1	
7	71.9	N 3	1	14	1		Helder	8	72.1	NNW 1	1	13	0 0.0	0	15	11	See: 1	
7	766.6	W 3	1	17	1		Dänem.: Skagen	8	766.0	W 3	1	13	0 0.0	0	19	8	See: 3	
9	68.5	WNW 3	1	13	1		Hanstholm	8	67.5	W 3	3	12	0 +0.1	0	14	10	See: 3	
7	68.6	WSW 1	0	17	0		Kopenhagen	8	68.8	WNW 3	0	14	0 -0.2	0	19	12		
7	68.1	SW 2	∞	12	1		Bornholm	8	68.2	WSW 2	0	13	0 0.0	0	15	10	See: 0	
6	7						Norwg.: Vardö	8	7								See:	
7	54.6	SW 6	•	9	2		Bodö	8									See:	
7	61.2	W 6	3	13	2		Christiansund	8									See:	
7	68.4	SW 2	3	13	2		Skudenes	8									See:	
7	756.1	SW 4	2	13	1		Schweden: Haparanda	8	750.3	SW 4	3	10	3 -1.5	0	16	7	See:	
7	61.1	SW 4	1	15	1		Hernösand	8	51.7	W 4	3	15	5 +0.8	0	18	5	See:	
7	63.6	SSW 2	1	18	1		Stockholm	8	60.6	SW 2	2	17	7 -0.7	0	22	10	See:	W
7	65.8	SSW 4	0	15	0		Wisby	8	65.8	WSW 4	0	13	7 -0.5	0	16	10	See: 2	
7	65.7	WSW 4	1	22	0		Karlstad	8	62.3	WNW 2	2	16	0 0.0	0	22	15		
9⁴⁵	761.3	NW 4	4	10	2		Rußland: Hangö Storlien	7⁴⁵	759.4	W 8	4	6	9 -1.0	1	14	3		W
7							Helsingfors	7⁴⁵										
9⁴⁵							Tammerfors	7⁴⁵										
9⁴⁵							Kuopio	7⁴⁵										
9⁴⁵							Uleaborg	7⁴⁵										
9⁴⁵							Nikolaistad	7⁴⁵										
9⁴⁵	767.0	W 2	1	11	2		Archangelsk Windau	7⁴⁵	764.7	SW 5	0	11	3 -1	0				
7	66.0	NNW 2	0	11	0		St. Petersburg Dünamünde	7⁴⁵	65.1	SW 3	4	11						
9⁴⁵	63.2	ESE 1	1	14	2		Riga Borgat	7⁴⁵	763.4	SW 2	2	13	6 -0	0				
9⁴⁵							Shoslun-Wolozsk	7⁴⁵										
9⁴⁵							Moskau	7⁴⁵										
9⁴⁵	65.4	NNW 2	3	14	1		Wilna	7⁴⁵	67.4	WSW 1	3	11	2 +0	0			1	
9⁴⁵							Go-ki	7⁴⁵									0	
9⁴⁵	66.6	NE 2	0	15	0		Warschau	7⁴⁵	69.2	SE 1	0	13	2 +1	0				
9⁴⁵							Kiew	7⁴⁵										
9⁴⁵	64.3	WSW 2	2	18	0		Charkow Browel	7⁴⁵	61.9	SE 2	1	9	3 -1.0	0			0	
9⁴⁵							Odessa	7⁴⁵										
7	765.0	NW 1	2	18	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	768.3	N 1	0	13	2 +0.8	0	19	10		E
9⁴⁵	67.1	NE 2	4	18	9		Prag	8	70.2	SSW 2	2	11	0 +0.4	0	20	9		E
9⁴⁵	67.4	N 1	0	11	6		Krakau	8	69.1	NE 1	0	13	0 +0.3	0	18	6		NE
7	65.6	NNW 3	0	14	1		Lemberg	8	68.5	Still	0	10	2 +0.5	0	15	4		
9⁴⁵	63.2	ENE 1	4	20	2		Pest	8	67.4	NE 1	0	14	2 +0.6	0	23	9		
7	63.4	NE 3	2	17	1		Hermannstadt	8	67.0	SE 1	2	14	2 +0.5	0	19	8		
9⁴⁵	62.6	ENE 4	4	16	2		Triest	8	63.1	ENE 4	4	17	2 +0.4	0	18	16		
9⁴⁵	69.4	NNE 4	•	17	5		Lesina	8	60.5	SW 1	4	16	0 —	2	14	13		E
9⁴⁵	763.6	Still	4	15	0		Belgrad (Serbien)	8⁴⁵	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9⁴⁵	766.3	NE 2	3	12	2		Schwz.: Zürich	7⁴⁵	766.9	NE 2	0	11						
9⁴⁵	69.3	NNE 4	0	14	—		Genf	7⁴⁵	66.1	N 2	2	12						
9⁴⁵	65.6	N 1	4	18	—		Lugano	7⁴⁵	66.2	N 1	4	16						
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	762.6	Still	•	9	2 +0.1	2	11	8	See:	6W
9							Piacenza Bihac	7	64.2	Still	3	13	2 +0.8	0			2	
9							Venedig Sofia	8									See:	
9							Livorno Konstantinopel	8									See:	
9							Rom Cagliari	7										
9	60.5	Still	4	20	2		Neapel Drama	8	64.2	NNE 2	4	16		6			See:	
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
9							Palermo	8									See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	59.7	W 6	3	2	—		Sarma		56.3	SSE 4								

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ß*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Isl. See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Reval 29.5.18	7	64.1	WNW 1	0	5	0 +1.0	2				
							Bukarest " " "	8	62.0	NE 2	4	14	2 +0.2	•	20	9	3	NE
	61.0	Still	4	15	2		Sofia " " "	8	60.8	ENE 1	4	13	0 0.0	•	21	12		
	61.1	NE 2	3	15	1		Konstantinopel " " "	8	60.5	NNE 1	1	16	5 +0.5	0			1 Zirr	
	58.7	NE 2	3	9	8		Kiew " " "	8	62.8	WNW 5	3	5	2 +1.9	2	12	1	8	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 151 Freitag, 31. Mai 1918

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	771.5	NW 3	1	14	0	Nordsee	Borkum	773.3	N 3	2	13	+2	5	+0.5	0	14	12	0	See: 3, böig	N
7	70.9	WNW 2	1	17	1	Nordsee	Wilhelmshaven	72.8	NW 3	1	12	0	2	+0.2	0	18	9	0		
8*	70.0	W 2	1	14		Nordsee	Helgoland	72.8	NNW 3	3	11	0						—	See: 4, Sichtw: 15 Sm. [illegible] 6	
7	69.8	NW 4	1	15	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	71.4	NNW 5	2	11	0	2	+0.6	0	18	10	1		
8*	70.5	NW 3	0	16	0	Nordsee	Cuxhaven	71.8	N 4	1	13	—	2	+0.2	0	18	13	—	See: 1	N
7	70.1	NW 4	3	18	1	Nordsee	Hamburg	71.9	NW 4	3	12	0	2	+0.6	0	20	10	1	Bod. Min.: 9.0	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	N 3	3	12	—	—	—	0	21	9	—		
8*	769.9	NW 2	0	15	0	Ostsee	Kiel	771.1	NW 4	1	11	−1	5	+0.6	0	20	9	0		
8*	68.8	NW 4	3	14	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	69.2	WNW 4	3	12	0	2	+0.5	0	19	9			
7	68.2	N 3	1	17	0	Ostsee	Swinemünde	68.3	NNW 3	3	13	+1	0	0.0	0	21	12	0	See: 2	
7	67.2	WSW 4	0	16	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	66.8	WNW 5	0	11	0	8	+0.1	0	16	0	0	See: 4	NW
7	66.8	W 4	0	20	0	Ostsee	Neufahrwasser	64.6	W 5	1	14	+2	3	−0.4	0	21	12	0		W
7	65.9	W 3	0	18	0	Ostsee	Königsberg	63.8	W 6	1	13	+1	7	−0.2	0	22	9	0		
7	64.9	W 3	1	12	1	Ostsee	Memel	61.4	W 4	2	11	−1	3	−0.6	0	16	8	1	See: 4, starker [illegible] 2	NW
7	770.3	N 2	1	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	772.8	Still	1	9	−3	2	+0.2	0	21	8	1		
7	69.2	NE 1	2	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	71.9	N 1	0	9	−2	8	−0.2	0	21	8	1		
7	69.7	W 2	1	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	72.1	NW 2	4	10	−2	2	+0.6	0	23	8	0		
7	69.2	NW 1	0	22	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	71.2	NW 2	1	12	0	1	+0.3	0	24	10	0		
7	68.4	NNW 2	3	20	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	70.0	W 3	0	13	0	8	+0.5	0	21	11	2		
7	67.8	NW 2	1	23	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	70.1	WNW 2	1	13	−1	8	+0.3	0	24	8	0	Bod. Min.: 4.1	N
7	66.3	WNW 1	2	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	68.7	NW 2	0	15	+2	2	+0.2	0	24	10	1		
7	67.8	NNE 1	1	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	68.1	WNW 1	4	13	0	2	+0.2	•	20	10	1		
7	66.8	W 2	1	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	66.6	W 2	0	15	+2	3	−0.5	0	23	9	0		
7	768.2	NE 4	1	20	1	Süddeutschland	Metz	770.8	N 3	0	12	+1	2	+0.9	0	21	10	1	Δ	
7						Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	68.8	NE 3	1	11	−1	2	+0.5	0	21	11	1		
7	68.3	WSW 1	1	19	1	Süddeutschland	Karlsruhe	70.4	NNE 1	0	10	−3	2	+0.4	0	22	8	0		
7	68.8	N 2	1	21	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	71.3	N 2	0	14	0	2	+0.4	0	22	12	0		
9*	65.9	NE 4	≡	19	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.8	NE 2	0	12	0	2	+0.5	0	20	8	0		
9*	69.6	NW 2	2	14	1	Süddeutschland	Bamberg	71.1	NW 3	0	12	−1	2	+0.7	0	21	8	1		
7	66.6	ENE 5	0	17	0	Süddeutschland	München	69.9	NE 4	1	11	−1	2	+0.4	0	18	6	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. B. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	671.5	NNW 4	1	9	0	Brocken	1148	8*	671.4	NNW 5	1	5	—	0	+0.4	0	10	5	0	
9	642.2	N 1	1	8	2	Großer Feldberg	1497	8*	643.1	NE 2	1	7	—	2	+1	0			2	Fernsicht:
9	534.0	E 3	≡	−5	6	Zugspitze	2964	7	534.1	E 3	≡	−6	—	5	+0.2	0	−3	−7	6	0
9	567.6	NE 2	0	−1		Säntis	2500	7	567.5	NE 4	0	−1	—			—	—	—	—	
9	699.7	S 4	2	9		Heiden	800	7	699.7	NW 2	1	10	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	524.0	N 4	4	−5	4	Sonnblick	3106	7	522.7	NNW 4	*	−7	—	5	+0.4	4	−4	−9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	771.8	NW 2	0	16	+2	0	See: 2
2*	Helgoland	72.2	W 2	1	14	+1		See: 1, ∞, Sichtw: 8 Sm
2*	Keitum	70.3	WNW 5	1	17	+1	1	
2*	Hamburg	70.8	NNE 3	1	19	+2	0	
2*	Kiel	70.3	WNW 3	0	19	+3	0	
2*	Swinemünde	69.3	N 3	1	19	+4	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	67.3	NNW 4	0	21	+6	0	
2*	Memel	66.5	SW 3	0	16	+1	1	See: 3
2	Kassel	70.2	E 1	2	20	+1	1	
2	Dresden	69.6	N 3	3	18	−1	1	
2	Breslau	69.3	N 1	3	17	−1	2	
2	Metz	68.9	E 4	3	21	+2	1	
2	München	67.1	ENE 6	1	17	−1	1	
							obere Wolken	
2*	~~Berwick~~ Aachen	71.2	NE 2	1	17	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	71.8	N 2	1	18	—	0	
2*	~~Valencia~~ Blankenberge	72.9	N 2	1	15	—	2	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	70.4	NNW 2	1	18	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	66.1	NNE 3	3	19	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	71.1	SE 3	1	10	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	65.7	SW 4	1	11	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Storlien	60.5	W 8	4	5	—	—	
3*	~~St. Mathieu~~ Röst	58.5	SW 3	3	11	—	0	

* bedeutet O. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN	
2*	Vlissingen	772.7	N 2	1	16	—		
2*	Helder	72.4	W 1	1	16	—		
2*	Bodö	52.3	WSW 7	4	7	—	See: 5	
2*	Christiansund	61.8	NW 8	•	8	—	See: 5	
2*	Skudenes	68.5	WNW 4	2	13	—	See: 1	
2*	Skagen	65.8	W 5	1	15	—		
2*	Kopenhagen	68.6	NW 4	2	19	—		
2*	Stockholm	59.7	W 6	1	19	—		W
2*	Hernösand	57.9	W 6	2	15	—		W
2*	Haparanda	49.1	WNW 6	1	15	—		S
2*	Karlstad	61.0	WSW 6	2	20	—		S
1	~~Uleaborg~~ Wisby	62.3	WSW 4	1	17	—		W
1	~~Kuopio~~ Hanöholm	68.2	W 3	3	14	—		
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	67.5	WSW 3	2	14	—		
1	~~St. Petersburg~~ Triest	63.9	ENE 6	1	20	—		
1	~~Riga~~ Dorpat	60.6	W 3	1	21	—		
1	~~Wisbei~~ Warschau	68.0	NNE 1	0	19	—		
0	Wien	67.1	N 3	1	19	—		
2	Pest	65.8	E 2	0	19	—		
2	Lemberg	67.4	NNW 1	1	15	—		
2	Hermannstadt	66.7	E 4	3	22	—		
	Belgrad	65.2	E 1	0	20			

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

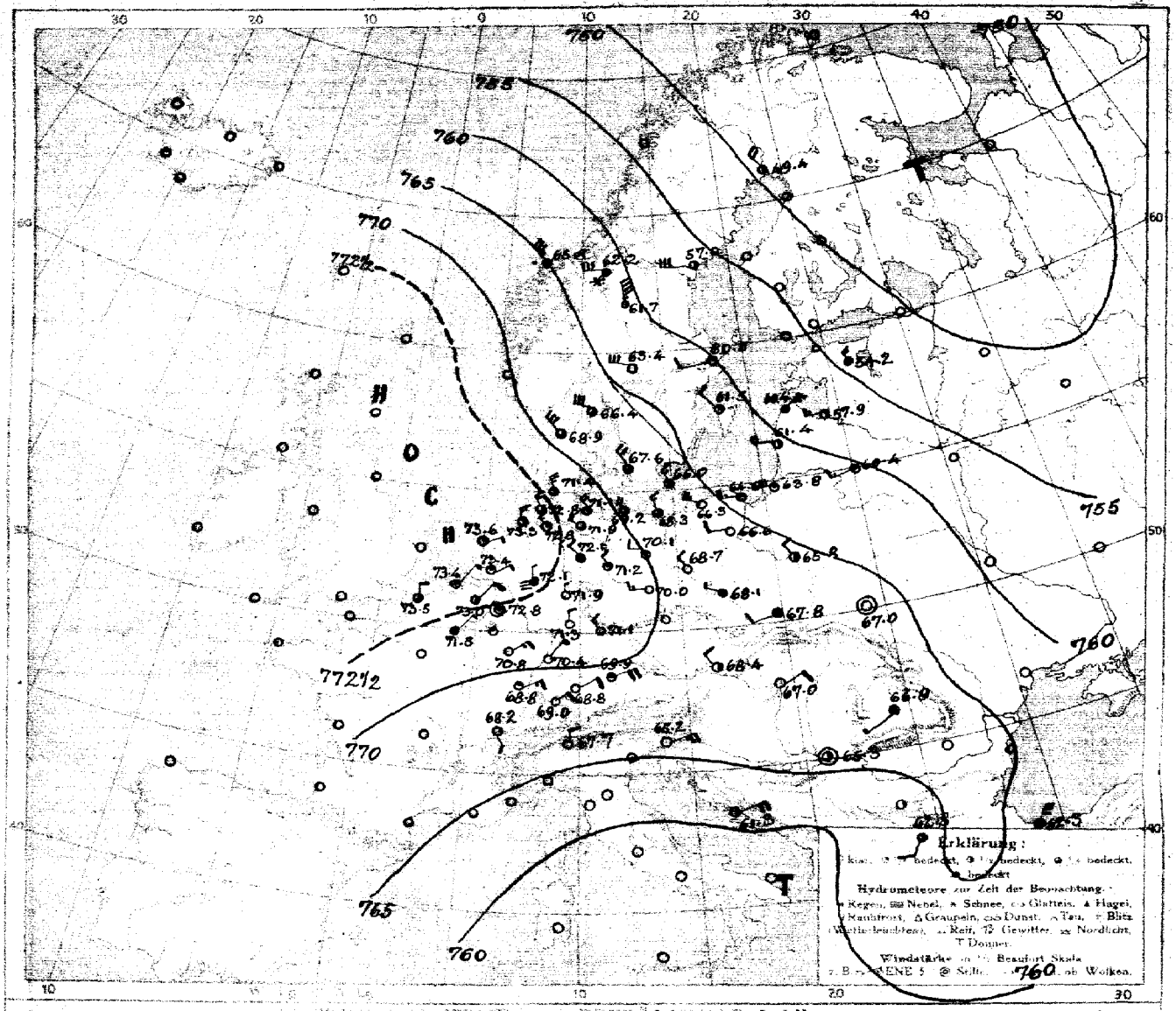
Seehöhe:

Seehöhe:

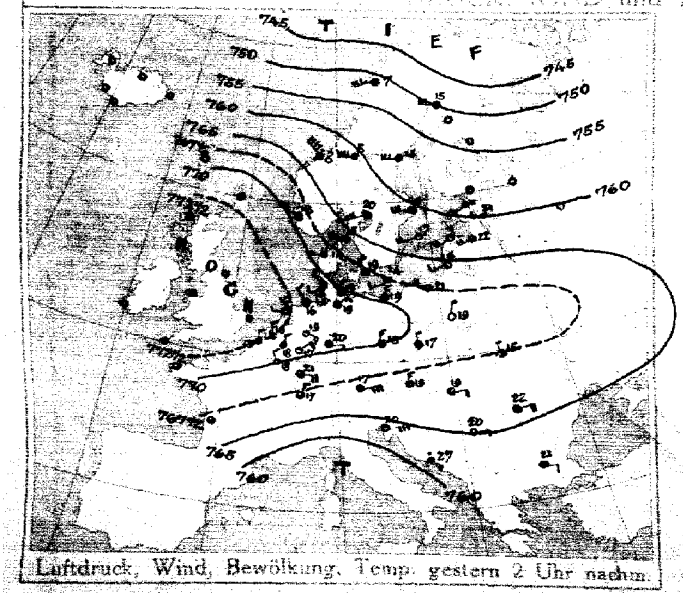
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 31. Mai

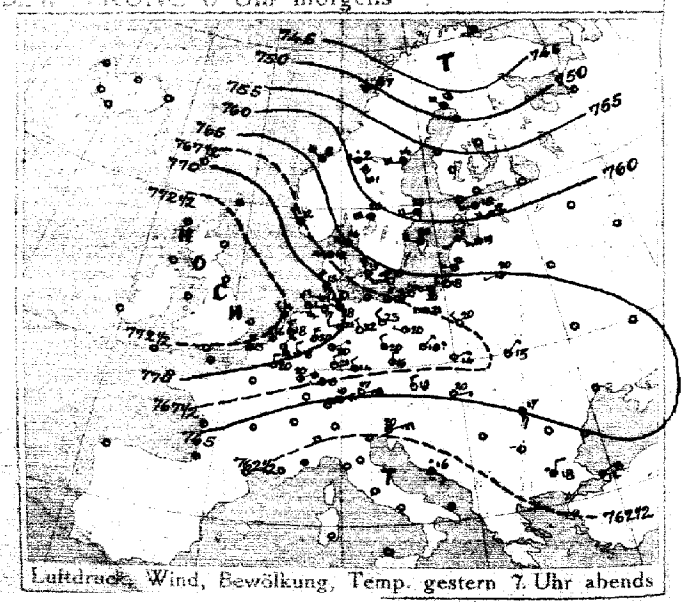
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



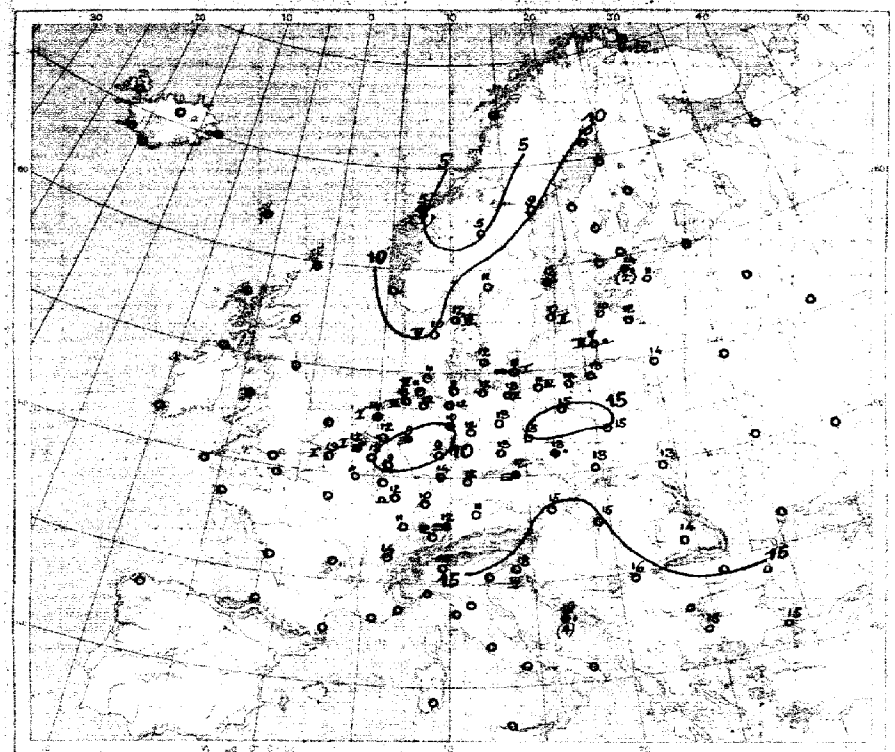
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

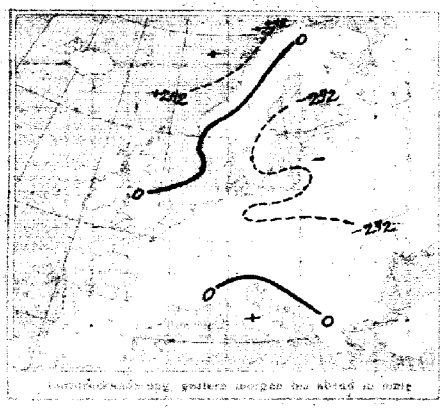
DEUTSCHE SEEWARTE.

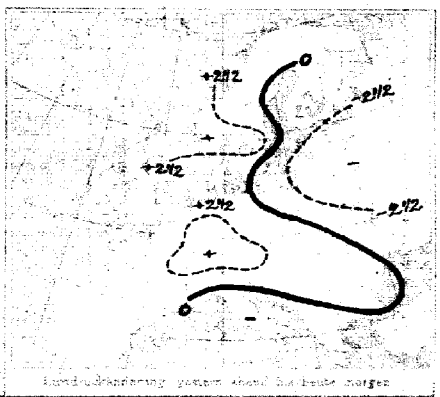
Jahrgang 43 Nr. 151



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.

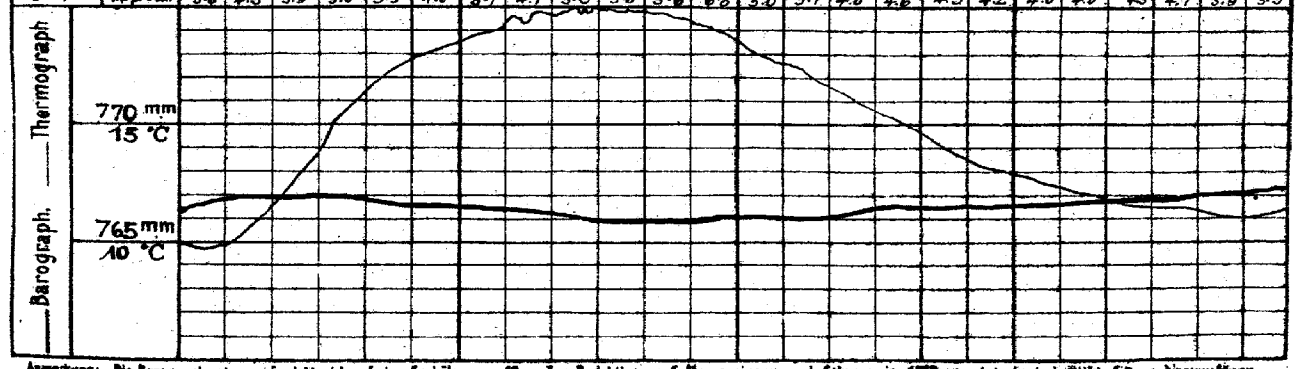




Landdruckänderung gestern morgen bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WNW	NNW	NNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	
	m.p.Sek.	3.6	4.5	3.9	3.0	3.9	4.0	3.7	4.7	5.3	5.8	5.6	6.8	5.0	3.7	4.0	4.6	4.3	4.2	4.0	4.0	4.5	4.7	3.9	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Freitag, 31. Mai.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Auf heute liegt ein Hochdruckkern mit einem höchsten Barometerstande über 773 mm im Westen; der in einem Keil hohen Luftdruckes bis Nordwestrußland reicht. Ein Tiefausläufer bedeckt das nordöstliche Europa. In Südrußland herrscht noch vorwiegend heiteres, trockenes Wetter bei zunehmend normalen Temperaturen und schwachen, an der Küste teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen; gestern blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 1. Juni.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen, meist nordwestlichen Winden ziemlich heiter, trocken, kühl, teils heiteres, teils wolkiges Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten } Bei schwachen bis frischen, meist nordwestlichen Winden etwas kühleres, heiteres teils wolkiges Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Henzen.

31. Mai.

1918. Nr. 151.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²ᶜ		Mz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									Sea:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris Laon.	8	771.5	NNE 1	2	11	2 +0	0			0
6ᵐᵐ	769.8	N 2	1	20	0	Coruña (Spanien)	8	7								See:
5	7					Horta (Azoren)	9									See:
6																
7	770.8	NNE 2	5	19	0	Brüssel	8	775.0	NNE 2	2	12	2 +0.1	0	21	8	0 NE
—	72.2	N 2	1	16	1	Ostende Blankenberghe	8	75.5	N 2	3	13	2 +0.5	0	17	4	Sea: 1
7ᵐᵐ	71.7	NNW 3	1	18	1	de Bilt	8	73.4	NE 1	1	12	2 +0.4	0	22	6	
7	72.0	NNW 2	1	16	1	Vlissingen	8	73.4	NNE 1	1	12	2 +0.6	•	16	4	See: 1
7	71.9	NW 1	1	14	1	Helder	8	73.6	NE 1	1	14	2 +0.6	•	17	12	See: 1
7	769.8	W 6	1	14	1	Skagen	8	766.4	WNW 6	3	12	2 +1.0	0	16	10	See: 6
7	69.6	W 5	3	12	2	Hanstholm	8	68.9	NW 6	5	10	2 +0.4	0	15	9	See: 5
7	66.8	NW 4	2	19	0	Kopenhagen	8	67.6	NW 4	3	12	1 +0.3	0	21	10	
7	66.1	WSW 8	∞	13	1	Borkholm	8	66.0	NW 3	1	8	0 0.0	0	14	9	See: 1
8	7					Vardö	8	7								See:
7	62.9	SW 4	3	7	2	Boadö	8									See:
7	62.0	WNW 6	4	8	2	Christiansund	8	65.8	NW 4	•	5	2 +0.9	7	10	3	See: 5
7	68.7	NW 4	3	12	2	Skudenes	8									See:
7	74.8	WNW 6	2	13	1	Haparanda	8	749.4	NW 4	2	10	3 -0.3	0	16	3	See: W
7	57.5	W 6	3	14	2	Hernösand	8	57.0	W 6	2	9	3 -0.1	0	16	5	See: NW
7	57.7	W 4	2	21	1	Stockholm	8	60.5	WSW 2	1	12	0 0.0	•	22	7	See:
7	61.1	WNW 4	1	13	1	Wisby	8	61.6	NW 2	1	10	2 +0.5	0	18	8	See: 2
7	60.4	WSW 6	4	20	1	Karlstad	8	63.4	WNW 6	0	4	2 +0.5	0	21	7	
9ᵐᵐ	761.3	W 4	•	2	5	Hangö Stavlieu	7ᵐᵐ	762.2	W 6	4	0	2 +1.0	*	5	-0	
7						Helsingfors	7ᵐᵐ									
9ᵐᵐ						Tammerfors	7ᵐᵐ									
9ᵐᵐ						Kuopio	7ᵐᵐ									
9ᵐᵐ						Uleaborg	7ᵐᵐ									
9ᵐᵐ						Nikolaistad	7ᵐᵐ									
9ᵐᵐ	762.2	SW 3	2	11	1	Arehangelsk Windau	7ᵐᵐ	759.4	NNE 4	3	10	2 +1	0			
7	61.4	WSW 3	1	17	0	St. Petersburg Dünamünde	7ᵐᵐ	57.9	W 3	3	12					
9ᵐᵐ	59.6	W&W 3	3	18	1	Riga Dorpat	7ᵐᵐ	57.2	NW 3	4	11	4 -1	0			
9ᵐᵐ	58.4	WSW 4	2	12	1	Wlocławek Warschau	7ᵐᵐ	56.9	N 1	4	14	1 +0.9	23			
9ᵐᵐ						Moskau	7ᵐᵐ									
9ᵐᵐ	63.9	WSW 1	1	20	1	Wilna	7ᵐᵐ	60.4	WSW 3	1	11	2 -1	0			
9ᵐᵐ						Gorki	7ᵐᵐ									
9ᵐᵐ	66.7	N 1	0	20	0	Warschau	7ᵐᵐ	65.8	NW 2	1	15	6 -0	0			0
9ᵐᵐ						Kiew	7ᵐᵐ									
9ᵐᵐ						Charkow	7ᵐᵐ									
9ᵐᵐ						Odessa	7ᵐᵐ									
7	765.9	N 2	1	19	1	Wien	8	768.4	NW 1	1	15	2 +0.7	0	20	12	NE
9ᵐᵐ	68.5	N 2	2	16	9	Prag	8	69.6	SW 1	3	12	0 +1.3	•	21	10	
9ᵐᵐ	67.6	ENE 1	0	14	5	Krakau	8	67.8	WSW 2	4	14	0 0.0	0	17	7	
7	67.0	NNE 1	0	15	0	Lemberg	8	67.0	Stell		13	3 -0.2	0	17	6	
9ᵐᵐ	65.2	E 1	0	20	1	Pest	8	64.0	NE 2	0	15	2 +0.2	0	23	8	
7	65.9	SE 3	4	17	2	Hermannstadt	8	66.9	SW 2	4	14	5 +0.2	0	22	9	
9ᵐᵐ	68.6	ENE 5	1	20	2	Triest	8	65.2	ENE 5	0	18	1 +0.2	0	22	12	
9ᵐᵐ	61.0	SE 1	•	16	9	Lesina	8	61.3	NE 4	2	14	0 —	4	18	16	
9ᵐᵐ	7					Belgrad (Serbien)	8ᵐᵐ	765.3	Stell		1	16				1
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9ᵐᵐ	767.7	N 2	0	14	0	Zürich	7ᵐᵐ	769.0	NE 2	0	12	2 +0.7	0			0
9ᵐᵐ	66.2	NNE 4	0	16	—	Genf	7ᵐᵐ	68.2	SSE 1	0	14	— +1.3	0			
9ᵐᵐ	67.2	N 1	0	13	—	Lugano	7ᵐᵐ	67.9	N 1	0	14	— +0.0	0			
9	7					Genua Sarajevo	8	7								See:
9						Livorno Bitlec	7									
9						Venedig Sofia	8									See:
9	63.8	NE 4	3	14	1	Livorno Konstantinopel	8	62.3	NE 6	4	15	7 -0.2	0			See: 7
9	63.0	NNE 2	•	13	2	Rom Drama	7	62.8	SSW 2	3	18					2
9						Neapel Constanza	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	68.9	NW 3	3	1	—	Sarna	7	61.7	NNW 4	2	5	—	0	16	7	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / letzte 6 Std. 0 / 2 / 0 / 2 / 0 / See: 4 / 3 / See: NE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykievik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Boadö 29.5.18	756.2	S	—	•	8	3 -3.0	502	72	8	See:
	63.3	N	2	4	3	C	Vardö " " "	58.3	S	-2	4	5	3 -1.0	•	6	-1 0 1
	56.2	Stell		4	1	4	Spitzberg. " " "	52.0	SW	1	4	2	3 -1.0	•	1	0
	65.8	NW	1	2	10	0	Bulgarien 30.5.18	61.7	ESE	2	2	15				2
							KIEW " " "	68.1	NNE	2	2	8	2 +1.6	0	12	2 0

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Mai 1918.

GEST. MORGEN. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Messung	Temperatur Abweichung v. Mittel	vi	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Messung	Temperatur Abweichung v. Mittel	Luftdr. Änderg. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Wetter Bodenzust.
							Swinemünde	1.	8a	768.6									
		Tr.					München	"	"		W 4								
							Wilhelmshaven	2.	"									5	
							Hannover	"	"						3-c3				
769.4							Bamberg	2.											
							Keitum	4.	8a								16		
768.5							Swinemünde	"	"										
						0	Frankfurt	"	"										
	NE 2						Kiel	"	"										
			19	-3	2		Metz	"	"										
768.3							Rügenwalderm.	5.	"								9		
							Kassel	"	"	761.0									W
767.1	E 4	4					Bamberg	"	"										
71.0							Kiel	"	"										
							Memel	"	"										
	E 6						München	"	"										Cirro-str. aus NW
							Hannover	6.											
							Swinemünde	"	8a		E 2								
764.9	NE 5	0	7		0		Rügenwalderm.	"	"										
							Bromberg	"	"		NE 2								
	NE 6						Swinemünde	7.											
	SE 4						Bamberg	"											
			13	+1	0		Kiel	"											
							Wilhelmshaven	8.	8a						5-c2				
			12	0			Kiel	"	"										
							Wilhelmshaven	9.	"				2						
							Hexen	"	"	761.5									
							Frankfurt	"	"	58.4									
							Kiel	10.							1/10 c3				
							Rügenwalderm.	"	"		SE 3	3							
							Keitum	"	"			2	12	0					
							Borkum	11.	"		N 3								
							Rügenwalderm.	"	"				9	+1					
759.1							Bromberg	"											
56.2							Bamberg	"											
57.4							Kassel	12.											
							Arkona	"	8a									0	
			19				Friedrichshafen	"	"	758.9									
							W. Haven	14.	"								16	9	
							Hamburg-Fuhlsbüttel	"	"									6	
							Wilhelmshaven	15.	8a							•			
							Rügenwalderm.	"	"						13 +4				
760.9	SE 3						Bromberg	"	"										
59.8							Bamberg	"	"										
58.9							München	"	"										
64.2			14				Hannover	16.											
							Memelwasser	"	"	760.3									
							Rügenwalderm.	17.	"				14	+5					
							Bromberg	"	"								23		
							Kiel	18.	"										0
							Arkona	"	8a										1
							Swinemünde	"	"										0
							Rügenwalderm.	"	"		ESE 2								+ 0
							Neufahrwasser	"	"										0
							Königsberg	"	"										0
							Memel	"	"										0
							Hannover	19.	"		WNW 2								
		0					Memel	"	"										
768.4							Keitum	20.	"										
							Swinemünde	"	"	768.8									0
							Berlin	"	"							•			Dec. Min. 7.1
			12		7		Bromberg	"	"										7
							Bamberg	"	"										p.m. Fern Fr.
							Hexen	"	"									10	1
							Keitum	21.	"				17	+7					
							Hannover	"	"									10	
							Kiel	"	"										
	SW 3						Rügenwalderm.	"	"						000			8	
766.8	W 4	2	14		1		Memel	"	"										
							Wilhelmshaven	"	"							•			
67.7	WNW 5	2	23	+15	0	0	Memel	"	"										
		0					Hexen	22.	"							0			

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Mai - Juni 1918.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luft-druck	Wind		Wetter	Temperatur Abend	Temperatur Morgen	W				Luft-druck	Wind		Wetter	Temperatur Abend	Temperatur Morgen	Luftfeuchtigkeit Abend	Luftfeuchtigkeit Morgen	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetter-verlauf	
						0	Kiel	22														
							Russel	23	8a		SSE 1										
763.4	S	1	1	29			Frankfurt	"	"		WSW 1											
							Wilhelmshaven	24	"					10								
							Borkum	"	"													772 - 8½p Te°
							Keitum	"	"									1				
							Grünberg	"	"					26								
							W.haven	25	"					12	+1							
							Bromberg	"	"										17			
							Frankfurt	"	"	762.4												
							Bromberg	"	"											8		
							München	"	"	63.6	W 5											
				13			Borkum	26														
	NNE 7						Ringenwalderniek	"	8a		N 7											
							Russel	"	"	764.3												
				7		9	Bromberg	"	"													
							Berlin	"	"									2				
							Frankfurt	"	"											11		
							Wilhelmshaven	27	"											11		
764.2							Russel	"														
							Metz	"	"					12	+1							
							Cuxhaven	28	8a										16			
							Kiel	"	"											7		
						0	Swinemünde	"	"												0	
							Berlin	"	"													Bod. Min. -0.2
							W.haven	29	8a					11	-1							
							Kiel	"	"											10		
							Metz	"	"	769.2												
							Kiel	30	"												0	
							Metz	31	"		NE 3											
				0			Friedrichshafen	"	"													
765.4	N	1	2	20		1	Mülhausen															
							Juni 1918															
						2	Borkum	1.	8a	772.8												
							Königsberg	"	"												6	
771.0	NW	5	3	15	-1	4	Russel	"	"	71.3												
66.3							Kiel	2.	"													
63.3						2	Königsberg	"														
62.5	NNW 5					1	Memel	"														
							Bromberg	"	"												2	
							Cuxhaven	3.	8a				4									
							Arndrow	"	"											6		
							Bromberg	"	"													NW
				15			Russel	"														
							Königsberg	4.	"										11			
							Berlin	"	"													Bod. Min. -2.1
							Keitum	5.	8a										17			
							Cuxhaven	"	"										15			
							Königsberg	"	"											6		
							Kiel	6.	"											8		
							Königsberg	"	"										13			
							Memel	"	"										12			
762.6	NW	3	2	17		1	Grünberg	"	"	745.4	NW 2	0	11	-2	2mm	0		19	5	1		
							Mülhausen	"	"	65.1	E 5	0	8	-5	2mm	0		18	8	1		
765.6							Frankfurt	"														
		2					Keitum	"														
	E 5						München	"														
							Borkum	7.	8a					16	+3							
							Cuxhaven	"	"		NNW 2								13			
							Hamburg	"	"		NW 3											
764.3							Grf. Borstel	"	"		WNW 2											
	NE 5						Königsberg	"														
				16	-3		Mülhausen	"														
							München	"														
							Borkum	9.	8a											11		
766.8							Kiel	"	"												0	
							Arndrow	"														
						0	Königsberg	"														
							Berlin	"	"	769.1										8		
							Frankfurt	"	"		NE 1											
764.8							Neufahrwasser	"	"													
	NNW 6						Ringenwalderniek	10.														

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Juni 1918.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur							Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur			Niederschlag	Temp.-Extr.		Wolken-verlauf	
																	Max.	Min.		
							Mülhausen	10	8a	758.6										
							Barnberg	"	"	59.9										
							Borkum	"												
	NW 2						Kiel	"												
	NW 2						Berlin	11	8a									11		
762.9							Kiel	12	"											
							Rügenwalderm.	"	"	761.0										
760.0							Königsberg	13	"											
	NW 1	2	17				Kassel	"												
							München	"	"		SW 2									
	NW 4						Jüist	"												
							Cuxhaven	14	8a						3-66					
							Wustrow	"	"						3-18					
							Rügenwalderm.	"	"									13		
							Berlin	"	"				16	+1							
							Swinemünde	15	"											
							Swinemünde	"	"								21			
							Berlin	"	"											
753.9	SW 4	1	14			1	Borkum	16												Bod. Min. 9.2
52.8							Neufahrwasser	"												
							Berlin	"	8a											Bod. Min: 8.6
56.7	W 4	4	16			4	Aachen	"												
							Friedrichshafen	"	"									13		
						8	Keitum	"												
	N 4						Neufahrwasser	"												
							Keitum	17	8a								17			
							Wustrow	"	"				15	-1						
	NW 2						Königsberg	"												
							Grimberg	"	"							1				
							Metz	"	"								19			
	SSW 2						Frankfurt	"												
		3					Bamberg	"	"											SW
		4					Neufahrwasser	"												
							Jüist	18	8a									10		
							Königsberg	"	"			4								
							Mülhausen	"	"									10		
							Bamberg	"	"										7	
							Wilhelmshaven	19	"				13	-1						
757.4							Rügenwalderm.	"												
	W 3	3					Grimberg	"												
						7	Metz	"												
							Keitum	20	8a				15	+1	1					
		2					Wustrow	"	"											
							Rügenwalderm.	"	"				12							
761.0							Grimberg	"	"		S 3									
							Wilhelmshaven	21	8a											2 p.m. 4 p. Tg
							Königsberg	"	"			3								
							Berlin	"	"	756.9										
			18				Metz	"	"											
							Swinemünde	22	"	755.4										
						5	Königsberg	"												
						2	Kassel	"												
							Mülhausen	"	"			4								
	WNW 3	3					Bamberg	"												
761.2							München	"												
							Wilhelmshaven	23	8a										7	5 p.m. 8 p. Tg
							Wustrow	"	"				11	-4						
	SW 3						Swinemünde	"	"											
							Berlin	"	"				9			4				
							Frankfurt	"	"							1	8	6		
	WNW 4		17				München	"	"											
							Borkum	25	8a							11				
							Königsberg	"	"			3								
							Berlin	"	"											Bod. Min. 6.8
							Metz	"	"							1				
							Friedrichshafen	"	"								7			
							Bamberg	"	"											NW
			7				München	"	"											
							Borkum	25	8a											Stark böig.
							Wustrow	"	"		SW 5									
							Mülhausen	"	"								10			
						8	Swinemünde	"												

KORREKTUREN und NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Juni - Juli 1918

4.

GEST. NACHM. und GEST. ABEND						STATIONEN	Datum		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur	Niederschlag	Segelung				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur	Luftdruck letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Wasserstand	
				2		Metz.	25.											
				2		München.	"											
753.6						Wustrow.	26.											
						Riigenwalderm.	"	8a				11					6	
						Königsberg	"	"							17			
757.7						Berlin	"											
				1		Nordhausen.	"											
						Bamberg.	"	"						•				
				4		Königsberg.	27.											
757.9						Berlin.	"											
760.5	NE 3	2	20		1	Nordhausen.	"											
	NW 4					Borkum.	"											
			12		8	Keitum.	28.											
		3				Königsberg.	"											
						Swinemünde.	29.	8a	763.3								6	
						Königsberg.	"	"									1	
			15			Berlin.	"											
						" " "	30.	8a	765.6									
						Juli 1918.												
						Wilhelmshaven.	1.	8a	766.4									
			17			Bromberg.	"	"							21			
			19			Grimberg.	2.	"										
						Metz.	"	"								11		
						Wilh. haven.	3.	"								12.		
				7		Riigenwalderm.	"	"										
			20			Memel.	"	"				23						
						Frankfurt.	"	"	764.4									
						W. haven.	4.	"								12		
						Grimberg.	"	"	759.4									
						Metz.	"	"		N 4								
						Frankfurt.	"	"	766.7	WNW 1								
						Friedrichshafen.	"	"		NW 1								
						Bamberg.	"	"		WNW 2								
						München.	"	"		W 3								
						Wilh. haven.	5.	8a							15			
						Metz.	"	"							19			
						Frankfurt.	"	"			2							
						Friedrichshafen.	"	"			H							
						Wilh. haven.	6.	"			•							
		2				Wustrow.	"											
	W 6					Riigenwalderm.	"											
						Frankfurt.	"	"			H							
			14			Kiel.	7.											
						Riigenwalderm.	8.	8a		W 6								
761.7	W 4	2	17		1	Grimberg.	"	"	760.8	WSW 3	3	14	-1 3.0	0	18	11	1	
						Wilh. haven.	9.	"		SE 1								
757.8						Königsberg.	"											
						Wilh. haven.	10.	8a									7	7-9 p. R.
						Keitum.	"	"						2				
						Friedrichshafen.	"	"	758.7									
						Bamberg.	"	"					2.03					
				5		Kiel.	11.	"										
			18			Wustrow.	"											
			21	-1		Metz.	"											
						Wustrow.	12.	8a	759.8									
						Bamberg.	"	"					8.02					
761.4						Meinicken.	"											
59.5		4				Neufahrwasser.	"											
				-2		Metz.	"											
						Wustrow.	13.	8a	757.0									
						Königsberg.	"	"					1.92					
						Memel.	14.	"								12		
						Berlin.	"	"						2	23			
						Grimberg.	"	"						0				
	W 3	4				Borkum.	15.											
						Kiel.	"	"								12		
				8		Keitum.	16.											
				2		Königsberg.	"											
	W 2					Grimberg.	"											
						Metz.	"	"										
760.9						Borkum.	"					16	+1					
						Wilh. haven.	17.	8a							24			

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 152 Sonnabend, 1. Juni 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Ob. Wolken
7	772.9	N 4	1	14	1	Nordsee	Borkum	773.7	N 4	4	12	+1	0	0.0	0	15	12	1	See: 4	
7	72.8	NNW 3	0	14	0	Nordsee	Wilhelmshaven	71.9	NW 2	4	11	-1	0	0.0	0	14	10	2		
8*	72.5	NW 3	2	12		Nordsee	Helgoland	71.6	SSW ½ 5	3	8	0						—	See: 5 Lichter: 16 Im. Ex. bön 6	
7	71.0	NNW 6	1	12	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	70.3	NNW 6	1	11	-1	3	-0.4	0	15	9	1		
8*	71.8	NNW 5	1	13	1	Nordsee	Cuxhaven	70.8	N 6	3	12	—	3	-0.3	0	15	12	—	See: 3	
7	70.7	NW 4	1	13	1	Nordsee	Hamburg	70.4	NNW 4	3	11	-1	3	-0.4	0	17	10	1	Bod. Min.: 8.0 großer ⊕	N
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW 3	3	11	—	—	—	0	17	9	—		
8*	770.6	NW 5	3	12	1	Ostsee	Kiel	769.9	NNW 5	0	10	-2	7	-0.2	0	16	8	1		
8*	68.2	NW 5	3	14	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	67.6	WNW 4	1	11	-1	3	-0.4	0	15	10	2		
7	67.8	NNW 5	4	16	2	Ostsee	Swinemünde	66.8	N 4	2	12	-1	0	0.0	0	17	10	2	See: 3	
7	65.0	NW 6	3	12	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	64.8	NNW 5	1	10	-2	0	+0.1	0	13	10	1	See: 3	NW
7	63.6	WNW 5	4	14	1	Ostsee	Neufahrwasser	63.7	NNW 3	1	12	-1	2	+0.1	0	17	8	1		
7	63.0	W 3	3	12	3	Ostsee	Königsberg	62.7	NW 2	1	12	0	0	0.0	0	17	5	2		
7	61.7	W 3	2	10	2	Ostsee	Memel	61.7	NW 3	3	10	-2	3	-0.6	0	14	7	2	See: 3	N
7	771.5	NNE 4	1	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	773.7	Still	1	9	-4	2	+0.4	0	20	8	1		
7	69.8	NW 4	3	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	73.0	NW 2	4	10	-1	7	-0.0	0	19	8	1		
7	71.0	NW 2	1	16	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	71.2	WNW 2	4	11	-2	3	-0.2	0	21	9	0		
7	69.0	NW 3	1	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	70.1	NW 4	4	8	-1			0	21	12	2		
7	67.9	NW 4	2	17	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	69.0	WNW 4	4	9	-5	0	0.0	0	20	8	1		
7	68.0	WNW 3	3	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	68.8	WNW 3	1	9	-3	0	0.0	0	21	8	2	Bod. Min.: 6.7	NW
7	67.0	W 4	1	17	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	66.9	WNW 4	3	8	-2	0	0.0	0	22	9	1		
7	65.2	NW 3	3	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	66.0	NW 3	3	11	-2	3	-0.2	0	22	10	1		
7	65.2	NW 5	4	15	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	64.5	NW 2	0	12	-1	0	0.0	0	—	—			
7	768.6	E 4	2	22	1	Süddeutschland	Metz	772.2	NE 4	0	11	-1	2	+0.9	0	23	10	1		
7	66.2	N 4	1	22	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	69.8	NNE 4	0	13	+1	2	+1.0	0	23	12	1		
7	67.9	NNE 3	1	22	0	Süddeutschland	Karlsruhe	71.4	NNE 1	0	11	-2	2	+0.7	0	23	10	0		
7	69.3	NNE 2	0	21	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	72.3	NE 2	0	12	-3	2	+0.6	0	23	9	0		
9*	66.5	NE 3	0	21	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	69.4	NE 2	0	13	0	2	+0.4	0	21	9	1		
9*	67.9	NW 2	1	14	0	Süddeutschland	Bamberg	71.1	N 4	3	11	-2	2	+0.5	0	24	7	0		N
7	67.2	ENE 3	1	18	0	Süddeutschland	München	69.7	ENE 4	2	12	0	0	+0.2	0	20	9	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	670.2	NNW 8	2	5	2	Brocken	1148	8*	669.1	NNW 7	≡	2	—	0	0.0	•	4	2	2	
9	643.5	N 2	1	10	2	~~Große~~ Feldberg	1497	8*	643.9	ENE 3	0	9	—	2	+0	0			—	Fernsicht: 1
9	535.4	N 3	1	-5	6	Zugspitze	2964	7	535.1	N 3	≡	-4	—	0	0.0	0	-3	-6	2	0
9	569.1	NNE 4	0	0		Säntis	2500	7	569.0	NE 2	0	1	—			—	—	—	—	
9	600.2	SW 2	0	9		Heiden	800	7	600.6	N 2	0	10	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	525.6	NNW 5	3	-5	4	Sonnblick	3106	7	524.8	NNW 4	≡	-4	—	3	-0.4	1	-4	-7		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	774.2	N 4	2	15	+1	1	See:
2	Helgoland	73.2	WNW 3	2	13	0	4	See:
2*	Keitum	71.8	NW 6	1	14	-2	1	
2	Hamburg	71.4	NW 3	2	16	-1	1	
2	Kiel	70.9	NW 5	4	15	-1	1	
2*	Swinemünde	68.3	NNW 5	3	16	+1	1	See:
2*	Neufahrwasser	64.3	NW 5	3	16	+1	1	
2*	Memel	61.6	W 4	3	13	-3	2	See: 4
2	Kassel	72.1	N 3	2	18	-1	1	
2	Dresden	68.6	WNW 4	3	20	+	0	
2	Breslau	66.5	W 3	2	21	+3	1	
2	Metz	69.8	E 4	2	22	+3	1	
2	München	68.2	ENE 4	1	19	+1	0	
2*	~~Berwick~~ Aachen	72.1	N 3	2	18	—	V¹: 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	72.5	NNE 3	2	20	—	0	
2*	~~Valentia~~ Blankenberg	73.7	N 3	1	17	—	1	See: 1
2*	~~Scilly~~ Lmon.					—	-	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	67.4	NNE 3	2	22	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	73.1	N 5	1	18	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	61.0	NW 4	2	11	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Sterlitz	64.0	W 4	✱	1	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	56.6	W 7	2	7		0	

* bedeutet O. E. Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	773.4	N 4	1	18	—	
2*	Helder	74.4	NE 3	1	16	—	
2*	Bodö	57.7	NW 5	3	5	—	See: 3
2*	Christiansund	68.7	NW 6	3	7	—	See: 5
2*	Skudenes					—	See:
2*	Skagen	66.5	WNW 5	3	14	—	
2*	Kopenhagen	67.4	NW 5	3	15	—	
2*	Stockholm	60.5	NW 6	3	14	—	
2*	Hernösand	57.1	W 6	3	8	—	
2*	Haparanda	49.5	W 4	2	10	—	
2*	Karlstad	63.6	NW 6	3	13	—	
1	~~Lissabon~~ Wisby	61.4	WSW 2	2	11	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	68.9	NW 6	3	12	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	65.6	WNW 4	2	13	—	
1	~~St. Petersburg~~ Trier	65.5	ENE 5	0	22	—	
1	~~Riga~~ Dorpat					—	
1	~~Wirballen~~ Warschau	63.5	NW 4	3	19	—	
0	Wien	66.9	WNW 2	2	21	—	
2	Pest	65.0	E 1	0	21	—	
2	Lemberg	63.8	WNW 1	1	19	—	
2	Hermannstadt	64.7	NE 2	3	20•	—	
	Belgrad						

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

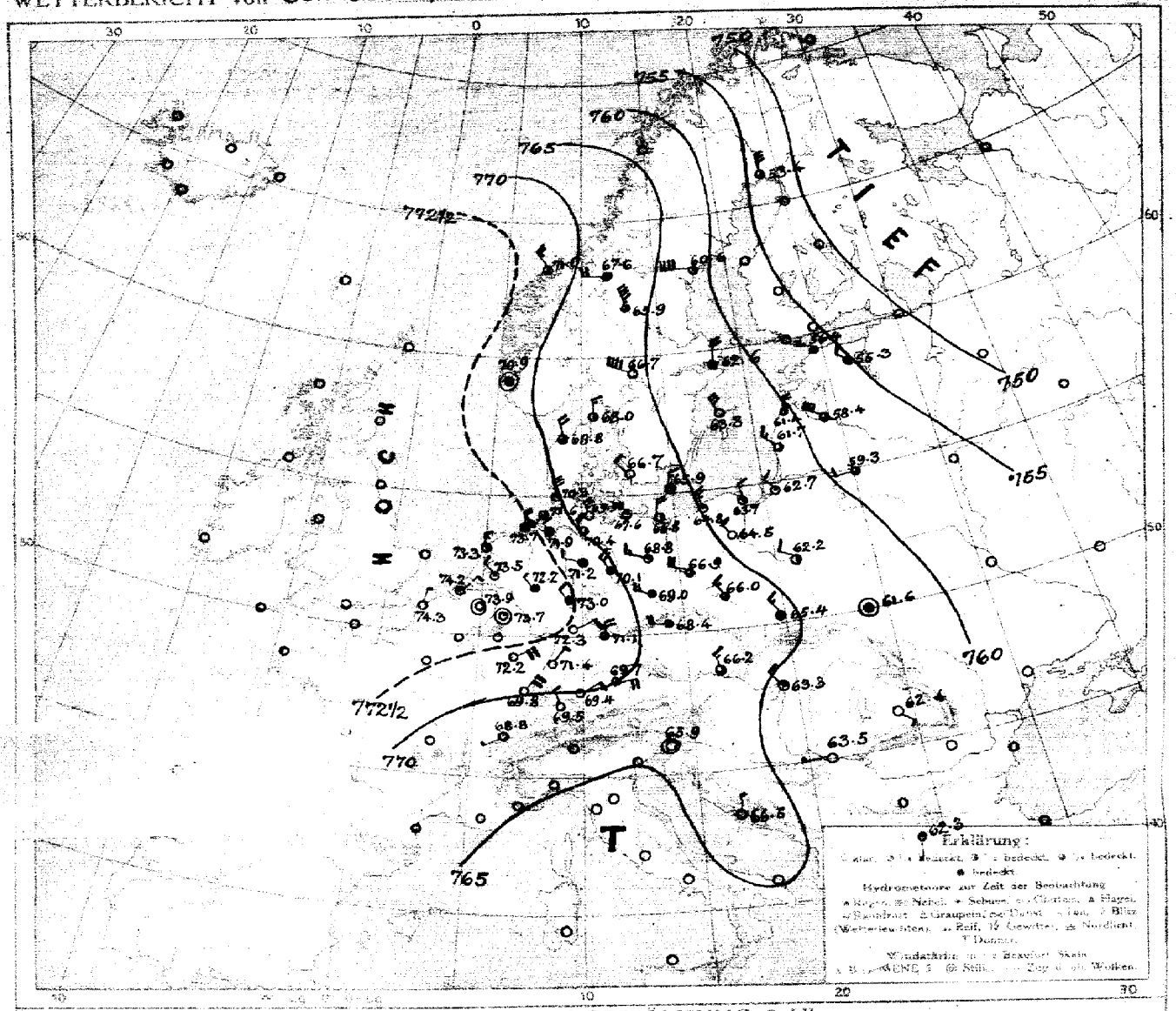
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

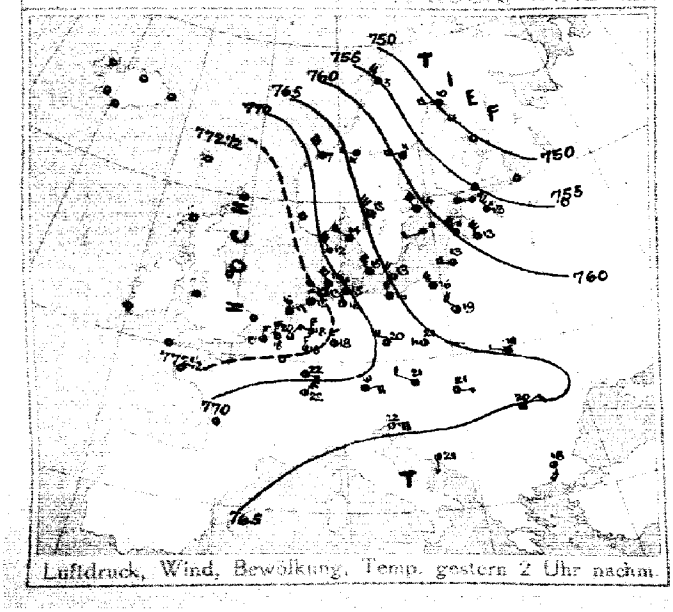
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

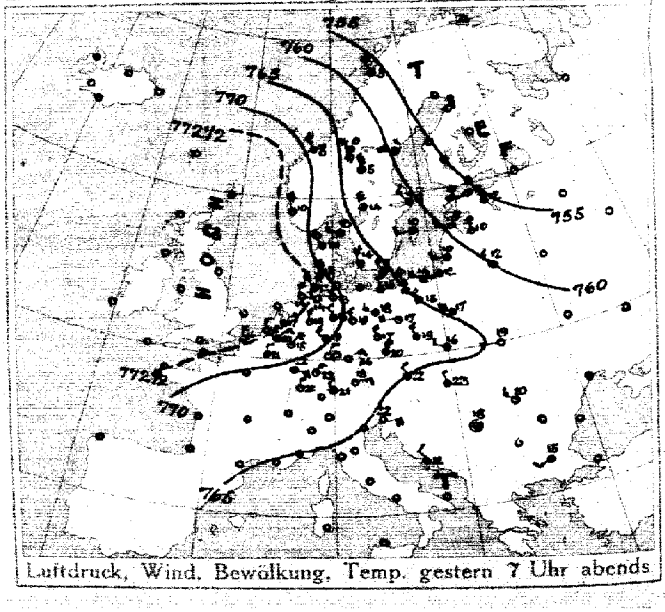
WETTERBERICHT von Sonnabend, 1. Juni.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



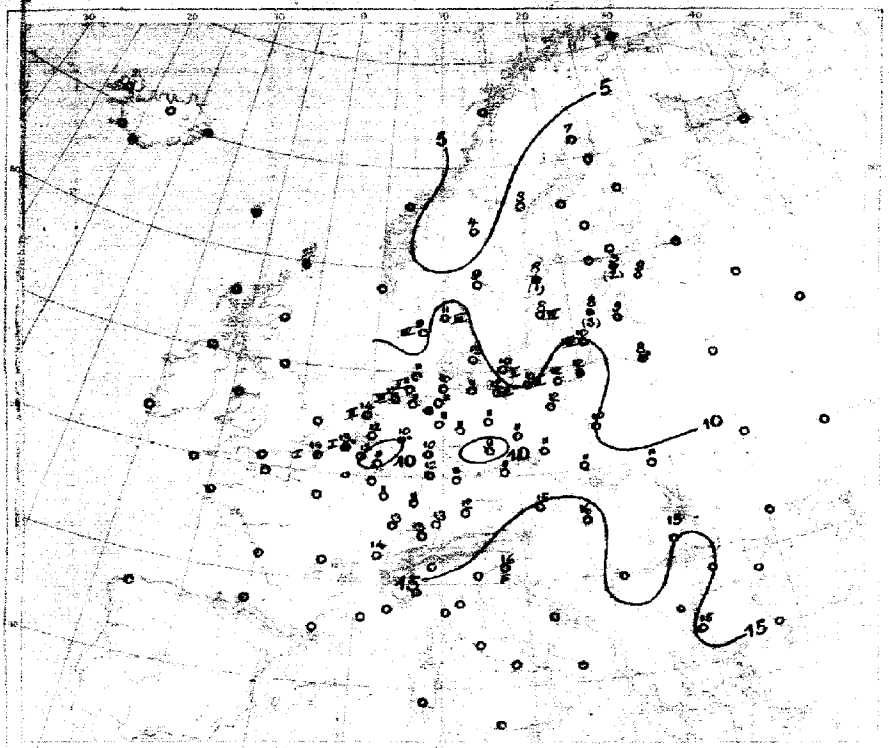
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

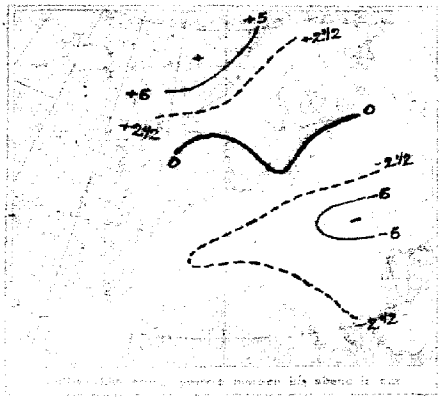


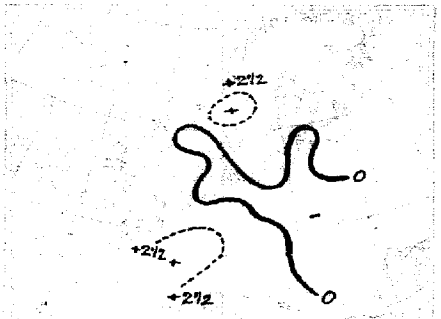
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 152







Temperatur-Minimum der Nacht 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen und Kurven wie gestern 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
Anemograph m.p.Sek.	5.8	6.5	4.7	6.2	5.6	7.1	7.9	8.6	8.6	9.4	8.8	8.5	7.6	6.2	6.2	5.8	5.3	5.0	6.6	5.0	5.1	6.0	5.6	6.2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. **Sonnabend, 1. Juni.**

Das fast ganz Europa bedeckende Hochdruckgebiet hat an Umfang und Höhe des Luftdrucks noch weiter zugenommen. Sein Kern befindet sich südlich von Nordskandinavien, während andererseits ein Tief- läufer vom nördlichen Eismeer bis Estland und Litauen reicht. In Deutschland ist das Wetter teils heiter, teils wolkig, trocken und kühl bei schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen; gestern blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Sonntag, 2. Juni.**

NORDSEE: Meist trocken. Wetter mit vorherrschender Bewölkung und etwas böigen Winden aus nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	[illegible]
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7						Großbritannien	Stornoway	8											
7						Großbritannien	Aberdeen	8											
7						Großbritannien	Shields	8											
7						Großbritannien	Malinhead	8											
7						Großbritannien	Holyhead	8											
7						Großbritannien	Yarmouth	8											
7						Großbritannien	Valentia	8											
7						Großbritannien	Portlandbill	8											
7						Großbritannien	Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7						Frankreich	Cherbourg	8										See:	
7						Frankreich	St. Mathieu	8										See:	
7						Frankreich	Ile d'Aix	8										See:	
7						Frankreich	Biarritz	8										See:	
7						Frankreich	Perpignan	8											
7						Frankreich	Sicié	8										See:	
7						Frankreich	Nizza	8										See:	
7						Frankreich	Clermont	8											
6³⁰	770.0	N 2	1	21	1	Frankreich	~~Paris~~ Laon.	8	7										
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	771.7	NNE 3	3	20		Holl. u. Belg.	Brüssel	8	773.9	Still	0	12	2	+0.3	0	24	8	0	
–	73.2	N 4	0	16	1	Holl. u. Belg.	~~Aelen~~ Blankenberghe	8	74.8	N 1	0	14	5	+0.4	0	18	13	0 [illegible]	
7³⁰	73.1	NNE 3	1	17	1	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	73.5	NW 2	1	12	7	−0.2	0	21	7		
7	72.9	N 3	1	18	1	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	74.2	NNE 1	1	13	5	+0.2	•	19	12	See: 1	
7	73.6	NE 1	1	16	1	Holl. u. Belg.	Helder	8	73.3	N 3	1	14	4	0.0	0	17	13	See: 2	
7	766.0	WNW 3	2	13	2	Dänem.	Skagen	8	768.0	N 3	2	11	2	+1.0	0	15	9	See: 3	
7	67.9	NW 6	3	10	2	Dänem.	Hanstholm	8	68.8	NNW 4	3	9	2	+0.3	0	12	8	See: 4	5
7	66.8	NNW 5	3	14	0	Dänem.	Kopenhagen	8	66.7	NW 2	0	13	0	0.0	0	15	9		
7	65.1	NW 4	4	11	2	Dänem.	Bornholm	8	65.9	N 3	1	10	0	+0.3	0	13	7	See: 1	
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	59.1	NW 6	3	5	2	Norwg.	Bodö	8										See:	
7	69.7	NW 5	3	8	2	Norwg.	Christiansund	8	71.0	NW 5	3	6	0	+0.1	3	8	4	See: 4	
7	71.4	NNW 6	1	10	2	Norwg.	Skudenes	8	70.9	Still	4	8	3	+0.4	0	4	6	See: 2	
7	7					Schweden	Haparanda	8	753.4	N 6	3	7	2	+0.7	0	12	4	See:	
7	58.2	W 6	1	4	8	Schweden	Hernösand	8	60.6	W 8	1	8	8	+0.1	0	16	4	See:	
7	62.1	NW 8	•	8	5	Schweden	Stockholm	8	62.6	N 4	4	8	5	+0.2	1	14	4	See:	
7	61.9	SW 2	1	10	1	Schweden	Wisby	8	63.3	NNW 6	0	8	2	+0.1	0	12	7	See: 4	
7	63.5	NNW 6	3	14	2	Schweden	Karlstad	8	66.4	WNW 8	0	9	0	0.0	0	17	5		
9*	766.7	SE 6	*	0	9	Rußland	~~Hangö~~ Storliew.	7*	767.6	W 4	4	0	2	+2.0	*	2	−2		
7						Rußland	Helsingfors	7*					—			—			—
9*						Rußland	Tammerfors	7*								—			—
9*						Rußland	Kuopio	7*					—			—			
9*					—	Rußland	Uleaborg	7*								—			
9*					—	Rußland	Nikolaistad	7*					—	—		—			—
9*	761.5	W 3	2	9	5	Rußland	~~Archangelsk~~ Windau	7*	761.4	N 4	2	8	0	0	3	—		Bodenminimum: 5	
7	59.3	NNW 5	1	10	1	Rußland	~~St. Petersburg~~ Dünamünde	7*	58.4	NW 8	3	9			7			—	
9*	55.6	NW 4	2	12	1	Rußland	~~Riga~~ Dorpat	7*	55.3	NW 2	4	8	6	−0	0			8	
9*					—	Rußland	Wischni Wolotschek	7*								—		Schneehöhe:	
9*	756.4	WSW 6	1	7	0	Rußland	~~Moskau~~ Reval.	7*	756.4	WNW 5	4	3	0	0.0	2	—	—	2	—
9*	58.6	NW 3	4	12	4	Rußland	Wilna	7*					—			—	—		
9*						Rußland	Gorki	7*								—	—		—
9*	62.4	WNW 6	8	17	2	Rußland	Warschau	7*	62.2	NW 2	2	10	2	+0	0	—		2	
9*					—	Rußland	Kiew	7*					—			—			
9*					—	Rußland	Charkow	7*								—	—		
9*					—	Rußland	Odessa	7*					—			—			
7	764.9	NW 2	3	22	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	766.2	NW 3	3	15	7	−0.1	0	23	16	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	ENE
9*	66.7	N 5	1	20	8	Oesterreich-Ungarn	Prag	8	68.4	W 4	4	11	0	+0.1	0	22	11	1	ENE
9*	67.2	WNW 2	3	16	5	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	65.4	NW 3	4	1	5	+0.2	0	23	11	1	E
7	61.9	W 1	0	9	0	Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8	61.6	Still	4	1	3	−0.1	0	21	10	2	ENE
9*	63.3	NNW 1	2	23	0	Oesterreich-Ungarn	Pest	8	63.3	NW 2	1	16	2	+0.2	0	25	13		
7	63.3	NW 3	1	20	0	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8	62.4	SE 1	0	15	6	−0.5	0	22	9	1	
9*	64.9	ENE 4	0	22	1	Oesterreich-Ungarn	Triest	8	65.9	Still	0	16	0	0.0	0	23	14	0 See: 0	
9*	62.5	NW 2	0	22	1	Oesterreich-Ungarn	Lesina	8	66.5	N 1	0	18	0	—	0	22	19	1 See:	N
9*	764.0	Still	3	18	3		Belgrad (Serbien)	8*	763.5	W 1	0	14			0				
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	768.6	NE 2	0	13	0	Schwz.	Zürich	7³⁰	769.5	NW 2	0	13	2	+0.5	0	—	—	0	
9³⁰	66.6	NNE 1	0	17	—	Schwz.	Genf	7³⁰	68.8	SW 1	0	14	—	+0.4	0	—	—		
9³⁰					—	Schwz.	Lugano	7³⁰					—			—	—		
9	7					Italien	~~Genua~~ Sarajevo.	8	764.4	Still	1	10	0	0.0	0	17	7	~~See~~: 0	
9						Italien	~~Florenz~~ Bihac.	7	62.8	NNW 1	3	10	7	−0.1	0			1	
9						Italien	~~Venedig~~ Sofia.	8										See:	
9						Italien	~~Livorno~~ Konstantinopel	8										See:	
9	62.2	SW 3	4	15	2	Italien	~~Rom~~ Drama.	7	62.3	S 1	1	15						0	
9						Italien	~~Neapel~~ Constanza.	8										See:	
9						Italien	Brindisi	7										See:	
9						Italien	Cagliari	7					—	—				See:	
9						Italien	Palermo	8										See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—						—
7	65.8	NNW 8	4	5	—		Särna		65.9	NNW 9	2	4	—		0	8	3		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

761.8	NNE 3	2	12	1	Konstantin. 30.5.18		763.7	NE 4	4	16	2	+1.0	0			[illegible]
					Bodö " " "		49.9	SSW 8	4	6	7	0.0	1	9	5	[illegible]
					Kristiansund " " "		61.2	WNW 8	3	9	2	+0.2	1	13	8	[illegible]
					Skudenes " " "		67.4	NW 8	2	12	6	+0.6	0	15	13	[illegible]
49.5	SE 5	4	8	2	Vardö " " "		44.6	SE 2	8	9	3	−1.5	•	9	3	[illegible]

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 153 — Sonntag 2 Juni 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS C. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf		Ob Wolken
7	772·4	N	4	4	14	2	Borkum	770·0	N	3	3	13	+1	0 0.0	0	14	11	2	See: 3	NW
7	71·4	NW	3	4	13	5	Wilhelmshaven	69·8	NW	2	3	12	±0	0 0.0	1	14	10	6		
6ª	70·3	NW	4	3	11		Helgoland	69·2	NW	4	4	10	−1						See: 5 Luftw. 10 km. Zu. Böen 6	
7	69·7	WNW	5	3	12	1	Keitum auf Sylt	68·0	NNW	5	3	11	−1	3 −0.5	•	14	10	2		
8ª	69·6	N	6	4	13	1	Cuxhaven	69·0	NNW	4	4	12		0 0.0	0	14	12		See: 2	
7	68·8	NW	5	1	13	1	Hamburg	68·6	NW	3	3	11	−1	1 −0.1	0	16	10	1	Bod. Min.: 5.0	
7	—	—	—	—	12	1	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	2	4	12			4	16	8			
8ª	768·8	NW	4	0	12	1	Kiel	768·1	NW	3	1	10	−2	6 −0.3	0	16	7	1		
8ª	66·6	N	4	2	14	2	Wustrow in Meckl.	66·6	W	3	2	12	−1	3 −0.2	0	17	10	2		
7	65·6	N	4	3	14	8	Swinemünde	67·2	N	3	1	12	−1	0 0.0	•	16	8	8	See: 5 machen später ca. 6	
7	64·6	WSW	3	0	13	1	Rügenwaldermünde	64·9	NW	4	0	11	−1	0 +0.0	0	15	9	1	See: 8	NW
7	64·4	NNW	4	0	10	0	Neufahrwasser	63·6	W	4	0	12	−1	3 −0.6	0	13	6	0		
7	62·6	NNW	3	1	9	1	Königsberg	63·0	WNW	2	3	10	−3	3 −0.8	0	17	4	2		
7	63·3	N	3	1	9	2	Memel	61·9	NNW	3	3	10	−2	3 −0.6	0	13	6	1	See: 2	NW
7	71·8	N	6	1	17	1	Aachen	71·9	Still	1	4	9	−4	0 0.0	0	19	8	1		
7	69·7	NW	4	3	15	2	Kassel	69·8	NW	2	4	10	−2	0 0.0	0	15	10	2		
7	69·7	W	5	3	15	1	Hannover	69·3	NW	2	4	8	−2	0 0.0	0	19	10	1		
7	67·4	NW	4	1	17	2	Magdeburg	68·4	NW	3	2	11	−2	1 +0.2	0	19	9	1		
7	65·8	NW	4	2	15	1	Dresden	68·0	WNW	3	4	9	−5	0 0.0	•	16	7	1		
7	66·2	NW	4	1	19	2	Berlin	67·8	SW	1	1	6	−3	0 0.0	0	19	6	2	Bod. Min. 2.5	
7	66·2	NNW	4	3	14	2	Grünberg in Schlesien	66·8	W	1	1	10	−4	2 +0.3	•	19	5	1		
7	64·6	N	5	4	11	8	Breslau	65·6	WNW	2	1	9	−4	2 +0.2	•	16	6	6		
7	63·8	N	3	0	13	1	Bromberg	65·1	N	1	0	9	−5	0 0.0	•	16	1	1		
7	70·3	N	4	3	19	2	Metz	70·8	N	3	0	10	−2	4 +0.2	0	20	9	1		
7	68·3	N	5	1	19	1	Mülhausen im Elsaß	68·9	NE	4	1	13	0	0 0.0	0	22	12	1		
7	70·3	N	2	4	17	1	Karlsruhe	70·0	NNE	1	4	10	−4	2 +0.1	0	19	8	2		
7	70·7	NNW	2	4	16	2	Frankfurt am Main	70·3	NW	2	3	13	−2	2 +0.2	0	16	11	2		
9ª	68·5	NE	2	0	17	0	Friedrichshafen	69·1	NE	1	3	12	−1	3 −0.4	0	20	8	0		
7	69·6	NW	2	4	12	2	Bamberg	69·4	NW	1	4	11	−2	8 +0.1	8	15	10			
7	68·7	N	6	2	14	1	München	69·0	NNW	3	3	12	−1	3 −0.3	0	19	10	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet C. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8							Brocken	1148	8*											
9							Feldberg	1497	8*	642·5	N	2	0	5	—	7	0.0	0			Fernsicht:	F
9	534·7	N	5	3	−3	6	Zugspitze	2964	7	583·0	N	4	2	−7	—	0	0.0	•	−1	−9	2	0
9	669·2	WNW	1	3	−0	2	Säntis	2500	7	566·4	WNW	2	0	1	—	—	—	—	—	—	—	
9	700·2	N	2	0	18	2	Heiden	800	7	701·4	NW	4	3	9	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	524·1	N	5	*	−4	5	Sonnblick	3106	7	522·4	NNW	4	*	−7	—	0	—	7	−3	−7		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	772·9	N	6	1	13		1	See: 4 Nicht klar
2	Helgoland	71·4	NW	4	2	12			See: 5 Luftw. 10 km. i. Böen 6
2	Keitum	70·3	NNW	6	1	13		1	
2ª	Hamburg	69·8	NW	5	1	15		1	klar
2	Kiel	69·0	NW	5	1	15		1	Federwolken aus NW
2	Swinemünde	66·5	N	3	3	15		1	See: 2
2ª	Neufahrwasser	64·8	N	5	0	10		0	
2	Memel	62·5	NW	4	2	12		1	See: 4
2	Kassel	71·1	NW	3	3	13		2	
2	Dresden	67·4	WNW	5	3	14		1	
2	Breslau	64·6	NW	4	4	15		4	
2	Metz	71·4	N	4	2	20		1	
2	München	67·7	WNW	6	2	19		1	
2ª	~~Lorient~~ Aachen	72·6	NW	3	2	16	—	2	Fei
2ª	~~Sterneschanz~~ Brüssel	73·2	NNE	4	2	20	—	0	
2ª	~~Valentia~~ Blankenberge	74·5	NNW	1	0	16	—	0	leer
2ª	~~Scilly~~ Lizard						—		
2ª	~~Skirdlo~~ Malmö	69·2	NNW	3	1	19	—	1	
2ª	~~Helgoland~~ Emden	72·3	N	6	4	15	—	2	
2ª	~~Stockholm~~ Reval	56·2	WNW	4	2	8	—	42	
3ª	~~Medjalia~~ Triest	64·8	SSO		0?	22	—	9	
3ª	~~S. Matteo~~ Lesina						—		

* bedeutet C. E. Z.

NACHMITTAG Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	773·9	NNW	2	0	18	—	
2ª	Helder	73·4	NW	2	1	15	—	
2ª	Bodö	64·7	W	4	4	4	—	See: 2
2ª	Christiansund	71·4	NW	4	3	7	—	See: 4
2ª	Skudenes	71·2	NW	4	4	11	—	See: 3
2ª	Skagen	67·5	NNW	6	∞	13½	—	
2ª	Kopenhagen	67·1	NNE	3	1	14	—	
2ª	Stockholm	62·6	N	6	4	10	—	
2ª	Hernösand	56·4	NW	6	1	10	—	
2ª	Haparanda	54·8	NW	6	4	10	—	
2ª	Karlstad	65·7	NW	8	2	11	—	
1	~~Ulsaborg~~ Wisby	63·3	NW	2	2	4	—	
1	~~Kroopie~~ Warschau	62·5	NW	6	4	10	—	
1	Hanstholm	68·6	NW	4	3	11	—	
1	Bornholm	65·8	W	1	3	12	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	55·1	WNW	2	4	10	—	
1	Windau	61·4	SW	4	1	7	—	
0	Wien	64·8	N	2	4	16	—	
2	Pest	62·6	NW	3	4	18	—	
2	Lemberg	60·5	NW	3	4	8	—	
2	Hermannstadt	59·4	NW	5	4	20	—	
	Belgrad	61·1	NW	3	2	24	—	

¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

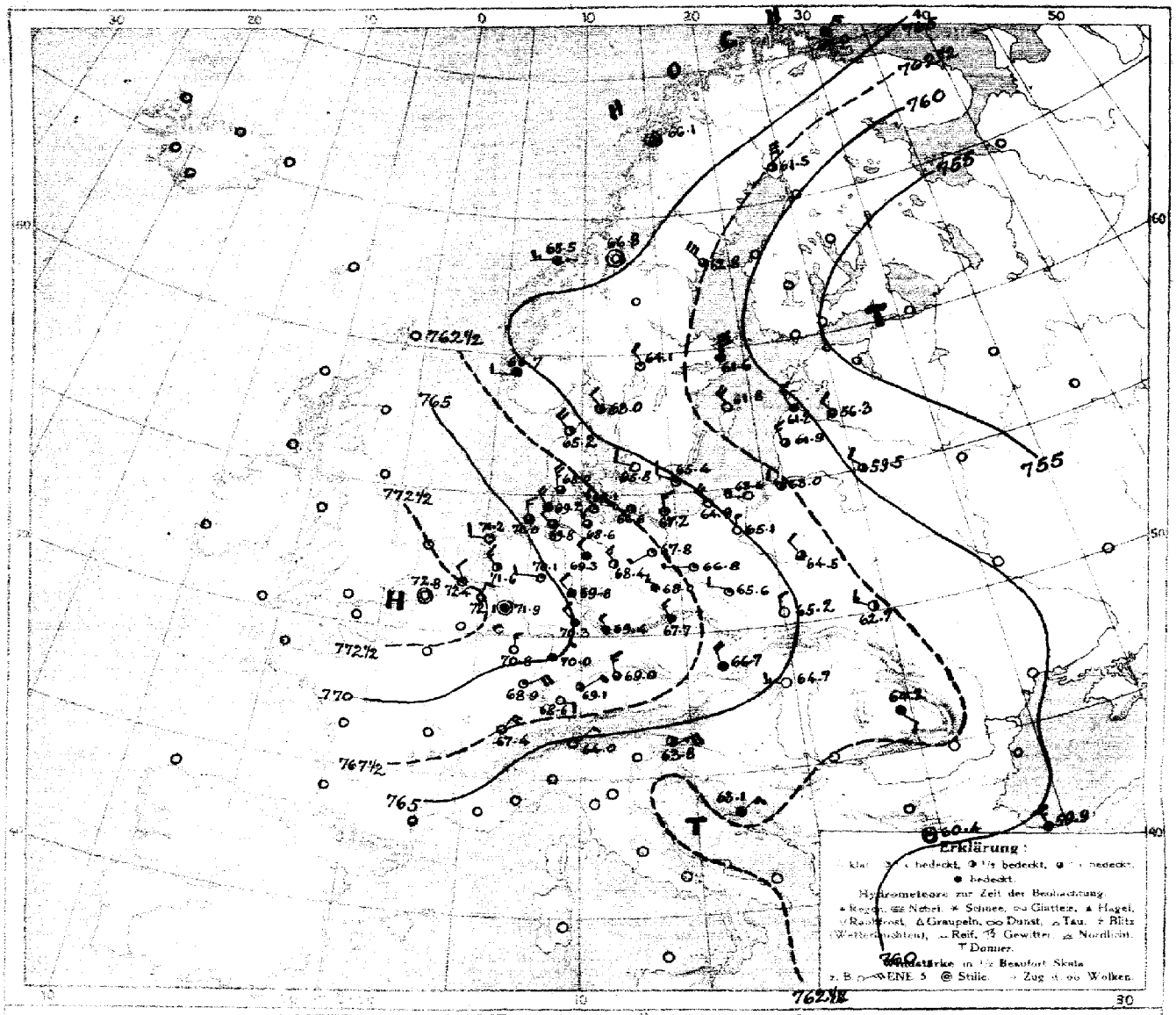
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

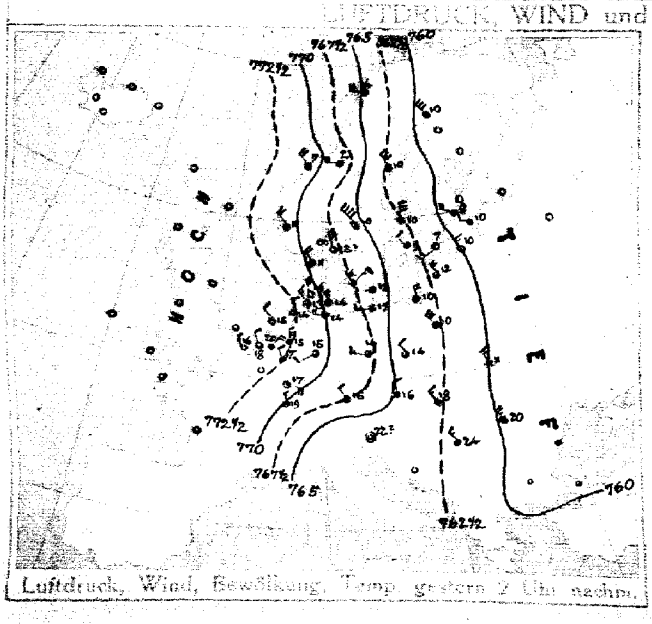
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag. 2. Juni

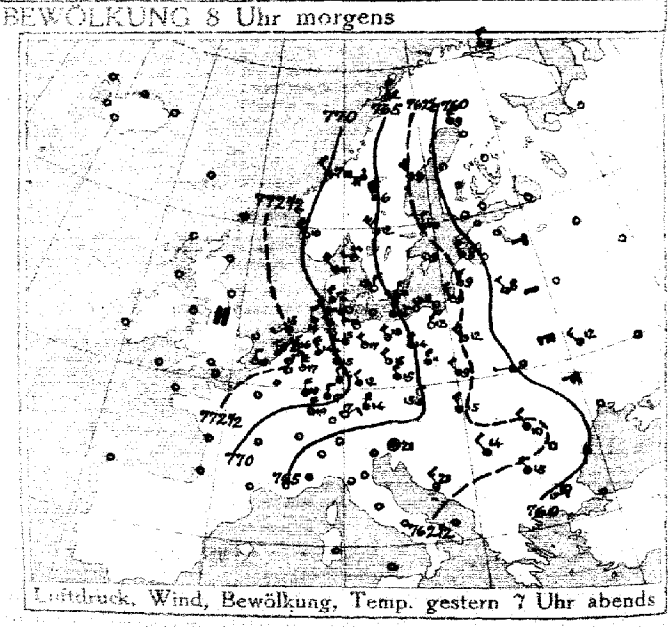
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



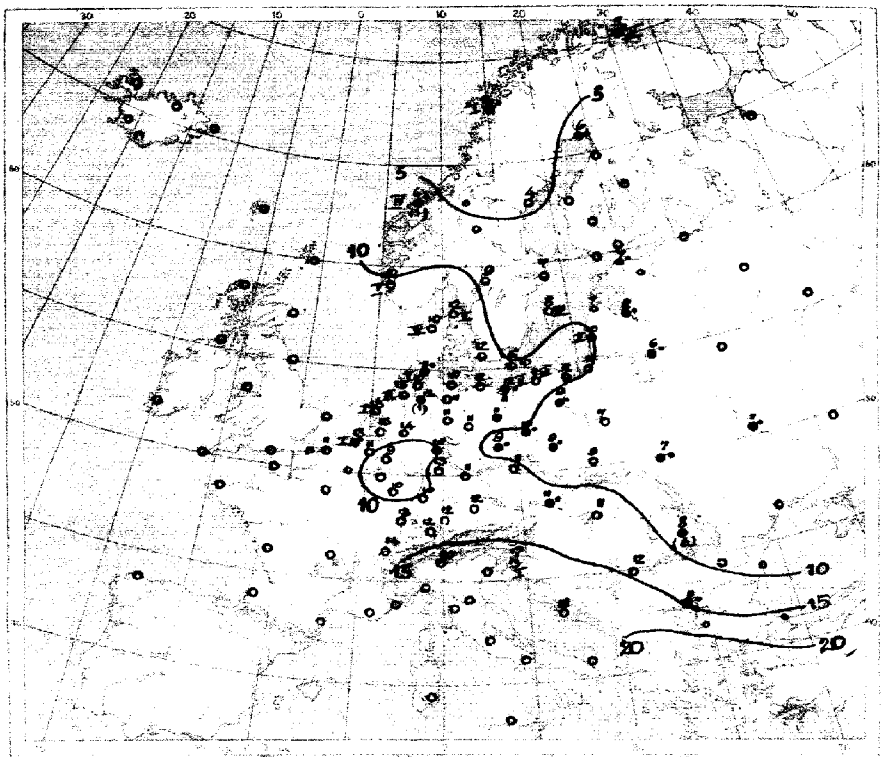
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



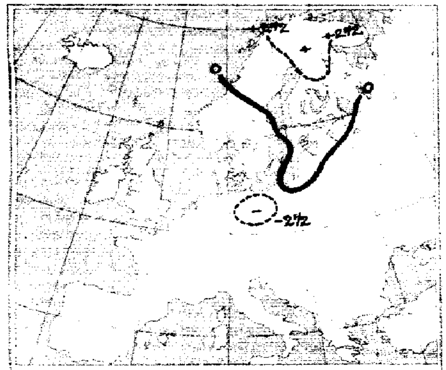
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

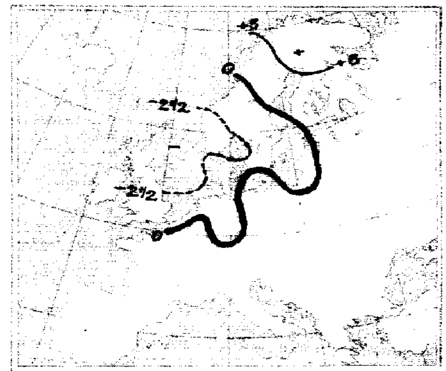
Jahrgang 43 Nr. 153



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



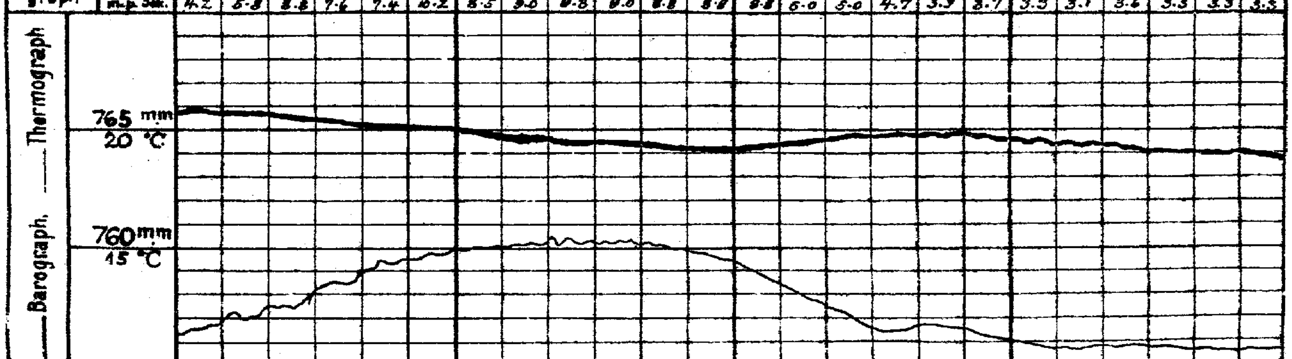
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
	m.p. Sek.	4.2	5.8	8.8	7.6	7.4	10.2	8.5	9.0	8.3	9.0	8.8	8.8	9.8	6.0	5.0	4.7	3.9	3.7	3.5	3.1	3.6	3.5	3.3	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 2. Juni.

Die Wetterlage hat heute insofern eine größere Änderung erfahren, als der gestern im Nordosten des Erdteils liegende Tiefausläufer südwestwärts vorgedrungen und noch über dem südlichen Norwegen erkennbar ist; ein Keil hohen Luftdruckes erstreckt sich von Mittelnorwegen bis Nordskandinavien, ihm scheint ein neuer Tiefausläufer zu folgen. Der Kern des fast ganz Europa umfassenden Hochdruckgebietes liegt mit etwa 774 mm Barometerstand noch immer über der westlichen Nordsee. In Deutschland herrscht teils heiteres, teils wolkiges, kühles und trockenes Wetter bei meist schwachen Winden westlicher Herkunft; im Nordseegebiet und an der Odermündung fielen nachts leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 3. Juni.

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, noch ziemlich kühles Wetter; strichweise geringe Niederschläge.

OSTSEE { Westen / Osten }: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Beckendorff.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2 Juni. 1918. Nr. 153.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mitt. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Mitt. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β** / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. 1° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	6	7										
7								Stornoway	6											
7								Aberdeen	6											
7								Shields	6											
7								Mullinhead	6											
7								Holyhead	6											
7								Yarmouth	6											
7								Valentia	6											
7								Portlandbill	6											
7								Scilly	6											
7	7						Frankreich	Orisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
7								Punta Lavo	8											
6	7						Spanien	Cöruña (Spanien)	8	7									See:	
6	67·7	W	6	4	1	4		Hesta (Azoren) Horta	9	66·8	Still		1	0	1	-0.5	5	2	-3	See: NW
7	772·0	NNE	3	1	21	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	772·4	NNE	1	2	4	1	0.0	0	22	8	0
—	772·4	N	2	2	18	0		Ostende Blankenberge	8	72·8	Still	0	1	11	0	-0.4	0	17	4	0 Nm 0
7	72·6	N	3	1	16	1		de Bilt	8	71·6	NW	3	2	13	7	-0.3	0	20	8	
7	72·8	N	2	1	17	0		Vlissingen	8	72·4	NNW	1	1	13	0	0.0	•	18	12	See: 1
7	72·9	SW	2	3	15	1		Helder	8	71·2	W	2	1	18	3	-0.3	0	19	13	See: 1
7	766·8	WNW	1	1	14	0	Dänem.	Skagen	8	763·0	NW	2	2	12	5	-2.0	0	19	5	See: 2
9	66·7	NW	4	5	11	2		Hanstholm	8	65·2	NW	4	3	10	3	-0.5	0	12	8	See: 4
7	67·1	N	4	0	13	0		Kopenhagen	8	65·8	WNW	2	0	12	2	-0.9	0	14	9	
7	65·1	NNE	3	1	11	1		Bornholm	8	65·4	WNW	1	1	10	0	-0.3	0	14	8	See: 0
8	764·1	N	4	3	2	8	Norwegen	Vardö	8	767·0	NNE	6	4	5	7	7.9	•	2	0	See: 2
7	65·7	N	4	2	2	2		Bodö	8	64·1	Still		3	4	2	+0.6	•	4	-1	See: 1
7	69·6	NW	2	4	7	8		Christianssund	8	65·5	W?	3	•	6	3	-1.4	1	9	5	See: 4
7	69·6	NW	5	0	10	2		Skudenes	8	66·7	W	1	4	10	3	-1.0	0	12	8	See: 4
7	756·0	N	6	4	9	8	Schweden	Haparanda	8	761·5	N	6	2	6	2	+1.2	•	12	2	See: NE
7	61·3	NW	6	2	9	0		Hernösand	8	62·8	NW	6	3	4	5	-1.0	0	13	2	See:
7	62·6	N	2	4	10	2		Stockholm	8	61·4	N	6	4	7	3	-0.6	0	13	3	See:
7	63·2	W	2	0	9	0		Visby	8	61·8	NW	4	0	8	3	-0.4	0	8	7	See: 4
7	65·0	NW	6	2	12	1		Karlstad	8	64·1	WNW	2	1	9	6	-1.0	0	14	2	
9	7						Rußland	Hangö	7	7										
7	66·9	NW	3	4	8	5		Helsingfors	7											
9	51·8	S	2	3	7	5		Tammerfors	7											
9	54·1	NW	1	5	2	4		Knopio	7											
9	55·3	NW	5	2	9	2		Ulcaborg	7											
9	57·8	SW	3	5	11	4		Nikolaistadt Wasa	7	58·8	NNE	3	•	3						
9	61·4	NW	7	3	11	4		Axelsengrund Nerishamn	7	60·3	NNW	4	2	5	3	0.0	1			
7								St. Petersburg	7											
9								Riga Dorpat	7											
9	51·8	S	2	3	9	5		Sordavala	7											
9	41·5	NW	4	1	8	1		Mesikon Windau	7	61·2	NNW	3	4	7	0	0.0	0			NE
9	58·6	NW	1	3	8	5		Wilna	7	59·5	WNW	2	2	6	0	0	•			SW
9	57·1	NW	5	3	5	2		Gouv Reval	7	57·3	NW	3	4	7	3	-0.6	•	11	6	NW
9	61·7	NNW	5	1	12	2		Warschau	7	64·5	NW	2	3	7	0	0	0			E
9	57·0	NW	3	3	13	2		Kiew	7	59·2	NW	3	3	11	1	+0	•	16	3	W
9								Gouv Ekaterinoslaw	7	57·3	NW	4	4	8			•			
9								Odessa Kowel	7											
7	765·0	N	2	3	18	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	766·7	NNW	4	4	11	2	+0.6	•	18	9	E
9	66·8	NNW	4	4	15	1		Prag	8	66·7	NW	3	4	11	0		0	16	10	S
9	64·0	NW	2	4	9	2		Krakau	8	65·2	N	2	0	9	0	+0.4	0	16	7	W
7	60·8	W	1	4	7	8		Lemberg	8	62·7	WNW	3	2	7	2	+1.4	•	16	4	NW
9	62·6	NNW	3	2	15	2		Pest	8	64·7	W	3	0	11	2	+0.6	0	20	9	
7	62·8	NW	2	4	10	7		Hermannstadt	8	64·2	SE	1	4	8	2	+0.7	6	20	5	
9	63·4	Still		1	21	1		Triest	8	63·6	ENE	5	5	17	2	+0.6	0	23	16	Sec: 1
9	63·1	NW	3	0	21	0		Lesina	3	63·1	NE	3	4	18	0	—	0	22	18	3 See: W
9	761·9	NW	2	3	19	2		Belgrad (Serbien)	8*	763·6	WNW	2	4	12						
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9	769·6	NE	2	2	14	1	Schweiz	Zürich	7**	768·6	E	2	0	12	3	-0.5	0			
9	67·0	NNE	4	0	13	—		Genf	7**	67·4	ENE	4	0	14			0			
9	69·6	N	1	0	16	—		Lugano	7**	69·0	NE	1	0	20			0			
9	7						Italien	Genua Sarajevo	8	769·7	NW	1	3	9	3	-0.1	•	19	7	See: NW
9								Livorno Belgrad	7	68·4	SW	1	3	14	5	+0.1	•			N
9	61·2	NW	1	4	15	2		Venedig Sofia	8	69·0	NW	5	4	11	5	+0.6	•	22	11	See:
9								Livorno Konstantin.	8											See:
9								Rom Konstanza	7											
9	58·4	E	1	1	20	1		Neapel Drama	8	60·4	Still		1	21			1			See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	762·6	Still		4	-2	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	762·2	W	1	2	-1	0	0.0	0	-1	-4	
7	65·8	NNW	7	3	6	—		Särna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	749·3	Still		4	2	2	Spitzbergen 30.5.18	746·2	5	4	3	3	-0.4	0	5	0
							Kardé 31.5.18	53·7	WNW	7	0	5	57·3	4	7	3
							Skudenes " "	70·3	NW	4	3	10	-0.0	1	13	8
	49·9	Still		4	6	1	Tvedö " "	96·1	N	2	3	6	0.0	4	7	2
	47·7	ENE	5	4	1	2	Spitzbergen " "	48·7	ENE	5	4	-1	+1.0	0	3	-2

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 154 — Montag, 3 Juni 1918

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹
7	765·4	NW 4	1	14	1
7	65·2	WNW 5	1	15	1
8*	64·1	WNW 5	3	12	
7	63·4	NW 6	4	12	2
8*	63·6	NW 6	4	13	2
7	64·0	WNW 3	4	12	2
7					
8*	762·4	NNW 3	•	11	2
8*	61·2	WNW 6	4	13	2
7	60·9	WNW 5	4	13	1
7	60·0	W 5	4	13	2
7	59·0	E 3	4	9	2
7	59·8	NE 2	•	4	5
7	59·8	W 2	4	5	8
7	767·8	W 2	1	19	1
7	66·5	WNW 2	3	10	1
7	65·2	W 3	4	13	2
7	63·6	WNW 4	2	17	1
7	63·8	WNW 5	3	15	2
7	62·5	W 4	2	16	2
7	61·2	NW 5	4	16	1
7	61·8	W 2	4	15	2
7	59·7	W 3	4	15	6
7	767·6	E 4	•	19	1
7	66·1	NE 4	•	20	1
7	64·0	Still	1	17	1
7	66·1	WNW 2	3	18	2
9*	65·4	NW 1	•	19	•
9*	65·6	NW 3	3	12	2
7	65·5	WNW 1	1	19	1

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS MEZ								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderung (+ = Anstieg) letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
Nordsee	Borkum	769·8	N 2	4	12	0	0 0.0	1	15	0	6	See: 4, Reif
	Wilhelmshaven	69·4	E 1	4	11	-1	0 0.0	1	16	10	6	
	Helgoland	68·0	E 2	•	10	-1						See: 2, Nachtfr. 5 Juni.
	Keitum auf Sylt	69·2	E 2	2	11	-1	2 +0.9	3	14	9	6	
	Cuxhaven	69·0	ESE 2	2	11		0 0.0	4	14	10		See: 0
	Hamburg	69·4	ESE 2	2	11	-1	2 +0.8	1	15	9	6	Bod. Min.: 7.0
	Groß Borstel b. Hamburg		E 1	1	10			•	16	7		
Ostsee	Kiel	769·7	SSE 2	1	10	-2	2 +0.7	1	15	8	5	
	Wustrow in Meckl.	69·6	E 3	1	9	-4	2 +1.2	2	15	7	6	
	Swinemünde	69·0	N 4	3	9	-4	2 +0.5	6	17	8	6	See: 3, gest. 9-12 nachts. •
	Rügenwaldermünde	67·7	NNE 5	2	7	-5	2 +1.0	3	14	5	5	See: 4, Reif. •
	Neufahrwasser	68·8	NNW 6	2	7	-6	2 +0.7	5	13	5	6	
	Königsberg	68·7	NNW 5	3	8	-5	5 +0.2	9	16	2	5	
	Memel	68·2	NNW 3	3	8	-5	0 0.0	1	15	2	5	See: 2
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	767·1	WNW 1	4	10	-3	0 0.0	0	22	8	1	
	Kassel	69·4	NW 3	4	11	-1	5 +0.1	0	18	10	1	
	Hannover	68·9	N 2	4	9	-4	0 0.0	6	19	9	6	
	Magdeburg	69·1	NE 1	4	8	-6	2 +1.0	1	19	8	6	
	Dresden	68·3	NNE 4	•	5	-9	2 +1.0	6	16	4	6	
	Berlin	68·5	NNE 4	1	9	-5	5 +1.1	2	19	6	6	Bod. Min.: 5·5
	Grünberg in Schlesien	68·3	N 4	1	8	-6	2 +2.0	2	18	5	6	
	Breslau	68·5	N 4	4	5	-8	2 +1.5	1	16	6	6	
	Bromberg	68·5	N 2	0	6	-8	2 +1.1	5	17	3	6	
Süddeutschland	Metz	766·7	NE 3	3	10	-2	0 0.0	0	19	8	1	W
	Mülhausen im Elsaß	66·6	W 3	1	9	-4	0 0.0	0	21	8	1	gest. ab. Wind, vorm. schw. •
	Karlsruhe	66·6	NW 3	4	8	-3	2 +0.2	0	19	10	1	
	Frankfurt am Main	66·9	WNW 2	3	14	-1	2 +0.2	0	18	12	2	
	Friedrichshafen	66·7	SW 1	0	4	-2	3 -0.4	0	19	6	0	
	Bamberg	68·8	NNW 4	2	12	-1	2 +0.3	•	18	10	2	
	München	67·2	WNW 4	3	12	-1	3 -0.5	0	16	7	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beob.-Höhe Meter										
8	665·0	WNW	6	2	6	2	Brocken	1148	8*	665·3	NNW	4	≡	2		2	+0.9	2	8	1	6	
9	641·6	N	1	1	8	0	Feldberg	1497	8*	639·6	NNE	3	1	2		3	-1	0				Fernsicht: 1
9	532·5	NW	4	1	-3	2	Zugspitze	2964	7	530·7	N	6	1	-6		7	-0.2	0	-2	-9	2	0
9	566·8	WNW	6	0	0		Säntis	2500	7	565·3	WSW	2	0	0								
9	698·1	W	1	0	6		Helden	800	7	696·5	SSW	3	0	0								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	522·0	WSW	4	∞	-5	4	Sonnblick	3106	7	520·5	NW	5	∞	-7		3	-0.5	1	-3	-8		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2°	Borkum	768·9	N	3	2	14	-1	1	See: 3
2	Helgoland	67·4	NW	3	3	13	-1		See: 4
2	Keitum	66·2	NNW	6	2	14	-2	2	
2	Hamburg	66·9	WNW	4	4	14	-3	2	
2	Kiel	65·8	NW	5	4	14	-2	2	
2	Swinemünde	63·8	W	5	3	17	+2	1	See: 2, Reif
2°	Neufahrwasser	62·4	W	4	3	10	-5	1	
2°	Memel	60·9	NW	4	3	12	-4	1	See: 2
2	Kassel	68·3	SW	2	3	14	-4	2	
2	Dresden	66·8	W	3	3	16	-5	2	
2	Breslau	64·6	NW	2	3	14	-4	2	
2	Metz	69·8	E	4	2	17	-2	1	
2	München	67·8	NW	2	3	15	-3	2	
2*	~~Ivenack~~ Aachen	70·4	NNW	2	2	17	—	1	Tel
2*	~~Swinemünde~~ Brüssel	70·8	NW	2	1	19	—	2	
2*	~~Memel~~ Blankenberg	71·6	NNW	2	0	15	—	1	Tel
2*	~~Seeshe~~ Lagg						—		
2*	~~Skudesnäs~~ Mühlhausen	67·3	NE	3	1	19	—	0	ohne Wolken
2*	~~Helgoland~~ Lizard	68·6	NW	4	2	17	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Havre	67·4	W	3	1	11	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Troyes	65·9	E	2	2	22	—	3	
3*	~~Skudesnäs~~ Lesina						—		

* bedeutet O. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2°	Vlissingen	771·2	WSW	3	1	17	—	
2°	Helder	69·3	WSW	3	0	15	—	
2°	Bodö	67·2	E	2	3	2	—	See: 2
2°	Christiansund	64·1	W	2	4	9	—	See: 3
2°	Skudenes	64·3	WNW	4	4	4	—	See: 2
2°	Skagen	62·5	NNE	1	4	13	—	
2°	Kopenhagen	62·2	NW	4	3	15	—	
2°	Stockholm	62·0	N	6	4	5	—	
2°	Heraösand	63·5	NE	4	0	8	—	
2°	Haparanda	62·7	N	6	3	6	—	
2°	Karlstad	62·4	N	6	1	12	—	
1	~~Skudesnäs~~ Visby	61·9	NNE	6	2	5	—	
1	~~Memel~~ Warschau	62·7	NW	2	3	13	—	
1	Hanstholm	63·7	NW	4	3	9	—	
1	Bornholm	62·2	W	4	3	12	—	
1	~~Ile d'Aix~~ Dornst	55·8	NW	2	3	10	—	
1	Windau	60·7	NNW	4	2	6	—	
0	Wien	65·4	NW	3	4	16	—	
2	Pest	64·4	S	1	3	15	—	
2	Lemberg	62·1	WNW	2	4	10	—	
2	Hermannstadt	63·8	NW	4	4	12	—	
	Belgrad							

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

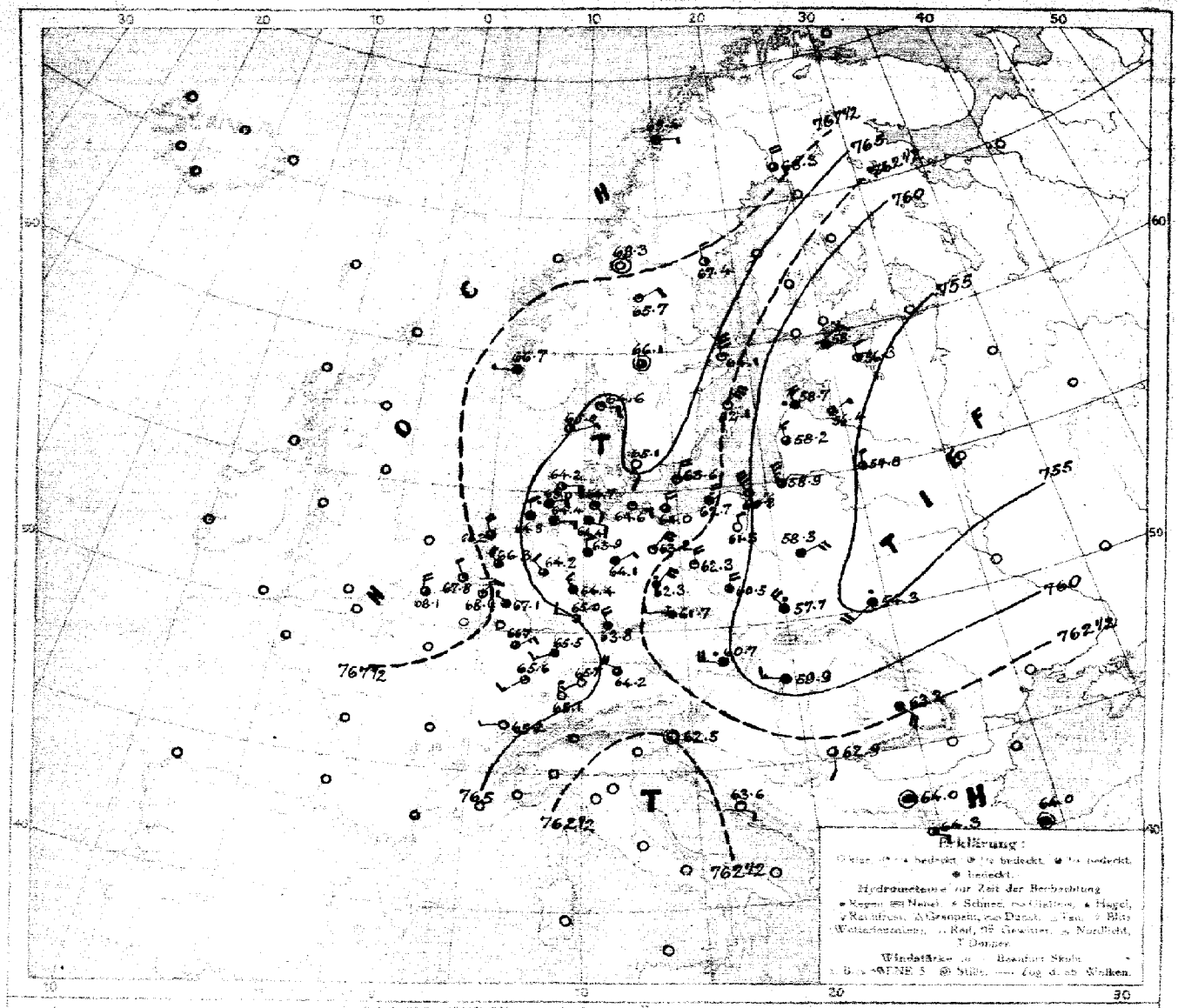
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen: Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

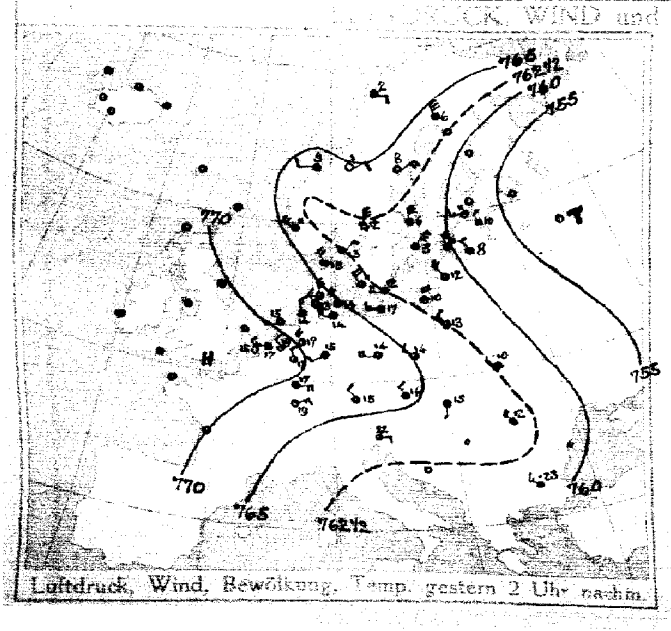
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 3. Juni.

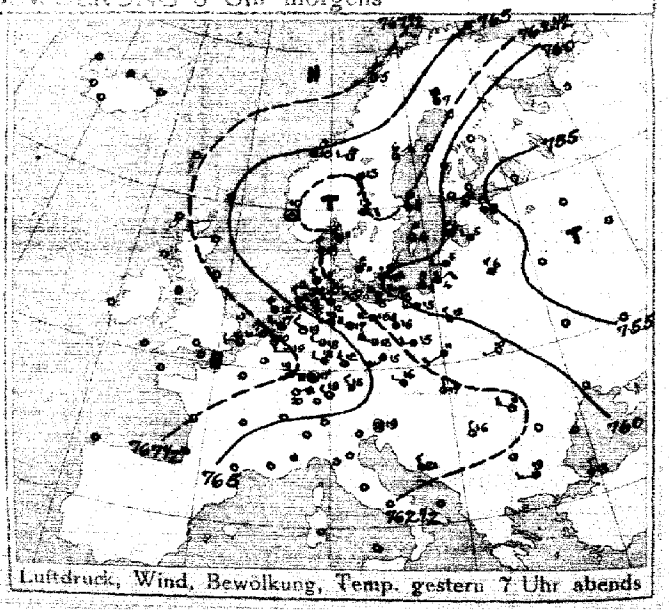
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



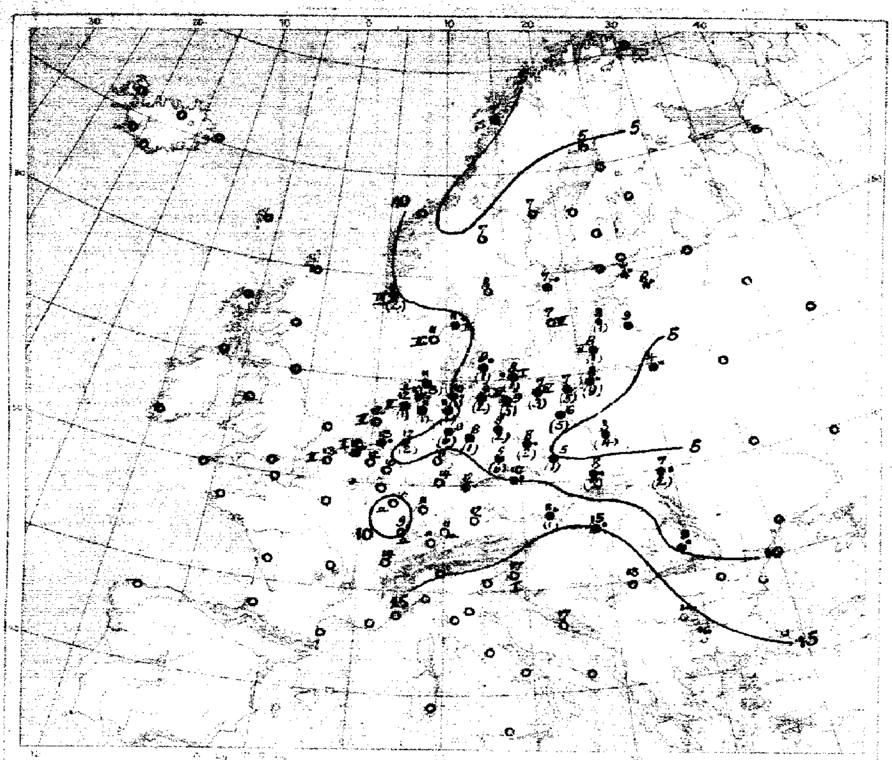
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



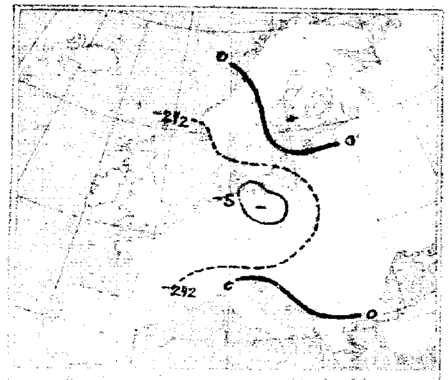
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

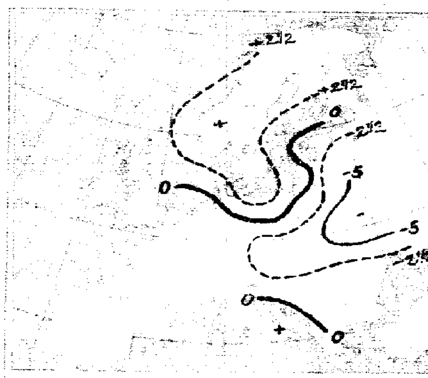
Jahrgang 43. Nr. 154.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



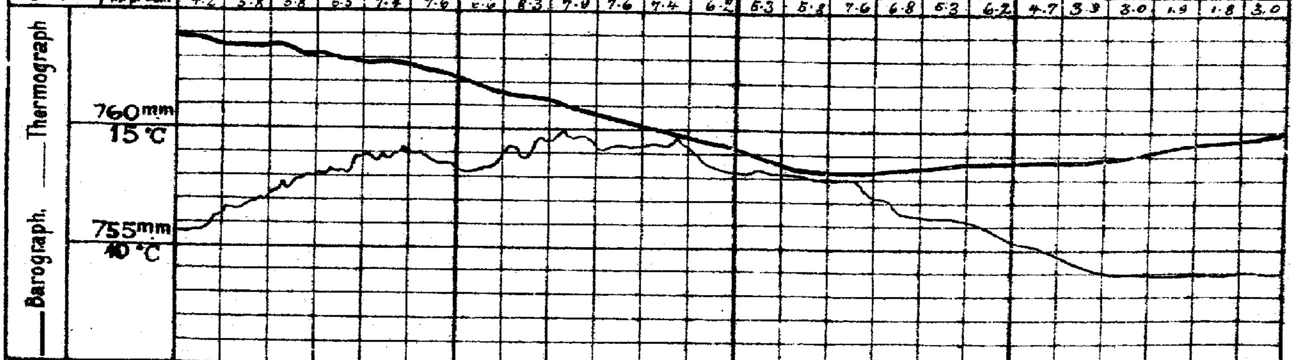
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	NW	NNW	NW	NW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	ES/Z
Anemograph: m. p. Sek.	4.2	5.8	5.8	6.5	7.4	7.6	6.6	8.3	7.0	7.6	7.4	6.2	5.3	5.8	7.6	6.8	5.3	6.2	4.7	3.9	3.0	1.9	1.8	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Montag, 3. Juni.

Das gestern über Nordwestrußland liegende Tief hat sich schnell, noch mehr vertiefend, südwärts ausgebreitet, während der über Skandinavien liegende Tiefausläufer bis nach Jütland fortgeschritten ist. Hoher Druck erstreckt sich vom hohen Norden über das Nordseegebiet bis nach Frankreich hin. In Deutschland herrscht kühles, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung, im Osten wehen frische, sonst meist schwache, nördliche Winde; im nördlichen und mittleren Deutschland hat es überall geregnet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 4. Juni.

NORDSEE: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und zunächst noch böigen, nördlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Beukendorff.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. Juni. 1918 Nr. 155.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* | Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. letzte 12 St. Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]							~~Paris~~ Lyon	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6	64.2	W	2	0	7	12	~~Skudesnäs~~ Storlien	8	68.3	NW	1	0	4	2	+1.0	0	4	-6	See:
7	768.6	NW	3	1	20	0	Holl. u. Belgien: Brüssel	8	768.0	NNE	2	1	12	0	0.0	0	22	9	0
—	69.0	W	2	0	16	0	~~Aalborg~~ Blankenberge	8	68.1	N	4	3	13	2	+0.3	0	18	12	2 See 2
7[30]	67.3	WNW	4	1	17	1	de Bilt	8	66.3	NW	4	3	13	6	-0.7	0	21	10	NW
7	68.8	WSW	3	0	17	1	Vlissingen	8	67.8	NNW	1	1	13	6	-0.2	0	18	12	See: 2
7	67.2	NW	4	1	15	0	Helder	8	66.2	NNW	4	3	12	7	-0.3	0	16	12	See: 2
7	762.6	NW	2	3	11	5	Dänem.: Skagen	8	764.6	E	2	1	4	2	+1.5	0	14	9	See: 2
7	62.8	NNW	2	4	10	2	Hanstholm	8	65.0	ENE	1	1	8	2	+0.4	0	12	4	See: 2
7	61.4	N	4	0	9	5	Kopenhagen	8	64.1	SSE	2	0	9	2	+0.8	1	15	6	
7	60.1	ENE	7	0	8	8	Bornholm	8	63.0	NNE	4	1	8	0	+0.5	1	12	5	See: 1
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	67.4	N	2	2	5	2	Bodö	8	69.4	E	1	1	7	0	0.0	0	5	3	See: 0
7	64.5	NNE	1	3	10	2	Christiansund	8											See:
7	62.7	Still		0	10	0	Skudesnäs	8	66.7	W	1	4	10	6	+1.3	2	11	6	See:
7	763.7	N	6	2	7	8	Schweden: Haparanda	8	768.3	N	4	3	5	2	+0.6	0	9	2	See:
7	64.2	NE	2	3	6	8	Hernösand	8	67.4	N	4	2	7	2	+0.7	0	12	2	See: N
7	61.9	N	6	4	6	5	Stockholm	8	64.1	N	6	1	7	2	+0.1	0	7	2	See:
7	61.3	NNE	4	2	4	1	Wisby	8	62.1	NNE	6	0	7	2	+0.3	0	9	3	See: 4
7	62.5	ENE	2	1	13	1	Karlstad	8	64.1	Still		3	8	1	0.0	0	14	1	
9[30]	758.1	NNW	4	1	12	2	Rußland: Hangö	7[30]	7										
7	57.6	NNE	2	4	8	5	Helsingfors	7[30]											
9[30]	58.9	NE	3	4	8	5	Tammerfors	7[30]											
9	58.5	NNW	1	2	7	2	Kuopio	7[30]											
9[30]	57.7	N	2	2	6	1	Uleaborg	7[30]											
9[30]	57.4	W	2	2	10	2	~~Nikolaistad~~ Ganael	7[30]	65.4	W	1	1	9	2	-1	0			
9[30]	62.6	NE	3	2	6	1	~~Aabenraa~~ Gek Wasa	7[30]											
7	56.8	SE	1	4	9	2	~~St. Petersburg~~ Serdawala	7[30]											
9[30]	60.6	NE	3	3	0	7	Tage Kajana	7[30]											
9	60.6	N	4	2	0	7	Marienhamn	7[30]											
9[30]	60.0	NNW	4	2	6	4	~~Moskau~~ Windau	7[30]	58.7	N	4	0	8	3	-1	1			
9[30]	57.7	NNW	2	4	6	4	Wilna	7[30]	59.8	N	1	3	4	2	-0	0			
9[30]	57.6	WNW	2	3	5	2	~~Orel~~ Unmanimade	7[30]	56.4	NE	1	3	9						
8[30]	59.8	NW	1	4	12	2	Warschau	7[30]	58.3	NE	4	4	3	2	+2.0	4			6
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							~~Charkow~~ Dorpat	7[30]	56.8	N	2	2	8	0	0	0			4
9[30]							~~Odessa~~ Reval	7[30]	58.4	NE	3	4	7	2	+0.8	0	12	6	6 NE
7	763.4	WNW	1	4	16	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760.7	W	4	0	8	3	-0.0	1	17	4	NW
9[30]	64.2	SW	5	4	15	4	Prag	8	61.7	W	2	0	10	0	+0.7	0	16	4	N
8	60.9	SW	2	4	11	4	Krakau	8	57.7	NW	4	0	8	0	+1.1	7	16	7	
7	61.4	WSW	1	0	10	2	Lemberg	8	57.3	SW	4	0	7	3	-2.0	2	12	5	W
9[30]	62.9	N	1	2	12	1	Pest	8	57.9	W	3	4	15	3	-1.0	0	19	12	
7	63.7	NW	3	1	11	1	Hermannstadt	8	63.2	SE	4	4	9	3	+0.9	0	15	2	
9[30]	63.8	Still		3	19	2	Triest	8	62.5	Still		0	17	3	-0.6	0	23	14	
9[30]	63.6	NNW	3	1	21	1	Lesina	8	63.6	ESE	1	0	19	0	—	0	22	15	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 6 / 6 / 4 / 1 / 2
9[30]	769.1	N	1	0	16	2	Serbien: Belgrad (Serbien)	8[30]	762.9	S	1	2	18						1
7							Rumänien: Bukarest	8											
9[30]	766.6	E	2	0	14	0	Schweiz: Zürich	7[30]	765.1	N	1	0	9	1	+0.3	0			0
9[30]	65.3	NNE	2	0	13	—	Genf	7[30]	65.2	W	1	0	14	—	0.0	0			
9[30]							Lugano	7[30]											
9	7						Italien: Cetinje	8	763.5	E	2	3	6	4	-0.6	0	16	3	See: NE
9							~~Fiume~~ Sarajevo	7	61.2	ENE	2	3	15	4	-1.0	0			6
9							~~Venedig~~ Bihac	8	64.0	Still		4	14	2	+0.6	6			See: 6
9	62.1	N	1	4	13	2	~~Livorno~~ Sofia	8											See:
9							~~Rom~~ Konstantin	7											
9	60.7	W	3	3	19	2	~~Neapel~~ Konstanza	8	64.3	ESE	1	2	16						See: 2
9							~~Foggia~~ Crania	7											See:
9							Brindisi	8											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	61.2	S	2	1	15	—	Sarna	8	65.7	NE	2	1	7	—		0	14	-1	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	767.0	N	1	4	16	2	Kiew 31.5.18	7	66.6	WNW	3	1	16	3-0.6	0	16	7	2	
	65.3	ESE	2	4	12	4	Sofia " "		65.3	SE	1	1	12	0 0.0	1	14	2		NW
	64.4	W	3	2	19	0	Kiew 1.6.18		67.7	NW	3	4	13	3+0.8	0	20	6	0	
	65.0	Still	0	0	6		Sofia " "		68.7	Still		0	8	3-0.4	0	19	6		
	61.0	NE	3	4	12	2	Konstantza " "		68.9	N	3	4	13	3+0.8	0				F

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 155 Dienstag, 4. Juni 1918

GESTERN ABEND: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck- β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Zug d. Wolken
7	765.5	N 3	3	13	2	Nordsee	Borkum	767.9	Still	0	14	+2	2	+0.5	0	15	8	2	See: 1	
7	65.9	NNE 2	4	14	1	Nordsee	Wilhelmshaven	67.9	Still	3	12	0	5	+0.3	0	14	8	2		
8*	65.7	NNW 2	2	12		Nordsee	Helgoland	67.5	NW 1	2	13	+2						—	See: 2, Lichter 18 Sm.	
7	65.6	NNW 3	2	14	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	67.2	Still	2	11	-1	2	+0.4	0	16	10	2		
8*	65.7	N 1	4	12	2	Nordsee	Cuxhaven	67.3	S 1	4	8	—	2	+0.2	1	14	7	—	See: 0	
7	65.3	NE 2	2	13	1	Nordsee	Hamburg	67.5	NNE 1	3	11	-1	2	+0.1	0	15	6	2	Bod. Min.: 1.5	NW
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	N 1	3	10	—	—	—	0	15	6	—		
8*	766.0	NE 1	0	11	1	Ostsee	Kiel	767.2	NW 1	4	10	-3	5	+0.3	0	13	6	1		
8*	66.0	N 2	2	12	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	66.6	NNE 3	3	12	0	0	0.0	0	15	7	2		
7	65.5	NNE 3	1	11	1	Ostsee	Swinemünde	65.8	N 3	2	10	-2	0	0.0	2	12	6	6	See: 2 mitternacht-4h •	
7	64.6	NNE 5	1	10	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	64.3	N 5	4	9	-3	4	+0.4	0	10	7	2	See: 4	
7	62.6	NNW 6	4	7	8	Ostsee	Neufahrwasser	62.3	NNW 6	4	8	-5	4	0.0	8	10	5	9	nachts starker • schauer	
7	60.5	NNW 6	3	8	2	Ostsee	Königsberg	60.4	NNW 4	3	9	-4	5	+0.3	•	10	7	2		
7	59.3	NNW 4	3	9	5	Ostsee	Memel	59.4	NNW 3	3	9	-4	0	0.0	2	12	6	8	See: 2	N
7	765.1	NW 4	4	14	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.2	E 2	1	9	-4	2	+0.2	0	17	8	2		
7	63.9	NE 1	4	12	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	66.9	E 1	0	6	-6	2	+0.9	2	16	5	9		
7	65.2	ENE 3	3	15	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	67.0	E 2	0	7	-6	2	+0.8	1	15	4	1		
7	64.6	NE 2	1	14	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	67.0	Still	0	7	-6	2	+0.4	0	17	4	0	II Boden Min. -1.6	
7	63.7	NNE 3	2	11	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	66.0	SE 2	1	9	-5	2	+0.6	•	13	3	1		
7	64.9	ENE 2	3	12	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	66.5	SW 1	3	8	-6	0	+0.3	0	14	2	2	Bod. Min.: 2.1	NW
7	64.2	NNW 2	2	13	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	65.5	W 2	3	7	-7	8	+0.3	0	15	2	1		
7	62.8	NNE 2	3	12	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	65.6	WNW 2	2	6	-8	2	+0.3	0	12	5	2		
7	63.1	NW 4	0	11	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	63.8	NW 2	4	7	-7	2	+0.2	1	13	3	5		
7	763.6	NW 4	3	19	1	Süddeutschland	Metz	765.5	NE 3	1	9	-4	2	+0.5	0	20	7	1		
7	62.1	NE 3	1	20	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	63.4	N 3	2	8	-2	0	0.0	0	22	11	1		
7	62.4	NNW 3	3	19	1	Süddeutschland	Karlsruhe	64.0	N 1	3	12	-2	2	+0.4	0	21	10	1		
7	63.8	N 2	4	15	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	65.5	N 1	1	10	-5	2	+0.6	•	17	9	2		
9*	61.1	SW 2	1	21	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.1	N 1	1	10	-3	0	0.0	0	21	8	2	∞	
9*	64.2	N 2	3	9	5	Süddeutschland	Bamberg	65.3	ENE 2	3	9	-4	2	+0.5	3	18	7	6		NW
7	[illegible]	WNW 3	3	16	2	Süddeutschland	München	63.3	NNW 4	4	9	-4	0	-0.1	6	18	9	7	nachts ⊤	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8						Brocken	1148	8*					—							
9	638.8	N 3	3	8	2	Feldberg	1497	8*	637.4	N 1	≡	4	—	4	-0	0			1	Fernsicht:
9	530.2	NW 5	≡	-3	6	Zugspitze	2964	7	528.3	NW 6	≡	-5	—	7	-0.5	3	-2	-6	6	0
9	564.4	WSW 2	≡	-0		Säntis	2500	7	562.8	WSW 4	≡	-2	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7	694.6	W 3	4	11	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.5	N 4	4	14	-1	2	See: 4
2	Helgoland	65.7	E 2	1	13	-1		See: 1, Lichter 18 Sm.
2	Keitum	65.6	NNW 2	2	14	-2	2	
2	Hamburg	65.4	ESE 1	3	14	-3	2	
2	Kiel	65.7	NE 3	0	13	-4	1	
2	Swinemünde	65.6	N 4	3	12	-4	2	See: 3
2	Neufahrwasser	62.1	NNW 6	1	9	-7	8	
2	Memel	59.0	NNW 4	3	8	-8	8	See: 3
2	Kassel	63.9	NW 1	2	14	-5	2	
2	Dresden	63.9	NNE 3	3	11	-8	4	
2	Breslau	62.9	NW 3	3	10	-8	2	
2	Metz	65.4	NE 3	3	18	-1	1	
2	München	63.2	NW 4	3	16	-2	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	65.8	NW 3	3	14	—	2	⊤=1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	66.7	N 2	3	15	—	2	
2*	~~Valentia~~ Blankbg	68.0	NNW 4	2	15	—	2	
2*	~~Scilly~~ Laon					—		
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.6	E 1	1	18	—	1	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	64.6	NW 2	3	12	—	8	
2*	~~Yarmouth~~ Reval	59.0	NE 5	•	10	—	8	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	61.3	WNW 3	1	20	—	6	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	62.9	SE 2	2	22	—	1	

* bedeutet O. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.5	NW 3	3	14	—	
2*	Helder	66.6	NW 3	3	14	—	
2*	Bodö	70.9	N 2	0	7	—	See: 1
2*	Christiansund	70.0	NE 4	0	10	—	See: 2
2*	Skudenes	66.9	WNW 3	4	12	—	See: 3
2*	Skagen	66.7	N 1	2	13	—	
2*	Kopenhagen	65.9	NE 2	2	12	—	
2*	Stockholm	64.8	N 6	3	8	—	
2*	Hernösand	68.2	N 4	1	7	—	
2*	Haparanda	69.1	NNE 4	4	7	—	
2*	Karlstad	66.0	WSW 4	3	11	—	
1	~~Hoeeborg~~ Wisby	62.4	NNE 6	3	8	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	59.3	NNW 4	3	9	—	
1	Hanstholm	66.3	NE 1	3	14	—	
1	Bornholm	65.1	NW 1	1	10	—	
1	~~Riga~~ Dorpat					—	
1	Windau	59.5	N 4	3	7	—	
0	Wien	61.0	NW 2	3	14	—	
2	Pest	58.9	WNW 3	3	16	—	
2	Lemberg	57.5	NW 4	4	8	—	
2	Hermannstadt	60.0	NW 4	4	16	—	
	Belgrad	60.1	W 1	3	22		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

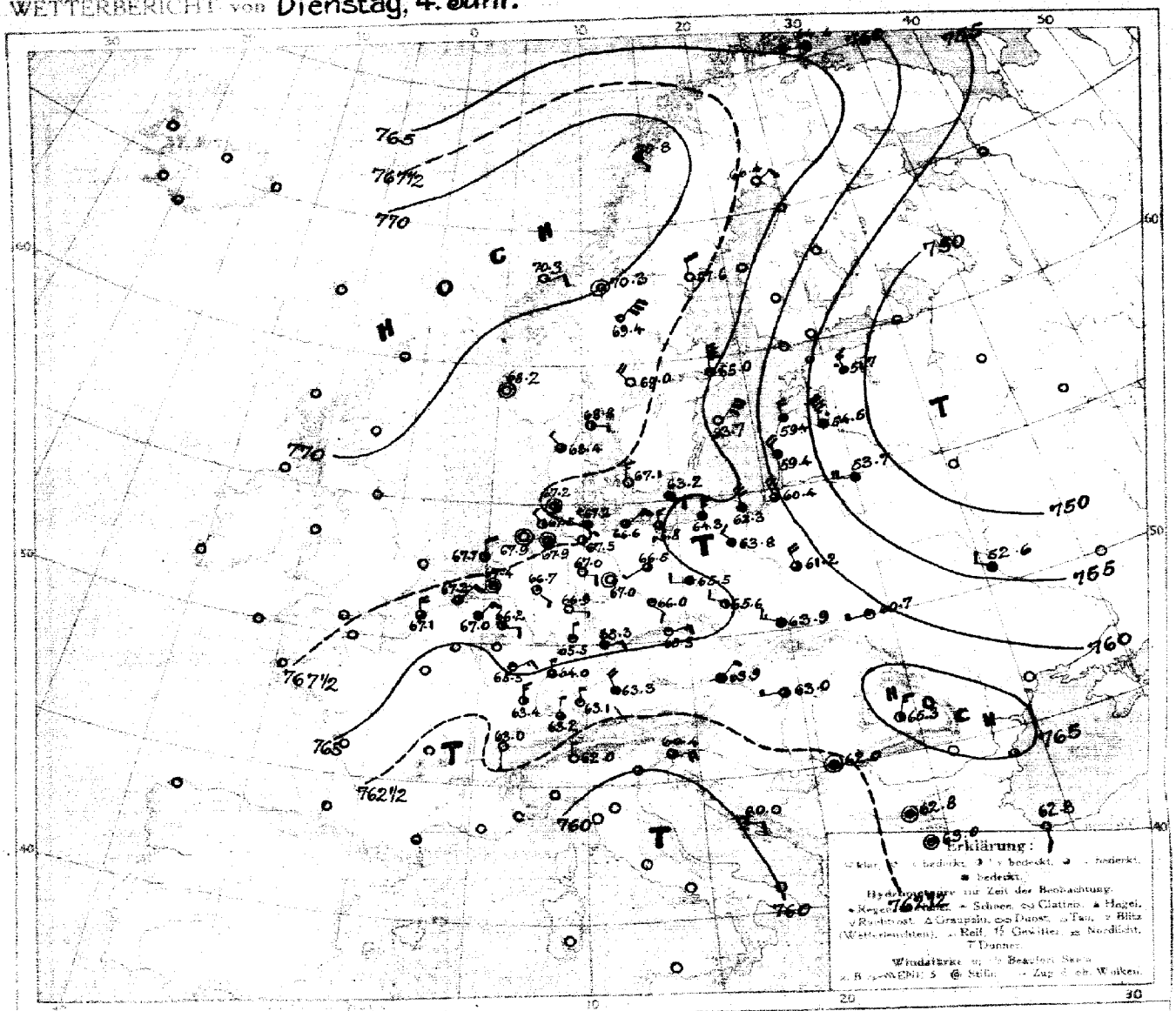
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

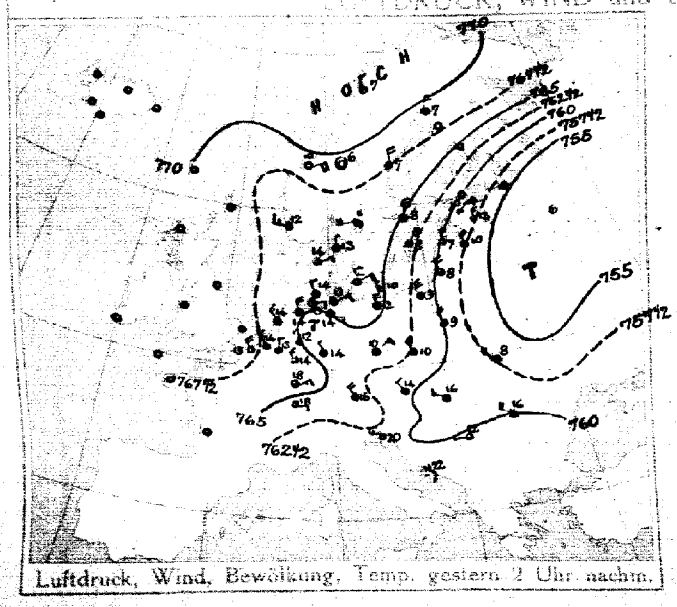
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

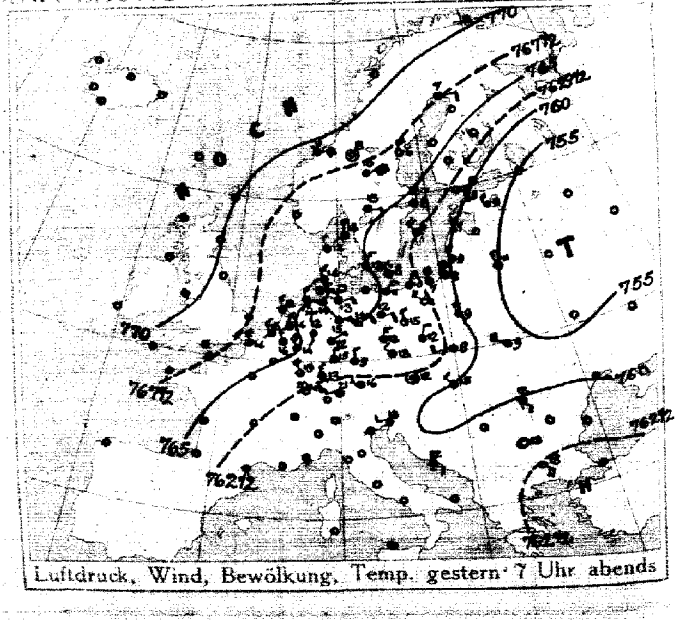
WETTERBERICHT von Dienstag, 4. Juni.



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



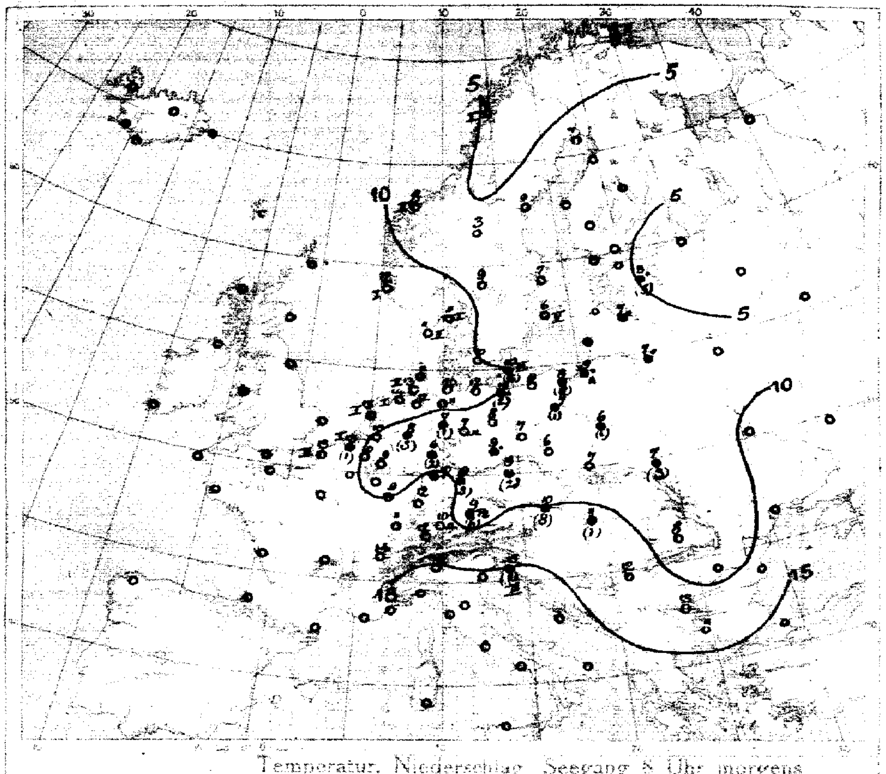
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



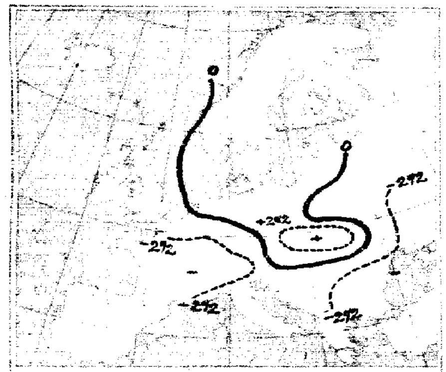
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

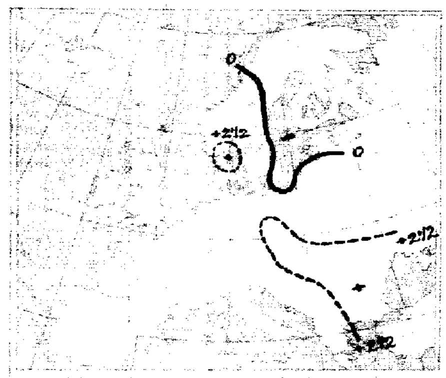
Jahrgang 43 Nr. 155



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



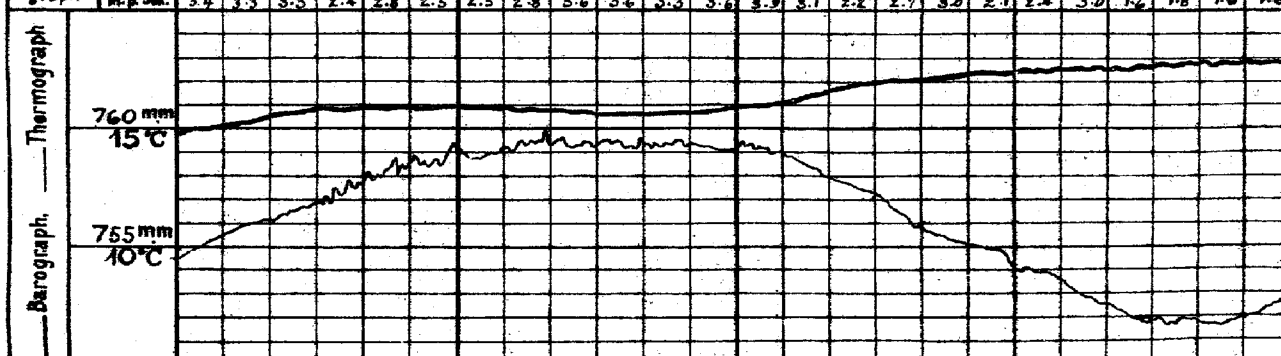
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	ENE	ESE	ESE	S	E	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	ENE	NNE	[illegible]
	m. p. Sek.	3.4	3.3	3.3	2.4	2.8	2.5	2.5	2.8	3.6	3.6	3.3	3.6	3.9	3.1	2.2	2.7	3.0	2.1	2.4	3.0	1.6	1.8	1.6	1.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 4. Juni.

Das gestern West- und Nordeuropa bedeckende Hochdruckgebiet hat sich etwas weiter über den Kontinent ausgebreitet, während der bis nach Ungarn reichende Ausläufer des osteuropäischen Tiefdruckgebietes sich ostwärts entfernt hat. In Deutschland ist das Wetter trocken, andauernd kühl, teils heiter, teils wolkig, im Osten trüb, bei meist schwachen Winden vorwiegend nördlicher Herkunft und stark böigem Nord in der östlichen Ostsee; vielfach sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 5. Juni.

NORDSEE: Kühles, trockenes, teilweise heiteres Wetter mit meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Kühles, vorwiegend wolkiges Wetter mit vielfach noch frischen bis starken nördlichen Winden und Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Steffens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

4. Juni.

1918. Nr. 155

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mailinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6³⁰							~~Paris~~ Laon	8											
5	7						Corufia (Spanien)	8	7										See:
6	68·6	Still		0	8	0	~~Horta (Azoren)~~ Storlien	9	70·3	Still		3	5	2	+1·0	0	8	-2	See:
7	766·8	NNW	3	3	16	2	Brüssel	8	767·0	NNE	3	4	10	2	+0·1	0	19	8	2
—	67·2	NNW	5	2	14	2	~~Aachen~~ Blankenberge	8	67·1	N	4	3	13	0	+0·1	0	16	12	1 See 3
7³⁰	66·0	N	3	3	14	4	de Bilt	8	67·4	Still		1	10	2	+0·6	1	17	6	
7	67·0	NNW	3	2	13	1	Vlissingen	8	67·2	NNE	2	3	13	5	+0·1	0	14	12	See: 1
7	66·2	NNW	3	3	13	2	Helder	8	67·7	N	2	1	13	2	+0·3	0	15	12	See: 1
7	766·2	N	1	3	13	0	Skagen	8	768·8	E	1	2	4	2	+0·9	0	13	9	See: 1
9	66·2	N	1	3	12	2	Hanstholm	8	68·9	NW	1	3	6	2	+0·5	0	14	7	See: 2
7	66·8	NNE	3	1	13	0	Kopenhagen	8	67·1	N	3	0	10	8	+0·4	0	19	9	
9	62·2	NW	2	0	8	6	Bornholm	8	63·2	E	2	4	10	2	+0·7	5	16	6	See: 6
8	7						Norwegen: Vardö	8	7										See
7							Bodö	8											See:
7	70·1	NE	4	0	9	2	Christiansund	8											See:
7							Skudenes	8											See:
7	768·8	E	2	4	7	2	Schweden: Haparanda	8	766·4	NE	2	0	7	3	-0·9	0	9	-1	See
7	68·5	N	4	0	6	0	Hernösand	8	67·6	N	2	0	6	3	-0·6	0	10	-1	See:
7	66·0	N	6	3	8	2	Stockholm	8	66·0	N	8	1	7	0	0·0	0	10	1	See:
7	68·7	NW	4	3	6	1	Wisby	8	65·7	NNE	6	0	6	5	+0·2	0	8	5	See: 5
7	66·8	E	2	2	18	5	Karlstad	8	68·0	NW	4	0	9	6	-0·5	0	16	8	
9⁴⁵	761·5	N	2	4	8	5	Rußland: Hango	7⁴⁵	7										
7							Helsingfors	7⁴⁵											
9⁴⁵	62·2	ENE	2	3	11	2	Tammerfors	7⁴⁵											
9⁴⁵	63·0	N	3	1	9	0	Kuopio	7⁴⁵											
9⁴⁵	58·0	SSW	2	4	11	2	~~Hlasiany~~ Comel	7⁴⁵											
9⁴⁵	65·9	NE	2	4	5	2	~~Nikolajstad~~ Kajana	7⁴⁵											
9⁴⁵	63·5	NNE	5	2	7	1	~~Archangelsk~~ Jaribjanna	7⁴⁵											
7	58·0	N	5	4	10	6	~~St. Petersburg~~ Serdarsk	7⁴⁵											
9⁴⁵	57·4	NNW	4	2	9	1	~~Riga~~ Dornat	7⁴⁵	57·7	NNW	3	0	3	3	-1	5			
9⁴⁵							Wischni Wolotschek	7⁴⁵											
9⁴⁵	60·8	N	4	3	7	2	~~Mosiaisk~~ Windau	7⁴⁵	59·4	N	4	4	7	3	+1	0			
9⁴⁵	56·0	NNW	3	0	11	2	Wilna	7⁴⁵	58·7	WNW	4	4	7	4	-1	0			
9⁴⁵							~~Gork~~ Dünamünde	7⁴⁵	54·6	NNW	9	0	7						
9⁴⁵	60·2	NNW	4	2	9	0	Warschau	7⁴⁵	61·2	NNW	4	3	6	2	+1	1			5
9⁴⁵							Kiew	7⁴⁵											
9⁴⁵	59·5	NNW	3	4	9	3	~~Glasslow~~ Reval	7⁴⁵											
9⁴⁵							Odessa	7⁴⁵											
7	762·2	Still		4	12	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	763·9	NNE	1	4	10	5	+0·3	8	14	7	
9⁴⁵	63·2	NW	2	4	13	2	Prag	8	65·6	ENE	3	1	9	2	+1·0	2	13	8	E
9⁴⁵	62·7	W	2	1	8	3	Krakau	8	63·9	WNW	3	4	7	0	+0·4	0	13	4	E
7	58·4	WNW	4	2	9	4	Lemberg	8	60·7	W	1	1	7	3	+0·1	3	10	4	W
9⁴⁵	60·0	NW	2	2	15	5	Pest	8	63·0	W	1	3	11	1	+0·1	1	18	5	
7	60·4	SE	1	4	13	5	Hermannstadt	8	65·5	NNE	3	2	8	0	0·0	0	12	9	
9⁴⁵	60·1	W	2	2	18	3	Triest	8	64·4	ENE	4	3	15	1	+0·2	11	21	13	
9⁴⁵	61·8	SE	2	3	22	1	Lesina	8	60·0	ESE	1	3	18	0	—	0	23	16	See: E
9⁴⁵	760·5	Still		4	18	1	Belgrad (Serbien)	8⁴⁵	762·0	Still		4	12	0	0·0	0	23	9	2
7							Bukarest (Rumänien)	8											
7³⁰	763·2	NE	2	1	15	0	Schweiz: Zürich	7³⁰	763·2	N	1	3	12	4	-0·2	0			
9⁴⁵	63·4	NE	2	0	17	—	Genf	7³⁰	63·0	S	1	0	14	—	0·0	0			
9⁴⁵	60·1	N	1	0	18	—	Lugano	7³⁰	62·0	N	1	0	15	—	0·0	0			
9	7						Italien: ~~Bosnien~~ Sarajevo	8	760·1	E	1	3	10	1	-0·1	2	19	9	See: W
9							~~Peterwar~~ Bihać	7	61·8	NW	2	0	11	5	+0·1	12			
9	61·8	Still		0	13	0	~~Venedig~~ Sofia	8	62·8	Still		4	13	1	+0·4	0	19	11	See:
9	62·6	SW	1	0	15	0	~~Triest~~ Konstantin.	8	62·8	S	2	0	16	2	+0·6	0			See: E 7·0
9							~~Rom~~ Konstanza	7											
9	61·3	SE	4	1	18	1	~~Neapel~~ Drama	8	63·0	Still		1	11						See: 6
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7							Sarna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seyðisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	48·8	Still		2	1	2	Bodö 1. 6. 18	768·8	W	4	4	4	2+0·5	0	5	0	See 2
	56·3	NE	5	3	-2	2	Vardö " " "	63·2	N	6	4	3	2+1·8	0	7	3	N 5
	65·2	Still		2	9	4	Spitzbergen " " "	60·1	NE	6	4	-2	2+1·0	0	0	-4	
	58·0	NW	5	3	4	5	Sofia " 3. 6. 18	64·8	N	1	0	10	0 0·0	0	15	4	
							Kiew " " "	56·6	WSW	3	2	12	4-1·6	0	14	3	27 W

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 156 Mittwoch, 5. Juni 1918

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	768.2	N 3	0	14	1	Nordsee	Borkum	769.0	N 3	0	13	+1	2	+0.2	0	15	8	1	See: 2	
7	68.1	E 3	2	13	1		Wilhelmshaven	68.3	N 3	1	12	0	0	0.0	0	16	8	2		
8*	68.2	N 2	1	13			Helgoland	68.2	NNW 4	1	11	0						—	See: 3, Sichtw. 18 Sm.	
7	68.0	NNW 3	1	14	2		Keitum auf Sylt	68.0	NNW 4	2	12	0	3	-0.4	•	15	8	2		
8*	68.0	N 3	1	13	2		Cuxhaven	67.7	N 3	1	12	—	0	0.0	0	17	9	—	See: 0	N
7	67.6	N 3	2	12	4		Hamburg	67.6	WSW 2	1	9	-3	0	0.0	•	15	6	2	Bod. Min.: 1.1	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 1	0	11	—	—	—	0	15	-1	—		
8*	768.0	NNE 1	0	11	1	Ostsee	Kiel	767.4	NW 2	0	10	-3	0	0.0	•	13	6	1		
8*	66.7	NW 3	1	14	1		Wustrow in Meckl.	65.8	NNW 4	0	13	0	3	-0.4	0	16	11	1		
7	66.2	N 3	3	12	1		Swinemünde	64.5	NNW 4	0	13	0	3	-0.5	0	13	8	1	See: 3	
7	64.7	WNW 3	3	11	1		Rügenwaldermünde	61.7	NW 5	0	11	-1	7	-0.6	0	11.2	4	1	See: 4	
7	63.0	NNW 5	4	9	2		Neufahrwasser	59.7	NNW 4	1	10	-3	3	-0.8	0	11	7	2		E
7	60.6	NNW 7	4	8	2		Königsberg	58.5	NW 5	3	10	-3	1	0.0	•	13	7	2		
7	59.0	NNW 5	3	6	2		Memel	57.4	N 3	3	8	-5	0	0.0	•	9	6	2	See: 3	N
7	764.4	N 3	1	17	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.0	Still	1	7	-6	3	+0.2	0	19	5	1		
7	66.5	E 1	3	13	2		Kassel	68.0	NNE 1	0	5	-7	0	0.0	0	17	4	2		
7	67.8	NW 3	•	9	7		Hannover	67.9	W 2	0	6	-7	2	+0.5	4	17	3	7		
7	66.8	NNE 1	1	13	5		Magdeburg	67.3	N 2	1	9	-4	2	+0.4	•	16	5	5	Boden Min. 1.3	
7	65.8	NNW 3	1	12	2		Dresden	66.7	WSW 3	1	8	-6	0	0.0	0	14	3	1		E
7	66.3	WSW 3	1	12	7		Berlin	66.4	W 1	0	10	-4	0	0.0	7	15	3	4	Bod. Min.: 0.5 heute früh 4	
7	65.4	NW 3	2	13	2		Grünberg in Schlesien	64.9	NW 4	1	11	-2	3	-0.2	•	15	5	1		NE
7	64.2	NW 3	3	13	1		Breslau	64.4	WNW 3	2	10	-4	3	-0.3	•	13	5	2		
7	64.0	NW 1	4	12	0		Bromberg	61.3	W 3	1	11	-3	1	-0.2	0	15	5	0		
7	765.1	NE 3	3	17	2	Süddeutschland	Metz	766.4	ENE 3	0	8	-5	8	+0.6	0	18	6	2		
7	65.6	NNE 4	1	17	1		Mülhausen im Elsaß	64.6	NE 3	0	8	-5	5	+0.5	0	19	7	1		
7	65.1	NNE 3	3	17	2		Karlsruhe	66.3	NE 2	0	6	-8	2	+0.7	0	18	4	1		
7	65.8	NE 2	2	16	1		Frankfurt am Main	67.1	NE 2	1	10	-5	2	+0.2	0	17	8	1		
9*	64.7	NE 2	4	12	2		Friedrichshafen	64.5	NE 3	3	7	-6	0	-0.1	0	15	6	2		
9*	67.0	NE 2	2	8	1		Bamberg	67.1	NW 3	1	8	-5	2	+0.2	0	17	3	3		
7	66.1	S 4	3	8	5		München	65.1	E 4	≡	4	-9	0	-0.2	1	11	2	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.8	N 4	1	2	5	Brocken	1148	8*	666.4	N 3	1	1	—	2	+0.2	•	6	0		1
9	638.7	NE 2	*	3	2	Großer Feldberg	1497	8*	637.3	NE 4	0	1	—	0	0	0			2	Fernsicht:
9	529.2	N 5	*	-7	5	Zugspitze	2964	7	527.4	Still	*	-8	—	3	-0.3	14	-5	-8		0
9	563.7	SW 2	≡	-3		Säntis	2500	7	561.2	NNE 2	*	-6	—							
9	695.4	NW 4	4	6		Heiden	800	7	694.9	W 2	≡	5	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	6*					—						—	
9	519.7	NNW 3	*	-9	9	Sonnblick	3106	7	518.4	SSW 2	≡	-7	—	3	-0.2	19	-1	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768.7	NE 3	1	15	0	1	See: 2
2*	Helgoland	68.4	N 2	2	14	0		See: 1, Sichtw. 18.5 Sm.
2*	Keitum	68.4	NNW 2	3	16	0	2	
2*	Hamburg	68.0	NE 4	4	11	-6	4	
2*	Kiel	68.1	NE 3	2	12	-5	4	Federwolken aus N, Streifung N
2*	Swinemünde	66.5	N 3	1	12	-4	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	63.4	NNW 5	4	10	-6	2	
2*	Memel	59.3	NNW 5	4	8	-8	2	See: 4
2	Kassel	66.5	NNE 2	3	16	-3	1	
2	Dresden	65.7	NNW 4	3	23	+4	1	
2	Breslau	64.6	NW 3	3	11	-8	2	
2	Metz	65.7	E 3	4	16	-4	2	
2	München	65.1	NE 5	•	9	-9	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	67.1	ENE 2	1	16	—	obere Wolken: Y · 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	67.4	ENE 2	3	17	—	· 2	
2*	~~Valentia~~ Blankenb.	68.0	N 4	2	17	—	· 2	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon					—	·	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.8	NNE 2	3	17	—	· 2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	47.8	ESE 3	1	16	—	· 0	
2*	~~Yarmouth~~ Wilhelmsh.	59.0	N 6	4	6	—	· 2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Stortien	69.1	N 2	0	9	—	· 0	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	56.7	NNE 8	4	6	—	· 9	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.0	ENE 1	2	16	—	
2*	Helder	68.8	NNE 2	1	16	—	
2*	Bodö	70.8	SW 4	3	8	—	See: 2
2*	Christiansund	70.3	NE 4	0	13	—	See: 2
2*	Skudenes	69.0	W 2	0	14	—	See: 1
2*	Skagen	68.3	NW 2	1	14	—	
2*	Kopenhagen	67.0	NNE 3	1	13	—	
2*	Stockholm	63.5	N 6	1	11	—	
2*	Hernösand	63.6	N 4	0	14	—	
2*	Haparanda	65.3	N 4	0	12	—	
2*	Karlstad	65.8	N 4	1	15	—	
1	~~Ulesborg~~ Wisby	63.0	NNE 4	0	8	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	68.5	NNW 2	3	12	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	65.8	NNW 2	1	12	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	60.4	ESE 3	3	19	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	52.3	N 4	4	4	—	
1	~~Windau~~ Warschau	60.1	NW 3	3	10	—	
0	Wien	64.4	N 1	3	13	—	
2	Pest	62.2	NNW 2	3	15	—	
2	Lemberg	61.1	NW 4	•	8	—	
2	Hermannstadt	62.3	NW 3	4	16	—	
	Belgrad	62.6	Still	•	12		

* bedeutet O. E. Z.

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

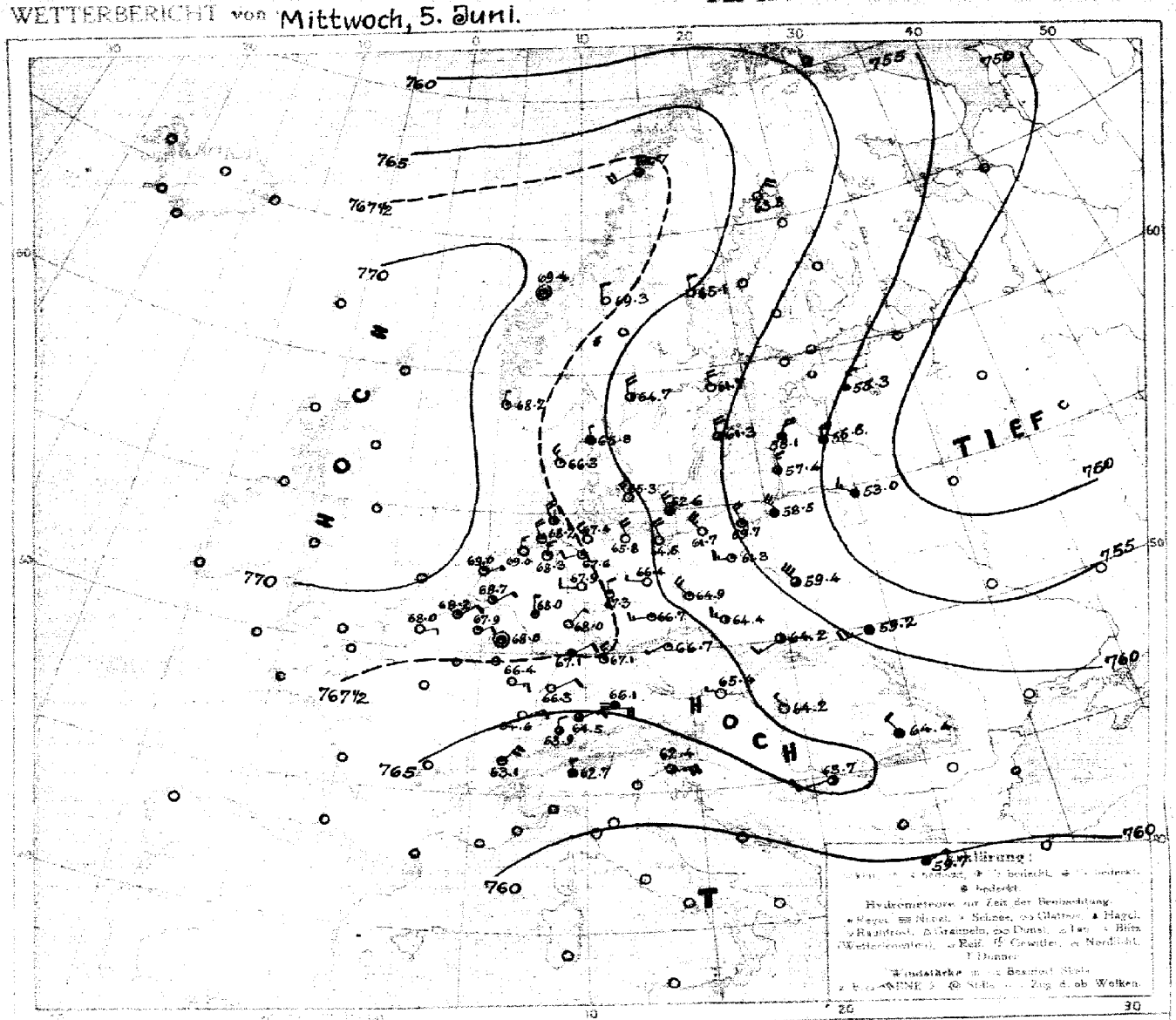
Seehöhe:

Seehöhe:

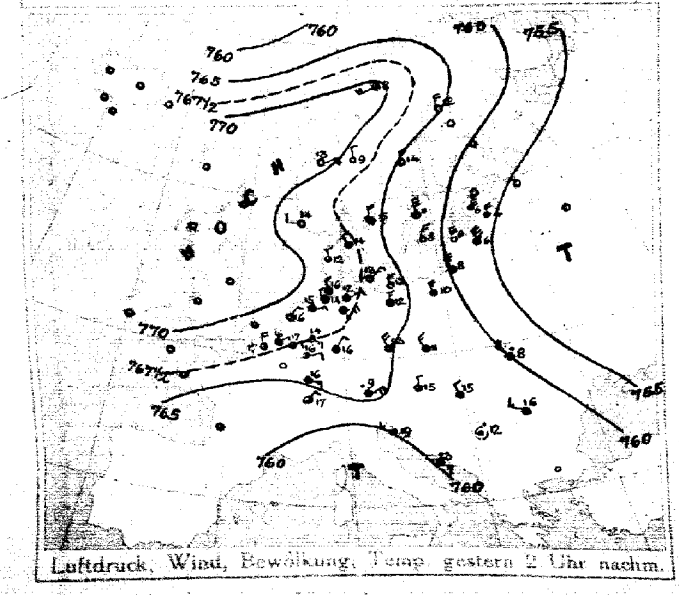
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

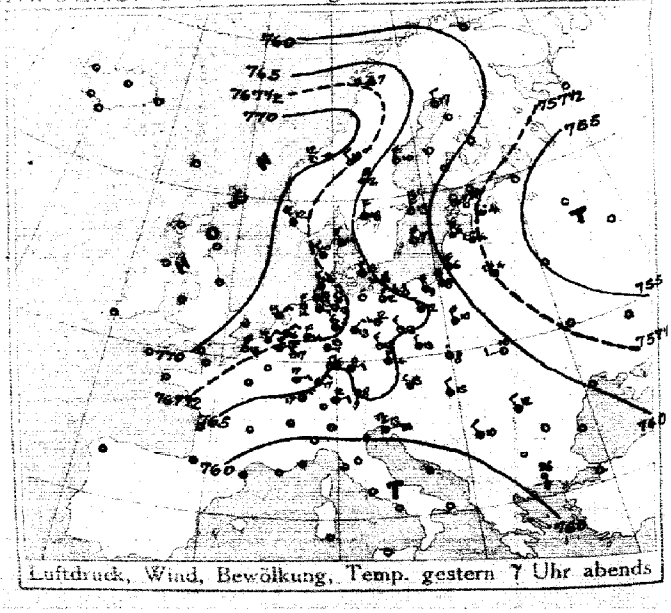
WETTERBERICHT von Mittwoch, 5. Juni.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



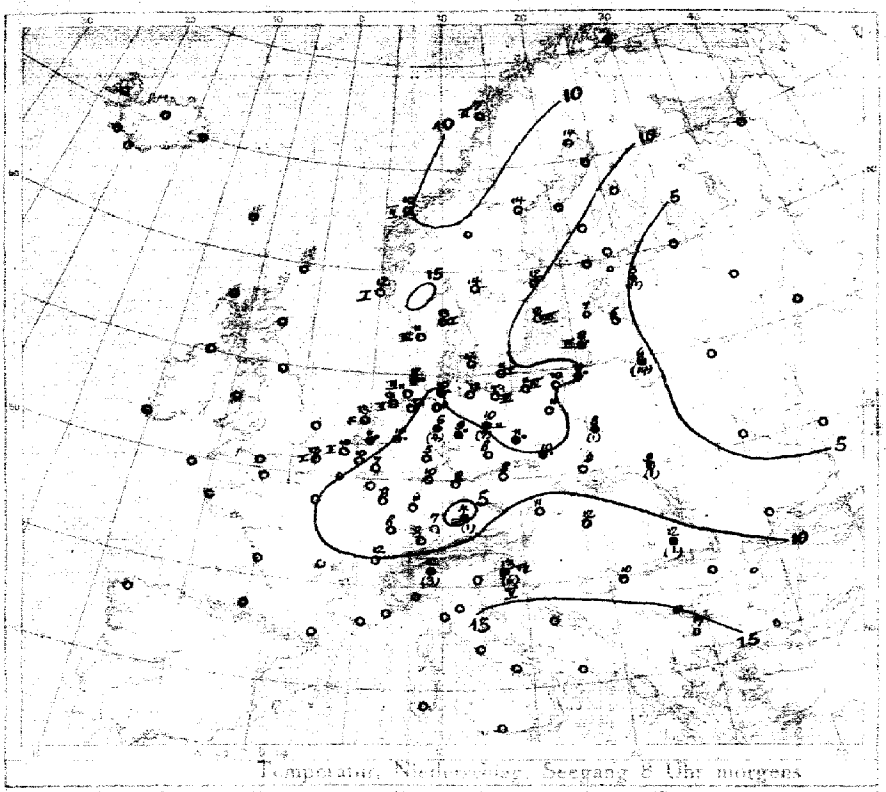
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



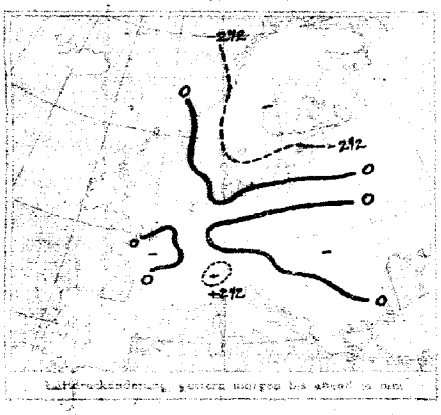
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

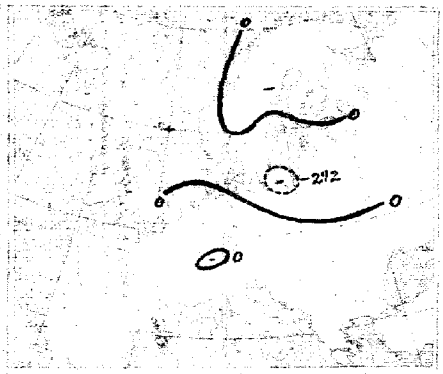
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 156



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	ENE	NNE	NW	N	NNE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	
m. p. Sek.	2.5	3.4	3.3	3.0	4.3	6.8	3.9	5.6	5.0	4.0	4.3	3.6	2.8	1.8	2.2	2.4	2.1	2.9	1.9	1.6	1.6	2.8	2.1	2.5

Barograph. —— Thermograph

760 mm 15°C

755 mm 10°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 5. Juni.

Die Wetterlage zeigt geringe Änderung. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat nur wenig zugenommen und das Südwesteuropäische Hochdruckgebiet ist nur in geringem Maße verändert. In Mittelfrankreich ist das Wetter noch kühl, größtenteils heiter und trocken bei nur im Osten lebhaften Winden meist nördlicher Richtung. Vereinzelt hatten gestern leichte Niederschläge und stellenweise sogar Nachtfrost statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE ab Donnerstag, 6. Juni.

NORDSEE: Tags etwas wärmer, trocken, vorherrschend frische Winde mit steife, für Winden aus nördlicher Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Heiter, vorherrschend Winde mit noch vielfach frischen Winden aus nördlichen Richtungen und vereinzelten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Steffens

Buchdruck von A. Beyer, Dresden.

5. Juni. 1918 Nr. 156

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V.P.		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
3	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8											See:
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											
7							Clermont	8											
6	7						Paris Leon	6	7										
6	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6	68·6	NW	2	1	22	0	Horta (Azoren) Storlid	9	69·3	N	2	0	8	0	0.0	0	11	1	See:
7	766·6	ENE	2	3	17	2	Brüssel	8	767·9	NE	2	1	10	2	+0.2	0	20	7	2
—	65·7	E	5	1	12	1	Arlon Blankenberghe	8	68·0	ENE	1	0	13	5	+0.2	0	13	10	1 Stel
7	67·5	NNE	3	1	16	1	de Bilt	8	68·7	NE	1	1	11	5	+0.3	0	20	3	
7	67·6	NNE	3	2	16	1	Vlissingen	8	68·2	NE	2	1	12	0	0.0	0	16	10	See: 2
7	68·2	NNE	3	1	15	1	Helder	8	69·0	NE	1	1	13	2	+0.3	0	16	10	See: 0
7	769·0	NW	3	1	14	1	Dänem.: Skagen	8	766·8	N	1	4	13	0	0.0	0	15	7	See: 1
9	67·8	NW	2	3	10	2	Hanstholm	8	66·3	NW	3	1	11	2	+0.3	0	13	9	See: 3
7	65·8	N	3	2	13	0	Kopenhagen	8	65·3	NW	3	0	14	3	-0.6	0	14	9	
9	64·0	WSW	3	1	11	1	Bornholm	8	62·6	NNW	4	3	11	0	-0.4	0	13	8	See: 1 NE
6	768·5	SW	3	2	5	2	Norweg.: Vardö	8	763·2	S	5	4	4	0	0.0	0	7	0	See: 2 SW
7	69·2	WSW	4	4	7	2	Bodö	8	68·7	SW	4	3	7	0	0.0	0	8	5	See: 2 N
7	70·1	NE	4	0	12	0	Christiansund	8	69·4	Still		1	10	0	0.0	0	13	6	See: 2 —
7	68·6	NW	5	2	12	0	Skudenes	8	68·2	N	1	1	12	0	0.0	0	14	8	See: 1
7	762·2	N	2	1	17	1	Schweden: Haparanda	8	763·5	NNE	4	0	14	8	+0.2	0	18	7	See:
7	64·6	N	4	0	10	0	Hernösand	8	65·1	N	2	0	14	2	+0.2	0	15	3	See:
7	62·5	N	5	0	13	1	Stockholm	8	61·7	N	4	0	12	2	+0.4	0	13	5	See:
7	62·1	N	4	0	7	0	Wisby	8	61·3	N	4	3	6	2	+0.4	0	7	5	See: 3
7	64·0	N	4	0	18	0	Karlstad	8	64·7	N	4	2	14	0	0.0	0	20	6	
9	767·8	NE	3	4	12	2	Rußland: Hangö	7	7										
7	57·8	WSW	4	0	6	6	Helsingfors	7											
9	58·0	ESE	2	4	14	2	Tammerfors	7											
9	59·6	NE	2	0	6	9	Kuopio	7											
9	63·3	N	2	0	21	0	Uleaborg	7											
9	60·6	NNE	5	0	8	1	Nikolajstad Nykarleby	7											
9	62·5	NNE	3	0	10	0	Åbo Jakobstad Wasa	7											
7	759·0	N	5	4	6	2	St. Petersburg Windau	7	758·1	NNE	4	4	7	0	0	0			
9	62·4	N	3	0	4	9	Riga Dorpat	7	758·3	NNE	2	4	8	2	+1	1			
9							Wiborg Weißenstein Gen	7											
9	57·8	NNW	7	4	7	8	Mecklenburg Dünamünde	7	55·8	N	4	4	6						
9	58·6	WNW	2	0	4	2	Wilna	7	58·0	NW	3	4	6	2	+1	14			
9							Goshi Gomel	7	58·7	SSW	2	0	3	0	0	5			
9	61·2	NNW	4	4	10	8	Warschau	7	57·4	NW	6	3	8	0	0	1			
9							Kiew	7											
9	56·8	NE	4	4	5	2	Charkow Sordavala	7											
9	60·1	NE	3	1	12	9	Odessa Kajana	7											
7	763·9	NW	1	2	13	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	766·4	W	1	0	11	2	+0.3	0	19	7	
9	65·1	N	4	4	14	6	Prag	8	66·7	SW	1	1	8	0	+0.2	0	15	6	SE
9	69·8	NNW	1	3	8	6	Krakau	8	69·2	SW	3	2	9	0	0.0	0	13	5	S
7	60·6	WSW	2	0	10	2	Lemberg	8	59·2	WSW	5	4	9	3	-0.6	1	11	5	W
9	62·2	NNW	2	2	15	1	Pest	8	61·2	NW	1	0	12	2	+0.1	0	19	4	
7	62·2	NW	2	4	12	5	Hermannstadt	8	64·4	NW	2	4	12	2	+0.6	1	15	7	
9	61·7	ENE	6	2	13	2	Triest	8	62·4	ENE	5	3	13	1	0.0	6	20	4	See: 5
9							Lesina	8											See:
9	763·2	NW	2	4	10	5	Belgrad (Serbien)	8	763·7	WSW	2	3	10						5
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	769·6	NE	2	3	11	1	Schweiz: Zürich	7	763·9	N	2	3	8	5	+0.2	0			
9	62·7	NNE	4	0	15	—	Genf	7	63·1	NNE	4	1	12	—	0.0	0			
9	59·6	N	1	0	20	—	Lugano	7	62·7	N	1	4	12		+1.0	3			
9	7						Italien: Genua Serafero	8	762·5	Still		4	7	5	+0.8	2	18	6	See:
9							Florenz Pisac	7	63·8	NW	1	4	9	8	+0.2	13			5
9							Venedig Sofia	8											See:
9							Livorno Konstantinopel	8											See:
9							Rom Constanza	7											
9	60·9	SSE	4	2	26	1	Neapel Drama	8	69·7	ENE	1	4	17						See: 6
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	757·6	WNW	4	4	1	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757·2	Still		0	2	0	0.0	0	3	-3	
7	64·7	NNE	6	1	16	—	Sörne	8	65·6	N	6	0	18	—	—	0	14	7	

Bodenminimum: 2 5 — Schneehöhe: — — —

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 2 N. 5 — 6 — See: 5 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7 Fid	N	2	3	6	1	Bodö 4. 6. 18	7	70·8	SE	1	2	4	0	0.0	0	6	2	1
							Kristiansund " " "		70·3	NE	2	0	3	0	0.0	0	10	5	2
	69·0		4	0	W	1	Skudenes " " "		68·2	Still		0	12	2	+0.2	0	10	-1	
	69·7		3	0	2	1	Vardö " " "		69·4	W	5	4	4	3	-1.0	0	3	-1	
	60·7		1	3	2	2	Spitzbergen " " "		72·0	SSW	2	3	3	2	+1.5	0	2	-3	8

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 157. Donnerstag, 6. Juni 1918

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	ß*	Luftdruck-Zeng. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolkenz.
7	768·6	N	5	1	13	1	Borkum	768·8	N	3	1	13	+1	2	+0.2	0	14	9	1	See: 2	
7	68·1	NNE	4	0	13	1	Wilhelmshaven	68·5	N	2	4	13	0	0	+0.1	0	14	9	2		
8ª	67·5	NNW	5	3	#	–	Helgoland	68·0	NNW	4	1	12	0							See: 4, Sichte: 16 Sm.	
7	67·8	NNW	4	2	12	2	Keitum auf Sylt	67·9	NNW	4	1	13	0	2	+0.2	0	14	10	2		
8ª	67·4	N	5	1	13	1	Cuxhaven	67·8	N	3	2	14	—	0	0.0	0	15	12	—	See: 0	N
7	66·0	NW	4	1	16	2	Hamburg	67·6	NW	2	3	10	−3	1	+0.1	0	17	9	1	Bod. Min.: 7.0	NE
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	1	2	10	—	—	—	0	19	9	—		1
8ª	766·2	NW	5	0	15	0	Kiel	767·2	NNW	1	3	10	−3	2	+0.7	0	19	8	0		
8ª	64·8	W	2	3	15	2	Wustrow in Meckl.	65·8	N	3	1	14	+1	2	+0.6	0	16	13	1		N
7	67·3	NNE	3	3	14	1	Swinemünde	66·9	SW	2	0	13	−1	2	+0.2	0	18	8	1	See: 0	
7	65·1	NNW	4	1	12	1	Rügenwaldermünde	65·4	NNE	2	2	8	−1	8	+0.8	0	12	4	1	See: 2	NE
7	62·0	N?	4	1	9	1	Neufahrwasser	64·8	NNW	3	1	8	−3	2	+0.3	0	11	7	1		N
7	60·7	NNW	4	3	9	2	Königsberg	63·4	NW	3	3	10	−3	5	+0.7	0	13?	6	2		
7	59·8	NNW	5	3	10	2	Memel	62·4	N	3	2	10	−3	2	+0.8	0	22	6	2	See: 2	
7	767·0	NNE	5	1	17	1	Aachen	769·1	Still		1	6	−7	2	+0.9	0	18	5	1		
7	65·6	NE	1	2	17	1	Kassel	68·2	NNE	1	2	8	−5	2	+0.2	0	17	6	1		
7	66·1	N	3	2	16	1	Hannover	67·8	W	2	4	9	−4	6	+0.4	0	19	7	1		
7	63·1	NNW	1	1	18	0	Magdeburg	66·6	NW	1	3	11	−2	1	+0.1	•	20	9	1	Früh etwas tropfen.	
7	64·0	NNW	3	1	17	1	Dresden	66·2	WNW	2	1	10	−4	2	+0.7	•	17	7	1		
7	64·8	W	2	2	19	1	Berlin	65·9	NE	1	1	13	−2	0	0.0	•	19	8	2	Bod. Min.: 5.4	N
7							Grünberg in Schlesien														
7	61·5	NW	5	4	16	2	Breslau	64·6	NNE	1	1	10	−4	2	+0.3	0	18	7	2		
7	61·4	N	2	4	14	0	Bromberg	66·1	Still		0	6	−7	2	+0.6	0	17	5	0		
7	765·0	E	3	3	17	1	Metz	767·3	E	4	0	9	−4	2	+0.6	0	18	7	1	●	
7	68·2	W	4	2	18	1	Mulhausen im Elsaß														
7	64·2	N	3	1	17	0	Karlsruhe	67·0	NE	1	0	7	−7	2	+0.4	0	19	4	0		
7	65·2	NNE	2	2	16	0	Frankfurt am Main	67·8	N	2	1	12	−3	2	+0.5	0	18	8	1		
9ª	64·2	N	2	1	14	2	Friedrichshafen	66·1	NE	2	0	7	−5	0	0.0	•	15	4	2	●	
9ª	66·1	NW	2	1	10	1	Bamberg	67·7	NW	2	3	6	−8	2	+0.6	0	17	2	1		
7	63·7	NE	4	3	13	2	München	66·3	N	3	1	8	−5	0	+0.4	0	13	4	1	≡	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Meter												
8	664·7	NNW	6	1	5	0	Brocken	1148	8ª	667·4	NNW	5	2	7	—	2	+0.2	0	7	-0	0
9							~~Gerolds~~ Feldberg,	1497	8ª	638·7	NE	3	0	3	—	5	+0	0			0
9	527·2	NE	2	2	-4	9	Zugspitze	2964	7	527·1	E	3	2	-8	—	2	+0.2	5	-6	-9	9
9	563·2	ENE	4	2	-7		Säntis	2500	7	562·9	ENE	4	0	-6	—	—	—	—	—	—	—
9							Hexen	800	7						—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8ª						—	—	—	—	—	—	—
9	519·2	NNW	4	2	-4	9	Sonnblick	3106	7	519·2	N	5	2	-8	—	2	+0.5	2	-5	-10	—

Fernsicht: 0

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768·8	N	3	2	14	+2	1	See:	2ª	Vlissingen	768·5	NE	2	1	15	
2	Helgoland	68·0	NNW	5	3	12	0	4	See:	2ª	Helder	69·2	NW	1	1	16	
2	Keitum	68·0	NNW	5	3	14	+1	2		2ª	Bodö						See:
2	Hamburg	66·6	NNW	4	2	17	+4	1		2ª	Christiansund	68·6	NE	2	1	15	See: 2
2	Kiel	66·8	NE	1	0	15	+2	0		2ª	Skudenes	67·9	NW	3	0	15	See: 1
2	Swinemünde	64·0	NNW	5	3	17	+4	0	See:	2ª	Skagen	65·6	NW	2	1	16	
2	Neufahrwasser	61·3	NNW	4	3	11	-2	2		2ª	Kopenhagen	64·3	NE	4	1	18	
2	Memel	59·1	N	4	3	12	-1	2	See:	2ª	Stockholm	62·9	N	6	1	17	
2	Kassel	66·7	W	2	2	15	+3	1		2ª	Hernösand	64·7	S	2	0	16	
2	Dresden	65·0	NNW	2	2	16	+2	1		2ª	Haparanda	63·0	N	4	1	17	
2	Breslau	62·7	NW	5	3	16	+2	2		2ª	Karlstad	62·8	NE	4	0	20	
2	Metz	65·6	NW	4	2	17	+4	1		1	~~Ursberg~~ Wisby	62·3	NNE	4	1	10	
2	München	64·3	NW	5	4	12	-1	2		1	~~Kooplo~~ Hanstholm	66·5	NW	2	1	14	
2ª	~~Isomsen~~ Aachen	67·1	ENE	3	1	15	—		V¹ • 1	1	~~Helsingfors~~ Bornholm	63·4	ESE	2	1	12	
2ª	~~Stenkovery~~ Brüssel	67·7	NE	2	1	16	—		• 0	1	St. Petersburg Trieste	62·3	ENE	4	4	18	
2ª	~~Helsingfors~~ Blaavands Huk	68·5	NNE	3	1	18	—		• 1 See: 2	1	~~Riga~~ Dorpat	56·6	N	3	1	4	
2ª	Scilly Drama	69·5	S	2	5	17	—		• 4	1	~~Windau~~ Warschau	59·4	NW	4	4	12	
2ª	~~Shields~~ Malhamen	65·8	NE	2	2	17	—		• 2	0	Wien	63·6	NNW	1	3	15	
2ª	~~Helgoland~~ Lessingen	67·4	W	1	1	17	—		• 2	2	Pest	62·7	NNW	2	3	17	
2ª	~~Vlissingen~~ Windau	60·2	N	4	2	8	—		• 1	2	Lemberg	57·5	NNW	4	4	10	
3ª	~~Ile d'Aix~~ Skerries	67·4	N	2	0	13	—		• 0	2	Hermannstadt	62·7	N	2	3	15	
3ª	St. Mathieu Ravel								• See: 1		Belgrad:	62·1	WSW	1	1	18	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

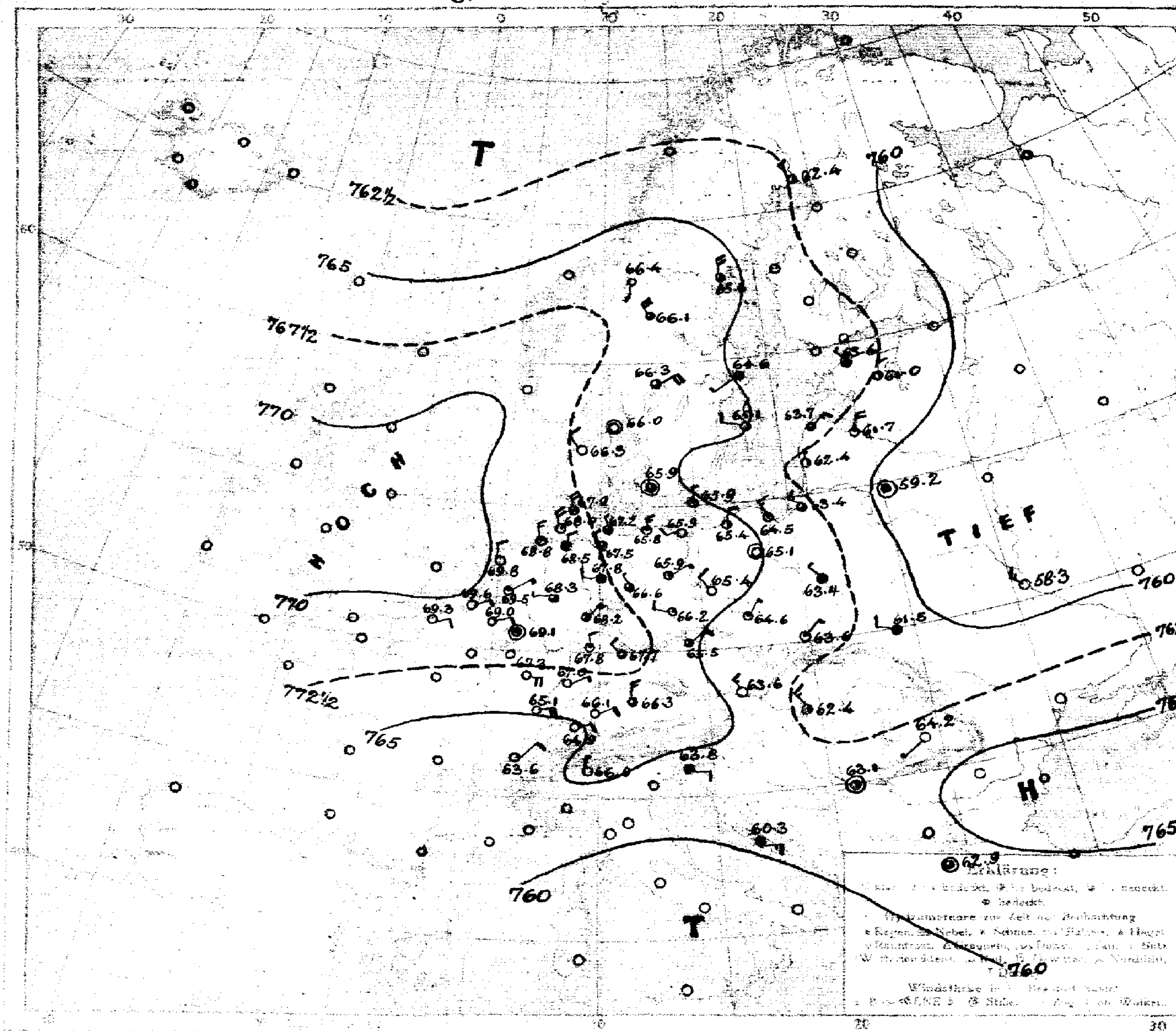
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

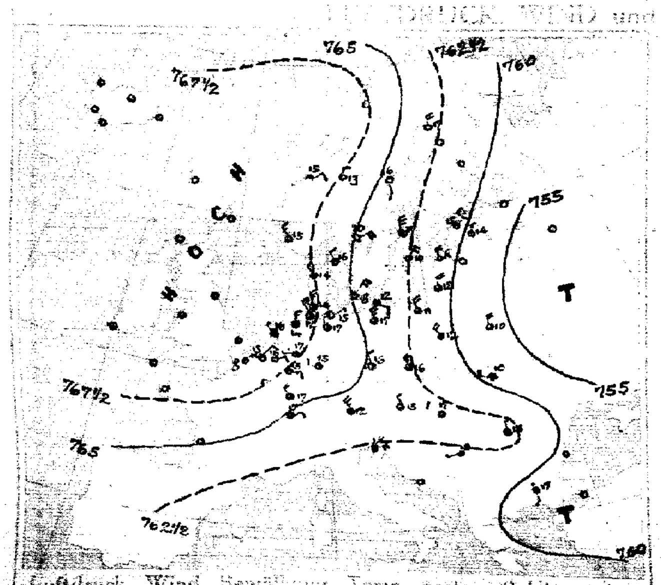
Anlage:

WETTERBERICHT vom Donnerstag, 6. Juni.

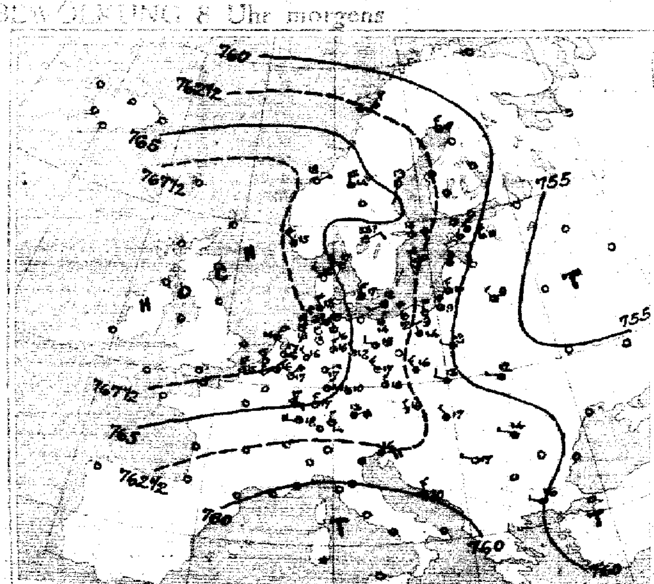
KAISERLICHE MARINE



...DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



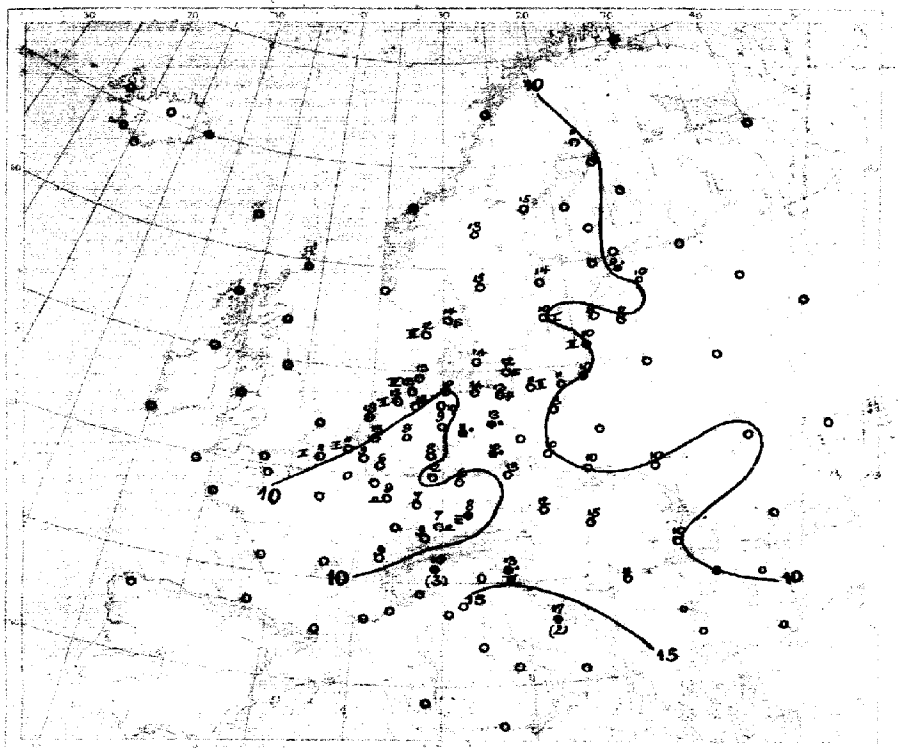
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

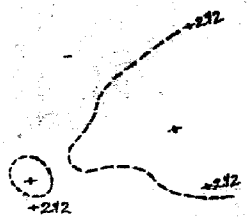


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 157



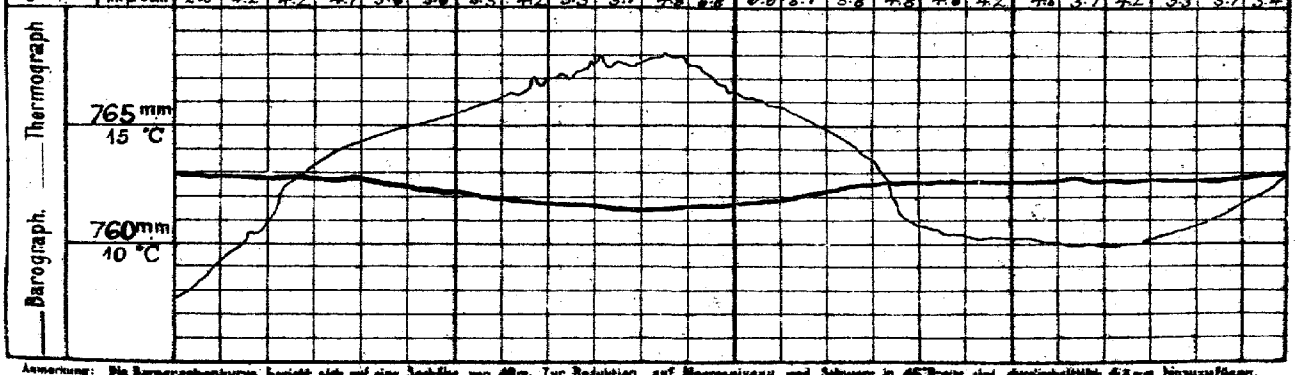


Temperatur, Niederschlag, Wetter und Wind in Europa

Erklärung, Zeichen und Karte siehe Nr. [illegible]

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N
	m.p.Sek.	2.5	4.2	4.2	4.7	5.6	5.6	5.3	4.2	3.3	3.1	4.8	6.8	6.0	5.1	5.8	4.8	4.6	4.2	4.6	3.7	4.1	3.3	3.7	3.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG [illegible] Donnerstag, 6. Juni.

Das ostnorwegische Tiefdruckgebiet hat sich weiter ostwärts entfernt, während das Hochdruckgebiet vom Westen vorgedrückt ist. In Deutschland herrscht noch fast überall Regen, wenn auch vielfach etwas schwächer, mancherorts allerdings bereits trocken. Meist frisches Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen. Niederschläge sind vorherrschend in nördlichen Morgen gefallen. In der Gegend der Elbmündung fand Gewitter statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 7. Juni.

NORDSEE: Vielfach frisches, wärmeres, trockenes Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Ohne Vorhersage.

Osten: Meist frisches, teils vollbewölktes, wärmeres Wetter mit mäßigen, zeitweise etwas böigen, nördlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. II. Steffens.

Lithographie von A. Bagel, Düsseldorf

6. Juni. 1918. Nr. 157

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Δ^mm (Vorz.) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7											
7						Stornoway	8												
7						Aberdeen	8												
7						Shields	8												
7						Malinhead	8												
7						Holyhead	8												
7						Yarmouth	8												
7						Valentia	8												
7						Portlandbill	8												
7						Scilly	8												
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:		
7						Cherbourg	8										See:		
7						St. Matulen	8										See:		
7						Ile d'Aix	8										See:		
7						Biarritz	8										See:		
7						Perpignan	8												
7						Sicié	8										See:		
7						Nizza	8										See:		
7						Clermont	8												
6[30]	7					Paris Laon.	8	7											
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:		
6						Narvik (Assens) Storlien	9										See:		
7	766.5	SW	2	2	16	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.0	ENE	2	0	9	2	+0.5	0	20	4	0	
—	67.9	N	5	1	15	Ostende Blankenberghe	8	69.3	ENE	2	0	8	3	+0.7	0	18	10	0 Ice!	
7[30]	68.0	NNE	3	2	10	de Bilt	8	69.8	N	2	1	13	2	+0.2	0	17	0	1	
7	67.7	ESE	3	1	15	Vlissingen	8	69.6	ENE	2	0	9	2	+0.3	0	16	10	See: 1	
7	68.7	NNE	3	1	14	Helder	8	69.5	NE	1	1	11	2	+0.4	0	20	6	See —	
7	764.7	WNW	3	1	17	Dänem.: Skagen	8	766.0	Still		0	14	5	+0.8	0	19	8	See: 0	
9	66.1	NW	3	0	12	Hanstholm	8	66.3	NW	2	0	12	4	+0.1	0	14	10	See: 3	
7	64.8	NNE	3	2	11	Kopenhagen	8	65.9	Still		3	14	1	+0.3	0	20	4		
7	64.7	SW	2	1	12	Bornholm	8	65.9	N	1	1	12	0	+0.4	0	16	8	See: 0	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:		
7	62.2	SW	4	3	7	2 Sodö	8										See:		
7						Christianaund	8										See:		
7						Skudenes	8										See:		
7	761.5	N	3	3	17	Schweden: Haparande	8	762.4	NW	2	2	6	0	0.0	0	18	7	See:	N
7	64.2	S	2	0	18	0 Hernösand	8	65.6	N	4	2	11	3	+0.1	0	17	7	See:	
7	64.0	NE	4	2	16	1 Stockholm	8	64.6	SW	1	3	14	0	0.0	0	17	8	See:	
7	63.0	NNW	4	0	10	— Wisby	8	65.1	WNW	2	0	10	2	+0.3	0	12	6	See: 1	
7	65.6	NE	2	1	222	2 Karlstad	8	66.3	NE	4	3	15	3	+0.5	0	24	7		
9[30]	761.6	NNE	2	1	10	Rußland: Hangö	7[30]	7											
7	61.4	NE	2	1	12	2 Helsingfors	7[30]												
9[30]						Tammerfors	7[30]												
9[30]	60.2	SSE		1	13	0 Kuopio	7[30]												
9[30]	62.7	NW	2	1	13	1 Uleaborg	7[30]												
9[30]	60.2	NW	2	2	15	1 Nikolajstad Kajana	7[30]												
9[30]	761.4	S	3	1	9	1 Archangelsk Dwinsk	7[30]	763.7	NNE	3	3	6	2	+1	0			Bodenminimum: 1	
7						St. Petersburg Dünemünde	7[30]	61.7	NNE	4	1	8						Schneehöhe:	
9[30]	58.4	N	4	2	11	1 Riga Dorpat	7[30]	61.0	NNE	2	2	10	2	+1	0			1	
9[30]	60.8	N	2	4	6	1 Wirchni-Wolotschek Pinsk	7[30]	63.4	NW	1	4	9	2	+0.5	0	5	6	2	NE
9[30]	62.8	NE	1	0	15	0 Warschau Wasa	7[30]												
9[30]	56.1	NW	2	3	9	4 Wilna	7[30]												
9[30]	55.2	SW	1	5	7	8 Grodno Pinsk	7[30]												
9[30]	57.1	WNW	1	4	13	2 Warschau	7[30]												
9[30]	56.8	SW	3	4	9	4 Kiew	7[30]	58.3	NW	3	3	10	2	+0.7	0	18	2	Jw 2	
9[30]						Orscha Gomel	7[30]	57.6	NW	1	3	10	2	+1	3			2	
9[30]						Odessa	7[30]												
7	762.7	NNW	3	2	16	1 Österreich-Ungarn: Wien	8	763.6	NW	3	0	12	2	+0.2	0	17	10	1	NW
9[30]	64.4	N	4	2	15	8 Prag	8	65.5	NNE	2	3	13	0	+0.1	0	17	8	1	
9[30]	61.6	WNW	2	4	13	4 Krakau	8	63.6	NNE	1	1	10	3	+1.1	0	17	8	2	NE
7	59.0	WNW	1	4	12	2 Lemberg	8	61.5	WNW	2	4	10	2	+1.2	0	14	7	2	NW
9[30]	61.6	NW	1	2	17	1 Pest	8	62.4	NW	3	2	15	0	0.0	0	20	6	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2	
7	62.2	NW	1	4	14	2 Hermannstadt	8	64.2	SW	1	0	10	2	+0.8	0	15	2	2	
9[30]	61.4	ENE	4	0	16	2 Triest	8	63.8	E	2	4	13	2	+1.2	0	18	4	2	
9[30]	60.1	NNW	3	4	20	1 Lesina	8	60.3	E	3	4	19	0	—	2	21	16	3	See: N
9[30]	761.6	WNW	1	0	17	1 Belgrad (Serbien)	8[30]	763.1	Still		2	11						2	
7						Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	745.2	E	2	1	8	1 Schweiz: Zürich	7[30]	764.9	NE	2	0	9	2	+0.2	0			0	
9[30]	61.8	NNE	6	0	12	— Oeni	7[30]	63.6	NNE	2	0	9		+0.2	0				
9[30]	64.3	N	1	3	11	— Lugano	7[30]	66.0	N	1	0	10		+1.0	3				
9	7					Italien: Gorizia Serajevo	8	761.7	W	1	4	8	0	0.0	0	12	6	See:	6
9						Ancona Bihac	7	62.4	ENE	1	4	6	0	0.0	1			3	
9						Venedig Sofia	8											See:	
9						Livorno Konstantinopel	8											See:	
9						Rom Constanza	7												
9	62.1	WNW	1	4	16	9 Neapel Drama	8											See:	
9						Brindisi	7											See:	
9						Cagliari	7											See:	
9						Palermo	8											See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	66.1	NW				Sarna		66.1	NW	4	3	15			0	19	2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	763.6	SW	4	3	6	6	Oskol 7. 6. 18	756.6	N	3	0	5	3-4.6	0	12	4	3
	61.8	W	3	4	12	6	Kiew " " "	59.9	WNW	2	2	9	2+1.6	6	14	2	3
	61.7	Still		0	18	6	Lodsma 5. 6. 18	59.8	NE	2	2	12	—	—	24	16	6 3
	57.0	WSW	5	3	10	2	Sofia " " "	62.0	WNW	1	4	10	1+0.5	8	23	10	
							Kiew " " "										

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 158. Freitag, 7. Juni 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	76[illegible]	N	3	0	15	1	Nordsee	Borkum	[illegible]	[illegible]	1	0	11	-1	0	0.0	0	16	9	1	See: 2	
7	[illegible]	NNW	3	0	14	1	Nordsee	Wilhelmshaven	65.5	N	1	0	12	0	2	-0.1	0	16	9	0		
8*	68.4	NNW	4	1	13		Nordsee	Helgoland	[illegible]	NW	1	1	13	+1						—	See: [illegible]	
7	68.3	NNW	4	0	14	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	[illegible]	NW	2	0	13	0	3	-0.4	0	16	8	1		
8*	68.0	N	4	0	15	0	Nordsee	Cuxhaven	68.0	NNW	0	0	14	—	0	0.0	0	16	3	—	See: 3	
7	66.8	WNW	3	1	19	1	Nordsee	Hamburg	67.8	NW	0	2	12	-1	2	+0.5	•	22	9	1	Bod. Min.: 7.5	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	0	0	11	—	—	—	0	28	7	—		
8*	767.1	NE	1	0	17	0	Ostsee	Kiel	767.6	NNW	2	0	12	-1	8	+0.7	0	26	9	0		
8*	[illegible]	Still		0	18	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	66.2	WNW	2	1	15	+2	3	-0.2	0	20	13	1		
7	[illegible]	NE	2	0	16	0	Ostsee	Swinemünde	65.8	W	3	0	15	+1	0	0.0	0	18	10	1	See: 1	
7	[illegible]	NNW	2	0	14	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	65.0	WNW	2	1	13	+1	0	-0.1	0	15	7	0	See: 2	NE
7	65.0	N	3	0	13	0	Ostsee	Neufahrwasser	64.5	N	2	0	13	-1	0	0.0	0	14	7	0		
7	64.5	NW	3	3	13	2	Ostsee	Königsberg	64.2	W	2	3	12	-1	8	+0.2	0	19	6	2		
7	63.6	N	3	3	10	2	Ostsee	Memel	64.2	NNW	1	3	10	-3	5	+0.4	0	18	5	2	See: 1	N
7	767.7	NNW	2	1	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.0	Still		1	4	-4	2	+0.1	0	22	7	1		
7	66.1	NW	2	3	20	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	68.4	N	1	2	10	-2	2	+0.2	0	20	9	0		
7	67.6	SSW	2	•	17	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	68.1	WNW	2	0	10	-3	0	0.0	3	22	7	7		
7	66.1	NNE	1	3	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	67.5	WNW	2	1	12	-1	2	+0.3	1	22	9	6		
7	64.5	N	3	2	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	66.6	WSW	2	0	12	-2	5	+0.3	0	20	8	1		
7	[illegible]	ENE	3	1	20	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	66.8	NW	1	0	14	-1	0	+0.2	0	21	6	1	Bod. Min.: 2.8	
7	[illegible]	W	1	1	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	65.9	NW	2	3	14	0	0	0.0	0	21	7	1		
7							Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	65.3	S	1	2	14	0	2	+0.6	0	19	7	2		
7	[illegible]	NE	2	0	17	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	65.2	W	1	0	13	-2	0	0.0	0	20	7	0		
7	[illegible]	E	4	3	19		Süddeutschland	Metz	768.3	NE	3	0	10	-3	5	+0.5	0	20	8	1		
7	[illegible]	NE	4	1	20	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	66.8	NE	3	0	10	-3	2	+0.6	0	21	9	1	[illegible]	
7	[illegible]	NE	3	1	15	1	Süddeutschland	Karlsruhe	67.7	NNE	1	0	9	-5	2	+0.6	0	21	6	0		
7	[illegible]	NNE	1	3	20	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	68.0	NNE	1	0	14	-1	2	+0.2	0	20	10	1		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	0	17	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	67.1	NE	2	0	10	-3	2	+0.3	0	18	4	0	[illegible]	
9*	[illegible]	[illegible]	1	2	11	1	Süddeutschland	Bamberg	68.0	SE	1	3	10	-4	2	+0.4	0	21	6	2		
7	[illegible]	NE	3	2	15	1	Süddeutschland	München	67.3	W	2	2	10	-3	0	-0.1	0	17	6	1	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	[illegible]	NNW	4	2	7	5	Brocken	1148	8*	668.7	NNW	4	1	9	—	2	+0.2	0	11	4	5		
9	639.9	N	1	1	7	2	~~Großer~~ Feldberg.	1497	8*	640.7	E	3	0	6	—	2	+1	0			0	Fernsicht:	
9	[illegible]	E	3	≡	-7	6	Zugspitze	2964	7	531.9	E	3	2	-9	—	5	+0.1	0	-5	-3	2		E
9	[illegible]	NE	2	1	-3		Säntis	2500	7	565.9	NE	4	0	-2	—			—	—	—	—		
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—			—	—	—	—		
9	52[illegible]	NNW	5	*	-7	9	Sonnblick	3106	7	521.1	NW	4	≡	-9	—	2	+0.6	6	-9	-10	—		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.6	N	4	0	15	0	1	See: 2
2	Helgoland	69.0	NNW	2	1	18	-2		See: 4, Böen 5, [illegible]
2	Keitum	68.6	NNW	5	1	15	-2	1	
2	Hamburg	67.0	NNE	2	1	21	+4	0	
2	Kiel	67.3	NE	2	0	18	+1	0	
2	Swinemünde	66.5	NE	3	1	17	+1	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	65.5	NNW	3	0	13	-3	0	
2	Memel	63.7	NNW	3	3	18	+1	2	See: 2
2	Kassel	67.0	NNW	2	2	19	0	1	
2	Dresden	65.2	NNW	3	3	19	-1	0	
2	Breslau	64.7	NNW	2	4	16	-3	2	
2	Metz	66.7	E	3	3	18	-2	1	
2	München	65.3	NNE	4	3	10	-9	0	
2*	Aachen	68.1	NE	2	1	18	—	1	
2*	Brüssel	68.8	NE	2	1	19	—	0	
2*	Blankenb[illegible]	69.9	N	3	1	16	—	0	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	68.9	ENE	3	2	20	—	1	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	65.9	ENE	3	2	20	—	1	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	68.6	NNW	4	1	19	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	63.8	N	3	3	9	—	2	
3*	Stor[illegible]	64.9	W	2	0	17	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	62.0	NW	1	1	17	—	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.5	N	3	1	16	—	
2*	Helder	70.1	N	2	1	17	—	
2*	Bodö	62.4	SW	2	1	11	—	See: 2
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	65.8	NE	1	0	17	—	
2*	Kopenhagen	66.3	E	1	1	18	—	
2*	Stockholm	64.7	N	4	0	18	—	
2*	Hernösand	63.7	S	2	2	18	—	
2*	Haparanda	61.1	SW	2	3	16	—	
2*	Karlstad	65.3	NW	4	1	22	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	65.0	WSW	2	2	12	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	66.9	[illegible]	2	0	14	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	62.8	SW	1	1	15	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	63.5	ENE	3	1	17	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	61.0	NNE	2	3	15	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	63.1	NW	2	3	14	—	
0	Wien	63.6	NW	2	4	16	—	
2	Pest	61.9	NW	2	3	19	—	
2	Lemberg	62.0	WNW	1	4	11	—	
2	Hermannstadt	62.9	NW	4	3	17	—	
	Belgrad	62.2	W	1	3	21		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

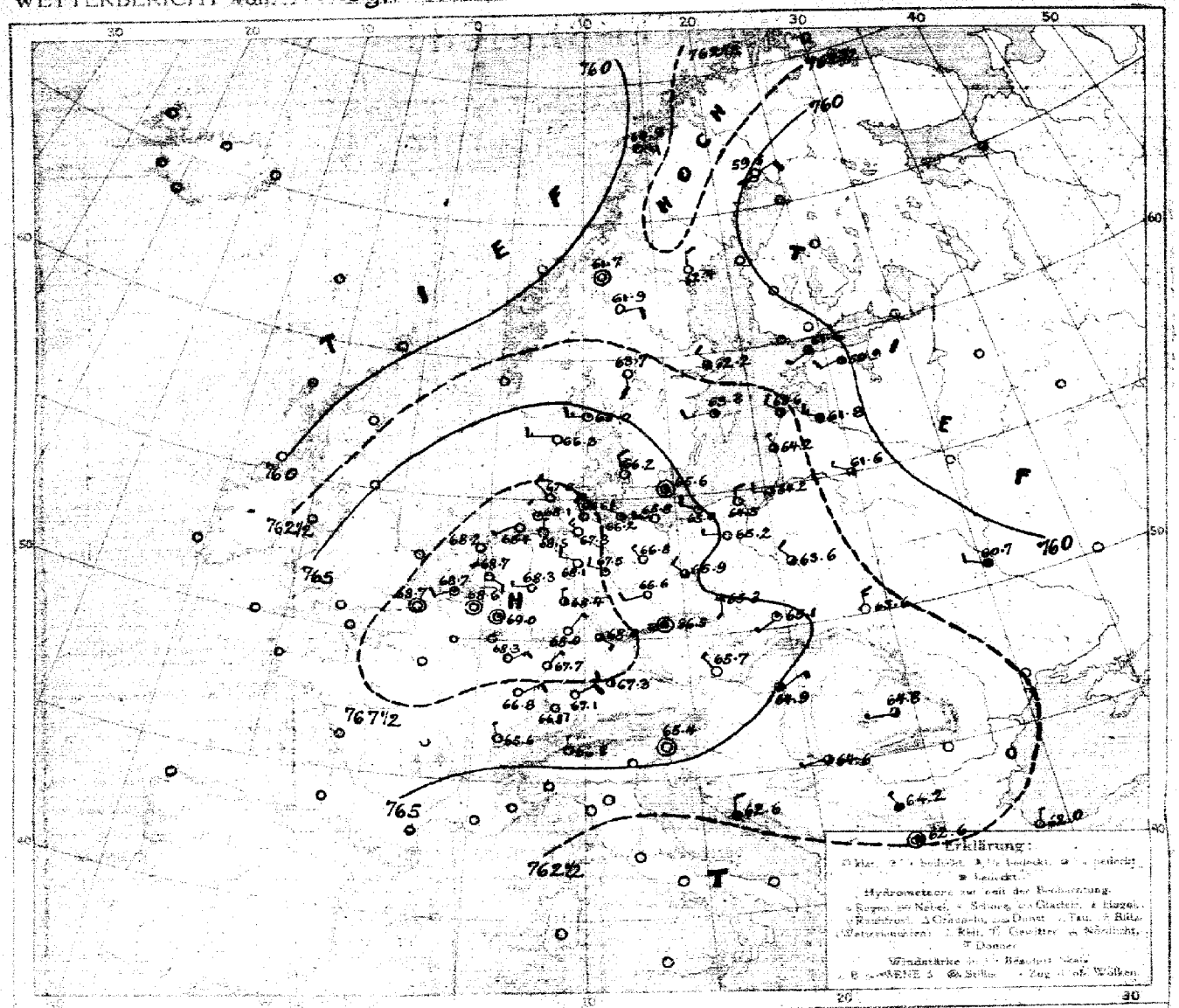
Seehöhe:

Seehöhe:

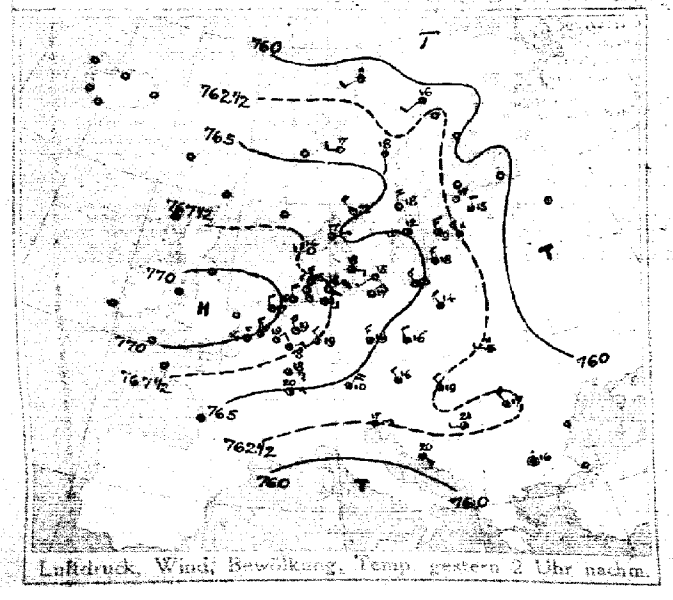
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

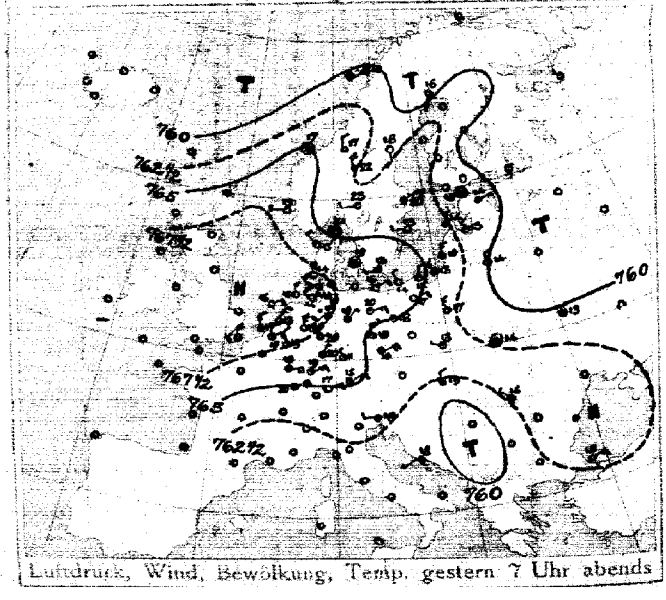
WETTERBERICHT von: Freitag, 7. Juni



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



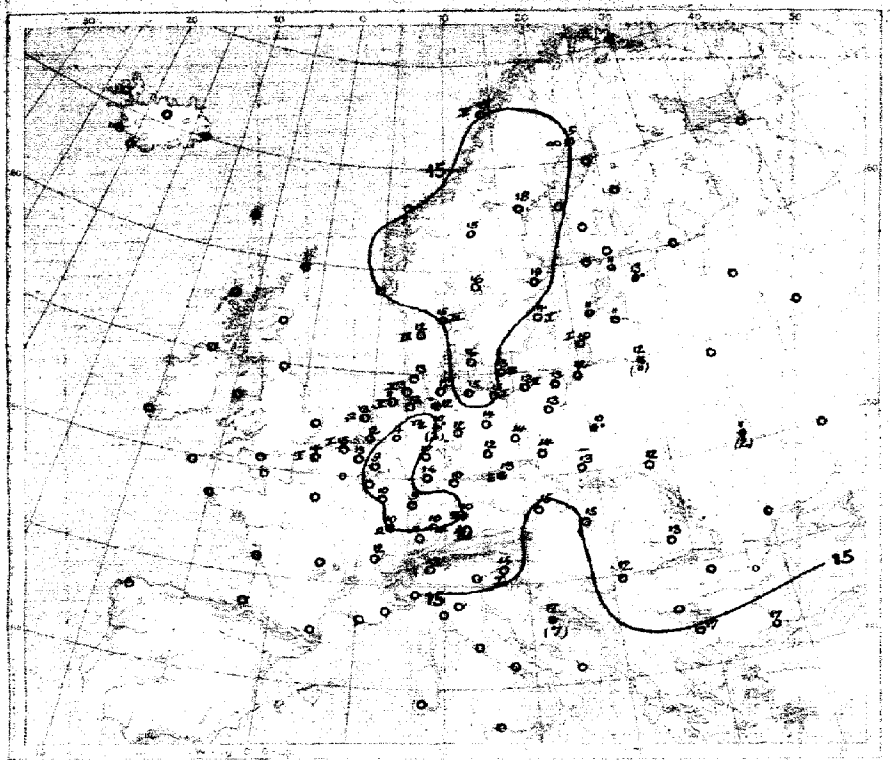
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

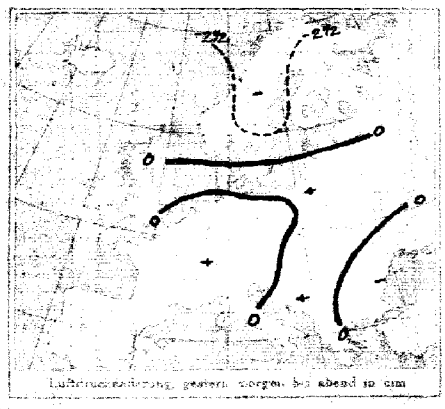
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 158

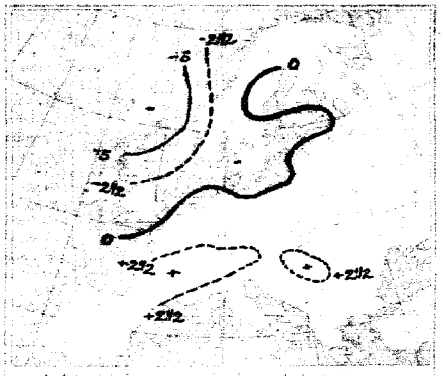


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend so cm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NNW	NW	NNW	N	N	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	NW
m. p. Sek.	3.0	3.6	3.6	4.2	4.8	3.7	5.0	6.6	6.8	6.8	6.2	5.6	5.3	4.7	4.8	3.7	3.6	3.7	4.0	4.7	4.7	5.0	4.5	4.7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Freitag, 7. Juni.

Das ostpreußische Tiefdruckgebiet hat sich noch weiter ostwärts entfernt, während das Hochdruckgebiet - anscheinend unter den Nachwirkungen eines ozeanischen Tiefdruckgebiets - mit seinem Kern nach Nordwestdeutschland und den Niederlanden verlagert ist. In Deutschland ist das Wetter trocken, meist heiter. Durchschnittlich etwas wärmer bei leichten bis schwachen Winden, nur aus nördlichen Richtungen. Hannover meldet Gewitter mit Niederschlägen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 8. Juni.

NORDSEE: Heiteres Wetter, später zunehmende Bewölkung, etwas abnehmende Temperatur und lebhaftere Winde aus südlichen bis westlichen Richtungen, Gewitter mit Niederschlägen nicht ausgeschlossen

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorwiegend wolkiges Wetter mit lebhaftem Winden aus westlichen Richtungen ohne wesentliche Temperaturänderung; Gewitter mit Niederschlägen nicht ausgeschlossen

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Steffens

Buchdruckerei A. Bagel, Düsseldorf

7. Juni. 1918. Nr. 156.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD		BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ab- bezw. Zunahme in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Mallinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								See:
7						Clermont	8								
7						Paris Labor.	8	7							
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	767.8	NE 2	1	10	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.6	SW		9 13	3 -0.2	C	22 9	0
—	68.1	N 4	2	10	1	Arlon Blankenberghe	8	68.7	Still		0 14	3 -0.1	C	17 8	7 Jan
7	67.5	NNE 3	2	16	1	de Bilt	8	68.7	SE 2		0 12	3 -0.1	0	22 5	
7	68.6	N 3	1	17	1	Vlissingen	8	68.7	SW 2		1 15	0 0.0	0	17 11	See: 1
7	67.3	NE 2	0	16	—	Helder	8	68.2	S 1		0 13	7 -0.2	0	17 6	See: 2
7	766.0	Still 0		21	0	Dänem.: Skagen	8	765.0	W 3		1 15	0 0.0	0	21 10	See: 3
9	66.6	NW 2	0	13	0	Hanstholm	8	66.3	W 3		0 12	6 -0.4	0	15 10	See: 3
7	66.3	Still 2		14	—	Kopenhagen	8	66.2	NNW 2		0 11	3 -0.2	0	21 13	
7	66.3	SW 3		13	1	Bornholm	8	65.6	Still		1 12	0 0.0	0	13 9	See: 0
8	7					Norw.: Vardö	8	7							See:
7	61.7	SW 4	2	16	1	Bodö	8	60.9	E 2		1 15	0 6.0	C	11 3	See: 2
7	65.0	Still 0		17	—	Christianssund	8								See:
7	67.6	W 1	0	15	0	Skudenes	8								See:
7	764.9	S 2	3	16	1	Schweden: Haparanda	8	758.5	NE 2		8 16	0 0.0	0	18 9	See: NE
7	61.8	S 2	0	18	0	Hernösand	8	62.4	W 2		6 12	6 -0.1	C	23 10	See:
7	63.8	NE 2	1	20	1	Stockholm	8	62.2	NW 2		3 19	7 -0.6	C	20 11	See:
9	64.2	W 2	0	13	1	Wisby	8	63.3	WSW 2		2 14	7 -0.2	1	15 7	See: 1
7	64.3	W 2	1	23	1	Karlstad	8	63.7	S 2		0 16	6 -0.5	2	25 4	
9	761.7	NNW 3	4	16	2	Rußland: Hangö	7	7							
7	60.4	W 1	3	19	2	Helsingfors	7								
9	62.1	NE 1	4	19	2	Tammerfors	7								
9	67.6	NE 1	1	14	1	Kuopio	7								
9	59.6	S 1	4	12	2	Sveaborg Sordavala	7								
9	64.3	N 2	0	17	2	Nikolaistad Kemi	7	61.0	NW 1		1 11	2 2	0	17 2	
7	763.5	NW 2	2	10	1	Archangelsk Storlica	7	61.7	Still		0 16	5 -1.6	0	17 10	
9	66.6	ENE 1	2	14	2	St. Petersburg Wiborg	7	763.6	NW 2		2 11	3 0	0		
9	64.6	2	4	15	2	Riga Dorpat	7	59.9	WSW 2		2 13	8 -0	0		
9	64.7	NW 2	1	13	1	Windau Walotenbeck Kurl.	7	61.6	SW 1		3 11	0 6.0	0	17 0	NE
9	64.5	N 2	2	14	2	Memel Dünamünde	7	61.8	WNW 3		4 11				
9	62.1	Still 3		14	1	Wilna	7	61.6	NW 1		3 12	5 2.8	11		
9	57.1	NNE 1	3	13	2	Goniondz Mariahamn	7								
						Warschau	7	63.6	NW 2		3 10	2 +1	0	6	
9	57.1	NNE 1	3	13	2	Kiew	7	60.7	WNW 2		4 11	6 +0.2	3	12 4	3
						Charkow	7								
						Odessa	7								
7	7					Österreich-Ungarn: Wien	8	765.7	NW 1		0 15	2 +0.5	0	17 9	
9	64.3	NE 4	1	17	2	Prag	8	66.5	Still		2 13	0 +0.2	0	20 11	
9	64.2	NNE 1	1	16	1	Krakau	8	66.1	SW 1		1 13	0 +0.2	0	17 10	
7	62.5	Still 2		14	2	Lemberg	8	63.6	N 3		0 12	2 +0.7	0	18 7	
9	64.6	N 2	4	19	2	Pest	8	64.9	NE 1		3 15	2 +0.6	0	22 8	
7	62.5	NW 1	3	16	1	Hermannstadt	8	64.8	W 1		3 13	2 +0.5	0	18 6	
9	63.1	WSW 2	1	18	1	Triest	8	65.4	Still		0 17	0 +0.1	0	17 11	
9	61.2	SW 1	4	18	2	Lesina	8	62.6	N 2		4 17	6 —	7	21 16	
9	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	9	764.6	WSW 1		3 12				
7						Bukarest (Rumänien)	8								
9	765.2	NE 2	0	13	0	Schweiz: Zürich	7	766.8	E 2		0 11	2 +0.6	0		
9	64.2	N 1	0	15	—	Genf	7	65.6	NNW 1		0 12	+0.2	0		
9	65.6	N 1	0	12	—	Lugano	7	66.8	N 1		0 13	— 0.0	0		
9	7					Balkan: Gruzo Serajewo	8	763.4	Still		4 9	0 0.0	8	13 6	
9						Slatina Bitolj	7	64.3	SSW 1		1 9	5 +0.8	4		
9						Venedig Sofia	8								
9	62.3	NE 3	0	15	0	Livorno Konstantinopel	8	62.0	NNE 1		0 19	0 0.0	0		
9						Rom Konstanza	7								
9	61.8	SE 4	4	18	2	Neapel Drama	8	62.6	Still		2 17				
9						Brindisi	7								
9						Cagliari	7								
9						Palermo	8								
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7							
7	61.7	W 4	3	22	—	Sarna		761.9	E 2		0 16	— —	0	23 5	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. — 8ᴴ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Insel

Sec:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Reg.: 6.6.18	7	69.2	Still		1	4	3- 1.8	0	7	5
						Kristians " " "		66.6	Still		0	13	3- 0.6	0	18	10
						Skudenes " " "		67.8	N	1	1	14	0 0.0	0	15	8
	64.9	W	5	4	4	Vardö " " "		60.3	NW	1	2	7	0 0.0	0	6	3
	58.0	Still		3	3	Spitzberg. " " "		56.8	N	3	1	3	4 10.7	0	4	0

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 159 — Sonnabend, 8. Juni 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck Abweich. vom Mittel	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf		in Worten
7	766.7	NW	1	3	18	1	Borkum	769.0	N	3	1	14	+1	2 +0.5	0	20	8	1	See: 3	
7	66.8	ESE	1	3	19	1	Wilhelmshaven	68.5	NW	2	4	13	0	5 +1.0	0	19	12	1		
8	67.1	S	1	5	17		Helgoland	67.7	NW	4	3	13	+1					—	See: 4 Bem. 6, Sichtw. 15 Sm.	
7	66.8	WSW	3	3	16	1	Keitum auf Sylt	66.8	NNW	5	1	12	−1	2 +1.3	•	20	8	6		
8	66.7	E	1	4	17	1	Cuxhaven	67.0	NNW	4	3	13	—	2 +0.2	0	17	13	—	See: 1	KW
7	67.0	NW	4	0	20	0	Hamburg	67.2	WSW	3	4	14	+1	1 +0.5	•	23	12	6	Bod. Min.: 10.5	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	4	14	—	—	•	23	10	—		
8	767.2	NW	1	1	16	0	Kiel	766.3	NW	3	4	12	−1	5 +0.3	1	19	8	6		
8	66.4	WNW	3	0	20	0	Wustrow in Meckl.	65.6	WSW	2	4	14	+1	4 0.0	0	21	12	2		
7	65.6	N	2	3	18	0	Swinemünde	66.8	W	2	4	18	+4	0 0.0	0	20	11	0	See: 0	
7	64.7	WSW	2	3	17	1	Rügenwaldermünde	65.1	NNE	2	3	14	−2	5 +0.5	0	16	12	1	See: 1	
7	65.4	WNW	2	3	18	1	Neufahrwasser	63.9	NNW	4	0	16	+2	2 +0.5	0	18	13	1		
7	63.5	W	3	3	17	1	Königsberg	62.4	W	2	2	15	+1	1 +0.9	0	23	9	1		
7	62.2	W	2	3	12	2	Memel	62.4	NW	2	2	12	−2	2 +0.4	0	15	8	2	See: 1	N
7	767.3	WNW	2	2	21	1	Aachen	769.8	Still		4	12	−1	2 +0.2	0	22	12	1		
7	66.2	N	2	2	22	1	Kassel	68.4	S	1	4	12	0	2 +0.5	0	23	11	1		
7	65.7	W	2	0	20	0	Hannover	67.8	W	2	4	13	−1	2 +0.6	0	24	8	0		
7	66.6	NNE	1	3	19	7	Magdeburg	67.2	WNW	1	2	13	0	5 +0.4	•	24	11	7	p.m. Fern ≡ aus NE	
7	65.3	W	2	2	19	7	Dresden	67.4	WSW	3	1	15	0	5 +0.3	•	22	10	7		NW
7	65.8	WNW	3	2	18	7	Berlin	66.4	SSW	1	3	16	+1	0 +0.1	0	24	9	7	Bod. Min.: 6.0	SW
7	64.7	N	1	2	21	1	Grünberg in Schlesien	66.1	W	1	1	16	+2	5 +0.2	•	24	10	1		
7	63.9	W	2	2	21	2	Breslau	65.8	WNW	2	1	14	0	2 +0.4	•	21	11	2		
7	62.8	NE	1	1	21	0	Bromberg	63.6	W	1	3	14	−1	1 +0.2	0	23	13	0		
7	767.1	NW	2	2	20	1	Metz	770.0	NW	2	1	10	−3	2 +1.0	0	23	9	1	≡	
7	66.2	N	3	1	22	1	Mülhausen im Elsaß	69.7	SW	3	0	11	−2	2 +0.7	0	23	9	1	≡	
7	66.3	NE	1	1	22	0	Karlsruhe	69.1	SW	1	1	13	−1	2 +0.8	0	23	9	0		
7	67.0	NW	1	3	20	1	Frankfurt am Main	69.1	Still		∞	12	−4	2 +0.5	0	23	10	1		
9	65.9	NW	2	1	20	2	Friedrichshafen	70.3	NE	1	0	11	−9	2 +0.7	0	20	6	2	≡	
9	67.7	Still		2	13	1	Bamberg	69.3	SE	2	1	11	−3	2 +0.4	0	23	6	1		N
7	66.4	NNW	2	1	17	1	München	69.3	SW	3	1	13	0	0 +0.2	0	20	9	1		W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	669.0	NNW	2	2	10	2	Brocken	1148	8*	669.0	WNW	4	4	8	—	2	+0.3	0	12	8	2	
9	64.2	ENE	•	9	9	7	Große Feldberg	1497	8*	64.4	N	1	0	10	—	2	+0	0			7	Fernsicht: Fern ≡ 6h p.m.
9	63.4	NW	3	2	-4	2	Zugspitze	2964	7	563.5	N	3	≡	-4	—	5	+0.5	0	-2	-7	0	
9	568.8	N	1	1	-1	8	Säntis	2500	7	568.8	NNW	2	1	0	—			—	—	—	—	
9	600.0	WNW	3	0	7		Helden	800	7	601.2			2	0	12	—			—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	5						Sonnblick	3106	7	525.2	NNW	4	*	-6	—	0	+0.3	1	-5	-9	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768.3	Still		0	20	+5	0	See: 1
2	Helgoland	68.4	W	1	1	17	+2		See: 1, Sichtw. 18 Sm.
2	Keitum	68.1	W	3	0	20	+3	0	
2*	Hamburg	67.7	NNW	3	0	21	+3	0	
2*	Kiel	67.6	ENE	2	0	18	+1	0	
2*	Swinemünde	66.0	N	3	1	18	+3	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	65.0	NE	2	1	14	−2	0	
2*	Memel	63.8	W	3	3	15	−2	2	See: 2
2	Kassel	67.1	NW	2	2	22	+3	1	
2	Dresden	68.7	NNE	1	1	21	+1	0	
2	Breslau	64.7	NNW	2	4	19	0	2	
2	Metz	67.6	NW	3	1	21	+1	1	
2	München	66.1	NE	4	1	18	−1	1	
2*	Lemvig	Aachen	67.5	N	1	2	21	—	
2*	Skudesnes	Bremen	68.1	SW	3	3	22	—	
2*	Vardö	Helgoland	68.2	WNW	1	3	16	—	
2*	Skagen	Hoffmannsgrund	66.2	NE	1	1	21	—	
2*	Skudesnes	Lowingen	68.3	SW	1	0	20	—	
2*	Hernösand	Hamburg	642.2	NE	2	3	10	—	
2*	Haparanda	Hannover	62.5	WSW	3	4	14	—	
2*	Karlstad	Berlin	58.6	W	2	0	21	—	
3*	Stockholm	Metz	61.4	NNW	2	1	17	—	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.6	WNW	2	3	20	—	
2*	Helder	68.0	SW	2	3	17	—	
2*	Bodö	59.5	S	1	0	19	—	See: 0
2*	Christiansund	60.0	W	5	4	13	—	See: 2
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	65.7	W	3	0	16	—	
2*	Kopenhagen	66.6	NNE	3	0	17	—	
2*	Stockholm	61.6	SE	2	1	24	—	
2*	Hernösand	61.2	S	4	0	21	—	
2*	Haparanda	59.8	Still		4	18	—	
2*	Karlstad	62.1	SW	6	0	23	—	
1	Ulsberg Wigby	62.8	WSW	4	3	14	—	
1	Kuopio Nänäsilm	66.3	SW	3	0	15	—	
1	Helsingfors Borrh	66.2	SW	1	4	18	—	
1	St. Petersb. Triest						—	
1	Riga Dorpat	59.5	N	2	3	17	—	
1	Windau Warschau	63.4	NNW	3	2	18	—	
0	Wien	64.8	N	1	3	19	—	
2	Pest	63.6	NNW	2	3	21	—	
2	Lemberg	63.0	WNW	2	4	12	—	
2	Hermannstadt	63.7	W	2	4	18	—	
	Belgrad	63.5	W	1	3	20	—	

Anzahl der Stationen	V¹
1	1
1	0
1	1
1	0
1	2
1	0
1	1
1	2

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

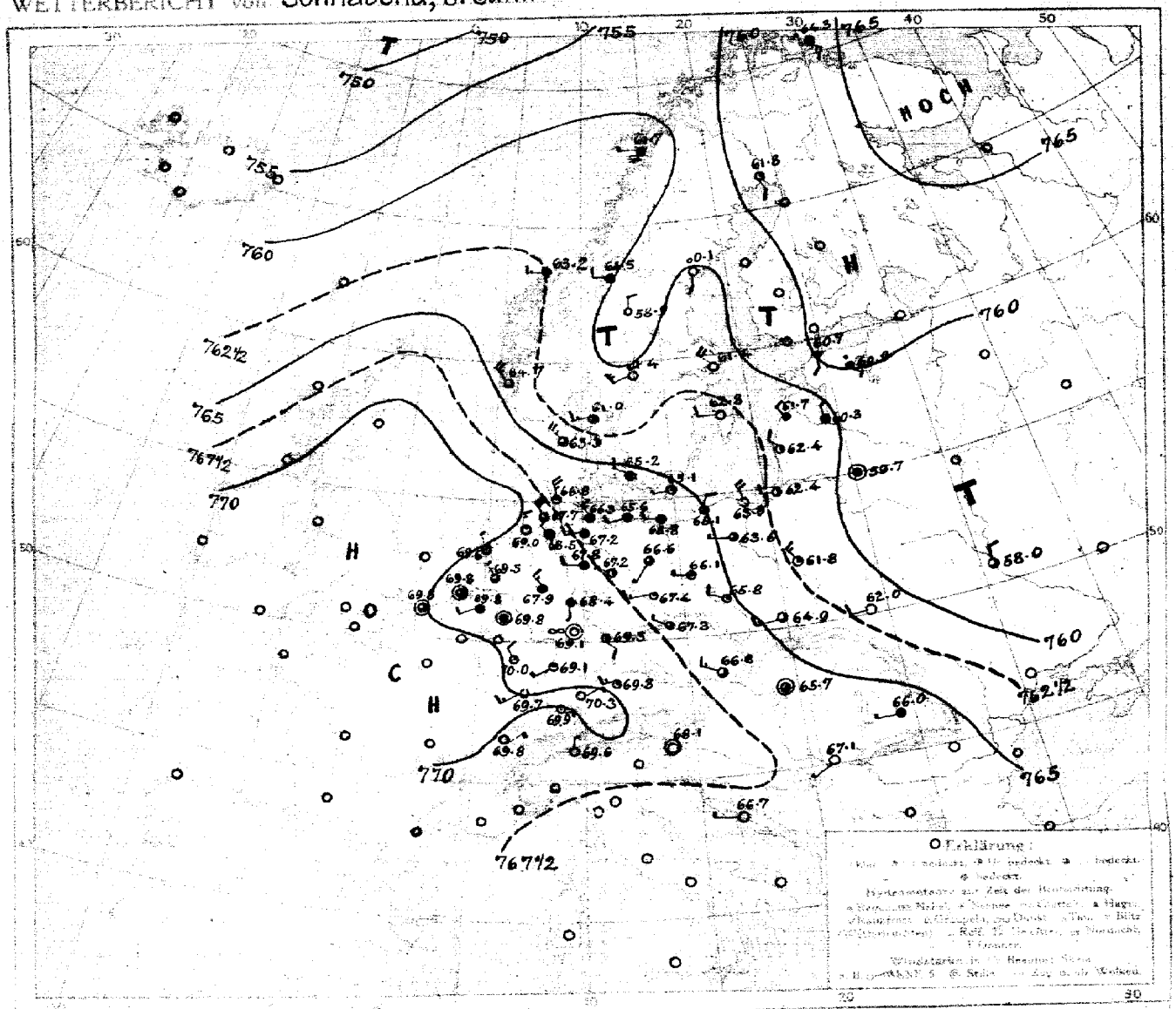
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

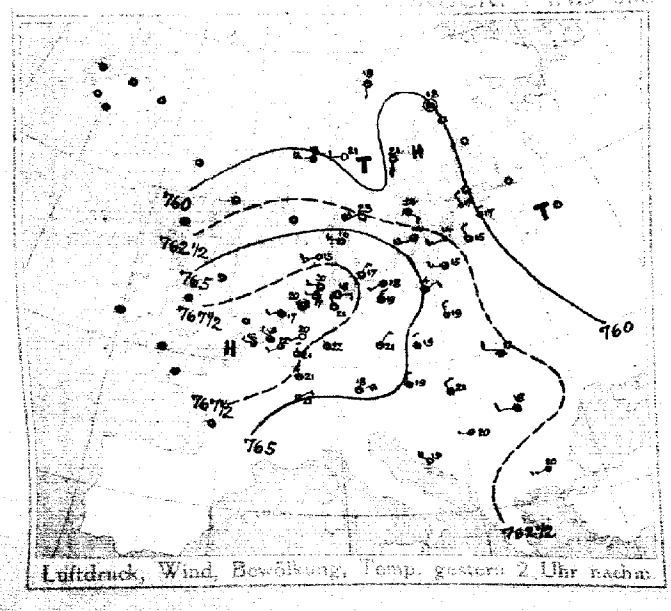
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

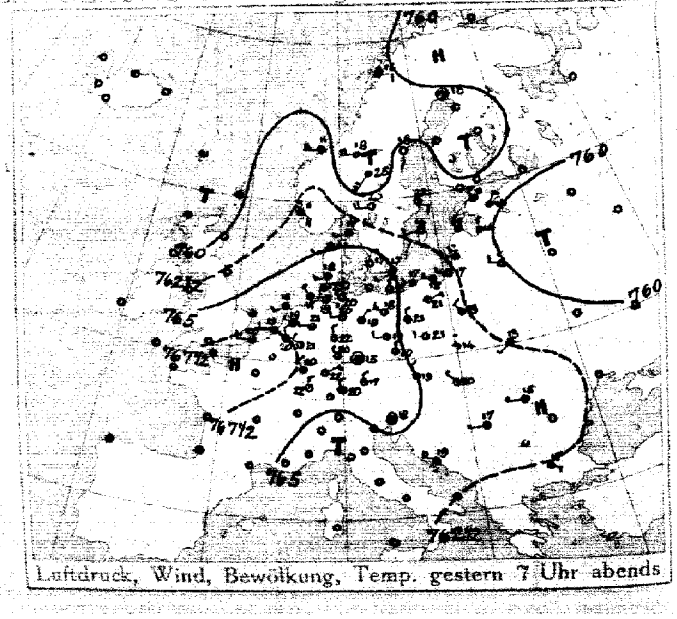
WETTERBERICHT von Sonnabend, 8. Juni.



Erklärung



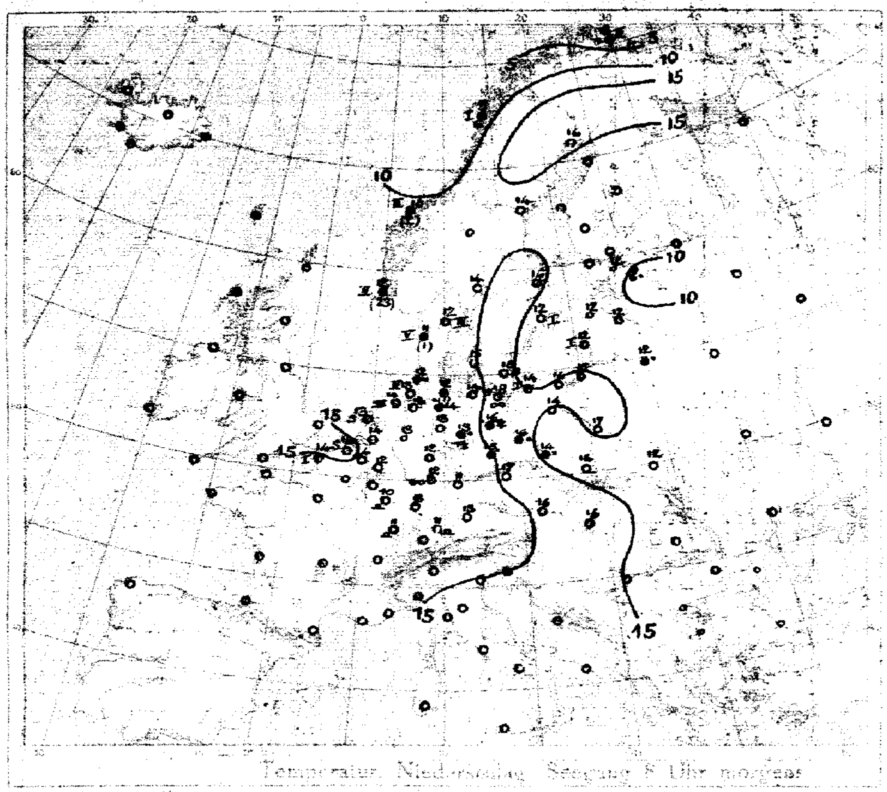
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



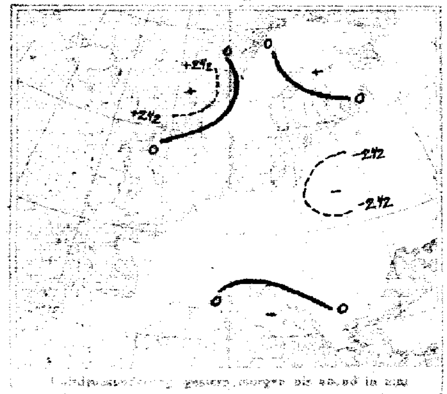
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

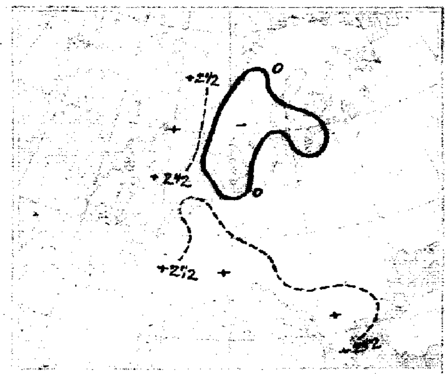
Jahrgang 43 Nr. 159



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

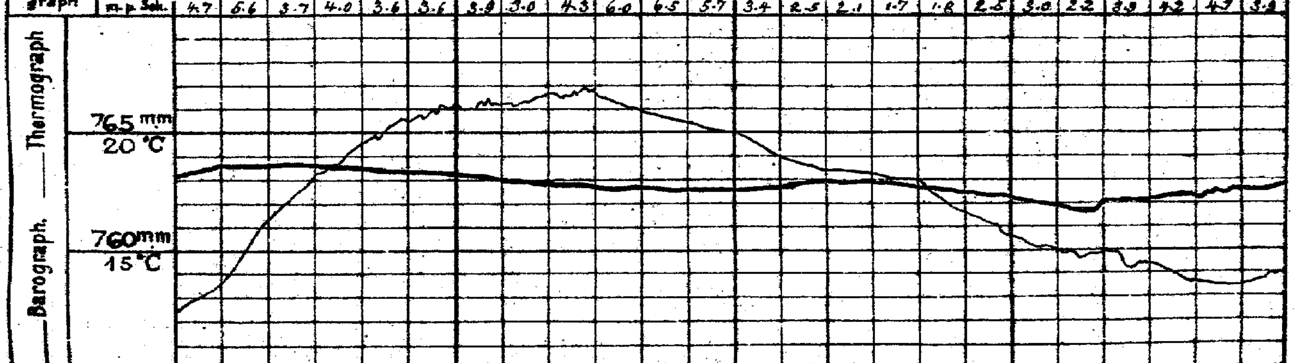


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	WNW	NW	WNW	[illegible]
	m. p. Sek.	4.7	6.6	3.7	4.0	3.6	3.6	3.9	3.0	4.3	6.0	6.5	5.7	3.4	2.5	2.1	1.7	1.8	2.5	3.0	2.2	3.9	4.2	4.7	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 26 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 8. Juni.

Der Kern des Hochdruckgebietes liegt heute über Westeuropa, über dem Kontinent ist der Luftdruck sehr gleichmäßig verteilt, wogegen Südskandinavien von einem Tiefdruckausläufer bedeckt wird. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen, an der Küste lebhafteren Winden aus westlichen bis nordwestlichen Richtungen trocken, im Süden meist heiter, im Norden vorwiegend trüb, wo zugleich nächtliche Erwärmung eingetreten ist. Westdeutschland fielen leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 9. Juni.

NORDSEE:
OSTSEE: Westen / Osten

Bei zeitweise etwas böigen Winden meist aus westlichen Richtungen wechselnde Bewölkung ohne erhebliche Wärmeänderung mit Neigung zu Gewittern und Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Steffens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	γ²	Stationen	Heute Morgen Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—			
7						Stornoway	8								—			
7						Aberdeen	8								—			
7						Shields	8								—			
7						Malinhead	8								—			
7						Holyhead	8								—			
7						Yarmouth	8								—			
7						Valentia	8								—			
7						Portlandbill	8								—			
7						Scilly	8								—			
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—			—		See:	—
7						Cherbourg	8					—	—		—		See:	
7						St. Mathieu	8								—		See:	
7					—	Ile d'Aix	8								—		See:	
7						Biarritz	8								—		See:	
7						Perpignan	8											
7					—	Sicié	8					—					See:	—
7					—	Nizza	8					—					See:	—
7						Clermont	8											
8[00]	7					Paris ~~Lyon~~ Leon.	8	7										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	767.8	NNW 2	3	20	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.8	WSW 2	4	14	2	+0.3	0	24	10		
—	68.2	W 2	3	20	2	~~Arlon~~ Blankenberghe	8	69.8	Still	3	14	2	+0.8	0	18	14	See: 1	
7[00]	67.7	WNW 1	3	19	1	de Bilt	8	69.5	NW 1	3	14	5	+0.6	0	24	12		NW
7	68.2	W 2	3	19	1	Vlissingen	8	69.8	Still	3	16	5	+0.8	0	20	15	See: 0	
7	66.9	SW 2	3	15	2	Helder	8	69.6	NNW 1	1	13	2	+0.9	0	18	12	See: 0	NW
7	763.5	WSW 3	1	17	0	Dänem.: Skagen	8	761.0	WSW 3	4	12	7	-1.0	0	18	11	See: 3	
7	64.5	SW 3	3	14	0	Hanstholm	8	63.3	NW 5	3	11	5	+0.6	1	15	10	See: 6	
7	66.1	NNE 2	3	17	0	Kopenhagen	8	65.2	WNW 2	4	15	0	-0.2	0	20	12		
7	64.8	SW 2	3	17	1	Bornholm	8	65.1	WSW 1	1	15	0	0.0	0	19	11	See: 0	
8	7					Norwg.: Vardö	8	764.3	SE 3	•	3	2	+0.6	•	7	4	See: 3	
7	59.7	E 2	1	16	2	Bodö	8	61.7	W 1	≡	9	0	0.0	0	10	7	See: 1	
7	62.0	W 4	4	11	2	Christiansund	8	63.2	W 3	4	10	2	+0.7	2	18	8	See: 2	
7	62.0	SE 5	•	11	5	Skudenes	8	64.7	NW 5	3	12	2	+0.8	23	12	9	See: 3	
7	759.8	Still	2	18	1	Schweden: Haparanda	8	761.8	SSE 2	1	16	2	+0.4	0	20	8	See:	
7	60.2	S 2	0	18	0	Hernösand	8	60.1	S 2	0	14	8	+0.1	0	22	6	See:	
7	61.3	ESE 2	1	22	1	Stockholm	8	61.4	NW 4	0	16	0	0.0	0	26	12	See:	
7	61.7	WSW 2	0	16	2	Wisby	8	62.8	W 2	0	12	0	0.0	0	18	10	See: 1	
7	61.4	W 4	0	23	0	Karlstad	8	61.4	SW 2	0	14	3	-1.0	0	25	4		
9*	760.6	WSW 2	4	16	2	Rußland: Hangö	7*	7				—			—			—
7	60.7	ESE 1	4	12	2	Helsingfors	7*					—			—			—
9*						Tammerfors	7*					—			—			—
9*	58.8	S 2	4	13	2	Kuopio	7*					—			—			—
9*	61.7	Still	1	15	1	Uleaborg	7*					—			—		Bodenminimum:	—
9*	763.0	W 4	0	18	0	~~Nikolaistad~~ Storlien	7*	761.5	W 2	4	7	0	0.0	0	22	6	Schneehöhe:	—
9*	61.8	NW 2	3	11	0	~~Archangelsk~~ Windau.	7*	61.7	NW 2	4	12	0	0	0	—	—		—
7	59.5	N 3	4	14	2	~~St. Petersburg~~ Dünamünde	7*	60.3	NNW 1	4	12							—
9*	59.8	NNE 2	4	14	2	~~Riga~~ Dorpat	7*	60.9	SE 1	•	9	6	+0	0	—			—
9*	61.8	NW 2	3	11	0	~~Wischni-Wolotschek~~ Reval	7*	60.7	S 2	4	12	3	-0.4	0	18	8		—
9*	60.7	W 1	2	12	2	Moskau Gomel.	7*					—			—	—		—
9*	758.8	WNW 2	2	17	5	Wilna	7*	759.7	Still	4	12	2	±0	•	—	—		—
9*	60.3	S 2	4	12	1	~~Gorki~~ Sordalava.	7*					—			—			—
9*	62.3	NW 2	1	19	1	Warschau	7*	61.8	NW 3	1	17	3	-0	0	—	—		
9*	61.0	Still	1	19	0	~~Kiew~~ Mariehamn.	7*					—			—	—		
9*	58.5	NNE 1	3	17	1	~~Charkow~~ Kajana	7*					—			—	—		
9*	60.8	W 1	1	15	1	~~Odessa~~ Waasa.	7*					—			—			
7	764.0	NW 2	3	19	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	766.8	WNW 3	3	16	2	+0.6	0	21	14	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	N
9*	65.3	N 1	3	20	2	Prag	8	67.8	WNW 1	3	17	0	+0.5	0	22	13	1	NW
9*	64.3	N 1	1	14	6	Krakau	8	64.9	WSW 3	3	14	0	+0.3	0	19	10	2	S
7	63.2	SW 1	4	13	5	Lemberg	8	62.0	WSW 2	0	12	3	-0.3	0	16	8	5	
9*	64.0	NW 1	2	20	2	Pest	8	65.7	Still	3	16	0	+0.1	•	23	11		
7	63.6	W 1	1	15	5	Hermannstadt	8	66.0	W 1	4	13	5	+0.4	1	18	8	6	NW
9*	63.4	Still	2	18	5	Triest	8	68.1	Still	0	15	2	+0.6	•	20	14	1 See: 1	
9*	63.7	WNW 4	3	19	1	Lesina	8	66.7	W 1	0	17	0	—	0	20	16	2 See:	E
9*	763.8	W 1	4	17	2	Belgrad (Serbien)	8*	767.1	SW 1	0	13							
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[00]	768.1	N 1	1	14	0	Schwz.: Zürich	7[30]	769.0	E 1	0	12	2	+1.0	0	—	—		
9[00]	67.5	NNE 2	0	16	—	Genf	7[30]	69.8	NE 1	0	14	—	?	?	—	—		
9[00]	67.8	N 1	0	14	—	Lugano	7[30]	69.6	N 1	0	14	—	+1.0	0	—	—		—
9	7					Italien: ~~Genua~~ Serajevo.	8	767.9	Still	1	8	2	+1.0	4	19	3	See:	E
9						~~Florenz~~ Bihac.	7	66.8	Still	0	10	5	+0.5	•				
9						~~Venedig~~ Sofia.	8										See:	
9						~~Livorno~~ Konstantinopel	8										See:	
9						~~Rom~~ Constanza.	7											
9	62.0	ESE 1	4	17	4	~~Neapel~~ Drama.	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7								—	—	See:	
9						Palermo	8								—	—	See:	
8	753.1	SE 2	•	1	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.3	SE 7	4	3	2	+0.9	•	3.5	0		—
7					—	Särna						—						

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 8 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 160 Sonntag, 9. Juni 1918

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. innerh. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
7	770.5	NNW 2	1	15	1	Nordsee	Borkum	769.8	Still	0	14	+1	3	-0.4	0	16	13	1	See: 0	
7	70.2	NW 3	1	16	1		Wilhelmshaven	70.0	NW 1	1	13	0	0	0.0	0	17	7	1		
8*	69.6	W 3	2	14			Helgoland	69.4	NW 3	2	12	0						—	See: 3, leichter 16 [illegible]	
7	69.5	NW 4	2	14	1		Keitum auf Sylt	69.0	NW 4	3	12	-1	3	-0.4	0	16	10	1		
8*	69.7	NW 4	0	15	1		Cuxhaven	69.7	NW 2	1	13	—	0	0.0	0	16	12	—	See: 0	NW
7	69.1	NW 4	1	15	2		Hamburg	69.7	NW 3	2	12	-1	3	-0.2	0	20	10	2	Bod. Min.: 6.5	NW
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NW 3	2	12	—	—	—	0	18	7	—		
8*	768.8	NW 4	0	13	0	Ostsee	Kiel	769.2	NW 2	0	11	-2	0	0.0	0	17	7	1		
8*	68.8	WNW 5	1	15	3		Wustrow in Meckl.	67.3	WNW 5	2	12	-1	0	0.0	0	16	11	2		
7	66.2	WNW 3	3	16	8		Swinemünde	66.5	WNW 4	2	12	-2	0	0.0	2	20	9	6	See: 3, [illegible] • [illegible] 9-11 [illegible] •	
7	64.6	W 4	4	12	5		Rügenwaldermünde	64.0	NW 5	1	11	-2	0	0.0	2	16	11	5	See: 4, [illegible] •	NW
7	63.9	WNW 2	4	16	1		Neufahrwasser	63.4	WNW 3	4	12	-2	3	-0.4	1	18	9	6		
7	62.7	N 2	1	18	2		Königsberg	62.6	W 2	1	15	+1	5	+0.2	0	22	9	0		
7	62.3	NNW 3	1	13	1		Memel	61.2	W 2	0	12	-2	0	0.0	0	18	8	1	See: 3, starker [illegible]	
7	769.9	N 1	3	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	770.9	Still	0	7	-4	3	+0.4	0	21	6	2		
7	68.9	NW 1	3	18	2		Kassel	70.7	NW 1	1	7	-5	3	+0.1	0	18	6	2		
7	69.7	NW 2	1	18	1		Hannover	70.1	NNW 2	2	11	-3	0	0.0	0	21	7	1		
7	68.4	NW 3	1	19	2		Magdeburg	70.0	WNW 2	1	15	0	0	0.0	0	20	8	0		
7	67.6	WNW 5	4	16	2		Dresden	67.5	WNW 3	2	11	-4	8	+0.5	•	22	7	2		
7	67.4	W 2	1	18	2		Berlin	66.2	NW 3	1	12	-3	0	0.0	•	24	14	2	Bod. Min.: 6.0	
7	67.6	WNW 2	2	14	7		Grünberg in Schlesien	67.7	WNW 4	1	11	-4	2	+0.1	1	24	8	7	[illegible] 12¼-2½ [illegible]	
7	66.1	WSW 2	4	18	2		Breslau	67.1	NW 2	3	12	-2	2	+0.2	7	24	8	6		
7	64.7	W 1	4	15	7		Bromberg	65.5	W 2	3	12	-3	6	0.0	2	25	8	7	[illegible]	
7	769.2	NW 4	3	22	1	Süddeutschland	Metz	770.2	NE 3	0	12	-1	6	-0.1	0	23	10	1	[illegible]	
7	68.0	N 2	1	23	1		Mülhausen im Elsaß	67.6	W 3	1	11	-3	0	0.0	0	23	11	1	[illegible]	
7	68.0	NW 1	3	23	1		Karlsruhe	69.7	Still	1	13	-2	0	0.0	0	24	11	0		
7	69.0	NW 2	3	20	2		Frankfurt am Main	70.5	NW 1	0	12	-4	0	0.0	0	22	9	1		
9*	68.0	SW 2	1	21	2		Friedrichshafen	69.6	E 1	1	13	-1	0	0.0	0	22	10	2		
9*	69.9	NW 2	3	15	1		Bamberg	70.4	N 1	1	13	-1	2	+0.3	0	23	8	2		N
7	68.1	NNW 2	3	19	2		München	69.4	N 3	1	14	+1	0	+0.1	0	22	8	1	nebelig	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⩉ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	669.7	NNW 5	2	6	2	Brocken	1148	8*	669.7	WNW 4	3	5	—	5	+0.2	0	8	3	2	
9	644.9	N 1	2	12	2	Feldberg	1493	9*	654.2	SSW 2	1	9	—	7	0.0	0			1	Fernsicht:
9	537.1	N 5	4	-3	2	Zugspitze	2964	7	536.1	NW 5	≡	-3	—	4	-0.3	0	-2	-4		0
9	571.4	WNW 2	3	1	6	Säntis	2500	7	570.0	SW 2	2	2	—			—	—	—	—	
9						Helden	800	7	696.8	W 2	1	12	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	527.5	WNW 3	*	-4	5	Sonnblick	3106	7	526.6	NW 3	∞	-4	—	7	+0.2	1	-3	-7		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	770.5	NW 1	1	16	+1	1	See: 1
2*	Helgoland	69.3	W 4	3	14	-1		See: 4, [illegible]
2*	Keitum	68.8	NW 5	1	16	-1	1	
2*	Hamburg	68.5	NW 4	2	17	-1	2	
2*	Kiel	68.1	NW 5	2	16	-1	1	
2*	Swinemünde	65.8	W 3	4	16	0	7	See: 0
2*	Neufahrwasser	64.6	NNE 2	0	18	+2	2	
2*	Memel	62.6	NNW 4	2	17	0	1	See: 3/-1¾ [illegible]
2	Kassel	69.0	NW 2	4	17	-2	2	
2	Dresden	66.7	W 2	3	20	0	1	
2	Breslau	64.3	NW 2	3	23	+4	2	
2	Metz	69.6	W 4	3	23	+3	2	
2	München	67.9	W 3	3	20	+1	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	70.2	WNW 2	3	17	—	1	[illegible]
2*	~~Stornoway~~ Brüss	70.4	WNW 3	3	19	—	2	
2*	~~Valentia~~ Blankig	71.2	N 2	3	14	—	2	See 1
2*	~~Scilly~~ Laon							
2*	~~Shields~~ Mühlhaus	68.7	NE 1	3	22	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Löwen	70.0	NW 3	2	17	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Pleß							
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	67.2	WNW 1	1	20	—	5	
3*	~~St. Mathieu~~ Lissa							

(Vermerk in der V¹-Spalte: Wetterbericht [illegible])

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	770.9	N 3	2	18	—	
2*	Helder	71.1	WNW 2	1	15	—	
2*	Bodö	63.1	W 2	3	9	—	See: 2
2*	Christianssund	65.5	W 4	4	11	—	See: 3
2*	Skudenes	66.4	W 5	1	13	—	See: 3
2*	Skagen	61.2	WSW 5	1	15	—	
2*	Kopenhagen	65.4	NW 4	2	16	—	
2*	Stockholm	60.6	W 4	0	20	—	
2*	Hernösand	59.3	Still	1	17	—	
2*	Haparanda	61.5	SW 2	2	19	—	
2*	Karlstad	61.6	S 4	1	17	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	62.0	WSW 4	0	16	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch	62.2	N 2	2	22	—	
1	Haparanda	64.9	NW 6	1	8	—	
1	Bornholm	65.2	WSW 3	4	14	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	66.4	W 1	•	11	—	
1	Wilna [illegible]					—	
0	Wien	66.9	WNW 3	•	18	—	
2	Pest	64.7	NW 2	2	23	—	
2	Lemberg	60.6	WSW 3	4	17	—	
2	Hermannstadt	65.3	NW 4	4	19	—	
	Belgrad	66.3	NNE 1	3	20		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

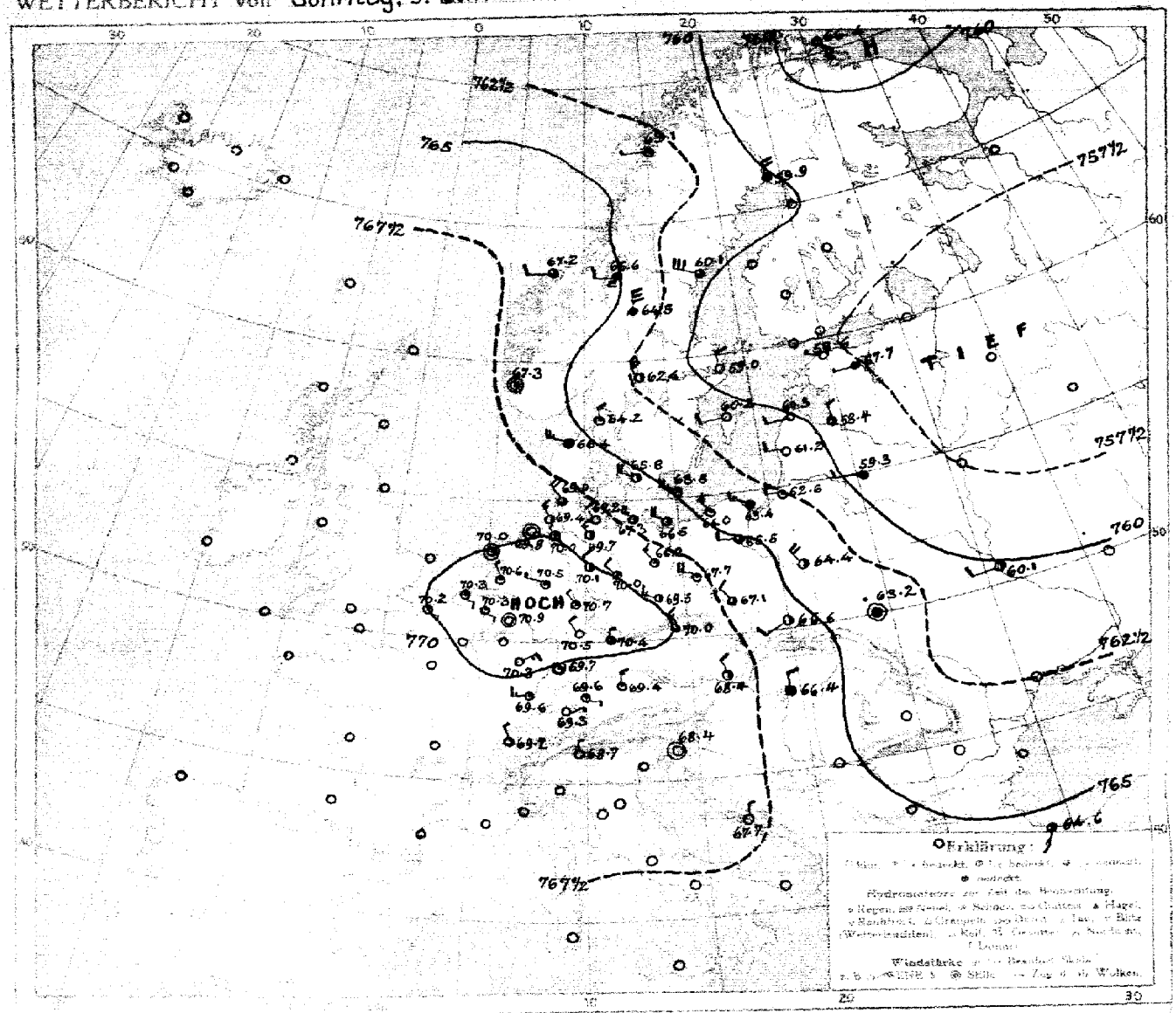
Seehöhe:

Seehöhe:

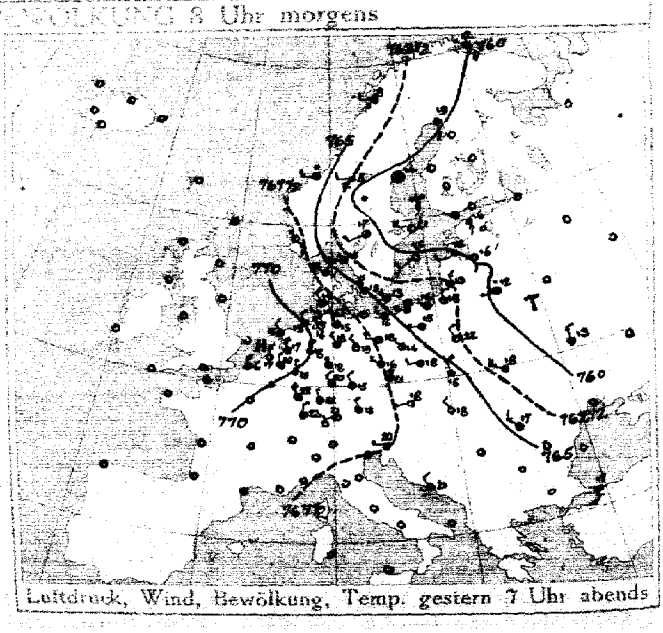
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Sonntag, 9. Juni.



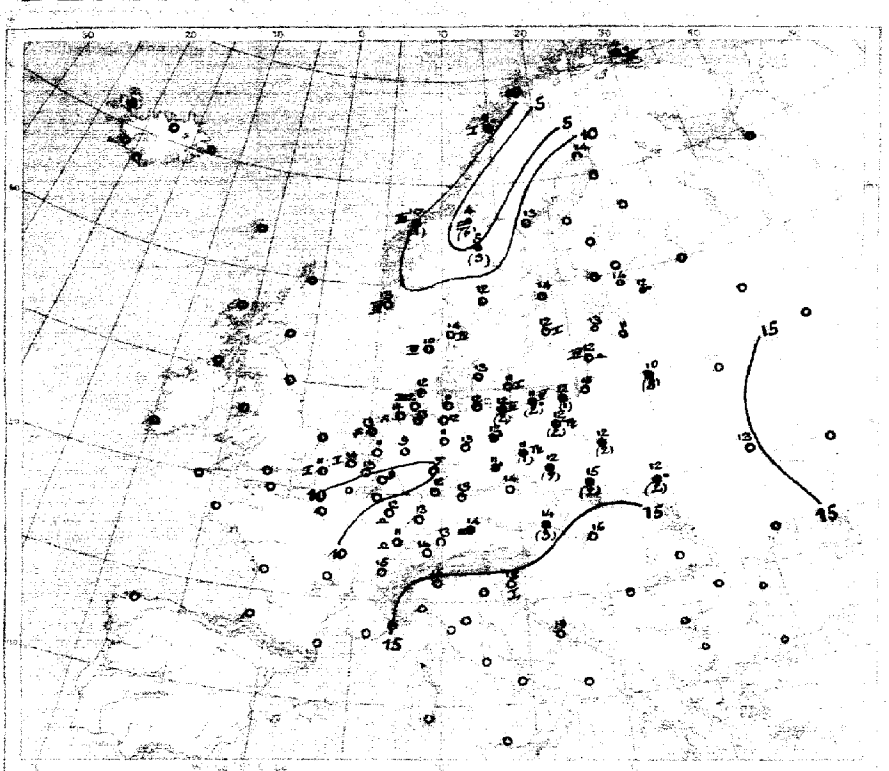
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

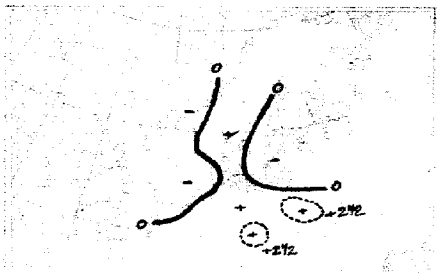


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 160



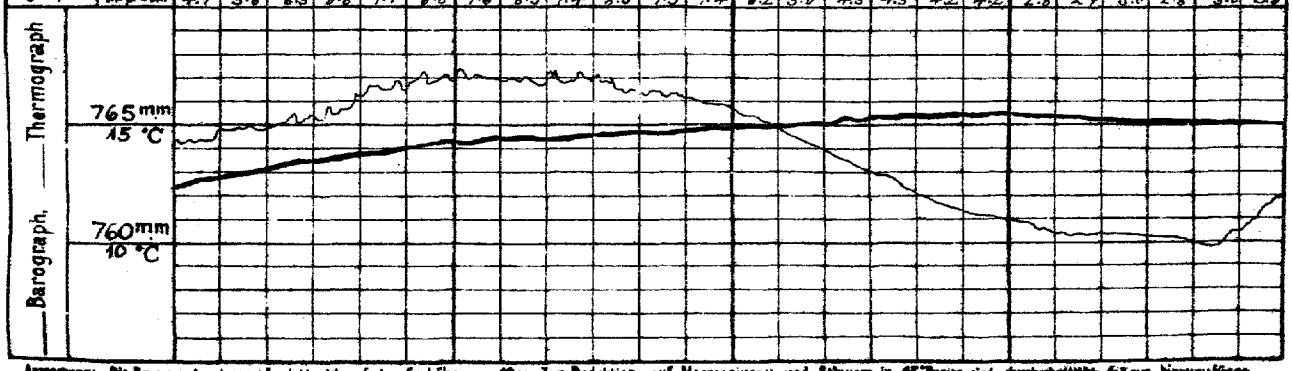


Temperatur Nacht vom 8. zum 9. Juni morgens

Erklärung:

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Aremograph Richtung	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m. p. Sek.	4.7	5.6	8.5	6.8	7.1	6.8	7.6	8.5	7.4	8.5	7.9	7.4	6.2	5.0	4.5	4.5	4.2	4.2	2.8	2.7	3.0	2.8	3.0	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG FÜR MORGEN Sonntag, 9. Juni.

Das Hochdruckgebiet verstärkt sich über der Nordsee und Nordwestrußland. Hoher Druck lagert über Finnland und Nordrußland. Im Südteil Rußlands kommt es bei leichten bis schwachen, an der nördlichen Ostseeküste frischen nordwestlichen, nur im Südwestteil östlichen Winden teils heiteres, teils wolkiges, vielfach trockenes Wetter. Am Montag fiel in geringer Menge Regen im ganzen Osten. Gewitter traten im östlichen Brandenburg und im Weichselgebiet auf.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 10. Juni.

NORDSEE: Bei leichten Winden auf vorwiegend südöstlichen Richtungen teilweise wolkiges, trockenes Wetter ohne erhebliche Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen — Bei meist schwachen, vorwiegend westlichen Winden teilweise bewölkter Himmel, kleine oder geringe Niederschläge.

Osten — Bei leichten Westwinden heiteres, trockenes, etwas wärmeres Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. M. Steffens

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Matnieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6						Paris Laon	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6	69.8	W 2	3	5	2	Hesse (Arosa) Sterbin	9	66.6	W 2	=	9	0 0.0	6	8	3	See:
7	770.3	NNW 2	3	20	2	Brüssel	8	770.8	ESE 1	1	13	3 -0.8	0	22	5	2
—	71.6	N 4	3	16	2	Belg. u. Holl. Arlon Blankenberge	8	70.2	ESE 1	1	11	3 -1.0	0	17	10	1 Sw!
7	71.1	NNW 4	1	17	1	de Bilt	8	70.6	NNW 1	1	11	7 -0.5	0	23	4	
7	71.6	N 3	2	17	1	Vlissingen	8	70.3	ESE 2	1	14	3 -0.5	0	18	12	See: 1
7	71.6	NW 2	1	15	1	Helder	8	70.0	Still	1	13	3 -0.9	0	16	12	See: 0
7	762.0	WSW 5	•	16	2	Dänem.: Skagen	8	764.2	N 3	1	14	2 +0.4	0	18	12	See: 3
9	65.3	WNW 6	1	11	0	Hanstholm	8	66.4	WNW 5	3	10	0 +0.1	0	12	9	See: 4
7	66.2	NW 5	3	16	2	Kopenhagen	8	65.4	NW 4	2	13	0 0.0	•	15	10	
9	64.5	WNW 3	1	13	2	Bornholm	8	63.8	WNW 5	1	11	0 +0.3	•	16	9	See: 1
8	766.8	SE 4	•	2	9	Norwg.: Vardö	8	766.4	SE 5	1	4	0 0.0	•	3?	2	See: 4
7	64.8	W 2	5	8	2	Bodö	8	63.1	W 1	2	3	0 0.0	•	9	6	See: 1
7	66.8	W 3	3	11	2	Christiansund	8	67.2	W 2	3	11	0 0.0	1	9	8	See: 3
7	66.2	SE 3	0	11	2	Skudenes	8	67.3	Still	1	13	0 +0.2	0	18	9	See: 3
7	760.8	S 2	3	19	8	Schweden: Haparanda	8	759.9	N 4	3	14	3 -0.5	0	21	9	See:
7	59.9	Still 3		14	1	Hernösand	8	60.1	WNW 6	3	13	2 +0.2	0	20	10	See:
7	59.1	WNW 4	0	21	0	Stockholm	8	59.0	N 2	0	14	8 +0.2	0	22	11	See:
9	60.5	SW 2	0	15	0	Wisby	8	60.2	WSW 2	0	12	3 -0.2	0	16	9	See: 1
7	60.4	SW 2	3	17	1	Karlstad	8	62.4	NNW 4	2	12	2 +0.5	0	19	8	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
—						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7	53.5	SE 3	3	16	1	St. Petersburg Reval	7	56.6	WNW 1	0	14	3 -0.5	0	14	7	
9						Gdgt. Dorpat	7	57.7	W 1	4	12	3 0.0	•			
9						Wlaschni Wolotschek	7									
9	61.7	WSW 2	1	13	5	Moskau Wenden	7	60.3	WSW 2	0	13	0 0.0	0	—	—	
9	59.4	W 1	•	12	4	Wilna	7	— 3	W 2	4	10	0 0.0	8			
9	59.7	S 1	2	16	1	Gouv. Dünaburg	7	58.4	N 2	2	11					
9						Warschau	7	61.4	NW 4	2	12	8 0.0	2			
9	58.6	N 3	2	13	2	Kiew	7	60.1	W 2	2	13	0 0.0	0	17	2	0 N
9	58.5	NNE 2	1	12	2	Oberstew Dowel	7	58.7	WNW 1	1	15	0 0.0	0	—	—	1
9						Gomel	7									
7	766.3	W 1	2	18	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	768.4	NW 3	2	14	2 +0.1	3	22	8	7 NW
9	67.0	WNW 6	4	21	2	Prag	8	70.0	NW 3	3	14	0 +0.5	0	23	12	6 E
9	65.7	WNW 2	4	18	2	Krakau	8	66.6	SW 2	2	15	0 +0.5	2	22	10	6 SW
7	64.4	WNW 5	4	18	2	Lemberg	8	68.2	Still	•	12	2 +0.1	2	20	10	6 W
9	65.5	NW 2	0	18	6	Pest	8	66.4	N 2	4	16	2 +0.9	0	26	14	
7	64.2	NW 3	4	17	2	Hermannstadt	8									
9	67.6	W 1	1	20	1	Triest	8	68.4	Still	0	18	0 -0.1	0	22	16	Witterungsverlauf: 1 See: 1
9	67.1	NW 2	0	21	0	Lesina	8	67.7	N 1	0	17	0 —	0	22	19	2 See: N
9	7					Italien: Belgrad (Serbien)	8	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	69.8	N 2	3	17	1	Schwz.: Zürich	7	769.3	NE 1	0	14	1 -0.3	0	—	—	
9	69.5	NNE 1	2	17	—	Genf	7	69.2	NNW 1	2	16	—	6	—	—	
9	68.9	N 1	0	17		Lugano	7	68.7	N 1	0	16		0			
9	7					Serajewo	8	768.4	Still	1	3	1 +0.1	0	19	5	See: 1 NE
9						Plevna Sinac	7	61.1	SE 1	1	13	2 0.0	0			
9						Vidodje Sjetza	8									See:
6	65.1	SSW 2	4	17	2	Livno Konstantin	8	64.6	SSW 3	3	16	5 +0.3	•			See: 2
9						Rom Sen Stanza	7									
9						Neapel Drama	8									
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Grumbaibay)	8	7								See:
7						Sarna										

Bodentemperatur: 0 6 — Schneelage: — — —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. §* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit: M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	765.9	NNW 2	4	14	2	Kiew 8-2-18	7	55.3	WNW 3	4	10	3 -1.0	4	16	4	6
	66.1	Still •	11	2		Sofia NNW		67.1	WNW 2	0	12	2 +0.9	6	19	9	
	64.9	ENE 3	3	15	1	Konstantinopel NNW		67.2	N 1	2	16	2 +1.0	1			Nw W
						Drama NNW		65.6	W 1	1	18					
						Athen 7-6-18		67.3	ESE 2	0	17	3 -1.3	0	17	13	Ne

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 161 — Montag, 10. Juni 1918

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V*	INLAND STATIONEN	
7	768.3	ENE	2	2	16	1	Borkum	Nordsee
7	64.6	NE	2	1	16	1	Wilhelmshaven	
8*							Helgoland	
7	65.1	WNW	2	1	16	1	Keitum auf Sylt	
8*	63.7	NE	3	1	16	0	Cuxhaven	
7	64.6	N	2	2	17	0	Hamburg	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	
8*	76.6	Still		1	14	1	Kiel	Ostsee
7	64.8	WNW	3	1	15	1	Wustrow in Meckl.	
7	64.7	N	4	6	16	0	Swinemünde	
7	63.9	WNW	5	0	14	0	Rügenwaldermünde	
7	62.9	W	5	0	16	1	Neufahrwasser	
7	62.8	W	3	0	15	1	Königsberg	
7	61.8	W	2	3	4	1	Memel	
7	76.4	SW	2	3	23	1	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschl.
7	63.2	S	2	2	21	1	Kassel	
7	63.8	W	2	1	20	0	Hannover	
7	64.3	NNE	1	1	21	1	Magdeburg	
7	64.8	WSW	2	0	19	1	Dresden	
7	65.1	NW	1	0	20	1	Berlin	
7	64.6	WNW	2	0	20	1	Grünberg in Schlesien	
7	64.4	NNW	2	0	18	1	Breslau	
7	63.7	NW	2	0	18	0	Bromberg	
7	76.7	W	3	2	24	1	Metz	Süddeutschland
7	62.6	SW	3	1	24	1	Mülhausen im Elsaß	
7	63.1	NE	1	0	23	0	Karlsruhe	
7	63.2	S	1	0	23	0	Frankfurt am Main	
10*	62.3	SW	1	0	22	0	Friedrichshafen	
9*	63.5	NW	1	1	16	0	Bamberg	
7	63.3	NE	2	1	20	1	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzten 3 Std.	β*	Luftdruck-Änd. letzten 24 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
759.6	N	1	•	14	+1		1	0.0	1	18	12	6	See: /	
59.7	ESE	2	4	14	+1		7	-0.3	0	19	12	1		
													See: –	
61.7	SE	3	3	13	0		3	-0.4	0	18	9	1		
60.2	E	4	4	13			3	-0.5	0	16	13	—	See: 2	
60.7	ESE	4	3	14	+1		3	-0.4	0	18	12	1	Bod. Min.: 10.2	
	E	2	3	14	—	—	—	—	0	19	10	—		
762.4	ESE	1	1	13	0		7	-0.3	0	17	10	1		
62.6	SE	1	1	14	0		3	-0.5	0	18	9	1		
63.0	WSW	2	1	15	+1		3	-0.4	0	17	9	0	See: 0	
62.3	SW	3	0	12	-1		0	0.0	0	16	6	0	See: 3	
61.9	NW	1	1	15	+1		0	0.0	0	18	10	1		
61.7	W	2	0	15	0		0	0.0	0	18	8	1		
60.9	WNW	1	0	13	-1		0	0.0	0	16	9	1	See: 1, nachts ≏	
760.0	Still		4	10	-4		3	-0.5	6	25	10	6		
58.9	S	1	4	18	+1		3	-1.1	0	23	9	1		
59.9	ESE	2	3	14	0		3	-0.5	0	22	10	0		
60.6	ESE	2	1	15	+2		3	-0.8	0	22	11	1		SW
61.1	ESE	3	1	18	0		7	-0.8	0	19	8	0		
61.7	E	2	0	16	+1		3	-0.7	0	20	7	0	Bod. Min. 3.7	
62.1	Still		1	17	+2		3	-0.4	0	21	8	0		W
62.9	S	1	0	13	-1		3	-0.5	0	19	8	1		
63.8	Still		0	13	-2		0	0.0	0	19	3	0		
760.7	NW	3	•	12	-1		5	+0.1	1	25	12	6		
61.1	SW	3	•	14	0		3	-0.1	2	25	18	6		
58.6	SW	2	4	16	0		4	-0.5	0	24	13	0		
58.6	W	1	4	15	-1		4	-0.6	0	25	13	9		
58.8	NE	1	3	14	0		3	-1.4	0	22	12	2		
58.9	W	1	3	12	-2		3	-1.1	0	22	9	1		
59.4	SE	2	2	15	+2		3	-1.1	0	21	9	1		

* bedeutet Ortszeit V* Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet C. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	665.5	SE	3	2	0	0	Brocken	1148	8*	662.6	SSE	5	2	11	—	3	-0.6
9	64.0	NE	1	1	15	2	Feldberg	1497	8	658.3	W	3	•	6	—		-1.0
9	59.4	W	4	1	7	2	Zugspitze	2964	7	59.9	SE	3	3	1	—	3	-0.9
9	56.7	SW	2	4	4	3	Säntis	2500	7	56.1	SSW	2	4	3	—		
8	69.1	NW	2	2	12	0	Helden	800	7	69.4	S	3	4	18	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—		
6	52.6	S	3	∞	-1	1	Sonnblick	3106	7	52.4	E	4	∞	-1	—	3	-0.9

0	0	13	4	1	—												
•				—	—												
0	2	-3	2	—	—												
—	—	—	—	—	—												
—	—	—	—	—	—												
•	1	-4	—	—	—												

Fernsicht: E W SW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V*	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.6	WSW	2	1	16	0	1	See: 1
2	Helgoland	67.8	WSW	1	1	15	0	3	See: 3, seit Abend 18 Jun.
2	Keitum	67.5	NW	4	1	17	0	1	
2	Hamburg	67.4	W	3	1	17	-1	1	
2	Kiel	67.2	WSW	2	0	17	0	1	
2	Swinemünde	66.4	NW	3	1	17	0	1	See: 3
2	Neufahrwasser	63.4	W	4	3	17	+1	2	
2*	Memel	62.3	W	4	2	14	-3	1	See: 3
3	Kassel	66.9	SE	1	2	20	+1	1	
2	Dresden	67.4	WNW	3	2	17	-3	1	
2	Breslau	66.0	NNW	3	1	16	-3	1	
2	Metz	66.8	W	3	1	24	+4	1	
2	München	66.2	ENE	1	2	20	+1	1	
2*	~~Lemvig~~ Aachen	66.7	SW	2	1	20	—	0	T'el
2*	~~Skudesnäs~~ Brüssel	65.9	SSW	3	1	20	—	3	
2*	~~Visby~~ Frankfurt	65.5	SSW	3	3	22	—	1	Kel
2*	Sylt Lorn								
2*	~~Skudesnäs~~ Mülhausen	66.0	SSE	1	1	23	—	1	
2*	~~Helsingfors~~ Leningrad	67.2	ESE	3	1	18	—	0	
2*	~~Tammerfors~~ Reval								
2*	~~Hernösand~~ Trient	67.3	NW	2	0	23	—	4	
2*	~~Stockholm~~ Lesina								

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.1	S	3	2	20	—	
2*	Helder	65.8	SE	2	1	19	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	66.7	NW	3	3	12	—	See: 4
2*	Skudenes	65.0	WSW	2	1	13	—	See: /
2*	Skagen	65.1	NNW	2	0	18	—	
2*	Kopenhagen	65.1	NW	3	2	16	—	
2*	Stockholm	67.4	NW	4	1	19	—	
2*	Hernösand	61.2	WNW	4	3	13	—	
2*	Haparanda	58.7	N	4	1	17	—	
2*	Karlstad	60.5	W	4	0	14	—	
1	~~Utsjoki~~ Wisby	62.2	WNW	1	1	16	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	63.8	W	3	2	17	—	
1	Hanstholm	66.1	WNW	3	1	12	—	
1	Bornholm						—	
1	~~Riga~~ Dorpat	56.6	NW	2	3	19	—	
1	Windau	62.4	W	3	0	14	—	
0	Wien	66.4	NW	2	3	20	—	
2	Pest	65.3	NNW	4	2	20	—	
2	Lemberg	63.4	WNW	1	4	11	—	
2	Hermannstadt	64.0	NW	6	4	19	—	
	Belgrad	65.0	W	2	4	24	—	

* bedeutet C. E. Z.

V* Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

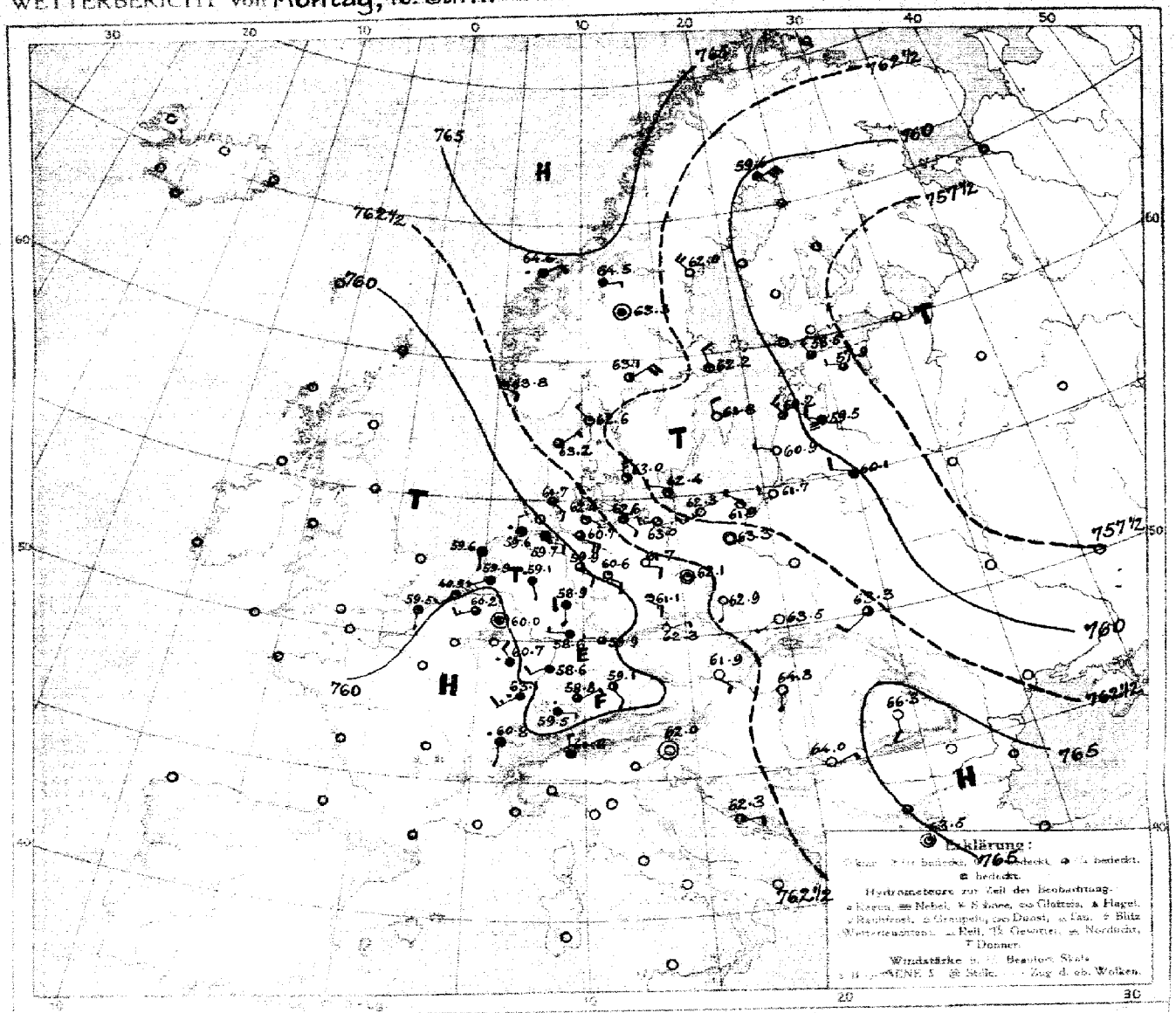
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

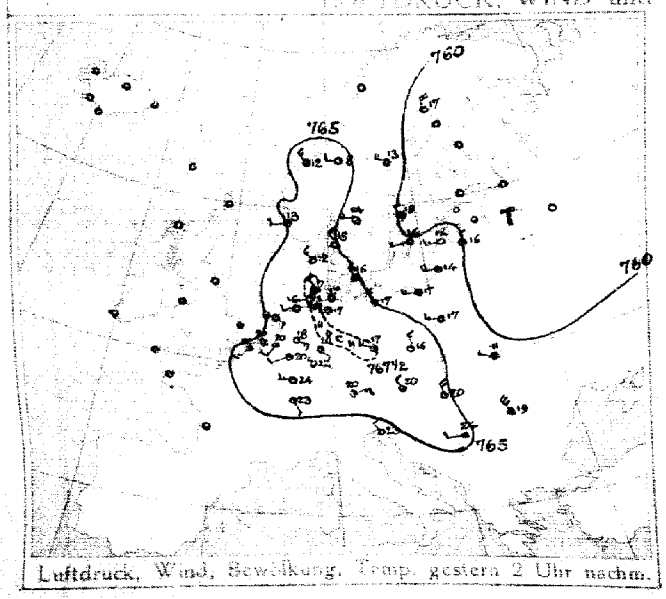
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

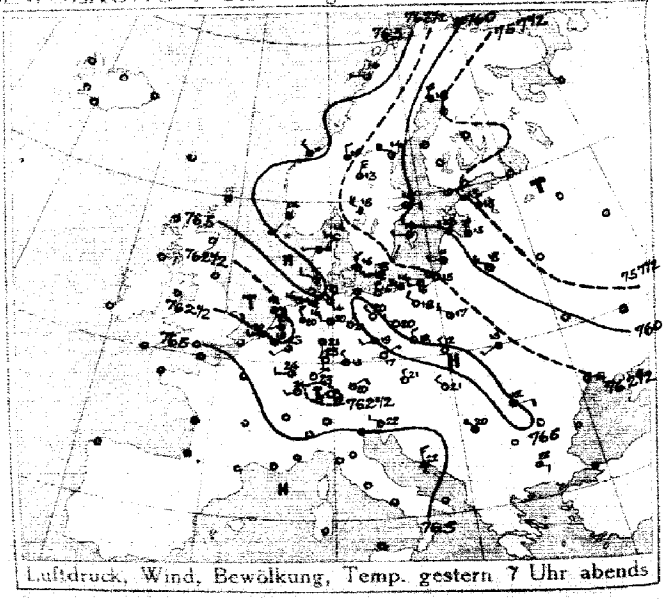
WETTERBERICHT von Montag, 10. Juni.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



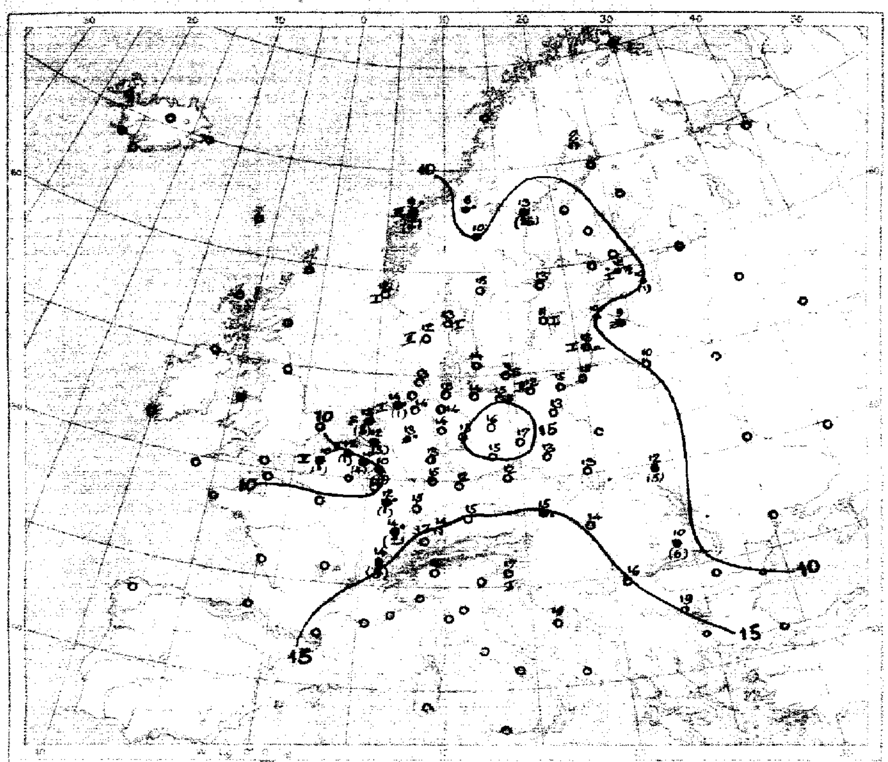
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

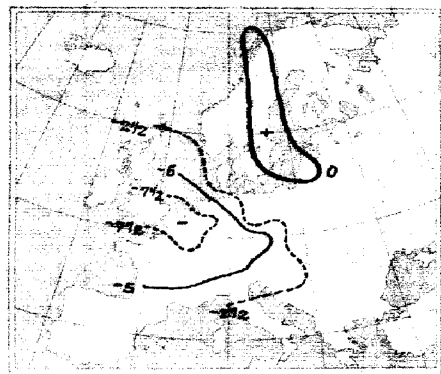
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 49. Nr. 161

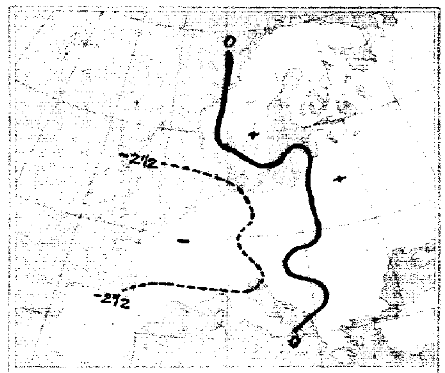


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linke Hand. Die Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt; ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm.



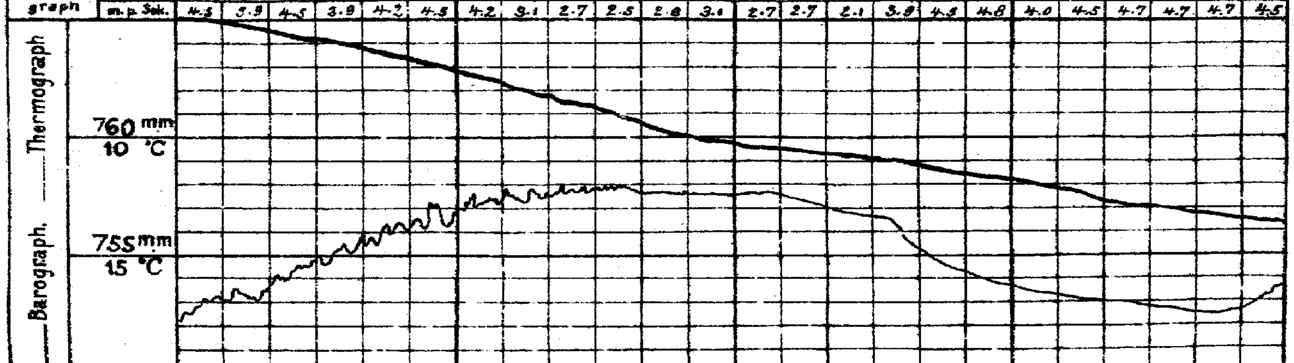
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	[illegible]	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NSW	WNW	NNW	N	N	N	ENE	N	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	[illegible]
	m. p. Sek.	4.5	3.9	4.5	3.9	4.2	4.5	4.2	3.1	2.7	2.5	2.8	3.0	2.7	2.7	2.1	3.9	4.5	4.8	4.0	4.5	4.7	4.7	4.7	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 10. Juni.

Das gestern über Westdeutschland, Belgien und Holland befindliche Hochdruckgebiet hat sich unter Abnahme ostwärts verlagert, während von Westen ein flaches Tiefdruckgebiet nachgerückt und das osteuropäische Tiefdruckgebiet zurückgewichen ist. In Deutschland herrscht im Westen meist trübes, vielfach regnerisches, im Osten fast überall heiteres Wetter bei allgemein nahezu normalen Wärmeverhältnissen und meist schwacher Luftbewegung. Vereinzelt fanden Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 11. Juni.

NORDSEE: Bei meist schwacher Luftbewegung vorwiegend wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei leichten bis schwachen Winden zunächst noch aus westlichen Richtungen vorwiegend heiteres Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Steffens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

10. Juni 1918 Nr. 161

GESTERN ABEND Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8											See:	
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8												
7								Perpignan	8											See:	
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8												
7								Clermont	8												
6.30								~~Paris~~ Laon	8											See:	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6	64.4	N	2	1	20	4		~~Horta (Azoren)~~ Storlien	9	64.5	E	1	4	6	6	+0.5	•	10	2		
7	762.9	WNW	3	4	19	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.2	WSW	3	3	10	3	-0.4	4	25	8	6	SW
—	—	—		—	—	—		~~Arlon~~ Blankenberge	8	59.5	S	1	1	10	3	-0.4	1	22	8	1	
7.30	61.9	SW	1	4	21	1		de Bilt	8	59.9	WSW	1	4	12	1	+0.3	3	23	4		
7	62.7	WSW	3	3	20	1		Vlissingen	8	49.9	SW	2	1	12	7	-0.2	1	21	12	See: 2	
7	62.1	EGE	2	3	19	1		Helder	8	59.6	S	1	4	12	2	+0.2	3	20	11	See: 0	
7	763.0	W	3	0	14	0	Dänem.	Skagen	8	762.6	NW	1	1	13	0	0.0	0	16	7	See: 1	
7	64.1	W	1	2	11	1		Hanstholm	8	63.2	NE	1	3	12	0	+0.1	0	12	7	See: 2	
7	64.0	NNW	3	0	16	0		Kopenhagen	8	63.0	N	3	1	14	0	0.0	0	17	4		
7	63.1	W	3	1	13	1		Bornholm	8	62.4	WNW	1	2	11	0	0.0	0	14	9	See: 0	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	65.4	W	1	1	10	1		Bodö	8											See:	
7	66.6	NW	3	4	4	4		Christiansund	8	64.6	NE	2	•	9	0	-0.1	2	12	8	See: 3	
7	64.8	SSW	3	2	14	2		Skudenes	8	63.8	SE	1	1	12	0	0.0	0	14	10	See: 1	
7	757.5	N	4	1	18	1	Schweden	Haparanda	8	759.6	NE	6	4	8	2	+0.3	0	20	8	See:	
7	61.3	NW	4	2	14	8		Hernösand	8	62.0	NW	4	0	13	0	0.0	26	15	6	See:	
7	60.8	E	2	3	18	1		Stockholm	8	62.2	NNW	2	1	13	0	0.0	0	20	9	See:	NW
7	60.6	W	2	2	13	0		Wisby	8	61.8	N	2	0	11	2	+0.1	0	15	9	See: 1	
7	61.4	NW	4	2	18	1		Karlstad	8	63.1	NE	4	2	15	0	0.0	0	19	0		
9*	7						Rußland	Hangö	7*	7											
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleaborg	7*												
9*								Nikolaistad	7*												
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*											Bodenminimum:	
9*	56.9	NW	2	3	16	7		~~Riga~~ Dorpat	7*	57.9	WNW	1	3	10	1	00	1			7	
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*	61.1	WNW	2	1	13	0		~~Libau~~ Windau	7*	60.5	NW	3	2	10	0	0.0	0			1	
9*	58.5	WNW	3	1	18	2		Wilna	7*	60.1	WNW	2	4	10	2	+1.0	0			2	
9*	58.5	N	5	1	16	1		~~[illegible]~~ Dünamünde	7*	54.3	WNW	2	≡	9						7	
9*	63.1	WNW	3	2	17	2		Warschau	7*												
9*								Kiew	7*											Schneehöhe:	
9*	58.1	WSW	1	3	13	5		~~Charkow~~ Gomel	7*												
9*	57.8	NE	1	3	15	7		~~Odessa~~ Reval	7*	58.5	NW	3	3	12	0	0.0	•	20	9	7, 4-6pm. [illegible] Seel	NW
7	764.1	N	2	0	21	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	761.9	SE	1	0	16	3	-1.1	•	21	9	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	HE
9*	64.2	NE	1	0	17	2		Prag	8	62.3	ENE	1	0	12	5	+0.7	0	21	10	0	N
9*	65.0	NW	1	0	12	4		Krakau	8	63.5	SW	1	0	13	5	+0.2	0	18	7	1	SW
7	63.1	SW	1	4	13	4		Lemberg	8	63.3	SW	2	3	12	7	-0.1	5	15	6	4	W
9*	63.8	NW	2	0	21	1		Pest	8	64.3	S	1	0	14	3	-0.8	0	23	7		
7	65.3	E	2	4	12	7		Hermannstadt	8	66.3	S	2	0	10	0	0.0	6	20	4	6	
9*	64.8	WNW	1	1	22	1		Triest	8	62.0	Still		0	17	3	-0.8	0	24	15	0 See: 1	
9*	65.8	N	3	2	22	9		Lesina	8	62.3	E	1	2	19	—	—	4	23	18	2 See:	5
9*	764.3	NW	1	1	20	2		Belgrad (Serbien)	8*	764.0	ENE	1	0	16						0	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9.30	763.6	NW	1	1	17	0	Schweiz	Zürich	7.30	759.5	E	1	•	17	2	-1.2	0	—	—		
9.30	63.4	NW	1	0	14	—		Genf	7.30	60.8	S	2	•	14	—	+0.2	9	—	—		
9.30	64.6	NW	1	2	17	—		Lugano	7.30	61.6	N	1	4	16	—	0.0	0	—	—		
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	762.2	S	1	1	12	6	-1.0	0	22	10	See:	NE
9								~~Florenz~~ Bihac	7	56.7	SE	1	1	15	3	+0.6	0			0	
9								~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
9								~~Livorno~~ Konstantin	8											See:	
9								~~Rom~~ Konstanza	7												
9	63.1	ESE	2	1	22	1		~~Neapel~~ Drama	8	63.5	Still		1	19						~~See~~ 0	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	62.1	NNE	6	2	13	—		Sarna		63.3	Still		4	10		—	•	14	2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station		Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdr.	Änd.	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen
							Skudenes 7.6.18		763.1	ESE	5	0	13	3	-1.6	0	15	10	See 4
	57.2	E	4	•	6	2	Vardö " " "		59.4	N	4	4	7	2	+1.0	•	8	2	" 2
	56.4	Still		4	1	2	Spitzbergen " " "		55.7	SW	3	4	1	0	-0.1	0	7	0	
	2	SSW	6	1	25	—	Sarna 8.6.18												
	62.2	NE	2	4	4	2	Vardö " " "												

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 162. Dienstag, 11. Juni. 191

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. B* letzte	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	761.1	N	3	1	17	4	Nordsee	Borkum	764.6	N	2	0	15	+3	2	+0.4	3	18	13	4	See: 1	
7	60.5	NNE	3	1	20	1	Nordsee	Wilhelmshaven	64.2	NNE	2	0	16	+3	2	+0.3	0	21	14	1		
8*	61.2	ENE	3	1	17		Nordsee	Helgoland	64.6	N	2	1	14	+1						—	See: 2, Sichtw. 15 Sm.	
7	62.2	NE	3	1	18	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	64.0	NNW	3	0	14	+1	0	0.0	0	21	10	1		
8*	62.0	NE	3	0	18	0	Nordsee	Cuxhaven	63.8	N	3	0	16	—	2	+0.2	0	21	15	—	See: —	
7	61.7	NE	3	1	20	1	Nordsee	Hamburg	63.0	NW	2	0	15	+1	0	0.0	0	23	10	1	Bod. Min.: 8.2	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—					—	—	—	—			—		
8*	762.5	ENE	1	0	16	1	Ostsee	Kiel	763.3	NNE	2	0	13	-1	0	0.0	0	19	10	1		
8*	61.8	NE	3	2	20	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	62.4	WNW	2	0	15	+1	0	0.0	0	20	10	1		
7	61.6	NNE	3	1	16	0	Ostsee	Swinemünde	62.0	N	3	0	15	+1	3	-0.3	0	18	11	0	See: 2	
7	61.4	NNE	3	2	15	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	61.3	SW	2	0	13	-0	7	-0.3	0	16	5	0	See: 1	
7	61.7	NNE	2	0	13	0	Ostsee	Neufahrwasser	61.3	Still	0	∞	13	-1	3	-0.5	0	17	8			
7	61.2	NNW	2	3	17	0	Ostsee	Königsberg	61.3	W	2	2	14	-1	6	-0.5	0	22	6	0		
7	60.4	NW	3	3	12	1	Ostsee	Memel	60.5	NW	1	2	13	-2	6	-0.2	0	16	8	1	See: 1, stärker [illegible]	
7	762.1	NNE	2	3	13	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.9	W	1	3	11	-3	0	0.0	1	14	10	4		
7	59.9	NW	1	4	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	62.3	NW	4	3	12	-1	0	+0.2	0	23	11	2		
7	57.1	E	2	0	25	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	63.3	N	2	0	12	-2	2	+1.0	0	26	9	0		
7	56.8	NE	2	1	26	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	62.2	NNW	2	0	13	0	2	+0.5	0	28	10	0		
7	57.6	E	2	1	25	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	60.6	WNW	2	0	14	-1	2	+0.6	0	25	12	0		
7	59.3	ENE	2	0	24	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	61.4	NW	1	0	16	+3	0	0.0	0	25	10	0	Bod. Min.: 6.4	
7	59.7	ENE	2	1	24	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	60.5	SE	2	1	17	+2	8	+0.2	0	25	13	0		
7	59.0	E	1	∞	24	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	59.8	SE	1	0	16	+2	2	+0.2	0	24	12	0		
7	60.2	E	1	0	22	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	61.3	E	1	0	15	0	3	-0.1	0	23	7	0		
7	760.7	SE	2	3	17	4	Süddeutschland	Metz	761.9	N	3	4	12	-2	0	0.0	•	19	11	2		
7	61.5	SW	3	•	11	9	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	60.5	N	3	4	10	-4	0	0.0	25	14	10	6		
7	61.2	W	3	4	14	4	Süddeutschland	Karlsruhe	60.7	W	1	4	13	-2	3	-0.2	5	17	12			
7	60.7	WSW	2	4	16	4	Süddeutschland	Frankfurt am Main	61.3	N	2	1	15	-1	0	0.0	3	16	13	6		
9*	60.5	NW	2	4	12	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.3	NE	2	7	11	-3	3	-0.3	10	16	9	5		
9*	60.7	N	2	4	13	5	Süddeutschland	Bamberg	61.1	N	1	≡	11	-4	2	+0.8	•	26	10	2		
7	57.5	W	4	4	12	7	Süddeutschland	München	60.5	N	3	4	11	-5	6	-0.1	12	24	16	7		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abweich.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	663.3	NE	4	1	14	1	Brocken	1148	3*	664.7	N	5	2	11	—	5	+0.8	0	17	10	1	
9							~~Großer~~ Feldberg	1497	5*	635.0	NE	4	≡	5	—	5	0.0	24			—	Fernsicht:
9	524.3	NE	5	≡	-1	7	Zugspitze	2964	7	525.6	NE	4	3	-2	—	7	-0.1	1	2	-5	7	0
9	561.8	NE	4	≡	0	5	Säntis	2500	7	561.1	NE	2	2	0	—	6	+1.1	—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	520.9	SE	3	2	-2	5	Sonnblick	3106	7	520.0	ENE	3	∞	-2	—	3	-0.4	•	1	-2	—	4≡

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	760.7	NE	2	4	16	0	4	See: 1
2	Helgoland	60.6	ENE	3	3	17	+2		See: 3, Böen 5,
2	Keitum	62.0	ENE	2	1	21	+4	1	
2	Hamburg	60.4	E	2	1	21	+3	1	
2	Kiel	62.2	ESE	2	2	15	+1	1	
2	Swinemünde	62.2	NNE	3	0	17	0	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	62.1	NE	3	1	16	0	0	
2*	Memel	61.4	NW	3	1	16	+1	1	See: 2
2	Kassel	58.1	WNW	1	3	22	+2	2	
2	Dresden	58.6	ESE	2	0	24	+4	0	
2	Breslau	60.4	SSE	1	•	22	+3	0	
2	Metz	60.5	NW	4	3	17	-2	4	
2	München	55.9	N	4	•	21	+2	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	61.6	Still		4	11	—	V¹ - 4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	60.5	ESE	1	2	17	—	- 2	
2*	~~Valentia~~ Blankenb.	61.3	N	3	2	16	—	- 2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Mülhausen	61.6	SW	1	•	11	—	- 9	
2*	~~Shields~~ Löningen	60.0	N	1	3	17	—	- 4	
2*	~~Holyhead~~ Frankfurt	60.3	S	1	•	14	—	- 4	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	61.4	NNW	4	3	10	—	- 1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Stettin	63.1	E	2	4	7	—	- 2	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	57.8	W	4	3	17	—	- 1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.5	NNW	1	0	20	—	
2*	Helder	61.3	NE	2	4	15	—	
2*	Bodö	64.3	W	2	1	9	—	See: 2
2*	Christiansund	63.5	Still		4	13	—	See: 3
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	63.5	NNW	1	0	17	—	
2*	Kopenhagen	62.4	NE	2	2	17	—	
2*	Stockholm	61.1	N	4	2	18	—	
2*	Hernösand	61.2	S	4	2	14	—	
2*	Haparanda	59.6	N	4	4	11	—	
2*	Karlstad	62.2	SW	2	2	18	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	62.5	N	2	0	11	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	63.3	N	1	1	14	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	62.6	N	1	1	15	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	60.6	WNW	2	1	22	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	55.7	NW	2	3	19	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	61.5	NNW	1	3	17	—	
0	Wien	58.6	E	4	0	23	—	
2	Pest	61.0	NNE	1	3	23	—	
2	Lemberg	61.4	WSW	1	3	17	—	
2	Hermannstadt	64.3	N	3	0	17	—	
	Belgrad	61.2	ESE	1	3	28		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

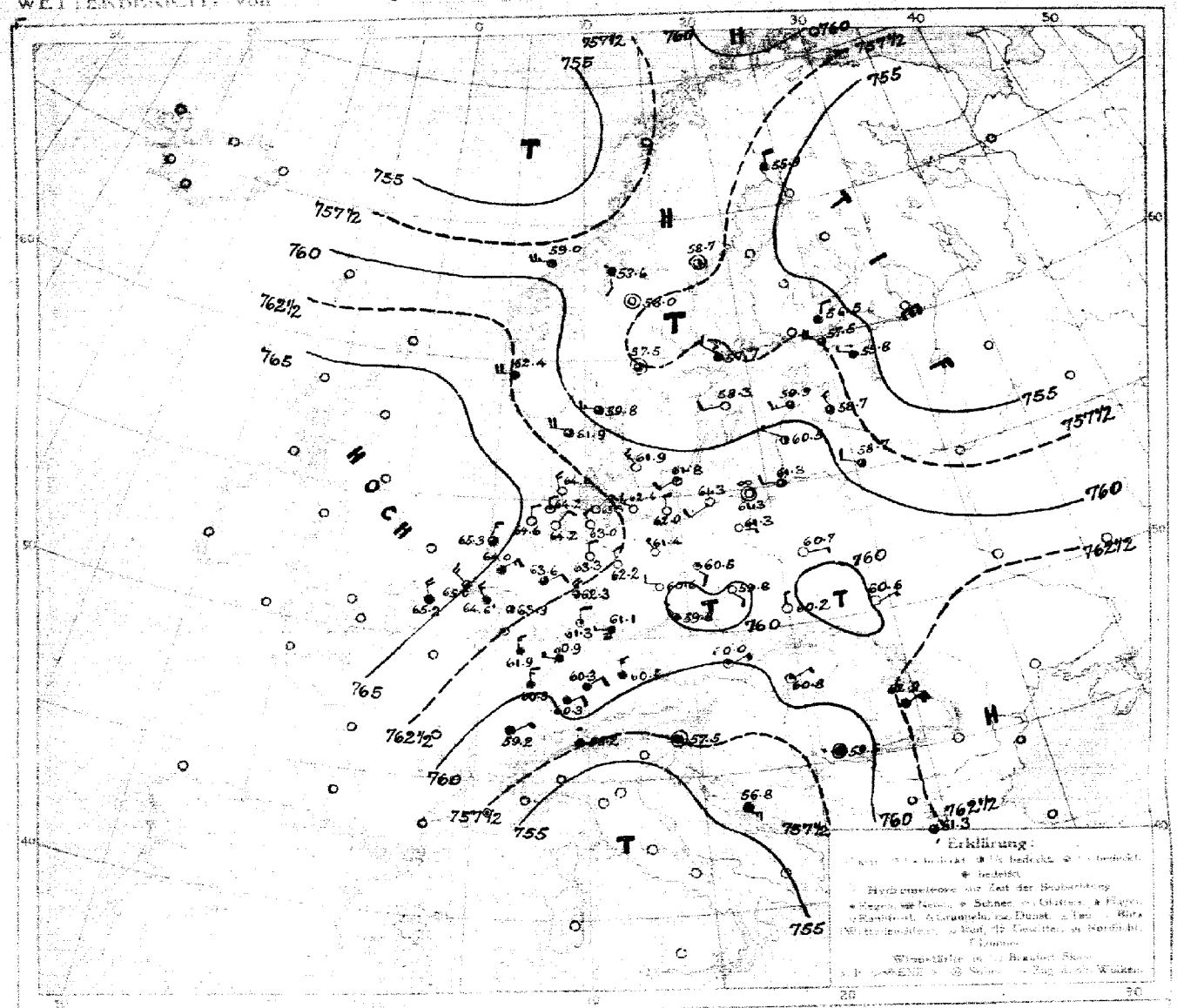
Seehöhe:

Seehöhe:

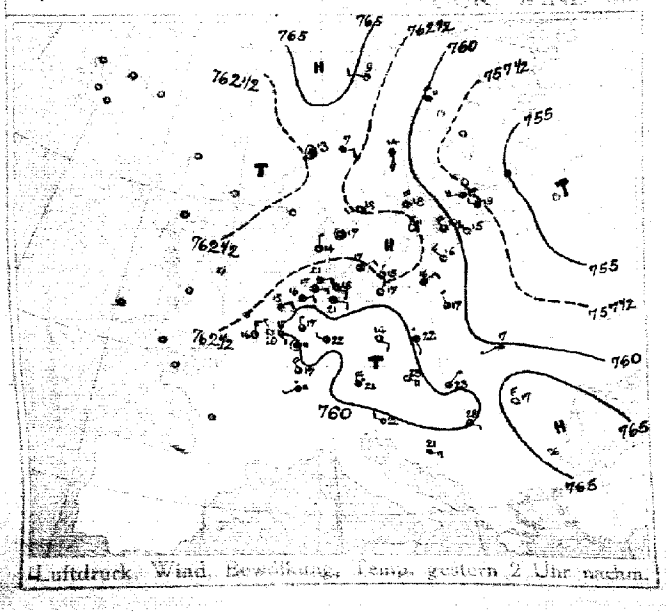
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

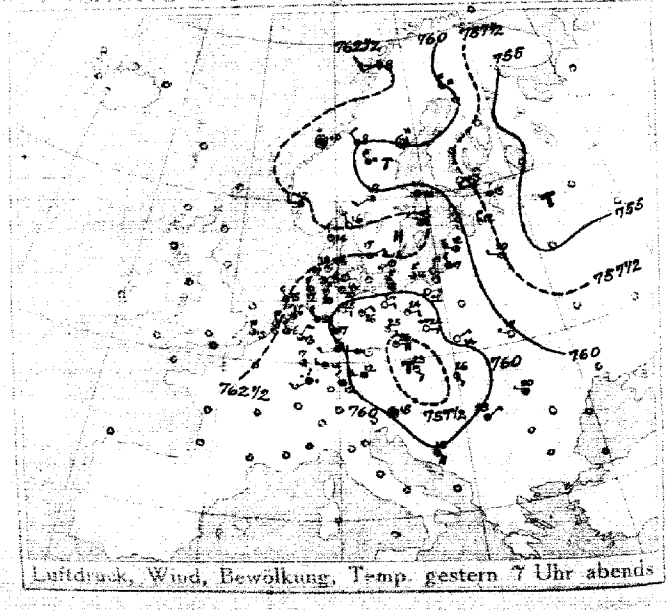
WETTERBERICHT von Dienstag, 11. Juni.



DRUCK WIND u. BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



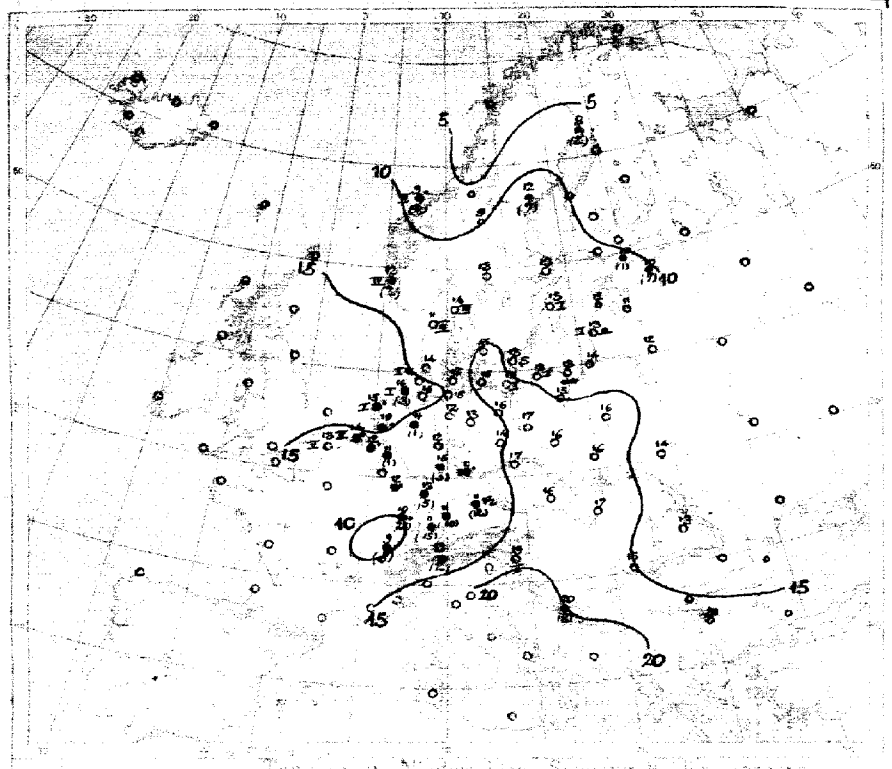
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

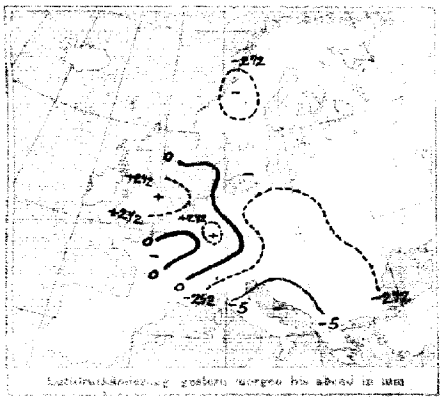


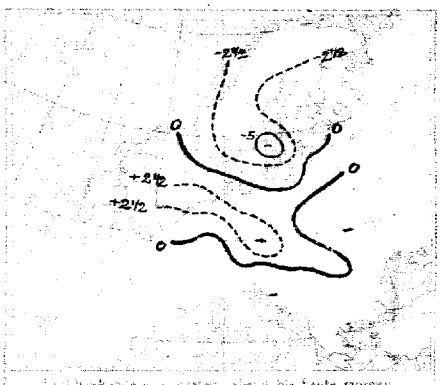
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 162

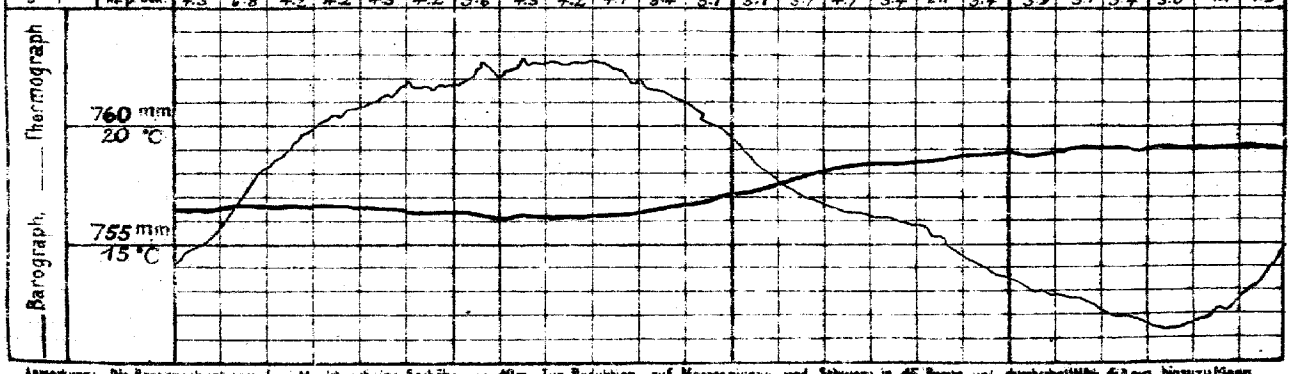






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	N	N	N
m.p.Sek.	4.5	6.8	4.2	4.2	4.5	4.2	3.6	4.3	4.2	4.7	5.4	5.1	5.1	5.7	4.7	3.4	2.1	3.4	3.9	3.1	3.4	3.0	1.1	1.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45 Breite und durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Dienstag, 11. Juni.

Das gestern von Nordfrankreich bis Holland ausgebreitete flache Tiefdruckgebiet hat sich unter Auffüllung in mehrere Teildepressionen aufgelöst, während mit beträchtlichem Aufsteigen des Barometers im Hochdruckgebiet über Nordosteuropa verbunden ist. Ein Ausläufer des sonst wenig veränderten nordatlantischen Hochdruckgebiets liegt über Nordskandinavien, wo der Luftdruck stark abgenommen hat. In Mitteldeutschland ist das Wetter bei schwacher Luftbewegung zur Zeit überall trocken und sonnig warm, im Süden ist der Himmel bedeckt, sonst meist wolkenlos. Im Westen und vereinzelt im Süden fielen verbreitete Niederschläge. Wilhelmshaven meldet 25 mm Niederschlag, Münster 12 mm mit Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 12. Juni.

NORDSEE: Vorherrschend mäßige Winde, zunächst noch auf nördlichen Richtungen vorwiegend frischend, wärmer, vorherrschend trocken.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Zunächst noch leicht, später lebhafte Winde auf westlichen Richtungen, zunehmende Bewölkung und Regenfälle, keine erhebliche Abkühlung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Steffens ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

11. Juni 1913 Nr. 162

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vt			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (+0.0) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See:	
7								Biarritz	8										
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7								Clermont	8										
6[30]								Paris	8										
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6	761.4	NW	2	4	8	2		Horta (Azoren) Sterling	9	758.6	S	2	5	5	3	-0.1	0	9	0	See:
7	761.8	NNW	3	5	16	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.6	NW	3	4	12	0	0.0	•	21	9	2
—	62.8	N	4	2	12	2		Adon Pontsenergne	8	65.2	NNW	4	4	13	2	+0.2	0	17	8	2 Sell 2
7[30]	62.6	NW	1	2	16	4		de Bilt	8	64.0	NE	3	4	14	5	+0.3	•	16	12	
7	62.4	N	3	2	16	1		Vlissingen	8	65.0	NW	3	3	14	0	0.0	•	15	12	See: 2
7	62.5	NW	6	3	15	4		Helder	8	65.3	NNE	3	3	15	1	+0.3	•	16	12	See: 1
7	762.2	NW	1	0	16	0	Dänem.	Skagen	8	759.8	W	0	3	14	3	+0.6	0	17	10	See: 3
9	63.0	NNW	1	1	14	1		Hanstholm	8	61.9	WNW	4	3	11	3	-0.2	0	14	10	See: 3
7	62.1	NE	1	2	17	0		Kopenhagen	8	61.9	NW	3	0	15	7	-0.3	0	17	12	
9	62.1	SW	1	1	15	1		Bornholm	8	61.8	SW	2	1	13	0	+0.1	0	16	10	See: 0
8	7						Norwg.	Vardö	8	—								See:	
7	68.2	SW	2	1	8	1		Bodö	8	59.0	W	6	4	9	0	+0.1	6	13	7	See: 3
7	60.9	Still	0	•	10	2		Christiansund	8	62.4	W	4	4	12	0	+0.2	2	5	10	See: 4
7	62.8	W	2	4	12	2		Skudesnes	8									See:	
7	759.6	N	4	4	11	2	Schweden	Haparanda	8	755.9	N	4	4	8	3	-0.4	2	12	7	See:
7	60.4	Still		3	11	1		Hernösand	8	58.7	Still		2	12	3	-0.3	7	16	5	See:
7	60.8	E	4	4	14	2		Stockholm	8	57.7	NW	2	3	13	6	-0.7	0	17	10	See: W
9	64.0	NW	2	2	13	4		Wisby	8	58.3	WSW	2	0	13	3	-1.0	0	14	10	See: 1 W
7	60.8	SW	2	2	18	1		Karlstad	8	57.5	Still		3	13	3	-1.5	0	21	9	
9[30]	755.8	WNW	4	4	12	2	Rußland	Hangö	7*	7									
7	56.6	NW	2	3	18	4		Helsingfors	7*										
9[30]	57.2	NE	2	4	14	2		Tammerfors	7*										
9[30]	55.7	NW	1	1	12	2		Kuopio	7*										
9[30]	60.5	NNW	5	4	10	2		Uleaborg	7*										
9[30]	55.1	NW	4	2	12	3		Nikolaistad Sordavala	7*										
9[30]	7							Archangelsk Windau	7*	759.9	WSW	3	3	12	0	0.0				
7	59.0	N	4	1	12	1		St. Petersburg Peraminde	7*	58.7	NNW	3	3	11						
9[30]	55.6	NNE	1	3	15	2		Riga Dorpat	7*	56.8	NW	1	•	16	4	0.8	7	9		
9[30]								Wischni Wolotschek	7*											
9[30]	57.2	W	4	4	13	2		Moskau Revel	7*	57.5	NW	4	2	10	0	0.0	1	14	8	
9[30]	57.5	WNW	1	1	20	2		Wilna	7*	58.7	NW	2	3	12	2	+1.0	9			
9[30]	60.2	NNE	4	3	12	1		Gwin Wasa	7*											
9[30]								Warschau	7*	60.7	E	1	0	16						
9[30]								Kiew	7*											
9[30]	57.8	NE	1	3	12	2		Cherson Gomel	7*											
9[30]								Odessa	7*											
7	756.7	SE	2	1	23	0	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	760.0*	NE	1	1	16	2	+0.5	0	24	13	
9[30]	57.0	E	4	1	20	4		Prag	8	59.8	NW	1	3	17	0	+0.2	0	27	13	
9[30]	60.6	NE	1	0	14	4		Krakau	8	60.2	N	1	0	18	0	0.0	0	27	9	
7	60.6	WNW	1	0	17	2		Lemberg	8	60.6	ENE	1	0	14	3	-0.4	0	20	8	
9[30]	59.3	SSE	1	1	26	4		Pest	8	60.8	NE	1	1	17	0	0.0	0	25	9	
7	61.9	NW	1	3	20	1		Hermannstadt	8	62.9	NE	4	4	13	0	0.0	0	20	7	
9[30]	59.9	Still		4	18	2		Triest	8	57.5	Still		4	19	3	-0.4	0	24	16	See: 2
9[30]	60.2	ESE	4	4	19	2		Lesina	8	56.8	ESE	3	4	20	0	—	8	23	18	See:
9[30]	761.2	NE	1	4	23	1		Belgrad (Serbien)	8*	759.5	Still		5	15						
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	761.6	NW	1	•	10	9	Schweiz	Zürich	7[30]	760.3	NE	2	4	11	9	-0.2	15			
9[30]	61.1	NNE	2	4	9	8		Genf	7[30]	59.2	NE	1	4	9	—	-0.4	8			
9[30]	58.9	NW	1	4	16	—		Lugano	7[30]	56.2	N	1	4	13	—	0.0	2			
9	7						Italien	Genua Serajevo	8	766.9	Still		3	14	3	-1.0	2	23	12	See: W
9								Florenz Rimini	7	58.0	Still		•	15	2	-0.1	2			
9								Venedig Sofia	8											See:
9								Livorno Konstantinopel	8											See:
9								Rom Drama	7	61.3	SSE	1	3	21						1
9								Neapel Constanza	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	60.7	NW	4	4	8	—		Sarna	8	58.0	Still		4	4			0	14	7	

Bodenminimum: 1 / 1 — Schneehöhe: 6 / 1 — Jan 1 — N

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 0 / 0 / 2 / 1 / 2 / 4

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Barom. See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

763.7	N	3	•	3	5	Bodö 10.6.18	766.5	W	1	2	9	0.0	0	10	6	Sell 7.0
61.1	S	4	4	3	2	Vardö " "	63.4	E	4	•	2	0.0	•	4	1	" E
59.0	NW	3	4	14	5	Spitzbergen " "	63.5	SE	6	4	2	2+0.5	•	4	1	
63.4	SSE	1	0	18	1	Hernösand " "	59.2	WNW	3	3	15	0.0	•	19	10	W 2
						Konstantin. " "	68.0	SSE	1	4	16	3+0.7	•			" 1 Sell

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

May 17
Dup. Sheet
not June

JAHRGANG 43 Nr. 132 — Sonntag, 12. Mai 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck Abweich. vom Mittel	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter Wolken	
7	770.8	SE	2	1	16	1	Nordsee	Borkum	75%.4	SE	5	3	4	+2	3	-14	0	18	8	1	See: 4, klein
7	77.8	ESE	3	1	17	1		Wilhelmshaven	56.1	ESE	5	1	9	0	3	-0.6	0	18	8	1	
8								Helgoland	56.6	SE	7	1	9	+1							See: 6, Letzter: 8 See.
7	69.5	SE	5	2	16	1		Keitum auf Sylt	67.8	SE	5	1	9	0	3	-1.0	0	17	7	1	
8	69.8	SE	3	1	19	0		Cuxhaven	67.0	E	6	0	9	----	3	-1.2	0	17	8	---	See: 3
7	69.3	ESE	3	1	16	1		Hamburg	68.7	SE	5	3	8	-1	3	-0.6	0	18	7	2	Bod. Min.: 5.9.
---	---	---	---	---	---	---		Groß Borstel b. Hamburg	---	SE	4	2	8	---	---	---	2	18	6	---	
8	76.6	E	3	0	7	0	Ostsee	Kiel	76.5	SE	3	0	8	-1	6	-0.3	0	15	6	0	
8	72.3	ENE	5	3	9	1		Wustrow in Meckl.	67.1	SE	5	1	9	0	3	-0.2	0	15	6	1	
7	67.2	ENE	5	1	11	0		Swinemünde	67.0	SE	6	0	10	+1	6	-0.5	0	15	5	0	See: 1
7	67.1	NE	5	0	12	0		Jägerswalderamünde	67.2	ESE	2	0	8	0	4	0.0	0	15	3	0	See: 1
7	67.5	NE	5	0	10	0		Neufahrwasser	67.9	ESE	2	0	9	-1	8	[illegible]	0	11	4	0	
7	67.5	E	2	1	15	0		Königsberg	67.2	ESE	1	0	8	0	2	[illegible]	0	17	3	0	
7	66.8	SE	3	2	13	1		Memel	68.5	ESE	3	0	7	-1	2	[illegible]	0	15	3	1	See: 0
7	767.8	N	1	0	15	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.8	WSW	2	4	12	+2	3	-0.1	2	16	0	6	
7	66.4	SE	2	2	18	1		Kassel	67.0	SE	1	3	9	+1	3	-0.5	0	17	7	1	
7	67.6	E	4	1	16	1		Hannover	67.6	E	5	2	8	-1	3	-0.3	0	18	7	1	
7	67.4	E	2	4	14	2		Magdeburg	67.2	SE	3	1	8	-2	3	-0.8	0	18	6	1	
7	67.5	ENE	4	3	10	2		Dresden	67.3	ESE	3	1	9	-2	0	0.0	0	12	5	2	
7	67.4	SE	3	1	14	2		Berlin	67.5	SE	4	4	9	-1	3	-0.2	0	16	3	2	Bod. Min.: 3.5
7	67.3	E	4	2	8	2		Grünberg in Schlesien	67.2	E	5	3	9	-2	3	-0.2	0	14	9	2	
7								Breslau	67.9	ESE	2	4	7	-2	—	0.0	•	10	6	2	
7	67.4	S	2	0	13	2		Bromberg	65.4	E	1	0	8	-2	0	0.0	0	16	2	---	
7	766.1	S	2	2	19	1	Süddeutschland	Metz	766.3	W	4	4	13	+4	4	-0.2	2	20	10	5	regnicht •
7	66.6	ESE	2	2	16	8		Mülhausen im Elsaß	66.6	W	3	3	12	+3	0	0.0	4	20	9	6	schwach ≈
7	66.4	NE	1	2	19	1		Karlsruhe	66.7	SW	1	4	13	+2	2	+0.3	•	18	4	2	
7	67.0	NE	2	2	19	1		Frankfurt am Main	66.4	Still		0	13	+2	0	0.0	0	20	12	1	
9	65.9	NE	2	1	16	1		Friedrichshafen	66.6	SE	2	•	12	+5	0	0.0	19	21	4	7	nach mittern. schwach Regen
9	64.4	NE	3	0	11	1		Bamberg	67.9	SE	3	4	10	0	1	-0.2	0	19	8	3	
7	66.8	NE	2	2	17	1		München	68.8	W	3	•	10	+1	4	+0.5	5	18	9	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B¹⁰ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	661.0	SE	5	3	4	6	Brocken	1148	8*	658.7	S	4	2	4	----	2 10.1	•	5	1	2	
9	662.8	SW	3	3	8	7	Feldberg	1497	8*	632.4	SW	5	•	3	----	1 +0	4			7	Fernsicht: abds. T.
9	52.8	SE	3	3	-0	2	Zugspitze	2964	7	526.8	S	4	5	-2	----	7 -0.3	*	2	-3	9	
9	56.2	SSE	2	5	1	6	Säntis	2500	7	559.9	WSW	1	4	-0	----	----	----	----	----	----	
9	670.2	SW	6	7*	0	0	Heiden	800	7	691.6	S	4	•	8	----	----	----	----	----	----	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	619.5	SSW	3	∞	-3	1	Sonnblick	3106	7	577.8	SSE	5	∞	-3	----	7		0	-6	----	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Tl.	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Tl.	BEMERKUNGEN
2¹	Borkum	67.9	SE	2	3	17	+5	1	See: 2	2²	Vlissingen	59.0	WNW	2	2	15	---	
2	Helgoland	60.0	E	3	1	13	+2		See: 5 Letzter: 12 See.	2²	Helder	59.1	NE	1	1	13	---	
2¹	Keitum	60.3	ENE	4	1	15	+2	1		2²	Bodö	67.4	E	3	0	8	---	See: 2
2¹	Hamburg	60.3	SE	3	1	17	+3	1		2²	Christiansund	63.1	Still		•	6	---	See: 2
2¹	Kiel	61.3	ENE	2	1	15	+2	0		2²	Skudenes	61.5	S	5	4	10	---	See: 4
2¹	Swinemünde	62.4	ENE	6	1	13	+1	1	See: 3	2²	Skagen	64.8	ESE	2	2	12	---	
2¹	Neufahrwasser	64.6	NE	5	2	10	-2	1		2²	Kopenhagen	64.7	E	6	3	9	---	
2¹	Memel	67.2	ESE	3	2	14	+2	1	See: 0	2²	Stockholm	71.3	E	4	1	7	---	
2	Kassel	59.1	NE	1	3	14	-2	1		2²	Haparanda	72.9	S	2	0	4	---	
2	Dresden	59.2	ENE	4	4	11	-5	2		2²	Haparanda						---	
2	Breslau	60.0	ENE	3	4	8	-7	2		2²	Karlstad	68.2	SE	2	0	4	---	
2	Metz	57.9	E	3	1	16	-1	2		1	Utenberg Wisby	69.9	ESE	4	2	8	---	
2	München	66.9	WNW	3	2	18	+3	1		1	Knoppe Warsch	62.0	NE	3	4	13	---	
2²	Lerwick Aachen	59.0	N	2	2	12	—	2	7=1	1	Hanstholm	62.4	ESE	4	1	15	---	
2²	Skudenes Brüssel	59.0	NNE	1	2	13	---	2		1	Bornholm	64.8	ESE	5	3	6	---	
2²	Valentia Blankenberge	57.4	N	3	2	10	---	2	4=2	1	Riga Dorpat	72.5	E	2	1	8	---	
2²	Sollum Laon	58.5	NNE	1	4	13	---	1		1	Windau	69.1	E	3	1	8	---	
2²	Shields Malhaus	59.0	N	2	3	18	---	0		0	Wien	57.7	NE	1	3	18	---	
2²	Holyhead Cuxhaven	59.1	SW	4	4	14	---	2		2	Pest	56.2	WNW	2	•	20	---	
2²	Yarmouth Emden	63.6	E	4	3	12	---	1		2	Lemberg	61.3	E	3		6	---	
2²	Hoek van Triest	58.2	WNW	4	2	19	---	4		2	Hermannstadt	56.9	W	5	2	16	---	
2²	Scarborough Ekofisk	60.5	W	1	0	24	---	0		2	Belgrad	57.8	W	1	1	22	---	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

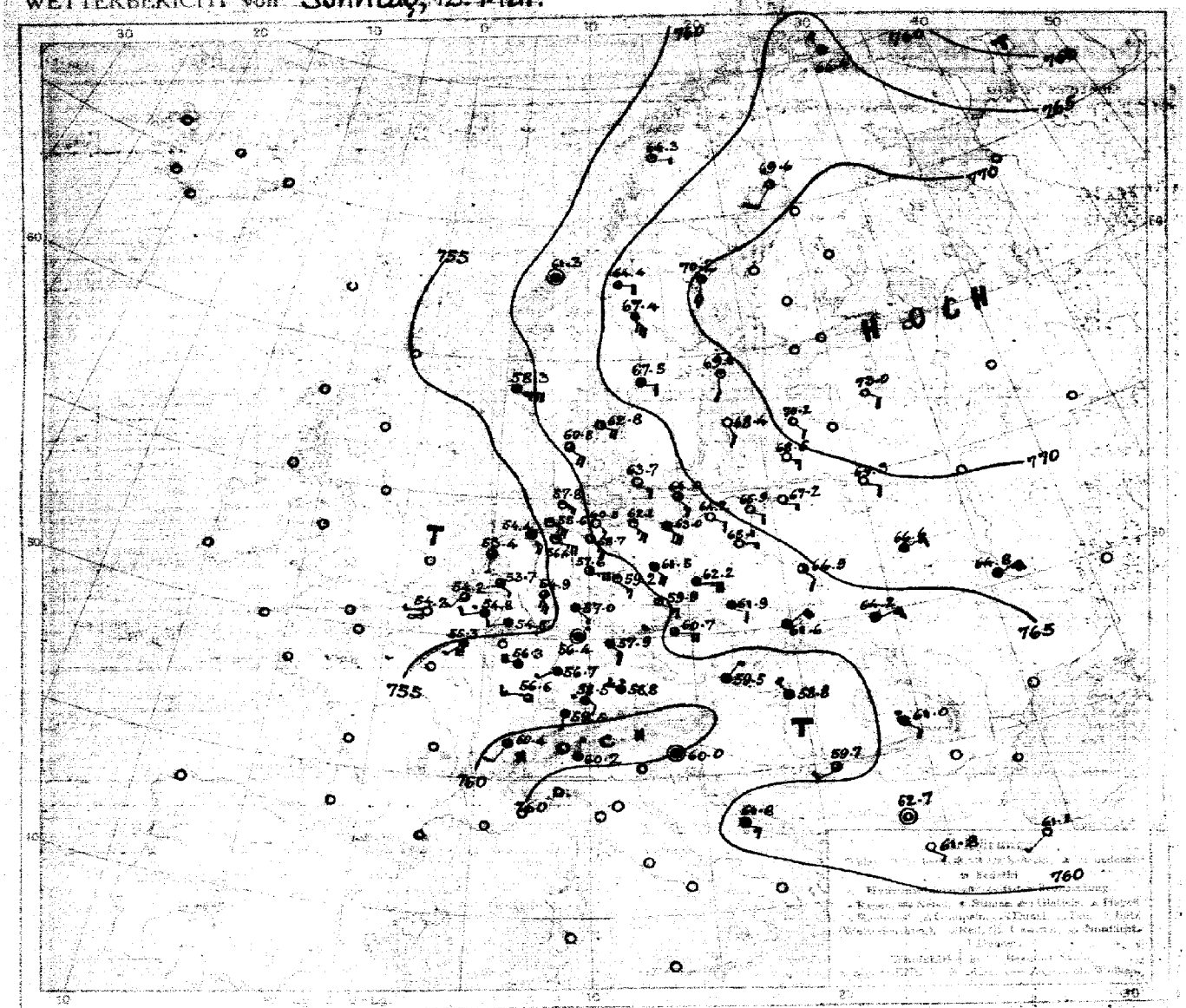
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

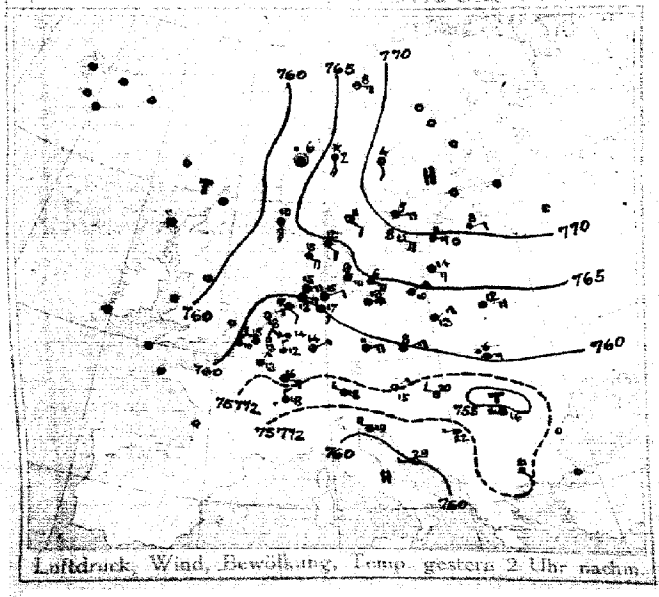
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

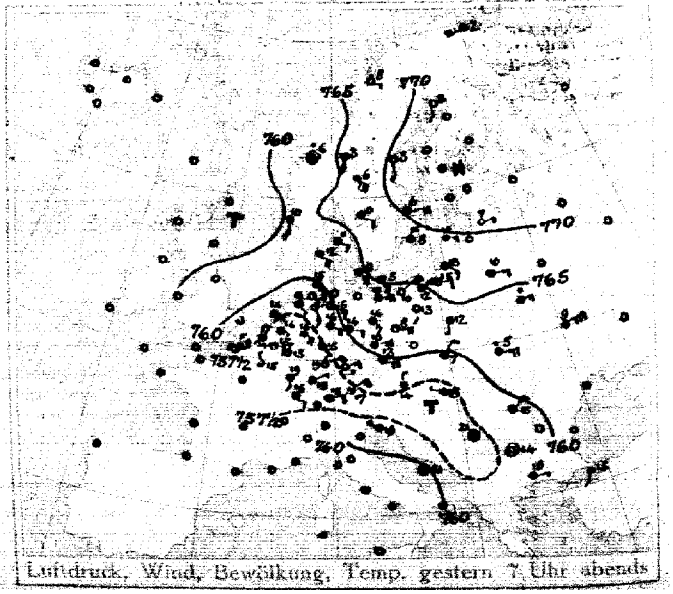
WETTERBERICHT von Sonntag, 12. Mai.



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG, 8 Uhr morgens



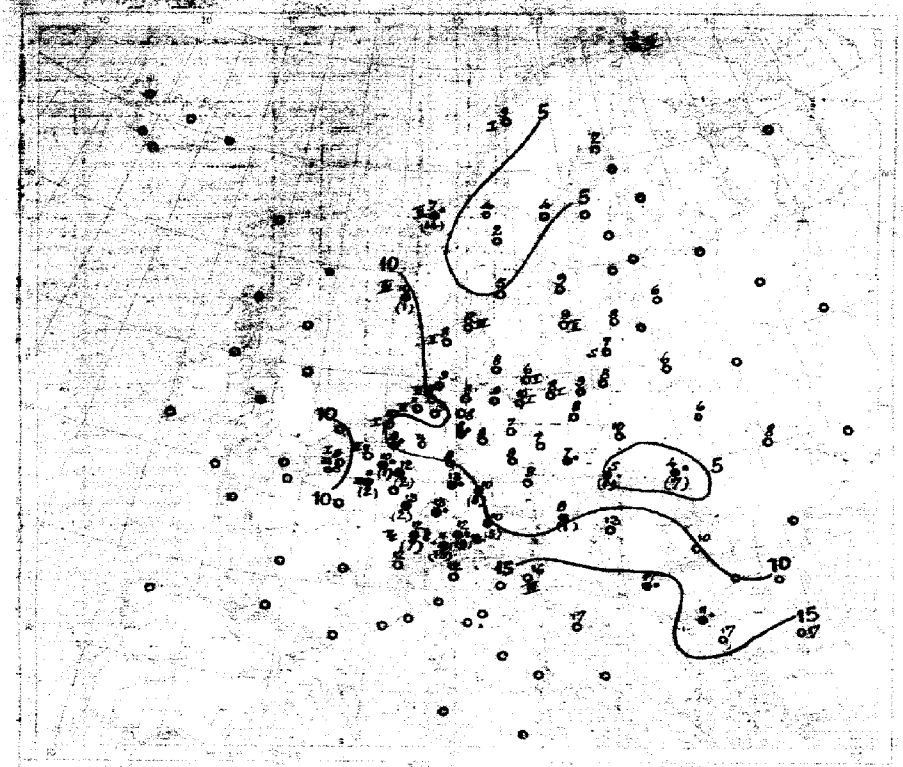
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

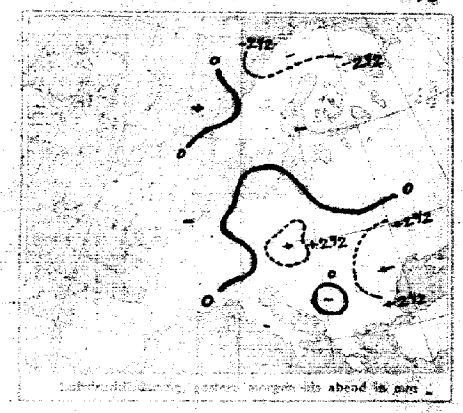


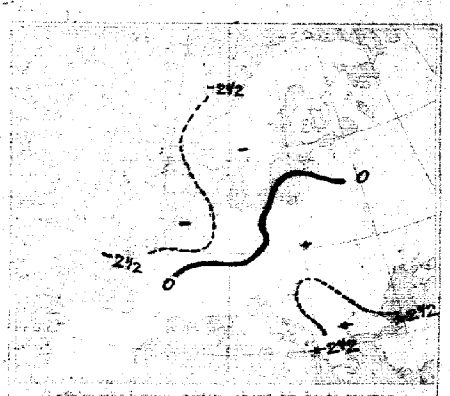
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 132







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
m.p.Sek.	4.2	4.5	3.3	4.5	5.1	6.0	5.8	6.2	5.8	5.4	5.7	5.3	5.3	4.5	5.3	5.3	4.7	5.7	5.9	5.8	6.5	6.8	6.5	7.6	

Barograph —— Thermograph

755 mm 15 °C

750 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Station von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

Sonntag, 12. Mai.

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat sich etwas verflacht, während das gestern über der Nordsee vorhandene Tief sich verstärkt hat. Über den Alpen liegt ein Hoch, umgeben von einer Kette tiefer Druck. In Westdeutschland herrscht im Binnenlande bei heiterem mäßig bis frischen Winden vorherrschend trockenes heiteres Wetter. Im Osten ist die Luftbewegung schwächer und vorwiegend klarer Himmel. Im Süden herrscht bei meist schwachen südlichen bis variablen Winden vorwiegend trübes, ziemlich warmes Wetter mit Regenfällen. Im übrigen Deutschland ist die Temperatur normal. Gestern fiel in Mittel- und Süddeutschland Regen. Der Oberrhein hatte abends und nachts Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AUF DER DEUTSCHEN KÜSTE

Montag, 13. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen wolkig, kühl, meist trübes Wetter bei geringer Wärmeänderung, Regen oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Bei schwachen bis mäßigen südlichen Winden vielfach heiteres, trockenes Wetter, Regen oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. II. F. a. Bürgermeister

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

12. Mai. 1918. No. 25.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Inhalt	Luftdruck β* Änd. (mm in 3 St.)	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7	7						Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7								8											
7	7						Frankreich: Crisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8										See:	
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8											
7							Clermont	8											
7	756.6	NNW	1	3	15	2	Paris Laon	8	755.5	SW	1	2	4	3	-1	2		6	
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	757.0	E	2	1	15	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	754.8	WSW	2	•	10	3	-0.1	1	18	8	6
—	55.5	N	3	3	3	2	Ostende Blankenberg	8	54.2	WSW	1	∞	9	2	-0.6	0	8	7	2 Jul
7	57.7	SE	1	3	14	2	de Blit	8	53.7	SE	1	3	9	7	-0.9	0	15	4	
7	57.5	N	3	1	14	1	Vlissingen	8	54.2	SSW	2	3	8	3	-0.4	0	16	10	See: 2
7	57.5	ESE	1	3	14	1	Helder	8	53.4	S	1	3	10	3	-0.8	0	15	8	See: 7
7	762.8	ESE	2	2	11	1	Dänem.: Skagen	8	762.8	ESE	4	2	8	6	+0.5	0	12	7	See: 4
9	61.6	ESE	4	3	12	1	Hanstholm	8	60.8	SE	4	3	8	0	-0.1	0	16	5	See: 2
7	64.0	ESE	5	1	9	0	Kopenhagen	8	63.7	ESE	5	0	8	0	0.0	0	18	5	
9		ESE	6	3	5	1	Bornholm	8	64.0	SE	3	2	6	0	-0.1	0	17	13	See: 1
8	769.9	SW	4	4	2	9	Norwg.: Vardö	8	766.4	NW	5	4	3	0	0.0	0	3	-1	See: 3
7	66.8	E	1	0	8	1	Bodö	8	64.3	E	1	1	4	3	+0.8	0	8	4	See: 1
7	62.0	Still		0	6	9	Christiansund	8	61.3	Still		4	7	0	-0.1	14	7	5	See: 8
7	60.4	S	4	4	10	2	Skudenes	8	58.8	E	2	4	10	3	-1.6	1	10	9	See: 4
7	59.2	S	2	0	3	0	Schweden: Haparanda	8	769.6	SSW	2	2	2	7	-0.1	0	2	-4	See:
7	71.6	S	2	0	3	0	Hernösand	8	70.2	S	4	2	4	3	-0.4	0	6	1	See:
7	70.8	E	4	1	6	1	Stockholm	8	69.4	S	2	1	4	7	-0.3	0	9	1	See:
7	68.4	NNE	4	0	8	0	Wisby	8	68.4	SSE	2	0	2	0	0.0	0	12	3	See: 2
7	67.7	ESE	2	1	0	1	Karlstad	8	67.6	E	2	4	6	0	0.0	0	13	-0	
9	765.6	S	4	4	3	4	Russland: Storkven	7	764.4	E	2	3	4	0	0.0	0	4	-2	
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	774.5	E	1	0	7	0	Riga Dorpat	7	773.0	SE	2	0	6	2	+1	0		0	
9							Wischni Wolotschek	7											
9	63.9	E	3	3	4	1	Minsk Pinsk	7	66.6	ENE	3	3	6	0	0.0	2		1	
9	67.0	E	3	1	10	1	Wilna	7	69.3	ESE	2	0	6	2	+0	0		2	
9	68.3	E	3	1	10	1	Grodno Wilkowisk	7	70.2	SE	2	0	8	0	0	0		4	
9	62.5	S	1	4	12	2	Warschau	7	64.9	SE	2	2	10	2	+1	0		7	
9	63.4	ENE	6	3	9	1	Kiew	7	64.8	ENE	5	4	8	2	0.4	0	12	3	2
9							Odessa Reval	7	93.3	SSE	2	0	3	0	0	0			1
9								7											0
7	767.7	N	1	4	14	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	759.5	NNE	1	4	9	3	—	1	15	8	
9	59.8	E	4	4	13	9	Prag	8	60.7	E	4	3	9	5	+0.7	0	16	8	
9	59.9	NNE	2	4	9	5	Krakau	8	61.0	NE	4	4	8	0	+0.7	1	10	5	
7	62.4	E	5	•	5	9	Lemberg	8	64.2	ENE	3	4	4	2	+0.4	2	9	2	
9	56.3	WNW	1	3	18	1	Pest	8	58.8	NW	1	3	10	2	+0.3	0	22	10	
7	59.0	NE	3	3	15	1	Hermannstadt	8	61.0	SE	1	•	10	2	+0.1	4	17	8	
9	59.0	WNW	1	4	19	2	Triest	8	60.0	Still		2	16	1	0.0	0	19	16	
9	60.7	Still		0	21	1	Lesina	8	61.8	ESE	3	4	17	0	—	0	22	16	
9	757.0	Still		1	21	1	Belgrad (Serbien)	8	759.7	WSW	2	3	17	5	+0.8	0	32	8	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	768.8	E	2	3	14	1	Schweiz: Zürich	7	759.5	S	1	•	8	0	0.0	13			
9	59.4	SW	2	0	14	—	Genf	7	60.4	SSW	2	3	12			0			
9	60.8	N	1	3	14	—	Lugano	7	60.2	N	1	4	12			0			
9	7						Italien: Sarajevo	8	759.8	Still		2	13	8	+0.2	0			See:
9							Livorno Bivac	7	58.6	SSE	2	3	17	0	0.0	0			
9	60.0	SW		0	14	4	Venedig Sofia	8	62.7	Still		0	4	2	+0.7	0			See:
9	58.3	SSW	2	2	15	1	Livorno Konstantin	8	61.1	SW	1	0	17	2	+1.0	0			See:
9							Rom Konstanza	7											
9	57.7	E	1	1	19	2	Neapel Drama	8	61.8	SE	1	0	17						See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7							Sarna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Polarst. See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	764.9	3	3	4	-0	8	Bodö 11.5.18.	7	764	NW	4	3	2	0	0.0	•	2	-4	Juli
							Spitzbergen * * *	8	62.0	Still		∞	0	6	-0.5	•	1	-2	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 164. Donnerstag, 13. Juni 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. innerh. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab Wolken
7	765.9	NW 2	1	15	1	Nordsee: Borkum	765.0	SW 4	4	15	+2	7	-0.2	0	15	13	1	See: 3, böig.	
7	65.4	WNW 2	3	16	1	Wilhelmshaven	65.7	NSW 3	4	13	0	3	-0.4	0	16	9	2		
8*	55.4	NW 4	3	15		Helgoland	61.0	W 5	4	12	0						—	See: 5, Sichtw: 4 Sm., böig 7	
7	64.6	WNW 3	1	14	2	Keitum auf Sylt	60.3	WNW 4	4	13	0	3	-0.6	0	15	11	2		
8*	65.2	NW 3	1	14	2	Cuxhaven	61.6	WSW 4	4	13	—	5	-0.6	0	16	11	—	See: 1	
7	64.3	NW 4	4	14	2	Hamburg	62.4	WSW 4	3	12	-1	2	-0.8	0	17	9	2	Bod. Min.: 6.6	
	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 3	4	12	—	—	—	0	17	8	—		
7*	759.4	NW 3	0	12	1	Ostsee: Kiel	761.7	SW 3	4	13	-1	7	-1.0	0	17	11	1		
8*	62.0	WNW 6	3	15	2	Wustrow in Meckl.	60.8	W 6	4	15	-1	3	-0.9	0	17	12	2		
7	62.2	NNW 5	3	17	1	Swinemünde	61.2	WNW 3	4	12	-1	2	-0.4	0	18	10	1	See: 2	
7	60.9	W 5	1	15	0	Rügenwaldermünde	59.7	W 3	4	13	0	6	-0.2	0	15	12	1	See: 4	
7	60.3	WNW 4	0	16	0	Neufahrwasser	58.6	W 4	4	13	-2	3	-0.3	0	19	12	0		
7	59.5	WNW 1	3	14	2	Königsberg	57.8	W 4	3	14	-1	6	-0.1	0	20	9	2		
7	59.2	WNW 3	3	12	2	Memel	55.9	W 3	4	12	-2	7	[illegible]	0	15	10	2	See: 3 [illegible]	
7	7[illegible]					Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	766.9	S 2	1	11	-3	[illegible]	0.0	0	13	9	2		
7	64.6	NW 3	3	16	1	Kassel	65.9	NW 1	1	8	-5	0	0.0	0	18	6	1		
7	65.0	NW 3	3	17	1	Hannover	64.0	WNW 2	1	12	-2	3	-0.4	0	18	7	1		
7						Magdeburg	64.1	WSW 2	1	12	-1	3	-0.4	0	20	8	1		SE
7	2.7	NNW 4	1	18	0	Dresden	64.1	WNW 3	1	11	-4	0	0.0	0	26	8	0		E
7	63.2	WNW 5	1	18	1	Berlin	63.4	W 3	1	13	-2	0	0.0	0	20	8	1	Bod. Min.: 5.6	NE
7	62.9	NW 2	0	18	1	Grünberg in Schlesien	62.5	NW 2	1	15	-2	1	-0.2	0	22	8	0		NW
7	60.3	NW 2	1	22	0	Breslau	62.1	NW 1	0	13	-2	2	+0.2	0	22	9	1		
7	61.0	NW 3	0	19	0	Bromberg	60.8	W 2	0	14	-1	3	-0.2	0	20	10	0		
7	764.1	NE 4	0	21	0	Süddeutschland: Metz	767.7	NE 2	0	10	-4	2	+0.6	0	23	8	1	⌒	
7	61.7	N 4	1	22	1	Mülhausen im Elsaß	66.4	NE 2	1	12	-1	2	+0.5	0	23	12	1	⌒	
7	62.4	NE 4	0	22	0	Karlsruhe	66.4	NE 1	1	12	-2	2	+0.4	0	24	9	0		
7	63.8	NNE 2	1	20	0	Frankfurt am Main	66.3	Still	1	12	-4	2	+0.3	0	21	10	1		
9*	62.1	W 2	4	15	5	Friedrichshafen	65.6	SW 1	0	14	0	2	+1.0	1	18	12	5	⌒	
9*	64.1	N 3	1	15	1	Bamberg	65.8	NW 2	2	12	-3	2	+0.7	0	22	7	1		
7	60.8	N 3	4	16	2	München	65.1	SW 4	1	12	-2	2	+1.3	1	19	10	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab Wolken
4	665.6	NNW 6	2	6	2	Brocken	1148	8*	664.7	WNW 7	1	9	—	0	0.0	0	8	1	2		E
9	633.9	N 2	3	9	8	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	640.8	NW 1	1	7	—	2	0.0	13			8	Fernsicht:	SE
9	531.1	N 5	•	-0	7	Zugspitze	2964	7	532.1	N 2	0	-3	—	2	+0.5	•	5	-3	7		
9	565.0	NNE 6	•	2	2	Säntis	2500	7	566.1	NW 2	≡	-0	—			—	—	—	—		
9	695.7	NW 4	•	11	2	Heiden	800	7	697.5	W 3	3	12	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	520.5	N 4	*	-2	9	Sonnblick	3106	7	520.2	NW 7	*	-3	—	2	+0.8	14	1	-3			

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2	Borkum	*767.0	N 3	4	15	+2	2	See: 3, Leicht böig.
2	Helgoland	69.7	NW 3	4	13	3		See: 4, Sichtw: 15 Sm. [illegible]
2	Keitum	65.1	NNW 4	4	14	+1	2	
2	Hamburg	65.7	NW 4	3	15	+2	2	
2	Kiel	64.4	NW 5	3	16	+3	1	
2	Swinemünde	62.5	WNW 3	3	18	+4	2	See: 2
2	Neufahrwasser	60.2	WNW 5	1	19	+3	0	
2	Memel	59.0	W 4	3	17	+2	1	See: 2
2	Kassel	65.3	NW 3	3	16	+4	2	
2	Dresden	63.3	NNW 3	1	19	+5	1	
2	Breslau	61.7	N 3	1	20	+5	1	
2	Metz	64.1	NE 5	0	21	+8	1	
2	München	60.6	ENE 5	4	18	+4	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	67.0	N 2	3	16	—	⚡ 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	67.6	N 3	3	18	—	2	
2*	~~Valentia~~ Bl[illegible]	65.6	N 2	2	15	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Mülhausen	61.9	NE 3	1	20	—	2	
2*	~~Shields~~ [illegible]	56.5	NW 5	3	17	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Feldberg					—		
3*	~~Yarmouth~~ Windau	59.0	N 3	•	12	—	4	
3*	~~[illegible]~~ Berlin	58.6	W 2	2	8	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	57.8	NW 3	1	15	—	0	

* bedeutet O.E.Z.

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	768.0	NNW 2	2	17	—	
2*	Helder	67.5	NW 2	1	15	—	
2*	Bodö	57.9	SW 2	1	10	—	See: 2
2*	Christiansund	58.5	W 5	4	11	—	See: 4
2*	Skudenes	62.3	SW 3	4	13	—	See: 2
2*	Skagen	59.9	NNW 3	1	16	—	
2*	Kopenhagen	61.5	NNW 5	2	15	—	
2*	Stockholm	59.2	SE 2	4	12	—	
2*	Hernösand	57.3	NW 4	2	15	—	
2*	Haparanda	55.4	E 2	5	10	—	
2*	Karlstad	59.6	Still	3	12	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby.	68.0	WNW 2	4	13	—	
1	Kuopio [illegible]	62.0	NW 6	3	12	—	
1	Helsingfors Bornh.	60.3	W 5	3	13	—	
1	~~St. Petersb.~~ Triest	60.4	Still	•	16	—	
1	Riga Dorpat.	56.9	WNW 1	2	16	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	59.9	W 2	1	22	—	
0	Wien	67.0	N 1	4	20	—	
2	Pest	58.3	Still	3	27	—	
2	Lemberg	58.0	SSW 1	1	26	—	
2	Hermannstadt	59.5	SE 3	4	27	—	
	Belgrad.	67.4	W 1	3	29		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

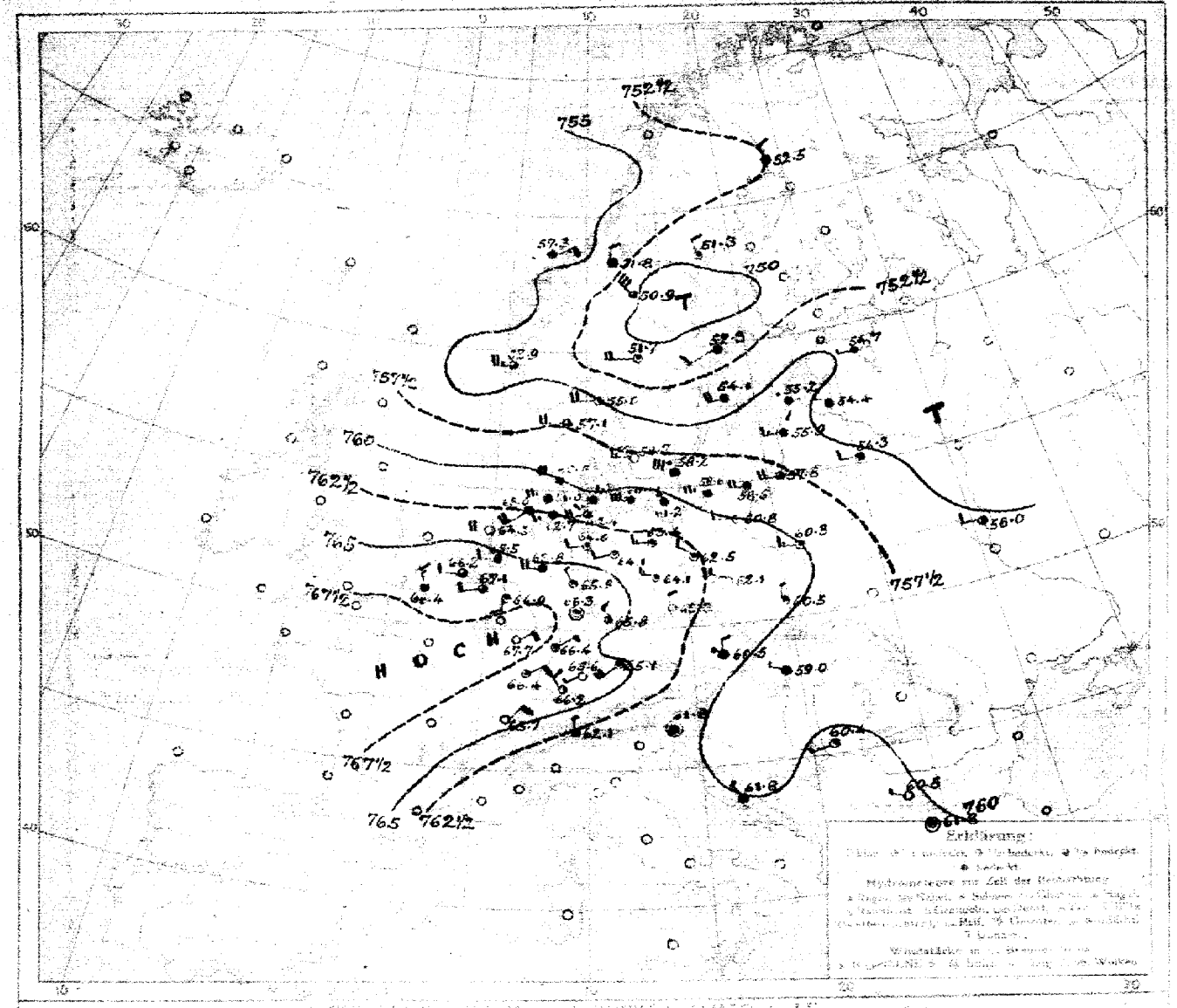
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

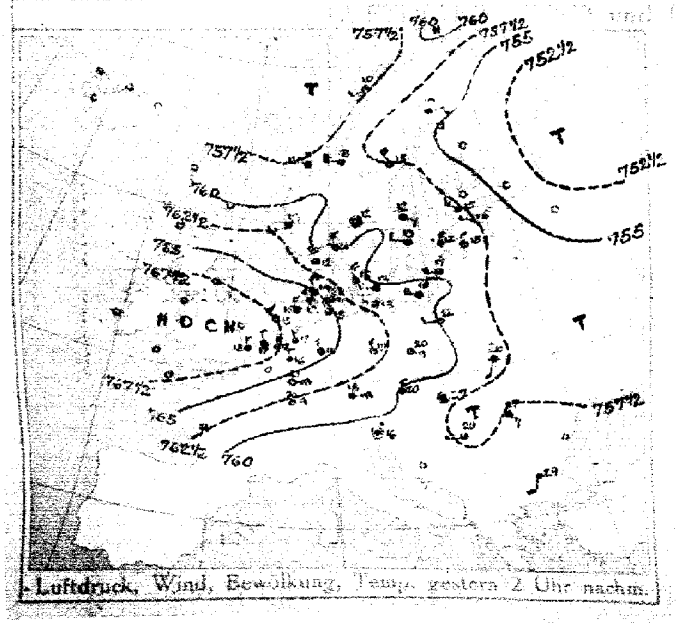
Anlage:

WETTERBERICHT von

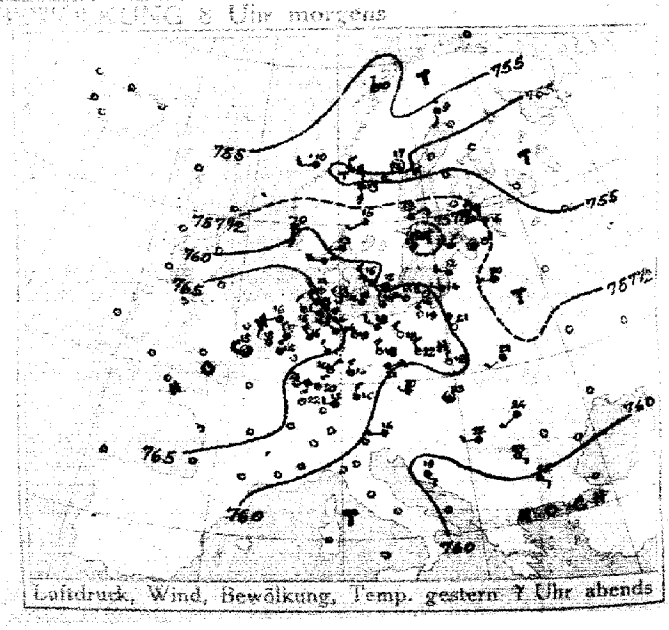
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

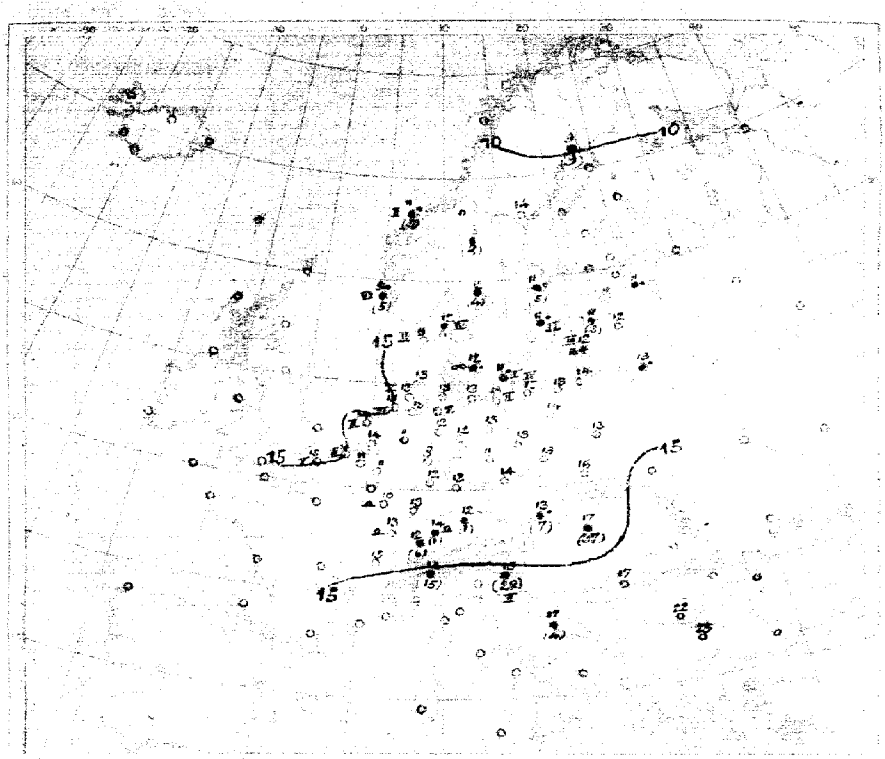


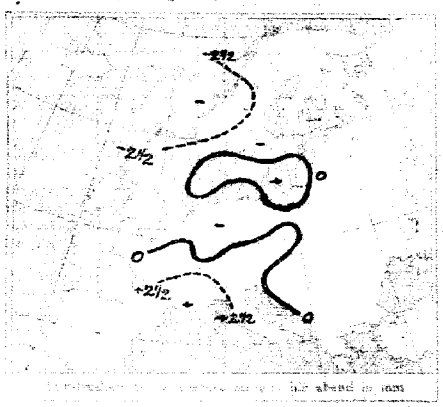
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

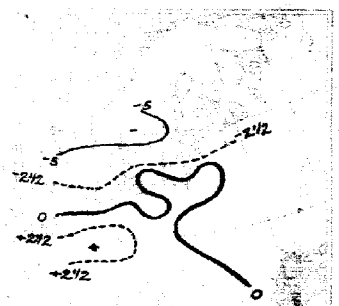


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 164







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 URR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	
	m. p. Sek.	4.5	7.4	5.0	5.0	5.8	6.2	6.8	6.9	6.9	6.9	5.8	5.8	5.3	4.8	3.4	3.1	3.0	3.7	3.9	4.5	4.6	6.6	7.9	7.7

Thermograph — 760 mm / 20 °C

Barograph — 755 mm / 15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG A[illegible]

Donnerstag, 13. Juni.

Ein Hochdruckkern hat sich über westliche Ostsee ausgebildet, während unter starken Luftdruckfall über Mitteldeutschland ein barometrisches Minimum zur Entwicklung gelangt ist. In Mitteldeutschland herrscht bei schwachen, im Küstengebiet lebhaften, meist veränderlichen Winden zur Zeit trockenes, ziemlich heiteres, im Binnenland heiteres, meist trübes Wetter. Nordwestdeutschland hatte vielfach etwas Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE

Freitag, 14. Juni.

NORDSEE: Vorwiegend südwestliche, ziemlich frische Winde mit zeitweise starken westlichen Winden und vereinzelten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Schiffers

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung letzte 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
9							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6	56.6	N	2	4	9	8	~~Horta (Azoren)~~ Ekesjö	9	51.8	N	2	4	7	3	-1.0	5	9	3	See:
7	766.5	N		3	18	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767.1	WSW	2	3	4	0	0.0	0	21	7	2
7	[illegible]	[illegible]		2	15	2	~~Aken~~ Blankenberghe	8	66.4	NNW	3	1	15	7	+1.0	0	18	16	2 See 2
7	[illegible]	NNW	2	2	17	1	de Bilt	8	65.5	W	2	3	14	0	0.0	0	21	9	
7	[illegible]	WNW	2	2	15	1	Vlissingen	8	66.2	W	2	3	16	0	0.0	0	18	13	See: 2
7	[illegible]	WSW	2	2	16	1	Helder	8	64.5	W	4	4	14	1	0.0	0	17	13	See: 2
7	7[illegible]	WSW	3	3	13	2	Dänem.: Skagen	8	756.0	W	4	2	12	3	+1.5	1	17	10	See: 4
7	[illegible]	W	4	4	11	2	Hanstholm	8	57.1	W	4	3	4	7	-0.3	0	12	10	See: 4
7	[illegible].2	NNW	3	1	16	2	Kopenhagen	8	58.7	W	3	∞	12	3	-0.7	•	17	11	
7	[illegible].8	W	4	2	13	1	Bornholm	8	58.2	WNW	6	•	11	0	-0.9	•	14	11	See: 1
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:
7	[illegible].1	N	1	1	10	1	Bodö	8											See:
7	[illegible].1	W	2	•	16	2	Christiansund	8	57.3	NE	3	4	11	4	+1.2	5	11	8	See: 2
7	[illegible].9	S	4	•	12	5	Skudenes	8	52.9	W	6	3	9	2	+0.3	5	11	4	See: 7
7	7[illegible]	S	2	•	9	9	Schweden: Haparanda	8	752.5	NNW	2	4	9	3	-0.8	9	13	6	See:
7	[illegible].6	[illegible]		2	1[illegible]	1	Hernösand	8	51.3	N	2	1	14	3	-2.0	0	17	6	See:
7	[illegible].7	NE	2	4	13	4	Stockholm	8	52.3	SW	2	•	11	3	-2.0	5	13	8	See:
7	[illegible].4	N	2	2	14	2	Wisby	8	54.1	WSW	4	4	11	3	-1.2	•	17	10	See: 3
7	[illegible].9	SW	2	2	15	4	Karlstad	8	51.7	W	4	1	12	3	-1.0	4	16	9	
9	[illegible].1	WNW	2	4	[illegible]	1	Rußland: Uleåborg	7*	7										
9	[illegible].6	NW	2	1	13	1	Helsingfors	7*											
9	[illegible].3	SW	1	0	1[illegible]	0	Mariehamn[illegible]	7*											
9	[illegible].6	N	1	3	1[illegible]	[illegible]	Kuopio	7*											
9	[illegible].6	ENE	3	3	11	4	[illegible]	7*											
9	[illegible].9	WSW	2	4	12	2	~~[illegible]~~ Vasa	7*											Bodenminimum:
9	[illegible].8	NNE	3	[illegible]	12	1	~~Archangelsk~~ Windau	7*	755.2	S	2	•	11	3	-1.0	3			
7	[illegible].0	[illegible]		4	1[illegible]	2	~~St. Petersburg~~ Dünamünde	7*	64.4	WNW	1	4	12						
9	[illegible]	WNW	1	[illegible]	[illegible]	2	~~Riga~~ Dorpat	7*	54.7	W	1	3	11	3	-1.0				
9	[illegible]	NNW	4	1	[illegible]	0	~~Wischni-Wolotschok~~ Reval	7*											
9	[illegible]	WSW	2	1	[illegible]	2	~~Moskau~~ Mariehamn	7*											Schneehöhe:
9	[illegible].2	W	3	1	20	1	Wilna	7*	56.3	W	2	4	12	6	-0.9	•			3
9	[illegible].8	SSE	1	1	20	1	~~Orel~~ Gomel	7*	66.0	W	2	1	18	3	-0	1			6
9	[illegible].6	NW	4	0	21	[illegible]	Warschau	7*	60.3	W	3	1	13	1	0.0	0			0
9							Kiew	7*											
9	62.5	NW	4	4	1[illegible]	8	~~[illegible]~~ Sordavala	7*											
9							Odessa	7											
7	759.4	WNW	1	4	20	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.8	N	2	•	13	2	+1.0	7	22	13	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9
9	61.3	NE	0	4	21	9	Prag	8	63.3	N	2	0	14	0	+0.2	0	22	11	1 5
9	[illegible]	N	1	0	18	1	Krakau	8	66.6	N	1	1	16	0	0.0	0	25	14	7 11
7	[illegible]	SW	2	4	21	1	Lemberg	8											
9	[illegible]	Still		4	23	5	Pest	8	59.0	WNW	1	4	17	1	+0.2	37	29	16	
7	[illegible]	SW	1	4	24	5	Hermannstadt	8											
9	57.7	W	1	4	16	4	Triest	8	61.8	Still		4	15	2	+0.6	29	18	14	4 See: 2
9	60.4	ESE	2	4	19	2	Lesina	8	61.8	NW	1	4	17	0	—	4	22	17	4 See: 5
9	758.5	W	2	1	22	2	Belgrad (Serbien)	8*	760.4	WSW	1	1	14						5
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	764.4	NW	2	•	12	2	Schwz.: Zürich	7	766.2	NW	2	0	12	2	+0.5	6			0
9	64.2	NE	2	1	15	8	Genf	7	65.7	NNE	2	0	15		+0.2	0			
9	61.0	N	1	4	13	9	Lugano	7	62.1	N	1	1	14		+1.0	15			
9	7						Italien: ~~Genua~~ Scrajevo	8	7										See:
9							~~Florenz~~ Bihac	7											
9	59.8	SE	1	1	23	6	~~Venedig~~ Sofia	8	60.5	WNW	1	0	22	1	+0.3	0	28	15	See: 8
9							~~Livorno~~ Constantinopel	8											See:
9							~~Rom~~ Constanza	7											
9	60.5	SE	1	1	25	0	~~Neapel~~ Drama	8	61.6	Still		1	23						See: 0
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7							Färna												

* [illegible] Ortszeit   β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern [illegible]: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Gestern [illegible] Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
									Thorshavn (Färöer)				
									Island: Seydisfjord				
									Akureyri				
									Isafjord				
									Reykjavik				
									Westmanö				See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

755.0	Still		1	11	1	Bodö 12.6.18	7	757.6	SW	2	3	0	0	0.0	0	11	8	See 2
						Kristians " " "		61.2	W	5	•	9	3	-0.3	5	10	8	" 2
						Skudesnes " " "		63.2	W	4	4	10	3	-0.2	2	13	8	" 3
62.6	SE	4	4	11	2	Vardö " " "		61.3	SE	4	4	3	2	-0.4	0	2	0	" 2
[illegible]	SE	4	4	[illegible]	2	Spitzbergen " " "		60.3	WSW	4	4	2	3	-0.3	0	3	0	

Verlag von L. Friederichsen [illegible] Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 165. Freitag, 14. Juni 1918

M.E.Z.	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Weiteres
7	763.1	SW 4	1	17	1	Nordsee	Borkum	757.7	W 6	1	17	+4	7	-0.6	0	17	14	2	See: 6, stürk böig	W
7	62.6	WNW 4	4	19	1		Wilhelmshaven	57.9	WSW 4	3	16	+3	3	-0.4	0	18	13	2		
8	61.7	W 4	4	14			Helgoland	55.5	WSW 7	4	14	+1							See: 6, Sichtw. 7 Sm.	
7	61.1	WNW 4	2	16	2		Keitum auf Sylt	54.6	W 6	4	15	+1	3	-1.5	0	17	11	2		
8*	61.7	W 5	2	15	2		Cuxhaven	57.3	W 6	2	15		4	-0.6	0	17	14	—	See: 4	W
7	62.0	W 4	3	16	2		Hamburg	57.7	SW 5	3	16	+3	3	-0.5	0	16	12	2	Bod. Min.:	
7							Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 3	4	16				2	17	11	—		
7						Ostsee	Kiel	756.7	S 4	6	16	+2	3	-1.3	0	18	11	2		
8*	60.6	WNW 3	4	14	2		Wustrow in Meckl.	55.8	SW 5	4	15	+1	4	-1.0	0	17	12	2		
8*	60.0	WNW 6	3	15	2		Swinemünde	57.4	WSW 5	4	18	0	3	-0.7	0	19	12	2	See: 1	
7	59.5	WNW 4	3	19	2		Rügenwaldermünde	56.5	SW 5	4	18	0	3	-1.4	0	16	14	2	See: 4	
7	57.8	W 5	4	16	2		Neufahrwasser	56.6	W 4	3	15	0	4	-0.4	0	16	12	2		W
7	57.1	W 4	4	16	2		Königsberg	56.3	W 6	1	14	-1	2	+0.6	2	16	10	5		
7	56.6	W 4	3	14	6		Memel	54.4	WNW 4	2	11	-4	2	+0.8	4	12	10	4	See: 4	NW
7	54.4	W 4	4	11	4															
7	765.5	W 2	4	18	2	Süddeutschland	Aachen	763.8	WSW 4	3	14	0	3	-0.4	0	20	14	2		
7	64.4	WNW 1	4	18	2		Kassel	62.3	SW 2	3	14	+1	3	-0.5	0	21	10	2		
7	62.5	W 5	3	19	1		Hannover	60.2	WSW 4	3	16	+1	3	-1.6	0	20	13	1		
7	62.4	WNW 4	4	19	2		Magdeburg	60.7	SW 2	4	16	+1	3	-0.7	0	21	12	2		
7	62.2	WNW 5	4	18	2		Dresden	62.1	WSW 3	3	16	+1	3	-0.9	0	20	13	2	Bod. Min.: 10.2	NW
7	61.6	NNW 3	3	14	1		Berlin	60.3	WSW 4	1	17	+2	3	-0.9	0	20	13	2		
7	61.0	WNW 5	3	14	1		Grünberg in Schlesien	60.9	W 5	2	15	0	0	0.0	0	23	12	1		
7	59.9	NW 4	4	22	1		Breslau	61.1	WNW 4	4	16	+1	0	0.0	0	22	14	2		
7	58.8	W 3	2	17	0		Bromberg	58.6	W 3	2	14	-2	0	0.0	0	20	10	0		
7	765.4	NW 4	3	22	1		Metz	765.5	W 2	4	14	0	4	-0.2	0	24	13	1	a	
7	64.9	ESE 3	1	22	1		Mülhausen im Elsaß	65.6	S 3	0	12	-2	0	0.0	0	23	12	1	aus a	
7	64.7	SW 1	1	22	0		Karlsruhe	64.5	WSW 1	0	15	0	3	-0.2	0	28	13	0		
7	64.8	WNW 2	4	22	1		Frankfurt am Main	63.6	SW 4	3	17	+1	3	-0.2	0	22	13	2		
8*	65.4	SW 1	0	20	0		Friedrichshafen	66.2	NE 1	0	14	0	0	0.0	2	20	9	0	a	
9*	65.0	NW 1	4	17	1		Bamberg	63.4	SW 1	4	16	+1	4	-0.2	0	22	14	2		
7	64.4	WNW 4	3	19	1		München	65.3	WSW 3	0	10	+2	0	-0.1	0	20	4	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtungsstation	Beobachtete Meter												
9	669.9	W 8	3	8	2	Brocken	1148	8*	661.8	WSW 9	3	7	—	3	-1.2	0	10	2	2	
9	64.2	NW 1	2	8	1	Großer Feldberg	1497	8*	641.3	SW 1	0	10	—	7	0.0	0			4	Fernsicht:
9	535.1	NW 4	3	-2	6	Zugspitze	2964	7	544.8	NW 5	4	-1	—	4	0.0	0	-1	-3	2	W
9	568.9	WSW 4	1	1	3	Santis	2500	7	668.3	WSW 4	0	8	—	—	—	—	—	—	—	
9	670.2	SW 4	1	8	6	Helden	800	7	690.2	SW 5	1	13	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*												N
6	824.6	WNW 4	∞	-4	4	Sonnblick	3106	7	825.4	WNW 3	∞	-2	—	5	+0.6	18	-1	-4	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	763.5	SW 4	2	17	+1	2	See: 4
2	Helgoland	62.3	WNW 3	4	16	+1		See: 4, Sichtw. 10 Sm, Regen
2	Keitum	61.6	NW 5	2	16	-1	2	
2	Hamburg	62.2	W 3	4	16	-2	2	
2	Kiel	61.4	WNW 4	4	17	-1	2	
2	Swinemünde	60.2	W 5	4	16	-1	2	See: 1, a.m. etwas Regen
2	Neufahrwasser	57.9	W 6	4	15	-2	2	
2	Memel	56.8	WSW 4	•	11	-6	9	See: 3, 9°-10° =
2	Kassel	64.6	NW 1	4	18	-2	2	
2	Dresden	62.5	WSW 4	2	20	0	0	
2	Breslau	60.6	N 2	2	20	0	1	
2	Metz	66.8	NW 4	3	22	+2	1	
2	München	66.0	W 5	1	17	+2	1	
2*	Aachen	66.2	SW 3	4	18			
2*	Brüssel	66.6	WNW 3	4	19			
2*	Bl. bergh	67.1	W 3	4	17			
2	Mülhausen	66.9	W 1	1	20			
2*	Löningen	63.9	WNW 5	4	17			
2*	Feldberg	71.9	NW 1	1	1			
2*	Winden	53.7	WSW 3	•	12			
3*	Storlien	52.4	W 6	3	8			
0	Kvevl.							

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel
2*	Vlissingen	766.7	WSW 3	3	19	
2*	Helder	64.9	WSW 3	1	17	
2*	Bodö	51.8	N 4	1	11	
2*	Christiansund	54.4	W 6	3	10	
2*	Skudenes	57.7	WNW 5	4	12	
2*	Skagen	54.5	W 5	2	15	
2*	Kopenhagen	57.3	W 4	3	16	
2*	Stockholm	66.1	SW 2	4	13	
2*	Hernösand	56.9	NE 4	6	12	
2*	Haparanda	51.7	SSW 2	4	10	
2*	Karlstad	51.3	WNW 6	2	17	
1	Lindenberg (Obry.	51.8	WSW 6	1	13	
1	Kuopio Hauptstation	53.1	W 4	4	12	
1	Helsingfors Bornh.	57.1	W 6	4	14	
1	St. Petersburg Mik.	63.3	NW 2	4	10	
1	Riga Dorpat	51.9	WNW 1	•	14	
1	Bischof Tarnopol	58.1	NW 3	1	20	
0	Wien	61.3	WNW 3	3	18	
2	Pest	57.3	WNW 3	4	20	
2	Lemberg	57.0	NE 1	4	21	
2	Hermannstadt	59.3	W 4	3	23	
	Belgrad:	60.3	W 3	2	23	

* bedeutet O. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

BEMERKUNGEN: See: 2 / See: 4 / See: 2

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

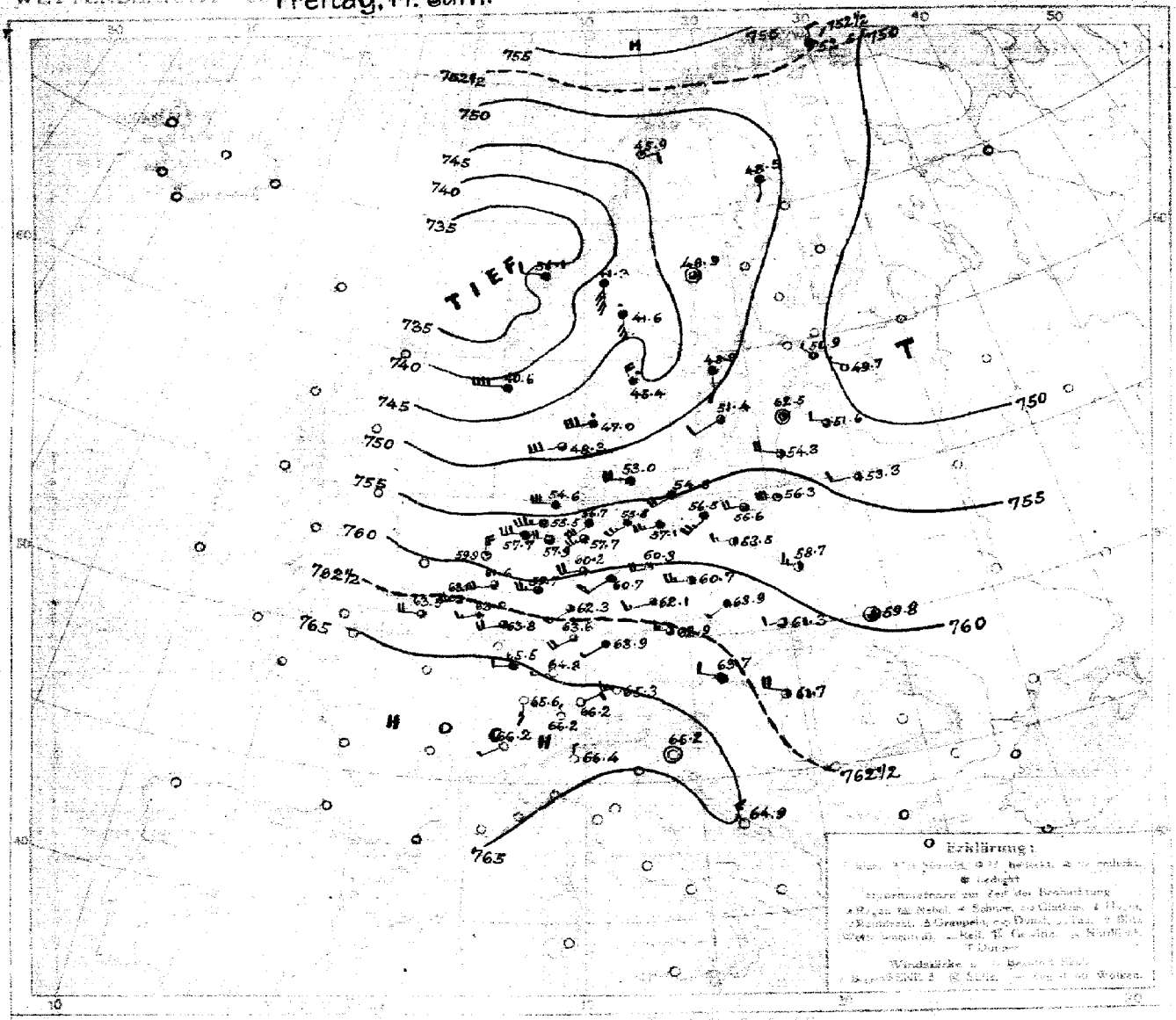
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

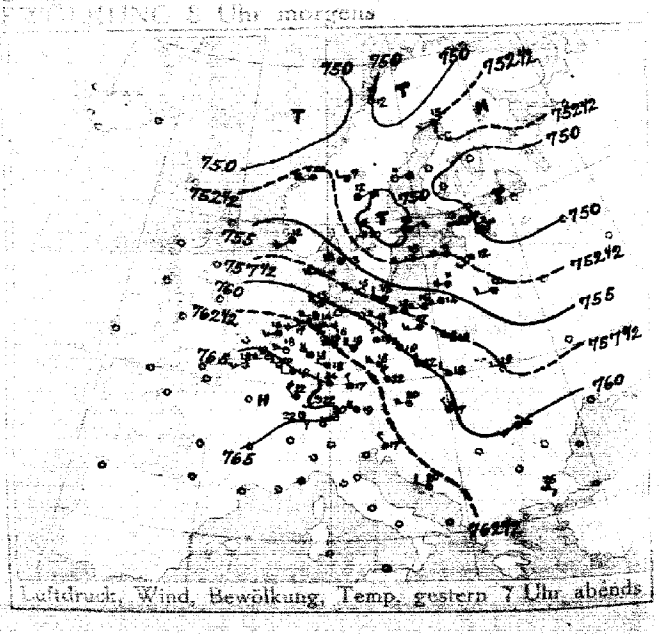
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT vom Freitag, 14. Juni.



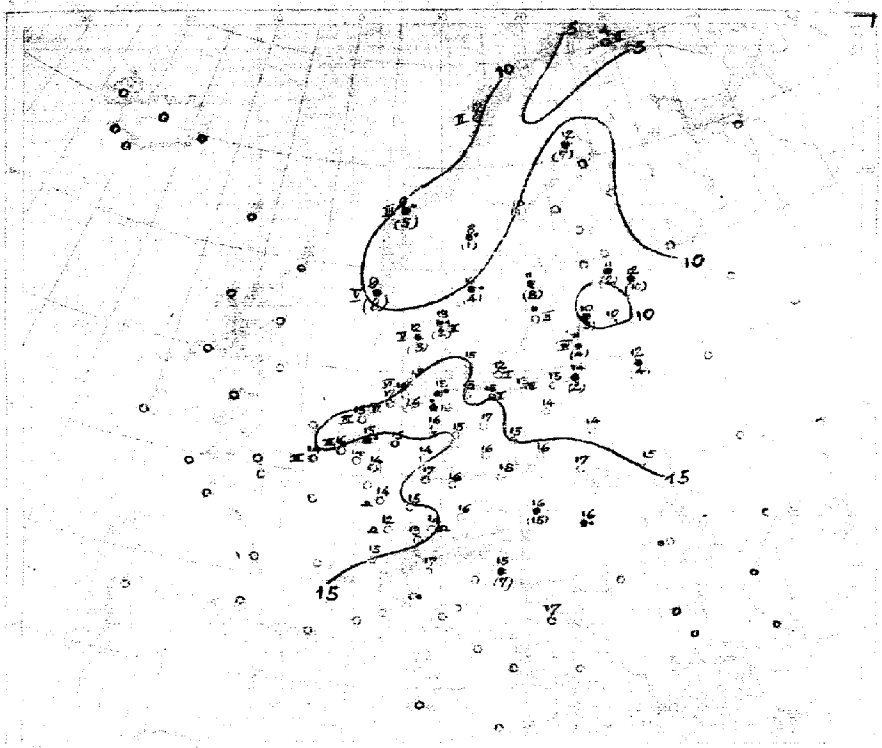
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

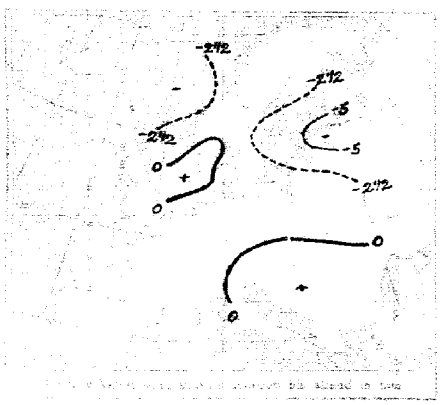


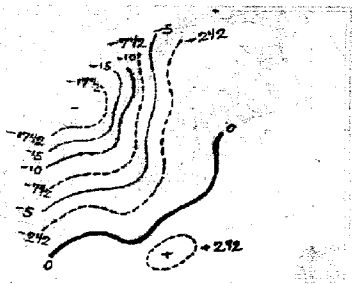
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 N. 165

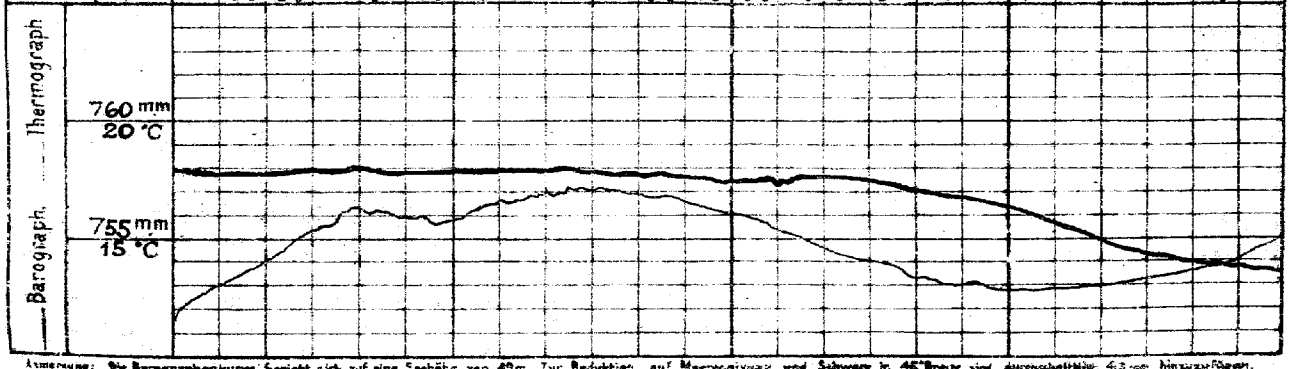






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	
	m. p. Sek.	7.9	8.8	5.6	7.4	8.2	6.3	5.3	6.0	7.6	6.8	5.8	6.5	5.6	4.0	3.9	3.7	4.6	5.0	5.1	5.1	6.5	7.1	7.6	8.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sockelhöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT FÜR WITTERUNG UND [illegible]

Freitag, 14. Juni.

Höhe und Lage des Frankreich bedeckenden Hochdruckgebiets haben sich nur wenig verändert, sein Kulminationswert erhöht sich bis Abend. Über Mitteleuropa ist über Nacht mit einem Barometeranstieg von etwa 18 Millimetern innerhalb 12 Stunden ein tiefes Minimum westlich von Irland hinweggegangen. Unter seinem Einfluß sind die westlichen Winde an der Westküste Europas in der Nordsee stark aufgefrischt. Sonst herrschen in Deutschland fast überall schwache bis mäßige Westwinde bei wolkigem, nur im Süden heiterem, zur Zeit noch trockenem, meist ziemlich warmem Wetter. Die Küste hatte vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE

Sonnabend, 15. Juni.

NORDSEE: Vorherrschend trübes, regnerisches, ziemlich warmes Wetter mit zeitweise starken Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten } Die Nordsee

Sturmwarnungen: Seite 995 vorm. Ganze Küste. Tagsüber Südweststurm. Schauer, zeitweise westliche Winde mit orkanartigen Böen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Steffens

Photodruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Juni. 1918 Nr. 165

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. (0-8) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										
7							Perpignan	8										See:
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										
7							Clermont	8										
8*							Paris	8										
5	7						Spanien: Coruña	8	7									See:
6							Irún (Agoncillo) Sterlin	9										See:
7	765.6	WNW	2	3	20	2	Holland u. Belgien: Brüssel	8	763.0	WSW	3	4	14	4 -0.3	0	22	11	2
—	65.6	SW	3	2	18	2	Ostende Blankenberghe	8	63.5	W	4	3	14	5 +0.3	0	20	13	2 Sig 8
7*	64.4	WSW	3	1	18	4	Ile d'Ix	8	61.6	WSW	4	3	15	7 -0.4	0	20	14	
7	66.5	WSW	4	1	17	1	Vlissingen	8	63.1	WSW	5	3	16	5 +0.2	0	19	16	See: 3
7	63.5	SW	3	1	16	1	Helder	8	59.9	N	5	1	15	0 0.0	0	17	14	See: 3 W
7	755.6	W	6	3	13	2	Dänemark: Skagen	8	747.0	WSW	6	*	12	5 -4.0	2	15	10	See: 5
7	57.7	W	4	3	11	2	Hanstholm	8	48.3	WSW	6	3	12	5 -0.6	3	13	10	See: 5
7	58.2	WNW	5	0	15	2	Kopenhagen	8	53.0	W	4	4	13	3 -2.2	0	17	8	
7	57.2	WNW	2	3	13	2	Bornholm	8	54.6	SW	4	4	12	0 -0.9	0	14	10	See: 1
8	756.0	S	2	0	3	1	Norwegen: Vardö	8	752.5	N	2	2	4	3 -4.0	0	6	2	See: 2
7	51.3	N	2	1	12	1	Bodö	8	46.9	ENE	2	1	12	3 -2.0	0	12	8	See: 2
7	53.4	W	4	*	10	2	Christiansund	8	50.1	W	2	4	9	3 -3.2	5	11	8	See: 3
7	56.2	SW	4	4	12	2	Skudenes	8	40.6	W	5	4	9	3 -2.0	8	13	9	See: 5
7	750.6	SW	2	2	15	4	Schweden: Haparanda	8	746.5	S	2	3	12	4 -0.8	7	15	5	See:
7	51.8	NE	4	1	11	0	Hernosand	8	48.9	Still		3	10	3 -1.5	0	18	4	See:
7	69.5	NE	2	4	13	9	Stockholm	8	48.9	S	2	4	11	4 -1.3	8	15	8	See:
7	51.8	WSW	4	1	13	8	Wisby	8	51.4	SW	2	3	11	3 -0.7	0	14	9	See: 2
7	51.1	N	4	2	20	2	Karlstad	8	45.4	NNW	4	*	10	3 -2.5	4	22	8	
9*	751.1	SSW	2	4	11	2	Rußland: Hange	7*	7									
7	49.9	NW	1	4	13	1	Helsingfors	7*										
9*	50.0	ENE	2	2	13	1	Tammerfors	7*										
9*	49.5	SW	1	3	12	2	Kuopio	7*										
9*	52.6	NE	3	3	11	2	Uleaborg	7*										
9*	51.8	NE	2	1	11	2	Nikolaistad Vasa	7*										
9*	52.6	W	4	3	11	6	Archangelsk Windau	7*	762.5	Still		1	10	2 2	3			
7	51.2	SW	2	4	12	4	St. Petersburg Dünamünde	7*	51.6	WNW	2	3	10					
9*	49.4	Still		*	11	5	Riga Dorpat	7*	49.7	NW	1	0	12	2 +1	10			
9*	50.7	Still		00	17	2	Libau Wolostschek Reval	7*	50.9	NW	1	0	8	0 0.0	2	12	6	
9*	49.3	ESE	1	3	10	1	Mitau Kalwa	7*										
9*	59.1	W	2	4	12	5	Wilna	7*	53.3	W	2	3	12	5 0.0	4			
9*	51.0	ENE	4	1	11	2	Gr.-K. Narichamm	7*										
9*	57.9	WNW	4	*	19	5	Warschau	7*	58.7	WNW	3	2	14	2 0.0	0			
9*	59.3	WNW	3	4	28	0	Kiew	7*	55.9	WNW	4	4	16	2 +1.2	0	22	11	
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	760.6	W	4	1	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.7	WNW	2	4	16	2 +0.2	15	21	14	
9*	61.5	NW	4	2	22	9	Prag	8	62.9	W	3	3	18	0 +0.1	0	23	14	
9*	59.6	WNW	2	1	18	4	Krakau	8	61.3	WSW	2	3	17	0 +0.4	0	24	11	
7	57.5	WNW	1	4	19	2	Lemberg	8	59.8	Still		3	15	2 +0.5	0	25	8	
9*	60.4	NW	1	*	17	5	Pest	6	61.7	WNW	4	2	18	2 +0.9	*	21	13	
7	60.9	SW	3	*	16	7	Hermannstadt	6	62.0	SW	1	4	14	5 +0.7	16	25	12	
9*	63.9	NW	1	1	19	4	Triest	8	64.2	Still		0	18	2 +1.2	7	18	14	
9*	68.2	WNW	2	0	20	1	Lesina	8	64.9	NNW	3	0	17	0 —	0	21	18	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	763.3	W	1	2	16					
7							Bukarest (Rumänien)	8										
7*	766.7	NW	1	0	14	1	Schweiz: Zürich	7*	766.2	NW	1	0	13	0 0.0	0			0
7*	66.5	NNE	1	0	17	—	Genf	7*	66.2	SW	1	0	16	— -0.1	0			
7*	64.6	N	1	0	17	—	Lugano	7*	66.4	N	1	0	17	0.0	0			
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	764.0	Still		1	13	2 +0.5	3	19	12	See: N
9							Florenz Bihac	7	64.7	ENE	1	1	14	2 +1.0	7			0
9							Venedig Sofia	8										See:
9							Livorno Konstantinopel	8										See:
9							Rom Constanza	7										
9	59.4	SE	1	3	26	1	Neapel Drama	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	759.1	SW	1	0	4	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.6	Still		0	3	4 +0.8	1	4	0	
7	61.5	NE	4	3	12		Sarna	7	41.6	SSE	6	*	8		1	13	2	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See.				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Reval 13.6.18	754.9	Still		1	12	3 -0.5	0	12	7	1 Sig 2	W
							Lemberg " " "	59.2	NE	1	1	19	2 +0.1	0	25	12	1	SW
							Kiew " " "	67.9	NW	1	1	20	3 -0.2	0	25	9		NW
	60.7	SSW	1	0	23	0	Konstantinopel " " "	61.1	S	2	0	22	0 0.0	0			0 Sig 3	
							Berlin " " "	52.8	E	1	1	11	3 -0.3	0	10	6	" 1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 166. Sonnabend, 15. Juni 1913

Gestern Abend: Mz	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2	Inland-Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Grad	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wind Wolken
7	757.[illegible]	[illegible]	3	4	15	2	Borkum	752.[illegible]		3	5	14	+1	7	+0.2	4	17	12	6	See: 5	
7	57.6	[illegible]	2	4	13	2	Wilhelmshaven	52.2	[illegible]		4	11	−2	[illegible]	−0.9	9	18	10	6	See: 4, [illegible]	
8*	[illegible]	W	[illegible]	2	13		Helgoland	51.2	SW	3	4	11	−2								
7	[illegible].2	W	[illegible]	5	14	2	Keitum auf Sylt	50.7	W	3	5	11	−3	3	−1.5	1	17	9	6		
8*	57.5	SW	[illegible]	5	13	2	Cuxhaven	51.5	S	2	5	10		3	−1.2	5	17	10		See: 6	
7	58.6		3	1	15	8	Hamburg	52.4	NNE	1	5	10	−4	2	−1.0	16	19	9	6	Bod. Min.: 9.1	
							Groß Borstel b. Hamburg		[illegible]		5	10				4	20	8			
8*	757.5	W	5	1	12	2	Kiel	752.9	S	2	5	16	−4	3	−1.2	2	17	10	6		
8*	56.7	[illegible]	5	2	16	2	Wustrow i. Meckl.	52.4	W	3	7	11	−5	3	−1.5	4	18	10	6		
7	57.3		4	[illegible]	14	2	Swinemünde	52.4	W	[illegible]	3	16	+1	3	−0.4	0	21	12	2	See: 1	
7	56.1	W	2	0	16	2	Rügenwaldermünde	52.5	SW	3	4	13	0	3	−1.1	•	17	10	1	See: 3, früh • schauer	
7	57.7	W	3	4	14	2	Neufahrwasser	53.2	SSE	3	6	15	0	1	−1.5	0	21	4	2		
7	57.2	W	3	3	16	5	Königsberg	57.2	SW	3	3	15	−1	3	−0.5	1	20	11	5		
7	51.6	W	4	2	13	2	Memel	52.9	WSW	3	3	12	−3	2	+0.2	•	14	9	2	See: 4	W
7	760.1	W	4	2	12	9	Aachen	757.6	SW	3	5	11	−3	3	−0.7	0	22	11	1		
	58.6	NW	1	1	23	1	Kassel	55.4	SW	3	3	14	+1	3	−0.9	0	25	12	1		
	57.3	WSW	2	4	16	2	Hannover	54.3	WSW	4	4	14	−1	3	−1.2	0	21	12	2		
	58.4	NW	[illegible]	1	17	2	Magdeburg	54.6	SW	2	4	16	+3	7	−0.8	0	22	13	2		
	58.0	WNW	5	0	24	0	Dresden	55.3	WSW	4	1	18	+2	3	−0.7	0	25	12	1		
	58.6	NW	4	3	17	2	[illegible]	53.8	WSW	3	2	16	0	3	−1.3	0	24	11	2	[illegible]	
	57.8	WNW	5	1	24	1	[illegible]	54.1	S	3	0	18	+5	3	−1.3	0	25	12	1		
	57.3	WNW	3	0	25	1	[illegible]	55.5	SE	2	2	17	+4	3	−1.0	0	25	15	1		
	50.2	NW	5	4	21	2	Bromberg	54.9	SW	1	1	17	+1	3	−1.2	0	24	11	2		
	51.7	W	4	1	21	2	Metz	56.4	W	3	4	15	+1	3	−0.5	0	22	13	1		
	60.4	W	4	0	24	0	[illegible]	57.7	SW	4	1	17	+3	3	−0.5	0	25	14	0		
	60.5	WSW	4	0	24	0	[illegible]	57.5	SW	1	4	17	+2	3	−1.5	0	25	15	0		
7	59.8	SW	3	0	23	0	[illegible]	60.4	SW	3	4	14	−2	4	−0.2	0	24	13	0		
8*	60.5	SW	1	0	23	0	[illegible]	58.3	W	1	1	17	+5	3	−0.8	0	25	12	0	0	
8*	59.5	S	2	0	18	1	[illegible]	57.0	SW	2	1	16	+1	3	−0.6	0	26	12	1		W
7	59.6	W	2	0	23	0	[illegible]	57.5	SW	4	3	18	+4	3	−0.6	0	25	14	0		

* bedeutet [illegible] ... Schlüssel ... 1 = heiter, 2 = halbbedeckt. ... nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN ([illegible]) * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V2	Station	Seehöhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abweich.	Luftdruck-Änd.		Niederschl.	Max.	Min.	Witt.-Verl.	Bemerkungen
661.6	W	5	1	11	0	Brocken	[illegible]	8	656.1	SW	4	[illegible]	6		7	−0.8	0	14	4	0	
639.5	W	•	1	15	0	Feldberg	4[illegible]7	8*	635.0	WSW	4	≡	10		0	−1.1	0			2	Fernsicht
534.1	NW	3	2	2	2	Zugspitze	[illegible]	7	534.8	NW	1	•	2		3	−0.7	1	4	−1	6	
						Säntis	[illegible]	7													
644.6	SW	5	2	14		Belchen	[illegible]	7	671.4	SW	2	2	15								
						Schneekoppe	[illegible]	8*													
525.2	SSE	2	1	8	1	Sonnblick	[illegible]	7	522.3	SSE	2	[illegible]	1		3	+0.7	0	1	−4		5

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind (1–12 Beaufort)		Wetter	Temperatur C: Ablesung	Abw. v. Mittel	V2	Bemerkungen
2	Borkum	759.5	W	6	4	15	−1	2	See 6, stark böig.
2	Helgoland	57.4	WSW	6	3	13	−3		See 6, Schtz.: 10 Str., Böen 8
2	Keitum	56.6	W	7	1	17	0	2	
2	Hamburg	58.0	W	4	4	17	−1	8	
2	Kiel	57.1	WNW	6	2	17	−1	1	
2	Swinemünde	56.1	W	6	4	19	+1	2	See: 2
2	Neufahrwasser	54.1	WSW	6	4	21	+1	2	
2	Memel	54.1	SW	4	4	11	−1	2	See 4
2	Kassel	60.0	SW	3	2	22	+2	1	
2	Dresden	59.4	WSW	4	2	24	+4	1	
2	Breslau	59.3	WNW	5	2	22	+2	2	
2	Metz	64.8	W	4	4	18	−3	2	
2	München	61.7	WNW	4	1	24	+4	0	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	62.4	SW	4	1	15		V' • 1	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	68.2	SW	4	3	16		2	
2*	~~[illegible]~~ Blankenb.	62.5	SW	5	4	16		2	See 3
2*	~~[illegible]~~ Mülhausen	68.0	WSW	3	1	2		0	
2*	~~[illegible]~~ Leningen	59.8	SW	2	3	16		2	
2*	~~Holyhead~~ Frankfurt	62.0	SW	3	2	22		1	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	51.3	NW	4	4	12		2	
3*	~~[illegible]~~ Storlien	36.[illegible]	S	6	4	7		2	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	48.4	NW	3	4	13		1	

* bedeutet O. E. Z.

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind (1–12 Beaufort)		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	[illegible]	762.1	WSW	5	4	17		
2*	Helder	60.4	W	4	4	13		
2*	Bodö	43.0	E	1	3	15		See: 1
2*	Christiansund	34.6	SE	2	4	15		See: 3
2*	Skudesnes	48.4	W	9	3	10		See: 7
2*	Skagen	46.8	WSW	9	3	12		
2*	Kopenhagen	52.9	WNW	7	2	17		
2*	Stockholm	49.4	S	2	•	10		
2*	Hernösand	43.4	NE	4	•	7		
2*	Haparanda	30.4	ESE	2	1	14		
2*	Karlstad	40.6	WSW	6	4	14		
1	~~[illegible]~~ Wisby	46.3	SSW	6	3	13		
1	~~[illegible]~~ Hanstholm	51.1	W	6	3	11		
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	52.3	W	1	4	14		
1	~~St. Petersburg~~ Triest	65.7	WNW	1	0	20		
1	~~Riga~~ Dorpat							
1	~~Wischau~~ Warschau	67.5	W	6	2	21		
0	Wien	62.1	WSW	3	4	23		
2	Pest	62.1	NW	2	4	23		
2	Lemberg	58.1	WSW	1	3	20		
2	Hermannstadt	62.4	NW	4	3	20		
	Belgrad	62.7	WNW	2	4	25		

V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, D. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

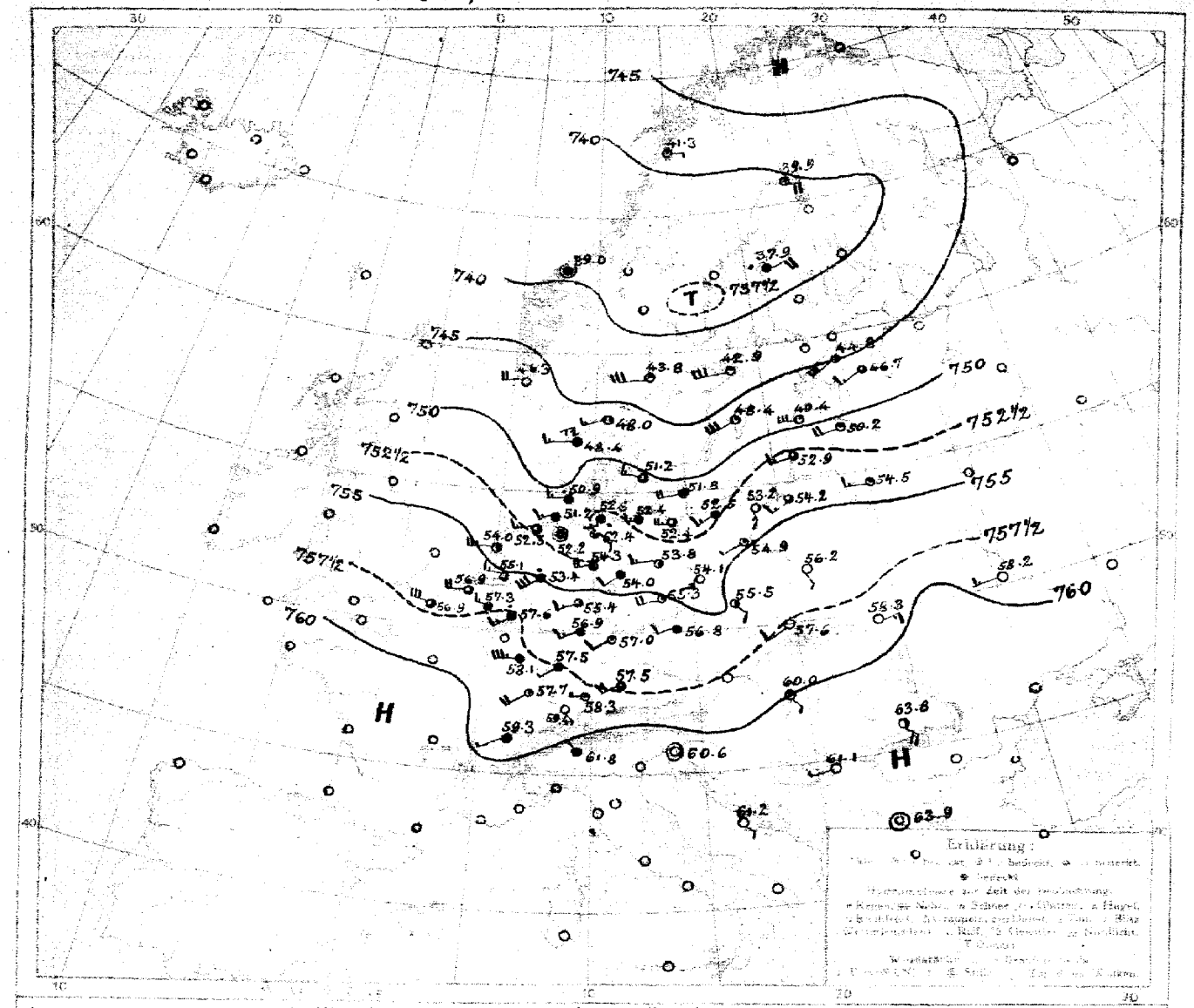
Seehöhe:

Seehöhe:

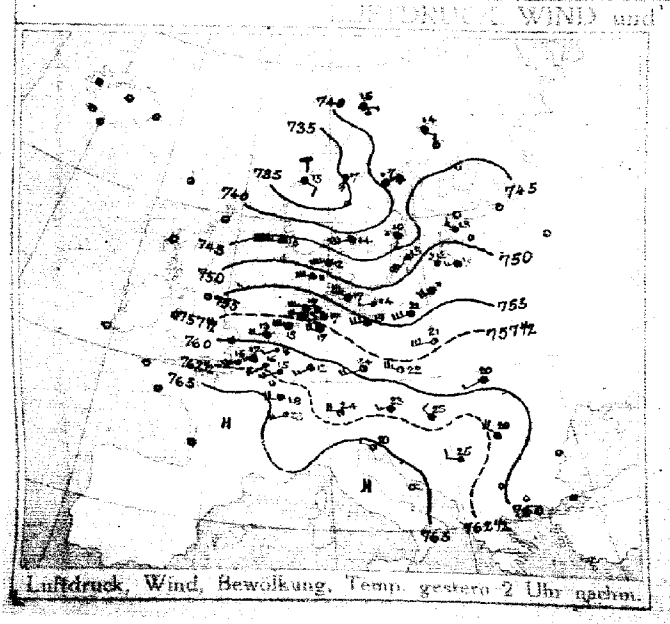
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 15. Juni.

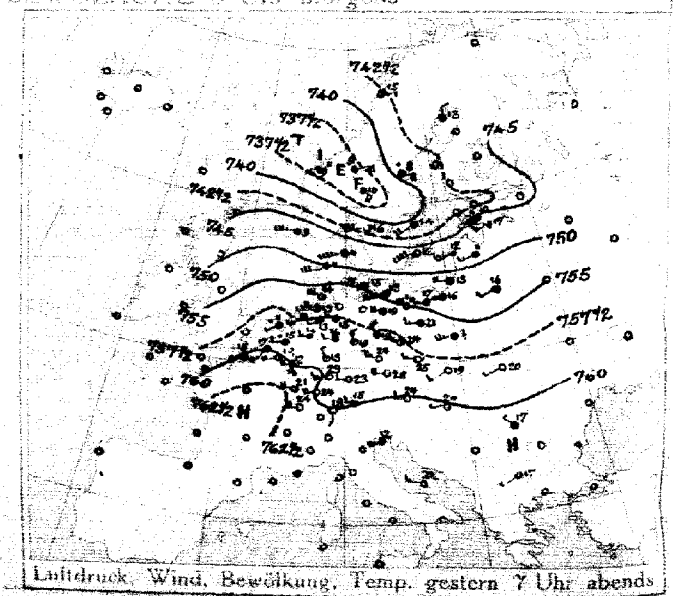
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



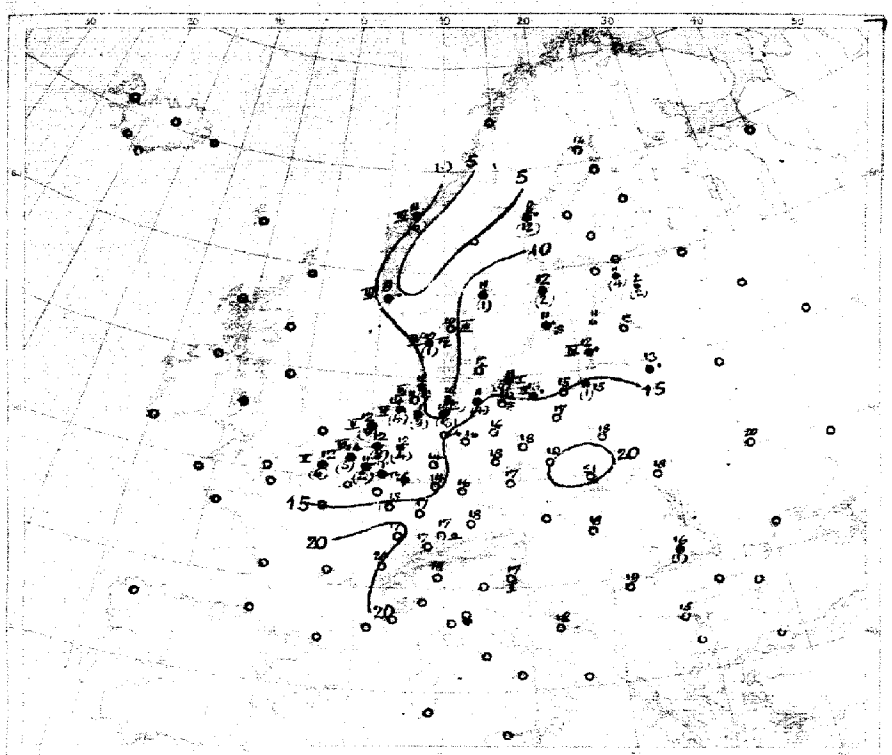
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



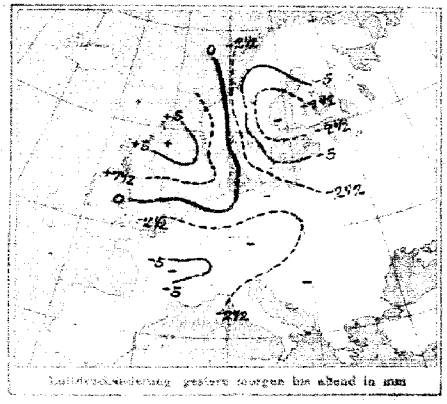
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

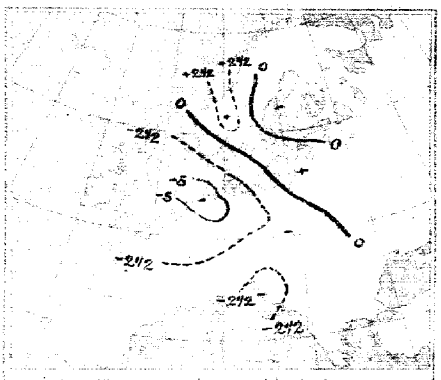
Jahrgang 43 Nr. 166



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.



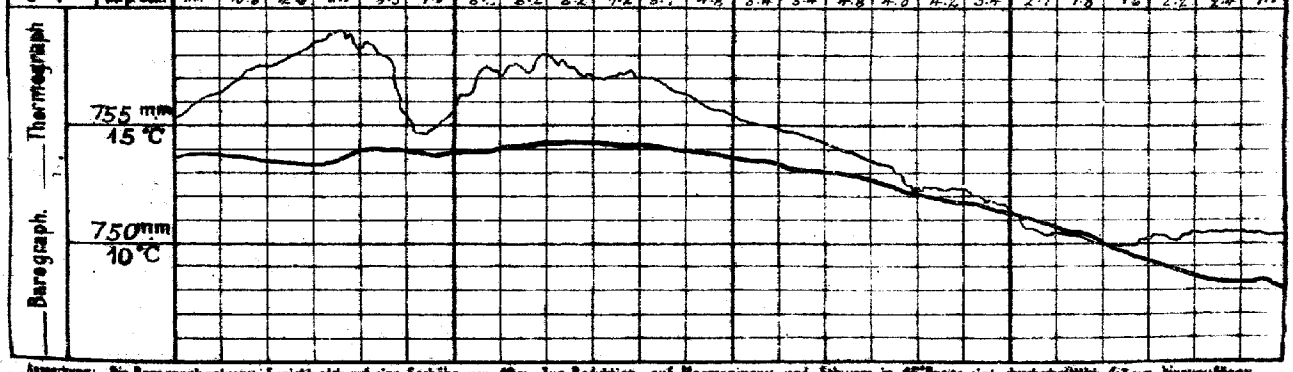
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	W	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WSW	WSW	W	W	W	W	SSE	SSE	var.
m.p.Sek.	11.1	10.6	12.6	11.3	5.5	7.9	8.2	8.2	8.2	7.2	6.7	4.8	3.4	5.4	4.8	4.0	4.2	3.4	2.7	1.8	1.6	2.2	2.4	1.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Station von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 15. Juni.

Das skandinavische Minimum hat sich unter geringer Vertiefung nach Mittelschweden verlagert, während das Hochdruckgebiet über Südrußland durch abgenommen hat. In Südrußland ist das Wetter bei schwachen bis mäßigen, in den Küstengegenden lebhaften westlichen Winden an der Küste meist kühl, sonst ziemlich warm, im Nordwesten regnerisch, im übrigen Südrußland trocken und teils heiter, teils wolkig. In Nord- und Ostsee sowie Finnland, Nordrußland verbreitete, teilweise ergiebige Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 16. Juni.

NORDSEE: Bei teilweise starken westlichen Winden vorwiegend trüb mit Niederschlägen ohne erhebliche Wärmeänderung.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Seite 9 a 50 sm. Ganze Küste. Abnahme des Nebelsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Steffens

Klischee von A. Bayer, Düsseldorf.

15. März 1918 Nr. 166.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. gegen 7 Uhr	Niederschlag	Temp. max. min.	
						Lerwick								
						Stornoway								
						Aberdeen								
						Shields								
						Malinhead								
						Holyhead								
						Valentia								
						Portland Bill								
						Scilly								
						Cherbourg								See:
						Le Havre								See:
						Calais								See:
						Ostende								See:
						Helder								See:
						Scilly								See:
						Clermont								See:
						Paris								
						Groix (Quiberon)								See:
	36.6	E	4	4	7	St. Kilda								See:
	760.7	WSW.	4	2	18	Lerwick		57.3	WSW	3	4	11	4 +0.4	2 20 11	6	
	60.4	SW.	4	4	15	Blankenberghe		60.9	WNW	6	3	12	2 +0.8	6 18 12	6 Jul.5	
	59.1	W	2	5	15	Helder		55.1	WNW	3	3	12	5 +0.3	8 18 11		SW
	60.1	SSW	5	4	17	Helgoland		56.9	W	4	3	14	5 +0.7	5 17 14	See: 3	
	58.6	SW	1	5	11	Sylt		57.0	W	5	2	12	5 +0.3	4 15 10	See: 5	W
	46.8	WSW	9	2	11	Skagen		48.0	WSW	3	2	10	7 +1.0	0 13 8	See: 3	
	51.7	WSW	6	2	11	Christiansund		48.4	W	3	2	10	3 -0.4	1 12 7	See: 4	
	64.1	WNW	6	2	15	Utsire		51.2	WNW	3	5	12	3 -0.8	0 18 10		
	53.4	W	4	4	13	Lyngör		51.5	WSW	4	4	11	0 +0.6	5 15 10	See: 1	
						Hano									See:	
	46.8	E	1	1	15	Christiansund		41.8	E	1	1	15			See:	
	37.1	Still		4	11	Molde		39.0	Still		4	11	0 0.0	6 15 8	See: 3	
	48.7	W	2	1	9	Aalesund		46.3	W	4	0	9	3 -1.0	0 10 7	See: 3	
	45.7	N	2	4	13	Lyngenfjord									See:	
	40.1	E	4	5	8	Hernösand		37.7	NE	4	0	8	3 -0.8	12 11 6	See:	
	40.8	SW	4	4	14	Stockholm		42.7	WSW	6	1	12	0 0.0	2 14 7	See:	
	43.5	SW	6	0	12	Visby		46.4	SW	6	1	11	3 -0.4	0 15 4	See: 0	
	41.2	WSW	8	0	16	Karlstad		43.8	WSW	6	1	11	0 0.0	1 17 8		
	43.2	SE	2	2	16	Kajana										
	41.4	SW	3	1	10	Helsingfors										
	43.0	S	3	4	11	Turmerfors										
	42.8	SW	9	8	15	Kuopio										
	46.7	Still		1	22	Uleaborg										
	45.3	SE	4	2	8	Sundsvall										
	47.3	SW	5	2	12	Windau		49.4	W	6	1	11			1	
	46.5	SW	3	4	8	Petersburg Reval		50.2	WSW	4	1	12				
	49.1	SW	3	2	17	Dorpat		46.7	SW	3	3	11	2 +1	2		
	45.1	S	4	0	10	Moskau Orel		45.4	S	4	0	10				
	42.6	ENE	1	5	10	Archangel										
	62.7	SW	2	4	16	Wasa										
	40.6	SW	4	4	10	Wilna		54.6	W	3	1	13	2 +1	0		
	56.4	WSW	5	3	2	Warschau		66.2	SSE	1	0	19	3 -1.0	6		
						Kiew										
						Charkow										
						Odessa										
	60.2	W	2	0	24	Wien										
	57.4	W	4	0	28	Prag		66.6	SW	2	4	17	5 +0.6	0 28 16		11
	54.6	SW	2	0	14	Krakau		57.6	SW	2	0	21	6 +0.9	0 24 13	1	
	58.4	WSW	1	0	20	Lemberg		58.3	ENE	3	0	18	3 -0.2	0 21 13	1	
	60.5	W	1	0	24	Pola		60.0	SE	1	1	19	3 -0.6	0 26 14		
	63.6	NW	1	4	17	Hermannstadt		62.8	SE	4	2	16	0 0.0	1 20 11		
	64.1	SW	5	2	12	Triest		60.6	Still		0	17	3 -0.8	0 22 14	Jetzte 24 Std. 5	
	62.9	WNW	3	0	20	Lesina		61.2	SE	1	0	18	0 —	0 21 18	2 See: 2	
						Belgrad (Serbien)		761.1	WSW	1	0	19	3 -0.4	0 26 16	1	N
						Bukarest (Rumänien)										NE
	762.1	NW	1	0	17	0 Zurich	760	759.4	SE	1	2	17	3 -0.4	0		
	62.0	SW	1	0	19	6 Genf	760	57.5	SW	1	4	20	-0.8	0		
	63.3	NW	1	3	19	Lugano	762	61.8	NW	1	4	18	-0.1	0		
						Serajevo		760.7	Still		0	12	3 -0.6	6 22 4	See:	NE
						Bihac		59.2	N	1	0	18	3 -0.8	0	0	
						Sofia									See:	
						Konstantinopel									See:	
						Constanza										
						Drama									See:	
						Brindisi									See:	
						Cagliari									See:	
						Palermo									See:	
	36.6	SE	4	4	18	Spitzbergen (Grönlandsee)										
						Sarna										

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

757.4	SE	4	0	3	2	Vardö	16.6.18	757.2	SE	2	0	6	2 -0.6	0	4	0	Jul 4
58.7	WNW	1	2	8	1	Spitzbergen	" "	58.6	N	1	4	3	0 0.0	0	4	1	
56.1	WNW	3	4	21	4	S.O. Eis	19.6.18	62.3	WNW	2	1	14	1 +0.2	1			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 167 — Sonntag, 16. Juni 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Region	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Tend. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	7					Nordsee	Borkum	753.8	S 3	1	13	0	0	0.0	5	15	10	7	See: 4, leicht böig, [illegible]
7	54.3	WSW 2	4	13	4		Wilhelmshaven	54.0	SW 3	1	12	-1	0	0.0	•	16	7	2	
8*	7.2	WSW 5	3	12			Helgoland	53.0	SW 4	5	12	-1						—	See: 5, Sichtw. 12 Sm.
7	52.5	W 4	2	12	6		Keitum auf Sylt	53.0	SW 4	2	11	-3	3	-0.2	3	15	7	8	
8*	54.2	W 4	3	11	6		Cuxhaven	54.2	S 2	0	9	—	0	0.0	5	14	7	—	See:
7	54.1	WNW 3	1	14	2		Hamburg	55.6	SSW 2	0	10	-4	0	0.0	3	16	8	8	Bod. Min.: 4.0
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 2	0	11	—	—	—	4	16	6	—	
8*	754.1	W 3	2	12	4	Ostsee	Kiel	754.9	SSW 2	0	10	-4	5	+0.1	1	15	7	4	
8*	53.2	WNW 5	2	14	4		Wustrow in Meckl.	55.2	SW 4	1	11	-3	2	+0.2	2	15	6	4	
7	53.5	SW 3	3	16	8		Swinemünde	56.0	W 3	1	13	-2	5	-0.3	1	18	9	8	See: 1, gestern öfters • schauer
7	52.9	W 3	4	14	2		Rügenwaldermünde	55.4	SW 4	3	12	-1	5	+0.4	0	15	7	2	See: 3
7	56.7	W 4	4	16	4		Neufahrwasser	55.9	WNW 3	2	14	-1	1	+2.4	0	20	11	2	
7	53..	W 2	1	15	2		Königsberg	56.2	W 2	3	12	-4	2	+0.7	0	24	9	2	
7	51.7	NNW 1	3	11	7		Memel	55.0	WSW 2	3	11	-4	2	+0.2	4	15	9	8	See: 3, 4p.m. [illegible], nachts stärker
7	756.4	W 3	3	15	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.5	SW 3	1	8	-6	3	-0.2	0	18	6	2	
7	54.7	NW 2	3	17	2		Kassel	56.6	NNW 1	2	8	-5	6	0.0	0	19	6	2	
7	55.0	W 3	2	16	1		Hannover	56.2	W 2	0	5	-6	0	0.0	0	18	5	1	
7	54.5	WNW 2	4	17	2		Magdeburg	55.4	NE 1	2	12	-2	2	+0.2	•	19	10	2	p.m. • tropfen.
7	53.6	NW 4	3	19	5		Dresden	55.9	Still	3	13	-3	8	+0.3	1	23	10	6	
7	54.2	NNW 3	3	17	2		Berlin	55..	W 1	1	14	-2	0	0.0	0	21	10	1	Bod. Min.: 2.0
7	53.4	WNW 4	3	22	1		Grünberg in Schlesien	56.0	S 2	•	12	-3	1	+0.5	1	25	12	6	
7	53.3	SSW 2	•	20	5		Breslau	55.5	NE 2	4	15	0	2	+1.0	8	28	14	6	
7	52.7	NW 3	3	22	2		Bromberg	56.4	N 1	4	14	-2	2	+0.3	•	26	12	2	
7	7					Süddeutschland	Metz	756.7	SW 2	4	10	-4	6	-0.2	•	19	9	2	
7	55.7	ESE 3	4	18	2		Mülhausen im Elsaß	56.1	NE 2	•	12	-3	0	0.0	2	23	12	6	
7	56.1	SSW 1	•	16	5		Karlsruhe	55.4	SW 1	4	13	-2	3	-0.2	3	20	12	5	
7	55.7	W 2	4	17	2		Frankfurt am Main	56.3	NW 1	4	12	-4	0	0.0	0	19	11	2	
9*	55.8	SE 2	4	17	7		Friedrichshafen	55.4	NW 1	•	13	-1	3	-0.6	11	23	15	7	
9*	55.4	Still 0	•	15	5		Bamberg	55.7	SW 1	4	13	-2	3	-0.1	1	21	11	5	
7	55.7	SW 5	4	15	7		München	55.3	NNE 3	3	14	0	3	-0.4	2	23	12	6	

* bedeutet Ortszeit   V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala.   β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β	Tend.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	657.6	SW 2	3	5	4	Brocken	1148	8*	657.7	SW 1	1	5	—	2	+0.3	1	7	2	4	
9	631.6					~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	631.6	N 1	•	3	—	1	0.0	7			—	Fernsicht: N
9	523.1	NW 4	≡	-1	7	Zugspitze	2964	7	526.2	SE 4	2	0	—	3	-0.7	20	4	-1	7	SW
9	560.6	WSW 6	•	2	0	Säntis	2500	7	558.4	SW 2	•	2	—			—	—	—	—	
9	690.5	W 5	•	22	8	Heiden	800	7	692.3	W 2	3	2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	519.4	SSW 2	*	0	5	Sonnblick	3106	7	518.1	SSW 4	≡	0	—	3	-0.4	8	3	0		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	754.3	SW 4	1	13	-3	2	See: 5, stark böig
2*	Helgoland	52.6	W 4	3	11	-5	-	See: 6, Böen, Sichtw. [illegible]
2*	Keitum	52.1	NW 5	2	14	-3		
2*	Hamburg	53.4	WSW 4	3	14	-4	8	
2*	Kiel	53.1	W 3	2	15	-5	8	
2*	Swinemünde	52.7	WSW 5	4	15	-2	4	See: 1, böig, 1⁴⁰p • schauer
2*	Neufahrwasser	51.4	WSW 4	4	13	-4	2	• tropfen.
2*	Memel	52.2	WSW 2	4	13	-6	4	See: 4
2	Kassel	55.5	W 2	4	15	-5	2	
2	Dresden	53.9	WSW 6	•	21	+1	1	
2	Breslau	53.1	WSW 5	2	27	+7	1	
2	Metz	57.0	W 6	3	17	-4	4	
2	München	54.8	SSW 4	9	20	+1	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	57.0	W 3	2	15	—	V¹ = 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	57.7	WNW 4	3	15	—	2	
2*	~~Valencia~~ Bl.berghe	57.6	W 3	3	14	—	2	See 4
2*	~~Scilly~~ [illegible]	56.1	WSW 2	2	21	—	3	
2*	~~Shields~~ Löwingen	54.4	W 0	2	14	—	8	
2*	~~Holyhead~~ Frankfurt	55.8	SW 4	•	19	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	56.5	SSW 5	4	11	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Storuen	41.8	NW 2	•	6	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	47.5	WSW 5	2	15		2	

* bedeutet O.E.Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	757.0	WSW 3	3	14	—	
2*	Helder	55.7	WSW 5	2	13	—	
2*	Bodö	40.2	ESE 2	0	12	—	See: 1
2*	Christiansund	42.1	SW 2	4	10	—	See: 3
2*	Skudenes	46.7	W 4	3	4	—	See: 3
2*	Skagen	48.[illegible]	WSW 3	2	11	—	
2*	Kopenhagen	50.9	SW 4	4	12	—	
2*	Stockholm	43.8	W 6	1	15	—	
2*	Hernösand	37.8	Still	3	11	—	
2*	Haparanda	39.9	NE 2	4	11	—	
2*	Karlstad	44.3	WSW 6	4	14	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	47.9	SW 6	0	15	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	48.8	SW 3	3	11	—	
1	~~Helsingfors~~ Bork.	51.6	WSW 4	4	13	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	59.6	WNW 3	2	21	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	44.2	SW 3	3	13	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	52.4	W 2	3	27	—	
0	Wien	[illegible].7	S 1	3	24	—	
2	Pest	57.3	SSW 1	2	27	—	
2	Lemberg	55.1	SSW 2	1	26	—	
2	Hermannstadt	62.0	SE 5	1	25	—	
	Belgrad	57.8	S 1	3	30		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon. Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg. Abst = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

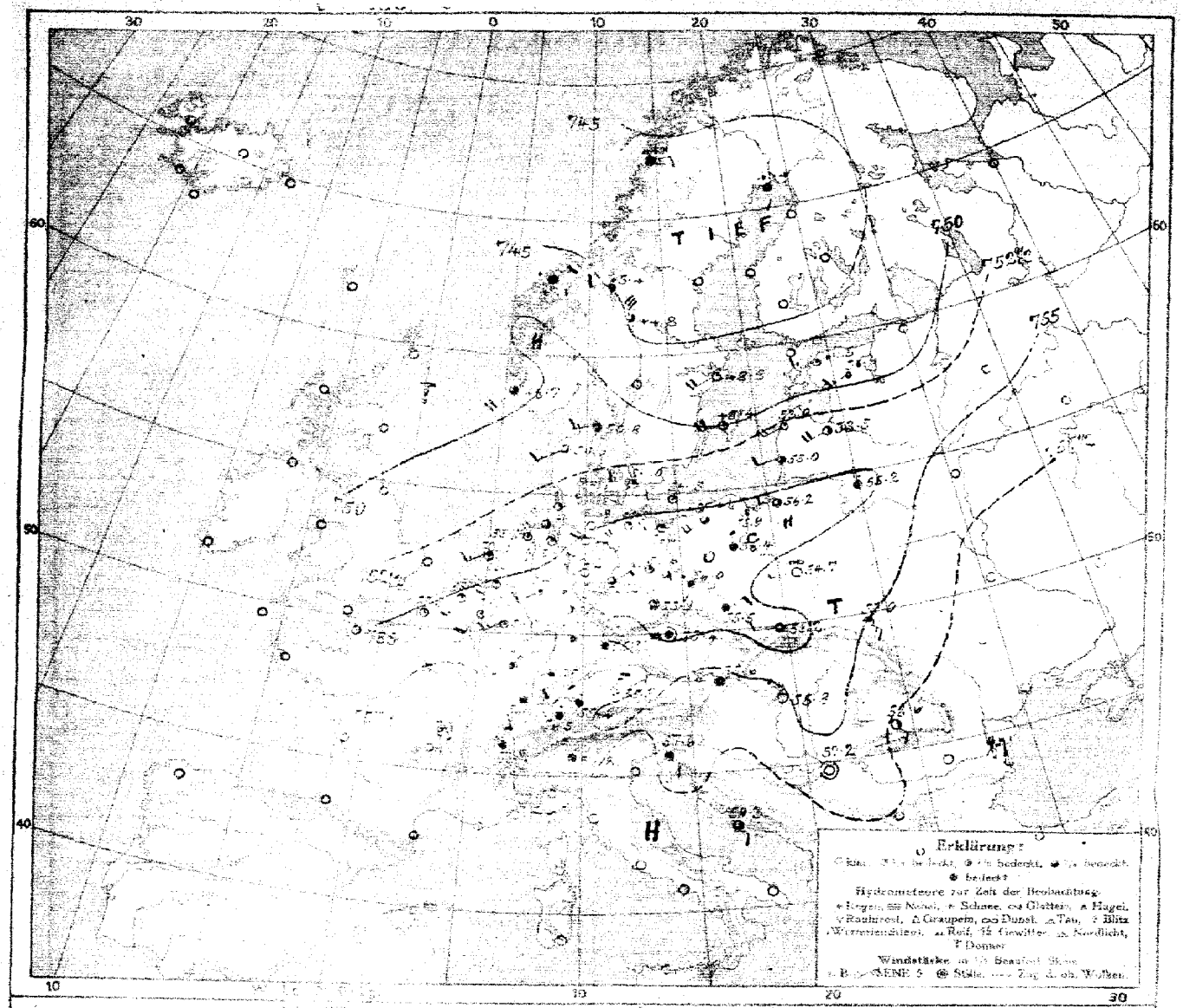
Seehöhe:

Seehöhe:

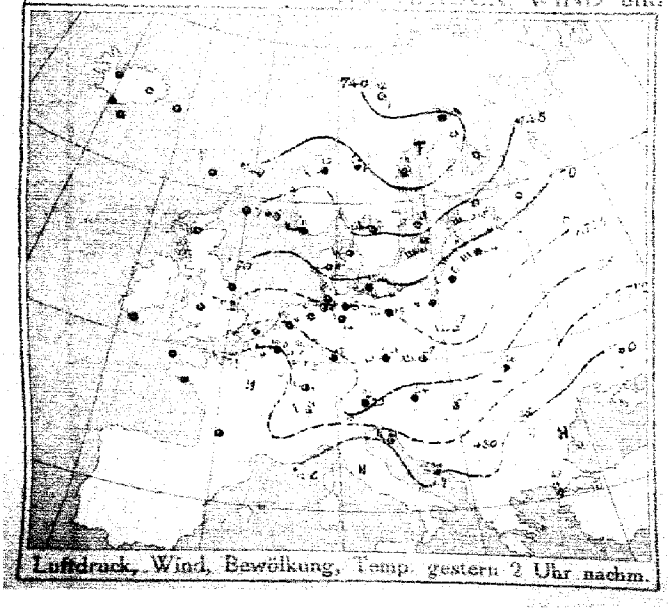
Anlage:

WETTERBERICHT von ___

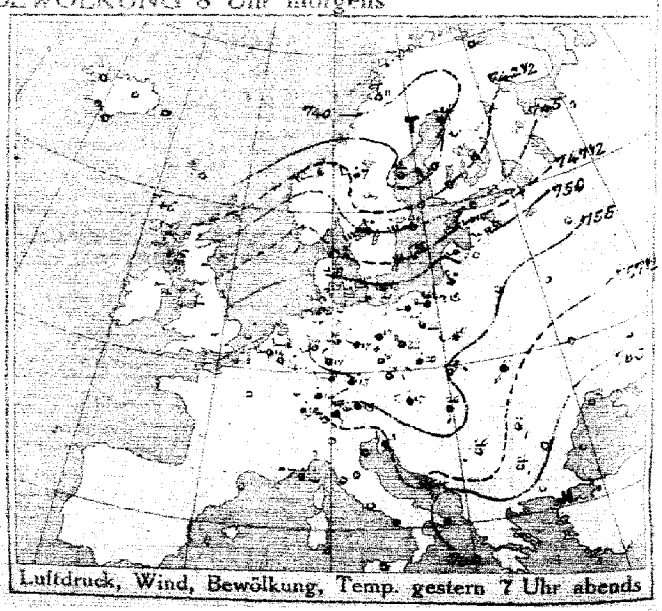
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



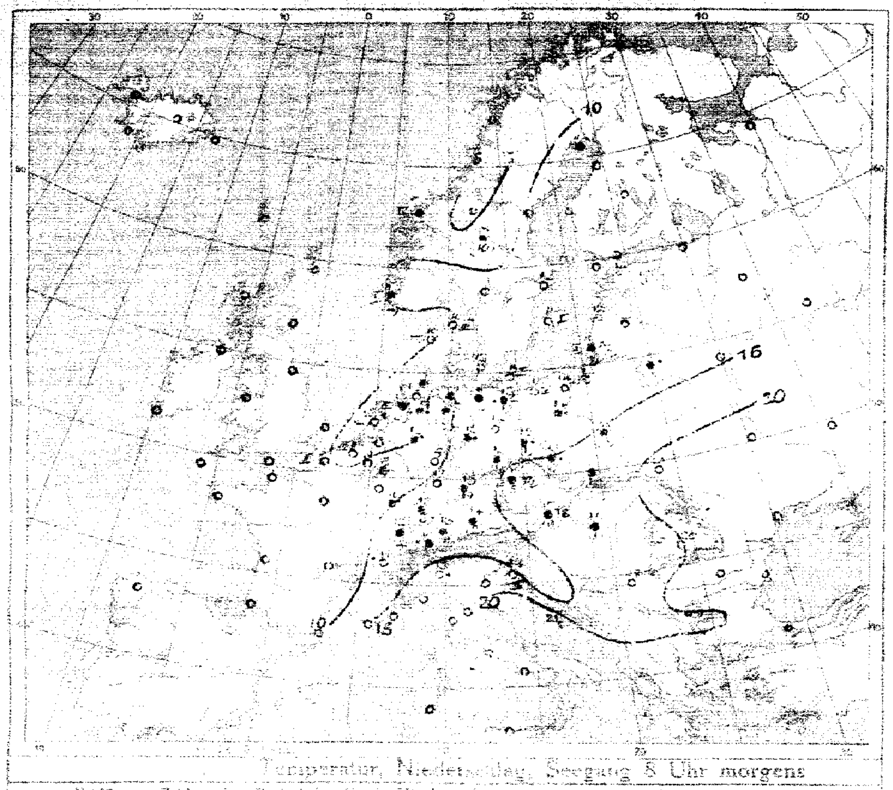
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

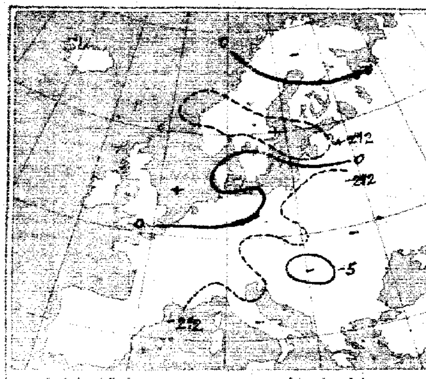
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 167

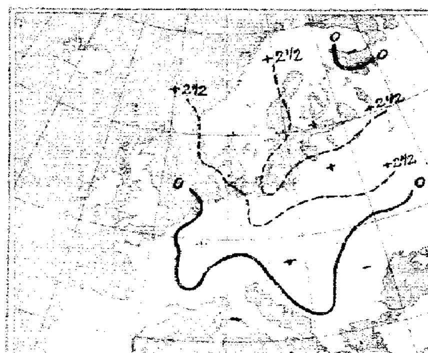


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ohne Klammern: Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



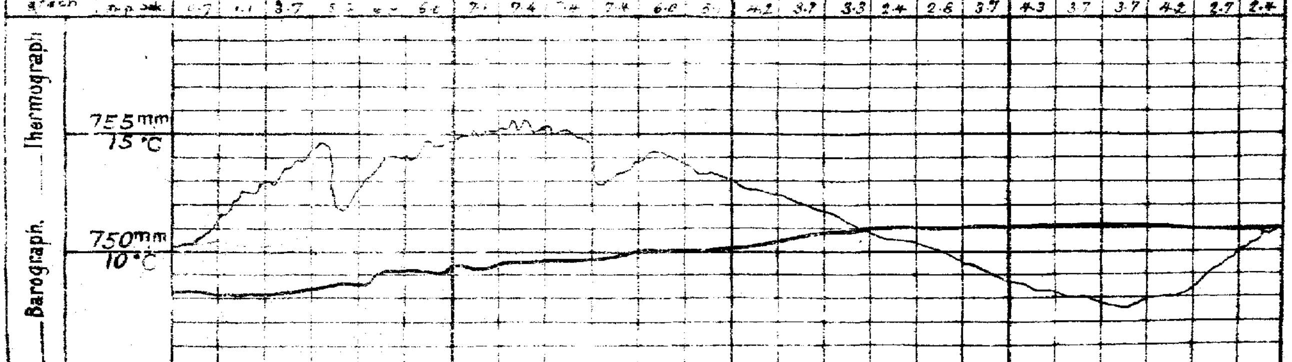
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4				8
Anemograph	Richtung	ENE	SWS	WSW	[illegible]	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	NW	NW	NW	W	WNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	SW	SW	SW
	m p. sek.	0.7	1.1	3.7	5.[illegible]	[illegible]	5.[illegible]	7.[illegible]	7.4	7.4	7.4	6.6	5.[illegible]	4.2	3.7	3.3	2.4	2.6	3.7	4.3	3.7	3.7	4.2	2.7	2.4



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 10 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 16. Juni.

Das nordwestwärts [illegible] Tief hat sich ohne wesentliche Lageveränderung weiter verflacht, zugleich hat auch das über Südeuropa liegende Hochdruckgebiet an Stärke abgenommen, sodass der Luftdruck vor allem in Mitteleuropa sehr gleichmäßig verteilt ist. In Deutschland ist das Wetter bei leichten bis schwachen, an der Küste [illegible] [illegible] Winden aus [illegible] westlichen Richtungen kühl und – mit vereinzelten Ausnahmen – trocken. Die [illegible] sind jedoch fast im ganzen Küstengebiet, sowie auch in Süddeutschland um kleinen Beträgen [illegible] gefallen. In Süddeutschland ist der Himmel meist bedeckt, im übrigen Gebiet wolkenlos oder nur zum Teil bewölkt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 17. Juni.

NORDSEE:
OSTSEE: Westen / Osten

Bei leichten bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und ganz geringen Temperaturänderungen wechselnde Bewölkung und vereinzelte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. Steffens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. Juni. 1918 Nr. 167

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VZ		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7								
9							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Grisnez	8	7								See:
9							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
8[30]							Paris	8									
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	7 56.4	W	8	3	15	1	Brüssel	8	7 56.4	SSW	2	1	8	3 -1.2	0	18	4	
—	56.6	WSW	5	1	16	2	Aalen Blankenberge	8	55.5	S	3	1	9	0 0.0	2	16	6	See: 2
7[30]	54.0	W	5	2	18	1	de Bilt	8	52.1	SSW	3	1	10	7 -0.4	0	16	7	S.V
7	56.1	WSW	3	2	14	1	Vlissingen	8	55.4	SSW	3	1	11	7 -0.3	0	14	10	See: 3
7	54.8	SW	4	2	13	1	Helder	8	53.9	SW	3	1	12	3 -0.1	0	14	8	See: 2
7	7 47.8	WSW	4	2	11	2	Skagen	8	7 50.8	WSW	3	2	10	2 +1.0	0	13	6	See: 3
9	49.4	SW	3	3	10	4	Hanstholm	8	48.9	SW	3	3	10	2 +0.3	2	11	7	See: 3
7	47.0	W	3	1	12	0	Kopenhagen	8	54.0	N	3	1	12	5 +0.6	0	15	0	
9	51.5	WSW	7	∞	12	2	Bornholm	8	54.6	W	3	1	11	0 +0.3	0	14	8	See: 1
8	7						Vardö	8	7									See: 1
7	49.1	N	1	1	11	1	Bodö	8										See:
7	43.6	SW	3	4	11	3	Christiansund	8	47.1	NNE	2	0	7	2 +0.1	5	11	7	See: 4
7	47.4	SSE	2	1	10	1	Skudenes	8	48.7	SSW	4	3	11	2 +0.3	2	11	7	See: 3
7	7 39.4	S	2	0	14	2	Haparanda	8	7 41.4	SSE	2	4	11	2 +0.6	0	17	2	See:
7	39.2	NE	2	2	15	2	Hernösand	8										See:
7	45.0	WSW	2	2	16	1	Stockholm	8	43.5	SW	4	1	12	2 +0.0	0	17	7	See:
7	47.8	SW	6	0	15	0	Wisby	8	42.4	WSW	4	1	11	2 +0.5	0	16	5	See: 0
7	45.2	SW	6	1	14	1	Karlstad	8										
9[30]	7 44.6	SSW	8	0	10	6	Hangö	7[30]	7 49.1	WSW	4	0	10	2 0.0	1			
7	46.2	SW	5	0	10	0	Helsingfors	7[30]	48.0	SSW	2	0	11	2 +1.0	1			
9[30]	42.2	SW	2	2	10	0	Tammerfors Kuopio	7[30]	43.0	SW	3	0	9	0 0.0	9			
9[30]	42.8	SW	2	0	—	6	Kuopio Tammerfors	7[30]	44.9	SW	3	0	11	2 +1.0	8			
9[30]	40.7	Still		4	13	10	Uleaborg	7[30]	42.5	W	3	3	11	2 +1.0	7			
9[30]	44.3	SW	3	0	16	2	Hilsingfors Sordavala	7[30]	46.7	SSE	4	0	11	2 +1.0	4			
9[30]	39.4	Still		0	18	2	Archangelsk Vasa	7[30]	47.1	S	1	4	9	2 +1.0	6			
7							St. Petersburg Windau	7[30]	7 53.6	SW	4	1	12	2 +1	0			
9[30]	753.5	SW	2	1	11	5	Riga Pamamünde	7[30]	753.5	SW	4	2	11					
9[30]	47.9	WSW	5	1	18	1	Wlochni Wolotschek Pleskau	7[30]	49.8	W	2	1	12	2 +1.8	0	14	7	
9[30]	50.0	SW	3	2	16	2	Moskau Dorpat	7[30]	51.0	SW	3	4	10	2 +1.0	0			
9[30]							Wilna	7[30]	55.2	NNW	1	0	12	1 +1.6	1			
9[30]							Gorki	7[30]										
9[30]	753.1	SW	2	4	20	1	Warschau	7[30]	54.7	WSW	4	∞	16	2 +1.0	3			
9[30]	44.3	WSW	2	1	12	1	Kiew Mariupahmn	7[30]	47.2	SW	4	0	10	2 +1.0	1			
9[30]	37.6	SW	1	0	24	10	Charkow Jumek	7[30]	37.9	SSW	4	0	20	2 -0.4	0	28	14	
							Odessa	7[30]										
7	7 34.3	NNW	1	76	17	7	Wien	8	7 35.6	W	3	=	17	5 -0.3	19	24	15	
9[30]	34.2	S	1	=	17	7	Prag	8	35.4	Still		=	17	0 +0.2	5	24	16	
9[30]	35.7	ENE	1	3	16	3	Krakau	8	36.2	W	2	3	18	0 +0.8	1	29	17	
7	35.6	SW	4	1	23	1	Lemberg	8	35.0	SE	3	1	21	0 0.0	0	26	16	
9[30]	34.2	S	1	2	26	4	Pest	8	35.2	NW	1	0	18	2 +0.2	1	29	16	
7	38.8	SE	2	2	23	0	Hermannstadt	8	38.0	SE	2	2	20	0 0.0	0	25	13	
9[30]	38.6	WNW	3	3	21	2	Triest	8	37.6	ESE	2	4	18	1 0.0	0	22	17	
							Lesina	8	39.3	ESE	2	3	21	— —	0	27	20	
9[30]	7 36.1	SW	1	0	20	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	7 37.2	Still		0	18					
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	7 38.0	SW	2	1	14	5	Zürich	7[30]	7 36.5	NW	2	=	11	14 0.0	2			
9[30]	37.6	SE	2	=	14	5	Genf	7[30]	37.—	N	2	=	10	— —	0			
9[30]	38.4	NW	2	=	14	5	Lugano	7	36.8	NW	1	=	15	— —	0			
9	7						Genua Serajewo	8	7 38.0	Still		1	14	5 +0.1	8	25	13	See: NE
9							Florenz Rivoli	7										
9							Venedig Sofia	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo Skutari	8	7 45.4	W	5	4	16	8 +0.5	14	18	8	See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7							Sarna		44.6	NW	6	3	8	2 +2.0	10	10	4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [30] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

9	7						Bodö v. 15. Juni 18	8	7 41.3	E	1	1	14	3 -0.4	0	14	9	
9	48.0	N	3	4	2	2	Vardö " "	"	48.0	N	2	4	4	2 +0.3	0	4	2	See: 1
							Spitzbergen " "	"										" 2
	55.4	WNW	4	1	20	0	Kiew " "	"	56.2	W	3	0	20	2 +0.3	0	22	8	
	63.8	SW	1	0	17	10	Sofia " "	"	63.9	Still		0	18	2 0.0	0	21	8	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 168 — Montag, 17. Juni 1918

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V	Inland Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β	Luftdruck-Änd. 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
	Gestern Abend						**Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.**							**Letzte 24 Std.**					
7	755.0	SW 2	2	13	7	Nordsee: Borkum	756.1	SW 3	0	13	0	2	+0.4	17	17	9	7	See: – [illegible]	
7	55.4	WNW 2	4	13	2	Wilhelmshaven	56.8	SW 1	1	11	-2	2	+0.2	0	17	6	2		
8*	54.8	SW 4	3	15		Helgoland	55.3	SW 4	1	12	-1						—	See: 5, Sichtweite 18,5 sm, Böen 6	
7	54.5	WSW 4	2	15	7	Keitum auf Sylt	55.3	WSW 4	2	13	-1	0	0.0	7	18	6	7		
8*	55.3	SW 3	1	12	2	Cuxhaven	56.4	S 2	1	10	—	2	+0.2	1	16	6	—	See: 0	W
7	55.6	NW 3	3	14	1	Hamburg	57.2	WSW 1	0	11	-3	8	+0.6	0	17	9	1	Bod. Min.: 6,0	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 1	0	11	—	—	—	0	18	4	—		
8*	756.2	SW 1	1	12	5	Ostsee: Kiel	757.1	SW 1	0	10	-3	5	+0.4	2	16	7	8		
8*	55.8	NW 3	3	14	2	Wustrow in Meckl.	56.8	SSW 2	2	15	+1	2	+0.7	0	17	10	2		
7	55.7	S 3	2	18	1	Swinemünde	57.1	WSW 3	1	15	0	0	0.0	0	20	12	2	See: 0, diesig.	
7	56.2	NW 2	4	15	2	Rügenwaldermünde	57.0	SSW 3	1	13	-1	0	0.0	0	16	7	2	See: 1	W
7	57.3	NE 1	4	13	2	Neufahrwasser	57.9	ENE 1	4	12	-3	2	+0.2	1	17	11	6		
7	57.6	SW 2	3	14	2	Königsberg	58.5	NE 2	4	12	-4	8	0.0	3	20	10	6		
7	57.8	SW 2	4	13	2	Memel	58.7	SSW 2	4	10	-5	5	+0.4	•	16	10	2	See: 0	
7	755.0	SW 2	3	15	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	754.8	Still	4	9	-5	3	-0.1	1	17	8	5		
7	54.5	SW 2	3	18	1	Kassel	57.0	NW 1	4	9	-6	2	+0.2	0	19	7	2		
7						Hannover	57.2	NW 2	2	10	-5	0	0.0	0	19	6	1		
7	55.1	SSE 2	3	19	2	Magdeburg	56.7	NW 2	3	13	-1	2	+0.6	0	19	8	2		
7	54.1	SSE 2	4	13	5	Dresden	56.8	SE 1	1	13	-3	1	+0.4	4	14	9	5		W
7	55.8	SSE 1	1	17	1	Berlin	57.1	ESE 1	3	12	-4	0	+0.3	0	17	7	1	Bod. Min.: 4,0	W
7	56.1	N 1	•	13	5	Grünberg in Schlesien	57.2	ESE 2	≡	12	-3	1	+0.4	[illegible]	10	10	5		
7	54.6	NW 4	≡	13	5	Breslau	57.1	N 1	4	13	-2	2	+0.5	30	23	12	6		
7	56.3	Still	•	17	2	Bromberg	57.6	N 1	3	14	-2	2	+1.0	6	20	11	6		
7	755.5	NW 3	4	18	2	Süddeutschland: Metz	755.3	SE 2	•	11	-3	4	0.0	•	29	11	2		
7	56.7	NE 3	•	13	11	Mülhausen im Elsaß	53.1	NE 4	4	11	-4	4	-1.0	12	16	11	6		
7	56.5	SSW 2	•	16	4	Karlsruhe	54.8	NNE 1	•	11	-4	2	+0.5	8	18	11	6		
7	56.5	NW 2	4	17	2	Frankfurt am Main	56.4	Still	•	11	-6	4	0.0	0	18	10	2		
9*	56.9	SE 1	•	12	9	Friedrichshafen	52.5	NE 2	3	12	-3	3	-0.8	19	15	10	9		
9*	56.9	Still	•	11	5	Bamberg	55.8	W 2	3	12	-3	1	-0.3	1	17	10	6		W
7	57.1	WNW 1	•	11	9	München	53.9	E 5	4	11	-3	3	-1.1	7	17	7	6		

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β	Änd. 3 Std.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	657.8	NNW 3	3	8	2	Brocken	1148	8*	658.9	ENE 3	3	7	—	5	+0.3	•	9	4	6	
9	631.8	S 1	•	5	6	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	628.6	ENE 1	≡	4	—	3	-1.1	1			—	Fernsicht:
9	528.1	SE 2	≡	0	9	Zugspitze	2964	7	525.4	SE 9	3	0	—	1	-2.4	1	2	-1	9	
9	560.8	SW 6	3	1	0	Säntis	2500	7	570.0	SSW 6	3	2	—			—	—	—	—	
9	690.5	W 2	3	8	4	Heiden	800	7	685.9	W 3	≡	9	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						6	
9	519.4	SSW 2	*	0	5	Sonnblick	3106	7	518.1	SSW 4	≡	0	—	3	-0.4	8	3	0	-0	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	754.7	S 2	•	14	-2	7	See: 3, [illegible]
2*	Helgoland	54.4	SW 3	3	11	-5		See: 5, starke Böen
2*	Keitum	54.3	W 3	•	13	-5	8	
2	Hamburg	55.6	WSW 3	1	16	-3	1	
2*	Kiel	55.7	S 3	•	12	-6	5	
2	Swinemünde	56.2	WSW 3	3	19	+1	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	54.7	NNE 3	0	16	-1	2	
2*	Memel	57.3	WSW 3	2	15	-3	2	See: 3
2	Kassel	55.3	SW 3	3	17	-3	1	
2	Dresden	56.4	WNW 2	•	14	-6	4	
2	Breslau	57.8	SE 1	2	21	+1	1	
2	Metz	56.5	NW 3	3	18	-3	2	
2	München	56.7	NW 5	•	12	-6	5	
2*	Aachen	56.5	W 2	2	14	—	1	
2*	Brüssel	56.4	W 3	2	14	—	2	
2*	Blankenberge	56.2	W 3	3	13	—	2	See: 2
2*	Mülhausen	56.3	E 1	4	14	—	2	
2*	Löningen	54.7	SW 5	3	17	—	7	
2*	Frankfurt	56.4	WSW 1	4	16	—	2	
2*	Aberdeen	55.1	SSW 4	1	12	—	1	
3*	Stettin	47.1	W 2	4	4	—	1	
3*	Reval	52.0	SW [illegible]	2	17	—		See: 5

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	756.3	WSW 3	3	15	—	
2*	Helder	55.1	W 3	1	15	—	
2*	Bodö	45.8	W 2	3	10	—	See: 2
2*	Christiansund	49.5	Still	4	8	—	See: 3
2*	Skudenes	50.6	S 4	1	13	—	See: 3
2*	Skagen	52.5	WSW 2	3	13	—	
2*	Kopenhagen	54.8	WSW 4	4	15	—	
2*	Stockholm	49.7	WSW 6	2	17	—	
2*	Hernösand	43.0	W 4	•	13	—	
2*	Haparanda	42.8	SW 4	3	11	—	
2*	Karlstad	49.5	WSW 6	2	14	—	
1	Wisby	53.3	SW 6	0	15	—	
1	Hanstholm	52.2	SW 3	3	11	—	
1	Bornholm	55.9	WSW 3	3	14	—	
1	Triest	58.1	WNW 2	3	21	—	
1	Dorpat	55.6	SW 3	2	14	—	
1	Warschau	56.7	NE 2	3	17	—	
0	Wien	54.2	S 2	3	24	—	
2	Pest	55.1	SSW 2	2	26	—	
2	Lemberg	54.4	SW 2	2	27	—	
2	Hermannstadt					—	
	Belgrad	58.2	NW 1	1	28		

* bedeutet O. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

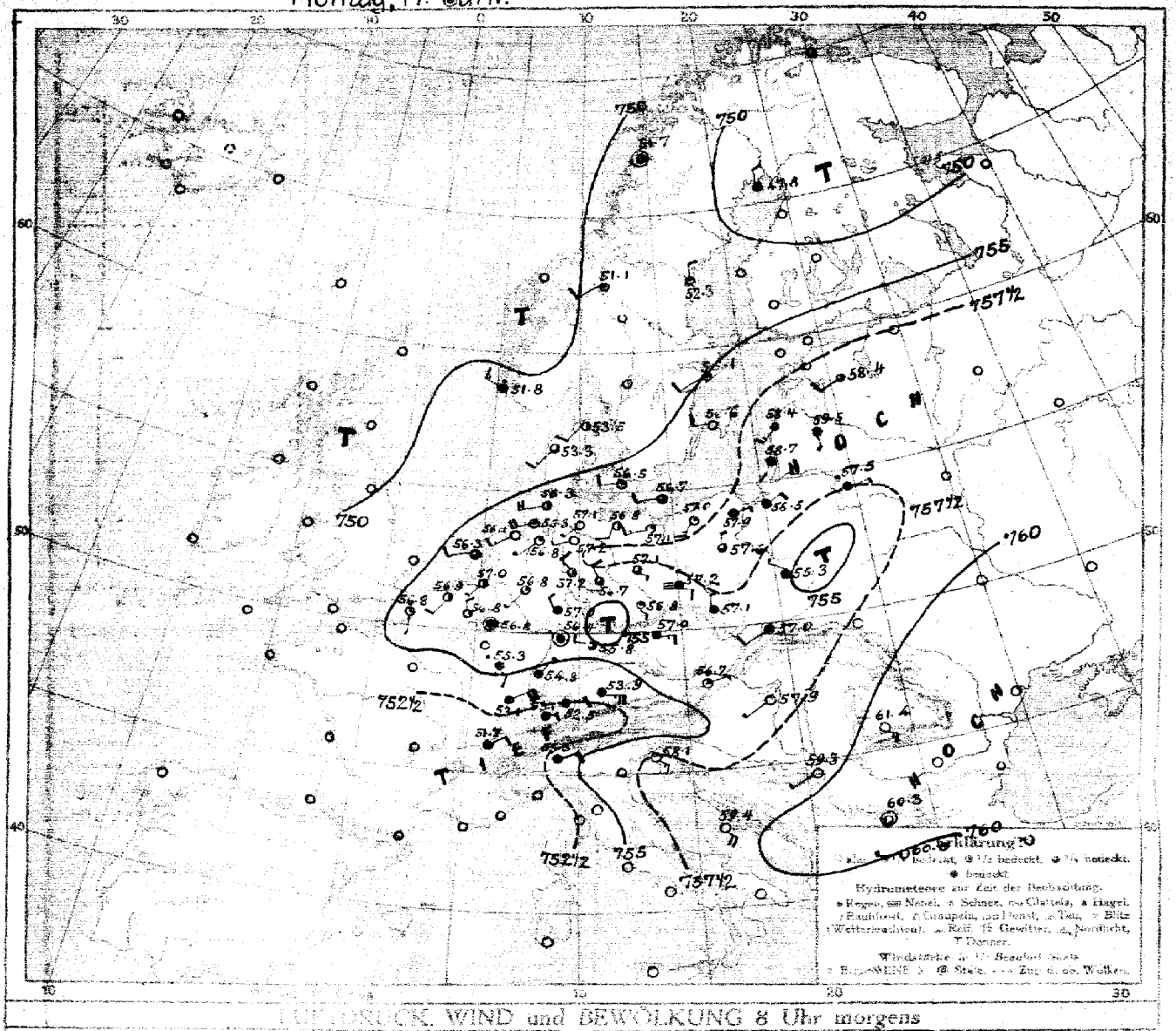
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation: Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

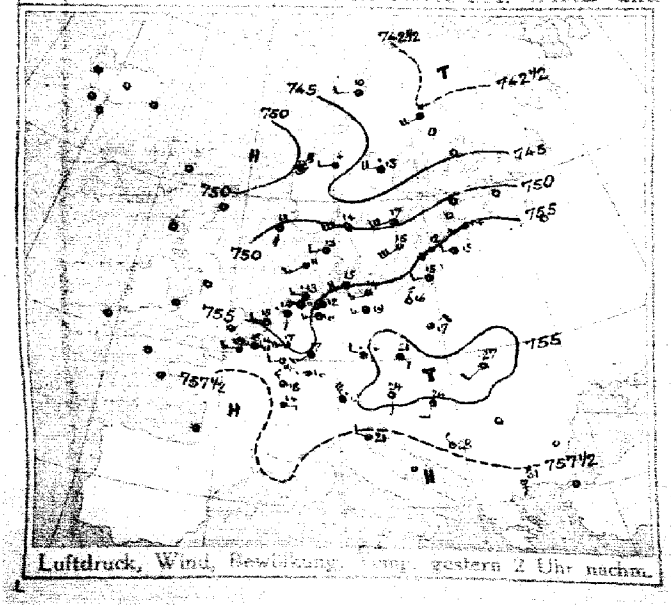
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

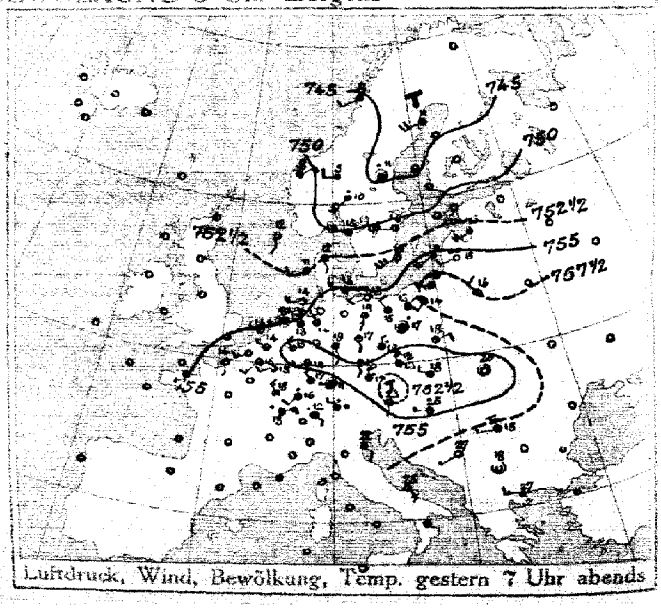
WETTERBERICHT von Montag, 17. Juni.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



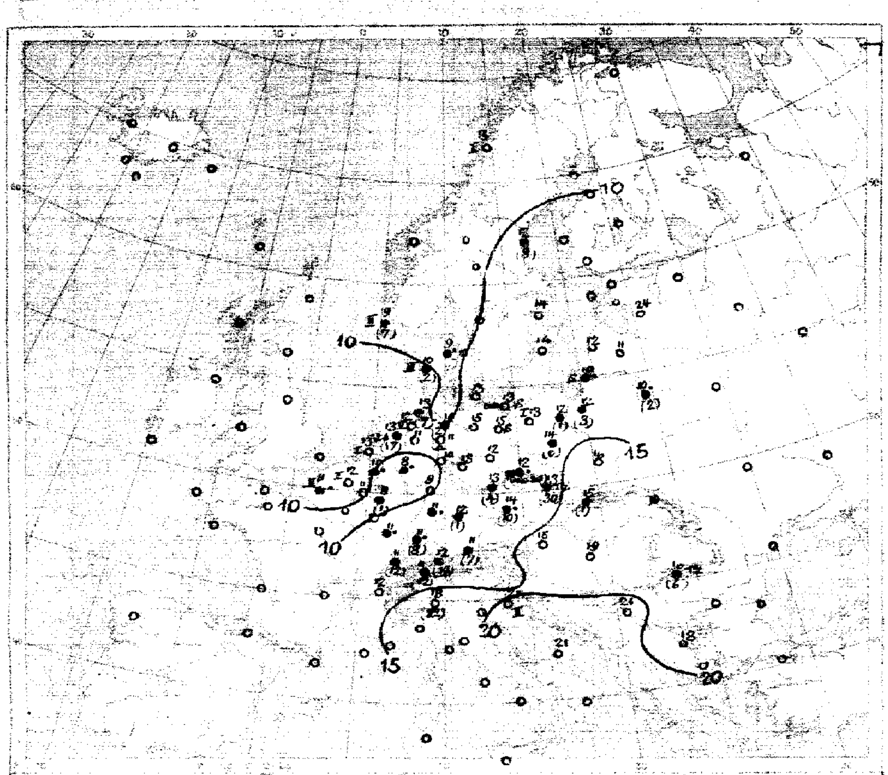
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



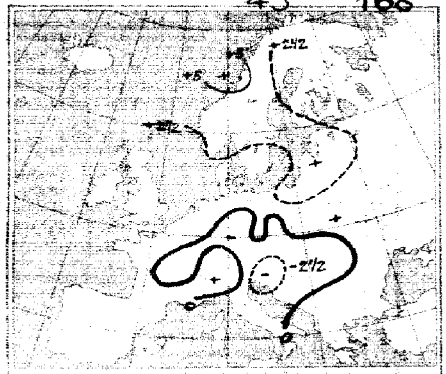
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

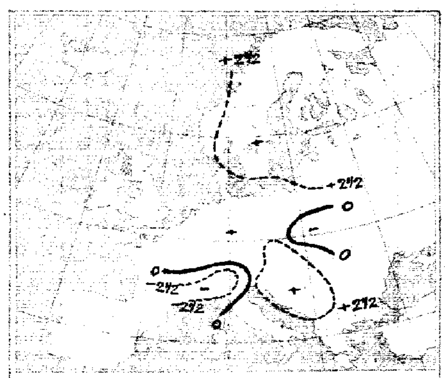
Jahrgang 43 Nr. 168



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



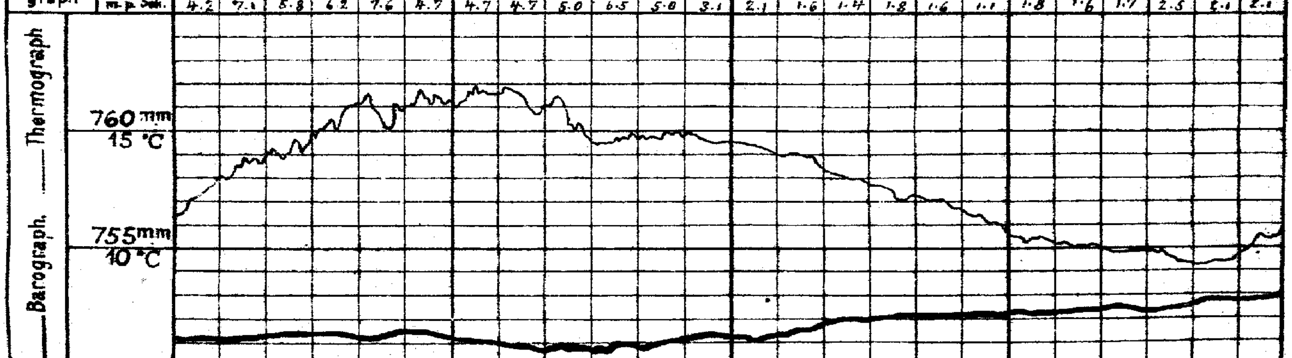
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	N	N	N	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW
	m. p. Sek.	4.2	7.1	5.8	6.2	7.6	4.7	4.7	4.7	5.0	6.5	5.0	3.1	2.1	1.6	1.4	1.8	1.6	1.1	1.8	1.6	1.7	2.5	2.1	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 26 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

Montag, 17. Juni.

Der Luftdruck über Europa ist sehr gleichmäßig verteilt. Das Maximum liegt über den Ostseeprovinzen, das Minimum im hohen Norden, ein flaches Tiefdruckgebiet bedeckt die Schweiz. In Deutschland ist das Wetter bei schwacher Luftbewegung im Nordwesten heiter, sonst wolkig, im Südwesten vielfach regnerisch, überall kühl. Süddeutschland, Schlesien und die Nordseeküste hatten starke Niederschläge, die letzteren zugleich Gewitter, Breslau meldet 30 mm. Metz hatte gestern 29 Grad Wärme.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 18. Juni.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen, meist südwestlichen Winden teils heiter, teils wolkig ohne erhebliche Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm... ABT. III. Steffens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17. März. 1918 Nr. 162.

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN	
Tag	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²/₂			R.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 24 St. Änderung	Niederschlag	Temp. Max. C° Min.		
7	7							Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandhill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Orlienes	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See:	
7								Biarritz	8									See:	
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7								Clermont	8										
7								Paris	8										
6	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6								Horta (Azoren)	9									See:	
7	756.0	SSW	3	3	16	1		Brüssel	8	756.8	N	2	2	11	1	-0.1	0	18	5
—	55.9	S	1	1	14	5		Ariese Blankenberge	8	56.8	S	1	1	9	5	+0.2	•	17	7
7	55.7	WNW	1	3	14	7		de Bilt	8	57.0	SSW	1	1	10	8	+0.3	•	16	3
7	56.0	SW	3	2	15	1		Vlissingen	8	56.9	SSW	2	2	12	5	+0.2	0	15	11
7	55.5	W	2	1	14	0		Helder	8	56.3	WSW	2	1	13	2	+0.6	0	15	7
7	752.5	SSE	1	2	12	2		Skagen	8	753.6	SSW	3	2	9	2	+0.5	•	14	7
9	52.4	WSW	3	3	11	8		Hanstholm	8	53.3	SSW	3	3	10	2	+0.2	2	11	6
7	55.3	W	3	3	13	2		Kopenhagen	8	56.5	W	2	1	13	2	+0.4	0	17	9
7	56.2	SW	2	3	13	1		Bornholm	8	56.7	WSW	2	3	13	0	+0.6	0	16	11
8	7							Vardö	8	7								See:	
7	46.1	SW	2	3	8	2		Bodö	8									See:	
7	50.1	NE	1	4	8	4		Christiansund	8									See:	
7	51.1	S	2	3	12	0		Skudenes	8									See:	
7	743.3	SW	4	3	11	7		Haparanda	8	747.8	N	2	4	9	2	+1.5	0	13	7
7	46.1	Still	0	•	11	9		Hernösand	8	52.3	N	2	1	12	2	+1.3	8	14	5
7	50.6	W	6	2	16	5		Stockholm	8	55.1	SW	1	1	14	8	+0.1	0	17	8
7	53.7	SW	6	0	15	0		Wisby	8	56.6	WSW	2	0	14	2	+0.2	0	16	8
7	50.0	W	6	1	16	1		Karlskrona	8									See:	
9	752.3	WSW	3	0	10	2		Hangö	7	7									
1	52.1	SW	3	0	10	0		Helsingfors	7										
9	48.3	SW	5	4	10	7		Tammerfors	7										
9	46.5	SW	3	2	11	7		Kuopio	7										
9	44.9	W	6	2	12	2		Uleaborg	7										
9	43.2	SW	3	4	8	4		Nikolaistad Wasa	7										
9								Archangelsk Kojnas	7										
7	50.0	SW	1	2	10	1		St. Petersburg Kronstadt	7										
9								Riga Gouvt.	7										
9								Windau Weissenbüchlen	7										
9	48.5	S	4	1	15	7		Moskau Serdobsk	7										
9	47.2	NW	2	1	10	1		Wilna	7	757.6	ENE	1	•	10	3	-1.0	2		
9	55.0	SSW	6	1	11	7		Gesic Windau	7	58.4	SSW	3	3	12	0	0.0	0		
9	55.8	ENE	2	2	18	2		Warschau	7	55.3	NW	1	4	16	8	+1.0	0		
9	56.1	SW	2	∞	15	6		Kiew Nemenmende	7	59.5	S	1	4	11					
9	54.6	WNW	2	2	14	2		Charkow Perpet	7	58.4	SW	2	3	12	2	+1	0		
9	53.2	SW	5	1	13	+		Odessa Reval	7	56.8	WSW	2	2	12	2	+0.8	0	14	7
7	752.3	S	1	3	23	2		Wien	8	756.7	ENE	1	1	15	2	+0.3	0	24	15
9	55.9	N	1	•	13	5		Prag	8	57.0	E	3	4	14	0	+0.3	10	26	13
9	54.1	WNW	1	4	18	6		Krakau	8	57.0	SW	2	4	15	0	+0.9	7	26	15
7	54.6	Still		0	25	0		Lemberg	8										
9	54.5	W	1	1	25	1		Pest	8	57.9	SW	1	0	19	2	+0.6	0	27	15
7	54.1	W	1	2	15	7		Hermannstadt	8	61.4	SE	3	0	16	2	+1.0	6	27	10
9	57.0	SE	2	3	22	2		Triest	8	58.4	SE	3	0	21	2	+0.5	0	23	18
9	59.2	SE	3	0	26	0		Lesina	8	59.4	SE	4	0	21	0	—	0	26	21
9	756.4	SW	1	0	27	0		Belgrad (Serbien)	8	759.3	SW	1	0	21	2	+1.2	0	29	15
7								Bukarest (Rumänien)	8										
7	756.6	NE	1	•	1	9		Zürich	7	753.1	NE	2	4	11	3	-1.2	12		
7	52.3	NW	1	•	12	—		Genf	7	51.7	NE	2	4	12	—	—	0		
7	55.5	NW	1	•	17	—		Lugano	7	55.3	NE	2	4	18	—	—	22		
7	7							Genua Sarajevo	8	749.4	E	2	1	24	8	+0.3	0	26	10
9	54.1	Still	0	0	18	4		Florenz Ajaccio	7	56.0	SSE	4	0	22	5	+0.2	0		
9	58.2	NE	1	0	23	0		Venedig Sofia	8	60.3	Still		0	18	2	+0.3	0	28	14
9								Livorno Konstantinopel	8	59.7	SSE	1	0	21	8	+0.8	0		
9	57.4	W	3	4	27	2		Neapel Lemberg	7										
5								Messel Drama	8	60.0	W	1	0	24					
8								Brindisi	7										
9								Cagliari	7										
9	48.5	W	2	4	5	2		Palermo Skerivecchio	8	51.1	SW	2	1	6	2	+0.5	1	6	1
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	47.6	SSW	6	•	10	—		Sorrus											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: 24 Std. 1 2 4 6 Jetzt 7 2 4 6 7

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Basiert 11 Uhr morgens	Steigt 2 Uhr Morgens	Steigt 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ingolfsh.				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												Sec.:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 169 Dienstag, 18. Juni **1918**

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witt.-Verlauf	Bemerkungen	
Gestern Abend								**Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.**							**Letzte 24 Std.**					
7	757.1	N 3	4	14	2	Nordsee	Borkum	757.9	W 1	3	13	0	8	+0.3	3	16	11	6	See: 2, früh 6h • gegen	
7	54.2	N 2	4	15	2	Nordsee	Wilhelmshaven	57.6	S.E	3	14	0	8	+0.4	0	17	10	2		
8*	57.6	NW 1	3	14		Nordsee	Helgoland	57.0	NW 2	3	12	−1						—	See: 2, Sichtw: 18 Sm.	
7	57.0	W 2	3	14	5	Nordsee	Keitum auf Sylt	57.2	NE 3	4	11	−3	2	+0.5	•	17	7	5		
8*	57.1	N 2	4	14	2	Nordsee	Cuxhaven	57.2	NW 2	4	13	—	8	+0.3	0	17	12	—	See: 5	SW
7	56.9	SSE 2	4	15	2	Nordsee	Hamburg	57.4	NW 2	4	12	−2	2	+1.0	3	15	9	6	Bod. Min.: 9.4	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 1	4	11		—	—	1	18	10	—		
8*	757.6	NW 1	4	14	2	Ostsee	Kiel	757.6	NW 2	4	11	−3	4	+0.3	0	12	11	2		
8*	57.6	NNW 1	•	13	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	55.8	NNE 3	•	10	−4	1	+0.2	8	16	10	6		
7	57.1	NNE 3	•	14	5	Ostsee	Swinemünde	52.8	N 5	4	11	−3	6	−0.5	13	17	10	6	See: 3, bis 7¾h a. •	
7	57.5	NE 3	•	15	5	Ostsee	Rügenwaldermünde	51.1	ENE 4	•	13	−1	3	−1.6	18	17	13	7	See: 1 p.m. •, nachts •	
7	57.6	ENE 3	2	15	1	Ostsee	Neufahrwasser	52.0	SSE 2	4	15	0	19	−2.6	0	17	12	1		
7	58.6	E 2	3	19	2	Ostsee	Königsberg	53.9	E 3	•	15	−3	3	−3.0	0	21	11	2		
7	59.0	W 1	2	16	2	Ostsee	Memel	55.6	ESE 4	3	15	−2	3	−2.6	0	19	10	2	See: 3	
7	757.0	E 2	4	12	7	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.6	SW 2	1	9	−5	2	+0.6	0	14	8	2		
7	56.1	NW 2	•	10	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	58.6	NW 3	•	9	−4	2	+0.9	11	15	8	9		
7	56.8	SSW 2	•	11	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	58.4	W 2	•	10	−5	5	+0.4	8	18	9	6		
7	55.4	N 2	4	13	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	57.7	NW 2	4	10	−4	9	+1.3	11	19	10	6		
7	52.4	ENE 5	3	19	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	4	W 3	4	11	−5	2	+2.0	•	21	9	2		
7	54.5	N 4	3	18	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	55.9	NW 4	4	10	−6	8	+2.1	16	20	10	7	Bod. Min.: 10.2, [illegible]	
7	54.7	E 4	3	20	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	54.6	W 7	4	12	−3	2	+3.0	0	21	12	2		
7	54.3	E 3	4	21	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	54.6	W 3	4	17	−2	2	+1.5	0	23	11	2		
7	56.6	E ?	4	20	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	51.6	S 2	4	19	+3	3	−0.8	0	22	14	0		
7	756.2	E 3	4	10	4	Süddeutschland	Metz	761.0	W 2	4	10	−4	2	+1.7	11	11	9	9	gestern Landregen	
7	54.9	W 4	•	12	5	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	61.0	W 3	4	10	−5	2	+1.2	3	13	8	6		
7	55.1	NNW 1	•	13	5	Süddeutschland	Karlsruhe	60.2	NW 1	4	11	−5	2	+1.4	5	14	10	6		
7	54.8	N 4	•	11	5	Süddeutschland	Frankfurt am Main	59.9	WSW 2	•	10	−7	2	+1.5	3	13	10	5		
9*	56.1	W 2	•	12	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	61.0	SW 2	•	10	−5	2	+1.0	14	16	9	6		
9*	54.6	W 3	•	14	7	Süddeutschland	Bamberg	58.9	NW 2	4	11	−4	2	+2.0	2	22	10	3	abds T	
7	52.8	WSW 6	4	16	2	Süddeutschland	München	59.8	W 5	4	11	−3	2	+1.2	0	26	10	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	657.5	NNE 6	•	3	5	Brocken	1148	8*	659.0	NNW 3	≡	3	—	4	+1.3	15	8	2	6	
9	630.7	SW 3	•	5	5	~~Greiner~~ Feldberg	1497	8*	634.6	Still	≡	1	—	2	+1.0	8			4	Fernsicht:
9						Zugspitze	2964	7					—							
9	558.9	WSW 4	*	−1	4	Säntis	2500	7	560.4	WSW 2	*	−3	—			—	—	—	—	
9	693.2	S 3	≡	8	4	Heiden	800	7	669.1	S 4	≡	0	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	519.4	SSE 9	*	0	9	Sonnblick	3106	7	519.4	SSW 7	•	0	—	9	+0.4	13	1	−1		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	756.6	N 3	2	15	−1	1	See: 2
2	Helgoland	55.1	WSW 3	3	15	−1		See: 3, Sichtw: 18 Sm.
2	Keitum	56.6	W 4	3	14	−4	2	
2	Hamburg	56.7	SSW 2	4	18	−1	1	
2	Kiel	57.2	S 2	3	17	−1	1	
2	Swinemünde	57.3	N 4	1	17	−1	0	See: 2
2	Neufahrwasser	58.2	E 3	2	17	0	1	
2	Memel	59.2	SW 3	4	17	−1	2	See: 1
2	Kassel	55.8	NW 2	•	12	−8	4	
2	Dresden	54.9	ESE 3	3	20	−1	1	
2	Breslau	56.4	E 1	4	20	0	2	
2	Metz	56.0	N 3	•	10	−11	9	
2	München	49.0	ESE 5	3	23	+3	2	
2*	Aachen	56.7	N 3	4	14		2	
2*	Brüssel	57.1	N 2	4	16		1	
2*	Bl. bergh	57.5	NNW 2	3	15	—	1	See: 1
2*	Frankfurt	54.0	N 2	4	14		•	
2*	Mülhausen	54.8	NNW 1	•	11		4	
2*	Löningen	56.4	N 1	4	16		2	
2*	Lindau	59.2	SW 4	1	14		1	
3*	Görlitz	51.2	S 2	4	8	—	2	
3*	Reval	58.1	NW 3	3	15	—	1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	757.4	NW 3	3	15	—	
2*	Heider	57.6	NW 2	2	14	—	
2*	Bodö	55.7	N 2	1	10	—	See: 2
2*	Christiansand	50.8	NW 3	3	11	—	See: 3
2*	Skudenes	54.1	W 4	3	11	—	See: 2
2*	Skagen	54.8	S 2	3	14	—	
2*	Kopenhagen	57.2	WSW 3	2	16	—	
2*	Stockholm	55.4	S 2	•	11	—	
2*	Hernösand	53.0	S 4	0	12	—	
2*	Haparanda	51.1	N 4	4	11	—	
2*	Karlstad	64.8	S 2	•	11	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	57.0	S 2	2	15	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	54.5	SW 3	3	13	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	58.0	WSW 2	1	16		
1	~~St. Petersburg~~ Tils.	58.2	S 4	4	24		
1	~~Riga~~ Dorpat	58.6	SSW 2	2	17		
1	~~Wiesbad~~ Warschau	58.0	NW 2	4	16		
0	Wien	53.2	ESE 2	1	25		
2	Pest	56.7	SSW 3	0	29		
2	Lemberg	56.0	SW 3	2	27		
2	Hermannstadt						
	Belgrad						

* bedeutet O.E.Z.

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

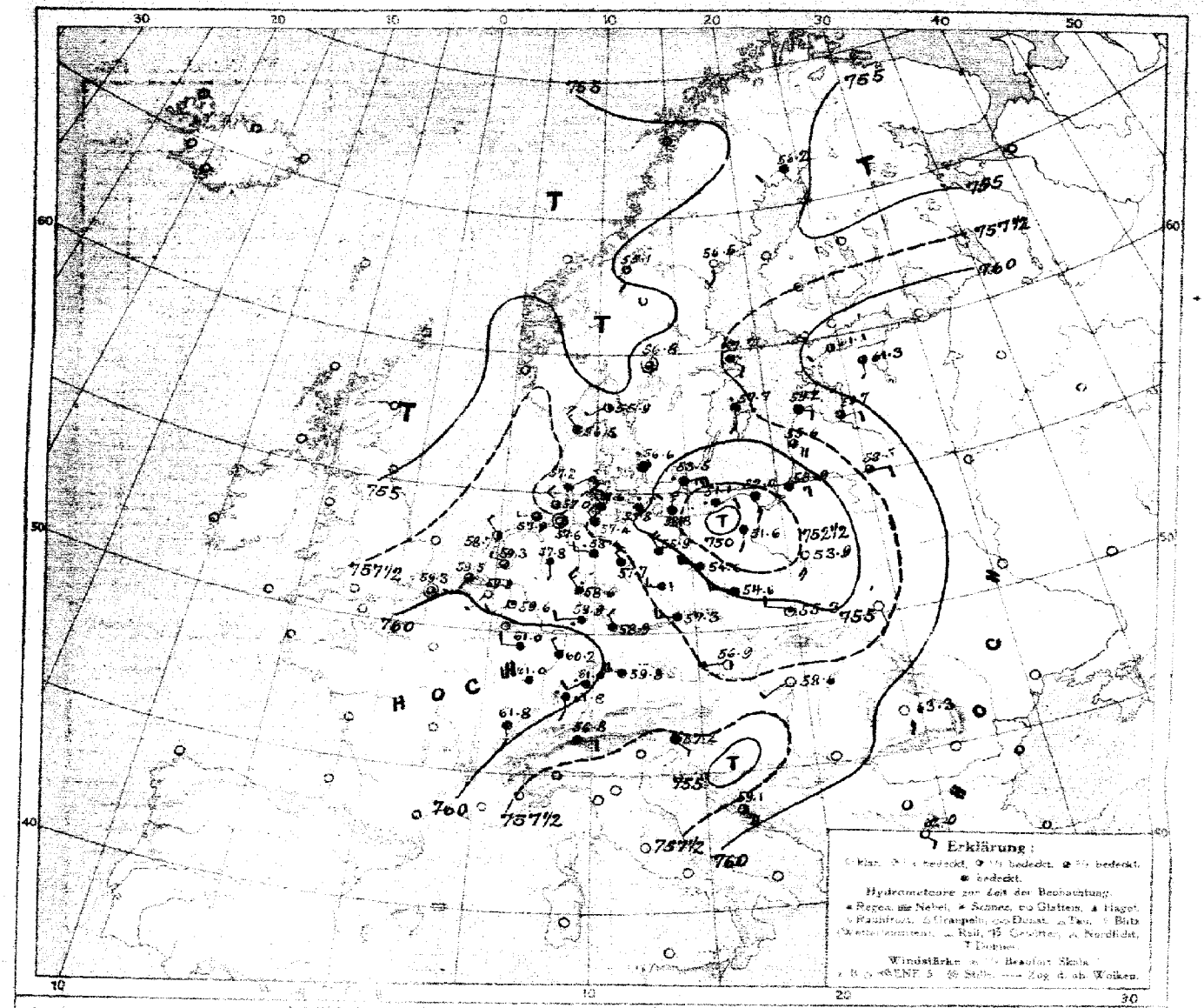
Seehöhe:

Seehöhe:

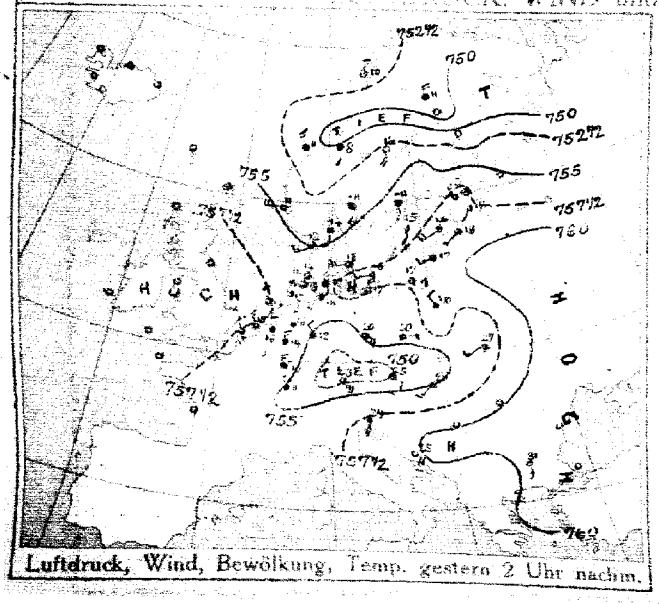
Anlage: Der Wetterbericht vom 15. Juni kann wegen Maschinenschadens erst in den nächsten Tagen erscheinen.

WETTERBERICHT von Dienstag, 18. Juni.

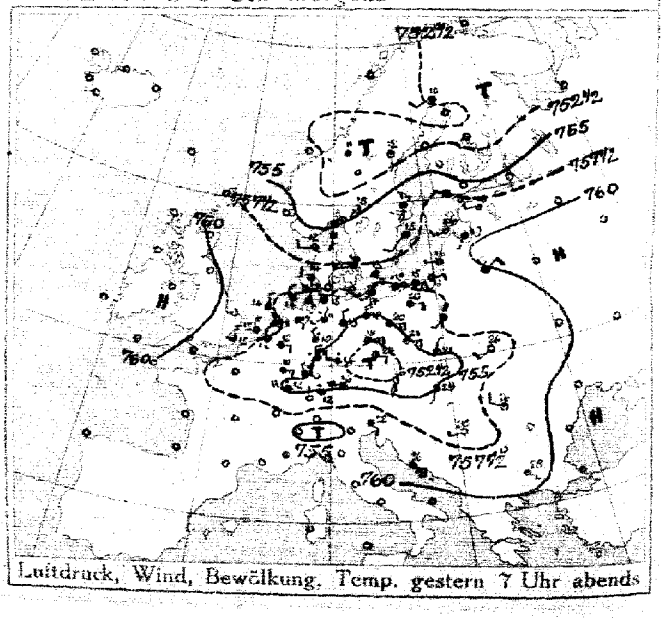
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



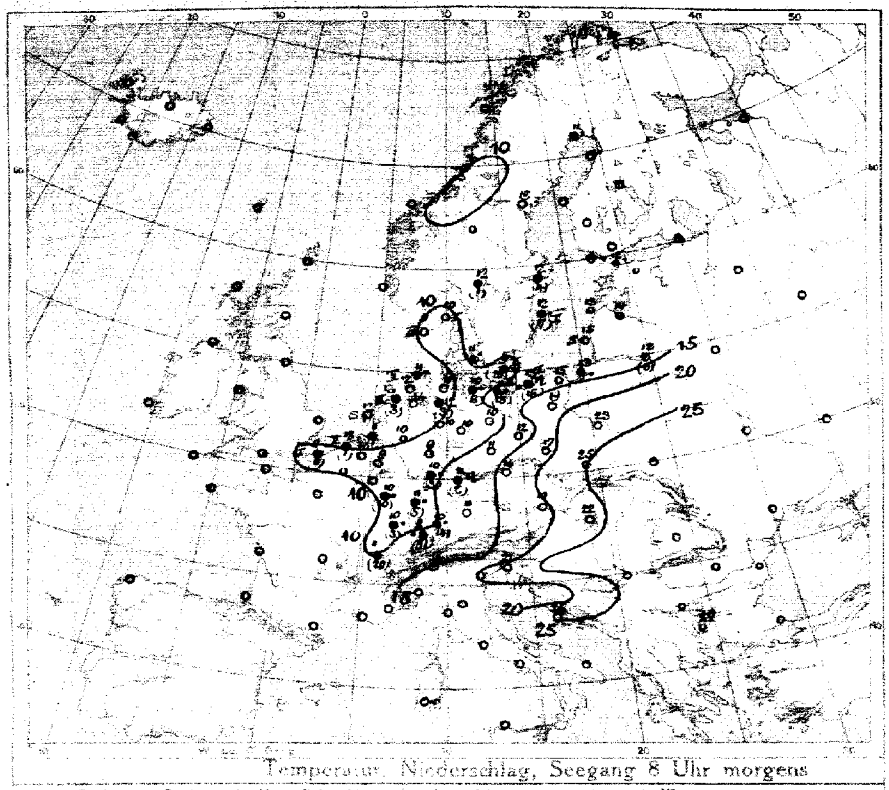
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

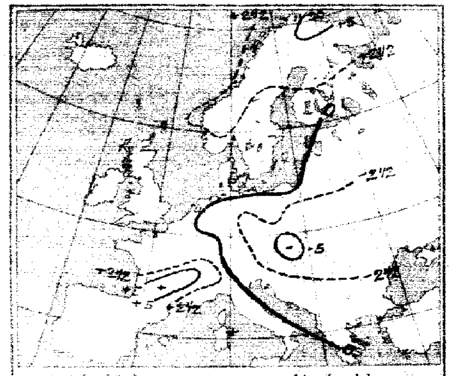
Jahrgang 43 Nr. 169

DEUTSCHE SEEWARTE

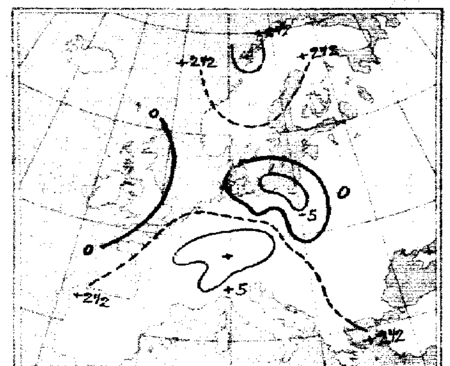


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Einker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: ● ● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



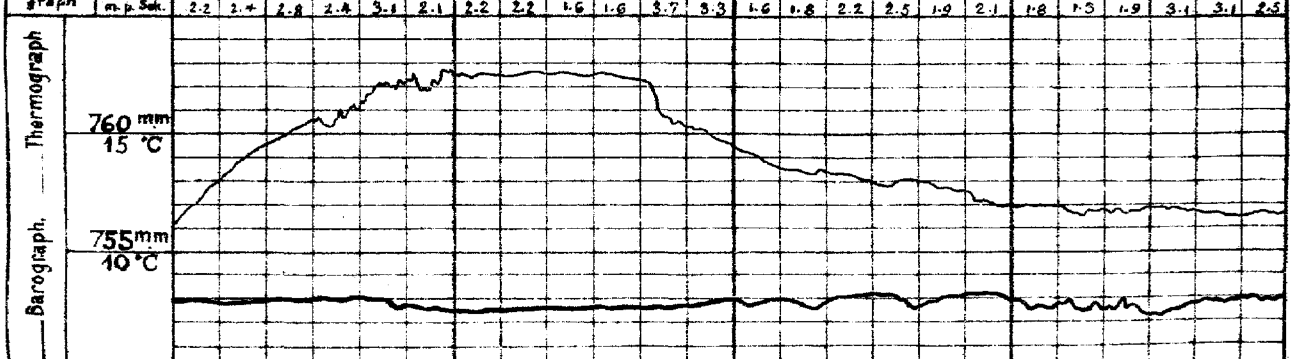
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	S	WSW	W	WSW	WSW	SE	SE	SE	SE	SE	W	WSW	WSW	NW
Anemograph m. p. Sek.	2.2	2.4	2.8	2.4	3.1	2.1	2.2	2.2	1.6	1.6	3.7	3.3	1.6	1.8	2.2	2.5	1.9	2.1	1.8	1.5	1.9	3.1	3.1	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 18. Juni.

Das Minimum liegt heute über Pommern, es hat von der Schweiz kommend in schnellem Fortschreiten Ostdeutschland durchwandert. Hoher Luftdruck folgt von Westen nach. In Deutschland ist das Wetter bei meist schwachen westlichen, nur an der Westseite des Tiefdruckgebiets lebhaften nördlichen Winden kühl, besonders im Osten, meist bedeckt und vielfach regnerisch. Verschiedentlich fanden Gewitter und ziemlich beträchtliche Niederschläge statt. Über 10 mm melden die Beobachtungs-Stationen Swinemünde, Rügenwaldermünde, Kassel, Magdeburg, Berlin, Metz und Friedrichshafen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 19. Juni.

NORDSEE: Vorwiegend wolkiges, kühles Wetter mit meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

OSTSEE: Osten: Zunächst stark auffrischende, nach nördlichen bis westlichen Richtungen drehende Winde, kühles, vorwiegend trübes, regnerisches Wetter, später Aufklaren u. Abflauen der Winde.

Sturmwarnungen: Heute 9h 50 vorm. Küste von Darsserort bis Memel Signalball. Gefahr stark auffrischender Winde aus westlichen bis nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β^a Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Mallinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6^GM							Paris	8									
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	757.0	NNW	3	3	14	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.9	SSW	1	0	10	2 +0.5	1	18 -6	
—	57.6	"	3	3	15	4	Ostende Blankenberghe	8	59.3	Still		3	9	6 +0.3	0	17 6	See: 1
7^GM	57.5	ENE	1	3	13	7	de Bilt	8	58.5	WNW	1	3	11	8 +0.5	11	19 7	
7	57.8	N	3	3	15	1	Vlissingen	8	59.5	SSW	3	3	13	6 +0.3	1	15 12	See: 2
7	58.9	N	2	3	14	2	Helder	8	58.7	NW	1	2	12	8 +0.8	0	15 12	See: 0
7	785.0	S	1	3	13	4	Dänem.: Skagen	8	752.9	SW	1	2	10	0 0.0	0	15 7	See: 1
7	55.6	W	2	3	12	2	Hanstholm	8	56.5	NW	3	4	9	2 +0.3	0	13 8	See: 3
7	57.5	WSW	2	4	16	2	Kopenhagen	8	56.6	Still		•	11	1 +0.3	0	17 11	
7	58.2	ESE	1	4	13	2	Bornholm	8	53.5	ENE	5	•	9	0 -1.1	20	17 9	See: 1
8	7						Norweg.: Vardö	8	7								See:
7	58.7	N	1	1	10	1	Bodö	8	54.3	E	2	1	13	2 +0.3	0	10 6	See: 2
7	58.1	W	3	4	7	5	Christiansund	8	53.7	SSE	3	1	6	0 +1.1	4	11 5	See: 3
7	56.0	NW	4	+	9	2	Skudeneas	8	56.2	E	2	4	9	0 0.0	1	11 8	See: 2
7	785.5	SW	2	4	10	2	Schweden: Haparanda	8	756.2	SW	2	4	11	2 +1.0	-	12 6	See:
7	55.3	S	4	1	12	0	Hernösand	8	56.5	S	2	0	13	2 +0.5	0	16 4	See:
7	56.5	S	4	4	14	1	Stockholm	8	57.7	SE	2	4	12	0 0.0	4	17 5	See:
7	57.0	SSW	2	1	15	4	Wisby	8	57.7	S	2	•	12	0 0.0	7	17 4	See: 1
7	54.8	SSW	4	2	15	7	Karlstad	8	56.3	Still		3	12	5 +0.5	1	16 6	
9^GM	7 58.8	SW	3	3	11	6	Rußland: Hangö	7^GM	7								
7							Helsingfors	7^GM									
9^GM	58.6	SW	1	4	17	5	Tammerfors	7^GM									
9^GM	58.0	W	4	1	11	1	Knopio	7^GM									
9^GM	53.5	Still		•	10	5	Uleaborg	7^GM									
9^GM	54.6	S	2	2	15	1	Nikolaistad Sordavala	7^GM									
9^GM	62.6	WSW	3	0	12	2	Aabenaeick Vasa	7^GM									
7	59.1	SW	3	1	14	1	St. Petersburg Windau	7^GM	59.2	ESE	2	4	13				
9^GM	60.2	SSW	1	3	19	2	Riga Dünamünde	7^GM	59.7	E	2	3	14				
9^GM	58.1	W	3	1	16	0	Windau Wolmarshof Pernau	7^GM	61.1	SW	2	2	12	2 +1.4	•	14 7	W
9^GM	58.4	NE	2	4	13	4	Reval Dorpat	7^GM									
9^GM							Wilna	7^GM	58.5	E	2	3	13	3 -1.0	6		
9^GM	57.8	SSW	1	3	17	2	Gorki Gomel	7^GM									
9^GM							Warschau	7^GM	53.9	S	4	0	23	3 -1.0	0		
9^GM	64.2	SW	4	0	11	1	Kiew Kajana	7^GM									
9^GM							Odessa Mariehamn	7^GM									
							Odessa Kiew	7^GM									
7	752.6	S	4	2	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	750.4	W	2	2	19	2 +2.0	0	27 17	
9^GM	50.9	E	2	4	24	7	Prag	8	57.3	W	4	4	16	0^h +2.3	1	25 14	SE
9^GM	56.7	NNE	1	1	21	0	Krakau	8	55.3	WNW	2	1	25	0 +0.9	0	25 17	
7	50.9	SW	2	0	20	0	Lemberg	8									
9^GM	55.8	SSW	1	1	29	0	Pest	8	58.6	SW	1	0	22	2 +0.8	0	31 18	
7	59.2	NW	2	1	26	0	Hermannstadt	8									
9^GM	57.7	SE	2	4	22	2	Triest	8	57.2	SE	1	4	21	5 +0.5	0	24 19	
9^GM	59.5	ESE	3	1	26	1	Lesina	8	59.1	ESE	5	2	25	0 —	0	27 24	
9^GM	7 57.2	W	1	0	30	0	Belgrad (Serbien)	8^GM	7								
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9^GM	7 57.4	SW	4	•	10	5	Schweiz: Zürich	7^GM	7 61.6	S	2	•	8	2 +1.2	31		
9^GM	58.6	SSW	1	4	10	—	Genf	7^GM	61.8	S	2	4	"	+0.3	20		
9^GM	54.9	NE	4	4	18		Lugano	7^GM	56.8	E	2	4	18	20	0		
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	7 59.7	NE	1	1	18	8 +0.1	0	28 14	See: NE
9							Florenz Bihac	7	54.9	NE	6	1	24	3 -0.4	0		3
9							Venedig Sofia	8									See:
9							Ancona Konstantinopel	8									See:
9							Rom Constanza	7									
9	52.7	SE	3	1	28	0	Neapel Prizrend	8	62.0	SE	1	0	27				See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9	50.6	SW	1	1	11	8	Palermo Storlien	8	55.1	S	2	1	8	2 +1.0	3	12 2	See: 3
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7							Sarne										

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

9^GM	7						Kristiansund v. N.	8a	57.5	Still		2	9	0 0.0	7	9 6	See: 2
7	49.3	NE	4	4	8	5	Skudeneas		51.7	Still		3	8	2 +0.2	0	10 6	See: 1
							Vardöe		57.2	N	4	•	4	6 +1.0	•	5 2	
7	49.1	SW	2	3	8	2	Spitzbergen (Green Harbour)		56.3	Still		∞	2	0 0.0	0	5 -1	— 3
									51.8	WNW	1	•	9	5 0.0	7	12 6	See: 2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 170 — Mittwoch, 19 Juni 1918

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	758.4	NW 1	2	17	1
7	59.8	NNW 2	14	13	7
8*	58.4	NW 1	1	14	
7	53.7	NW 3	1	18	2
8*	59.4	W 1	1	14	1
7	59.0	WSW 2	2	15	7
7	—	—	—	—	—
8*	759.5	WNW 2	1	13	4
8*	58.6	SW 4	3	14	4
7	58.6	W 3	3	16	2
7	57.8	W 5	4	14	4
7	57.7	W 5	4	15	2
7	57.4	W 4	5	16	2
7	56.5	W 4	3	13	2
7	759.1	NW 4	3	13	2
7	60.5	SW 2	3	14	5
7	59.7	W 2	1	16	7
7	60.4	NW 2	3	16	4
7	61.1	WSW 2	3	12	2
7	60.8	W 3	3	15	2
7	60.5	W 4	4	14	2
7	59.9	WNW 2	•	14	9
7	59.9	W 3	3	14	2
7	760.7	SW 3	1	16	8
7	60.8	S 3	3	17	1
7	61.1	WSW 1	3	17	2
7	61.6	SW 1	1	14	7
7	59.1	SE 2	3	12	4
9*	62.6	S 2	1	16	2
7	63.1	W 4	4	11	2

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abgelesen	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Luftdruck-Änd. in 24 Std.
757.5	SSE 4	4	13	−1	5	+0.2
58.8	S 2	0	14	0	0	0.0
57.9	S 4	3	14	−1		
58.6	S 3	2	14	0	0	0.0
59.0	S 3	0	8	—	0	0.0
60.0	SSE 1	0	12	−1	0	−0.1
—	SE 1	0	12	—	—	—
760.2	S 2	0	12	−2	5	+0.2
60.4	WSW 2	1	12	−2	2	+0.9
61.0	W 1	0	13	−2	2	+0.4
61.0	SW 2	3	13	−1	5	+0.5
60.8	SW 2	2	15	0	1	+0.2
60.4	NW 3	2	15	−1	1	+0.2
60.5	NW 4	2	10	−3	2	+0.8
758.4	SW 3	4	12	−2	3	−0.5
60.1	S 1	0	7	−6	0	0.0
60.1	S 2	1	8	−4	0	0.0
61.0	SSW 1	0	10	−4	2	+0.3
61.7	WSW 1	1	12	−4	5	+0.4
61.4	SE 1	0	12	−4	6	+0.1
62.0	S 2	2	12	−3	9	+0.2
61.0	N 2	4	12	−3	1	0.0
61.9	W 1	2	14	−2	2	+0.4
759.2	SW 2	4	9	−5	5	−0.5
60.2	S 2	1	9	−6	0	0.0
60.5	NE 1	1	10	−6	3	−0.2
61.0	Still 1	1	11	−6	0	0.0
62.1	NE 1	4	7	−8	7	−0.1
62.0	NW 1	1	9	−6	5	+0.2
61.6	S 3	4	12	−3	6	+0.2

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
1	15	11	5
—	16	10	7
—	—	—	—
0	16	8	2
—	16	6	—
5	17	9	9
3	17	5	—
1	17	8	4
2	17	9	4
•	17	9	2
•	15	8	2
0	21	10	2
0	28	10	2
0	24	10	2
1	20	10	7
3	16	9	4
1	18	8	7
•	17	8	2
0	15	10	1
0	16	7	2
0	16	8	2
5	20	12	9
•	20	10	2
2	18	8	7
0	17	8	1
0	18	7	2
3	1	−5	9
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
1	6	2	4
0	—	—	2
3	1	−5	9
—	—	—	—

	BEMERKUNEN	ab Weltkr.
Nordsee	See: 3	
	p.m. Tr	
	See: 4, Sturm w. SSW, See 5	
	See: 0	
	Bod. Min.: 6.5, 5 p.m. Fronta	
Ostsee	See: 0	
	See: 2	
	See: 4	10
Nord u. Mitteldeutschl.	7.30 p.m. Front i. d. N	
	3 p.m. Tr	
	Bod. Min.: 4.6, Front a	
Süddeutschland	4.10 p.m. Tr. im W	
	3 a.m. Tr	
	Fernsicht: E	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter: durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

	See über Meeres	
Brocken	1142	8*
~~Großer Feldberg~~	1497	8*
Zugspitze	2964	7
Santis	2500	7
Helden	800	7
Schneekoppe	1603	8*
Sonnblick	3106	7

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abgelesen	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Luftdruck-Änd. in 24 Std.
662.2	SSW 4	1	7	—	2	+0.7
635.3	S 1	1	5	—	3	0.0
52.80	NW 1	1	—	—	7	−0.2
561.5	SW 1	3	−2	—	—	—
492.9	N 2	1	7	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
518.4	SW 3	4	−4	—	5	+0.3

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abgelesen	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Luftdruck-Änd. in 24 Std.
662.2	SSW 4	1	5	4		
636.7	S 2	3	4	2		
52.9.2	N 1	≡	−4	5		
562.8	N 1	4	−3			
494.3	SW 2	4	7			
520.5	SSW 5	≡	−1	9		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgelesen	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.8	N	2	1	14	−2	1	See: 3
2	Helgoland	58.2	WNW	1	1	13	−5		See: 1
2	Keitum	58.4	WNW	3	2	15	−3	2	
2	Hamburg	58.4	WNW	3	•	16	−3	2	
2	Kiel	58.0	NW	3	3	15	−3	5	
2	Swinemünde	57.8	WNW	4	3	15	−3	8	See: 3
2	Neufahrwasser	53.4	WSW	6	3	20	+3	2	
2	Memel	51.8	S	4	4	24	+6	2	See: 0
2	Kassel	60.0	SSE	1	3	15	−5	4	
2	Dresden	60.0	WNW	3	4	12	−6	2	
2	Breslau	59.0	NW	4	4	15	−5	2	
2	Metz	61.5	E	3	3	16	−6	5	
2	Mülhausen	62.5	W	5	4	12	−8	2	
2*	~~Aachen~~	59.8	SW	3	2	16		V² = 7	
2*	~~Brüssel~~	59.8	WSW	6	2	18		0	
2*	~~Blankenb.~~	59.4	WSW	1	4	13		4	See: 1
2*	~~Mülhausen~~	62.4	WSW	2	3	16		2	
2*	~~Lemgen~~	58.6	W	4	3	16		8	12 m
2*	~~Frankf.~~	61.4	WSW	1	3	15		2	
2*	~~Münden~~	53.7	E	4	4	15		4	
2*	~~Bismarck~~	53.7	ESE	6	4	20		2	
2*	~~Storkow~~	54.0	W	2	3	18		1	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgelesen	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.2	WSW	3	2	15	—	
2*	Helder						—	See:
2*	Rodö						—	See: 5
2*	Christiansand	58.3	W	4	1	9	—	See: 2
2*	Skudenes	56.8	E	3	5	12	—	
2*	Skagen	55.8	W	1	3	12	—	
2*	Kopenhagen	57.0	Still		4	13	—	
2*	Stockholm	57.5	S	2	•	12	—	
2*	Helsingfors	57.2	S	4	1	15	—	
2*	Hapsaranda	58.3	S	4	1	13	—	
2*	Karlstad	56.0	S	2	4	13	—	
1	~~Lemberg~~ Wisby	54.4	NE	4	•	11	—	
1	~~Kaiserl. Hauptstation~~	56.4	W	3	3	11	—	
1	~~Helsingfors Sormb.~~	56.0	NW	3	4	10	—	
1	~~St. Petersburg Stand~~	58.0	Still		4	22	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	58.9	ENE	2	4	18	—	
1	~~Windau~~ Warschau	55.8	W	5	2	27	—	
0	Wien	57.0	WNW	3	2	23	—	
2	Pest	56.3	S	3	2	24	—	
2	Lemberg	56.7	SSW	3	0	31	—	
2	Hermannstadt	61.3	S	2	0	30	—	
	Belgrad	57.1	SSE	1	0	34	—	

* bedeutet O.E.Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

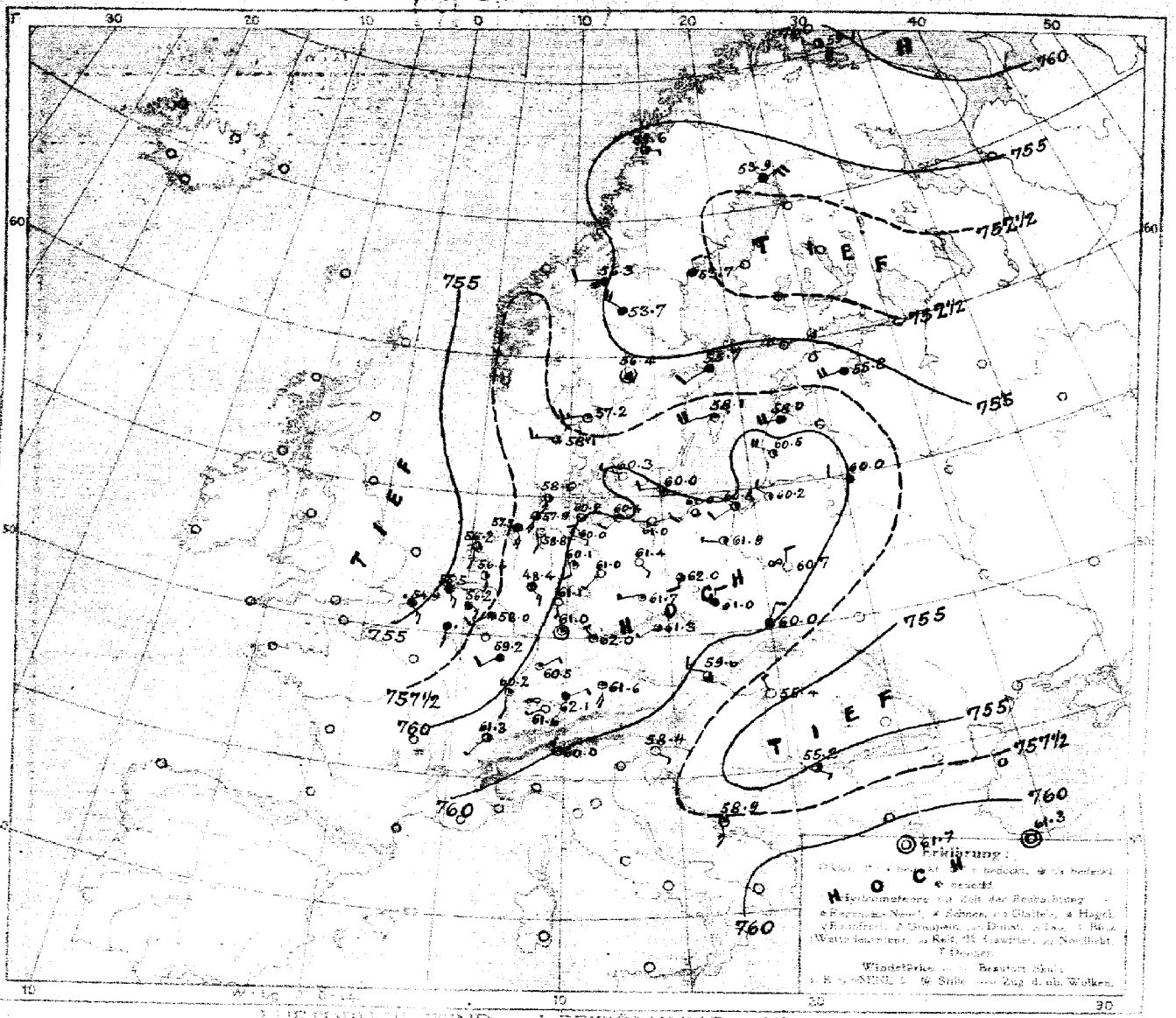
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (182 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

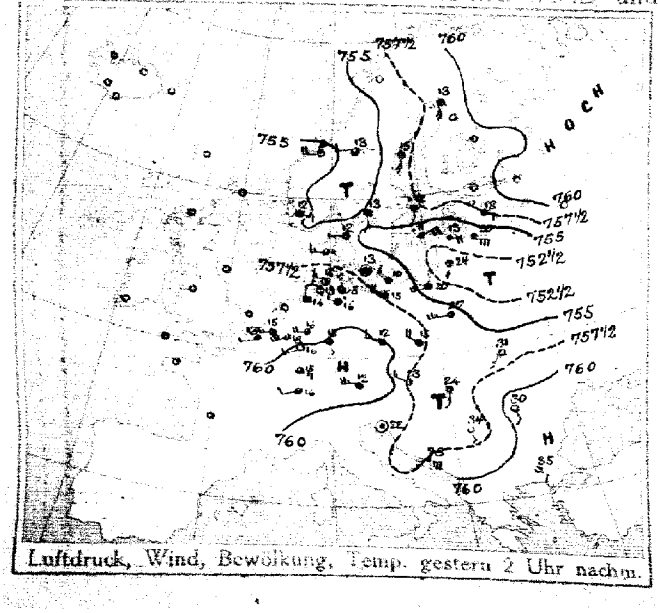
Blätter

WETTERBERICHT von Mittwoch, 19. Juni.

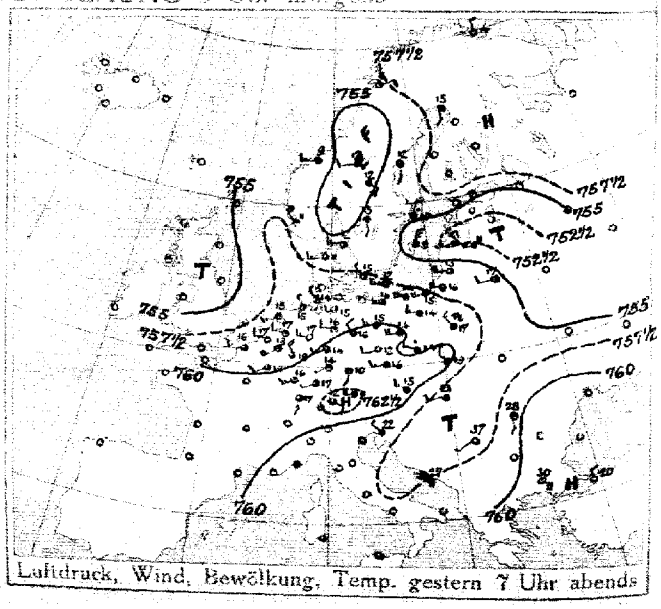
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



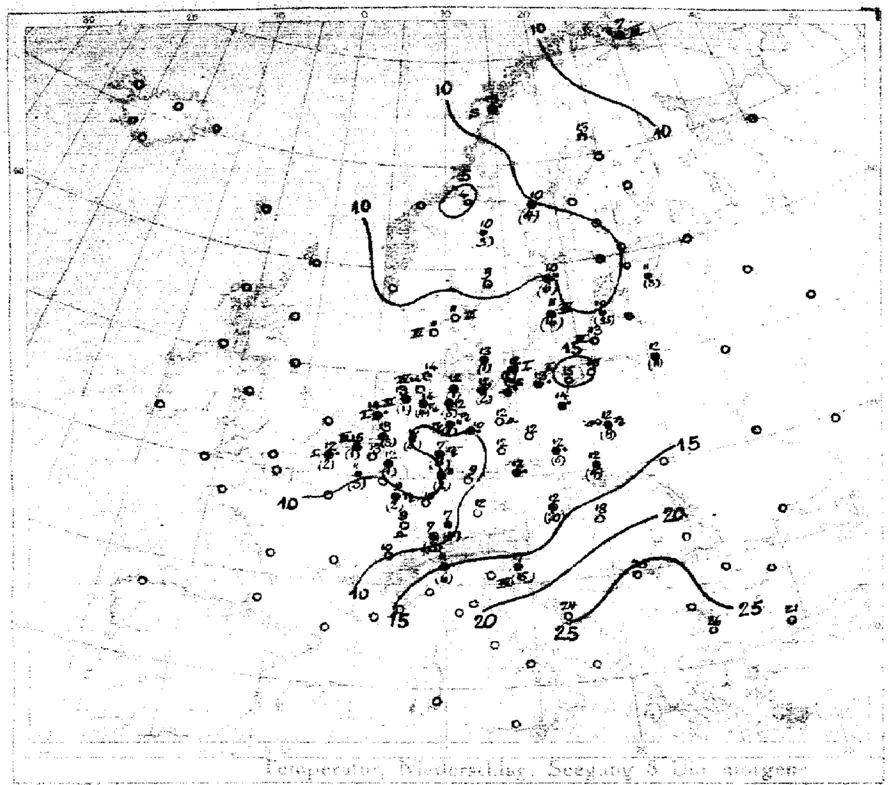
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



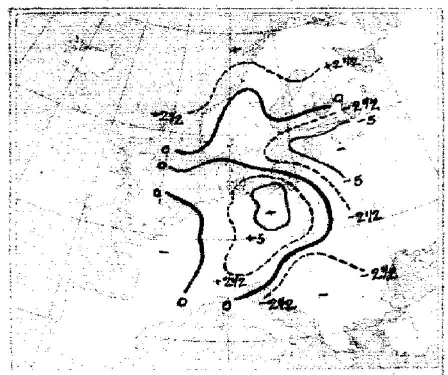
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

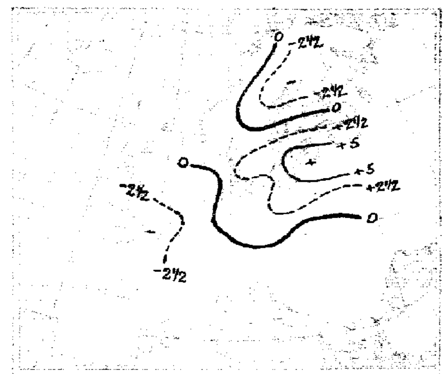
Jahrgang 43. Nr. 170



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



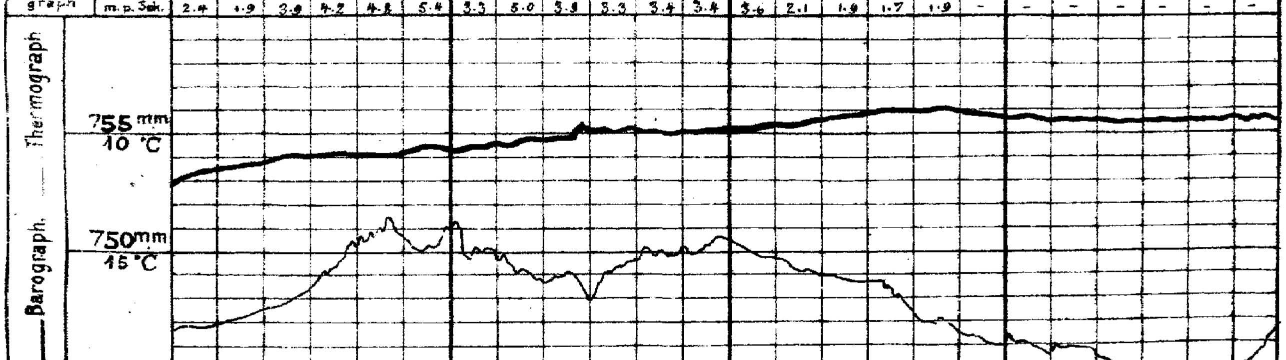
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	WSW	NW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	S	-	-	-	-	-	-	-
	m. p. Sek.	2.4	1.9	3.0	4.2	4.8	5.4	3.3	5.0	3.8	3.3	3.4	3.4	3.6	2.1	1.9	1.7	1.9	-	-	-	-	-	-	-



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Mittwoch, 19. Juni.

Das Tiefdruckgebiet hat sich von Deutschland nach Finnland verlagert, während das Hochdruckgebiet von Westeuropa nach Deutschland fortgeschritten ist. Ein neues Tiefdruckgebiet naht von Nordwesteuropa heran. In Deutschland herrscht bei meist schwacher Luftbewegung vorwiegend heiteres, namentlich im Binnenlande kühles, überall trockenes Wetter. Vielfach fanden Niederschläge statt. Borkum, Wilhelmshaven, Hamburg, Aachen, Metz und Frankfurt a. M. hatten Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 20. Juni.

NORDSEE: Zunächst noch warm, trocken und teilweise heiter bei leichten südlichen Winden, später zunehmende Trübung mit Niederschlägen und Kühlerem, etwas lebhafteren Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen: Heute 9h45 Küste von Darsserort bis Memel Abnahme des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Steffens

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
mm	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			mm	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β°+ Änd. gegen letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Mallinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
7							Lyon	8	—	9	8	·	11	3	1	3			6
6	7 –	SW 2	3	15	2		Coruña (Spanien)	8	7								See:
5	7						Horta (Azoren)	9									See:
6				—	—		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.9	SE 3	4	13	3	-0.2	0	21	10	2
7	756.5	SW 4	7	18	1		Ostende	8	54.4	SE 3	·	12	7	-0.4	2	16	10	See: 1	5
—	58.1	W 2	3	16	5		de Bilt	8	56.6	SSE 3	2	13	0	0	3	19	10		
7	58.7	WNW 2	1	17	7		Vlissingen	8	55.5	SE 3	4	15	7	-0.3	7	17	13	See: 3	
7	58.4	WNW 2	2	17	4		Helder	8	56.7	S 2	3	14	2	+0.4	·	17	10	See: 1	
7	58.2	SW 3	1	15	1		Dänem.: Skagen	8	757.2	WSW 3	1	11	5	+0.5	6	14	9	See: 3	
7	760.0	W 3	2	12	2		Hanstholm	8	58.1	W 3	3	11	2	+0.4	0	12	9	See: 3	
7	56.5	W 3	3	11	2		Kopenhagen	8	60.2	WNW 1	0	13	2	+0.7	1	16	10		
7	57.8	NW 1	2	15	2		Bornholm	8	60.0	W 2	1	12	0	+0.2	2	12	9	See: 1	
7	57.7	W 3	3	12	4		Norwg.: Vardö	8	759.1	SE 4	2	7	3	-0.5	·	5	2	See: 3	
6	7						Bodö	6	54.6	E 1	2	13	3	-1.0	·	13	6	See: 1	
7	56.8	ENE 2	1	11	1		Christiansund	8									See:		
7	61.4	W 3	4	9	2		Skudenes	8									See:		
7	56.7	NW 4	1	11	2		Schweden: Haparanda	8	756.9	NE 4	4	13	3	-2.0	0	16	7	See:	
7	768.8	S 2	1	15	1		Hernösand	8	53.7	N 2	4	10	3	-1.2	4	16	7	See:	
7	56.4	S 3	2	12	1		Stockholm	8	55.7	SW 2	4	10	2	+0.8	6	14	7	See:	
7	55.6	NNE 2	·	10	9		Wisby	8	58.1	WSW 4	1	11	2	+1.0	14	11	8	See: 4	
7	54.6	NNE 6	4	9	4		Karlstad	8	56.4	SSW 0	4	9	0	0	0	16	4		
7	55.8	S 2	4	13	2		Russland: Hangö	7*	7										
9*	756.6	ENE 4	·	4	5		Helsingfors	7*											
7	55.1	NE 3	4	15	5		Tammerfors	7*											
9*	48.1	SE 2	·	12	5		Kuopio	7*											
9*	58.5	SSW	4	16	2		Uleaborg	7*											
9*	54.8	WNW 1	0	16	2		~~Wiborg~~ Sordavala	7*											
9*	64.9	S 2	4	11	5		~~Archangelsk~~ Wiborg	7*	58.0	WSW 4	4	10	2	+1.0	3.6	—	—		Y
9*	62.0	SW 4	4	13	5		~~St. Petersburg~~ Dünamde	7*											2
7	54.7	W 4	4	11	6		~~Riga~~ Dorpat	7*	65.8	WSW 4	4	11	2	+3.0	3				
9*							~~Moskau~~ Wolotschok	7*											2
9*	57.7	W 1	3	14	1		~~Pskow~~ Libau	7*											
9*	54.4	W 2	2	17			Wilna	7*	60.0	WNW 2	4	12	1	+1	11				Y
9*	56.2	E 2	·	10	5		~~Czernowitz~~ Bjelostok	7*											
9*	58.3	NW 5	15	17	7		Warschau	7*	60.7	N 2	∞	12	1	0.0	8				Z
9*							Kiew	7*											
9*							~~Charkow~~ Kajeno	7*											
9*							~~Odessa~~ Gomel	7*											
7	760.3	WNW 3	4	15	7		Österreich-Ungarn: Wien	8	754.6	WNW 3	3	12	1	0.0	20	23	11		W
9*	60.5	WSW 3	4	16	·		Prag	8	61.3	SW 1	3	12	0	+0.1	·	19	11	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7	5
9*	60.5	NW 2	4	16	2		Krakau	8	60.0	NNE 2	4	12	5	+0.2	4	32	12	7	7
7							Lemberg	8											
9*	55.9	WSW 2	3	21	2		Pest	8	55.4	NW 1	0	18	3	-0.3	8	35	16		
7	60.6	S 2	1	23	0		Hermannstadt	8											
9*	58.1	NW 1	4	22	2		Triest	8	58.4	SE 1	0	17	9	+1.8	15	25	16	7	See: 4
9*	57.5	ESE 5	4	27	1		Lesina	8	58.9	SE 3	1	24	–	–	0	30	24	4	See:
9*	757.6	SW 1	1	37	0		Belgrad (Serbien)	8*	755.2	SE 1	2	28	0	0.0	0	38	19		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	762.6	E 0	0	8	4		Schweiz: Zürich	7*	761.6	SW 1	∞	7	0	0.0	3				
9*	62.1	NW 1	0	11	3		Genf	7*	61.5	SSW 1	2	10	—	0.0	0				
9*	53.8	NE 2	4	13	0		Lugano	7*	60.0	N 1	0	11	—	0.0	6				
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	755.1	WNW 2	1	24	3	0.0	20	30	21	See:	E
9							~~Florenz~~ Bitlis	7	57.4	WSW 2	3	17	1	0.0	0				W
9							~~Neapel~~ Sofia	8										See:	
9	61.1	N 2	0	20	0		~~Livorno~~ Konstantinopel	8	61.3	Still	0	21	5	+0.4	0			See:	
9							~~Rom~~ Gustenza	7											
9	759.9	ESE 4	1	30	0		~~Neapel~~ Drama	8	61.7	Still	0	26						See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9	753.·	W 2	3	12	1		Palermo Storlen	8	756.3	W 2	=	4	2	+0.5	8	15	2	See:	
8	759.0	Still	4	8	6		Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.0	S 1	4	3	0	0.0	0	4	0		
7	53.7	SE 4	4	12			Barne	8	53.7	NW 4	4	10	—	—	3	16	4		

→ Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjevik				
											Westmannö				

Island: See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 171 — Donnerstag, 20. Juni 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758.4	SE	2	4	17	5	Nordsee	Borkum	758.4	SSE	1	3	13	−1	5	1	14	11	5	See: 2
7	58.7	SSE	1	4	14	4		Wilhelmshaven	58.7	SE	1	4	15	−1	0	-	20	13	2	
8*	58.3	ENE	2	4	15			Helgoland	58.2	S	2	3	17	+1						See: 2, Sichtw. 10 Sm.
7	58.3	S	1	4	17	5		Keitum auf Sylt	58.7	ESE	1	3	13	−1	4	+0.3	-	21	7	2
8*	58.9	NE	2	4	17	1		Cuxhaven	58.7	S	*	1	15		0	0.0	0	21	14	
7	59.5	SW	2	2	20	2		Hamburg	59.1	ENE	2	4	16	+2	1	0.0	*	20	10	2
7								Groß Borstel b. Hamburg		S	1	4	15				*	22	12	
8*	760.2	E	1	4	17	1	Ostsee	Kiel	760.0	SE	2	4	14	0	5	+0.2	0	21	13	1
8*	60.7	E	3	3	15	2		Wustrow in Meckl.	60.1	SE	3	3	14	−1	3	−0.2	0	20	12	2
7	60.9	NE	3	1	17	0		Swinemünde	61.1	ESE	3	5	15	0	0	0.0	0	19	12	0
7	61.2	NNE	2	1	16	0		Rügenwaldermünde	61.5	ESE	2	0	13	−2	5	+0.3	0	17	6	0
7	61.5	N	1	4	14	1		Neufahrwasser	61.9	Still		1	14	−2	7	−0.3	0	18	7	1
7	61.0	N	2	3	16	2		Königsberg	61.9	NW	1	1	14	−2	5	+0.2	0	21	8	2
7	61.4	NW	1	3	14	1		Memel	61.7	N	1	1	12	−4	3	−0.2	0	18	6	2
7	757.4	SSW	5	3	17	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.2	SW	2	4	12	−2	2	+0.3	1	19	11	6
7	57.4	SW	1	4	20	2		Kassel	59.3	S	1	4	13	−1	2	+0.1	0	21	9	2
7	58.0	S	2	2	20	1		Hannover	58.4	E	2	4	16	0	0	0.0	*	22	13	1
7	58.2	SE	1	2	22	1		Magdeburg	59.2	SE	2	4	14	0	4	+0.4	0	24	10	1
7	58.8	NE	2	1	19	1		Dresden	60.3	ESE	2	3	14	−2	1	0.0	0	21	11	1
7	60.2	SE	1	1	21	1		Berlin	60.6	SE	1	1	14	−2	0	+0.1	0	21	10	1
7	60.0	S	2	1	18	1		Grünberg in Schlesien	61.4	S	2	1	13	−2	2	+0.8	0	22	10	1
7	61.1	SE	1	0	15	5		Breslau	2..	SSE	2	3	12	−3	3	+0.1	1	16	8	5
7	60.3	S	1	0	19	2		Bromberg	61.9	Still		1	14	−2	2	+0.4	3	21	8	6
7	758.3	W	2	*	14	5	Süddeutschland	Metz	759.9	W	1	4	12	−2	2	+0.5	5	18	11	5
7	58.5	O	3	3	18	2		Mülhausen im Elsaß	59.9	SW	3	*	13	−2	2	+0.6	1	19	12	2
7	58.7	SW	1	4	19	2		Karlsruhe	59.9	SW	1	4	13	−3	2	+0.5	3	21	10	6
7	58.4	SSE	2	4	20	1		Frankfurt am Main	59.8	SW	1	4	14	−3	2	+0.5	2	21	12	6
9*	59.1	SE	2	4	17	1		Friedrichshafen	60.3	S	2	*	12	−3	0	+0.1	7	17	9	6
9*	60.0	S	2	4	15	0		Bamberg	60.1	S	1	*	14	−1	2	+0.5	0	22	12	2
7	59.1	E	3	1	17	1		München	60.3	W	3	*	11	−3	7	−0.3	4	19	11	6

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	662.6	S	3	2	10	0	Brocken	1148	8*	661.6	SSW	3	3	10		0	0.0	1	12	6	6	
9	635.0	SSW	4	4	6	2	Großer Feldberg	1497	8*	635.1	WSW	3	≡	4		4	0	2				Fernsicht: W
9	29.6	S	3	*	-0	2	Zugspitze	2964	7	525.9	N	4	*	-2		5	-0.5	*	1	-4	6	
9	742.5	ENE	1	≡	0	3	Säntis	2500	7	561.3	W	2	*	-1								
9	05.8	NW	2	1	10		Heiden	800	7	695.6	N	4	•	10								
9							Schmeckoppe	1610	8*													
9	550.6	SW	4	≡	-1	4	Sonnblick	3106	7	518.4	SW	2	∞	-4		0	-	1	1	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	757.6	SSE	3	•	21	+4	2	See: 3
2	Helgoland	58.3	E	3	3	18	+2		See: 3, Böen 5, Sichtw. 6 Sm
2	Keitum	59.1	S	3	3	16	0	4	
2	Hamburg	59.9	SE	3	2	20	+1	0	
2	Kiel	60.9	S	3	2	19	+1	1	
2*	Swinemünde	61.2	NE	5	1	19	+1	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	61.4	NE	5	3	15	−2	1	
2*	Memel	62.1	WSW	3	1	18	0	1	See: 2
2	Kassel	59.4	SE	3	3	20	0	1	
2	Dresden	60.5	Still		2	20	−1	1	
2	Breslau	61.0	NNE	3	•	13	−7	9	
2	Metz	59.2	SW	4	4	15	−6	4	
2	München	59.7	E	4	2	18	−2	1	
2*	Lemvig Aarhus	57.8	S	4	4	16	—	V¹: 2	
2*	Skudesnes Bruns	56.4	S	2	4	15	—	Lerwick: 4	
2*	Valentia Blankenb.	56.3	SSE	3	-	15	—	Scilly: 4	See: 1
2*	Scilly Malahamoe	59.4	SW	1	•	15	—	Valentia: 4	
2*	Shields Lowingen	58.1	S	3	4	19	—	Shields: 2	
2*	Holyhead Frankf.	59.2	S	2	3	20	—	Holyhead: 1	
2*	Yarmouth Windau	60.9	WSW	5	1	13	—	Yarmouth: 0	
2*	Ile d'Aix Sturup	56.7	W	4	2	7	—	Ile d'Aix: 1	
2*	St. Mathieu Reval							St. Mathieu: -	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	755.8	S	3	3	18	—	
2*	Helder	57.1	SSE	4	4	16	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	58.0	W	5	3	7	—	See:
8*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	58.8	WSW	3	2	15	—	
2*	Kopenhagen	61.1	SW	3	2	17	—	
2*	Stockholm	57.1	WSW	2	2	16	—	
2*	Hernösand	53.2	SSW	2	3	14	—	
2*	Haparanda	52.1	N	4	*	9	—	
2*	Karlstad	56.1	WNW	6	2	17	—	
1	Utsteberg Wisby	59.7	WSW	4	0	14	—	
1	Kuopio Hamerfors	59.0	NW	2	3	13	—	
1	Helsingfors Bornholm	61.3	W	2	3	14	—	
1	St. Petersb. Triest	60.5	WNW	3	0	21	—	
1	Riga Dorpat	58.9	SW	3	3	14	—	
1	Windau Warschau	61.1	Still		*	13	—	
0	Wien	60.4	NW	3	3	16	—	
2	Pest	58.5	NW	4	2	18	—	
2	Lemberg	54.6	ENE	2	2	14	—	
2	Hermannstadt	56.8	SE	4	4	34	—	
	Belgrad	57.2	SSW	2	3	30		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

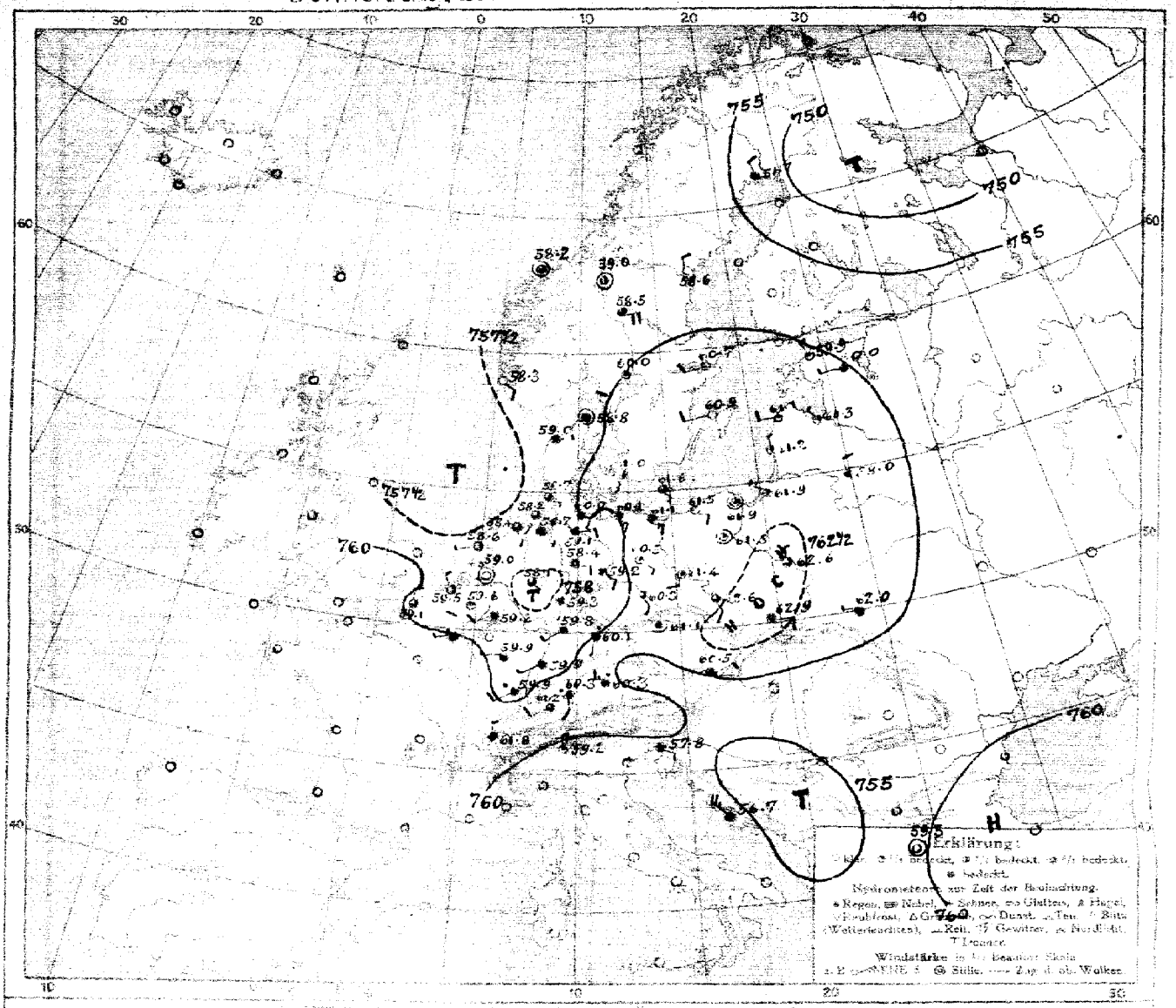
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel. Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

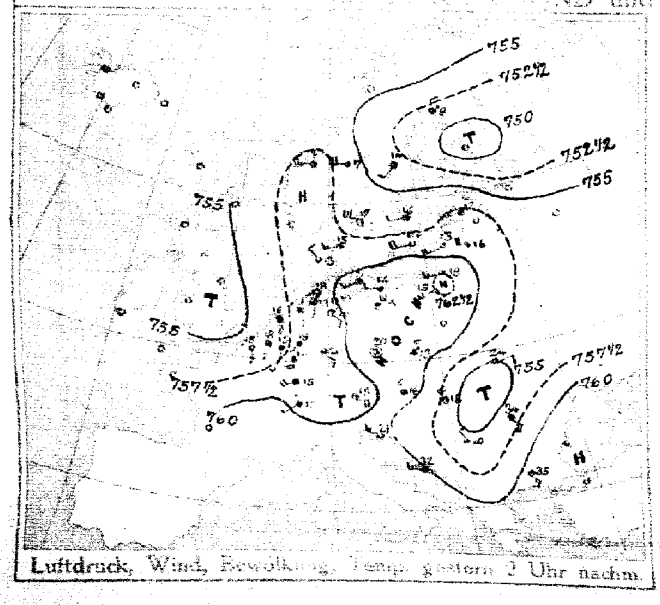
Anlage:

WETTERBERICHT von Dornbusch, 20. Juni.

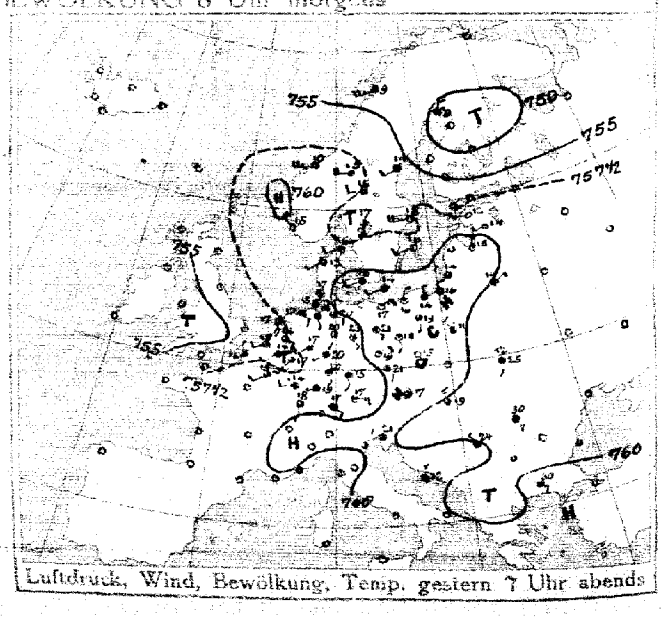
KAISERLICHE MARINE



WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



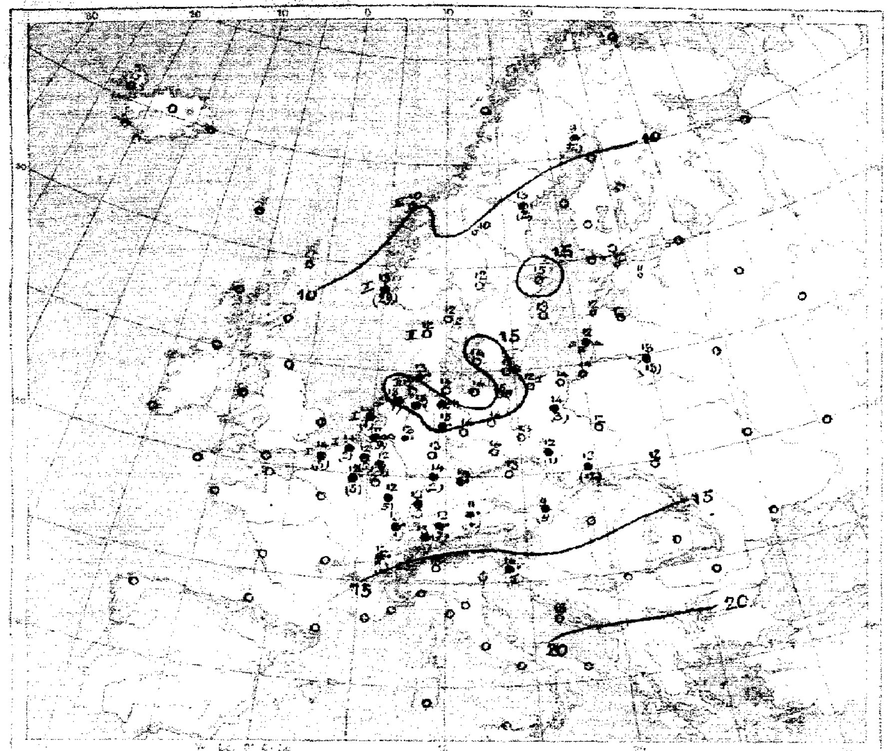
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

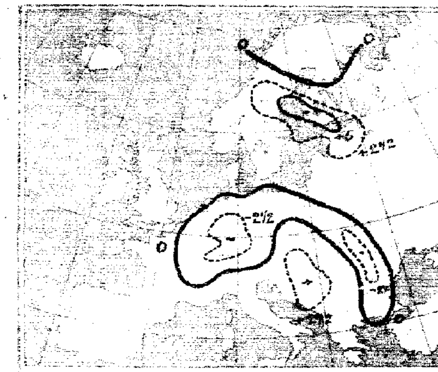
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang ..... Nr. .....

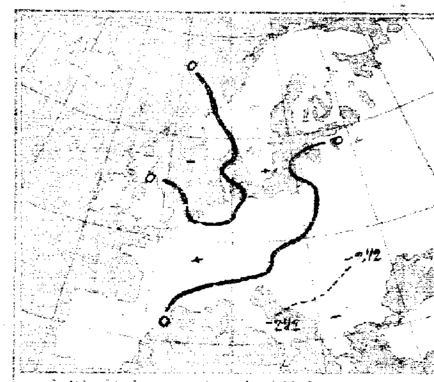


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt; einzelne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



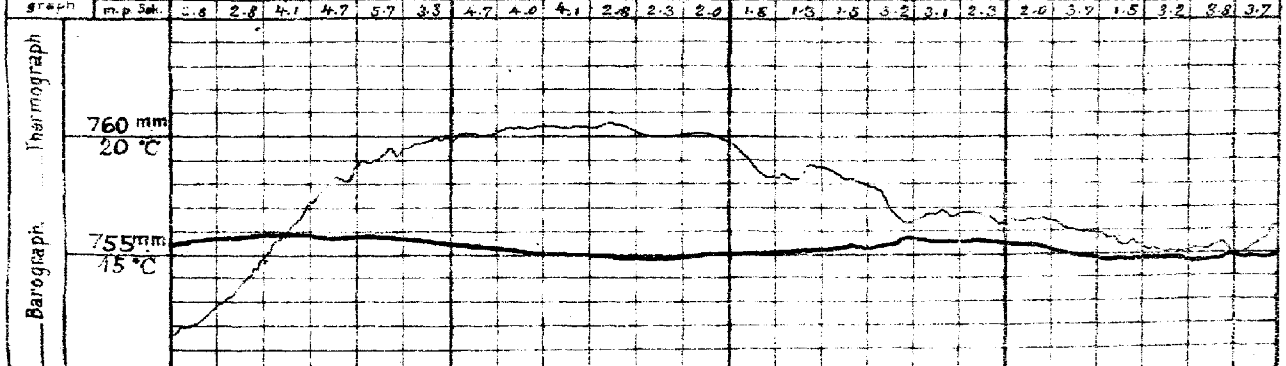
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	ESE	SE	ESE	S	SE	SSE	SSE	S	SSW	SE	SE	SSW	S	SE	WNW	N	E	NE	NE	SE	SE	ESE	E
	m. p. Sek.	[illegible]	2.8	4.1	4.7	5.7	3.3	4.7	4.0	4.1	2.8	2.3	2.0	1.8	1.3	1.5	3.2	3.1	2.3	2.0	3.7	1.5	3.2	3.8	3.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 20. Juni.

Der Kern des Hochdruckgebietes hat sich nach Osten und Schweden verlagert, ein flaches Minimumgebiet ist von Nordostfrankreich herangerückt, es bedeckt heute das Gebiet von Westdeutschland bis Finnland. In Deutschland ist das Wetter bei schwacher Luftbewegung mit Ausnahme des Ostens vorwiegend wolkig oder trüb, im Süden regnerisch, fast überall, namentlich im Binnenlande, ziemlich kühl. Nachts fielen leichte, im Süden etwas stärkere Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 21. Juni

NORDSEE: Bei meist schwacher Luftbewegung vorwiegend wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung mit Niederschlägen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Bei schwachen, zunächst noch östlichen Winden vorwiegend trüb mit Niederschlägen, keine erhebliche Wärmeänderung, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Osten: Schwache Luftbewegung, vorwiegend heiter, ziemlich warm, trocken; doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behse ABT. III. Steffens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. Juni. 1918 Nr. 171

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β°+ Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								
7								Stornoway	8	-								
7								Aberdeen	8									
7								Shields	8									
7								Malinhead	8									
7								Holyhead	8									
7								Yarmouth	8									
7								Valentia	8									
7								Portlandbill	8									
7								Scilly	8									
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7								See:
7								Cherbourg	8									See:
7								St. Mathieu	8									See:
7								Ile d'Aix	8									See:
7								Biarritz	8									
7								Perpignan	8									See:
7								Sicié	8									See:
7								Nizza	8									
7								Clermont	8									1
6	7 -	SW	2	3	15	7		Paris Lyon	8	7 -	WSW 1	•	12	2 +1	5			7
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:
6								Horta (Azoren)	9									See:
7	755.4	SSW	2	3	14	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.6	SSW 2	1	12	2 +0.8	5	20	6	7
—	56.6	N	1	3	16	4		Ostende Blankenberghe	8	54.1	N 2	3	14	2 +0.8	5	18	11	See: 1 5
7	57.0	SE	2	3	14	5		de Bilt	8	54.0	Still	∞	11	5 +0.7	4	16	8	
7	56.3	WSW	2	2	18	6		Vlissingen	8	54.5	NNW 1	2	14	2 +0.4	2	15	13	See: 1
7	55.9	SSE	3	3	17	4		Helder	8	56.6	WSW 1	2	14	5 +0.5	1	15	8	See: 1
7	759.1	SW	1	1	16	3	Dänem.	Skagen	8	758.8	SSW	4	12	0	0	16	8	See: 0
9	59.2	SW	1	2	15	2		Hanstholm	8	54.3	NE 1	4	12	3 -0.2	0	12	2	See: 2
7	60.3	SW	2	3	16	2		Kopenhagen	8	61.0	S 1	2	14	0 0.0	0	16	13	
7	61.2	SW	2	3	14	1		Bornholm	8	61.6	SE 1	3	15	0 +0.2	0	16	11	See: 0
8	7						Norweg.	Vardö	8	7								See:
7	54.3	SW	5	3	9	2		Bodö	8									See:
7	54.1	W	5	3	10	3		Christiansund	8									See:
7	54.0	NW	4	0	15	1		Skudenes	8									See:
7	749.3	NNE	4	•	9	4	Schweden	Haparanda	8	751.7	NNW 2	4	9	2 +0.2	12	14	6	See:
7	54.8	SW	2	2	14	4		Hernösand	8	52.6	N 2	0	13	2 +0.2	2	15	8	See:
7	57.4	W	4	2	18	2		Stockholm	8	60.7	WSW 2	0	15	2 +0.9	0	18	8	See: W
9	64.5	SW	2	0	16	0		Wisby	8	60.9	WSW 2	0	13	2 +0.5	0	17	8	See:
7	57.4	S	4	2	17	7		Karlstad	8	60.0	SSW 2	1	12	0 0.0	0	19	7	
9	759.0	WSW	3	0	11	2	Rußland	Hangö	7	7								
7	58.8	SSW	2	3	9	2		Helsingfors	7									
9	56.9	SW	2	3	12	2		Tammerfors	7									
9	51.5	W	3	4	10	2		Knopio	7									
9	47.3	Still		•	10	9		Uleaborg	7									
9								Nikolaistad Windau	7	61.1	W 2	1	12	0 0.0	0			0
9	60.8	NNE	3	1	5	1		Angerburg Memmingen	7	60.3	NW 1	2	12					0
7	59.6	SW	2	1	14	1		St. Petersburg Perpet	7	60.0	W 1	4	11	0 0.0	0			2
9	56.7	WSW	3	0	12	1		Riga Reval	7									
9	54.2	S	5	4	13	4		Wiselhof Sandviare	7									
9	52.9	W	3	3	10	2		Moskau Väsa	7									
9	59.2	NE	1	4	14	2		Wilna	7	58.0	N 2	4	13	1 0	13			7
9								Gorki Gomel	7									
9	60.4	NW	2	•	11	9		Warschau	7	62.6	N 1	3	12	2 0	17			
9								Kiew	7									
9	57.9	NW	2	3	13	2		Charkow Mariehamn	7									
9								Odessa Kajana	7									
7	761.3	Still		3	17	4	Österreich-Ungarn	Wien	8	760.5	NE 1	4	11	1 0.0	9	18	11	4
9	59.7	SE	2	2	21	3		Prag	8	61.1	Still	4	13	0 +0.2	0	20	11	1 NE
9								Krakau	8									
7	55.7	S	2	6	25	1		Lemberg	8									
9	54.6	NW	3	3	19	2		Pest	8									
7	57.1	SE	3	4	30	2		Hermannstadt	8									
9	60.3	WNW	1	2	21	1		Triest	8	57.8	ESE 1	4	16	7 -1.0	•	26	15	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 See: 2
9	60.2	N	3	4	22	2		Lesina	8	56.7	NW 5	4	18	- -	0	26	19	1 See: N
9	760.0	NW	1	4	24	2		Belgrad (Serbien)	8*	7								
7								Bukarest (Rumänien)	8									
9	761.0	NW	2	4	14	2	Schweiz	Zürich	7	761.2	SW 2	3	13	2 +0.1	2			6
9	60.8	SW	2	•	14	—		Genf	7	61.8	N 1	4	12	+0.2	3			
9	60.3	N	1	4	16	—		Lugano	7	59.2	N 1	1	15	0.0	0			
9	7						Italien	Gorno Sarajevo	8	753.4	E 1	1	19	9 -1.3	•	30	16	See: 2
9								Fiorina Brindisi	7	53.1	E 1	4	15	8 -0.5	16			7
9								Vanadig Sofia	8									See:
9								Istanbul Konstantinopel	8									See:
9								Rom Constanza	7									
9	760.2	SE	3	3	30	1		Neapel Drama	8									See:
9								Brindisi	7									See:
9								Cagliari	7									See:
9	757.9	W	4	•	5	3		Palermo Siorlien	8	754.0	Still	2	6	6 -0.5	2	9	0	See: W
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	55.4	W	2	2	16	—		Sarna										

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisafjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

9	755.0	N	2	•	4	15	Varna v. 19. 6. 18.	Sa	757.8	E	4	4	4	2 +0.8	•	6	2	See: 3
-	57.5	W	3	1	3	1	Spitzbergen	-	58.0	Still		3	2	5 +0.2	0	4	1	
-							Lemberg	-	57.6	WNW	1	4	10	2 +0.3	0	31	17	NW
-	61.3	Still		0	24	10	Hermannstadt	-	59.3	SE	6	4	27	4 +0.0	0	31	17	
							Sofia	-	61.9	Still		3	21	5 +0.2	0	33	16	NW

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 172. Freitag, 21. Juni 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen		Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ä: 9*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wolken
7	757.7	NW 2	3	16	1	Nordsee	Borkum	754.0	WNW 3	4	14	0	7	+0.4	10	19	12	6	See: 3, 7h a.m. ☈ mit Böen.	
7	58.0	NNW 3	3	17	4		Wilhelmshaven	54.6	SSW 2	•	13	-1	3	-1.1	7	21	12	7	3 p. ☈	
8*	57.2	SW 2	3	17	4		Helgoland	53.4	WSW 1	•	12	-1						—	See: 2	
7	56.8	WSW 3	3	19	2		Keitum auf Sylt	54.2	WSW 2	•	12	-2	3	-1.0	3	22	11	6		
8*	57.5	W 2	4	17	7		Cuxhaven	54.3	S 3	4	13	—	3	-1.0	5	19	13	—	See: 0	
7	57.8	SE 2	4	18	7		Hamburg	55.4	SW 2	•	13	-1	6	-0.2	4	23	13	7	Bod. Min.: 12.0, p.m. ☈	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	S 1	•	13		—	—	3	24	12	—		
8*	758.4	SSE 2	4	14	7	Ostsee	Kiel	756.0	SW 2	•	13	-1	7	-0.8	16	23	12	8	gestern p.m. 4½ - 8½ ☈	
8*	57.8	E 3	3	17	7		Wustrow in Meckl.	57.4	WSW 3	4	14	-1	3	-0.8	0	23	13	7	p.m. Fern ☈ in NW	
7	58.6	ENE 3	3	20	1		Swinemünde	56.1	SSW 3	3	16	+1	3	-0.6	•	21	14	6	See: 0, diesig, 10¾ bis 11½ nachts	
7	59.2	ENE 4	3	20	0		Rügenwaldermünde	56.3	SW 4	4	15	+1	3	-0.7	0	21	12	0	See: 2	
7	60.4	NE 2	4	15	1		Neufahrwasser	57.5	S 3	4	16	0	3	-0.7	0	18	12	1		
7	60.8	N 2	3	17	1		Königsberg	58.3	S 2	4	15	-1	6	-0.6	0	23	12	1		
7	60.7	NNW 2	1	16	0		Memel	58.6	E 1	4	13	-3	0	0.0	0	16	11	1	See: 0	
7	760.2	WNW 2	•	15	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.1	W 2	•	12	-2	3	-0.6	0	19	11	6		
7	58.5	SW 1	3	18	2		Kassel	57.8	SE 1	•	12	-2	3	-0.4	1	20	11	2		
7	58.0	SSE 2	4	20	1		Hannover	56.7	W 2	•	13	-2	3	-0.4	2	23	12	6		
7	58.4	SSW 2	3	19	2		Magdeburg	56.7	WNW 2	•	15	0	3	-0.3	•	24	13	6		
7	59.2	WSW 2	3	15	2		Dresden	58.0	SSE 3	4	13	-3	3	-0.6	5	21	11	6		
7	58.2	SW 1	3	20	2		Berlin	59.6	S 1	•	12	-4	0	-0.2	•	24	11	2	Bod. Min.: 10.0	
7	59.1	Still	3	16	1		Grünberg in Schlesien	57.5	S 1	4	13	-2	3	-0.3	4	22	12	6		
7	59.4	SSE 4	4	16	2		Breslau	58.1	SE 2	4	15	0	3	-0.4	0	20	12	2		
7	59.1	Still	4	21	0		Bromberg	58.0	S 1	4	14	-2	3	-0.2	0	22	13	7	a.m. ☈	
7	760.6	WNW 6	4	10	8	Süddeutschland	Metz	760.4	W 4	•	12	-2	3	-0.6	8	19	12	8	nachts •, 7h 30 Fern ☈ im N	
7	61.8	SW 4	3	15	8		Mülhausen im Elsaß	62.1	SW 4	•	12	-3	3	-0.6	3	19	11	6	6h p.m. fern ☈, nachts starker Wind.	
7	60.4	SW 2	3	17	5		Karlsruhe	60.1	SW 4	•	12	-4	3	-0.6	3	19	12	6		
7	59.4	WSW 4	1	19	2		Frankfurt am Main	59.0	SW 3	•	12	-5	3	-0.3	1	21	12	6		
9*	61.1	SW 3	3	15	8		Friedrichshafen	62.5	WSW 2	•	12	-3	3	-0.4	9	17	12	6		
9*	60.8	S 2	3	12	5		Bamberg	59.4	S 1	•	12	-3	3	-0.2	2	20	10	5		
7	61.1	W 2	•	11	9		München	61.2	W 5	•	11	-3	0	-0.2	10	14	10	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 9* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	9*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wolken
8	661.1	SSW 5	3	8	7	Brocken	1148	8*	658.5	WSW 6	≡	5	—	3	-1.0	•	13	5	7	6 p.m. ☈	
9	636.9	WSW 3	4	8	7	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	636.0	WSW 5	•	5	—	3	-1.0	24			—	Fernsicht: - 12⁴⁰ nachm. ☈	NW
9						Zugspitze	2964	7					—								
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—		
9	695.6	W 4	3	8	6	Heiden	800	7	694.0	SW 4	•	8	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	510.5	NNW 4	*	-4	6	Sonnblick	3106	7	519.3	NW 3	≡	-5	—	6	-0.3	7	1	-6			NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.2	NW 1	2	18	+1	1	See: 1
2	Helgoland	58.1	S 1	3	20	+4		See: 0, Sichtw. 7 Sm.
2	Keitum	58.3	SSW 3	3	18	0	2	
2	Hamburg	58.0	ESE 3	3	22	+3	0	
2	Kiel	59.1	SE 3	1	22	+4	1	
2	Swinemünde	60.1	SE 4	1	21	+3	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	61.5	ENE 2	0	17	-1	0	
2*	Memel	61.7	W 3	0	16	0	0	See: 1
2	Kassel	59.1	SE 2	5	16	-4	2	
2	Dresden	58.7	E 2	3	20	-1	1	
2	Breslau	60.3	E 1	4	20	0	2	
2	Metz	60.5	NW 3	3	17	-4	8	
2	München	60.3	NNE 2	•	13	-7	5	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	59.6	W 2	2	18	—	V¹: 1	
2*	~~Stornoway~~ Brussel	60.0	W 3	3	17	—	2	
2*	~~Valentia~~ Bl.-bergin	60.8	NW 3	3	16	—	2	See: 1
2*	~~Scilly~~ Mülhausen	60.7	W 1	3	17	—	4	
2*	~~Shields~~ Lowingen	58.2	SW 1	3	19	—	2	
2*	~~Holyhead [?]~~ Frankf.	59.4	ESW 2	3	19	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	61.2	WNW 3	1	13	—	0	
3*	~~Hoofden~~ Sterling	56.6	E 1	2	11	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	60.1	NNW 2	0	18	—	0	

* bedeutet O.E.Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	760.5	W 3	2	18	—	
2*	Helder	59.3	WSW 3	5	15	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund	56.4	NE 2	∞	17	—	See: 3
2*	Skudenes	57.1	S 4	1	15	—	See: 2
2*	Skagen	58.6	SE 1	4	15	—	
2*	Kopenhagen	60.0	SSE 4	2	19	—	
2*	Stockholm	59.2	SE 2	2	20	—	
2*	Hernösand	58.1	S 4	1	14	—	
2*	Haparanda	52.5	SW 4	4	11	—	
2*	Karlstad	58.7	SW 4	3	17	—	
1	~~Wisby~~ Wisby.					—	
1	~~Kuopio~~ Hansthelm	57.6	SE 1	3	16	—	
1	~~Helsingfors~~ Bernhöl	61.1	SE 2	1	27	—	
1	~~St. Petersburg~~ Tsuch… [?]	58.0	W 3	2	19	—	
1	~~Riga~~ Dorpat.	58.6	WSW 2	3	18	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	60.5	NNE 1	2	18	—	
0	Wien	58.9	Still	•	12	—	
2	Pest	56.3	NW 3	4	20	—	
2	Lemberg	59.6	ESE 1	4	17	—	
2	Hermannstadt	55.3	E 6	4	29	—	
	Belgrad	52.8	S 4	3	35		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

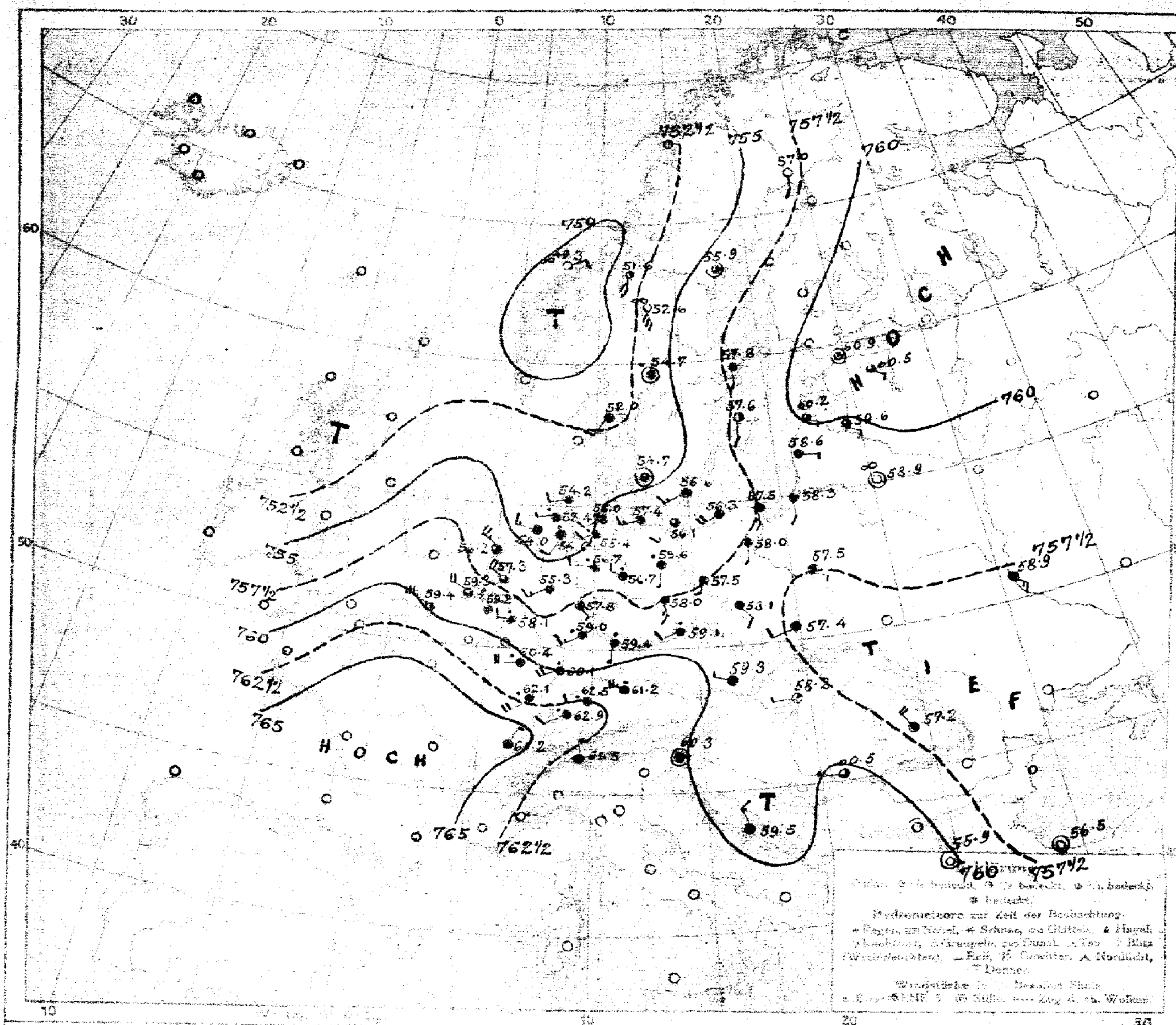
Seehöhe:

Seehöhe:

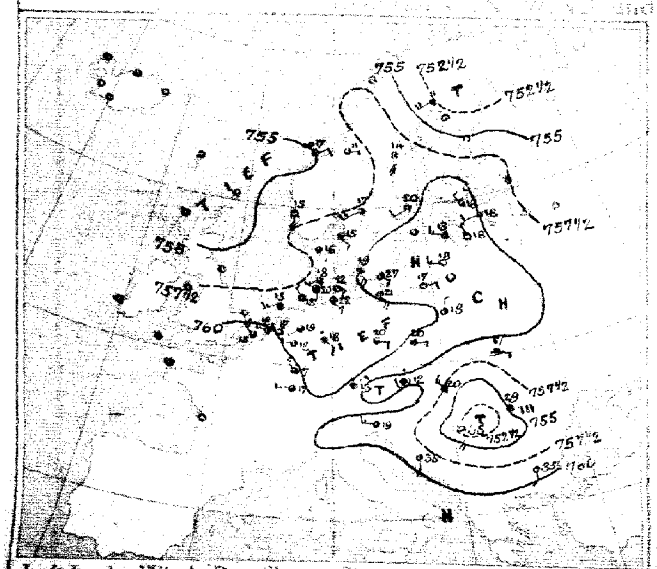
Seehöhe:

Anlage:

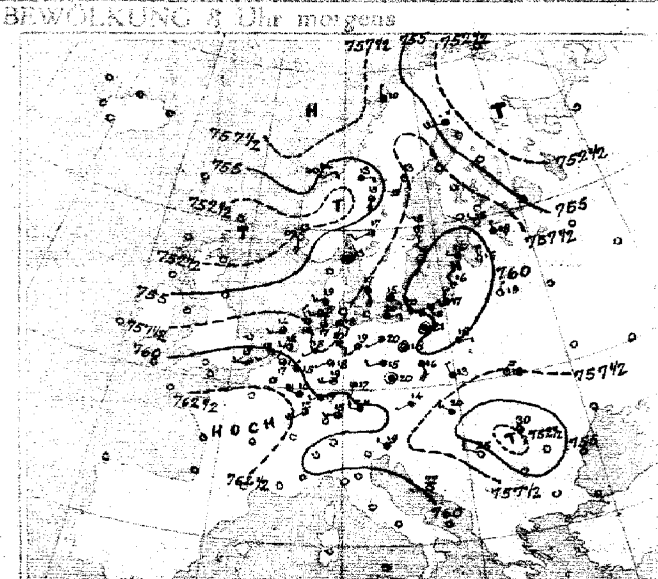
WETTERBERICHT von Freitag, 21. Juni. **KAISERLICHE MARINE**



... und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



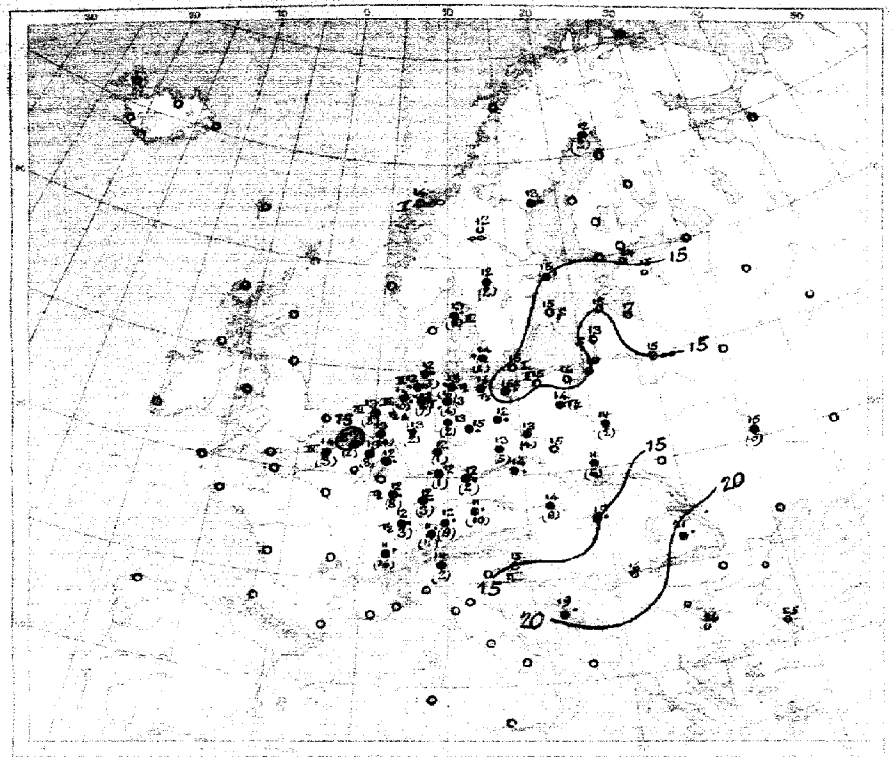
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



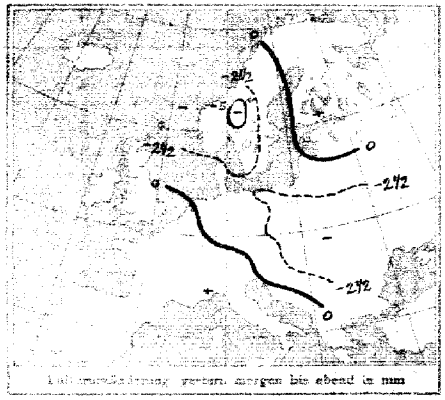
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern **7** Uhr abends

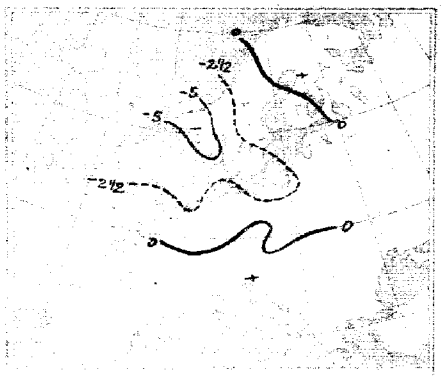
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 172



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.





Erklärung: Isobaren vom Kurs linker Hand. Niederschlag zusammengefaßt in mm in Klammern gedruckt.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	E	E	ESE	ESE	SE	SE	E	ESE	ESE	SSE	S	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	NW	WSW	WSW	WSW	SW
	m.p.Sek.	2.0	2.0	2.5	3.7	4.2	4.2	4.5	3.3	2.1	4.5	2.8	4.7	3.7	2.2	2.4	1.9	1.7	2.1	3.0	4.5	3.3	3.9	4.8	4.3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 21. Juni.

Das mehr Nordwestgebiet ist bis Ostdeutschland vorgedrungen, seine tiefste Zelle befindet sich über Nordnorwegen. Das Hochdruckgebiet hat sich nach Nordostnorwegen verlagert. In Deutschland ist das Wetter mit Ausnahme des noch trockenen Ostens regnerisch, überall ziemlich kühl bei meist schwachen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen. Vielfach fielen Niederschläge und fanden Gewitter statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 22. Juni.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, zeitweise regnerisches Wetter mit Niederschlägen und teilweise kräftigen Winden aus westlichen Richtungen, ohne erhebliche Wärmeänderung.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen, später zeitweise auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen, ohne erhebliche Wärmeänderung, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen, später westlichen Winden trübes (Regen-) Wetter mit Niederschlägen und Gewittern ohne erhebliche Wärmeänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Reckow ABT. III. Steffens

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	ab. Wetter
7	7					Großbritannien	Larwick	8	7										
7						Großbritannien	Stornoway	8											
7						Großbritannien	Aberdeen	8											
7						Großbritannien	Shields	8											
7						Großbritannien	Malinhead	8											
7						Großbritannien	Holyhead	8											
7						Großbritannien	Yarmouth	8											
7						Großbritannien	Valentia	8											
7						Großbritannien	Portlandbill	8											
7						Großbritannien	Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7						Frankreich	Cherbourg	8										See:	
7						Frankreich	St. Mathieu	8										See:	
7						Frankreich	Ile d'Aix	8										See:	
7						Frankreich	Biarritz	8										See:	
7						Frankreich	Perpignan	8											
7						Frankreich	Sicié	8										See:	
7						Frankreich	Nizza	8										See:	
7						Frankreich	Clermont	8											Y
8	7 –	WNW 2	3	19	4	Frankreich	~~Paris~~ Laon	8	7										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	760.6	WSW 2	3	17	2	Belg.	Brüssel	8	759.2	NW 3	4	13	5	-0.3	8	21	11		6
—	60.4	WSW 3	4	17	2	Belg.	~~Arlon~~ Blankenberghe	8	59.4	WNW 7	3	14	2	+1.3	3	17	14	See: 4	5
7^{30}	59.5	W 2	3	15	1	Holl.	de Bilt	8	57.3	WNW 4	3	13	5	+0.6	4	20	11		
7	60.6	SW 3	2	18	1	Holl.	Vlissingen	8	59.3	WNW 4	3	17	2	+0.8	2	18	14	See: 3	
7	58.7	WSW 3	3	14	2	Holl.	Helder	8	56.2	WNW 5	3	13	2	+0.7	3	17	12	See: 3	
7	757.0	Still	•	13	2	Dänem.	Skagen	8	752.0	SSW 2	4	13	0	0.0	11	16	12	See: 2	
9						Dänem.	Hanstholm	8										See:	
7	58.4	SSE 4	1	17	0	Dänem.	Kopenhagen	8	54.7	Still	•	14	3	-0.4	6	20	14		
7	59.4	SE 3	1	15	1	Dänem.	Bornholm	8	56.6	SW 3	4	15	0	-0.1	0	17	12	See: 1	
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	57.1	N 1	1	10	1	Norwg.	Bodö	8										See:	
7	54.6	NE 2	∞	14	2	Norwg.	Christiansund	8	49.3	NE 2	∞	14	3	-1.1	0	15	9	See: 5	
7	54.9	S 4	∞	13	1	Norwg.	Skudenes	8										See:	
7	752.9	WSW 4	•	11	8	Schweden	Haparanda	8	757.0	S 2	0	12	2	+0.5	2	14	6	See:	
7	57.2	SSW 6	1	13	1	Schweden	Hernösand	8	55.7	Still	3	13	4	+0.1	•	17	19	See:	
7	58.5	S 2	2	18	1	Schweden	Stockholm	8	57.8	S 2	4	15	4	0.0	•	21	10	See:	
7	60.1	S 2	0	16	0	Schweden	Wisby	8	57.6	S 2	2	15	3	-0.5	0	16	11	See: 0	8
7	57.2	SW 2	2	17	1	Schweden	Karlstad	8	54.7	Still	•	12	3	-0.5	2	19	10		
9*	7					Rußland	Hangö	7*	7										
7						Rußland	Helsingfors	7*											
9*						Rußland	Tammerfors	7*											
9*						Rußland	Kuopio	7*											
9*						Rußland	Uleaborg	7*											
9*						Rußland	~~Nikolaistad~~ Serdalava	7*											
9*	760.1	WNW 1	1	14	2	Rußland	~~Archangelsk~~ Windau	7*	760.2	ESE 1	3	15	0	0.0	0			Bodenminimum: — Schneehöhe: —	2
7	60.5	N 1	0	15	0	Rußland	~~St. Petersburg~~ Dünamünde	7*	59.6	SE 1	3	17	0						6
9*	58.5	N 1	1	18	2	Rußland	~~Riga~~ Dorpat	7*	60.5	SE 1	3	15	2	0.0	0				0
9*	59.9	NW 1	0	15	0	Rußland	~~Wischni-Wolotschek~~ Reval	7*	60.9	Still	1	14	2	+0.2	0	14	10		0 SW
9*						Rußland	~~Moskau~~ Mariehamn	7*											
9*	59.4	NNE 1	2	14	2	Rußland	Wilna	7*	58.9	Still	∞	15	3	0.0	0				2
9*						Rußland	~~Gorki~~ Gomel	7*											
9*	59.0	E 1	4	18	2	Rußland	Warschau	7*	57.5	ESE 1	4	14	3	-1.0	2				6
9*	59.6	NW 3	4	18	0	Rußland	Kiew	7*	58.9	SE 3	4	15	1	-0.2	5	24	9		
9*						Rußland	~~Charkow~~ Kajana	7*											
9*						Rußland	~~Odessa~~ Vasa	7*											
7	759.4	SW 1	1	14		Österreich-Ungarn	Wien	8	759.3	WNW 1	4	14	0	0.0	9	14	11	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9	
9*	58.8	Still	4	20		Österreich-Ungarn	Prag	8	59.1	SW 2	•	11	5	+0.5	•	21	13	6	
9*	58.6	NNW 1	4	13		Österreich-Ungarn	Krakau	8	57.4	WSW 2	4	11	0	0.0	6	16	11	6	
7	57.3	NE 4	1	18		Österreich-Ungarn	Lemberg	8											
9*	56.3	NW 3	4	20		Österreich-Ungarn	Pest	8	58.2	W 1	1	15	0	0.0	•	22	11		
7	53.1	SE 3	3	30		Österreich-Ungarn	Hermannstadt	8	57.2	NW 4	4	21	5	+0.3	•	33	18	6	SE
9*	57.9	WNW 1	4	19		Österreich-Ungarn	Triest	8	60.3	Still	4	15	5	+0.5	0	22	14	4 See: 4	
9*	59.1	W 1	0	22		Österreich-Ungarn	Lesina	8	59.5	NW 3	4	16	2	+0.6	0	36	16	2 See:	SE
9*	755.0	WNW 2	0	25	1		Belgrad (Serbien)	8*	760.5	W 1	3	16	2	+0.8	0	36	16	2	SE
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^{30}	764.1	W 4	3	12	8	Schwz.	Zürich	7^{30}	762.9	SW 2	•	11	3	-0.6	11				
9^{30}	66.0	SSW 2	•	11		Schwz.	Genf	7^{30}	65.2	NNE 1	•	11		+0.1	16				
9^{30}	59.9	N 1	2	16		Schwz.	Lugano	7^{30}	61.5	N 1	4	14		+1.0	12				
9	7					Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	758.3	W 1	2	13	0	0.0	0	26	10	See:	E
9						Italien	~~Florenz~~ Bihac	7	54.4	SW 1	4	15	5	+0.6	4				SE
9						Italien	~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9	59.3	ENE 2	0	24	1	Italien	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	56.5	Still	0	25	7	-0.1	0			See: 7^{p} 7^{a}, 12^{h} [illegible]	
9						Italien	~~Rom~~ Constanza	7											
9						Italien	~~Neapel~~ Drama	8	55.9	Still	1	26						See:	
9						Italien	Brindisi	7										See:	
9						Italien	Cagliari	7										See:	
9	754.6	E 1	1	13	1	Italien	~~Palermo~~ Storlien	8	751.6	S 4	1	13	3	-1.0	0	13	3	See:	S
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	52.7	S 6	5	15			Särna		52.6	SSE 3	∞	12	1	+0.2	0	15	7		SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern ? Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute ? Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7_{a}	755.2	SE 2	1	7	1	Vardö v. 20.6.18	8a	753.7	SE 2	4	6		0.0	0	9	2	See: 3	
						Kristiansund		58.2	Still	3	10	3	-0.5	0	10	8	See: 3	
						Skudenes		58.3	SE 1	0	13	3	-0.1	29	15	6	2	
	58.2	ESE –	–	–	–	Spitzbergen		56.8	SE 1	≡	3	3	-0.5	0	5	-1		SE
						Särna		58.5	E 4	3	10	—	—	0	16	1		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 173 — Sonnabend, 22. Juni 1918

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	758.6	NW	4	2	14	1
7	58.1	WNW	5	∞	16	8
8*	54.8	NW	6	3	13	
7	56.4	NW	5	2	13	4
8*	57.8	NW	6	1	13	8
7	56.7	NW	4	3	14	7
7	—	—	—	—	—	—
8*	756.6	NW	3	0	12	6
8*	54.4	Still		4	15	4
7	54.3	NE	2	4	16	7
7	53.8	SW	2	4	15	7
7	55.2	S	3	3	17	2
7	55.9	W	1	3	16	2
7	56.3	SW	1	4	17	7
7	761.5	W	4	2	16	2
7	58.7	NW	2	3	15	3
7	57.7	WNW	4	2	15	8
7	55.8	WNW	5	3	17	8
7	56.8	W	3	3	14	6
7	55.0	W	3	2	15	7
7	55.2	SW	3	4	16	7
7	55.4	NW	3	•	13	5
7	54.5	=	1	1	19	2
7	762.3	NW	7	2	16	4
7	63.0	W	5	4	15	8
7	60.8	W	4	2	19	4
7	60.0	WNW	4	1	18	4
9*	62.7	SW	2	•	13	9
9*	63.5	WNW	2	0	12	4
7	61.8	W	5	2	11	5

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Par. Änd. letzte 3 St.		Höchst- stellung vom	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Winter.- Vorhof	BEMERKUNGEN
Nordsee	Borkum	758.4	SW	5	4	15	+ 1	3	-0.6	2	15	12	6	See: 3, ruhig
	Wilhelmshaven	55.0	S	3	4	11	- 3	3	-2.0	11	15	9	6	
	Helgoland	53.3	SSW	4	•	12	- 2							See: 3, Seeh. 8 Sm.
	Keitum auf Sylt	53.8	SW	3	•	11	- 3	3	-2.0	•	17	8	8	
	Cuxhaven	54.6	S	5	4	12	—	5	-1.5	5	15	10	—	See: 0
	Hamburg	56.6	S	1	4	11	- 3	3	-1.2	12	16	9	7	Bod. Min.: 5.9, 2p. 7.5
	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	12	—	—	—	12	16	7	—	
Ostsee	Kiel	756.2	S	2	1	11	- 4	6	-1.0	3	15	9	8	
	Wustrow in Meckl.	56.4	W	4	5	13	- 2	3	-0.4	14	16	11	6	
	Swinemünde	54.5	W	5	2	14	- 1	5	+0.9	15	21	11	6	See: 1, 10 - 4½ • gestern 5.5 Sm.
	Pillgenwaldermünde	53.7	NW	4	•	13	- 1	5	+0.5	5	16	3	7	See: 1, 2 = 7½ M. • rechts •
	Neufahrwasser	53.2	S	1	4	15	- 1	3	-0.6	6	20	12	•	Früh Tropfen
	Königsberg	54.1	SW	2	2	17	+ 1	7	-0.6	1	22	10	5	
	Memel	53.6	ENE	1	2	17	+ 1	6	0.0	•	22	12	2	See: 0
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.1	WSW	5	4	13	- 2	3	-0.3	5	18	8	8	
	Kassel	58.2	S	1	4	10	- 4	3	-1.0	1	17	10	4	
	Hannover	56.8	S	3	3	12	- 4	3	-1.0	7	17	9	8	
	Magdeburg	57.5	WSW	2	3	12	- 3	3	-0.5	1	19	10	8	
	Dresden	58.7	WSW	2	3	12	- 4	1	0.0	3	17	9	6	
	Berlin	57.7	W	3	1	12	- 4	0	0.0	11	16	9	7	Bod. Min.: 7.2
	Grünberg in Schlesien	57.1	WNW	5	1	12	- 3	2	+0.3	11	20	9	7	3 p. 7½
	Breslau	57.1	WNW	4	3	12	- 3	2	+0.9	5	22	11	6	
	Bromberg	54.6	SW	2	4	14	- 2	0	0.0	1	20	12	6	
Süddeutschland	Metz	760.7	WNW	6	•	14	0	7	-0.2	7	19	13	6	nachts •
	Mülhausen im Elsaß	61.5	WSW	4	•	14	- 1	7	0.0	2	16	13	8	
	Karlsruhe	59.5	SW	3	•	14	- 2	3	-0.6	7	20	12	6	
	Frankfurt am Main	59.5	SW	1	4	11	- 6	3	-0.5	3	19	10	4	
	Friedrichshafen	61.3	SW	2	•	13	- 2	3	-0.8	22	14	12	9	
	Bamberg	59.8	WNW	2	4	12	- 3	3	-0.8	10	16	8	4	
	München	61.3	S	4	•	10	- 4	3	-0.4	17	13	10	7	nachts 7½

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beob. Höhe Meter									
8	658.4	NW	6	5	6	4	Brocken	1148	8*	658.6	SW	6	3	3	—	3 -0.8	5	7	3	4	
9	637.8	WNW	4	≡	5	•	~~Großer Feldberg~~	1497	8*	636.4	W	5	•	7	—	7 -0.3					Fernsicht:
9	556.5	WSW	1	1	15	4	Zugspitze	2964	7	557.6	W	3	4	13	—	0 +0.5	0	19	13	2	
9	564.5	W	2	*	-1	—	Säntis	2500	7	569.0	WSW	8	*	1	—	— —	—	—	—	—	
9	693.5	SW	4	•	8		Heiden	800	7	693.8	S	5	•	11	—	— —	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	510.4	NW	3	*	-2	9	Sonnblick	3106	7	510.5	W	5	*	-6	—	5 +0.2	17	0	-7	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	757.2	NW	4	2	15	-2	2	See: 3, böig
2	Helgoland	53.8	NNW	5	4	13	-3		See: 4
2	Keitum	54.4	NNW	3	•	13	-5	9	
2	Hamburg	54.7	W	2	≡	13	-6	9	
2	Kiel	55.1	SW	1	•	14	-4	8	
2	Swinemünde	54.5	W	3	3	18	0	5	See: 0, 12-15, ≡ •
2	Neufahrwasser	56.2	ESE	2	4	18	0	2	
2	Memel	57.3	S	3	3	18	0	2	See: 1, 0 ≡ in W
2	Kassel	56.7	NW	3	4	14	-6	4	
2	Dresden	56.6	W	4	•	13	-8	4	
2	Breslau	55.8	SSW	1	4	19	-1	2	
2	Metz	61.6	NW	6	•	17	-4	5	
2	München	59.7	W	5	•	11	-9	5	
2*	Leeuwick Aachen	60.3	W	4	2	16	—	4	
2*	Scheveningen Brüssel	61.5	W	2	3	16	—	2	
2*	Vlissingen Blankenb.	61.7	W	3	3	15	—	2	
2*	Helder Frankfurt	58.4	W	3	2	16	—	4	See: 5
2*	Skudenes Mülhausen	62.2	WSW	2	4	14	—	4	
2*	Helgoland Lonigny	56.0	W	5	4	15	—	8	
2*	Yarmouth Windau	58.0	S	3	•	15	—	8	
3*	Harwich Stockholm	59.6	S	6	4	13	—	1	
3*	Den Helder Reval	59.4	NW	2	2	19	—	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.8	W	3	2	17	—	
2*	Helder	59.8	W	5	3	15	—	
2*	Bodö	52.3	SE	2	0	17	—	See: 1
2*	Christiansund	49.2	NW	2	4	11	—	See: 5
2*	Skudenes	51.3	NNW	4	4	12	—	See: 2
2*	Skagen	52.6	W	1	•	12	—	
2*	Kopenhagen	53.6	WSW	2	•	14	—	
2*	Stockholm	55.7	SSE	6	5	19	—	
2*	Hernösand	55.2	NE	2	0	14	—	
2*	Haparanda	57.8	S	4	1	13	—	
2*	Karlstad	53.1	SE	4	•	13	—	
1	~~Libau~~ Windau	55.6	S	2	2	19	—	
1	~~Memel~~ Hangchow	52.6	WSW	3	3	14	—	
1	Helsingfors Borna	54.8	SW	3	3	12	—	
1	St. Petersburg Trib.	59.8	WNW	2	2	20	—	
1	~~Libau~~ Dorpat	58.6	E	2	3	19	—	
1	~~Windau~~ Tarnopol	56.1	SE	2	4	14	—	
0	Wien	57.5	W	3	4	19	—	
2	Pest	57.2	WNW	2	2	20	—	
2	Lemberg	54.9	WSW	2	4	19	—	
2	Hermannstadt	57.2	NW	6	4	20	—	
	Belgrad	57.6	WNW	1	2	24	—	

* bedeutet O.B.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (192 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

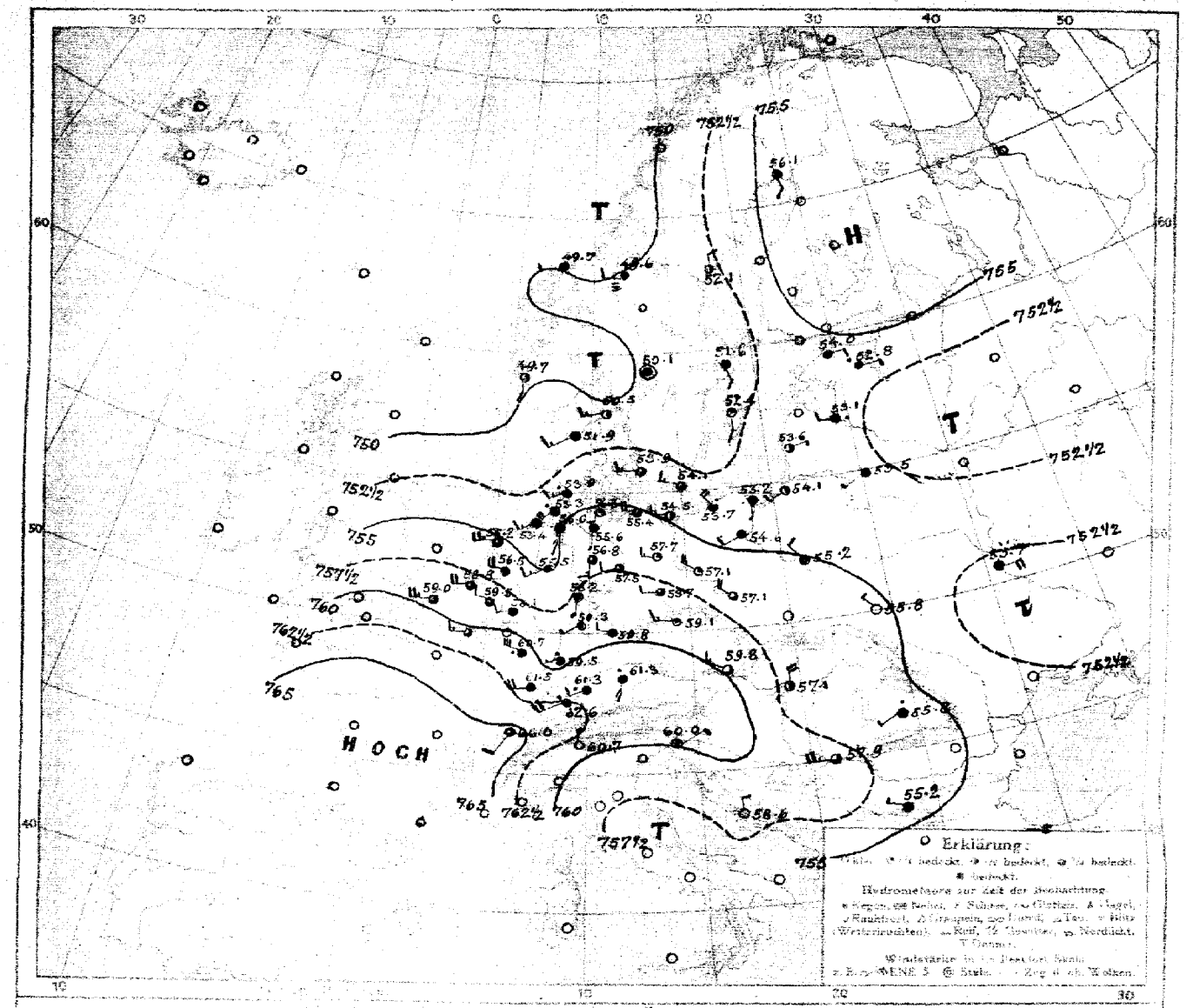
Seehöhe:

Seehöhe:

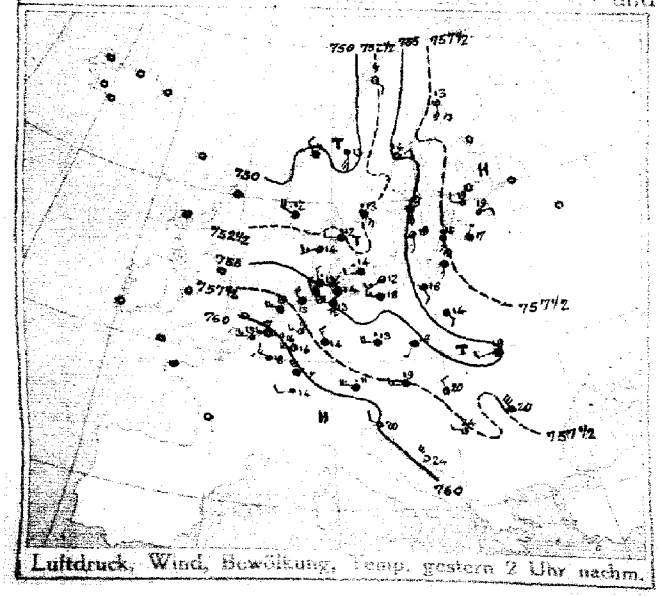
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 22. Juni.

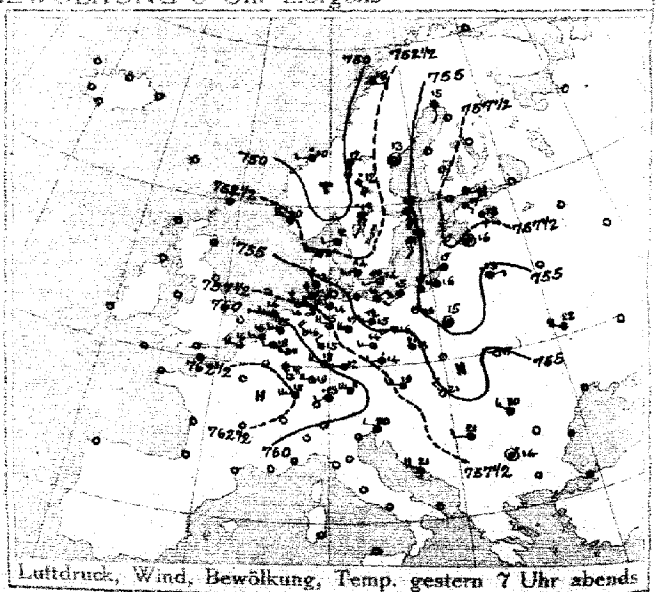
KAISERLICHE MARINE



und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



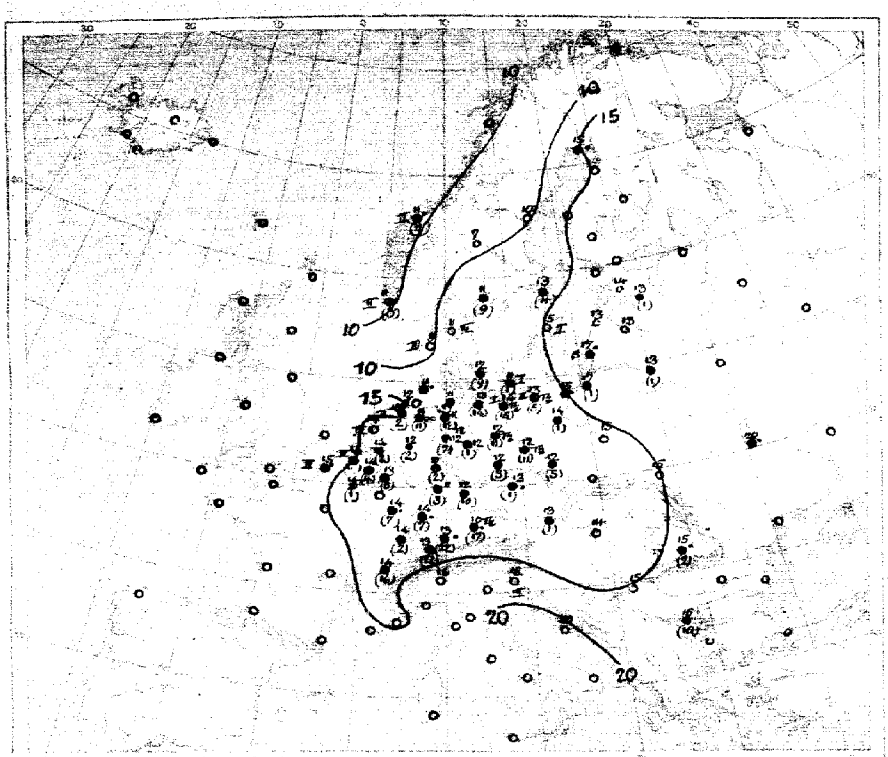
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



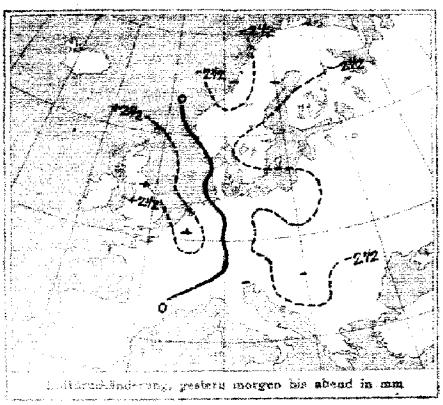
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

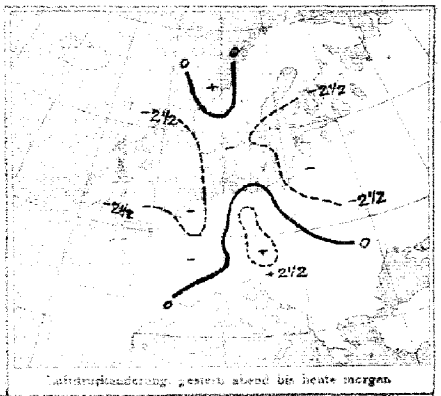
Jahrgang 43 Nr. 173



Temperatur, Niederschlag, Sonnenschein 8 Uhr morgens



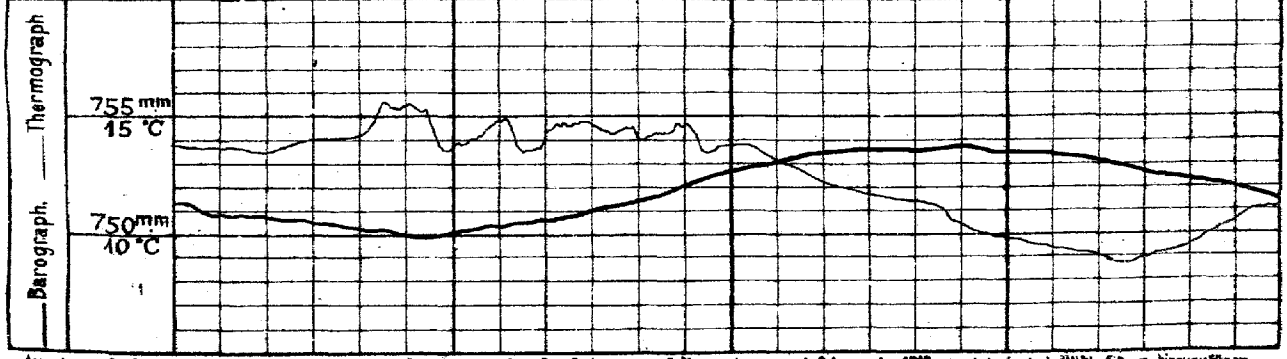
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	S	S	SSW	SW	NW	WSW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	W	NW	NW	NNW	NNW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	S	S
	m.p.Sek.	3.1	3.9	4.5	4.5	4.7	4.7	3.7	4.6	5.8	8.2	3.9	9.0	7.7	6.2	4.8	3.9	4.5	4.1	4.0	4.2	4.4	4.0	2.8	3.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonnabend, 22. Juni.

Das Hochdruckgebiet über Nordrußland hat an Höhe nur wenig abgenommen, es erstreckt sich mit seiner Achse von Frankreich mit einem Ausläufer bis Ostpreußen. Das nordatlantische Tiefdruckgebiet ist etwas weiter ostwärts fortgeschritten; es zieht von seinem über Südskandinavien liegenden Kern mit unseren Randbildungen tief in den Kontinent hinein. In Westdeutschland herrscht bei meist schwachen, strichweise etwas böigen Winden, vorwiegend heiteres, mit Quellwolken durchsetztes und östlichen Gebiete neblig-dunstiges und fast überall ziemlich kühles Wetter. Stellenweise fielen nachts ergiebige Niederschläge. Swinemünde meldet 22 mm Regen. Vielfach kam es zu Gewittern.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 23. Juni.

NORDSEE: Zumeist trübes Wetter mit etwas böigen westlichen Winden und Niederschlägen ohne erhebliche Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bidlingmaier ABT. III. Steffens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V°	Stationen		M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β*	Änd. in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	
7						—		Cherbourg	8						—					See:	
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	
7						—		Biarritz	8						—					See:	
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	
7						—		Nizza	8						—					See:	
7								Clermont	8												
6[30]	7							~~Paris~~ Laon	8	7	W	3	3	14	5	0	1				
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	761.4	W	2	3	18	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759.5	WNW	2	3	14	4	+0.3	4	20	12		6
—	61.2	W	4	3	16	2		~~Arlon~~ Blankenberghe	8	59.0	W	5	3	15	5	+0.3	•	17	14	See: 4	2
7[30]	60.7	W	3	3	15	4		de Bilt	8	56.5	WNW	4	4	14	7	-0.3	2	18	12		
7	61.2	WSW	3	3	16	1		Vlissingen	8	58.8	W	4	3	16	1	+0.2	1	17	16	See: 4	
7	60.0	W	3	3	14	2		Helder	8	55.2	W	5	3	14	7	-0.5	0	15	12	See: 3	
7	752.0	WSW	2	4	12	8	Dänem.	Skagen	8	750.5	WSW	3	2	11	6	+0.5	0	15	9	See: 3	
7	53.9	WNW	3	3	11	2		Hanstholm	8	51.9	SW	3	4	9	3	-0.5	0	14	9	See: 3	
7	53.7	WSW	2	4	14	9		Kopenhagen	8	53.9	W	3	2	12	7	-0.4	9	15	10		
7	54.3	WSW	1	∞	14	2		Bornholm	8	54.1	WNW	3	3	11	0	+0.6	1	12	10	See: 1	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	51.1	E	2	1	18	—		Bodö	8											See:	
7	48.5	W	1	•	10	3		Christiansund	8	49.7	W	1	4	11	3	-2.0	11	14	9	See: 2	
7	52.7	WNW	5	4	10	6		Skudenes	8	49.7	S	2	3	11	3	-1.4	3	13	7	See: 2	
7	756.7	S	2	2	15	0	Schweden	Haparanda	8	756.1	SSE	2	4	15	6	-0.1	•	17	4	See:	
7	54.2	Still		0	13	1		Hernösand	8	52.1	N	2	2	10	3	-0.1	0	16	8	See:	
7	54.7	SSE	4	2	18	1		Stockholm	8	51.6	SSE	2	4	13	7	-0.8	4	20	10	See:	
7	54.4	S	2	1	18	1		Wisby	8	52.4	S	2	1	15	3	-0.3	0	20	10	See: 1	
7	52.0	S	2	•	13	9		Karlstad	8	50.1	Still		4	11	3	-0.5	9	17	9		
9*	758.1	EBE	1	4	14	2	Rußland	Hangö	7*	7					—			—			—
7	57.8	ENE	1	4	13	1		Helsingfors	7*						—			—			—
9*	57.0	SE	1	3	18	1		Tammerfors	7*						—			—			—
9*	57.7	NE	1	1	17	0		Kuopio	7*						—			—			—
9*	58.5	Still		2	18	0		Uleaborg	7*						—			—		Bodenminimum:	—
9*	54.0	S	2	0	15	1		~~Nikolaistad~~ Sardelava	7*						—	—		—		Schneehöhe:	—
9*						—		~~Archangelsk~~ Windau	7*						—			—	—		
7	56.7	Still		4	16	1		~~St. Petersburg~~ Dünamünde	7*	53.1	W	2	•	13							
9*	57.6	SSE	2	3	18	2		~~Riga~~ Dorpat	7*	52.8	E	1	•	13	3	-1.0	1				6
9*	57.8	SE	1	3	17	1		~~Wiesbni-Wolotschek~~ Libau	7*	54.0	E	2	4	14	3	+2.0	0	20	7		2
9*	56.1	SE	3	4	14	1		~~Moskau~~ Marichamn	7*									—	—		
9*	54.7	E	1	•	13	5		Wilna	7*	53.5	SW	1	4	13	2	0	1	—	—		8
9*	56.3	SSW	2	0	18	1		~~Gorki~~ Vasa	7*												
9*	55.3	Still		4	15	4		Warschau	7*	55.2	NW	2	4	13	0	4	0	—			2
9*	53.8	WNW	4	4	22	7		Kiew	7*	53.7	E	4	4	20	3	-1.3	•	28	14	abds u. nachts T2	
9*						—		~~Charkow~~ Gomel	7*						—			—	—		
9*						—		~~Odessa~~ Kajana	7*						—			—	—		
7	757.5	W	3	4	19	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	759.8	WNW	3	3	13	2	+0.6	1	19	11	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8	NW
9*	56.6	W	2	•	14	8		Prag	8	59.1	W	3	1	13	0	+0.1	1	20	12	8	SW
9*								Krakau	8												
7	55.1	WNW	1	0	17	1		Lemberg	8	55.8	NW	1	0	15	2	+0.5	0	22	10	1	
9*	55.4	NW	2	0	21	2		Pest	8	57.1	N	4	2	14	3	-0.3	0	23	13	—	
7	56.2	NW	3	4	20	2		Hermannstadt	8												
9*	58.2	WNW	1	3	20	2		Triest	8	60.0	NE	1	1	18	8	+0.9	0	21	15	1 See: 2	
9*	58.3	WNW	4	1	21	1		Lesina	8	58.6	N	2	0	20	0	—	0	20	19	2 See:	
9*	756.5	W	2	4	21	2		Belgrad (Serbien)	8*	757.9	W	6	3	15	2	+0.8	0	25	12	2	
7								Bukarest (Rumänien)	8						-						
9[00]	764.9	SW	4	3	13	—	Schwz.	Zürich	7[30]	762.6	SW	4	•	13	7	-0.5	23	—			
9[00]	66.7	SE	1	•	12	—		Genf	7[30]	66.0	SSW	2	3	14	0	+0.2	16	—	—		
9[00]	61.4	NW	1	0	18	—		Lugano	7[30]	60.7	N	1	0	16	0	0.0	0				
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	759.5	SW	1	•	10	2	+2.0	15	20	10	See:	0
9								~~Florenz~~ Bihac	7	58.8	SE	1	1	18	8	+0.1	1				7
9								~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
9								~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
9								~~Rom~~ Drama	7												
9								~~Neapel~~ Constanza	8											See:	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9	749.0	S	6	4	12	2		~~Palermo~~ Storlien	8	749.6	W	2	≡	7	3	-1.0	1	14	6	See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											—
7	50.8	SE	4	•	12	—		Sarna							—	—					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V°	Station	M.E.Z.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	β*	Änd.	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen
7p	754.6	SE	2	2	5	0	Vardö v. 21. 6. 18.	8a	756.4	NW	4	4	6	2	+1.0	0	—	—	See: —
							Bodö " "	"	54.7	E	2	0	12	3	-1.0	0	16	10	" 2
	55.7	Still		4	8	6	Skudenes " "	"	50.3	SE	1	•	12	2	+0.7	12	14	10	" 2
							Spitzbergen " "	"	54.2	ESE	1	4	3	0	0.0	0	5	1	—
							Helsingfors " "	"	60.3	SSW	1	0	14	5	0.0	0			

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 174 Sonntag, 23. Juni 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland-Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.Z.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	751.7	NW	5	4	11	7	Nordsee: Borkum	754.2	NW	8	3	11	-3	8	+0.2	8	15	8	8	See: 7, 7 [illegible]
7	51.2	WNW	6	•	10	8	Wilhelmshaven	52.8	W	5	4	10	-4	2	0.0	10	15	8	9	
8*	48.8	W	9	•	10		Helgoland	50.2	NW	9	4	9	-5							See: 8, Sicht [illegible]
7	48.4	WSW	9	3	11	8	Keitum auf Sylt	47.7	NW	7	•	10	-4	3	-0.5	5	16	7	8	
8*	50.1	W	7	4	11	8	Cuxhaven	50.8	NW	8	4	10	—	0	0.0	10	15	9	—	See: 5, Sturmböen
7	51.4	WSW	6	3	13	6	Hamburg	51.0	W	6	•	9	-5	1	-0.2	10	15	8	9	Bod. Min.: 7.0
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	6	•	9	—	—	—	11	15	8	—	
8*	749.9	NW	4	4	10	8	Ostsee: Kiel	748.5	W	6	•	8	-7	6	-1.0	10	15	8	8	
8*	49.0	S	4	3	13	6	Wustrow in Meckl.	47.0	WSW	6	4	9	-6	3	-0.3	6	15	10	7	abds. [illegible] 3
7	51.8	SE	3	4	14	5	Swinemünde	48.8	W	7	4	10	-5	3	-0.2	12	19	8	8	See: 3, abds. [illegible]
7	51.0	SSW	3	4	16	2	Rügenwaldermünde	47.4	SW	6	•	10	-4	4	-0.4	13	16	8	6	See: 5 [illegible]
7	52.5	ENE	3	4	14	4	Neufahrwasser	49.0	SW	5	2	12	-4	7	-0.3	9	18	11	4	
7	53.7	W	3	3	14	2	Königsberg	49.9	SSW	2	3	13	-3	5	+0.2	•	21	10	2	
7	52.7	WSW	3	4	14	5	Memel	48.8	SSW	4	4	13	-3	3	-0.6	3	22	10	5	See: 2
7	759.1	W	5	4	13	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	761.9	WSW	3	1	8	-7	2	+0.2	2	18	6	7	
7	55.7	W	3	3	15	8	Kassel	58.4	W	3	3	9	-5	2	+0.4	2	16	7	8	
7	54.3	SW	4	•	10	8	Hannover	55.3	W	6	3	9	-7	0	0.0	3	16	8	8	
7	53.8	W	4	•	13	8	Magdeburg	54.6	W	5	3	11	-4	1	+0.1	1	18	8	8	
7	55.2	WSW	5	4	14	5	Dresden	56.3	WSW	8	2	10	-6	8	+0.2	6	17	17	7	
7	52.6	W	3	3	15	5	Berlin	55.5	WNW	3	•	2	-7	0	0.0	40	17	8	5	Bod. Min.: 7.1
7	54.0	SW	4	•	12	5	Grünberg in Schlesien	54.0	WSW	6	3	9	-6	4	+0.2	5	12	8	6	
7	54.5	SW	1	4	19	2	Breslau	55.3	W	4	4	11	-4	2	+0.4	3	20	9	6	
7	52.7	SW	2	4	16	2	Bromberg	51.7	W	4	•	10	-6	5	+0.4	1	20	9	6	
7	762.2	W	8	4	16	4	Süddeutschland: Metz	764.1	W	6	1	10	-5	5	+0.1	1	19	9	4	
7	62.3	W	6	4	18	2	Mülhausen im Elsaß	64.1	WSW	4	1	12	-3	2	+0.5	0	20	11	2	0
7	60.1	WSW	5	4	18	4	Karlsruhe	63.0	SW	2	3	10	-6	2	+0.8	1	20	10	4	
7	58.4	WSW	4	4	16	2	Frankfurt am Main	61.3	SW	3	3	10	-7	8	0.0	•	19	11	2	
9*	61.3	W	3	4	17	4	Friedrichshafen	63.5	W	2	3	12	-3	2	+0.9	2	18	12	4	
9*	58.4	W	6	2	13	5	Bamberg	60.8	W	4	3	9	-6	2	+0.5	3	17	7	5	
7	59.4	WNW	3	3	20	2	München	62.7	W	5	3	9	-6	2	+0.6	7	18	7	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	655.3	W	9	≡	5	6	Brocken	1148	8*	655.2	WNW	9	8	0	—	1	0.0	10	6	-0	6	Seitgestern [illegible]
9	634.8	SW	7	4	6	4	~~Große~~ Feldberg	1417	8*	636.7	SW	5	3	1	—	6	0.0	2			6	Fernsicht:
9	529.7	NW	8	≡	-2	9	Zugspitze	2964	7	527.8	N	9	✱	-6	—	7	-1.0	✱	-0	-6	6	
9	563.6	W	9	≡	0		Säntis	2500	7	562.2	WNW	8	≡	-3	—			—	—	—	—	
9	695.0	S	4	4	9		Heiden	800	7	695.1	NW	4	2	9	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	520.7	WNW	4	✱	-2		Sonnblick	3106	7	518.8	W	3	∞	-4	—	3	-0.5	3	-1	-6		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2	Borkum	753.0	W	6	4	15	-2	2	See: 4, böig.
2	Helgoland	50.5	WSW	7	4	13	-3		See: 6
2*	Keitum	49.6	W	6	4	14	-4	8	
2*	Hamburg	52.6	SSW	4	4	13	-6	4	
2	Kiel	52.6	SW	3	4	14	-5	4	
2	Swinemünde	53.8	SW	5	3	19	+1	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	54.0	W	3	4	13	-5	5	
2*	Memel	53.2	WSW	3	2	22	+4	1	See: 0
2	Kassel	56.3	W	3	4	14	-6	4	
2	Dresden	56.3	WSW	2	•	16	-5	2	
2	Breslau	56.3	WSW	2	2	18	-4	2	
2	Metz	61.5	W	7	3	19	-2	8	
2	München	59.6	SW	5	4	16	-4	5	
2*	Aachen	58.6	W	4	3	15	—	2	
2*	Brüssel	59.7	WSW	5	3	17	—	2	
2*	Bl. berghe	59.7	W	6	3	16	—	2	See: 4
2*	Laon	59.9	WSW	3	3	18	—	2	
2*	Mülhausen	62.4	WSW	4	2	20	—	2	
2*	Lüningen	54.1	NW	7	4	13	—	9	
2*	Kladen	52.7	W	1	1	15	—	1	
3*	Storlin	48.0	E	2	4	11	—	1	
3*	Brunn	61.9	N	1	3	26	—	2	

* bedeutet O.E.Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	759.2	WSW	6	2	16	—	
2*	Helder	54.5	WSW	7	3	16	—	
2*	Bodö	51.6	N	2	2	12	—	See: 1
2*	Christianssund	50.0	W	2	4	11	—	See: 2
2*	Skudenes	46.9	NW	3	4	12	—	See: 2
2*	Skagen	48.5	S	2	3	13	—	
2*	Kopenhagen	51.4	WSW	3	4	14	—	
2*	Stockholm	50.3	S	4	3	17	—	
2*	Hernösand	51.8	S	2	3	12	—	
2*	Haparanda	55.1	S	4	2	18	—	
2*	Karlstad	48.7	S	6	1	14	—	
1	Wisby	50.6	S	4	4	17	—	
1	Hanstholm	47.0	SSE	3	•	10	—	
1	Dorotb	53.2	WSW	3	3	14	—	
1	[illegible]	59.8	WNW	2	4	11	—	
1	Dorpat	52.0	WSW	2	•	16	—	
1	Warschau	55.5	W	1	4	16	—	
0	Wien	58.1	W	3	2	19	—	
2	Pest	37.8	WNW	6	4	16	—	
2	Lemberg	54.4	Still	4	—	—	—	
2	Hermannstadt	55.7	SW	2	•	15	—	
	Belgrad	56.6	NW	4	2	23	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

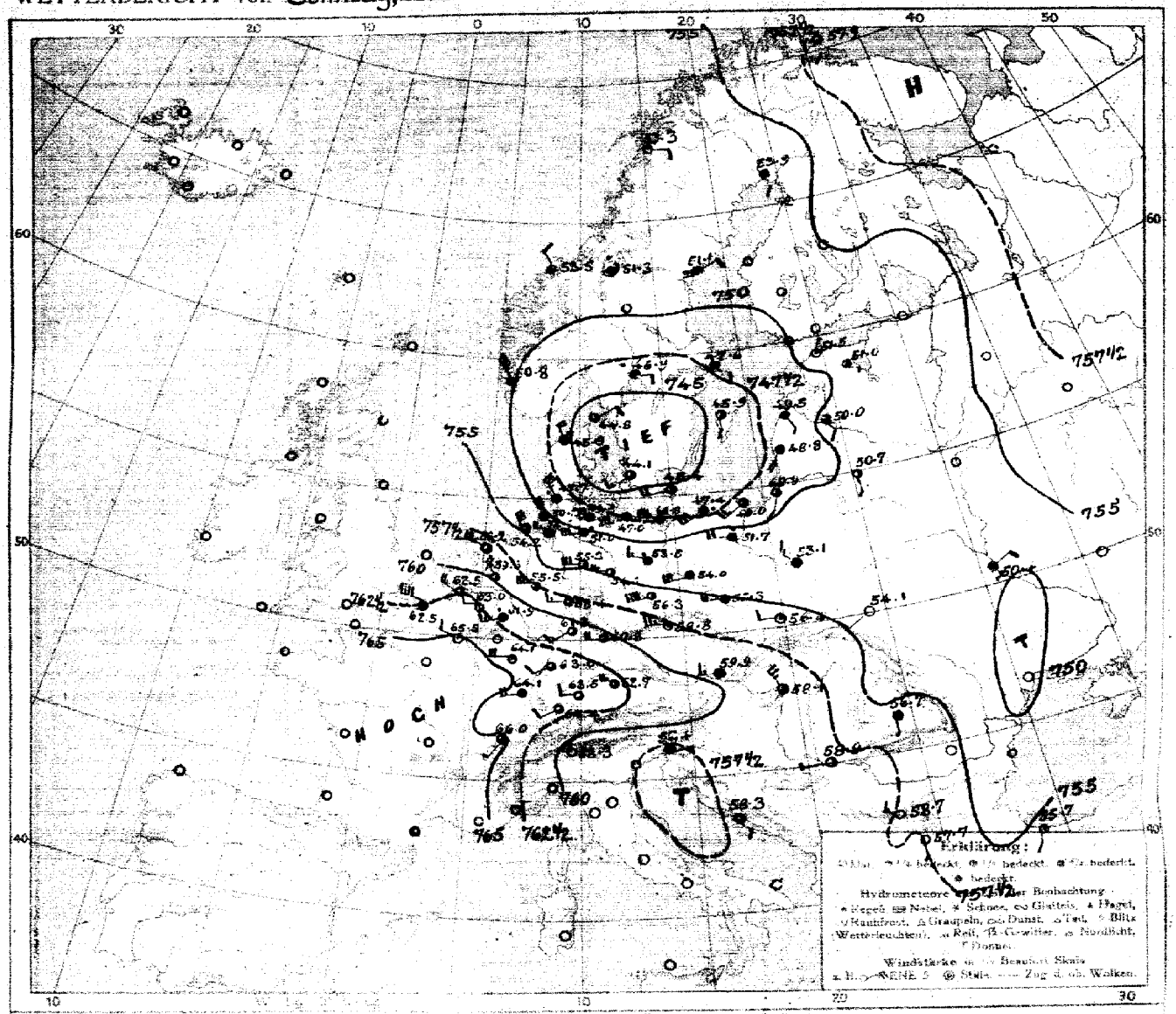
Seehöhe:

Seehöhe:

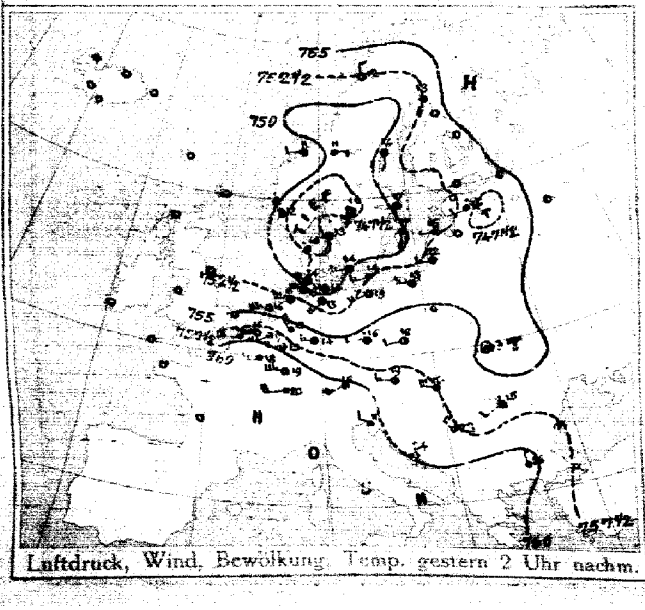
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

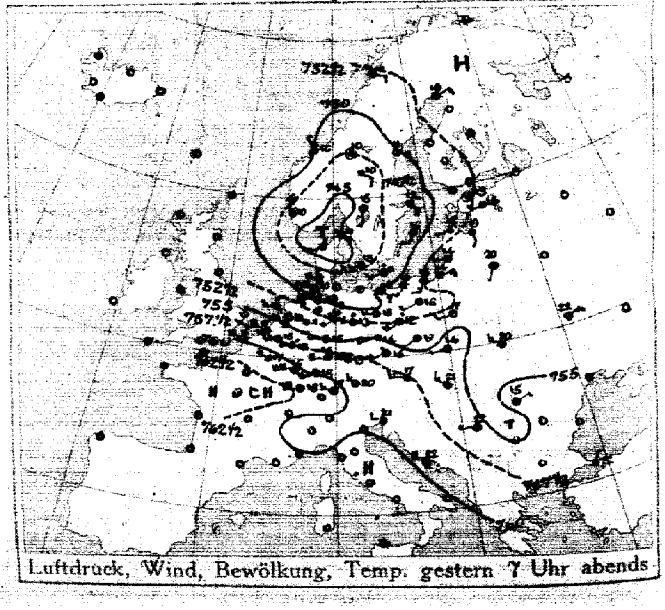
WETTERBERICHT von Sonntag, 23. Juni.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



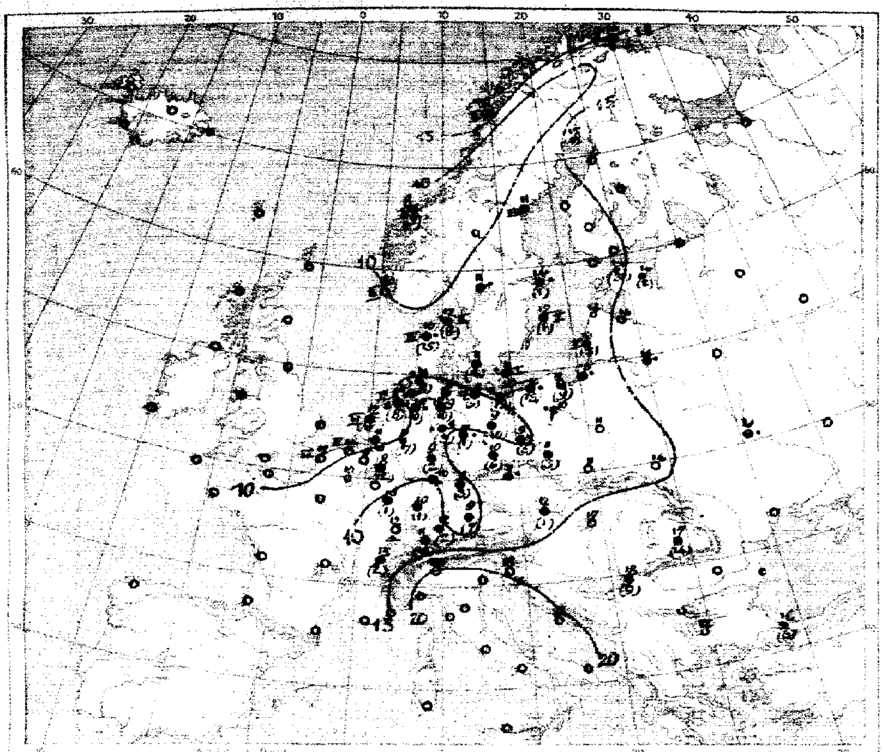
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

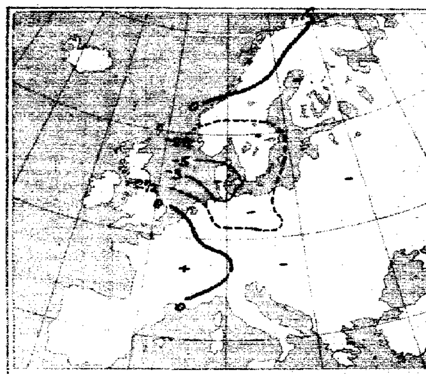
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 174

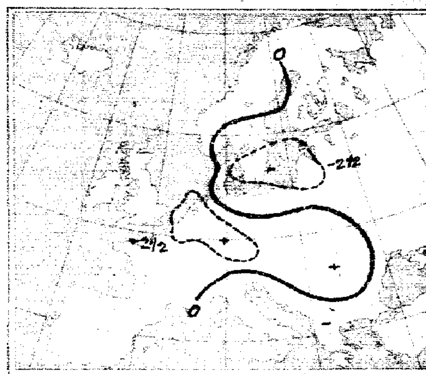


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links (Nied.) Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0.5 mm, 1–IX Stärke des Seegangs, S = südlicht.



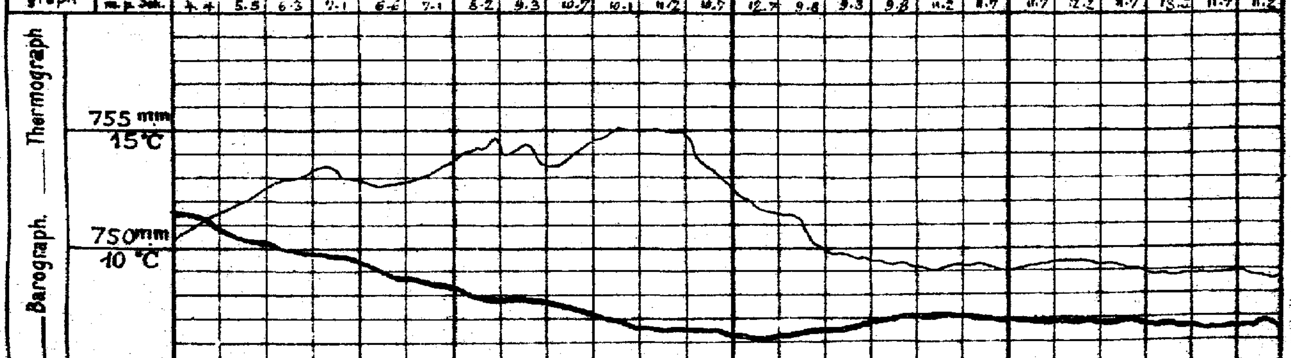
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	sw	s	sw	sw	sw	ssw	w	w	w	wsw	wsw	wsw	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	[illegible]
	m. p. Sek.	4.4	5.5	6.3	7.1	6.6	7.1	8.2	9.3	10.7	10.1	11.2	11.7	12.7	9.8	9.3	9.8	11.2	11.7	11.7	12.2	11.7	13.2	11.7	11.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 23. Juni.

Das über Südwesteuropa lagernde Hochdruckgebiet hat sich weder nach Ausdehnung noch nach Höhe des Luftdruckes wesentlich geändert, dagegen ist von Nordwesten ein Tiefdruckgebiet herangezogen, dessen Kern über Südschweden liegt. Unter seinem Einflusse herrschen in Deutschland lebhafte, an der Küste der Nordsee und westlichen Ostsee starke bis stürmische Winde aus westlichen, an der östlichen Ostsee mäßige bis frische Winde aus südlichen bis westlichen Richtungen und sehr kühles, trübes, an der Küste und in Mitteldeutschland regnerisches Wetter. Gestern sind weitverbreitete, zum Teil ergiebige Niederschläge gefallen, Bromberg meldet 40 mm. An der Küste, in Nordwestdeutschland und in Schweden fanden Gewitter statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 24. Juni.

NORDSEE: Bei westlichen bis nördlichen böigen Winden kühles, trübes Wetter mit verbreiteten Niederschlägen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei starken Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen trübes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Gestern 8^{40} abds. Küste von Arösund bis Greifswalder Oie. Signalball: Gefahr stark böiger Winde aus westlichen Richtungen. Heute 9^{20} vorm. Küste v. Swinemünde bis Memel. Signalball: Gefahr stark böiger Winde [illegible] Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. Juni. 1918 Nr. 174.

	STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vᵉ	HEUTE MORGEN: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck βᵉ	Luftdruck-Verlauf	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	BEMERKUNGEN
	Lerwick						8	7 17									
	Stornoway						8										
	Aberdeen						8										
	Shields						8										
	Malinhead						8										
	Holyhead						8										
	Yarmouth						8										
	Valentia						8										
	Portlandbill						8										
	Scilly						8										
	Orlanez						8	7									See:
	Cherbourg						8										See:
	St. Mathieu						8										See:
	Ile d'Aix						8										See:
	Biarritz						8										
	Perpignan						8										See:
	Sicié						8										See:
	Nizza						8										
	Ciermont						8										
	Paris Lyon	7 99.9	WNW 3	3	17	2	8	7 45.5	WNW 2	1	10	2	+1.0	0			
	Coruña (Spanien)						8	7									See:
	Horta (Azoren)						9										See:
	Brüssel	7 60.1	WSW 3	3	15	2	8	7 63.0	W 2	2	9	5	+0.4	0	19	7	
	Aalen Blankenberghe	60.1	WNW 4	3	16	2	8	62.5	WNW 6	3	12	2	+0.8	0	17	11	See: 7
	de Bilt	57.8	WNW 6	2	15	5	8	59.6	NW 5	3	11	5	+0.3	4	16	8	
	Vlissingen	59.9	WNW 5	2	17	1	8	62.5	WNW 5	3	14	2	+0.7	0	17	13	See: 4
	Helder	55.2	W 3	3	11	5	8	58.2	WNW 7	3	12	2	+0.6	4	16	10	See: 6
	Skagen	7 48.6	SE 2	•	10	5	8	7 44.8	NE 2	3	12	2	+1.0	18	13	9	See: 2
	Hanstholm	42.8	SW 3	4	11	5	8	45.9	NNW 4	•	10	2	+0.4	6	4	9	See: 4
	Kopenhagen	47.3	SW 5	4	13	5	8	44.1	SW 3	3	11	7	-0.4	4	15	10	
	Bornholm	49.1	SW 3	•	11	5	8	45.4	WSW 4	3	11	0	-0.6	9	15	8	See: 1
	Vardö	7 57.1	SSE 2	2	11	0	8	7 57.9	S 2	0	15	2	+0.5	0	11	-4	See: 1
	Bodö	51.2	E 2	1	11	5	8	55.3	NW 2	1	14	2	+1.0	0	12	10	See: 2
	Christiansund	50.2	NW 1	•	10	5	8	53.5	NW 1	4	8	3	-0.5	2	11	8	See: 3
	Skuderies	46.4	NNW 6	5	10	2	8	50.8	NNW 8	3	15	2	+1.2	0	11	10	See: 3
	Haparanda	7 54.3	NE 2	3	16	1	8	7 53.9	ESE 2	4	17	2	+0.7	0	19	12	See:
	Hernösand	50.9	E 2	3	11	2	8	51.1	NE 2	3	11	0	0.0	0	13	7	See:
	Stockholm	48.9	SE 1	•	13	5	8	47.6	SE 2	4	14	6	-0.1	1	19	9	See:
	Wisby	49.5	SSW 2	2	14	2	8	46.8	S 2	2	13	3	-1.5	1	18	8	See: 1
	Karlstad	47.3	S 2	1	15	0	8	46.9	E 2	•	11	0	0.0	•	17	8	
	Hangö						7ᵃ	7 52.3	ESE 3	4	11	0	0.0	1			
	Helsingfors						7ᵃ	51.3	ENE 2	4	11	7	1.0	1			
	Tammerfors						7ᵃ	51.4	SE 1	0	12	1	0.0	1			
	Kuopio						7ᵃ	54.5	SE 1	4	13	0	0.0	21			
	Uleaborg						7ᵃ	54.2	E 4	3	15	0	0.0	1			
	Nikolaistad Sordavala						7ᵃ	53.8	SE 1	0	12	5	1.0				
	Archangelsk Ulindau						7ᵃ	49.5	ESE 1	4	14	3	-1.0	0			
	St. Petersburg Dünamünde						7ᵃ	50.0	S&E 2	3	16						
	Reval Pargas						7ᵃ	51.0	ESE 1	3	16	5	-1.0	2			
	Wischni Wolotschok Pskow						7ᵃ	51.6	NNE 1	1	14	3	-0.2	3.0	14	13	
	Mesinez Mariehamn						7ᵃ	49.6	ESE 3	4	11	3	0.0	57			
	Wilna						7ᵃ	50.7	S 1	2	16	3	-1.0	•			
	Gjedk Vasa						7ᵃ	51.1	W 1	3	13	3	0.0	31			
	Warschau						7ᵃ	53.1	NW 3	4	11	5	+0.3	0			
	Kiew						7ᵃ	50.4	NE 2	4	19	5	0.0	•	25	15	
	Charkow Kajana						7ᵃ										
	Geesaa Gjedk.						7ᵃ										
	Wien	7 57.5	W 3	3	17	2	6	7 59.9	W 3	•	12	1	+1.2	1	19	1	E
	Prag	56.9	SW 4	•	16	6	6	58.8	W 5	1	11	0	+0.6	•	19	10	NW
	Krakau	55.5	WSW 1	3	14	3	6	56.4	W 2	1	11	0	1	1	19	10	NE
	Lemberg	53.9	WNW 3	3	20	2	6	54.1	SW 2	0	14	2	+0.4	•	21	8	
	Pest	55.0	NW 3	1	21	1	6	58.1	NW 5	3	17	2	+0.9	0	23	14	
	Hermannstadt	56.0	NE 1	4	15	5	6	56.7	S 1	4	17	2	+1.0	14	25	13	
	Triest	58.6	WNW 1	1	21	2	6	57.4	ENE 1	4	18	3	-0.4	0	22	17	See: 1
	Laibach	58.6	NW 4	2	22	1	6	58.3	SE 2	3	22	0	—	0	24	10	See: SW
	Belgrad (Serbien)	7 56.6	W 1	2	22	2	8ᵃ	7 58.9	W 1	2	18	2	+0.5	9	24	12	NW
	Bukarest (Rumänien)						8										
	Zürich	7 63.6	NW 2	4	14	4	7ᵃᵇ	7 64.4	SW 2	3	11	6	+0.7	16			NW
	Genf	66.2	SW 2	4	17	—	7ᵃᵇ	66.0	SSW 1	3	15		+0.8	2			
	Lugano	58.9	N 1	0	22	—	7ᵃᵇ	58.3	N 1	0	20		—	0			
	Genua Serajevo						8	7 58.6	E 1	1	12	6	+0.3	•	18	10	See:
	Livorno Bihac						7	57.6	WNW 1	4	15	3	-0.3	0	—	—	
	Venedig Sofia						8	58.7	WNW 3	0	16	5	+0.8	0	21	12	See:
	Livorno Konstantinopel						8	56.7	SSW 2	1	18	8	+1.1	6	—	—	See: 3 NW
	Rom Constanza						7										
	Neapel Drama						8	57.7	S 1	0	20						
	Brindisi						7										See:
	Cagliari						7										See:
	Palermo						8										See:
	Spitzbergen (Svenskarhavn)	7 55.7	Still	3	4	2	8	7 57.4	Still	4	2	2	+0.5	0	5	0	See:
	Sitka																

Bodenthermometer: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 6 12 18 Uhr

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᵉ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm. | Heute 2 Uhr Morgens | Heute 5 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
Thorshavn (Färöer)				
Seydisfjord				
Akureyri				
Isafjord				
Reykjavik				
Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

8	7 48.2	W	1	•	4	5	Vardö v. 22. Juni 18	8	7 49.7	SW	3	4	10	3 -0.3	11	14	9	See: 2
•	Bodö " " "						Bodö " " "	•	50.1	Still	3	3	12	2 +0.3	0	8	9	" 0
•	54.2	ESE	1	m.	3	4	Spitzbergen " " "	•	54.6	N	2	4	4	0 0.0	0	5	1	
•	52.4	NNE	1	0	27	0	Kopenhagen " " "	•	51.1	NNW	1	4	10	5 +1.0	0	—	—	
•							Hangö " " "	•	54.6	ESE	2	•	4	3 -0.8	0	—	—	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 175 — Montag, 24. Juni 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab Wolken
7	759.4	NW 8	2	12	8	Nordsee	Borkum	757.1	NW 4	4	9	-5	3	-0.4	10	14	7	8	See: 6	
7	58.1	WNW 6	4	11	8		Wilhelmshaven	57.1	W 3	4	10	-4	3	-0.6	6	13	7	8		
8*	55.8	NW 9	3	11	-		Helgoland	64.5	NW 7	3	11	-3						—	See: 7 Sichtweite 2 Sm	
7	54.3	NW 8	3	11	8		Keitum auf Sylt	63.3	NW 7	3	10		3	-0.6	3	12	6	8		
8*	56.3	NW 8	•	10	8		Cuxhaven	55.6	NW 7	1	10	—	0	0.0	5	12	9	—	See: 5	
7	55.4	NW 7	4	10	8		Hamburg	55.7	SW 4	3	9	-5	1	+0.2	21	11	8	9	Bod. Min.: 6.0	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 4	•	9	—	—	—	21	11	7	—		
8*	754.9	WNW 6	•	10	4	Ostsee	Kiel	754.1	NW 5	•	10	-5	0	0.0	8	11	8	8		
8*	49.6	NW 5	3	13	8		Wustrow in Meckl.	51.6	W 7	•	10	-5	2	+0.6	4	14	9	8		
7	48.5	W 4	3	13	8		Swinemünde	52.4	WSW 7	4	10	-6	2	+0.2	8	14	8	7	See: 2	
7	46.9	SSW 6	•	10	9		Rügenwaldermünde	50.3	SW 7	•	10	-5	2	+1.1	12	12	10	9	See: 6 tags u. nachts •	
7	40.7	SW 6	4	11	8		Neufahrwasser	51.2	SW 6	2	12	-4	1	+1.1	2	12	10	8		
7	51.8	SSW 4	2	13	7		Königsberg	52.2	SSW 6	2	13	-3	2	+1.1	2	18	10	7	[illegible] aus W, 2⁴⁵ p.m.	
7	56.5	SSW 4	1	13	1		Memel	49.3	SW 5	4	12	-4	2	+0.8	2	15	10	6	See: 5	
7	764.6	WNW 4	•	10	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.8	WSW 4	7	9	-6	3	-1.2	13	12	7	7		
7	60.0	NW 2	4	11	8		Kassel	61.7	SW 1	4	7	-7	0	0.0	5	14	6	7		
7	57.7	WNW 7	3	14	8		Hannover	68.8	W 6	2	9	-7	0	0.0	9	15	7	8	3²⁴ [illegible] 4. NE	
7	56.2	WNW 6	2	12	8		Magdeburg	58.5	W 6	3	10	-5	2	+0.4	•	14	8	8		
7	56.8	WSW 6	3	11	8		Dresden	60.3	WSW 5	3	8	-8	2	+0.6	1	14	6	8	[illegible]	
7	53.7	NW 4	3	11	8		Berlin	57.4	W 7	4	9	-7	5	+0.9	5	13	8	5	Bod. Min.:	
7	53.8	W 7	•	9	8		Grünberg in Schlesien	57.8	W 5	•	8	-7	2	+0.8	2	15	7	8		
7	54.7	W 5	4	15	5		Breslau	58.0	W 5	2	10	-5	2	+0.4	•	16	9	6		
7	51.5	SW 4	•	10	7		Bromberg	54.6	SW 4	4	9	-7	2	+1.0	40	14	8	7		
7	765.7	W 7	2	15	7	Süddeutschland	Metz	765.7	SW 3	3	9	-6	7	-0.5	0	16	8	7	[illegible] 4¹⁰ [illegible] N.	
7	66.6	W 4	•	11	8		Mülhausen im Elsaß	67.6	SW 3	1	7	-8	0	0.0	3	17	7	8	[illegible]	
7	66.5	SW 2	4	12	7		Karlsruhe	65.3	SW 3	4	10	-6	3	-0.6	4	15	7	7	2p. [illegible] W.	
7	63.3	NW 0	3	13	4		Frankfurt am Main	63.9	WSW 2	3	7	-8	3	-0.2	1	13	6	4		
9*	65.8	W 2	1	11	7		Friedrichshafen	66.6	W 2	1	11	-4	0	+0.1	4	15	4	7	[illegible], [illegible] 6 [illegible]	
9*	63.4	W 2	3	7	7		Bamberg	63.9	W 5	3	8	-7	2	+0.5	4	15	6	7	mittags [illegible]	
7	64.3	WSW 5	3	8	7		München	65.8	SW 6	0	8	-7	0	+0.2	5	13	6	5		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	687.3	WNW 9	≡	1	4	Brocken	1140	8*	659.4	W 9	≡	0	—	4	+0.3	8	2	-0	4	Seit gestern starker Weststurm
9	638.9	NW 4	3	0	7	Großer Feldberg	1497	8*	639.2	SSW 2	3	-0	—	7	-0	3			4	Fernsicht: [illegible]
9	528.5	N 6	≡	-9	8	Zugspitze	2964	7	528.7	N 7	*	-10	—	5	+0.7	*	-2	-10	8	
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	516.8	NNW 6	*	-4	9	Sonnblick	3106	7	518.3	NNW 5	0	8	—	2	+0.6	87	-1	-12	—	

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	757.5	NW 8	3	13	-5	8	See: 7
2	Helgoland	53.3	NW 9	4	11	-6		See: 8, [illegible] 12, Sichtw. [illegible]
2*	Keitum	51.6	NNW 8	4	11	-7	8	
2*	Hamburg	52.0	WNW 7	•	10	-9	9	
2*	Kiel	50.2	NW 6	•	10	-9	9	
2*	Swinemünde	47.1	WNW 8	•	10	-8	5	See: 8, seit [illegible]
2*	Neufahrwasser	50.0	SW 6	3	12	-6	8	
2*	Memel	50.3	SW 4	1	16	-6	2	See: 3
2	Kassel	58.8	NW 3	3	8	-8	8	
2	Dresden	56.6	WSW 6	3	10	-4	4	
2	Breslau	54.9	W 4	4	15	-5	4	
2	Metz	65.3	NW 7	•	13	-6	4	
2	München	63.6	W 5	•	17	-13	8	
2*	Aachen	63.5	WNW 3	4	10	—	V² 7	
2*	Brüssel	65.1	NNW 4	3	11	—	8	
2*	[illegible]berghe	65.5	WNW 6	3	13	—	2	See: 6
2*	Montmédy	66.3	WNW 3	3	16	—	4	
2*	[illegible]	64.4	W 2	3	14	—	2	
2*	Frankfurt	62.0	W 4	3	12	—	4	
2*	Windau	49.6	SW 3	4	13	—	0	
3*	[illegible]	51.5	E 2	4	12	—	0	
3*	Reval	51.6	ESE 1	4	13	—	5	

* bedeutet O.E.Z.

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.3	WNW 5	3	14	—	
2*	Helder	61.4	NW 7	3	14	—	
2*	Bodö	55.2	E 1	1	18	—	See: 1
2*	Christiansund	54.3	NE 4	•	9	—	See: 3
2*	Skudenes	53.0	NNW 8	3	11	—	See: 4
2*	Skagen	47.2	N 3	2	13	—	
2*	Kopenhagen	45.6	N 2	4	12	—	
2*	Stockholm	48.1	E 6	4	12	—	
2*	Hernösand	52.0	NE 2	≡	11	—	
2*	Haparanda	54.6	SSE 4	4	17	—	
2*	Karlstad	47.7	E 2	•	12	—	
1	Wisby	46.6	S 2	4	14	—	
1	[illegible]	49.0	NW 4	4	12	—	
1	[illegible]	45.7	WSW 4	•	12	—	
1	[illegible]	55.6	SE 2	4	22	—	
1	Dorpat	50.2	SE 2	3	20	—	
1	Warschau	54.8	NW 4	•	11	—	
0	Wien	57.9	NNW 4	1	15	—	
2	Pest	58.2	W 2	4	17	—	
2	Lemberg	54.4	W 2	2	17	—	
2	Hermannstadt	54.0	W 3	2	23	—	
	Prawa	57.2	S 2	1	27	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

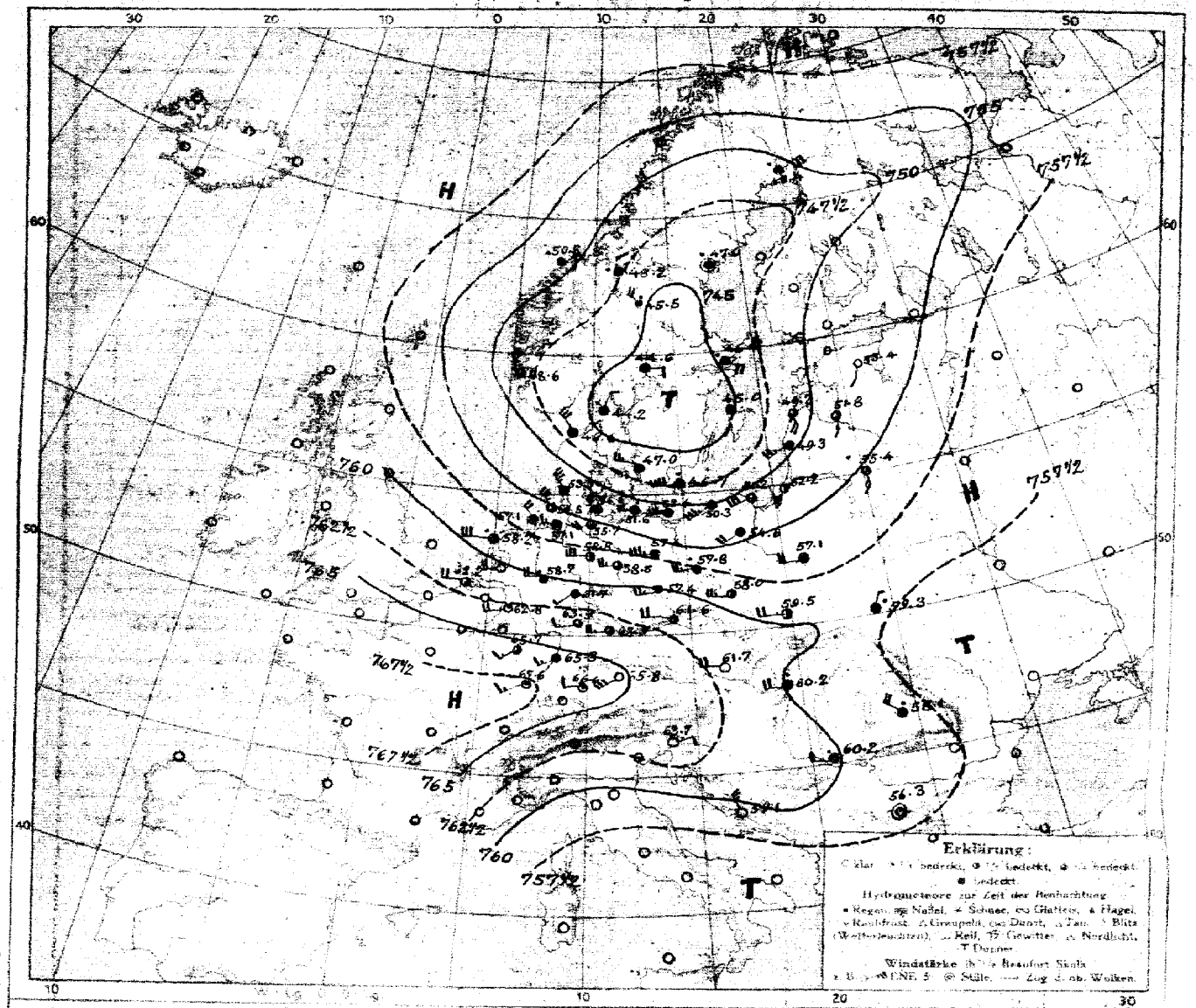
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

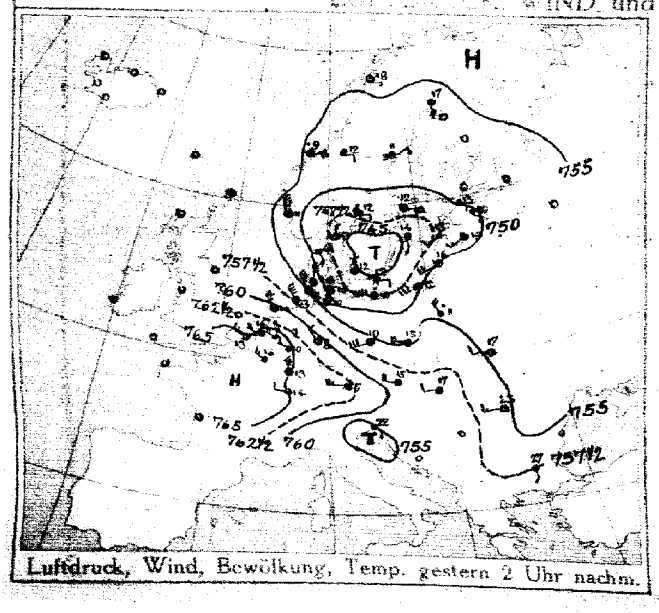
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 24. Juni.

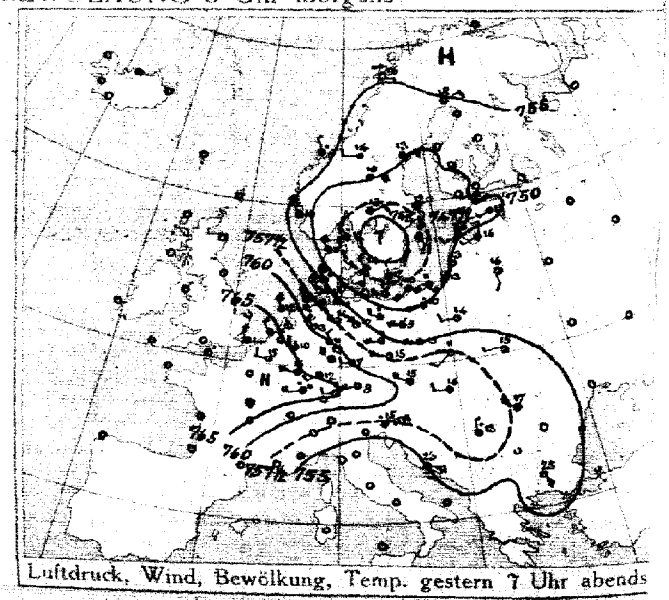
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



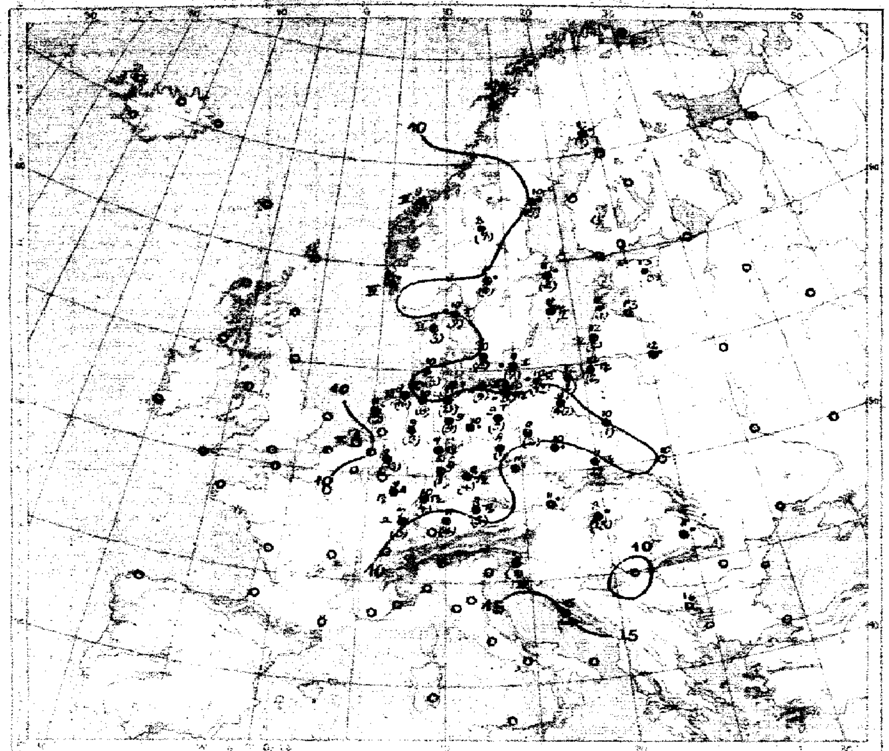
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

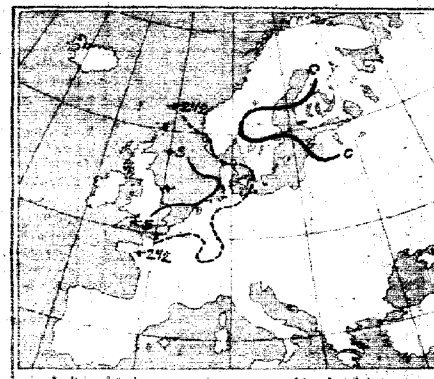
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 175

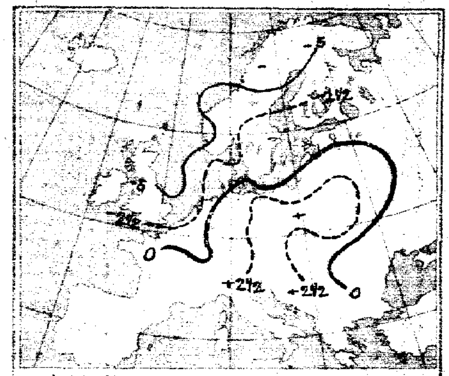


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand; Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



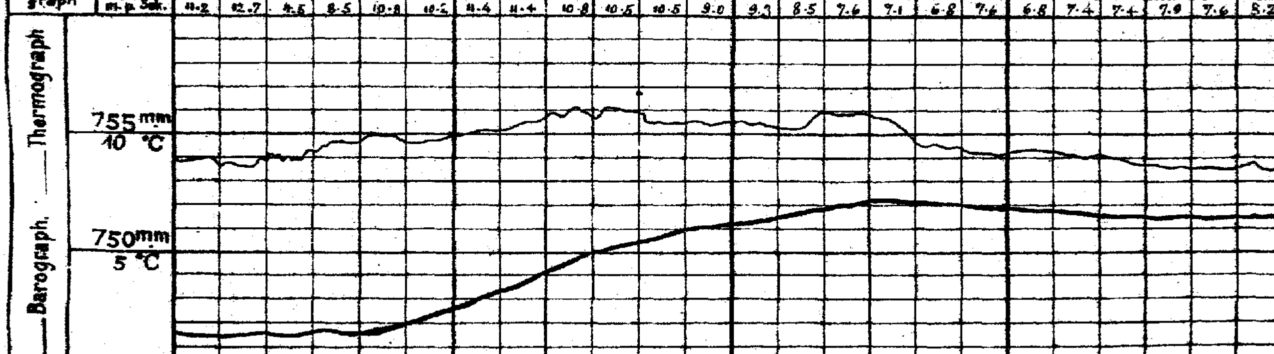
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittern.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	W	WNW	WNW	NW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	[illegible]
	m. p. Sek.	11.2	12.7	11.5	8.5	10.8	10.2	11.4	11.4	10.8	10.5	10.5	9.0	9.3	8.5	7.6	7.1	6.8	7.6	6.8	7.4	7.4	7.9	7.6	5.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 24. Juni.

Das gestern Westeuropa und die Alpen bedeckende Hochdruckgebiet hat sich ostwärts vorgeschoben und reicht heute etwa bis Ungarn, sein Kern liegt mit 768 mm über der Westschweiz. Im übrigen herrscht niedriger Luftdruck, der tiefste Barometerstand hat in seiner Lage nur wenig Änderung erfahren und lagert über dem südlichen Schweden. In Deutschland dauert die wolkige bis trübe, kühle und unbeständige Witterung fort, stellenweise fällt Regen. Die Luftbewegung ist fast allgemein lebhaft, im Küstengebiet vielfach stark böig, gestern wurden von überall her Niederschläge gemeldet, die – teilweise unter Gewittererscheinungen – im Nordosten und der nördlichen Provinz Posen sehr ergiebig waren. Bromberg meldet 40 mm, Hamburg 21 mm Regen.

In der gestrigen Witterungsübersicht muss es heißen: Berlin meldet 40 mm Regen statt Bromberg.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 25. Juni.

NORDSEE: Bei mäßigen bis starken Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ziemlich kühles Wetter; strichweise Regenschauer.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 6h 45 nachm. Küste v. Arkona bis Greifswalder Oie: Hängenlassen des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V	Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf	Änderung in 24 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:
7						—	Cherbourg	8						—					See:
7						—	St. Mathieu	8						—					See:
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:
7						—	Biarritz	8						—					See:
7							Perpignan	8											
7						—	Sicié	8						—					See:
7						—	Nizza	8						—					See:
7							Clermont	8											
8ᵃ	766.9	WNW	2	2	15	2	~~Paris~~ Laon	8	765.4	SSW	1	3	8	3	-1	0			
6	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:
7	766.6	NW	4	3	11	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.2	WSW	4	3	10	3	-1.0	1	16	6	
—	66.7	NNW	5	0	14	1	~~Aelen~~ Blankenberghe	8	62.4	WNW	6	3	12	3	-1.1	1	15	8	
7ᵃ	64.0	NW	5	2	12	8	de Bilt	8	60.1	WSW	4	2	11	3	-2.0	4	16	7	
7	66.4	NW	4	1	14	1	Vlissingen	8	62.2	W	4	2	13	3	-0.4	0	15	12	See: 4
7	62.9	NW	6	3	12	5	Helder	8	58.2	W	6	•	11	3	-2.6	2	14	12	See: –
7	747.2	NW	3	•	12	8	Dänem.: Skagen	8	744.2	NNE	2	•	10	7	-0.8	7	15	10	See: 2
9	48.8	NW	6	3	11	4	Hanstholm	8	46.6	NW	6	4	9	3	-0.5	3	12	8	See: 6
7	47.0	NW	3	3	14	4	Kopenhagen	8	47.0	WNW	5	4	10	4	+0.4	5	15	9	
9	47.0	NNW	3	3	12	4	Bornholm	8	46.7	W	8	•	•	0	+0.2	7	14	9	See: 1
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:
7	54.8	E	1	∞	16	1	Bodö	8											See:
7	55.6	NNW	1	•	9	9	Christiansund	8	50.8	NNE	3	•	9	3	-0.8	19	•	8	See: 3
7	53.9	NW	8	3	10	2	Skudenes	8	48.6	NNW	7	3	9	3	-1.3	•	•	9	See: 4
7	754.6	NE	2	3	18	8	Schweden: Haparanda	8	749.4	NE	6	•	13	3	-2.0	1	20	12	See:
7	51.8	NE	2	3	13	6	Hernösand	8	47.0	Still		•	10	3	-0.9	17	14	10	See:
7	48.2	SE	2	4	12	5	Stockholm	8	46.0	ESE	4	•	11	7	-0.6	2	15	10	See:
7	46.9	SSE	2	3	11	8	Wisby	8	45.0	S	2	4	12	3	-0.9	•	16	8	See: 1
7	46.9	NE	2	•	13	4	Karlstad	8	44.6	E	2	4	10	3	-0.5	6	15	6	
9ᵃ	7					—	Rußland: Hangö	7ᵃ	7					—			—		
7	50.5	ENE	2	4	13	4	Helsingfors	7ᵃ						—			—		
9ᵃ	51.0	E	1	4	15	5	Tammerfors	7ᵃ						—			—		
9ᵃ						—	Kuopio	7ᵃ						—			—		Bodentemperatur:
9ᵃ	53.5	ENE	3	0	20	2	Uleaborg	7ᵃ						—			—		
9ᵃ	51.3	N	1	4	15	8	~~Nikolaistad~~ Sardalaus	7ᵃ						—	—		—		Schneehöhe:
9ᵃ	50.1	SW	3	1	18	1	~~Archangelsk~~ Windau	7ᵃ						—			—	—	
7	50.9	SW	1	3	16	2	~~St. Petersburg~~ Dünamünde	7ᵃ											
9ᵃ	50.1	SW	1	4	15	5	~~Riga~~ Dorpat	7ᵃ									—		
9ᵃ	50.5	NE	1	4	13	9	~~Wischni-Wolotschok~~ Lovi	7ᵃ	51.1	NNE	2	1	18?	3	-1.0	20?	10/10?	10	
9ᵃ							~~Moskau~~ Mariehamn	7ᵃ						—			—	—	
9ᵃ	51.7	S	2	2	16	5	Wilna	7ᵃ	55.4	S	3	1	12	2	+1	•	—	—	
9ᵃ	52.3	S	5	•	14	7	~~Gorki~~ Vasa	7ᵃ						—			—		
9ᵃ	54.5	W	2	1	14	8	Warschau	7ᵃ	57.1	W	4	4	10	2	+2	1	—	—	
9ᵃ						—	Kiew	7ᵃ						—			—	—	
9ᵃ						—	~~Charkow~~ Gomel	7ᵃ						—			—	—	
9ᵃ						—	~~Odessa~~ Kajana	7ᵃ						—			—		
7	759.0	WNW	4	3	15	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	761.7	W	4	0	11	2	+0.6	•	16	9	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 4 NW
9ᵃ	57.9	W	5	2	15	4	Prag	8	61.6	W	4	2	11	0	+0.3	•	16	9	8 NE
9ᵃ	58.0	SSW	2	1	11	8	Krakau	8	59.5	W	4	2	11	0	+1.2	2	19	9	7 2pm Th. W
7	56.4	W	1	3	15	2	Lemberg	8	59.3	NNE	1	•	10	2	+1.2	0	10	10	2 ENE
9ᵃ	58.0	W	2	4	16	2	Pest	8	60.2	WSW	4	•	8	0	0.0	13	22	8	5
7	58.4	NW	2	4	17	1	Hermannstadt	8	58.1	NW	4	•	11	2	+0.5	0	21	11	–
9ᵃ	55.2	ENE	8	•	15	7	Triest	8	63.7	ENE	2	0	13	2	+1.4	7	23	10	7 See: 4
9ᵃ	55.6	E	5	4	23	1	Lesina	8	59.1	NNW	5	0	15	0	—	4	28	15	4 See: W
9ᵃ	758.7	N	1	•	13	9	Belgrad (Serbien)	8ᵃ	7										
9							Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵃ	766.7	SE	2	3	9	9	Schwz.: Zürich	7ᵃ	766.5	SE	1	0	9	6	-0.2	1	—	—	
9ᵃ	67.7	NNW	1	0	11	—	Genf	7ᵃ	67.0	SE	1	0	9	—	0.0	0	—	—	
9ᵃ	59.9	NE	3	0	18	—	Lugano	7ᵃ	64.5	NE	1	0	14	—	+1.0	0	—	—	
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	761.8	Still		✱	1	4	+0.4	28	23	1	See: E
9							~~Fiume~~ Bihac	7											
9	57.7	Still		1	8	0	~~Venedig~~ Sofia	8	56.3	Still		1	16	1	-0.3	0	24	12	See:
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:
9							~~Rom~~ Constanza	7											
9	56.2	SE	5	1	25	0	~~Neapel~~ Drama	8	57.4	SSW	1	2	22						See:
9							Brindisi	7						—					See:
9							Cagliari	7						—					See:
9	52.5	W	2	1	14	8	~~Palermo~~ Sterlian	8	48.2	N	2	•	9	3	-1.5	10	12	8	See:
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—					
7	50.3	ENE	4	4	10	—	Särna		45.5	NW	4	•	8	—	—	7	11	7	

ᵃ Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 176 Dienstag, 25. Juni 1918

GESTERN ABEND								INLAND-STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Absolute Max. u. Min.	Luftdruck-Verlauf 3 Std.	V²	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Wetter-Telegramm	
7	756.1	WNW	5	2	12	8		Borkum		758.9	WNW	8	4	11	- 3	2	+0.3	M.	12	9	8	See: 6
7	54.4	WNW	5	3	10	8		Wilhelmshaven		54.4	W	6	•	9	- 5	2	+0.9	22	12	8	2	
8	52.8	NW	7	5	8			Helgoland		52.0	NW	9	•	10	- 4							See: 8, Sichter
7	51.2	W	6	3	10	8		Keitum auf Sylt		50.6	NW	6	•	10	- 5	2	+1.0	9	14	9	8	
8	52.9	W	6	•	10	8		Cuxhaven		52.4	NW	8	•	10	.....	2	+0.6	18	13	9	—	See: 5 kalg.
8	54.2	WSW	5	3	10	8		Hamburg		52.1	W	5	•	10	- 4	5	+0.6	22	13	8	8	Bod. Min.: 7° C, stark kalg.
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	W	6	•	10	—	—	—	23	13	8	—	
8	753.1	NW	5	0	10	8		Kiel		750.5	NW	5	•	10	- 5	6	+0.6	5	14	9	6	
8	52.4	WSW	5	2	12	8		Wustrow in Meckl.		48.0	S	5	•	10	- 6	3	-1.0	5	13	7	6	
7	53.2	WSW	6	•	11	8		Swinemünde		51.7	SW	5	•	9	- 7	3	-0.8	6	15	8	6	See: 1
7	54.0	SSW	5	•	12	9		Rügenwaldermünde		52.8	SSW	5	3	8	- 6	2	+0.4	12	14	7	9	See: 3
7	55.7	SSW	5	3	15	2		Neufahrwasser		54.0	SSW	2	4	10	- 6	7	-0.2	0	15	8	2	
7	56.5	SSW	2	3	14	2		Königsberg		55.2	S	2	3	11	- 5	3	-0.9	•	15	6	2	
7	56.4	SW	4	3	13	2		Memel		56.8	SSE	3	2	8	- 5	0	0.0	0	17	7	2	See: 3 SW
7	760.8	W	3	-	7	8		Aachen		762.5	WSW	2	3	8	-7	2	+0.3	6	15	6	8	
7	57.8	SW	3	3	9	8		Kassel		59.0	SW	3	4	6	-6	2	+0.5	4	15	5	8	
7	55.8	WSW	5	•	10	7		Hannover		56.0	W	5	•	8	-8	0	0.0	10	12	7	7	
7	55.9	WSW	3	3	11	8		Magdeburg		56.6	SW	4	•	8	- 7	1	-0.1	6	14	6	8	
7	58.3	S	3	3	9	5		Dresden		58.4	SW	6	3	8	- 8	0	0.0	5	14	5	7	
7	56.1	WSW	4	•	12	7		Berlin		55.1	WSW	6	•	8	- 8	7	-0.3	5	14	6	7	Bod. Min.: + 5
7	57.4	SW	5	4	10	7		Grünberg in Schlesien		56.5	SW	4	4	9	- 6	8	+0.6	1	15	6	9	Fern R. 4¾ - 5¾ p.m.
7	58.2	W	3	2	17	2		Breslau		58.0	W	4	2	10	- 5	2	+0.7	3	17	9	6	
7	56.5	SW	2	1	16	2		Bromberg		55.5	SW	2	•	10	- 7	5	+0.2	0	15	8	2	
7	760.9	W	7	4	15	5		Metz		764.3	W	3	0	7	- 8	2	+1.4	•	17	6	2	∩
7	61.8	WSW	4	4	15	2		Mülhausen im Elsaß		62.8	SW	3	1	12	- 3	5	+0.7	•	17	4	2	∩
7	60.0	SW	5	4	16	2		Karlsruhe		63.5	SW	1	1	9	- 7	5	+0.9	1	18	9	6	
7	58.9	W	3	•	13	6		Frankfurt am Main		62.2	SSW	1	1	7	- 10	2	+1.0	2	16	5	5	
7	61.3	SW	4	4	14	2		Friedrichshafen		62.7	W	3	3	11	- 4	2	+0.6	2	17	8	6	
7	59.6	NW	4	•	10	6		Hamburg		62.1	W	3	2	7	- 2	2	+0.9	2	15	5	6	
7	60.1	WSW	2	2	13	2		München		62.7	W	5	4	9	- 6	2	+0.4	6	16	7	6	

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, N = Nebel, G = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Deutsche Meter												
8	656.0	W	8	*	1	5	Brocken	1148	8*	655.4	W	8	*	0	—	1	+1.3	19	3	-1	5	
9	656.2	WSW	5	4	*	2	Großer Feldberg	1497	8*	636.7	W	3	=	2	—	3	+1	1			6	Fernsicht:
9	52.8	NW	4	*	-6	1	Zeppelin	2964	1	527.7	*	7	*	-6	—	8	+0.4	*	-6	-10	6	
9	561.2	WSW	8	=	-2		Säntis	2500	1	562.2	WSW	7	*	-3	—	—	—	—	—	—	—	
9	694.8	W	5	3	8		Halden	800	1	694.2	SW	5	4	8	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	619.6	SSW	4	*	-6	1	Sonnblick	3106	1	518.8	SSW	3	*	5	—	5	+0.6	2	-5	12	—	

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. u. Min.	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.9	NW	5	3	11	-6	8	See: 5, kalg.
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	52.3	NW	7	3	14	-4	4	
2*	Hamburg	54.6	SW	4	3	11	-8	4	
2*	Kiel	53.7	NW	6	4	13	-6	6	
2*	Swinemünde	53.8	W	7	3	14	-6	9	See: 3, vor dem Hafen
2*	Neufahrwasser	54.5	SW	6	4	13	-5	2	
2*	Memel	54.1	SW	5	3	15	-4	2	See: 5, durch.
2	Kassel	58.4	SW	3	4	11	- 10	4	
2	Dresden	59.2	WSW	4	3	13	-8	8	
2	Breslau	58.6	W	4	3	14	-7	2	
2	Metz	63.0	W	7	4	16	-5	5	
2	München	63.6	WSW	4	3	13	-7	7	
2*	Lacmiki Aachen	59.5	SW	5	4	14	—	V¹ - 2	
2*	Swinemünde Bromberg	60.8	W	3	•	12	—	- 4	
2*	Neufahrwasser Memel Kowno	60.9	WNW	5	4	11	—	- 5	See: 4
2*	Libau Lemberg	61.8	WNW	2	•	13	—	- 5	
2*	Skudesnäs Mülhausen	63.4	WSW	2	3	17	—	- 2	
2*	Helgoland Lemberg	56.3	W	5	•	9	—	- 9	
2*	Kopenhagen Windau	52.2	SW	7	2	14	—	- 4	
2*	Stockholm Skudesnäs	44.6	S	3	•	9	—	- 2	
2*	Stockholm Reval	53.8	S	5	3	16	—	- 1	

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. u. Min.	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.4	W	3	4	12	—	
2*	Helder	57.6	WNW	5	3	11	—	
2*	Bodö	49.0	E	1	2	16	—	See: 1
2*	Christiansund	48.7	NNE	1	=	10	—	See: 2
2*	Skudesnes	46.9	NNW	8	4	11	—	See: 4
2*	Skagen	45.2	NW	1	3	12	—	
2*	Kopenhagen	48.2	WNW	5	4	12	—	
2*	Stockholm	45.9	SE	4	•	14	—	
2*	Haraldsand	48.7	S	4	1	12	—	
2*	Haparanda	50.3	S	2	4	17	—	
2*	Karlstad	44.3	E	2	2	13	—	
1	Ulanberg Wisby	46.9	SSW	6	4	14	—	
1	Memel Hangchow	46.1	NW	5	•	9	—	
1	Helsingfors Jomsk	50.2	W	8	2	12	—	
1	St. Petersburg Kuopio	64.5	WSW	2	0	17	—	
1	Riga Dorpat						—	
1	Pinsk Warschau	58.2	NOW	2	3	13	—	
1	Wien	62.1	W	4	2	15	—	
2	Pest	60.7	NW	3	2	17	—	
2	Lemberg	59.4	Still	0	•	10	—	
2	Hermannstadt	59.9	NW	3	•	7	—	
	Belgrad	61.8	W	4	3	15		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

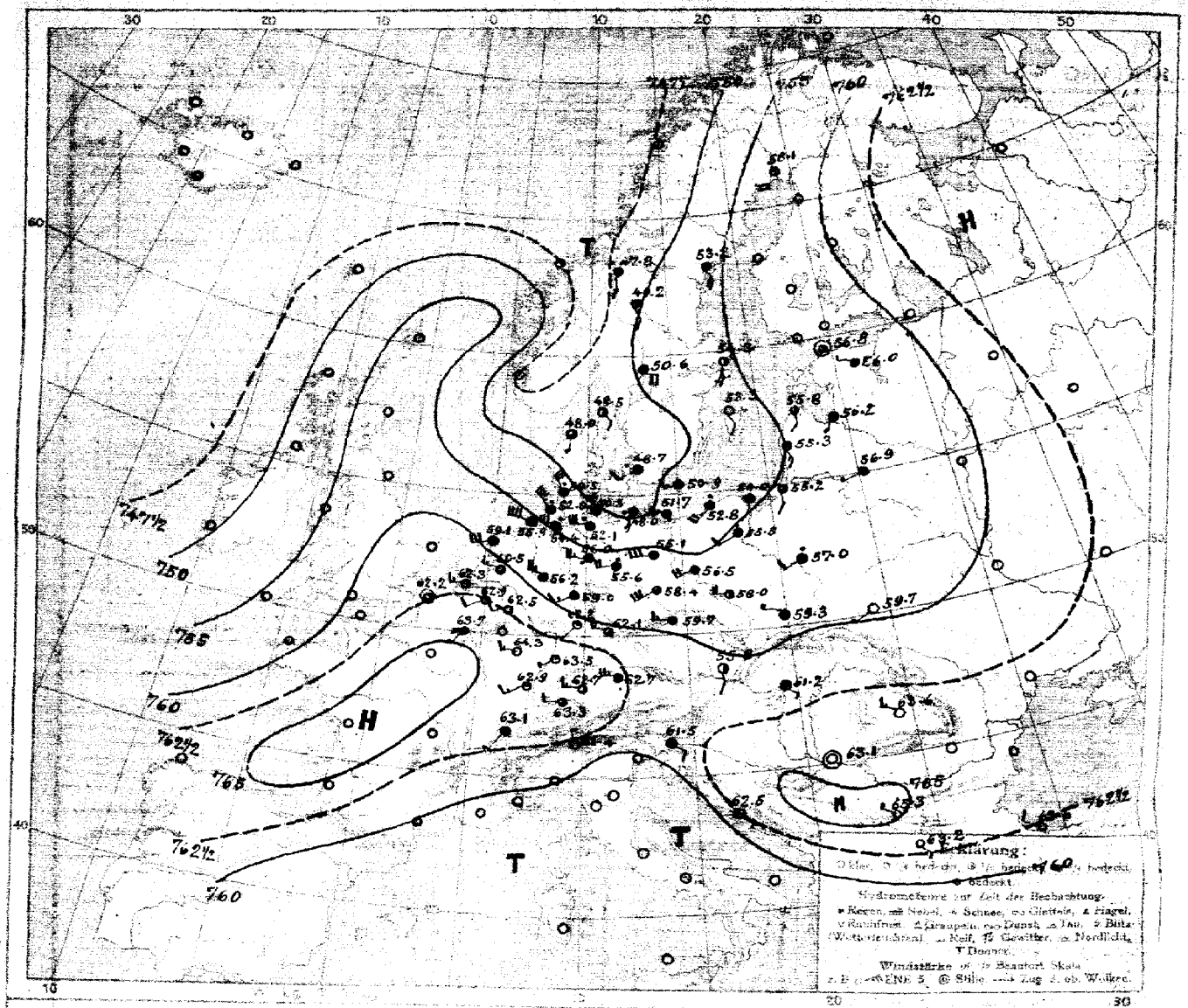
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Sechsilbe:									
	Sechsilbe:									
	Sechsilbe:									
	Sechsilbe:									
	Sechsilbe:									

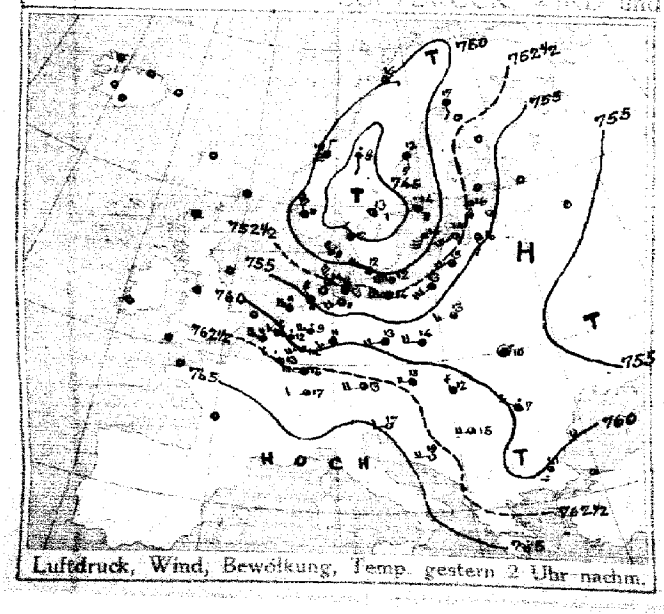
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 25. Juni.

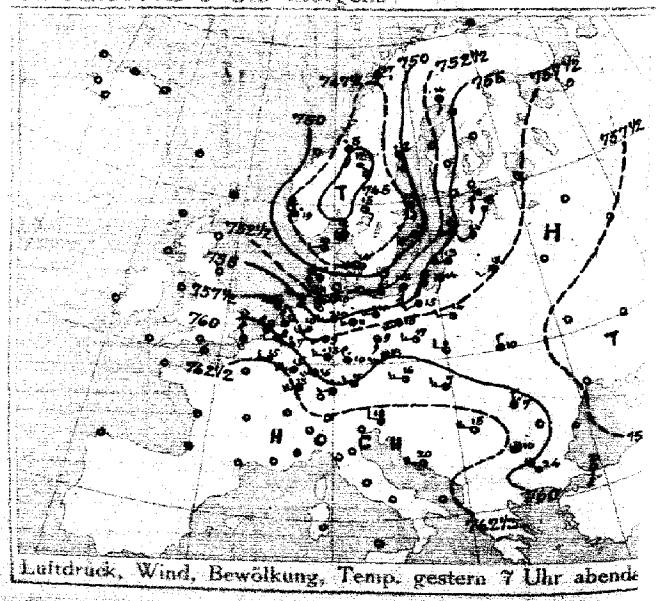
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



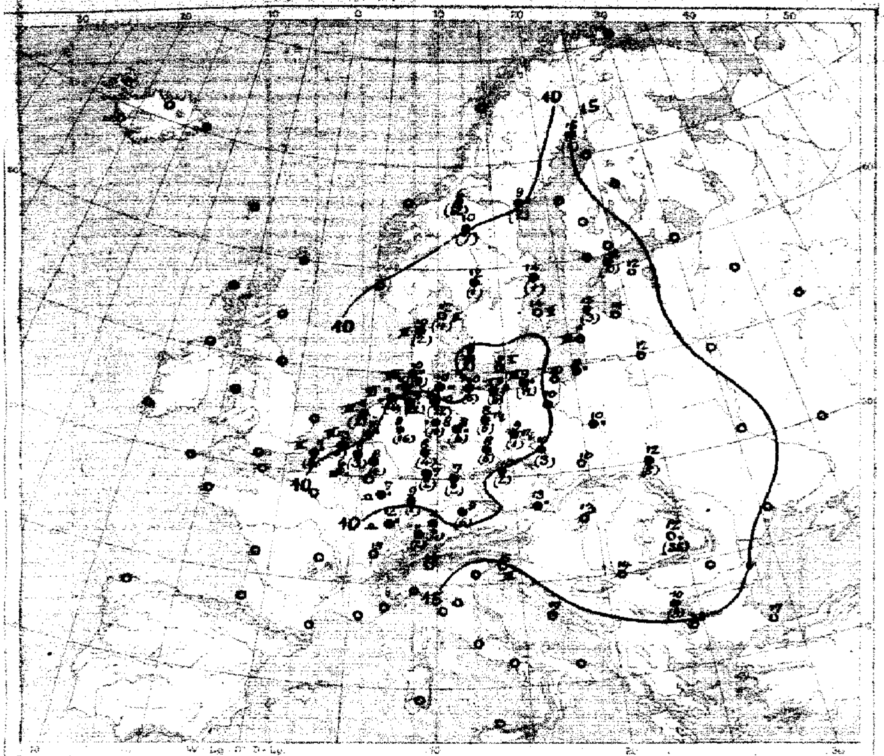
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

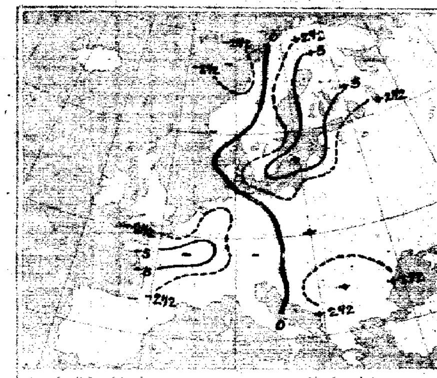
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 176

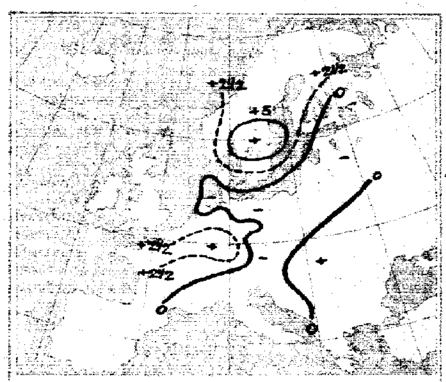


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seeganges, S = schlicht.



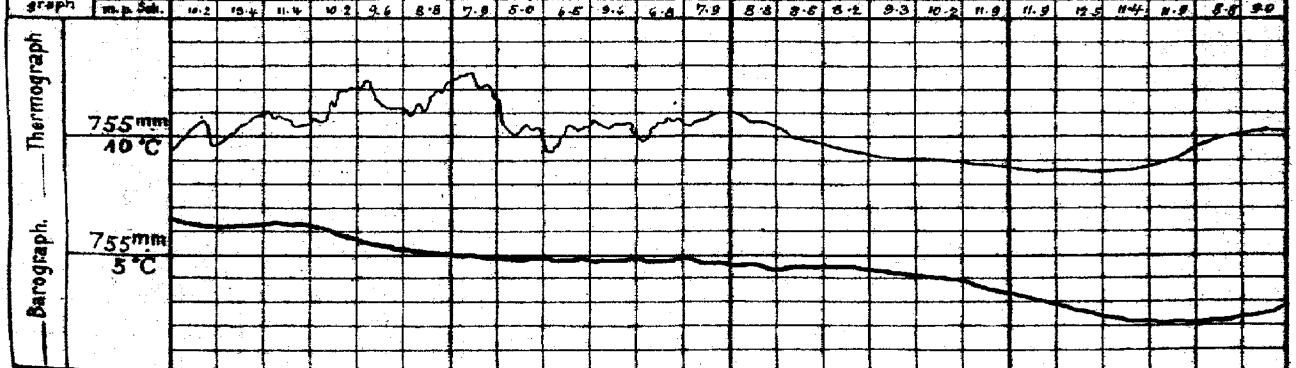
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	W	W	W	W	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	[illegible]
	m. p. Sek.	10.2	13.4	11.4	10.2	9.6	8.8	7.8	5.0	6.5	9.4	6.4	7.9	8.8	8.6	8.2	9.3	10.2	11.9	11.9	12.5	11.4	11.8	8.6	9.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 25. Juni.

Während das heute von der Biskayasee bis Südosteuropa sich erstreckende Hochdruckgebiet an Höhe des Luftdruckes wenig Änderung erfahren hat, ist in dem Kern des ausgebreiteten Tiefs von Osten her eine Zunahme des Luftdruckes eingetreten, tiefster Barometerstand liegt (heute) über dem südwestlichen Norwegen. In Deutschland herrscht im Süden heiteres, im übrigen trübes, sehr kühles und vielfach regnerisches Wetter bei lebhaften, an der Nordseeküste teilweise stürmischen Winden aus westlichen Richtungen. Gestern fielen verbreitete Niederschläge, die im Nordwesten sehr ergiebig waren; das mittlere Deutschland, sowie Schlesien und Hannover hatten Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 26. Juni.

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen kühles, wolkiges Wetter, Nachlassen der Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus meist südlichen Richtungen teilweise heiteres, etwas wärmeres Wetter, noch strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behse ABT. III. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung		Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7	7					Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portland Bill	8											
7						Scilly	8											
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—					See:	
7					—	Cherbourg	8					—					See:	
7					—	St. Mathieu	8					—					See:	
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:	
7					—	Biarritz	8					—					See:	
7						Perpignan	8											
7					—	Sicié	8					—					See:	
7					—	Nizza	8					—					See:	
7						Clermont	8											
6	762.9	W 2	4	16	2	~~Paris~~ Laon	8	763.7	SSW 1	≡	6	2	+1	•				5
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	761.2	WSW 2	4	8	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.9	SW 2	1	8	2	+0.3	3	17	5		5
—	61.1	NNW 4	3	13	5	~~Arlon~~ Blankenberghe	8	62.2	Still	3	11	0	+0.1	5	14	10	See: 2	5
7	59.2	NW 4	2	12	4	de Bilt	8	60.5	WNW 3	3	11	2	+0.5	•	15	8		
7	61.0	NW 4	1	13	4	Vlissingen	8	62.3	W 3	2	13	8	+0.4	6	13	12	See: 3	
7	58.0	WNW 6	3	12	4	Helder	8	54.1	WSW 6	4	11	2	+0.6	2	12	10	See: 4	
7	746.5	Still	2	12	4	Dänem.: Skagen	8	748.5	SE 2	2	12	2	+1.5	4	13	8	See: 2	
7	46.2	W 1	3	10	4	Hanstholm	8	48.0	S 1	3	10	2	+0.6	2	11	6	See: 3	
7	49.8	WSW 4	3	14	2	Kopenhagen	8	48.7	SW 2	•	9	5	+0.1	2	14	9		
7	51.7	WSW 7	3	12	1	Bornholm	8	50.9	SSW 3	4	9	0	-0.2	8	13	8	See: 1	
6	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	47.5	E 1	1	17	1	Bodö	8										See:	
7						Christiansund	8							•			See:	
7	47.4	NNW 9	•	19	6	Skudenes	8										See:	
7	754.4	S 2	1	14	4	Schweden: Haparanda	8	768.1	SSW 4	1	16	2	+0.8	1	18	9	See:	3
7	49.5	SSE 4	•	12	9	Hernösand	8	53.2	SSE 4	4	9	2	+1.2	2	13	8	See:	
7	47.5	SSE 4	3	14	4	Stockholm	8	54.3	S 4	2	14	2	+1.3	1	14	9	See:	
7	49.8	SSW 6	3	12	8	Wisby	8	53.3	SSE 2	•	14	0	0.0	•	15	7	See: 2	
7	48.5	SE 2	1	15	8	Karlstad	8	50.6	ESE 4	4	12	2	+1.0	1	18	8		
9	755.3	S 2	3	11	8	Rußland: Hangö	7	7				—			—			
7	55.6	S 2	4	14	1	Helsingfors	7					—			—			
9	54.6	S 2	4	12	8	Tammerfors	7					—			—			
9	55.8	S 4	0	18	0	Kuopio	7					—			—		Bodenminimum: / Schneehöhe:	
9	54.3	NW 1	1	19	8	Uleaborg	7					—			—			
9	56.3	SE 3	1	15	1	~~Nikolaistad~~ Sordavala	7					—	—		—			
9	54.9	SW 3	2	13	1	~~Archangelsk~~ Windau	7	755.8	S 2	3	13	8	0.0	3	—	—	1	
7	57.3	SW 2	0	14	4	~~St. Petersburg~~ Dünamünde	7	56.2	SSW 1	4	14				—	—	4	
9	56.6	SSW 2	2	18	2	Riga Jurjew	7	56.0	WNW 1	4	12	3	-1	0	—	—	2	
9	55.9	S 5	1	16	1	Wischni Wolotschok Reval	7	56.8	Still	3	12	6	+0.5	10	12	0	3	SE
9	50.8	SE 6	•	10	2	~~Moskau~~ Mariehamn	7					—			—			
9	57.4	SW 2	1	15	2	Wilna	7	56.9	WSW 1	4	12	0	0	0	—	—	2	
9	52.3	SE 1	4	17	5	~~Gorki~~ Vasa	7					—			—			
9	58.5	WSW 2	2	14	8	Warschau	7	57.0	SW 2	•	10	0	0	•	—	—	4	—
9					—	Kiew	7					—			—	—		
9					—	Charkow	7					—			—	—		
9					—	Odessa	7					—			—	—		
7	761.3	W 3	2	16	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760.7	WSW 2	4	13	2	+0.9	•	14	10	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 4	
9	60.0	SW 3	4	13	7	Prag	8	59.7	W 3	4	10	0	+1.1	2	15	8	6 Klag.	5
9	60.5	WNW 2	0	11	7	Krakau	8	59.3	WNW 1	4	10	0	-0.0	0	16	6	1	NW
7	59.4	N 1	4	10	9	Lemberg	8	54.7	SW 1	0	12	2	+0.2	8	13	6	9	
9	60.7	WNW 2	1	7	0	Pest	8	61.2	SE 1	4	15	2	+0.2	0	20	8		
7	60.7	N 2	•	7	2	Hermannstadt	8	63.6	NW 2	0	12	2	+1.0	3.87	12	6	6	
9	63.1	WNW 2	1	18	—	Triest	8	61.5	SE 2	4	15	0	0.0	0	19	13	1 See: 3	
9	63.3	W 4	0	20	0	Lesina	8	62.5	SE 1	0	17	0	—	0	21	16	2 See:	SW
9	762.9	WNW 5	0	15	7	Belgrad (Serbien)	8	763.1	Still	0	14							0
9						Bukarest (Rumänien)	8											
9	762.3	SW 2	4	12	2	Schwz.: Zürich	7	763.3	W 2	3	11	2	+0.6	2				W
9	63.1	SSW 1	4	16	—	Genf	7	63.1	SSW 1	4	15	—	+0.1	0	—	—		
9	62.4	N 1	4	15	—	Lugano	7	61.4	N 1	0	14	—	0.0	0				
9	7					Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	763.1	SW 1	0	5	8	0.0	5	12	2	See: 1	NE
9						~~Florenz~~ Bihac	7	61.3	SE 3	3	16	0	0.0	0			5	
9	64.4	Still	3	10	4	~~Venedig~~ Sofia	8	65.3	NW 1	0	10	5	+0.5	3	17	6	See:	
9	56.8	SSW 2	0	21	0	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	62.6	NW 2	0	17	2	+1.0	0			See: 0	
9	56.3	NW 6	1	24	1	~~Rom~~ Drama	7	63.2	SE 1	0	18							
9						Neapel Constanza	8											
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7					—					See:	
9	745.1	S 2	•	5	9	~~Palermo~~ Storlien	8	747.8	S 2	•	6	2	+1.0	32	16	3	See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	44.3	SE 4	4	12	—	Särna						—						

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

9	760.1	Still	0	11	0	Paris v. 25.6.18	8	760.0	Still	0	11	0	0.0	0	18	8	See: 2
-	56.6	NE 2	0	5	0	Spitzbergen	-	64.2	Still	5	4.7	2	+0.3	0	5	1	
-	57.1	SSW 2	0	21	5	Konstantinopel	-	60.8	W 5	8	21	2	+0.2	18	0	0	
-						Serdalava	-	52.0	SE 3	•	11	2	+2.8	23	—	—	
-	52.4	NW 2	4	12	5	Kiew	-	57.3	NNE 3	3	18	8	+0.4	2	22	4	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 177 — Mittwoch, 26. Juni 1918

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	757.9	WSW	5	4	12	8
7	57.6	WNW	5	•	11	8
8*	56.5	NW	6	4	12	
7	55.4	NW	5	4	10	8
8*	57.7	WNW	5	4	11	9
7	57.0	WSW	4	•	10	9
7	—	—	—	—	—	—
8*	756.0	W	6	4	10	8
8*	54.6	W	6	4	12	5
7	53.3	W	5	•	12	8
7	51.9	WSW	5	4	12	4
7	53.5	SSW	5	4	12	1
7	54.8	S	2	3	14	8
7	55.0	S	3	4	15	5
7	761.4	N	2	4	13	2
7	60.2	SW	3	3	14	2
7	60.0	WNW	5	1	13	4
7	58.6	W	6	1	14	4
7	60.0	WSW	4	4	11	4
7	61.7	W	5	•	10	9
7	63.7	N	4	•	9	9
7	59.3	WNW	3	4	12	5
7	55.1	SW	3	4	11	5
7	761.7	WSW	3	2	18	1
7	61.4	NE	3	2	18	—
7	62.7	SW	1	0	17	2
7	61.8	SW	2	3	16	2
9*	61.3	SW	2	0	18	2
9*	62.4	SSW	1	0	9	2
7	61.8	NW	3	1	15	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wittr.-Verlauf
Nordsee	Borkum	757.4	NW	3	•	10	-4	0	0.0	7	12	10	8
	Wilhelmshaven	57.5	SW	2	4	9	-5	0	0.0	6	11	8	8
	Helgoland	58.3	NW	4	•	9	-5						—
	Keitum auf Sylt	55.4	NW	5	4	10	-5	0	0.0	1	12	9	8
	Cuxhaven	56.5	W	5	4	11	—	0	0.0	9	11	10	—
	Hamburg	56.9	WSW	4	•	9	-6	1	-0.1	1	12	9	9
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	4	8	—	—	—	2	11	5	—
Ostsee	Kiel	756.1	NW	3	4	10	-5	6	-0.2	11	13	9	8
	Wustrow in Meckl.	54.6	W	5	•	11	-4	0	0.0	7	15	9	6
	Swinemünde	55.7	WSW	5	•	10	-6	2	-0.5	14	15	9	9
	Rügenwaldermünde	54.3	SW	6	•	10	-4	2	+0.8	12	13	9	5
	Neufahrwasser	54.9	WSW	4	4	12	-4	2	+0.6	1	15	10	6
	Königsberg	55.0	SSW	5	•	12	-4	2	+1.0	8	15	10	8
	Memel	53.6	SW	4	3	12	-4	3	+0.4	6	17	9	0
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.8	W	3	4	8	-7	4	+0.3	4	16	7	6
	Kassel	58.7	SSW	1	•	8	-6	3	-0.4	1	15	5	6
	Hannover	58.0	W	2	4	9	-7	3	-0.5	1	14	6	4
	Magdeburg	58.1	NNE	1	3	9	-6	4	-0.4	2	14	6	6
	Dresden	59.1	SSE	2	3	12	-4	7	-0.6	4	12	7	5
	Berlin	57.7	S	3	4	8	-6	2	0.0	8	11	5	9
	Grünberg in Schlesien	59.1	WSW	3	1	11	-4	6	-0.1	9	11	7	5
	Breslau	59.6	SSW	3	0	12	-3	0	0.0	2	14	9	5
	Bromberg	57.6	SW	4	2	11	-6	2	+0.5	3	15	9	6
Süddeutschland	Metz	760.7	W	4	3	11	-4	2	+1.0	0	18	10	1
	Mülhausen im Elsaß	60.4	SW	3	2	10	-5	7	-0.2	0	20	9	4
	Karlsruhe	59.1	SW	3	4	11	-6	1	0.0	0	18	9	3
	Frankfurt am Main	58.9	SSW	1	4	10	-7	9	-0.5	3	16	8	6
	Friedrichshafen	60.6	SW	1	1	13	-2	4	-0.3	0	18	8	2
	Bamberg	59.9	NW	2	•	9	-6	3	-1.0	0	18	5	2
	München	59.0	SW	3	1	13	-2	3	-1.0	0	16	6	1

BEMERKUNGEN

Borkum: See: 4
Wilhelmshaven: 8
Helgoland: See: 5 Stärke: 10-Sm., Böen 6
Keitum auf Sylt: See: 0
Cuxhaven: 9
Hamburg: 9 Bod. Min.: 8.0
Kiel: 8
Wustrow in Meckl.: 6
Swinemünde: 9
Rügenwaldermünde: See: 5 8 u. p.
Neufahrwasser: 6
Königsberg: 8
Memel: See: 3 3
Aachen: 6
Kassel: 6
Hannover: 4
Magdeburg: 6
Dresden: 5
Berlin: 9 Bod. Min.: 3.1 W
Grünberg in Schlesien: W
Breslau: 5
Bromberg: 6
Metz: 1
Mülhausen im Ehaß: 4 SW 2
Karlsruhe: 3
Frankfurt am Main: 6
Friedrichshafen: 2 A.
Bamberg: 2
München: 1

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. P^R Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit

		Wind 1-12 Beaufort				Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wittr.-Verlauf
8	659.7	W	7	2	3	4	Brocken	1146	8*	656.6	SW	5	•	3	—	3	-0.1	5	4	-0	4
9	632.8	NW	2	2	6	2	Großer Feldberg i. T.	857	8*	635.4	SW	5	4	6	—	0	0.0	0			—
9	530.5	NW	3	1	-5	2	Zugspitze	2964	7	529.9	W	9	1	-2	—	6	-2.5	4	-5	-6	2
9	543.8	WSW	3	2	1		Säntis	2500	7	543.0	WSW	9	1	-0	—	—	—	—	—	—	—
9							Hohen	800	7	693.0	SW	2	4	3	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*												
9							Sonnblick	3106	7												

Fernsicht: NW 4

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.9	WNW	7	4	12	-5	8	See: 6
2*	Helgoland	54.9	NW	7	•	10	-7		See: 7, Böen 9
2*	Keitum	53.3	NNW	5	•	11	-7	8	
2*	Hamburg	55.0	W	5	•	11	-6	9	
2*	Kiel	53.1	NW	6	4	13	-6	8	
2*	Swinemünde	50.9	WSW	5	3	14	-5	5	See: 0
2*	Neufahrwasser	53.7	SW	5	4	15	-5	6	
2*	Memel	54.8	SW	3	•	15	-4	2	See: 3
2	Kassel	60.2	SW	2	3	12	-9	2	
2	Dresden	59.1	WSW	6	4	10	-4	4	
2	Breslau	57.7	WSW	3	4	13	-3	4	
2	Metz	63.3	W	3	2	17	-4	1	
2	München	61.8	WSW	6	1	15	-6	4	
2*	Lemmon Aachen	61.9	WSW	4	3	14	—		
2*	Swinemünde Bromberg	62.0	SW	3	3	16	—		
2*	Viktoria Stantyasia	61.8	W	2	3	15	—		
2*	Scilly Caen	62.4	SSE	1	2	17	—		
2*	Shields Malchower	62.8	N	1	2	16	—		
2*	Holyhead Lowings	58.4	W	6	4	12	—		
2*	Valentia Windau	55.7	N	2	3	13	—		
2*	Ile d'Aix Skerries	50.0	SSE	4	4	9	—		
2*	St. Mathieu Reval	56.5	NNW	2	4	13	—		

* bedeutet ⊙ E. Z.

Wolken	V²
-	1
-	6
-	2
-	1
-	2
-	4
-	2
-	1
-	2

See: 2

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.8	NNW	3	2	10	—	
2*	Helder	60.5	WNW	5	3	12	—	
2*	Bodö	43.1	E	4	3	14	—	See: 2
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	52.2	NNW	7	3	8	—	See: 4
2*	Skagen	50.6	SE	2	2	14	—	
2*	Kopenhagen	52.0	E	2	4	14	—	
2*	Stockholm	55.0	S	4	5	10	—	
2*	Hernösand	53.6	SE	4	5	16	—	
2*	Haparanda	51.1	NW		3	18	—	
2*	Karlstad	51.5	SE	4	0	15	—	
1	Uleaborg (Oisey	53.1	SW	2	4	13	—	
1	Kuopio Jyväskylä	52.2	NW	1	3	12	—	
1	Helsingfors Turku	50.0	SSE	3	•	10	—	
1	St. Petersburg	41.3	E	2	4	17	—	
1	Riga Dorpat	55.3	W	2	4	15	—	
1	Minsk Warschau	59.3	NW	2	2	14	—	
0	Wien	61.0	SSW	4	1	16	—	
2	Pest	61.0	W	1	4	19	—	
2	Lemberg	58.0	SW	5	3	17	—	
2	Hermannstadt	63.2	N	3	0	16	—	
	Belgrad	61.4	SSE	1	1	24	—	

BEMERKUNGEN

Vlissingen: 10
Helder: 12
Bodö: 14 See: 2
Christiansund: See:
Skudenes: 8 See: 4
Skagen: 14
Kopenhagen: 14
Stockholm: 10
Hernösand: 16
Haparanda: 18
Karlstad: 15
Uleaborg (Oisey: 13
Kuopio Jyväskylä: 12
Helsingfors Turku: 10
St. Petersburg: 17
Riga Dorpat: 15
Minsk Warschau: 14
Wien: 16
Pest: 19
Lemberg: 17
Hermannstadt: 16
Belgrad: 24

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

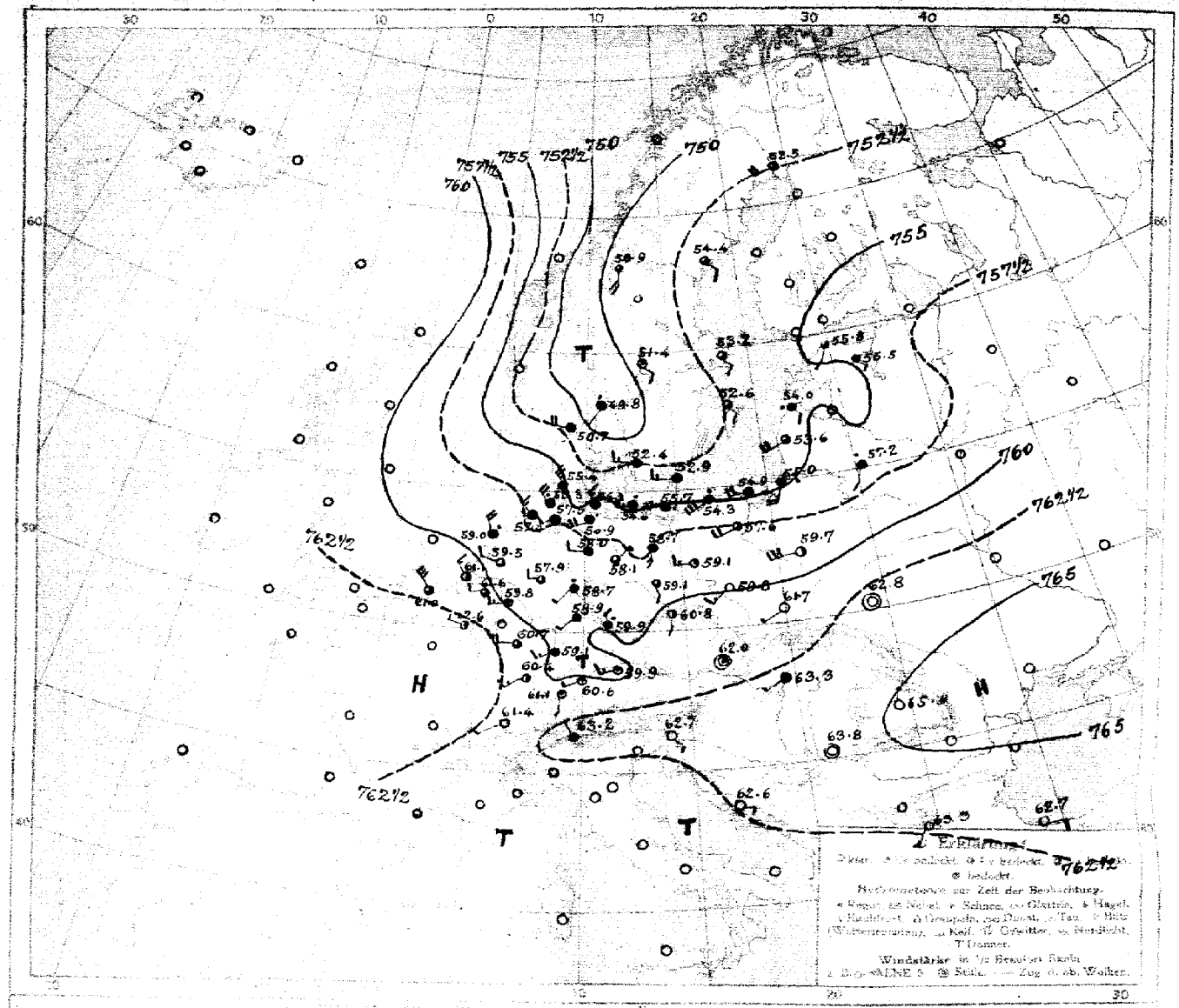
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

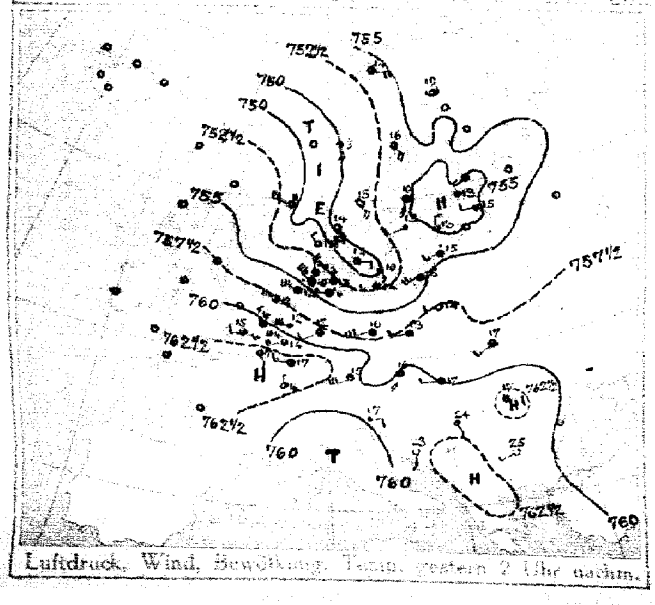
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 26. Juni.

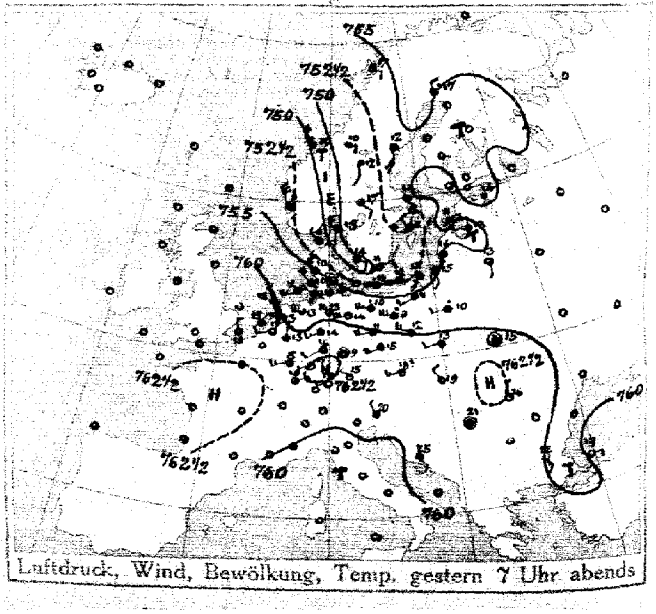
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

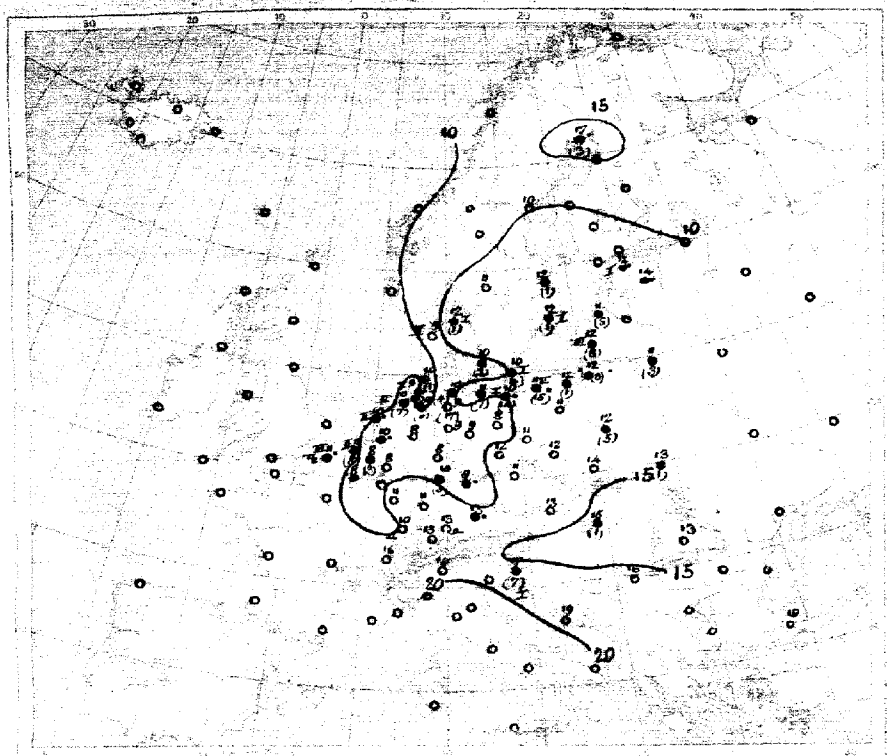


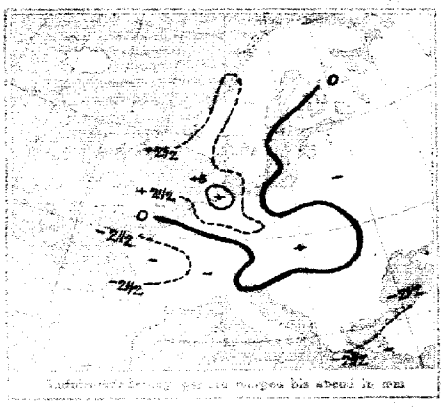
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

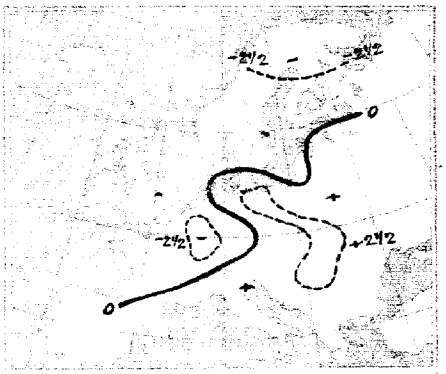


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 177







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m p. Sek.	8.2	10.3	8.0	7.6	9.0	8.2	7.9	7.9	8.2	8.2	7.6	8.2	7.6	7.2	7.6	8.5	8.8	7.9	8.2	8.0	6.6	5.8	6.5	6.2

Thermograph — Barograph. — 755 mm 10 °C — 750 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Mittwoch, 26. Juni.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Auf hoher See liegen Hochdruckgebiete über Mittel- und Nordosteuropa, die durch eine Tiefdruckrinne von einander getrennt sind; niedrigster Luftdruck liegt auf hoher See über dem südlichen Norwegen. In Deutschland herrscht vorwiegend wolkiges bis heiteres, fast kühles, an der Küste und in der Gegend der Thüringerwaldes einfach regnerisches Wetter bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen; vielfach fanden verbreitete Regenfälle statt, die im Nordosten und in Pommern von größerer Ergiebigkeit waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE. Donnerstag, 27. Juni.

NORDSEE: Vorwiegend wolkiges, kühles Wetter bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen bis nördlichen Richtungen, noch vielfach leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Für Nordsee.
Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen vorherrschend heiteres, kühles Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend							Heute Morgen							Letzte 24 Std.			Bemerkungen	
Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	W²	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung		Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.		
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
9*	7					Laon.	8	762.6	WNW 1	2	8	2	+1	•				2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	760.5	WSW 2	3	17	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.6	W 2	3	8	2	+1.3	5	20	7		6
—	61.1	N 2	3	15	2	Blankenberghe	8	61.0	NW 6	3	11	2	+0.5	•	15	4	See: 3	7
9*	60.8	NW 2	3	13	1	de Bilt	8	59.5	WNW 2	3	10	5	+0.3	•	17	9		
7	61.2	NNE 2	2	15	1	Vlissingen	8	61.1	NW 3	2	11	2	+0.5	8	16	10	See: 2	
7	60.4	NW 3	1	12	4	Helder	8	59.0	NNW 4	•	10	2	+0.3	•	13	10	See: 2	
7	750.6	S 1	3	13	4	Dänem.: Skagen	8	749.8	SSW 1	•	12	3	-0.5	1	14	10	See: 1	
7	51.0	NW 1	3	11	4	Hanstholm	8	50.7	WNW 4	4	4	0	-0.1	0	12	9	See: 4	
7	52.0	E 2	4	14	2	Kopenhagen	8	52.4	W 3	4	10	0	0.0	3	14	10		
7	51.9	NE 2	1	11	8	Bornholm	8	52.9	W 2	4	10	0	-0.3	4	12	9	See: 1	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	53.1	E 2	1	17	1	Bodö	8										See:	
7	50.0	NW 4	•	10	4	Christiansund	8										See:	
7	54.3	NNW 6	4	11	2	Skudenes	8	52.5	NNW 6	4	8	3	-0.3	•	10	8	See: 4	
7	755.0	N 2	[illegible]	17	1	Schweden: Haparanda	8	752.5	SW 4	1	17	8	+0.1	3	20	12	See:	NW
7	54.9	S 4	1	12	2	Hernösand	8	54.4	SE 2	3	10	0	0.0	0	13	7	See:	
7	54.3	SE 4	3	14	2	Stockholm	8	53.2	SE 2	3	12	7	-0.1	1	17	8	See:	
7	53.4	NW 2	3	11	2	Wisby	8	52.6	SE 2	3	12	3	-0.5	1	15	8	See: 1	SE
7	51.9	SE 2	2	17	1	Karlstad	8	51.4	SE 2	1	11	0	0.0	0	19	7		
9*	756.0	S 1	3	14	2	Rußland: Hangö	7*	7				—			—		Bodenminimum: Schneehöhe:	—
7	54.9	SW 1	4	13	2	Helsingfors	7*					—			—			—
9*	54.5	SE 1	4	15	2	Tammerfors	7*					—			—			—
9*	53.7	NW 2	4	11	2	Kuopio	7*					—			—			—
9*	54.3	W 3	4	12	9	Uleaborg	7*					—			—			—
9*	54.3	W 3	4	12	9	Sordavala	7*					—			—			—
9*	755.7	NE 2	4	11	5	Windau.	7*	754.0	SE 2	•	11	3	-1	5	—	—		6
7	55.4	W 2	2	13	2	Dünaburg	7*											
9*	55.5	WSW 1	1	14	1	Dorpat.	7*	55.5	SE 1	4	14	3	-0	•				6
9*					—	Reval	7*	55.8	SSW 2	3	12	0	0	•	15	8		2 S
9*	55.1	SE 2	2	12	1	Mariehamn.	7*					—			—	—		—
9*	56.6	S 1	3	13	2	Wilna	7*	57.2	SSW 2	•	11	5	±0	3	—	—		5
9*	55.7	WSW 2	3	12	2	Vasa.	7*								—			—
9*	58.5	WSW 2	•	10	4	Warschau	7*	59.7	WSW 6	2	12	2	+1	5	—	—		4
9*					—	Kiew	7*					—			—	—		
9*					—	Charkow	7*					—			—	—		
9*					—	Odessa	7*					—			—			
7	761.2	WSW 3	1	18	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762.0	Still	1	13	3	-0.5	0	18	8	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 2	W
9*	61.1	SW 4	4	15	6	Prag	8	60.8	S 2	2	11	5	+0.6	0	16	9	2	E
9*	60.8	WSW 2	1	13	8	Krakau	8	61.7	SW 1	0	14	0	0.0	0	18	7	1	W
7	60.1	Still	3	13	5	Lemberg	8	62.8	Still	0	13	2	+0.5	1	18	8	5	
9*	61.2	NW 2	1	19	1	Pest	8	63.3	SW 1	1	15	1	0.0	1	21	9		
7	62.9	N 1	1	16	0	Hermannstadt	8	65.9	N 1	0	13	2	+0.8	0	16	7	1	
9*	61.6	NW 1	1	20	4	Triest	8	62.7	SE 1	0	17	4	+0.2	7	20	14	4 See: 1	W
9*	61.7	SE 2	1	26	0	Lesina	8	62.6	E 1	0	19	0		0	25	17	1 See:	NE
9*	761.4	Still	2	21	1	Belgrad (Serbien)	8*	763.8	Still	0	16	2	+0.5	0	24	7	0	
7*						Bukarest (Rumänien)	8											
9*	762.3	SW 1	1	11	1	Schweiz: Zürich	7^{30}	761.1	S 1	1	13	1	+0.3	0	—	—		SW
9*	61.8	SW 1	0	17	—	Genf	7^{30}	61.4	SW 1	1	16	—	0.0	0	—	—		
9*	62.3	N 1	0	16	—	Lugano	7^{30}	62.3	NW 1	4	16	—	0.0	0				—
9	7					Italien: Serajevo.	8	763.1	Still	0	9	8	+0.1	0	21	7	See:	NE
9						Bihac.	7											
9						Sofia.	8										See:	
9	61.9	E 2	0	18	0	Konstantinopel	8	62.7	E 2	0	19	2	+0.7	0			See: 3	0
9						Constanze.	7											
9	60.8	SE 3	0	22	0	Drama.	8	63.3	SSW 1	0	20						See:	
9						Brindisi	7					—			—		See:	
9						Cagliari	7					—			—		See:	
9	751.1	E 2	4	10	4	Storlien.	8	750.9	S 4	3	4	4	-0.5	3	11	5	See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—						—
7	51.9	S 2	3	12	—	Sarna						—						

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.				Gestern 6 Uhr nachm.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr morgens			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7m	747.5	NNE 4	•	9	6	Kristiansund v. 25.6	8a	748.3	NW 4	≡	10	2	+0.1	16	10	8	See: 4
-						Skudenes.	-	51.8	NNW 8	4	9	2	+2.0	•	"	9	" 4
-	47.8	NNW 9	4	9	5	Kiew.	-	51.8	NNW 8	4	9	2	+2.0	•	"	9	
-						Sordalava.	-	56.4	N 3	0	13	3	-1		-	-	
-	-					Uleaborg.	-	57.8	SSE 1	1	15	2	+1	3	-	-	

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 178 Donnerstag, 27. Juni 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS G.E.Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung		V¹	Luftdruck Änd. i. 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Mittel-Bedeckt	
7	759.3	NW	3	4	15	8		Borkum		758.4	WSW	5	4	11	- 3	3	-0.3	4	15	10	8	See: 1 -
7	58.2	WNW	2	4	11	2		Wilhelmshaven		58.6	SW	2	4	10	- 5	3	-0.3	2	13	7	8	
9a	56.2	NW	4	4	11			Helgoland		56.3	WNW	7	4	12	- 2							See: 6 Stärke: 15.3 m, Böen 2
7	56.5	NW	5	4	11	5		Keitum auf Sylt		56.9	W	6	•	10	- 5	3	-0.6	1	13	9	8	
9a	57.9	W	4	4	11	4		Cuxhaven		57.7	SW	3	4	10	----	3	-0.2	3	13	10	---	See: 0
7	58.3	WNW	4	4	10	4		Hamburg		58.5	SW	3	4	10	- 5	1	0.0	1	12	8	8	Bod. Min.: 7.0
7	---	---	---	---	---	---		Groß Borstel b. Hamburg		---	WSW	5	4	10	---	---	---	1	10	8	---	
9a	757.2	WNW	3	4	10	5		Kiel		757.5	SW	3	4	10	- 5	0	0.0	2	14	9	8	
9a	55.4	W	5	4	12	8		Wustrow in Meckl.		56.8	WNW	5	3	11	- 4	2	+0.3	1	15	10	8	
7	58.9	W	3	4	14	2		Swinemünde		57.5	W	3	3	12	- 4	2	+0.2	1	14	10	6	See: 1 trocken feiner •
7	58.3	WSW	3	2	15	2		Rügenwaldermünde		58.3	WNW	6	3	12	- 3	2	+0.9	5	15	11	6	See: 5 " "
7	56.0	ENE	1	4	15	8		Neufahrwasser		56.6	WSW	3	4	11	- 4	2	+0.6	•	16	11	2	
7	56.7	W	1	3	14	5		Königsberg		58.0	W	1	4	11	- 5	2	+0.7	7	16	11	6	
7	58.6	WSW	4	•	11	8		Memel		58.9	SW	1	4	11	- 5	1	+0.2	2	14	9	8	See: 3
7	762.2	WNW	3	3	12	3		Aachen		762.4	SW	1	1	8	- 7	3	-0.2	0	14	5	2	
7	60.9	SW	2	3	12	2		Kassel		61.2	SW	1	4	9	- 5	0	0.0	4	15	8	2	
7	59.2	WSW	3	3	13	4		Hannover		60.1	W	3	4	9	- 7	0	0.0	5	15	5	4	
7	58.8	W	4	4	12	8		Magdeburg		60.3	W	3	3	11	- 4	2	+0.3	8	14	9	8	
7	59.3	W	6	3	10	7		Dresden		61.3	SSW	2	3	10	- 6	0	0.0	4	17	6	7	
7	56.8	WSW	2	4	10	5		Berlin		59.7	W	4	4	10	- 6	0	+0.1	2	15	9	8	Bod. Min.: 8.8
7	57.5	W	4	•	10	7		Grünberg in Schlesien		60.2	WSW	4	4	10	- 5	2	+0.3	5	16	8	7	6 Tr. p. Tr.
7	57.2	SSW	1	•	13	9		Breslau		60.5	WSW	1	4	11	- 4	2	+0.4	3	21	9	9	
7	56.6	W	1	•	14	9		Bromberg		58.5	W	3	4	11	- 6	2	+0.8	9	17	10	9	
7	762.2	NW	4	1	17	1		Metz		762.1	NE	3	3	8	- 7	1	-0.0	0	17	7	1	
7								Mülhausen im Elsaß		60.5	NNE	3	4	10	- 6	0	0.0	0	21	10	1	
7	61.5	NE	2	1	18	2		Karlsruhe		61.5	NE	1	1	8	- 8	0	0.0	0	20	6	1	
7	62.1	WNW	3	3	15	2		Frankfurt am Main		62.1	NW	1	3	10	- 7	4	0.0	0	16	7	2	
9a	60.8	SE	2	3	18	4		Friedrichshafen		60.2	NE	2	4	10	- 5	3	-0.8	1	18	8	4	
9a	62.8	NW	1	•	9	4		Bamberg		62.2	SE	1	4	8	- 7	0	0.0	5	17	6	7	
7	60.8	NW	3	1	15	5		München		61.1	E	4	4	8	- 7	3	-0.9	6	21	5	5	mittags Fern Tr.

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. V¹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	629.8	WNW	8	≡	2	7	Brocken	1148	8*	660.6	W	5	≡	1	----	2	+0.4	7	4	-0	7	mittags Tr.
9	637.2	Still		3	8	4	Großer Kalmberg	1497	6*	636.6	NNE	1	4	5	----	7	-0	2			3	Fernsicht:
9	630.6	NW	3	3	-2	5	Zugspitze	2964	7	629.3	SW	3	*	-1	----	3	-0.2	*	0	-3	8	
9	692.7	NW	3	4	9		Säntis	2800	7									----	----	----	----	
9	692.7	NW	3	4	9		Heiden	800	7	691.3	SW	4	•	9	----			---	---	---	---	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	529.4	WNW	6	1	-4	7	Sonnblick	3106	7	520.6	SSW	4	≡	-2	----	6	-0.5	5	0	4	-	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	758.5	NW	5	4	12	- 5	8	See: 4
2	Helgoland	56.7	NW	5	3	11	- 6		See: 5 Böen 7, Stärke 15 m
2	Keitum	58.6	NW	5	•	11	- 7	8	
2a	Hamburg	57.3	W	4	4	11	- 8	5	
2	Kiel	56.2	W	3	3	10	- 6	4	
2	Swinemünde	55.6	W	4	3	15	-4	4	See: 1, a.m. feiner •
2a	Neufahrwasser	56.3	SW	5	4	13	- 5	8	
2a	Memel	55.7	WSW	4	4	14	- 5	2	See: 3
2	Kassel	59.6	NW	2	•	9	-12	7	11 h Tr.
2	Dresden	57.2	ESE	3	4	10	- 3	4	
2	Breslau	58.6	SW	3	4	10	- 2	2	
2	Metz	62.9	NW	6	2	16	- 5	1	
2	München	61.0	W	5	•	11	- 9	1	
2a	Lerwick Aachen	62.2	W	3	4	13	----	V¹ - 2	
2a	Seemanns Brüssel	63.2	W	2	4	11	----	" - 4	
2a	Valentia Blankenes	63.5	NNW	5	•	12	----	" - 8	See: 3
2a	Scilly Laon	63.3	SW	1	3	10	----	" - 2	
2a	Shields Metz	61.1	WSW	1	3	13	----	" - 4	
2a	Holyhead Lorient	58.1	NW	3	4	12	----	" - 5	
2a	Yarmouth Wilhelm	54.2	WSW	3	3	12	----	" - 4	
2a	Hewish Storlien	49.8	S	3	3	11	----	- 1	
2a	Pendennis Kuopio	54.8	W	3	•	12	----	- 7	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	763.3	WNW	3	3	13	----	
2a	Helder	60.9	WNW	5	3	12	----	
2a	Bodö	52.2	N	2	1	15	----	See: 2
2a	Christiansund	49.9	SW	1	4	13	----	See: 3
2a	Skudenes	52.2	NNW	6	4	10	----	See: 4
2a	Skagen	49.5	W	2	3	13	----	
2a	Kopenhagen	52.6	W	4	4	11	----	
2a	Seeckholm	53.2	E	4	•	10	----	
2a	Hernösand	54.3	S	2	1	12	----	
2a	Haparanda	54.0	SW	4	1	16	----	
2a	Karlstad	50.2	ESE	4	•	16	----	
1	Wisborg Wisby	52.8	NW	2	1	12	----	
1	Kaspin Hangöholm	50.2	WNW	6	3	11	----	
1	Helsingfors Dorpat	53.6	W	4	2	11	----	
1	St. Petersburg Triest	41.5	W/S W	1	0	20	----	
1	Riga Dünamünde	53.4	S	3	3	14	----	
1	Windau Warschau	59.0	SW	6	•	16	----	
0	Wien	57.1	SE	•	2	23	----	
2	Pest	60.3	WSW	3	1	25	----	
2	Lemberg	60.5	WSW	3	2	19	----	
2	Hermannstadt	63.7	SE	1	1	21	----	
	Triest	61.5	SSE	2	1	28		

* bedeutet O.E.Z V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Sk. a.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

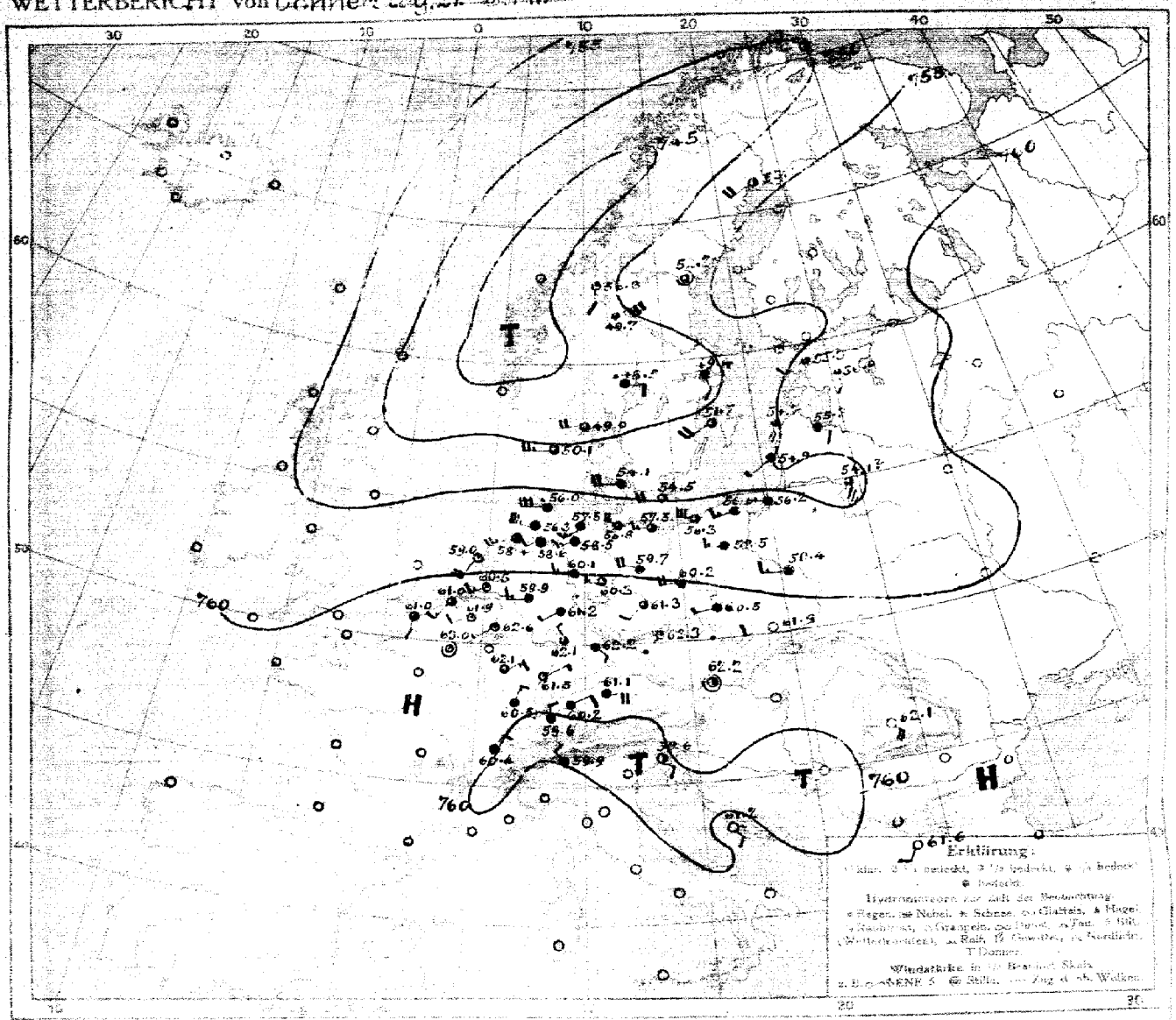
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

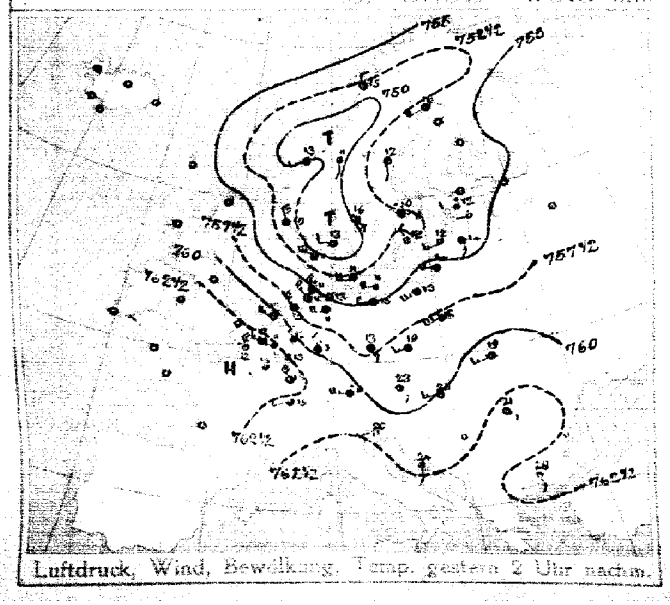
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

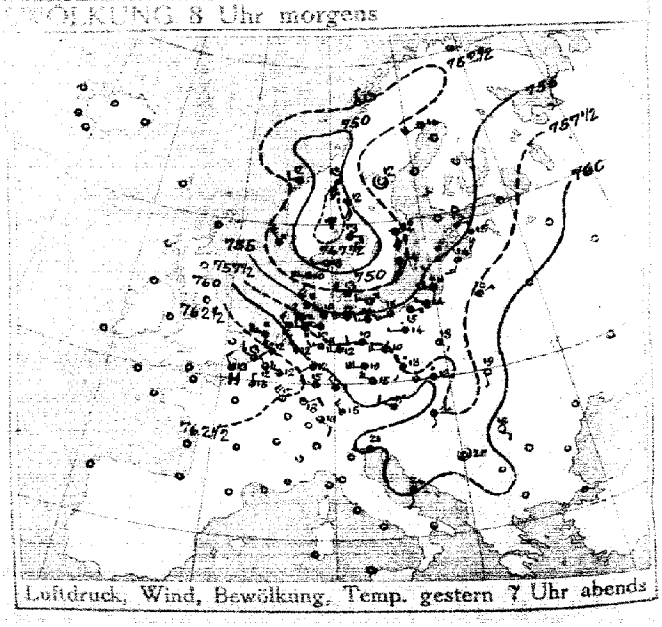
WETTERBERICHT von Donnerstag, 21. 5. 14 vorm.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



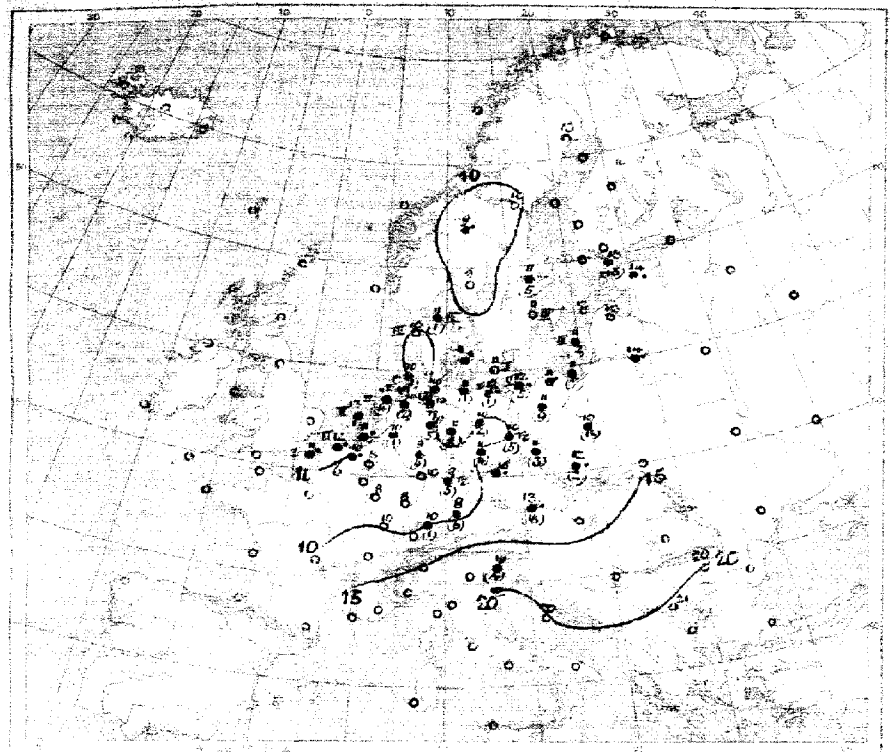
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

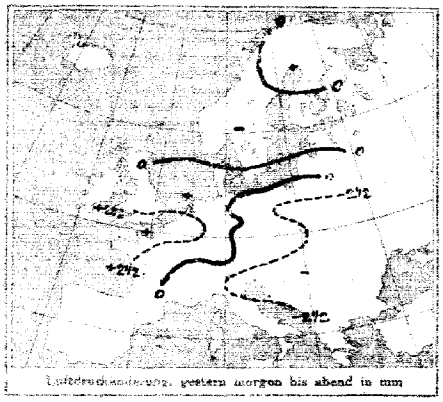
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang [illegible] Nr. 1[illegible]

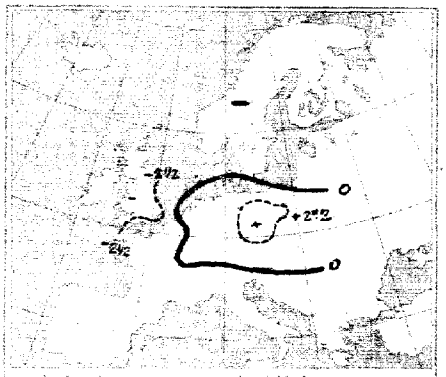


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Eintragungen: Zahlen ohne Kreis bedeuten Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt: [illegible]

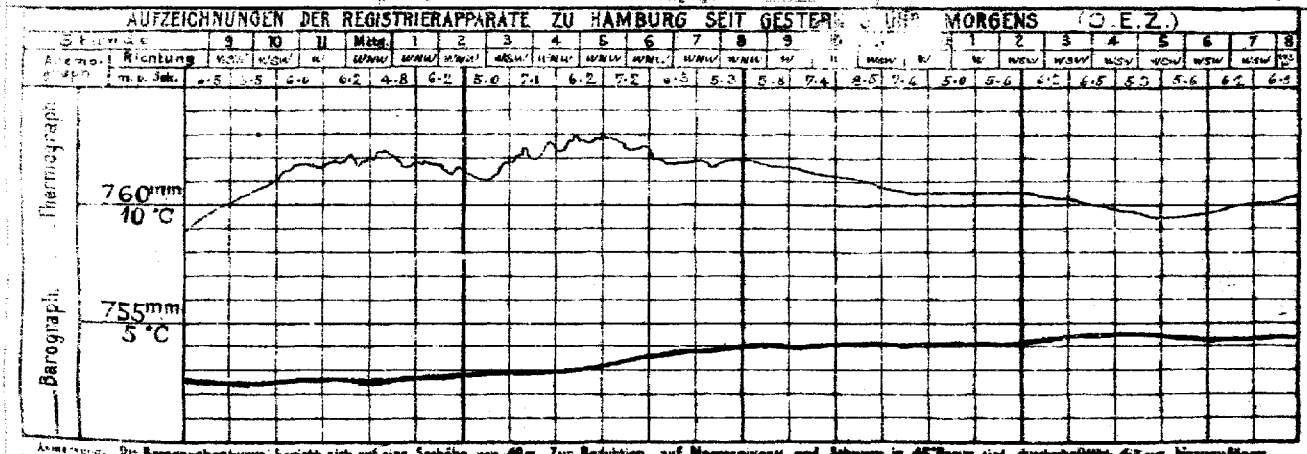


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN [illegible] MORGENS (G.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zehntel in 45° Breite sind durchschnittlich 45 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 27. Juni.

Auf [illegible] ist eine wesentliche Änderung der Wetterlage nicht eingetreten. Über Mitteleuropa bedeckt Frankreich, das südlich und mittl. [illegible] Luftdruck, [illegible] Tiefdruckgebiet, während im übrigen [illegible] Luftdruck [illegible] Ein [illegible] Hochdruckgebiet lagert noch immer über dem südlichen Norwegen. In Deutschland herrscht vorwiegend heiteres, trockenes Wetter und zur Zeit der Beobachtung meist trockenes Wetter bei schwachen, an der Küste teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen, [illegible] fanden vereinzelte Regenfälle statt, der tiefste fiel [illegible]

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 28. Juni.

NORDSEE: Der teilweise [illegible] Winden aus westlichen Richtungen noch ziemlich [illegible], vereinzelt [illegible] Meist mit Regenfällen

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

61. WOCHE. 1910.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN	
8 Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VR		8 Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h Abw. v. 760 mm	Niederschlag	Temp. Extr. 8h Max.	Temp. Extr. 8h Min.		
7							Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Wallstead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sète	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7	768.3	N	1	3	15	2	Paris Laon	8	763.0	SSW	1	7	0	0	0				
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	766.9	NW	2	3	12	6	Brüssel	8	764.4	SW	2	1	10	3	-0.4	0	15	5	2 NW
—	65.9	NNW	2	2	13	4	Arlon Blankenberge	8	61.5	S	2	3	11	3	-1.0	0	15	4	2 See: 1
7	62.4	WNW	4	1	12	4	de Bilt	8	62.6	SW	3	1	11	3	-0.5	1	15	6	SW
7	63.7	WNW	3	2	13	4	Vlissingen	8	61.0	SSW	3	2	12	3	-0.5	1	13	11	See: 3 NW
7	61.3	WNW	5	4	11	5	Helder	8	59.0	SW	4	1	13	3	-0.9	1	13	10	See: 2 W
7	748.5	WSW	2	2	13	2	Skagen	8	749.0	WSW	4	3	11	0	0.0	1	14	10	See: 4
9	50.6	W	6	5	10	2	Hanstholm	8	50.1	W	5	5	10	3	-0.4	0	11	9	See: 4
7	52.0	WNW	4	4	13	2	Kopenhagen	8	54.1	W	4	4	11	8	+0.0	1	13	8	
7	53.8	W	5	2	11	8	Bornholm	8	54.5	W	4	3	11	0	+0.2	0	13	8	See: 1
8	7						Vardö	8	7									See:	
7	52.5	N	1	1	13	2	Bodö	8										See:	
7	50.2	W	4	3	12	2	Christiansund	8										See:	
7	50.2	NW	5	4	11	2	Skudenes	8										See:	
7	753.7	SW	4	2	16	0	Haparanda	8	753.8	SW	4	2	13	2	+0.4	0	14	10	See: SW
7	53.1	Still		0	12	1	Hernösand	8	52.2	Still		3	10	8	+0.1	0	15	4	See: 3
7	51.4	SSE	4	4	17	4	Stockholm	8	49.4	SSE	2	4	11	3	+0.1	5	13	8	See:
7	52.1	S	4	2	14	1	Wisby	8	51.7	SW	4	3	11	2	+0.4	0	14	10	See: 3
7	49.2	E	2	4	13	2	Karlstad	8	48.5	E	2	•	9	0	+0.0	5	18	6	
9*	754.3	SE	2	1	25	4	Hangö	7*	7										
7	54.6	SE	2	4	12	2	Helsingfors	7*											
9*	53.4	ESE	2	4	11	3	Tammerfors	7*											
9*	53.4	S	1	1	17	2	Kuopio	7*											
9*	53.8	Still		3	15	5	Uleaborg	7*											
9*	56.0	S	2	1	15	1	Nikolaistad Kardalaxa	7*											
9*	55.0	SSW	2	4	11	6	Archangelsk Windau	7*	54.7	S	4	5	12	2	0	2	—	—	1
7	55.6	SSW	3	2	14	4	St. Petersburg Pernemde	7*	55.3	SE	2	4	13						0
9*	55.7	S	3	1	15	2	Riga Dorpat	7*	56.4	S	2	3	14	0	0	•			5
9*	54.7	E	1	2	13	1	Wesenberg Weissenstein	7*	55.3	SW	3	3	13	2	0	4.5	18	8	3 SW
9*	53.0	Still		2	11	1	Moskau Moschaisk	7*											
9*	58.2	NE	1	1	16	4	Wilna	7*	54.1	SSE	6	3	14	3	-0	•	—	—	6
9*	53.0	N	2	3	15	3	Gorki Vasa	7*											
9*	56.8	SE	1	2	18	1	Warschau	7*	54.4	W	3	4	10	2	1.2	18	—	—	6
9*							Kiew	7*											
9*							Cherson	7*											
9*							Odessa	7*											
7	760.5	WNW	3	•	17	1	Wien	8	762.2	Still		2	13	0	0.0	18	23	9	NW
9*	54.8	NW	4	3	15	2	Prag	8	62.3	SSW	1	1	11	0	+0.2	•	19	8	SW
9*	59.8	W	4	•	12	8	Krakau	8	61.8	WSW	2	0	12	0	+0.7	2	22	4	NW
7	54.5	S	1	0	19	1	Lemberg	8											
9*	57.6	S	1	2	21	4	Pest	8											
7	62.0	SE	1	0	18	0	Hermannstadt	8	62.1	SE	4	0	20	0	0 0	0	11	11	
9*	60.0	SSW	1	1	21	1	Triest	8	59.6	ESE	2	2	19	3	-0.8	4	22	16	
9*	62.3	S	2	1	24	1	Lesina	9	61.2	SE	2	0	20	0	—	0	15	12	Wittenungsverlauf: letzte 24 Std. 6 See: 4 3 See: E
9*	759.4	Still		1	25	1	Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	761.7	E	2	—	14	2	Zürich	7*	760.6	N	1	4	10	4	-0.8	1	—	—	
9*	60.6	SW	2	3	18	—	Genf	7*	60.4	NNE	2	•	14	—	+0.3	0			
9*	61.1	NW	1	0	16	—	Lugano	7*	59.9	NW	1	•	14	—	0.0	4.5			
9	7						Genua Sarajewo	8	761.4	E	1	1	12	8		0	24	9	See: E
9							Florenz Rimini	7											
9							Venedig Sofia	8											
9							Livorno Konstantinopel	8										See:	
9							Rom Constanza	7										See:	
9	60.7	SE	2	1	25	4	Neapel Dragma	8	61.6	SW	1	0	21						
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9	754.2	S	6	2	13	2	Palermo Storlien	8	46.0	S	2	1	10	2	+0.5	0	13	3	See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	49.5	SSE	4	3	12	—	Sarna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

9a	7						Haag v. 7a M.	8a	752.8	E	2	1	14	—	—	—	17	10	See: 0
"							Kopenhagen	"	51.4	SW	1	•	10	3	-0.2	6	10	9	- 5
"							Rom	"	62.2	SW	1	1	15	0	0.0	0	—	—	
"	56.4	NW	4	4	17	2	Wien	"	62.5	WNW	3	0	16	2	+1.8	0	21	8	
							Hamburg	"	53.4	W	3	1	14	0	0.0	7½	—	—	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 179 — Freitag, 28. Juni 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland-Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	
7	759.4	W 4	4	13	6	Nordsee	Borkum	761.1	Still	•	12	-2	2	+0.2	5	14	10	6	See: 1, sehr geringe Sichtw.	
7	58.8	WSW 4	4	11	3		Wilhelmshaven	62.2	SW 2	4	11	-4	2	+0.3	•	15	10	2		
8*	57.4	W 5	4	12			Helgoland	60.2	NW 3	4	13	-2						—	See: 4, Sichtw.: …	
7	56.6	W 6	3	10	1		Keitum auf Sylt	59.9	NW 4	4	11	-4	2	+1.5	2	15	10	8		
8*	58.7	W 5	4	12	2		Cuxhaven	60.5	W 2	4	12	—	2	+0.2	1	14	11	—	See: 0	
7	58.1	WNW 4	3	1	8		Hamburg	61.3	WSW 3	4	12	-3	2	+0.8	2	15	9	8	Bod. Min.: 7.4	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 2	4	12	—	—	—	4	16	9	—		
8*	758.0	WSW 3	3	11	4	Ostsee	Kiel	760.5	WSW 3	4	12	-3	2	+0.8	4	14	9	8		
8*	57.1	SW 4	3	12	5		Wustrow in Meckl.	60.0	W 5	4	11	-4	2	+1.0	2	15	10	5		
7	58.1	WSW 5	3	15	8		Swinemünde	60.8	W 4	4	13	-3	2	+0.8	•	17	10	5	See: 1, [illegible]	
7	57.4	SSW 3	3	15	2		Rügenwaldermünde	59.9	SW 5	•	12	-3	2	+1.2	1	16	11	6	See: 4, seit 6a •	
7	58.4	SSW 4	4	15	1		Neufahrwasser	60.5	SSW 4	4	13	-3	1	+0.7	0	17	9	2		
7	59.2	SSW 1	2	14	5		Königsberg	61.3	S 3	2	15	-1	2	+0.5	1	19	10	5		
7	58.9	W 3	1	13	2		Memel	60.7	SSW 4	3	14	-2	2	+0.8	0	16	10	2	See: 3	SW
7	761.9	WNW 5	≡	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7												
7	60.2	SW 1	4	16	2		Kassel	763.4	S 1	•	10	-4	2	+0.8	0	17	9	2		
7	59.4	W 2	4	13	–		Hannover	62.2	W 2	4	11	-5	2	+0.8	0	16	9	2		
7	59.9	SW 3	2	17	2		Magdeburg	62.8	WSW 2	•	13	-2	2	+0.8	•	17	10	2		
7	60.1	WNW 3	1	16	2		Dresden	63.3	SW 1	4	11	-5	8	+1.0	0	17	8	1		
7	60.1	SW 2	2	15	2		Berlin	62.6	W 2	1	13	-4	2	+1.0	0	15	9	2	Bod. Min.: 6.8	
7	60.5	WSW 2	1	15	1		Grünberg in Schlesien	62.4	W 2	1	12	-3	2	+0.7	0	18	9	1		
7	59.6	N 1	2	18	2		Breslau	62.3	NW 1	3	13	-2	2	+0.7	0	17	10	1		
7	60.1	SW 2	3	14	4		Bromberg	61.8	SW 1	4	13	-4	2	+0.2	0	16	7	2		
7	762.5	NW 3	3	18	2	Süddeutschland	Metz	764.3	NW 2	3	10	-5	5	+0.2	0	19	8	1	a.	
7	62.3	E 3	1	17	4		Mülhausen im Elsaß	64.5	E 2	1	9	-7	2	+0.8	2	18	9	4	n.m. a	N
7	61.8	SW 2	0	18	1		Karlsruhe	64.1	SW 1	1	11	-5	2	+0.7	0	19	8	1		
7	62.5	W 3	2	18	2		Frankfurt am Main	63.9	Still	∞	11	-6	2	+0.4	0	18	9	1		
9*	62.8	W 1	3	12	4		Friedrichshafen	65.2	NE 1	3	8	-7	0	0.0	10	13	5	4	Strichw. a	
9*	63.0	S 1	1	11	2		Bamberg	64.2	SE 2	3	13	-2	2	+0.6	0	20	8	2		W
7	63.4	W 4	•	10	5		München	64.6	SW 2	1	11	-4	0	+0.8	10	14	7	5		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter		Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen	
8	661.2	WNW 5	4	5	2	Brocken	1148	8*	665.1	WNW 6	≡	4	—	2	+0.8	2	7	1	6		
9	638.1	NW 2	3	6	4	Großer *Falkenberg*	1497	8*	638.4	SSE 1	2	5	—	0	0.0	4			6	Fernsicht:	
9	530.1	N 6	✱	-5	9	Zugspitze	2964	7	530.5	NW 4	2	-6	—	0	0.0	✱	0	-7	4		E
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—		
9	695.9	W 3	4	4		Heiden	800	7	696.0	W 4	2	9	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	519.6	NNW 7	✱	-6	9	Sonnblick	3106	7	520.4	N 4	✱	-6	—	5	+0.4	25	0	-6			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.0	SW 5	3	13	-4	8	See: 4
2*	Helgoland	56.0	W 7	3	13	-4		See: 6, Sichtw. 8.3n, Bö…
2*	Keitum	55.2	W 6	4	12	-6	6	
2*	Hamburg	57.8	WSW 5	4	14	-6	2	
2*	Kiel	57.1	SW 3	•	11	-8	8	
2*	Swinemünde	58.2	WSW 5	•	15	-4	8	See: 0, vormittags • [illegible]
2*	Neufahrwasser	57.6	WSW 4	4	16	-2	2	
2*	Memel	57.5	W 5	2	15	-4	2	See: 4.
2	Kassel	61.3	SW 2	3	13	-8	2	
2	Dresden	60.1	WSW 3	3	15	-6	2	
2	Breslau	60.0	WSW 1	4	17	-4	2	
2	Metz	62.4	W 3	3	18	-3	1	
2	München	60.4	NE 3	4	13	-8	2	
2*	Aachen.	61.2	SW 3	3	17	—	V² · 1	
2*	Brüssel	61.9	WSW 5	1	16	—	2	
2*	Ostende	62.1	W 4	3	13	—	2	See: 3
2*	Laon.	62.9	SW 1	3	17	—	2	
2*	Mülhausen	63.0	E 1	3	15	—	2	
2*	Löningen	58.7	W 5	4	16	—	2	
2*	Windau	55.4	SW 5	2	14	—	2	
3*	Stettin	49.3	E 2	3	13	—	1	
3*	Reval.	52.7	SE 3	•	14	—	3	See: 2

* bedeutet O.E.Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	762.1	WSW 4	2	15	—	
2*	Helder	60.0	W 3	2	13	—	
2*	Bodö	51.1	N 2	1	15	—	See: 1
2*	Christiansund	62.1	NW 2	1	11	—	See: 4
2*	Skudenes	51.4	N 3	1	11	—	See: 3
2*	Skagen	50.2	W 4	2	13	—	
2*	Kopenhagen	54.1	WSW 4	•	13	—	
2*	Stockholm	50.3	S 4	4	15	—	
2*	Hernösand	52.7	NE 2	•	9	—	
2*	Haparanda	55.2	SW 4	1	14	—	
2*	Karlstad	49.8	SE 2	4	12	—	
1	Wisby	52.4	SW 6	3	16	—	
1	[illegible]	50.6	W 5	3	11	—	
1	[illegible]	55.7	WSW 5	3	13	—	
1	[illegible]	48.8	SW 1	1	27	—	
1	Dorpat	54.9	SE 3	4	16	—	
1	Warschau	60.6	WSW 3	4	14	—	
0	Wien	60.9	SE 2	4	18	—	
2	Pest	60.3	Still	2	22	—	
2	Lemberg	61.1	W 1	1	18	—	
2	Hermannstadt	61.0	SE 1	•	17	—	
	Belgrad	59.6	SW 1	7	27		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

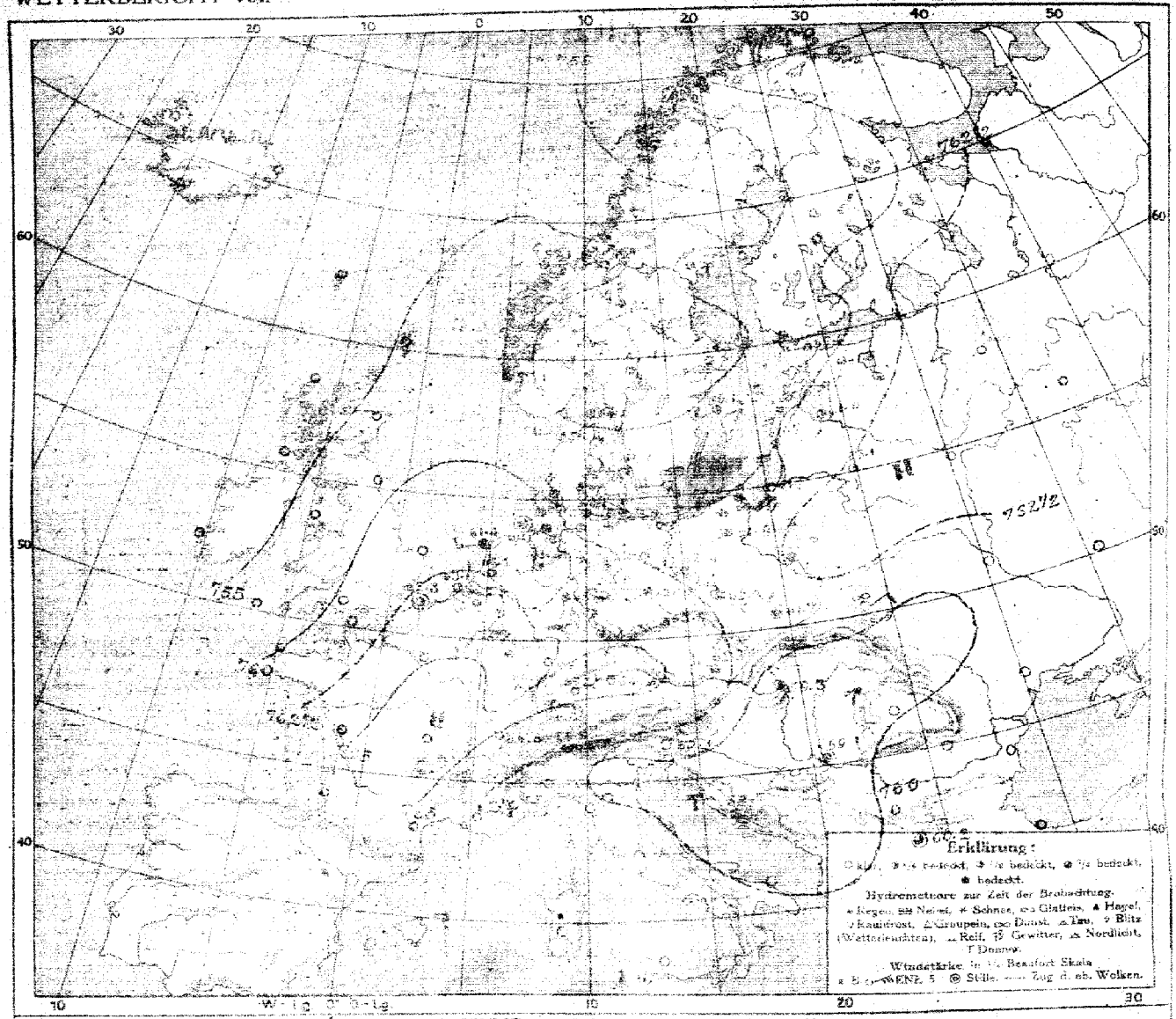
Seehöhe:

Seehöhe:

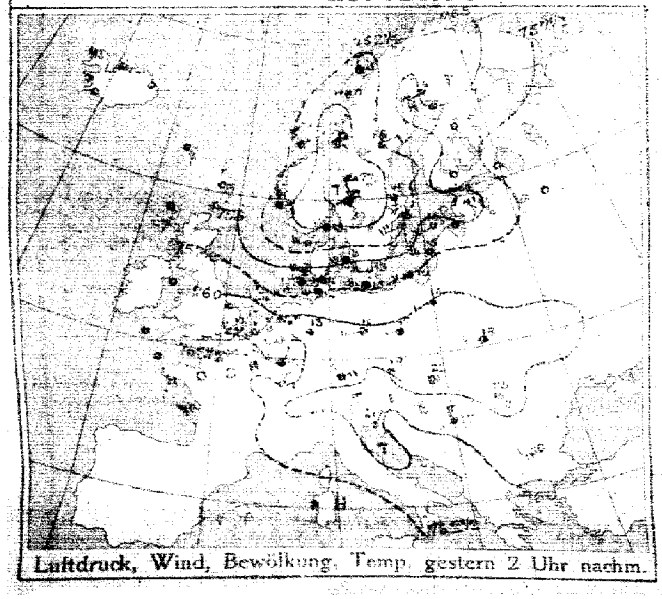
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

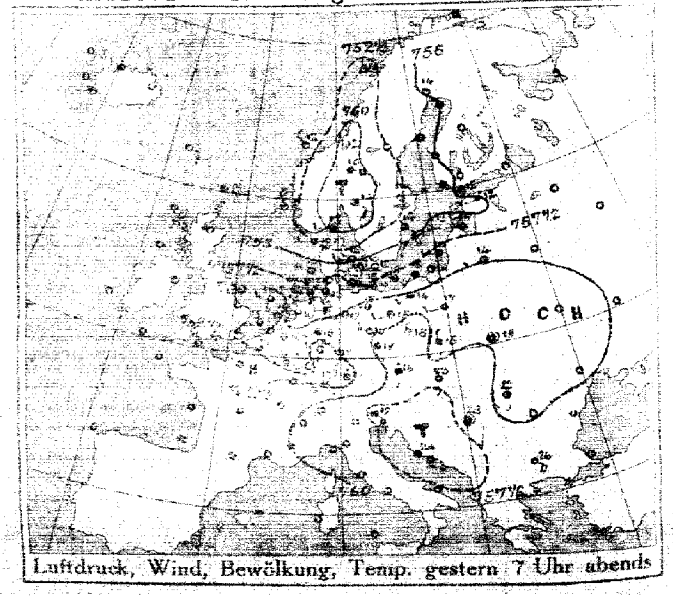
WETTERBERICHT von



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



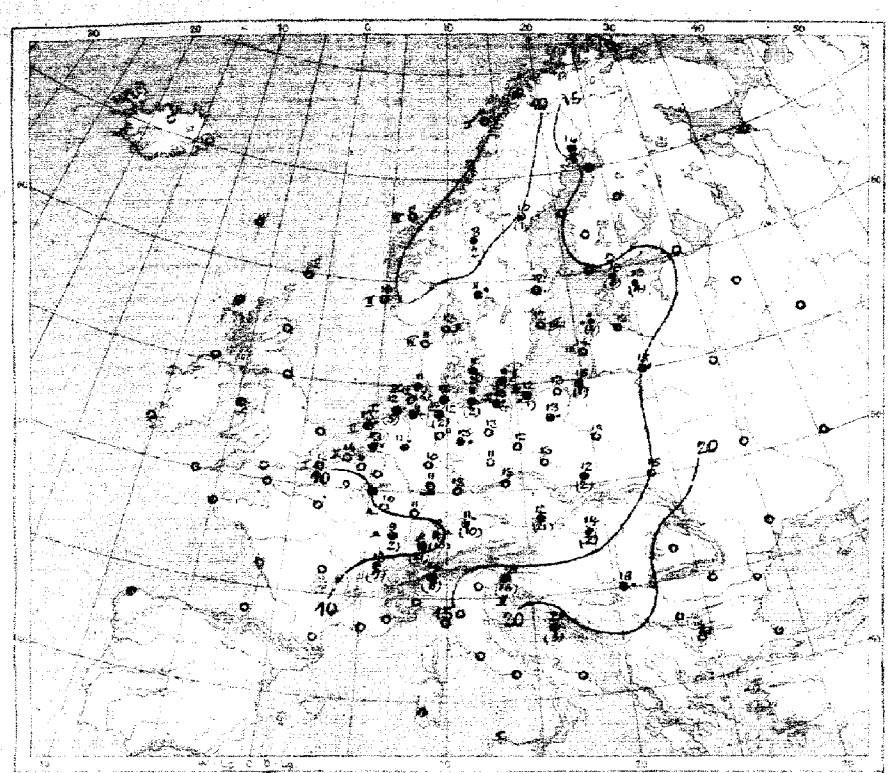
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

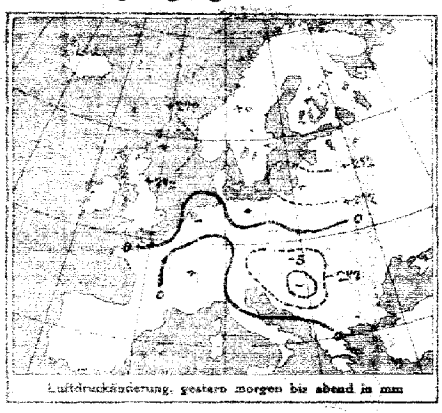
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 179

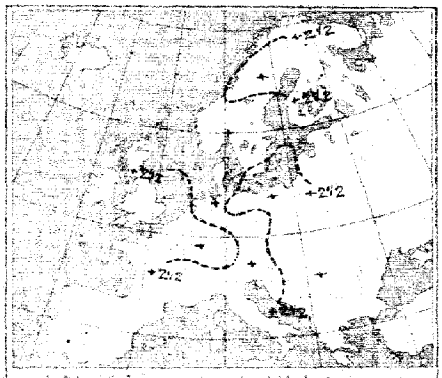


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,1 mm, I—IX Stärke des Seeganges, 0 = spiegelglatt.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	W
m. p. Sek.	6.9	9.9	7.6	7.6	10.5	9.4	7.8	9.9	7.1	6.8	6.5	6.5	5.0	5.1	4.7	5.0	5.6	4.8	4.6	5.3	4.6	5.3	4.7	4.8	

Thermograph: 10 °C — Barograph: 760 mm, 755 mm, 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 28. Juni.

Im Nordseegebiet herrscht heute vorherrschend, Mitteleuropa und das innere Russland, vorherrschend über Mitteleuropa, Frankreich und Südosteuropa lagern, im westlichen ist die Wetterlage wenig verändert. Bei leichten bis mäßigen Winden und vorherrschend trockenem Wetter im Süden und teilweise in Mitteldeutschland heiter, sonst bei der Kälte und im Nordwesten stellenweise regnerisch, sonst meistens einige wärmere Stellen; speziell heute im Nordwesten noch kühle Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 29. Juni.

NORDSEE: Vorherrschend veränderlich, etwas wärmeres Wetter bei schwachen bis mäßigen Winden und vereinzelten Regenfällen, noch vorherrschend kühles Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vorher

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Seitzen.

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

Freitag, 23. Juni 1918. Nr. 179

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTEN STD.		BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änderg. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Ext. C° Max. Min.	
1																	
2	7																
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12	7								7								
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
1	762.5	WSW 1	S	19	2		Paris Laon		764.3	still		5	8	4	+0	0	
2	7						Corvilla (Spanien)		7								
3							Horta (Azoren)										
4	767.5	WNW 3	2	16	2		Brüssel		765.6	SW 3	3	11	2	+0.7	0	20	10
—	67.4	W 3	1	16	1		Ostende Blankenbergh.		62.8	still		12	0	+0.1	0	17	10
6	61.6	WNW 3	2	16	1		de Bilt		62.2	W 2	3	13	5	+0.6	·	18	11
7	62.4	SW 3	2	15	1		Vlissingen		63.1	SSW 2	3	14	8	+0.4	0	15	12
7	60.7	W 3	2	14	2		Helder		61.4	WSW 3	4	13	2	+0.7	·	15	12
7	750.5	W 3	2	13	2		Skagen		754.0	WSW 2	1	13	2	+0.2	0	14	8
9	49.3	W 4	3	10	2		Hanstholm		55.4	W 4	3	11	2	+0.5	0	11	8
7	49.3	W 3	3	12	3		Kopenhagen		48.1	W 3	3	11	2	+1.0	5	14	9
8	48.4	WSW 6	8	12	3		Borgholm		53.8	W 4	3	11	0	+1.1	1	14	10
8	7						Vardö		7								
7	53.0	N 1	1	16	1		Bodö		56.4	N 1	1	11	2	+0.4	0	16	10
7	53.0	NW 2	1	12	3		Christiansund		52.1	NW 3	4	11	2	+1.0	0	12	10
7	53.0	NNW 5	1	11	2		Skudenes		52.1	NW 4	4	10	2	+1.0	0	11	8
7	756.9	S 2	1	14	1		Haparanda		757.3	E 2	4	14	5	+0.5	0	17	10
7							Hernösand		56.2	E 2	3	10	2	+1.0	5	12	8
7	54.1	S 2	2	14	5		Stockholm		54.1	SSW 2	4	12	2	+0.4	1	15	9
9	55.5	SW 6	1	13	2		Wisby		56.1	SW 4	2	12	2	+1.2	0	16	10
7	44.5	SE 2	2	14	4		Karlstad		53.1	ESE 2	4	11	2	+1.0	·	16	6
8	766.2	SE 4	1	26	0		Hangö		7								
7	55.3	W 1	4	11	6		Helsingfors										
8	53.0	S 1	4	12	8		Tammerfors										
8	58.3	S 3	3	16	2		Kuopio										
8	56.7	SSW 2	1	17	2		Uleaborg										
8	57.0	S 2	0	16	1		Nikolaistad Saratow										
8	58.3	WSW 5	2	12	1		Archangelsk Windau		758.0	SSW 4	·	11	2	+1.7	1		
7	57.1	W 4	2	14	4		St. Petersburg Dünamünde		61.1	SSW 2	2	12					
8	55.7	WSW 3	·	12	2		Riga Dorpat		61.5	SSW 2	3	13	2	+1	4		
8	56.0	Still	4	12	5		Wiesbaki Wolotschek Rest		59.6	W 3	2	13	2	+1.4	6	16	9
8	52.4	SSE 3	0	14	1		Moskau Mariahamn										
8	59.9	WSW 2	3	14	2		Wilna		63.1	S 1	2	15	2	+1	·		
8	54.2	SSW 1	3	12	8		Gouv. Vasa										
8	61.0	WSW 2	3	17	2		Warschau		62.7	SE 1	4	13	2	+1	0		
8							Kiew										
8							Charkow										
8							Odessa										
7	759.1	S 2	·	16	5		Wien		762.3	WNW 3	4	12	2	+0.6	21	18	12
8	60.1	SSE 1	4	19	6		Prag		63.8	SW 3	1	13	0	+0.3	0	20	10
8	60.4	N 1	4	15	0		Krakau		61.7	NW 2	·	12	0	+0.4	2	19	13
7	60.7	Still	2	14	1		Lemberg		60.9	NE 2	∞	15	3	-0.2	0	20	10
7	57.9	S 1	3	23	2		Pest		59.3	NW 1	4	14	2	+0.8	2	25	14
7	60.6	S 1	2	25	1		Hermannstadt		61.2	SE 5	1	21	7	-0.2	0	26	13
8	57.4	SE 3	4	17	5		Triest		60.9	ENE 3	0	18	9	+0.5	14	20	14
8	67.8	ESE 3	4	24	1		Lesina		58.9	E 1	0	21	0	—	5	27	14
8	764.9	Still	1	28	0		Belgrad (Serbien)		759.1	Still	·	18	0	+0.4	5.5	29	14
7							Bukarest (Rumänien)										
8	769.2	E 2	0	9	7		Zürich		744.8	E 1	0	8	2	+0.1	21		
8	63.1	NNE 2	0	15	—		Genf		64.5	NW 1	0	13		+0.3	7		
8	63.1	N 1	0	17	—		Lugano		62.3	N 1	0	14		0.0	5		
9	7						Gacno Serajevo		758.0	Still	1	13	5	+0.1	2		
8							Florina Bitac		61.4	SSE 2	·	13	2	+2.1	21		
8							Venedig Sofia										
8							Livorno Konstantinopel										
9	58.6	SE 4	1	24	0		Rom Drama		60.2	Still		21					
8							Neapel Constanza										
8							Brindisi										
8							Cagliari										
9	750.3	N 2	3	19	1		Palermo Storpen (Sfax)		755.9	W 2	·	7	2	+0.5	7	14	5
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)		7								
7	58.7	E 4	4	10	—		Särna		52.9	N 6	·	8	—	—	2	12	7

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Sec:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

8	7							Bodö	8m	750.6	E	1	1	10	0 0 0	0	13	9	Sec: 1
-								Skudenes	-	50.2	N	2	4	8	0 0 0	2	10	7	- 2
-	59.8	Still	4	8	3			Varde	-	54.3	N	2	∞	7	3 0 7	0	13	7	- 3
-	58.8	SE 2	4	3	2			Spitzbergen	-	58.7	still		3	5	3 0 8	0	6	2	
-	760.1	ESE 1	0	19	0			Sofia	-	62.7	SE	1	0	16	0 0 0	0	26	13	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 180 — Sonnabend, 29. Juni. 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	762.4	NE 1	4	16	2	Nordsee: Borkum	764.2	NW 3	4	12	-2	2	+0.9	5	17	11	4	See: 2
7	62.7	NNE 1	•	13	4	Wilhelmshaven	65.9	NW 2	4	11	-4	2	+0.7	3	14	10	4	
8*	62.8	NNW 1	3	11		Helgoland	65.2	NNW 3	4	11	-3						—	See: 3, Sichtw. 18 Sm.
7	62.5	NW 3	4	17	2	Keitum auf Sylt	64.4	NW 5	4	11	-4	2	+0.7	0	15	10	2	
8*	63.1	N 1	4	12	8	Cuxhaven	64.8	NNW 3	4	11	—	2	+0.3	3	13	11	—	See: 0
7	62.6	Still	4	14	4	Hamburg	65.0	NW 2	4	11	-4	2	+0.9	3	13	10	8	Bod. Min.: 9.0
7	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 1	4	11	—			1	13	9	—	
8*	762.6	NW 3	2	14	2	Ostsee: Kiel	764.5	NW 2	4	11	-4	5	+0.5	0	16	10	2	
8*	62.2	WSW 3	2	15	2	Wustrow in Meckl.	63.5	NNW 3	4	12	-5	2	+0.5	0	16	11	2	
7	62.6	W 3	4	15	2	Swinemünde	64.0	NW 1	3	10	-2	5	+0.2	5	18	11	4	See: 0, [illegible] 9 30 vorm. •
7	62.5	W 3	1	16	4	Rügenwaldermünde	62.8	ESE 1	4	12	-4	0	0.0	4	17	11	4	See: 2, vorm. u. nachts •
7	63.0	ENE 2	3	14	1	Neufahrwasser	63.2	N 2	1	12	-5	3	-0.3	0	19	9	1	
7	63.3	N 2	2	15	1	Königsberg	63.2	NE 2	4	13	-3	6	-0.3	0	21	10	0	
7	63.4	W 2	3	15	2	Memel	63.6	NE 1	4	11	-5	6	-0.5	0	17	8	2	See: 0
7	762.7	N 3	1	18	1	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	766.1	NNW 1	2	11	-4	2	+0.8	0	22	10	1	
7	62.5	SE 1	4	17	2	Kassel	64.7	S 1	≡	10	-4	2	+0.3	4	16	9	7	6 45 p.m. T̈ aus NW
7	62.1	W 2	4	14	7	Hannover	[illegible]	N 2	4	11	-5	2	+1.0	3	17	10	7	
7	62.0	N 1	4	17	2	Magdeburg	63.7	WNW 2	4	13	-2	0	0.0	1	19	12	6	
7	62.7	W 2	3	17	2	Dresden	63.7	W 3	2	13	-3	2	+0.5	0	19	10	3	
7	62.6	SSW 1	1	13	1	Berlin	63.3	NW 1	≡	13	-4	0	0.0	0	15	12	1	Bod. Min.: 11.5
7	63.0	WNW 2	1	10	1	Grünberg in Schlesien	62.2	W 1	4	13	-2	1	-0.2	0	20	11	1	
7	61.9	NNE 1	3	19	2	Breslau	62.3	WNW 1	≡	14	-2	0	0.0	0	20	10	2	
7	62.4	W 1	1	19	0	Bromberg	62.8	Still	1	12	-5	1	0.0	0	20	7	0	
7	762.7	W 4	2	22	1	Süddeutschland: Metz	764.6	N 2	0	11	-4	2	+1.0	0	22	10	2	"
7	62.4	NW 3	1	21	1	Mülhausen im Elsaß	64.1	SW 2	2	12	-4	5	+0.3	0	22	11	1	"
7	62.4	SW 1	1	21	1	Karlsruhe	64.0	Still	1	13	-3	2	+0.6	1	22	11	7	3 50 p.m. T̈ im W
7	62.5	N 1	3	21	2	Frankfurt am Main	65.0	Still	∞	13	-4	2	+0.5	19	22	11	7	
9*	62.7	SW 2	1	15	1	Friedrichshafen	64.7	W 1	3	12	-3	5	+0.3	1	19	9	7	Früh [illegible] T̈
9*	64.2	Still	2	12	7	Bamberg	64.9	Still	4	11	-4	2	+0.7	2	21	10	3	p.m. T̈
7	63.0	NE 2	1	18	1	München	64.1	WSW 3	0	13	-8	0	+0.1	0	20	8	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T̈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeute: M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	664.5	NW 3	4	7	2	Brocken	1148	8*	665.1	W 3	•	6	—	2	+0.3	4	9	4	5	
9	639.4	WNW 1	3	10	2	Großer Feldberg	1497	8*	639.8	Still	3	7	—	5	+0	1			7	Fernsicht: — T̈
9						Zugspitze	2964	7					—							
9						Säntis	2300	7					—							
9	695.5	NW 1	4	8		Heiden	800	7	696.7	NW 4	•	11	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.6	SW 1	4	15	-2	8	See: 1
2	Helgoland	61.5	WNW 1	•	12	-5		See: 3, Sichtw. 7 Sm.
2	Keitum	61.6	NW 4	2	14	-5	2	
2*	Hamburg	62.4	SW 2	•	10	-6	8	
2	Kiel	61.5	N 3	4	16	-3	2	
2	Swinemünde	62.1	WSW 4	3	17	-2	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	61.7	W 4	3	13	-1	2	
2*	Memel	62.6	SW 4	3	16	-3	2	See: 3
2	Kassel	62.5	SW 1	4	17	-4	2	
2	Dresden	62.7	NW 3	2	16	-3	1	
2	Breslau	61.8	NW 3	4	20	-1	1	
2	Metz	63.2	W 3	2	21	0	1	
2	München	63.4	W 3	2	18	-3	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	63.2	WSW 3	3	18	—	obere Wolken: 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	63.1	WSW 3	2	15	—	2	
2*	~~Valencia~~ Ostende	63.1	N 2	2	16	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	63.3	WSW 2	2	21	—	1	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.2	Still	3	19	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Lindau	61.6	W 5	4	16	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	61.1	SW 6	2	13	—	2	
1*	~~Hoek~~ [illegible]	57.0	W 2	•	8	—	2	
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	61.5	WSW 4	3	15	—	4	See: 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	63.2	SW 1	2	20	—	
2*	Helder	62.6	W 2	2	15	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund	58.7	NW 2	4	12	—	See: 4
2*	Skudenes	55.3	NW 5	3	12	—	See: 2
2*	Skagen	56.5	WNW 2	1	17	—	
2*	Kopenhagen	60.1	W 3	4	14	—	
2*	Stockholm	56.0	SW 4	4	13	—	
2*	Hernösand	56.6	NNE 2	3	10	—	
2*	Haparanda	57.3	ENE 2	•	17	—	
2*	Karlstad	55.2	Still	•	13	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	58.1	SW 4	1	15	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	58.1	W 2	3	12	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	60.5	W 4	3	13	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	61.5	ESE 2	6	22	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	62.4	S 2	3	16	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	63.4	S 1	•	15	—	
0	Wien	61.7	NW 1	3	19	—	
2	Pest	59.3	NNW 2	4	18	—	
2	Lemberg	58.3	S 1	3	25	—	
2	Hermannstadt	56.8	SE 5	3	26	—	
	Belgrad	60.[illegible]	W 1	4	15		

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

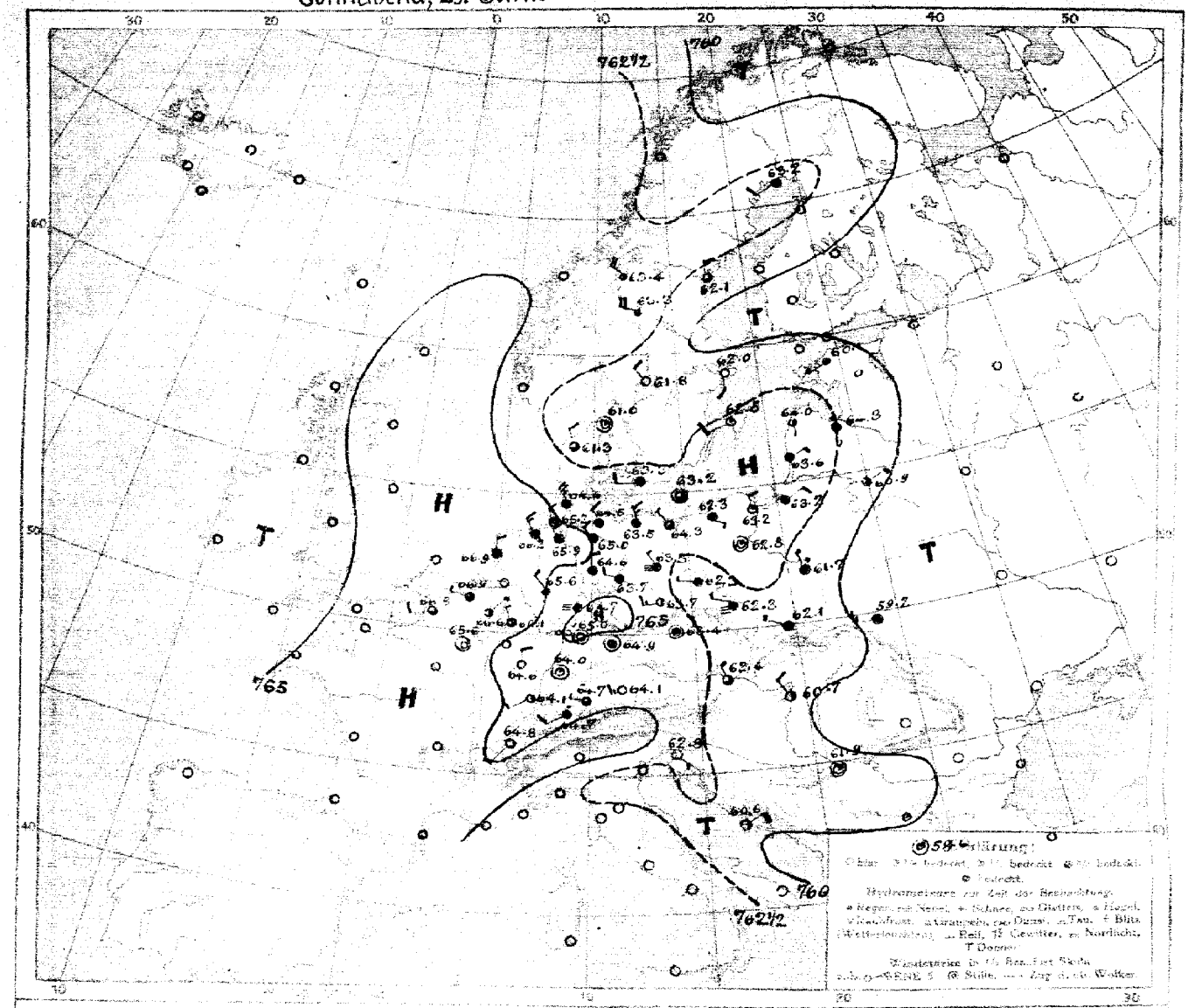
Seehöhe:

Seehöhe:

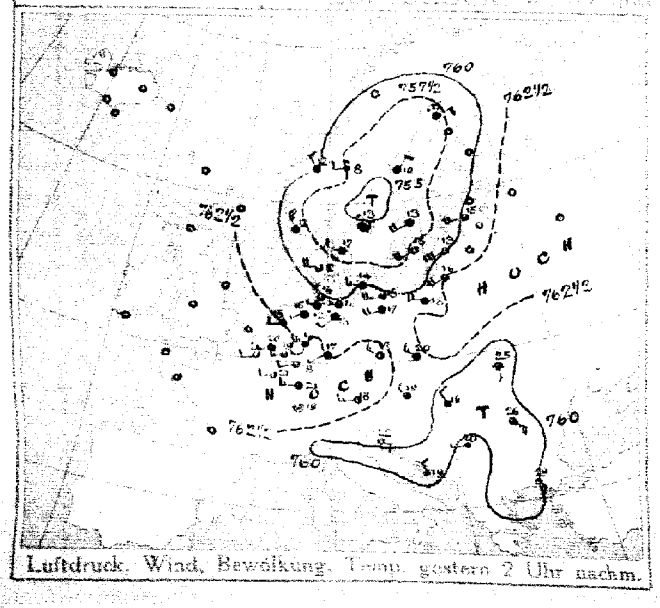
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

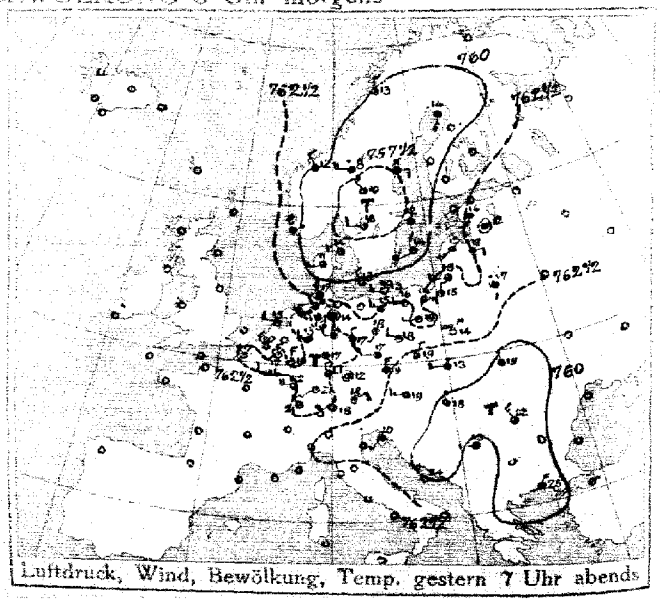
WETTERBERICHT von Sonnabend, 29. Juni.



LUFTDRUCK UND BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



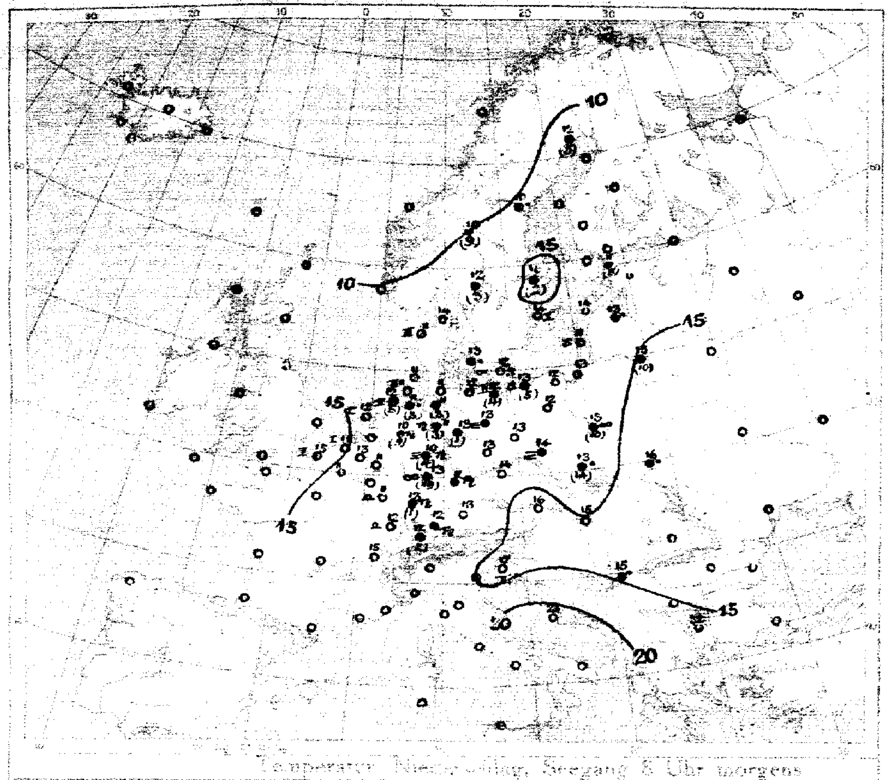
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



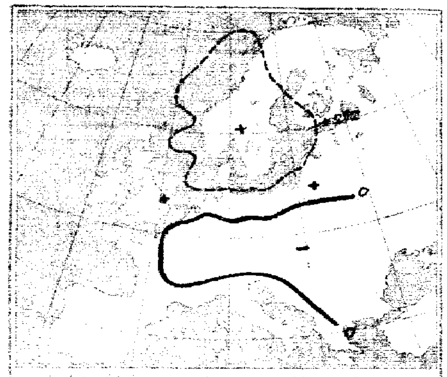
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

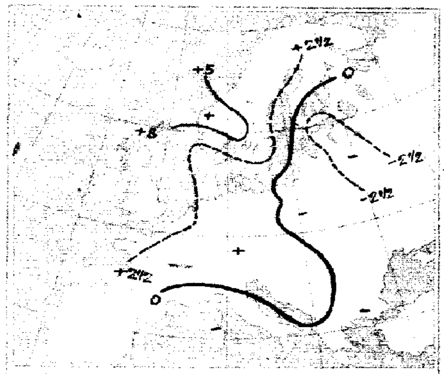
Jahrgang 43 Nr. 180



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

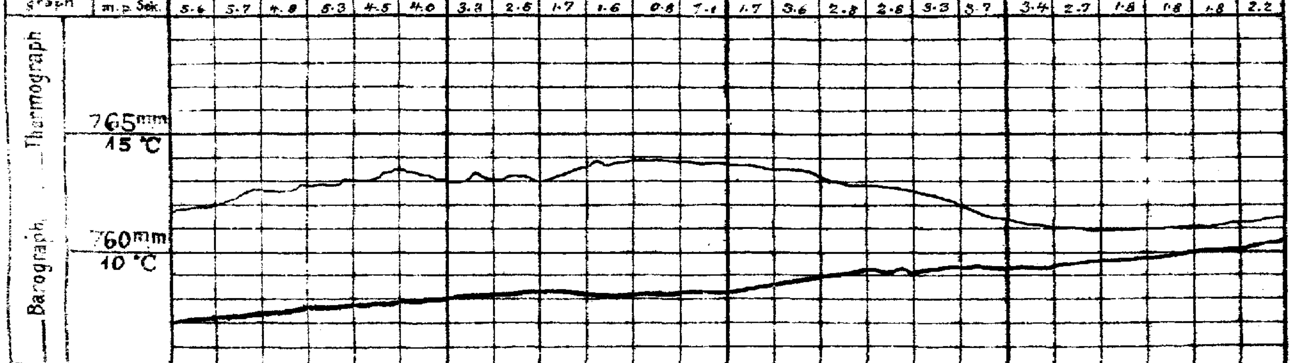


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	Richtung	m. p. Sek.
9	SW	5.6
10	SSW	5.7
11	WSW	4.8
Mittg.	SW	5.3
1	SW	4.5
2	SW	4.0
3	SW	3.3
4	WNW	2.6
5	WSW	1.7
6	WSW	1.6
7	WSW	0.8
8	WSW	1.1
9	NW	1.7
10	NNE	3.6
11	NNE	2.8
Mitternacht	NNW	2.6
1	NNW	3.3
2	NNE	3.7
3	NNE	3.4
4	NNE	2.7
5	NNE	1.8
6	NNE	1.8
7	N	1.8
8	[illegible]	2.2

(Anemograph)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 29. Juni.

Der Luftdruck ist überall gestiegen. Das gestern über dem südlichen Skandinavien befindliche Tief hat sich stark ausgefüllt und ist von einem Keil hohen Luftdruckes ostwärts gedrängt worden. In Deutschland herrscht auf heute im Süden und teilweise im Westen heiteres, sonst meist trübes, kühles und trockenes Wetter bei schwachen Winden aus veränderlichen Richtungen. Der Nordwesten hatte gestern Niederschläge, die Linie Hannover bis Baden, sowie das nördliche Bayern und das Alpenvorland Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 30. Juni.

NORDSEE: Bei teilweise wolkigem, etwas wärmerem Wetter und schwacher Luftbewegung meist trocken.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wolke	Temp. C°	V2			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wolke	Temperatur C°	Luftdruck 8h C° / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
9	7						Ortsstationen: Lerwick	8	7								
9							Stornoway	8									
9							Aberdeen	8									
9							Shields	8									
9							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
9	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6	7						Paris	8									
5	7						Cornüs (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	7						Belgien: Brüssel	8									
							Ostende	8									See: 2
							a. Sluis	8									
7							Holland: Vlissingen	8									See: 1
7							Helder	8									See: 1
7							Dänemark: Skagen	8									See: 0
9							Hanstholm	8									See: 3
7							Kopenhagen	8									
7							Bornholm	8									See: 0
9							Norwegen: Vardö	8	7								See:
7	7						Bodö	8									See:
7							Christiansund	8									See:
7							Skudenes	8									See:
7							Schweden: Haparanda	8									See:
7							Hernösand	8									See:
7							Stockholm	8									See:
9							Visby	8									See: 1
7							Karlstad	8									
9	7						Russland: Hangö	7	7								
7							Helsingfors	7									
9							Taimanfors	7									
9							Kuopio	7									
9							Uleaborg	7									
9							Nowotscherkask	7									
9							Archangelsk	7									
7							St. Petersburg	7									
9							Riga	7									
9							Wilenka-Wjatskaja	7									
9							Moskau	7									
9							Wilna	7									
9							Grodno	7									
9							Warschau	7									
9							Kiew	7									
9							Charkow	7									
9							Odessa	7									
7	7						Österreich-Ungarn: Wien	8									
9							Prag	8									
9							Krakau	8									
7							Lemberg	8									
9							Pest	8									
7							Hermannstadt	8									
9							Triest	8									
9							Lesina	8									
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7								
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9	7						Schweiz: Zürich	8									
9							Genf	8									
9							Lugano	8									
9	7						Italien: Genua	8									See:
9							Turin	7									
9							Venedig	8									See:
9							Livorno	8									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9	7						Palermo	8									See:
8	7						Spitzbergen	8	7								
7							Färöe	8									

Podenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 1 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Barom. (1 Uhr nachm.)	Wasserstand 2 Uhr Morgens	Wasserstand 8 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

2a	7	57.8	SW	2	4	12	0	Venedig	0	58.4	NE	2	5	14	2 +1.0	-	14	7	See: 2
		58.4	SSE	3	6	11	1	Spitzbergen	-	55.2	S	3	4	4	2 +1.6	0	17	3	
		56.6	N	1	3	14	2	Wien	-	64.1	S	2	4	22	- +1.1	1	24	13	
		56.5	Still	0	10	0		Skagen	-	40.8	ESE	1	4	12	0 +0.6	6	23	15	
		59.2	N	2	5	12		Nowotscherkask	-	58.1	NNE	1	2	19	3 +0.6	2	-	-	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 181 Sonntag, 30. Juni 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS C.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck Diff. gegen 7h	Niederschlag mm	Temp. Ext. Max. C°	Temp. Ext. Min. C°	Wasser-Verdunst	
7	768·0	N	3	4	12	2	Nordsee	Borkum	767·7	NW	1	4	12	-3	0	0.0	0	15	10	2	See: 1
7	67·2	NNW	3	4	14	3		Wilhelmshaven	67·8	WNW	2	4	11	-4	0	2.0	0	14	10	2	
8	66·7	NW	4	4	11			Helgoland	67·0	NNW	3	3	11	-3							See: 3, Stärker: 15 Sec.
7	66·4	NW	6	4	12	2		Keitum auf Sylt	67·4	N	2	4	11	-4	2	+0.3	0	10	8	2	
8	66·3	NW	4	4	12	2		Cuxhaven	67·1	N	3	4	12		0	0.0	0	14	11		See: 0
7	66·0	NNW	5	3	11	2		Hamburg	66·9	NNW	3	4	9	-6	2	+0.3	0	15	9	2	Bod. Min.: 8.1
7								Groß Borstel b. Hamburg		WNW	1	4	9				0	16	9		
8	765·6	WNW	5	3	11	2	Ostsee	Kiel	766·7	NW	3	4	10	-6	2	+0.3	0	15	9	2	
8	64·5	WNW	2	2	14	2		Warnow in Meckl.	65·8	WNW	1	1	13	-3	2	+0.4	0	16	10	2	
7	64·2	N	3	3	14	2		Swinemünde	66·1	NW	2	1	13	-3	2	+0.2	0	16	9	2	See: 1, stärker: 11 a.
7	63·4	NE	3	4	13	9		Rügenwaldermünde	67·2	NNW	3	0	13	-3	0	0.0	1	14	8	9	See: 2, gestern: 0
7	62·8	N	3	4	12	2		Neufahrwasser	64·0	NNW	3	1	13	-4	4	+0.2	0	15	6	2	
7	62·6	N	2	1	12	1		Königsberg	63·2	NW	2	2	14	-2	2	+0.3	0	18	7	1	
7	62·7	N	2	3	15	4		Memel	63·4	N	2	2	12	-4	5	+0.4	2	16	9	4	See: 1, nachtsüber 11 a. früh: 2
7	768·0	N	4	1	16	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	768·5	Still		0	6	-9	0	0.0	0	18	5	2	
7	65·8	N	4	3	15	2		Kassel	67·6	NW	3	4	8	-6	2	+0.2	0	17	6	2	
7	66·8	NW	2	3	15	2		Hannover	67·2	NW	3	4	10	-6	0	0.0	0	17	9	2	
7	65·0	NW	4	3	15	2		Magdeburg	66·4	WNW	3	4	10	-6	0	+0.2	0	17	8	2	
7	63·8	NNW	5	4	14	8		Dresden	65·8	NNW	3	4	9	-7	0	0.0	2	19	8	8	
7	64·2	NW	1	3	18	4		Berlin	64·6	NW	3	4	10	-7	0	0.0	2	17	9	2	Bod. Min.: 7.3
7	63·2	W	3	3	14	7		Grünberg in Schlesien	64·3	W	2	4	11	-4	2	+0.2	4	19	10	7	
7	61·9	NW	2	3	16	5		Breslau	62·9	NW	3	•	11	-5	2	+0.4	2	19	11	5	
7	62·2	N	1	4	17	2		Bromberg	64·3	N	1	4	11	-6	2	+0.4	3	19	10	6	
7	764·8	NE	4	2	21	2	Süddeutschland	Metz	766·8	NE	3	0	10	-5	5	+0.3	0	22	8	1	2
7	63·5	SE	3	3	18	4		Mülhausen im Elsaß	65·3	NE	3	3	12	-4	2	+0.2	3	22	6	7	früh: 2 u. schwer: 3
7	64·2	SW	1	•	16	5		Karlsruhe	64·2	NNE	1	0	11	-5	2	+0.4	4	22	9	5	
7	66·0	N	2	1	18	1		Frankfurt am Main	67·1	N	3	0	11	-6	0	0.0	•	20	8	7	
9	63·5	SW	1	1	19	6		Friedrichshafen	64·8	NE	1	3	13	-2	0	0.0	2	17	10	6	
9	65·4	NW	1	3	13	2		Bamberg	66·7	N	3	1	10	-5	2	+0.3	•	23	7	2	
7	63·4	W	3	3	16	7		München	65·5	N	3	3	10	-5	0	+0.2	8	19	7	6	

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 2* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bräunterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet C.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Deutsche Meter												
8	664·5	NW	3	4	7	2	Brocken	1148	8*	664·1	W	3	•	6		2	+0.3	4	9	4	5	
9	639·4	WNW	1	3	10	2	Feldberg	1497	9*	639·8	Still		3	9		6	+2	1			2	Fernsicht:
9	532·6	NE	4	1	-3	0	Zugspitze	2964	7	532·0	NE	3	≡	-2		3	-0.4	0	0	-6	2	0
9							Säntis	2500	7													
9	696·3	NW	1	4	8		Holden	900	7	696·7	NW	4	•	11								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	522·0	NNW	4	≡	-5	4	Sonnblick	3106	7	522·5	WNW	3	≡	-1		5	+0.2	1	-5	-6		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767·5	N	3	4	14	-4	2	See: 2
2*	Helgoland	67·0	NW	5	4	12	-5		See: 4, Stärker: 18 Sec.
2*	Keitum	66·5	NNW	6	4	12	-7	2	
2*	Hamburg	65·7	WNW	3	4	13	-6	4	
2*	Kiel	67·8	NW	3	4	14	-5	2	
2*	Swinemünde	67·7	N	3	•	14	-5	3	See: 2, gestern: schwach
2*	Neufahrwasser	63·4	NNE	2	4	14	-5	2	
2*	Memel	63·6	N	1	•	13	-6	4	See: 1
2	Kassel	66·7	N	2	4	14	-7	2	
~	Dresden	62·6	WNW	3	3	17	-4	1	
2	Breslau	61·7	NW	3	1	19	-2	0	
2	Metz	64·4	NE	3	1	21	-1	1	
2	München	64·0	NNW	2	2	12	-9	4	
2*	Lerwick Aachen	67·7	N	3	3	15	—	2	751
2*	Skudesnes Brüssel	67·6	NE	2	3	16	—	2	
2*	Valentia Blankenberge	68·4	N	3	2	16	—	2	Jan 5
2*	Scilly Lorient	68·6	NNE	2	2	22	—	2	
2*	Shields Plymouth	63·4	SE	1	2	22	—	2	
2*	Holyhead Le Havre	67·1	NNE	4	2	14	—	2	
2*	Valentia Bayonne	66·6	NE	1	•	16	—	2	
2*	Shields Brest	62·2	WSW	3	2	21	—	5	

* bedeutet C.E.Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768·5	N	3	3	16	—	
2*	Helder	68·5	NW	2	3	14	—	
2*	Bodö	63·5	N	2	2	11	—	See: 2
2*	Christiansund	65·0	NW	3	1	12	—	See: 2
2*	Skudesnes	65·8	NW	4	2	12	—	See: 3
2*	Skagen	63·9	SE	1	0	15	—	
2*	Kopenhagen	64·3	SW	2	4	12	—	
2*	Stockholm	62·7	SE	2	•	16	—	
2*	Hernösand	63·4	S	4	1	12	—	
2*	Haparanda	64·8	S	4	3	14	—	
2*	Karlstad	62·6	WNW	2	4	17	—	
1	Utsira Wisby	63·0	N	2	3	13	—	
1	Kuopio Warschau						—	
1	Hernösand	63·2	NNW	1	3	14	—	
1	Borgholm	64·0	E	1	1	14	—	
1	Wisby Dorpat	63·5	NNE	2	4	15	—	
1	Wisby	64·0	N	3	4	12	—	
0	Wien	61·6	N	2	3	20	—	
2	Pest	60·5	Still		4	19	—	
2	Lemberg	59·4	WSW	1	4	16	—	
2	Hermannstadt	61·9	NW	2	•	14	—	
	Belgrad	60·4	WNW	2	3	22	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

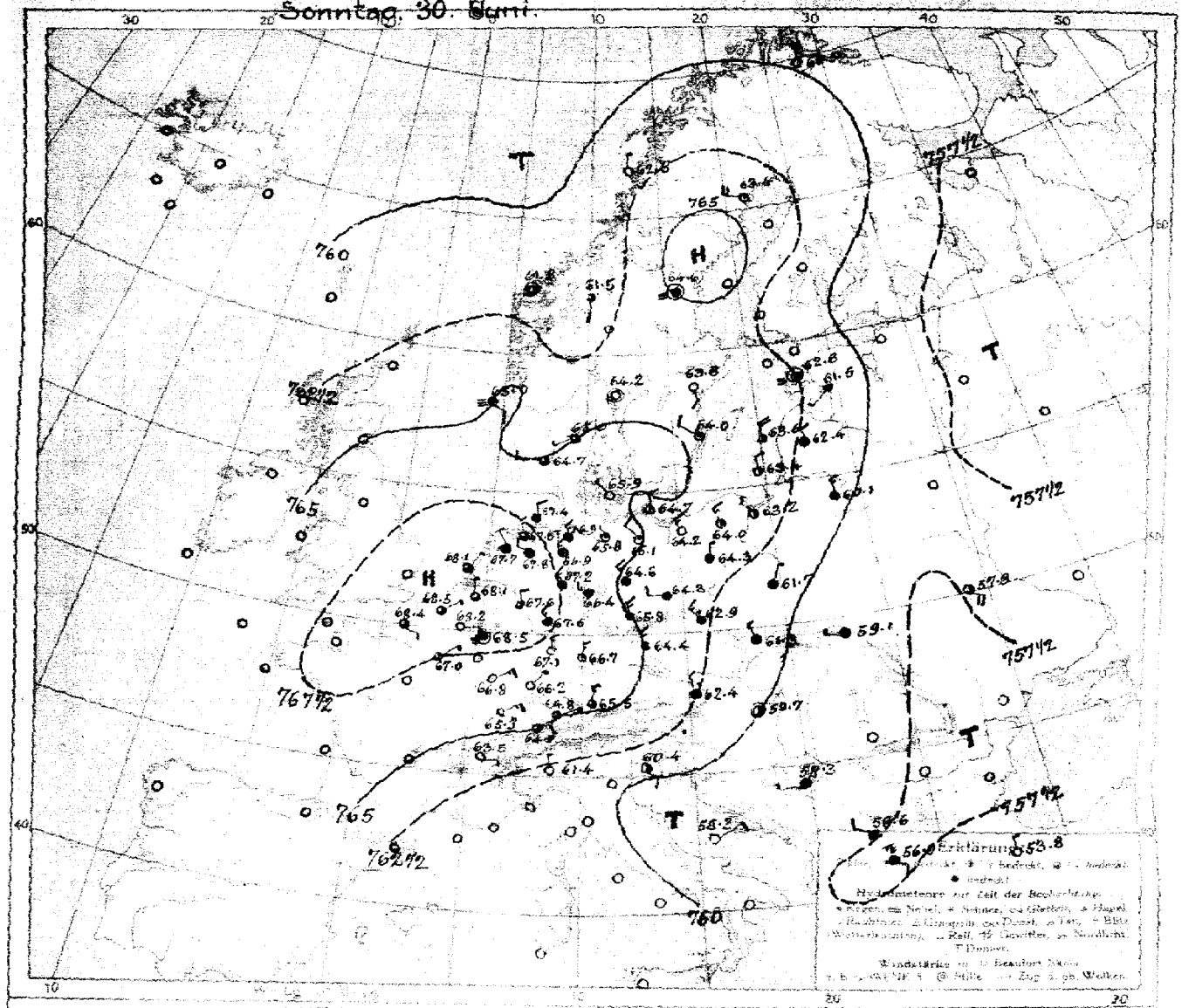
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m); Lindenberg, Kr. Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Station:							
	Station:							
	Station:							
	Station:							
	Station:							

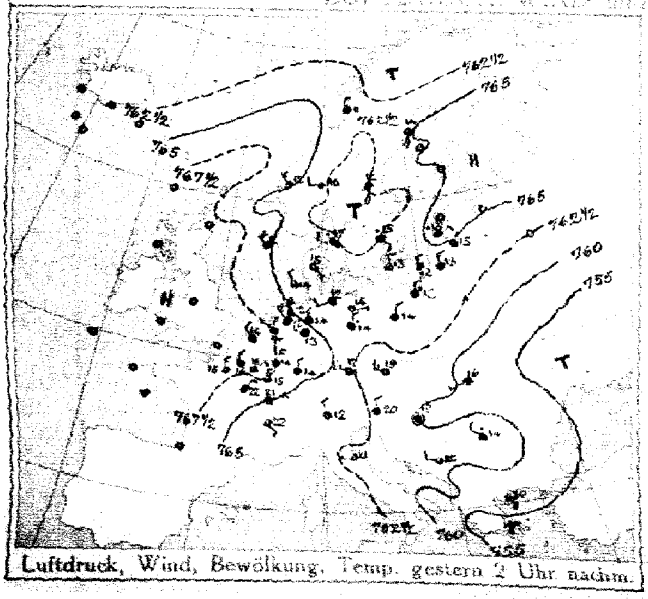
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 30. Juni.

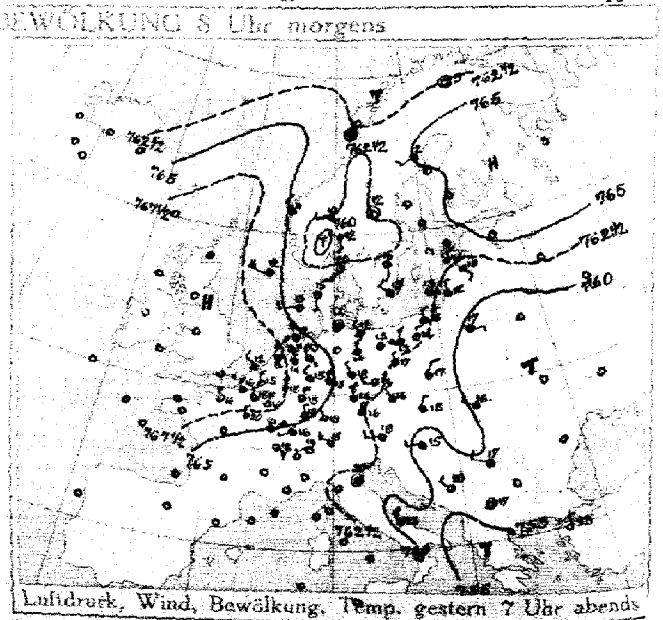
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



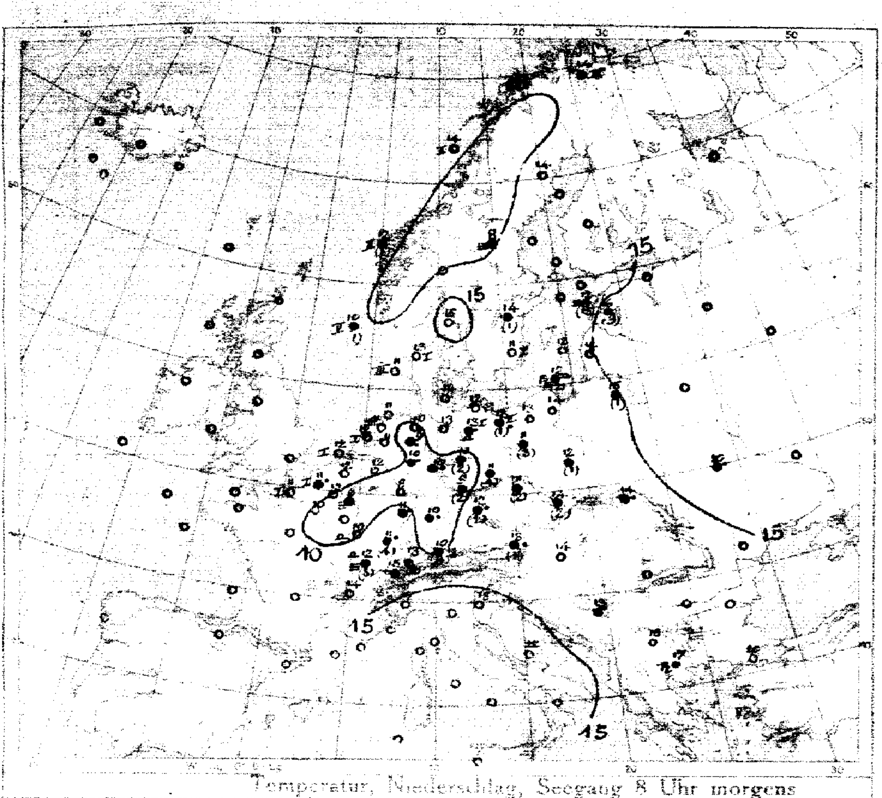
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

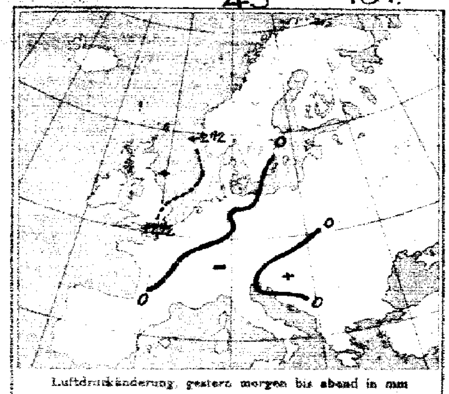
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 181

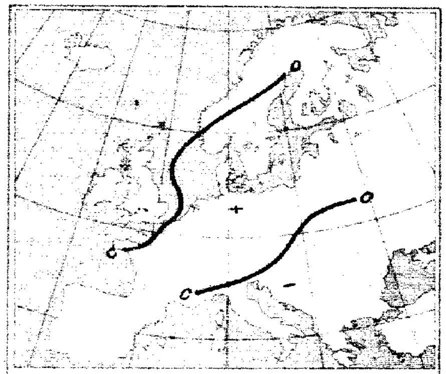


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ... Stärke des Seegangs, 5 = schlecht



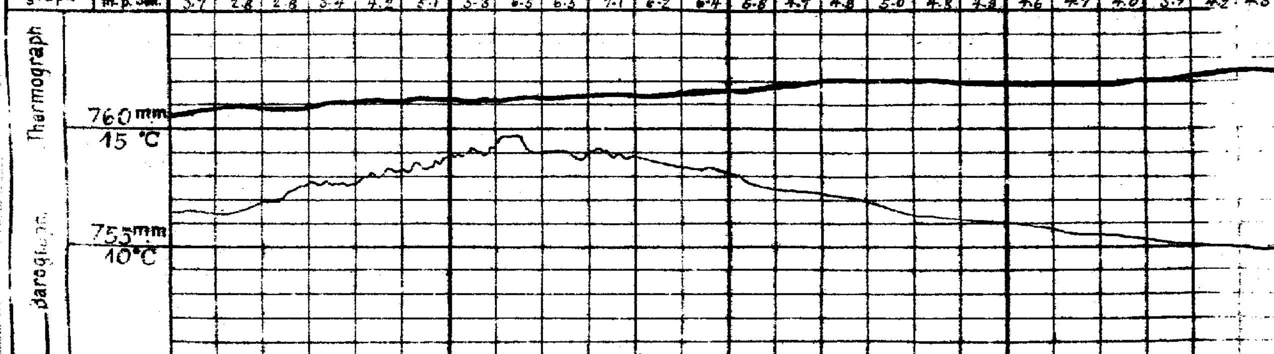
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N
	m. p. Sek.	3.7	2.8	2.8	3.4	4.2	5.1	5.3	6.5	6.5	7.1	6.2	6.4	5.8	4.7	4.8	5.0	4.8	4.8	4.6	4.7	4.0	3.9	4.2	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 30 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich ... mm hinzuzufügen.

Sonntag, 30. Juni.

Der gestern von Frankreich bis zur nördlichen Nordsee sich erstreckende Keil hohen Luftdruckes hat an Umfang noch weiter zugenommen und sich ostwärts verlagert. Durch ihn ist das gestern noch über dem südlichen Skandinavien erkennbare flache Tief verdrängt worden. Ein Kern höchsten Barometerstandes ist heute mit über 768 mm über Holland und dem östlichen Kanaleingang zu erkennen. Während auch heute der Süden und teilweise der Westen heiteren Himmel aufweisen, ist das übrige Deutschland noch trüb. Allgemein ist es kühl und außer in Schlesien, wo strichweise Regen fällt, trocken bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen. Gestern hatten der Süden, Sachsen, Schlesien und teilweise der Nordwesten Niederschläge, vereinzelt traten Gewitter auf.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 1. Juli.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen: Bei schwacher Luftbewegung teilweise heiteres, etwas wärmeres, trockenes Wetter.

Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Bei schwacher Luftbewegung und wenig veränderter Temperatur teilweise heiteres, trockenes Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bekm. ABT. III. Gennigen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

30 Juni 1918. Nr. 181

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		STATIONEN	Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	8*	Änd. in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	BEMERKUNGEN	
GESTERN ABEND									**HEUTE MORGEN**								**LETZTE 24 STD.**				
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
8	66.0	N	2	2	20	2		~~Paris~~ Laon	8	767.0	NE	1	1	10	3	0	0			0	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6	63.6	W	2	1	22	2		~~Horta (Azoren)~~ Storlien	9	61.5	S	2	3	9	3	-1.0	•	12	5	See:	
7	767.7	N	3	2	18	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.2	ENE	2	0	10	0	0.0	•	21	7	2	
—	68.8	N	2	0	16	1		~~Aston~~ Blauwkenbge	8	68.4	ESE	1	3	11	7	-0.2	0	17	4	1 Std.	
7	68.2	N	3	1	15	1		de Bilt	8	68.1	N	1	3	12	6	+0.2	0	18	4		
7	68.9	N	2	1	16	1		Vlissingen	8	68.5	NE	1	3	11	7	-0.3	•	16	4	See: 1	
7	68.7	NW	2	3	12	2		Helder	8	68.1	NNE	1	3	12	3	-0.1	0	15	12	See: 1	
7	764.1	S	1	1	15	2	Dänem.	Skagen	8	765.0	SW	1	2	13	5	+0.2	0	16	8	See: 1	
7	64.1	W	2	1	13	1		Hanstholm	8	64.7	W	3	3	11	0	+0.1	0	14	9	See: 3	
7	64.4	Still		3	14	2		Kopenhagen	8	65.9	NW	1	0	14	5	+0.2	0	14	9		
7	64.3	NW	2	3	12	2		Bornholm	8	64.7	N	2	1	12	0	0.0	0	15	10	See: 0	
8	762.2	Still		•	11	4	Norweg.	Vardö	8	760.5	N	6	0	14	2	+0.5	•	4	9	See: 4	
7	63.9	Still		2	10	2		Bodö	8	62.3	N	1	1	14	3	-0.2	0	4	10	See: 1	
7	64.8	NW	2	4	11	2		Christiansund	8	61.8	Still		3	12	3	-0.2	1	12	10	See: 2	
7	66.0	WNW	5	3	12	2		Skudenes	8	65.0	SE	2	≡	10	3	-0.3	1	12	9	See: 2	
7	765.0	SW	2	1	12	1	Schweden	Haparanda	8	763.4	WNW	4	1	14	6	-0.7	0	16	9	See:	
7	64.1	Still		•	12	1		Hernösand	8	64.6	Still		2	8	6	-0.2	0	14	5	See:	
7	63.0	S	2	2	16	4		Stockholm	8	65.8	S	2	0	14	8	+0.1	1	19	8	See:	
7	63.2	NW	2	2	13	1		Wisby	8	64.0	NW	2	1	11	2	+0.1	0	15	7	See: 1	
7	62.9	SSW	2	2	20	1		Karlstad	8	64.2	Still		0	15	0	0.0	0	22	7		
9*	7						Rußland	Hangö	7*	762.4	E	1	0	13	3	-1	3	—		6	
7	63.7	NE	2	4	13	5		Helsingfors	7*	61.3	NW	1	4	14	4	0	4	—			
9*								Tammerfors	7*									—			
9*								Kuopio	7*	62.6	NE	1	•	13	3	-1	14	—		Bodenminimum: 6	
9*	64.9	NNW	1	2	15	2		Uleaborg	7*	63.7	ESE	1	1	14	3	-1	1	—		2	
9*	66.3	S	3	4	16	2		~~Nikolaistad~~ Sordavala	7*	58.3 2	SE	3	0	17	0	0	4	—		7	Schneehöhe:
9*						—		~~Archangelsk~~ Vasa	7*	63.7	NNW	1	≡	10	1	0	1	—	—	4	
7								~~St. Petersburg~~ Christiania	7*	63.7	N	2	4	11	7	0	0			1	
9*						—		Riga	7*									—			
9*						—		Wischni Wolotschek	7*									—			
9*	63.6	E	1	4	13	5		~~Moskau~~ Windau	7*	63.6	N	4	3	12	0	0	0	—	—	2	—
9*	59.0	E	1	4	17	5		Wilna	7*	60.1	N	3	7	15	1	0	1	—	—	5	—
9*	61.7	N	3	4	12	9		~~Gorki~~ Dünamünde	7*	62.4	NNW	2	4	12	—			—		9	
9*	61.1	NNE	2	1	17	2		Warschau	7*	61.7	NNE	1	4	12	8	0	1	—	—	4	
9*	61.2	SE	2	4	19	4		~~Kiew~~ Dorpat	7*	61.5	SW	1	4	16	2	+1	9	—	—	8	
9*	58.6	ENE	2	1	20	1		~~Charkow~~ Kiew	7*	57.8	SE	4	2	20	5	+0.3	•	24	15	3	
9*	64.8	NNE	1	•	14	4		~~Odessa~~ Reval	7*	62.8	Still		≡	12	2	+0.5	13	16	7	1	
7	760.9	W	2	3	18	7	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	762.4	NNW	1	•	13	2	+0.2	1	21	12		NW
9*	62.9	N	3	4	16	4		Prag	8	64.6	NNW	3	4	12	0	+0.3	•	21	10	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7	E
9*	60.5	NNE	1	3	15	1		Krakau	8	61.3	NNW	1	4	14	0	+0.1	2	19	13	3	
7	59.2	WNW	3	4	16	2		Lemberg	8	59.1	WNW	1	4	14	3	-0.1	•	20	12	2	W
9*	66.8	W	1	4	15	1		Pest	8	59.7	Still		2	14	3	-0.2	•	22	4		
7	59.6	NW	2	4	17	5		Hermannstadt	8												
9*	61.3	Still		1	20	7		Triest	8	60.4	ESE	2	2	18	1	0.0	•	22	16	7 See:	
9*	59.3	NNW	5	2	22	1		Lesina	8	58.2	NE	2	0	22			0	24	20	3 See:	NE
9*	759.6	NW	1	2	20	1		Belgrad (Serbien)	8*	758.3	W	1	4	13	3	-0.2	•	25	12	5	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9*	765.2	NE	1	3	14	1	Schweiz	Zürich	7*	764.9	NE	2	2	12	1	+0.2	•	—	—	7	
9*	64.1	NE	2	0	15	—		Genf	7*	63.5	E	1	0	19	—		0	—	—	0	
9*	62.3	N	1	0	16	—		Lugano	7*	61.4	N	1	0	17	—		0	—	—	0	
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	759.4	S	1	3	10	7	-0.1				See:	
0								~~Florenz~~ Bihać	7	60.1	ESE	1	1	16	8	+0.1					
9	59.4	Still		1	17	2		~~Venedig~~ Sofia	8	58.6	WNW	2	4	15	1	-0.2				See:	
9	55.9	N	2	0	23	0		~~Livorno~~ Konstantinopel	8	53.6	N	1	0	20	7	+0.5				See:	
9								~~Rom~~ Konstanza	7												
9	56.5	ENE	2	3	24	2		~~Neapel~~ Orsova	8	56.9	ESE	2	2	17						See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	755.5	Still		0	7	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.1	Still		0	8	3	-0.8	6	8	2		
7	60.9	S	2	2	19			Särna							—	—					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 32.
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 182 Montag, 1. Juli **1918**

GESTERN ABEND: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	766.1	N	2	1	14	1	Nordsee	Borkum	765.6	SE	2	3	14	-1	2	+0.3	0	16	10	1	See: 1	
7	66.2	ENE	1	0	13	0	Nordsee	Wilhelmshaven	64.8	SE	2	2	12	-3	4	+0.5	0	14	12	1		
8*	66.2	NNW	1	2	14		Nordsee	Helgoland	65.4	SSW	2	3	14	0						—	See: 1, Sichtw. 18 Sm.	
7	66.2	WNW	2	2	16	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	65.6	W	3	3	12	-2	0	0.0	0	17	8	2		
8*	65.8	N	2	0	13	1	Nordsee	Cuxhaven	65.8	S	2	3	10	—	0	0.0	0	14	6	—	See: 0	
7	65.6	NW	1	1	16	0	Nordsee	Hamburg	66.2	Still		1	13	-2	2	+0.6	0	20	9	0	Bod. Min.: 7.0, ∞	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		1	12	—	—	—	0	18	6	—		
8*	765.8	NW	2	2	16	1	Ostsee	Kiel	766.0	S	1	0	12	-3	0	0.0	0	17	9	1		
8*	65.7	NNW	2	0	17	0	Ostsee	Wustrow in Meckl.	65.9	W	1	0	14	-2	0	0.0	0	19	12	0		
7	65.2	N	3	1	16	0	Ostsee	Swinemünde	65.3	NNW	2	1	15	-1	0	+0.1	0	17	10	0	See: 1	
7	64.5	N	3	0	16	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	64.1	SW	2	1	16	-3	0	-0.1	0	16	8	0	See: 2	5
7	64.0	N	3	1	14	0	Ostsee	Neufahrwasser	63.7	NNW	3	0	15	-2	3	-0.2	0	15	12	0		
7	63.1	N	2	3	14	2	Ostsee	Königsberg	62.8	N	2	2	16	0	1	0.0	0	18	11	2		
7	62.8	N	4	3	15	2	Ostsee	Memel	62.3	N	3	4	13	-3	2	+0.2	•	19	11	2	See: 2, 7h am früh •	
7	766.2	NE	3	1	16	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.8	Still		1	9	-6	0	0.0	0	18	7	1		
7	65.2	NW	1	2	14	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	66.0	NE	1	≡	6	-8	0	0.0	0	15	5	1	früh T ≡	
7	65.1	NW	3	2	17	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	65.5	NW	2	0	11	-5	0	0.0	0	18	7	1		
7	64.9	ENE	1	1	18	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	65.8	N	1	0	11	-5	2	+0.3	∘	17	8	0	am [illegible] •	
7	64.0	NW	2	3	13	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	64.7	N	1	1	13	-3	0	0.0	•	16	9	2		
7	65.6	NE	2	1	16	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	65.4	E	1	0	15	-2	0	+0.1	0	18	7	1	Bod. Min.: 5.2	
7	64.2	N	2	3	15	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	64.3	N	1	1	14	-1	0	0.0	6	17	9	4		
7	62.6	NW	2	3	17	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	63.3	NW	2	4	12	-4	2	+0.1	0	15	10	2		
7	62.9	NE	3	1	22	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	63.7	N	1	2	13	-4	0	0.0	0	22	12	2		
7	762.3	E	4	0	20	0	Süddeutschland	Metz	763.6	NE	3	0	11	-4	4	0.0	0	20	9	0		
7	62.9	NNE	4	1	20	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	63.1	NNE	4	1	10	-6	0	0.0	0	21	10	1	[illegible]	
7	62.9	NNE	1	1	18	0	Süddeutschland	Karlsruhe	63.5	NE	2	0	10	-6	2	+0.2	0	20	7	0		
7	64.0	N	3	1	17	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	65.1	NNE	2	1	11	-6	2	+0.1	0	18	8	0		N
9*	61.4	NE	3	0	18	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	61.9	NE	3	0	11	-4	0	-0.1	•	19	9	0	∽	
9*	65.1	NE	2	1	11	1	Süddeutschland	Bamberg	64.9	NNW	2	1	11	-4	2	+0.2	•	19	6	1		
7	62.2	NNE	2	1	15	2	Süddeutschland	München	63.8	SE	3	1	9	-6	0	+0.1	0	17	5	1		

* bedeutet Ortszeit   V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala.   β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⩸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abw.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.5	N	3	≡	5	6	Brocken	1148	8*	666.8	ESE	3	2	7	—	2	+0.2	0	8	2	2	0
9	637.6	ENE	3	2	9	2	Feldberg	1497	8*	635.7	ENE	6	0	4	—	4	-0	0			2	Fernsicht:
9	529.9	N	2	2	-4	6	Zugspitze	2964	7	529.2	N	2	1	-5	—	4	0.0	4	-2	-5	4	
9	594.3	W	3	2	10		Säntis	2500	7	593.3	W	4	0	8	—			—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—	
7							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	520.4	NNW	5	*	-7	9	Sonnblick	3106	7	519.3	N	4	*	-8	—	5	+0.4	5	-3	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V³	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767.1	E	1	3	15	-3	2	See: 1
2	Helgoland	67.8	NNW	2	3	14	-3		See: 2, Sichtw. 16 Sm.
2	Keitum	66.7	NW	2	1	15	-4	2	
2	Hamburg	66.8	WSW	3	2	16	-3	1	
2	Kiel	66.9	W	2	2	14	-5	2	
2	Swinemünde	65.6	N	2	1	16	-3	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	64.3	N	3	4	15	-4	1	
2*	Memel	63.1	NW	3	3	18	-1	2	See:
2	Kassel	66.7	NW	2	4	12	-9	2	
2	Dresden	65.5	NNW	3	3	13	-8	4	
2	Breslau	63.9	NNW	3	4	14	-7	4	
2	Metz	64.8	NE	4	0	19	-3	0	
2	München	63.6	WNW	4	2	17	-4	2	
2*	Aachen	66.6	N	2	2	16	—	1 V=1	
2*	Briess	66.4	NE	3	1	17	—	2	
2*	Blankbg	66.9	N	2	1	15	—	1	Ja
2*	Laun	64.4	NNE	2	0	21	—	–	
2*	Hülhaus	62.6	SE	2	1	18	—	1	
2*	Loniag	67.1	SE	3	3	16	—	2	
2*	Reval	63.3	NE	1	4	15	—	2	
3*	Triest	60.4	ENE	4	4	20	—	7	
3*	[illegible]	58.7	N	1	4	20	—	1	

* bedeutet O.E.Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.2	ESE	2	2	17	—	
2*	Helder	66.9	NE	2	2	15	—	
2*	Bodö	62.2	N	1	1	14	—	See: 1
2*	Christiansund	60.5	W	2	4	11	—	See: 2
2*	Skudenes	64.0	Still		≡	4	—	See: 2
2*	Skagen	64.3	WNW	1	0	17	—	
2*	Kopenhagen	66.0	NE	1	0	15	—	
2*	Stockholm	63.7	NW	2	3	19	—	
2*	Hernösand	63.7	SW	4	0	11	—	
2*	Haparanda	63.0	SW	2	0	15	—	
2*	Karlstad	63.3	S	2	1	20	—	
1	Wisby	64.6	N	2	0	14	—	
1	Warsch.	64.0	N	3	•	11	—	
1	Hanstholm	64.8	W	3	3	13	—	
1	Bornholm	65.6	W	1	1	16	—	
1	Dornat	62.1	W	1	1	19	—	
1	Wiskhal Walstschak						—	
0	Wien	68.1	WNW	2	•	13	—	
2	Pest	58.7	N	1	4	20	—	
2	Lemberg	59.6	N	1	4	15	—	
2	Hermannstadt	58.0	W	1	4	20	—	
	Windau	64.0	NNW	3	3	11		

V³ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aut. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

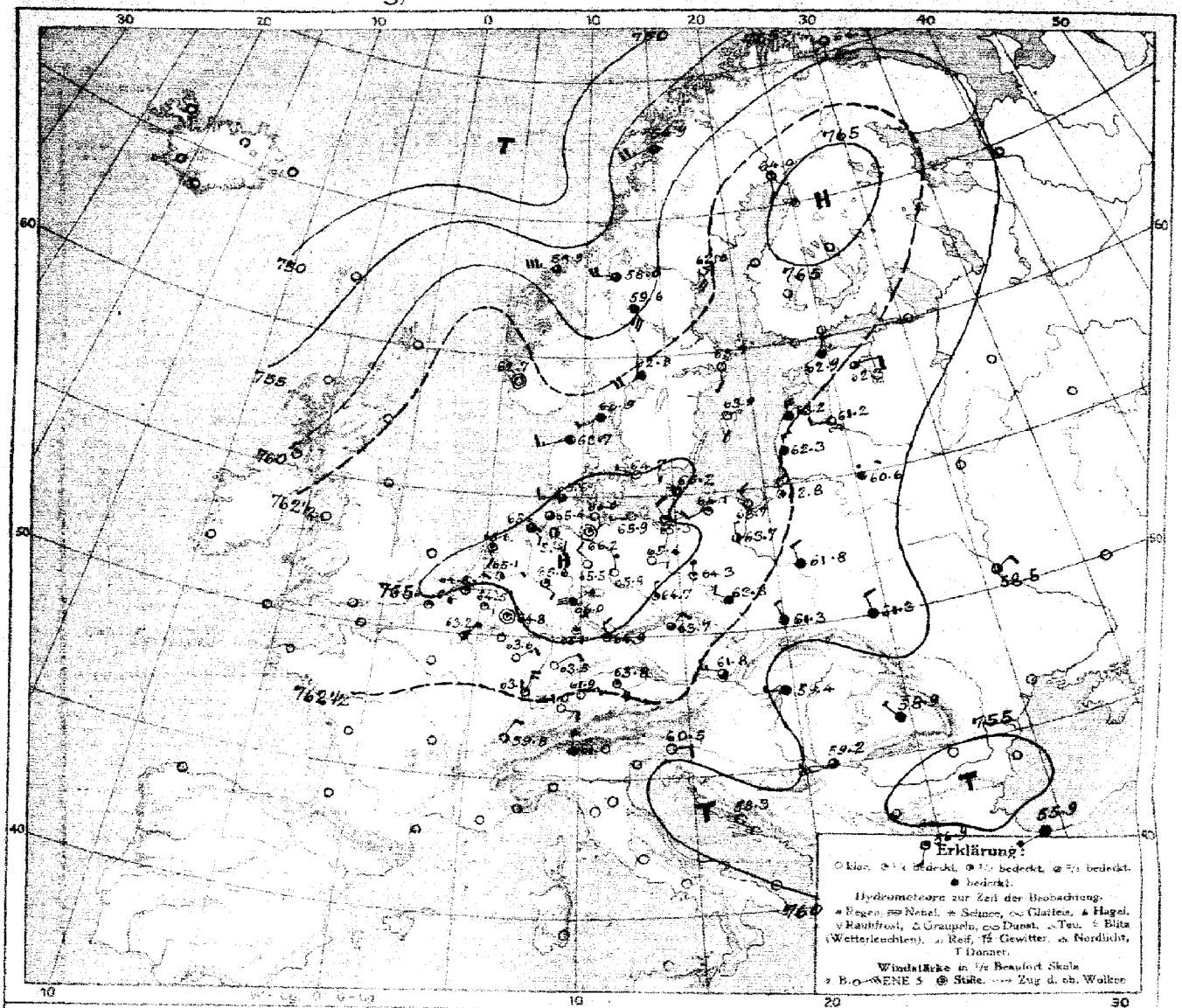
Seehöhe:

Seehöhe:

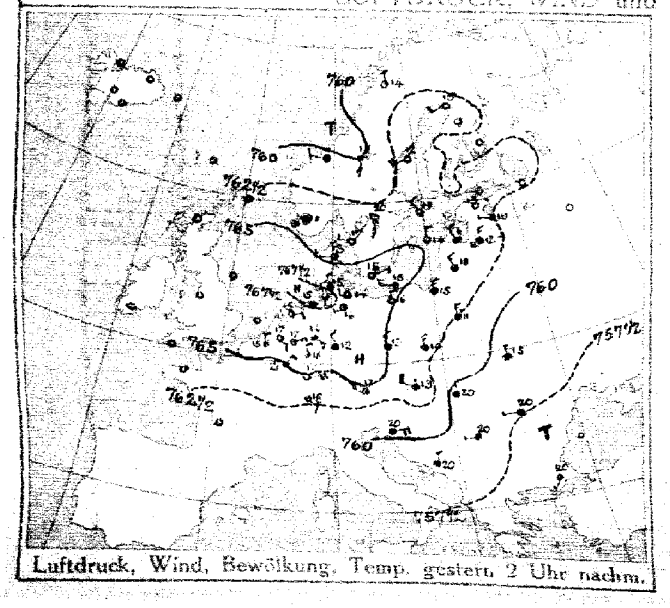
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 1 Juli.

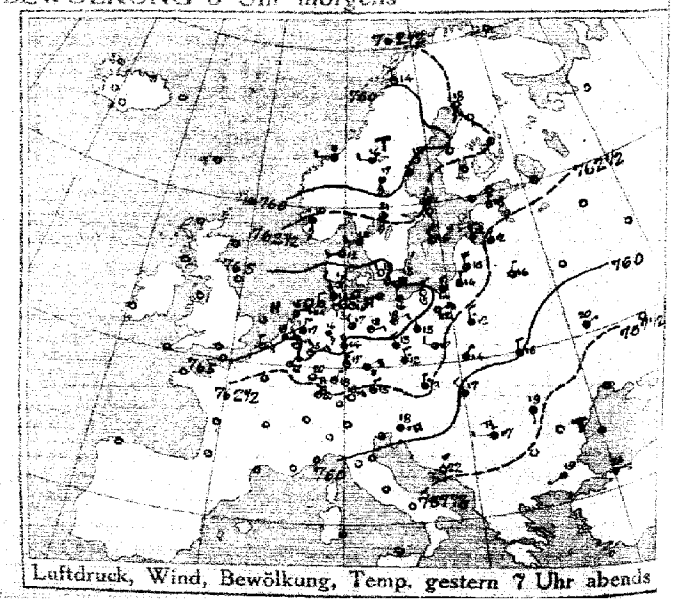
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



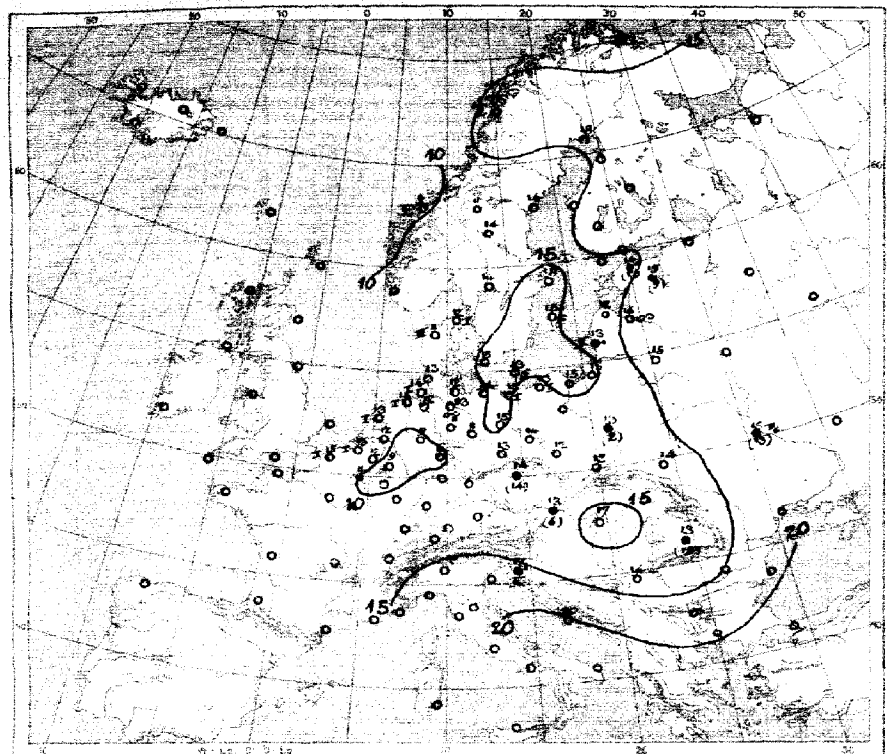
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

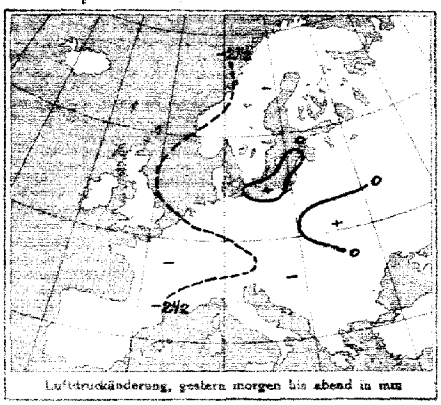
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 182

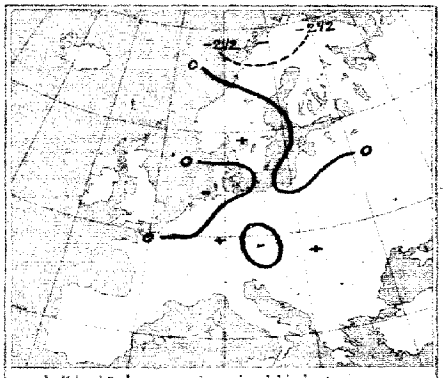


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen vom Rande linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: e = eine Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, i = D. Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	N	N	N	W	WSW	WSW	W	WNW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m p Sek.	3.9	3.2	3.3	2.7	2.1	4.7	5.4	4.6	3.6	3.4	3.7	3.7	6.9	3.6	4.0	3.4	2.7	3.3	4.0	3.3	3.4	1.9	2.3	1.1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 1. Juli.

Die Wetterlage hat mir wenig Änderung gebracht. Auch heute weist ganz Mitteleuropa von hohem Luftdruck bedeckt. Seine höchsten Barometerstände liegen über Lappland und dem westlichen und mittleren Russland, wo Maximalwerte über 770 mm gemeldet werden, während sie über Mittelskandinavien schon wieder etwas abgenommen haben. Über Russland herrscht vorwiegend heiteres, trockenes und zwar warmes Wetter bei leichten veränderlichen Winden; gestern fiel mir in Lappland Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 2. Juli.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung vielfach heiteres, ziemlich warmes, trockenes Wetter, jedoch Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee. Bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen wärmeres, teilweise heiteres, trockenes Wetter; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Sievers.

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. Juli. 1916 Nr. 182

STATIONEN	GESTERN ABEND 7h Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vm	HEUTE MORGEN 7h Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änderg. letzte 24 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
Großbritannien															
Lerwick						7									
Stornoway															
Aberdeen															
Shields															
Mullinhead															
Holyhead															
Yarmouth															
Valentia															
Portlandbill															
Scilly															
Frankreich															
Grisnez						7									See:
Cherbourg															See:
St. Mathieu															See:
Ile d'Aix															See:
Biarritz															See:
Perpignan															
Sète															See:
Nizza															See:
Clermont															
Havre Lacci	762.2	NNE 2	1	22	0	766.2	NNE 1	2	11	7	-0	0			1
Corunna (Spanien)	7					7									See:
Hortugal (Azoren) Scorlin	59.3	W 2	4	16	1	56.0	W	4	2	11	2	+1.0	0	16	10	See: W
Holl. u. Belg.															
Brüssel	764.5	NE 3	1	18		764.3	E	1	1	12	3	-0.4	0	20	8	1 E
Arnhem Blaavkenoorg	65.0	N 2	1	18	1	64.6	NE	1	1	15	1	+0.4	0	20	11	1.3 NE
de Bilt	65.3	NNE 2	2	17	1	66.1	ENE	1	2	12	4	+0.2	0	19	4	.W
Vlissingen	65.0	ENE 3	1	19	1	64.8	NNE	2	1	18	0	0.0	0	19	4	See: 1 N
Helder	65.7	NE 2	2	16	0	66.1	SSE	2	1	13	2	+0.1	0	16	9	See: 1 N
Dänemark															
Skagen	763.6	WSW 2	2	16	2	763.9	SW	4	4	12	2	0.0	0	18	9	See: 1
Hanstholm	64.1	WSW 5	3	12	2	63.7	WSW	3	4		0	+0.1	0	13	10	See: 3
Kopenhagen	65.4	NNW 2	0	19	0	64.7	WNW	1	0	15	5	+0.2	0	18	8	
Bornholm	64.8	WSW 2	1	15	1	65.2	NW	1	1	13	0	+0.2	0	17	12	See: 0
Norwegen															
Vardö	7					6									See:
Bodö	60.5	N 1	1	14	1	56.1	SW	5	3	17	5	+1.0	0	14	12	See: 2
Christiansund	57.9	W 2	4	9	2	58.9	W	7	3	8	2	+1.5	4	12	8	See: 4
Skudenes	63.0	S 3	0	16	6										See:
Schweden															
Haparanda	763.0	S 3	0	18	0	764.0	S	2	1	18	0	0.0	0	19	7	See: S
Hernösand	62.9	SSW 4	0	12	0	62.0	S	4	0	14	3	-0.2	0	12	8	See:
Stockholm	63.5	SSW 2	0	19	1	63.7	S	2	1	18	5	+0.1	0	21	10	See: S
Visby	62.8	NNW 2	0	16	0	63.9	S	2	0	15	0	0.0	0	16	9	See: 0
Karlstad	62.3	S 4	1	21	0	62.8	SW	4	4	14	5	+0.5	0	22	10	
Rußland															
Hangö	764.2	WSW 1	3	17	2	7									
Helsingfors	63.6	SW 1	3	19	2										
Tammerfors	62.7	E 1	4	18	2										
Knopio	62.5	NNW 1	3	16	2										
Uleaborg	63.1	WNW 2	0	18	0										
Nikolaistad Sordavala	63.3	SE 3	4	16	4										
Archangelsk Wasa	63.0	WSW 1	0	17	0										
Petersburg Narhan	63.6	Still	0	16	1										
Riga Dorpat						62.5	E	2	3	19	3	-0	0		
Wilchni Wolotschek															
Moskau Quinamdend	62.3	N 3	4	12	2	61.2	W	2	8	16					
Wilna	59.4	NNE 1	3	16	2	60.6	NE	1	0	16	1	+1	14		
Gomel Wilwaw	64.0	N 2	1	12	1	63.2	N	4	4	12	0	0	0		
Warschau	64.7	N 2	0	12	2										
Kiew	58.2	NE 1	4	20	2	58.5	NE	2	3	18	1	+0.4	13	26	16	
Cholm Reval	63.7	N 1	1	18	1	62.9	NNE	1	0	14	4	+0.5	12	24	12	
Odessa															
Österreich-Ungarn															
Wien	762.5	N 1	0	13	9	761.8	WNW	3	3	13	6	+0.1	6	17	8	SW
Prag	64.2	N 2	0	12	6	63.7	NNE	2	3	14	6	+0.1	14	16	12	W
Krakau	64.2	NNE 1	4	14	9	61.3	NNW	1	4	12	8	0.0	0	19	12	W
Lemberg	61.0	W 2	4	16	2	61.3	NNW	2	4	14	2	+1.6	0	19	12	
Pest	59.1	NW 2	4	19	7	59.4	W	1	4	19	3	-0.2	0	23	19	
Hermannstadt	57.6	S 1	4	19	2	58.7	NW	1	0	13	0	0.0	18	20	13	
Triest	59.6	ENE 5	4	18	7	60.4	ENE	2	0	17	1	+2.0	0	22	16	
Lesina	57.6	N 3	0	23	7	58.3	SE	1	0	20	0	—	0	25	19	
Belgrad (Serbien)	758.0	W 1	2	17	7	759.2	WSW	2	3	14	2	+0.2	0	22	12	
Bukarest (Rumänien)															
Schweiz															
Zürich	762.2	NE 2	0	13	1	761.0	E	2	0	8	3	-0.2	0			0
Genf	60.4	NE 2	0	16	—	59.8	NNE	2	0	13		-0.0	0			
Lugano	59.1	13 1	2	18	—	61.0	N	1	4	15		0.0	0			
Italien															
Genua Savigero	7					8									
Florenz Rimo						758.6	SW	2	4	8	1	+0.1	6	17	10	See: NW
Venedig Sotya						7									
Livorno Konstantin	56.5	E 1	4	21	2	8									See:
Rom Konstanza						55.7	WSW	1	4	20	2	+1.0	0			See: 2 E
Neapel Drama	56.2	SW 1	3	19	2	7									
Brindisi						56.9	SSW	1	1	20						See: 1
Cagliari						8									See:
Palermo						7									See:
Spitzbergen (Eisenhafen)	7					8									Ref:
Skrea	59.1	S 6	3	17	—	7									
						59.6	SSE	6	4	14	—	—	0	19	11	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ^{8h} Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenzustand: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7h 1 2 — jetzt 7h 1 2

GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Station 11 Uhr vorm.	Reduz. 2 Uhr Morgens	Reduz. 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

761.5	Still		4	5	1	Varna	21.6.16	762.5	SE	2	4	4	0 0.0	1	14	7	
61.6	SE	2	3	4	2	Sankt Georgen	21.6.16	66.0	SE	1	6	6	5 +0.4	0	4	2	Ref: 2
						Riew		60.9	ESE	2	4	16	1 -0.8	8	29	16	6
61.4	Still		4	18	3	Neusatz		61.4	NW	3	4	18	0 0.0	0	26	19	6
						Sofia		61.4	WNW	1	4	16	8 +0.3	3	22	13	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 182 Dienstag, 2. Juli 1918

Gestern Abend: Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. letzte 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wind in Wolkenhöhe
7	763.8	NE	1	1	19	1	Nordsee: Borkum	764.7	N	1	1	16	+1	2	+0.2	0	20	12	1	See: 1	
7	64.9	NE	2	0	18	0	Wilhelmshaven	64.8	SE	1	0	16	+1	5	+0.2	0	20	12	0		
8*	64.5	ENE	1	2	16		Helgoland	64.7	NE	1	3	16	+2						—	See: 1, Sichtw. 10 Sm.	
7	64.6	WSW	2	1	18	2	Keitum auf Sylt	65.0	N	1	0	15	0	2	+0.4	0	19	9	1		
8*	64.2	N	2	0	16	0	Cuxhaven	64.3	E	1	1	14	—	0	0.0	0	17	13	—	See: 0	
7	63.9	NNE	2	1	20	1	Hamburg	64.2	Still		2	15	0	2	+0.6	0	21	9	1	Bod. Min.: 8.5	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		2	15	—	—	—	0	22	8	—		
8*	764.9	E	1	0	16	1	Ostsee: Kiel	765.2	NE	1	0	15	0	2	+0.4	0	18	12	1		
8*	65.0	NW	1	0	18	1	Wustrow in Meckl.	64.3	NNE	2	0	15	-1	0	0.0	0	18	14	0		
7	64.5	N	3	1	17	0	Swinemünde	63.1	N	3	3	15	-1	3	-0.5	0	19	14	0	See: 2	
7	63.6	N	3	0	16	0	Rügenwaldermünde	60.2	N	4	4	15	-1	8	-2.2	0	17	9	0	See: 2	
7	63.1	N	4	1	16	0	Neufahrwasser	60.3	N	3	4	13	-4	9	-1.6	2	19	13	6	∞	
7	62.9	N	2	4	14	2	Königsberg	60.2	N	2	3	17	0	9	-1.4	1	18	12	6		
7	62.3	NNW	2	4	14	2	Memel	61.4	NE	3	3	18	+2	9	-0.8	1	18	12	6	See: 1	E
7	7—	—	3	1	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	764.3	Still		3	13	-2	2	+0.1	0	22	8	1		
7	63.0	E	1	3	20	1	Kassel	64.9	E	1	4	10	-5	2	+0.2	0	22	8	1		
7	63.3	SE	2	1	21	0	Hannover	64.3	E	2	3	14	-2	5	+0.4	0	23	9	0		
7	63.3	NE	1	1	21	1	Magdeburg	63.8	N	1	1	14	-2	1	+0.2	0	23	8	1		
7	62.6	NNE	2	3	18	2	Dresden	62.2	NW	2	3	13	-3	0	0.0	0	20	8	2		
7	65.3	ENE	3	3	20	2	Berlin	62.9	NNW	3	1	13	-4	0	-0.1	0	22	10	1	Bod. Min.: 7.3	
7	62.1	N	3	2	13	1	Grünberg in Schlesien	60.5	NW	2	4	13	-2	3	-0.6	0	22	8	1		
7	60.7	NNE	2	3	24	2	Breslau	62.9	WNW	4	•	10	-5	3	-0.4	3	20	10	6		
7	61.9	NE	2	0	20	0	Bromberg	58.7	N	3	4	15	-2	3	-0.7	3	23	8	6		
7	760.8	E	4	2	22	1	Süddeutschland: Metz	764.4	E	3	1	12	-3	2	+0.6	0	22	10	1		N
7	58.6	N	4	1	22	0	Mülhausen im Elsaß	62.9	NNE	3	0	13	-3	2	+0.4	0	23	12	0		
7	60.8	NE	1	0	21	0	Karlsruhe	63.5	NE	1	1	12	-5	2	+0.5	0	22	10	0		
7	62.3	E	2	1	21	0	Frankfurt am Main	64.1	NNE	1	3	15	-2	2	+0.2	0	22	10	0		
9*	59.2	NE	4	1	19	0	Friedrichshafen	62.5	NE	2	1	13	-3	2	+0.5	0	20	9	0		NE
9*	63.6	NE	1	3	14	1	Bamberg	63.6	N	2	4	13	-2	2	+0.6	0	21	9	1		N
7	61.2	E	4	2	16	2	München	62.4	WNW	2	4	12	-3	2	+0.1	0	18	9	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet: O.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Std.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Std.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abw.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.1	ENE	2	2	10	2	Brocken	1140	8*	665.8	N	3	2	9	—	2	+0.3	0	8	7	1	
9	636.8	NE	2	1	10	1	Großer Feldberg	1497	8*	638.1	ENE	3	2	6	—	2	1	0			1	Fernsicht:
9	530.4	Still		2	-2	2	Zugspitze	2964	7	530.1	N	3	≡	-4	—	0	0.0	0	1	-5	2	
9	568.6	SW	1	0	2		Säntis	2500	7	569.0	NNE	4	3	10	—			—	—	—	—	
9	693.1	SE	2	0	8		Heiden	800	7	694.5	E	3	1	10	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	520.0	NNW	5	≡	-5	9	Sonnblick	3106	7	517.4	N	5	≡	-6	—	7	-0.2	5	-3	-7		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	765.0	N	2	1	18	0	1	See: 1
2	Helgoland	65.6	SW	2	1	17	0		See: 2, Sicht 14 Sm.
2*	Keitum	65.7	WSW	3	2	18	-1	2	
2*	Hamburg	65.1	N	2	2	18	0	1	
2	Kiel	65.4	NE	2	2	18	-1	1	
2*	Swinemünde	65.2	N	2	1	18	-1	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	63.7	N	3	0	16	-3	0	
2*	Memel	62.3	N	2	4	16	-3	2	See: 1
2	Kassel	64.1	NE	1	3	20	-1	1	
2	Dresden	63.5	NNE	3	3	19	-2	1	
2	Breslau	62.2	NE	3	4	19	-2	2	
2	Metz	62.6	NE	4	2	20	-2	1	
2	München	61.8	NE	5	3	17	-4	2	
2*	Aachen	63.1	ENE	1	1	19	—		· 1
2*	Brüssel	63.2	ENE	3	1	23	—		- 1
2*	Bl. berghe	64.3	N	2	1	18	—		- 0 See: 1
2*	Laon	62.3	N	2	1	22	—		- 1
2*	Mülhausen	62.3	N	2	0	20	—		- 0
2*	Löningen	64.7	SE	3	1	20	—		- 0
2*	Lindau	63.0	N	5	4	14	—		-
3*	Storlien	58.8	S	4	1	15	—		· 2
2*	Reval	64.1	NE	2	4	18	—		· 4 See: 0

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	764.0	SSW	1	1	21	—	
2*	Helder	64.7	NW	1	1	17	—	
2*	Bodö	61.7	SW	4	3	14	—	See: 2
2*	Christiansund	60.5	W	5	3	10	—	See: 4
2*	Skudenes	63.6	Still		3	13	—	See: 1
2*	Skagen	63.8	WNW	1	2	16	—	
2*	Kopenhagen	65.4	W	1	2	17	—	
2*	Stockholm	64.4	S	2	2	22	—	
2*	Hernösand	62.3	S	4	0	18	—	
2*	Haparanda	64.7	S	4	1	29	—	
2*	Karlstad	63.2	S	4	1	18	—	
1	Wisby	64.3	N	2	0	15	—	
1	Hanstholm	63.7	SW	3	4	13	—	
1	Bergh.	65.2	W	1	1	16	—	
1	[illegible]	59.7	ENE	3	3	20	—	
1	Dorpat	62.5	E	1	2	27	—	
1	Warschau	61.6	NNE	2	4	17	—	
0	Wien	61.2	NW	3	4	15	—	
2	Pest	58.2	Still		4	20	—	
2	Lemberg	58.7	N	1	4	18	—	
2	Hermannstadt	58.5	NW	4	4	16	—	
	Belgrad	59.0	W	1	4	19		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

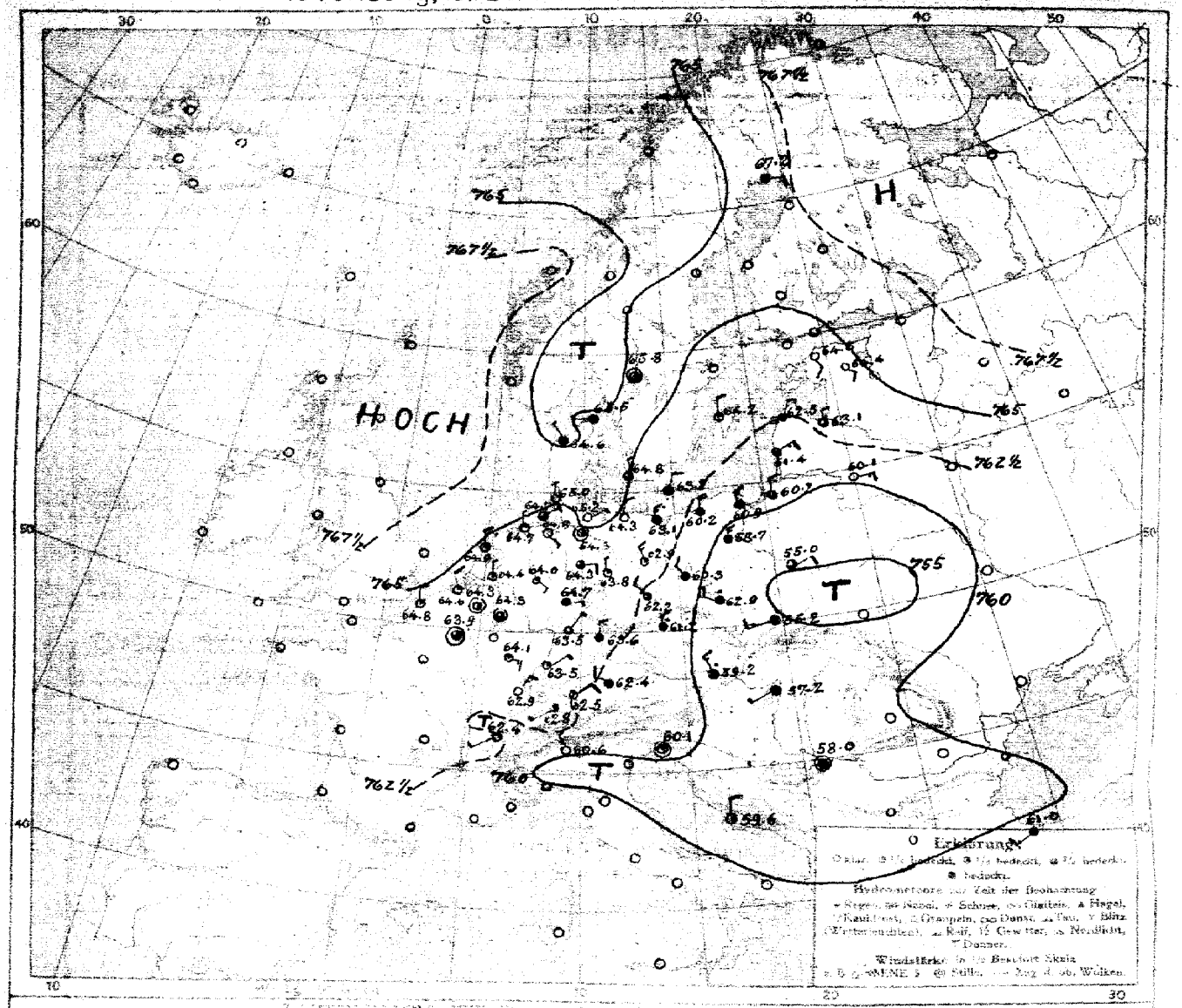
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

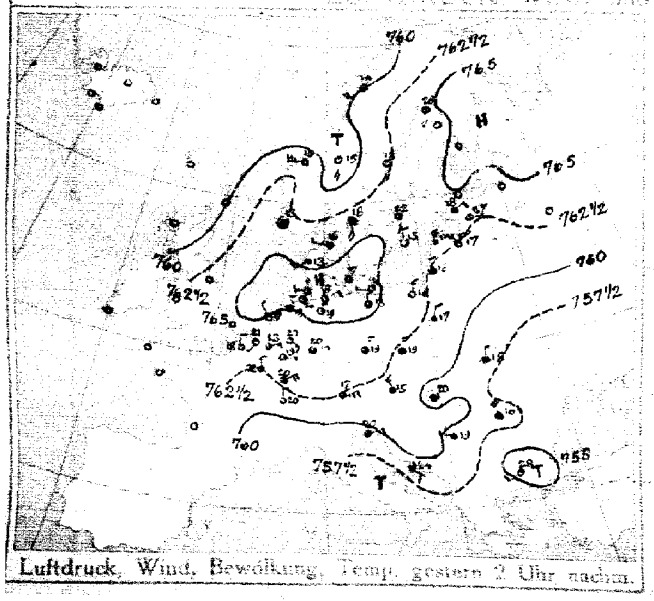
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

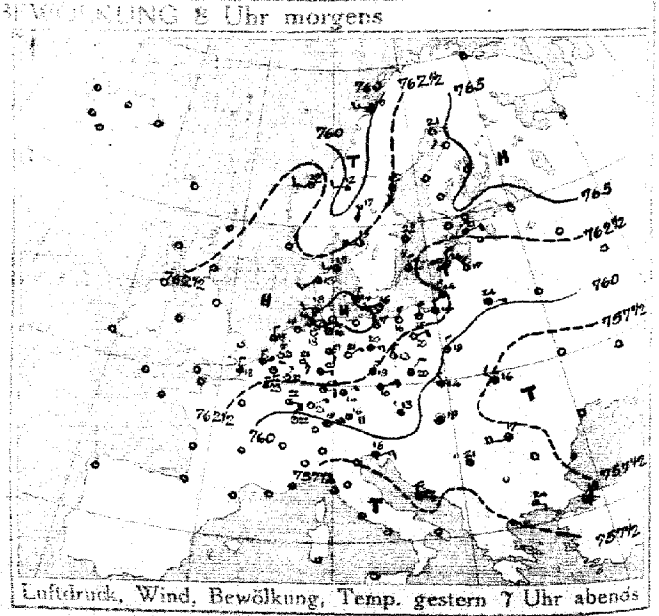
WETTERBERICHT von Dienstag, 2. Juli.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



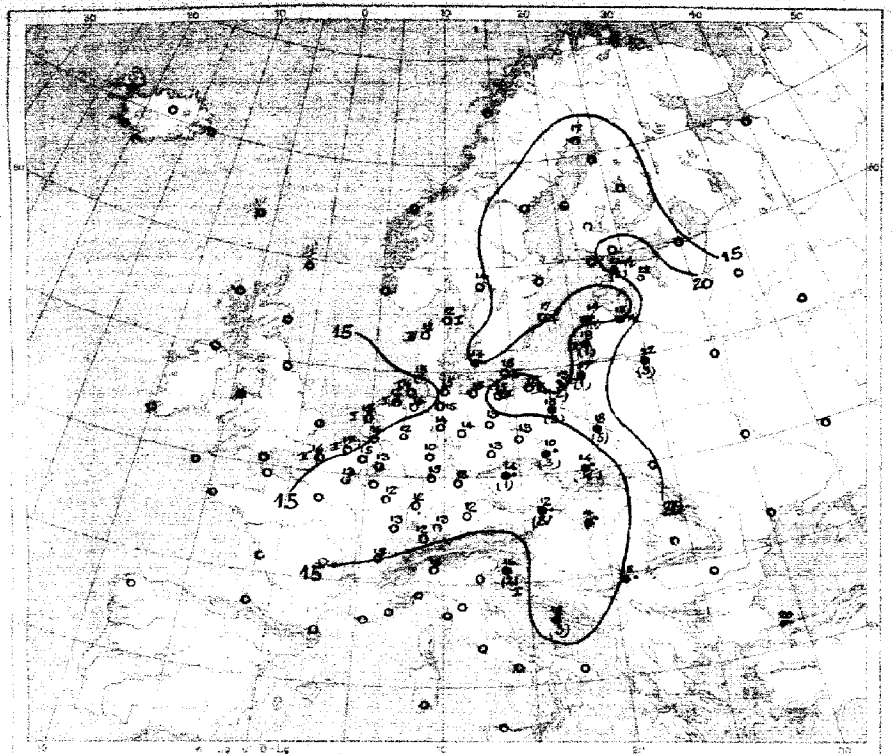
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

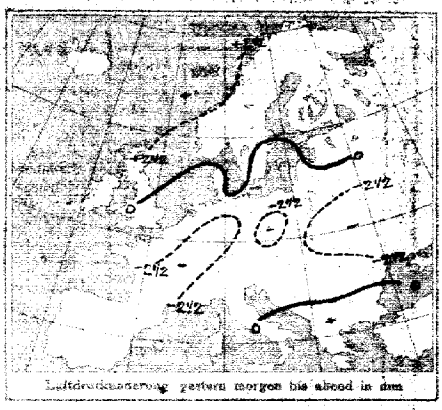
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 183

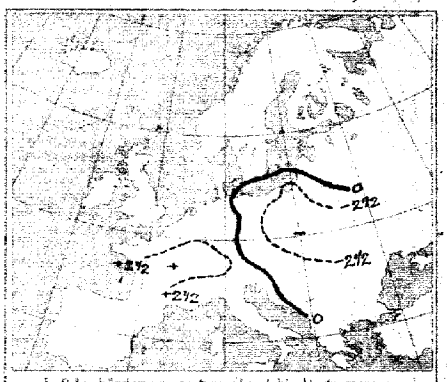


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
** ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. 1–10 Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in dem



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	N	N	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	N	NNE	NNE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E
	m.p.Sek.	1.7	2.1	1.4	1.7	2.8	2.5	2.4	2.4	2.7	2.1	1.8	2.2	2.8	3.3	3.1	2.2	2.2	1.9	1.9	1.3	0.8	0.7	0.6	0.5

Thermograph
760 mm
20 °C
Barograph.
755 mm
15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sockelhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 2. Juli.

Das über Mittelnorwegen liegende Hochdruckgebiet ist etwas in nordöstlicher Richtung fortgeschritten. Sein Kern liegt jetzt über der Nordsee. Vom Nordosten ist ein tief eingezogener, dessen Kern heute über Polen und Galizien liegt, zum nördlichen Hochdruckgebiet vorgestoßen. Ein schmaler Ausläufer bis Jütland. In Mittelpolen herrscht bei schwacher Luftbewegung meist nördlicher Richtung im Westen vorherrschend heiteres, im Osten vielfach bedecktes, warmes Wetter, nur in Ostpreußen fiel Regen. Der Osten hatte gestern leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 3. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen ziemlich warmes, heiteres Wetter, heute vielfach Nebel ohne Niederschläge, jetzt Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen, Osten } Vorherrschend veränderlich, ziemlich warmes Wetter bei mäßigen Winden nördlicher Richtung; stellenweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böme ABT. III. i. V. Stark

Klischeedruck von A. Hagel, Düsseldorf.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B*	Änd.	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	BEMERKUNGEN	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Gris-nez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
9h	761.4	N	2	1	23	1	~~Paris~~ Laon.	8	763.9	Still		3	13	2	+1.0	0			1	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8							Horta (Azoren)	9											See:	
7	762.5	NNE	2	1	22		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.3	Still		2	15	2	+0.4	0	24	10	1	N
—	63.4	N	2	1	18	1	~~Arlon~~ Blankenberghe	8	64.8	N	2	1	16	2	+0.7	0	19	14	0 See 2	
9h	63.0	NNE	3	0	21	1	de Bilt	8	64.4	N	1	1	16	2	+0.3	0	24	11		N
7	63.4	N	3	1	20	1	Vlissingen	8	64.6	NNW	2	1	17	8	+0.4	0	21	13	See: 1	
7	64.1	N	2	1	17	1	Helder	8	64.9	N	2	1	15	8	+0.5	0	19	13	See: 1	NW
7	763.7	W	2	2	15	1	Dänem.: Skagen	8	765.5	W	1	4	12	9	0.9	•	17	9	See: 1	
7	65.4	SW	3	3	13	2	Hanstholm	8	64.6	NW	1	4	12	2	+0.4	0	18	8	See: 3	
7	64.8	NNE	1	1	17	0	Kopenhagen	8	64.8	N	1	3	15	0	0.0	0	18	8		
7	64.2	W	2	1	16	1	Bornholm	8	63.7	NNE	2	4	14	0	+0.1	0	17	12	See: 0	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7							Bodö	8											See:	
7	63.6	W	3	3	10	3	Christiansund	8											See:	
7	63.6	W	3	1	12	1	Skudenes	8											See:	
7	764.8	S	2	0	21	0	Schweden: Haparanda	8	757.3	E	2	4	19	2	+0.4	0	22	13	See:	
7	62.9	S	4	0	15	0	Hernösand	8	65.7	Still		0	18	2	+0.2	0	19	10	See:	
7	63.3	S	4	3	22	1	Stockholm	8	64.9	N	2	3	18	8	+0.7	0	23	13	See:	SE
7	63.7	N	2	2	16	1	Wisby	8	64.2	Still	7	1	17	8	-0.2	•	18	12	See: 1	S
7	63.3	WSW	4	•	19	0	Karlstad	8	65.8	SE	4	2	14	2	+0.5	0	21	9		
9h	764.9	ESE	1	4	17	2	Rußland: Hangö	7h	7											
7	64.0	SSW	1	4	19	5	Helsingfors	7h												
9h	64.3	SE	1	4	19	2	Tammerfors	7h												
9h	65.4	E	1	2	19	0	Kuopio	7h												
9h	64.6	WNW	1	2	22	1	Uleaborg	7h												
9h	65.2	SE	2	7*	21	1	~~Nikolaistad~~ Sardalam	7h											Bodenminimum:	
9h	62.4	N	2	[illegible]	14	6	~~Archangelsk~~ Windau.	7h	62.5	NNE	2	3	14	8	0	1			2 — Schneehöhe: 7h p. m. [illegible]	
7	61.2	NNW	2	2	17	7	~~St. Petersburg~~ Dünamünde	7h	63.1	N	2	3	15							
9h							~~Riga~~ Dorpat.	7h	64.4	SE	2	0	22	8	+1.0	0			0	
9h	64.8	ENE	2	•	21	8	~~Wischni Wolotschek~~ Pernau	7h	64.5	SSE	2	0	21	2	+0.8	2	21	11	7 See 1 [illegible]	
9h	64.0	Still		4	16	1	~~Moskau~~ Mariehamn.	7h												
9h	60.1	E	1	1	24	4	Wilna	7h	60.1	E	3	0	22	0	0	3			3	
9h	66.9	WNW	1	1	18	0	~~Orel~~ Wasa.	7h												
9h	59.9	N	2	1	19	2	Warschau	7h	56.0	ENE	2	3	18	3	-1.0	5				W
9h							Kiew	7h												
9h							~~Charkow~~ Gomel.	7h												
9h							~~Odessa~~ Kajana.	7h												
7	761.0	NW	1	4	13	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	759.2	NW	3	•	12	5	+0.1	8	15	12	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.	N
9h	61.8	NE	3	4	13	0	Prag	8	61.2	NNW	2	•	14	0	0.0	1	20	14	6	W
9h	59.6	NNW	1	4	14	4	Krakau	8	55.1	WSW	3	•	14	5	+1.1	16	15	14	9	E
7	57.0	NW	2	5	16	5	Lemberg	8	54.7	S	5	3	17	0	—	24	19	14	5	SW
9h	58.1	Still		4	19	2	Pest	8	57.2	SW	1	4	14	3	-0.2	•	21	11		
7	60.3	W	4	3	17	2	Hermannstadt	8	60.4	E	2	2	15	2	+0.9	4	17	9	4	NW
9h	57.7	ENE	3	2	16	7	Triest	8	60.1	Still		1	16	2	+0.3	2	21	12	6 See: 1	
9h	58.4	N	4	4	22	1	Lesina	8	54.6	N	2	2	18	0	—	3	24	18	2 See:	N
9h	758.3	NW	0	0	21	1	Belgrad (Serbien)	8h	758.0	Still		4	15	0	0.0	•	22	12	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9h	760.9	NE	2	0	14	0	Schweiz: Zürich	7h30	762.8	SW	1	2	12	2	+1.0	0			0	
9h	59.8	SW	2	0	17	0	Genf	7h30	62.4	SW	1	0	15		+0.4	0				
9h	60.5	NW	1	4	17		Lugano	7h30	60.6	NW	1	0	16		0.0	0				
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo.	8	759.6	Still		3	13	4	+0.1	•	20	12	See:	E
9							~~Florenz~~ Bihac.	7												
9							~~Venedig~~ Sofia.	8												
9	58.2	Still		3	18	2	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	61.0	SW	3	4	20	2	+0.9	•			See:	
9							~~Rom~~ Constanza.	7											See: 4	S
9	57.7	ESE	2	1	24	1	~~Neapel~~ Drama.	8												
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9	61.8	W	2	1	12	1	~~Palermo~~ Storlien.	8	66.0	W	2	3	10	2	+1.6	0	15	4	See:	N
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										See:	
7	60.8	S	6	3	17		Särna		65.1	SE	4	2	14			0	19	7		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

58.4	NNW	1	2	20	7	Dorpat 29.6.18	765.5	SSE	2	•	18						8	
						Konstantinopel " " "	58.4	SE	1	0	20	8 +0.5	0				See 1	NE
						Bihac	60.4	Still		4	13	5 +0.4	4				0	
52.0	Still		•	14	7	Sofia	58.1	NNW	1	4	15	5 +0.3	3	22	13		9	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 184 — Mittwoch, 3. Juli. 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Morgens	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β°	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	767.9	NNE 3	4	14	1	Nordsee	Borkum	767.0	NNE 6	3	12	-3	0	0.0	0	17	8	1	See: 4, stark böig	
7	65.8	N 3	1	14	0		Wilhelmshaven	65.5	NW 5	4	12	-3	1	0.0	0	18	8	1		
8*							Helgoland	65.8	NNW 7	4	11	-4						—	See: 6, lichter 10 Sm.	
7	66.4	NNE 5	1	14	1		Keitum auf Sylt	65.7	NNW 6	4	13	-2	3	-0.1	0	14	8	2		
8*	65.6	N 4	1	15	•		Cuxhaven	64.4	N 5	3	14	—	0	0.0	0	17	8	—	See: 3	
7	64.1	NNE 3	4	20	1		Hamburg	62.6	NW 4	4	15	-3	1	0.0	2	22	12	6	Bod. Min.: 10.8	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NW 3	4	13	—	—	—	1	23	8	—		
8*	765.1	NE 2	4	16	6	Ostsee	Kiel	762.2	N 4	4	15	0	8	0.6	1	20	13	6		
8*	62.6	NNW 3	4	15	5		Wustrow in Meckl.	61.4	NE 3	3	15	-1	4	+0.3	4	18	15	6		
7	59.5	N 6	4	16	5		Swinemünde	61.0	NNE 2	3	16	0	5	+1.0	4	17	14	5	See: 1	
7	58.3	NE 5	3	14	6		Rügenwaldermünde	60.7	NE 2	3	16	0	8	+0.6	10	16	14	7	See: 2 [illegible] -6-9 [illegible]	NE
7	57.5	NNE 4	9	17	7		Neufahrwasser	60.4	NNW 2	•	10	-1	0	0.0	4	17	13	7		
7	58.3	ESE 3	3	27	2		Königsberg													
7	60.0	E 4	1	19	1		Memel	61.9	E 3	2	13	-3	0	0.0	0	20	18	1	See: 0	E
7	764.7	NNW 3	3	22	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.5	NW 3	4	10	-5	2	+0.4	0	23	9	1		
7	62.5	NW 3	3	21	2		Kassel	62.8	NW 5	•	11	-4	3	-0.7	2	22	10	6		
7	66.3	NNE 2	3	21	1		Hannover	62.8	NW 4	4	12	-4	0	0.0	5	24	12	6		
7	62.3	NNW 3	4	17	5		Magdeburg	60.0	NW 3	•	14	-2	2	+0.9	15	22	12	9		
7	59.2	WNW 4	•	21	9		Dresden	58.6	WSW 2	8	12	-4	2	+0.9	43	16	10	9		
7	59.3	NNW 5	4	12	5		Berlin	57.4	ENE 2	•	14	-3	2	+1.2	20	20	12	9	Bod. Min.: 12.7 [illegible]	
7	65.2	NNW 2	2*	14	9		Grünberg in Schlesien	57.4	ENE 3	4	13	-3	2	+0.9	30	15	12	7	[illegible]	
7	54.6	NE 3	4	15	9		Breslau	58.7	E 2	4	13	-2	2	+0.9	27	15	9	9		
7	56.6	E 6	4	17	9		Bromberg	60.0	Still	4	15	-2	1	-0.0	15	24	11	9	[illegible]	
7	763.9	NE 3	2	23	2	Süddeutschland	Metz	765.6	NE 3	4	14	-1	2	+0.6	•	25	13	2	abds. •	
7	63.2	NNE 3	1	22	1		Mülhausen im Elsaß	65.2	NNE 2	2	13	-3	2	+0.6	0	24	13	1	[illegible]	
7	62.8	NNE 2	3	23	0		Karlsruhe	64.6	WSW 2	4	16	-2	2	+0.6	0	24	8	1		
7	63.1	N 2	4	22	1		Frankfurt am Main	64.9	WNW 3	4	14	-3	2	+0.2	•	24	12	1		
9*	63.7	SE 2	3	17	2		Friedrichshafen	63.7	SW 1	4	14	-2	0	0.0	•	20	12	2	abds. [illegible] •	
9*	63.0	NW 2	4	12	5		Bamberg	61.4	NW 4	4	12	-3	0	0.0	10	21	12	6		
7	64.1	W 3	•	12	9		München	62.9	W 3	•	11	-4	4	+0.2	9	19	8	9		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β°	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.0	N 3	4	9	2	Brocken	1140	9*	662.0	NNW 5	•	6	—	2	+0.3	50	8	5	6	
9	640.2	N 1	2	8	1	Feldberg	1497	9*	640.1	N 3	•	7	—	4	0	0			2	Fernsicht:
9	521.5	N 7	4	-3	9	Zugspitze	2964	7	520.4	N 7	4	-2	—	1	0.0	4	-2	-4	9	
9	566.5	NW 2	•	1		Säntis	2500	7	566.7	WSW 2	•	1	—			—	—	—	—	
9	696.6	N 4	3	6		Heiden	800	7	69.66	NE 2	3	4	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1640	6*					—							
9	521.0	WNW 3	4	-5	9	Sonnblick	3106	7	517.9	NW 4	4	-5	—	4	+0.4	14	-3	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abmessung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2	Borkum	767.5	NE 3	3	16	-2	1	See: 2
2	Helgoland	65.5	N 3	1	15	-2		See: 2, [illegible]
2	Keitum	66.0	NNE 3	1	18	-1	1	
2*	Hamburg	64.4	N 3	2	21	+1	1	
2*	Kiel	65.0	NE 2	0	18	-1	0	
2	Swinemünde	62.0	N 3	•	15	-4	4	See:
2*	Neufahrwasser	58.7	N 5	3	16	-3	2	
2*	Memel	60.0	ESE 5	2	29	+10	1	See:
2	Kassel	63.2	NNW 2	3	20	-1	2	
2	Dresden	61.5	NW 3	4	13	-8	4	
2	Breslau	55.2	N 3	•	12	-9	9	
2	Metz	63.7	N 3	2	23	+1	1	
2	München	62.8	WSW 4	4	15	-6	4	
2*	Aachen	64.5	WSW 2	3	22	—	1	Vel 1
2*	Brüssel	64.7	N 2	2	28	—	0	
2*	Blankenberghe	66.4	N 3	2	18	—	1	See 7
2*	Laon	64.2	W 1	1	24	—	0	
2*	Mülhausen	62.6	N 2	2	21	—	1	
2*	Löning	64.3	NNE 2	2	22	—	2	
3*	Reval	65.5	NW 1	1	21	—	0	
3*	Triest	59.7	WNW 2	1	20	—	1	
3*	Lesina	60.1	W 3	4	20	—	1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abmessung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766.3	N 3	1	21	—	
2*	Helder	67.4	N 5	1	16	—	
2*	Bodö	69.6	W 1	2	12	—	See: 1
2*	Christiansund	70.0	Still	4	11	—	See: 1
2*	Skudenes	67.8	NNW 5	1	13	—	See: 2
2*	Skagen	66.8	N 2	4	14	—	
2*	Kopenhagen	64.7	NNE 3	3	18	—	
2*	Stockholm	65.5	SE 4	2	23	—	
2*	Hernösand	67.6	SSW 2	•	20	—	
2*	Haparanda	67.5	S 2	3	22	—	
2*	Karlstad	67.6	Still	2	20	—	
1	Wisby	64.1	NE 6	1	17	—	
1	Warschau	55.5	ESE 6	4	19	—	
1	Hanstholm	66.4	WSW 2	3	14	—	
1	Bornholm	63.4	NNE 3	4	16	—	
1	Dorpat	62.2	SE 1	2	26	—	
1	Windau	63.2	NNE 4	1	14	—	
0	Wien	58.6	NW 3	5	14	—	
2	Pest	67.0	W 3	4	19	—	
2	Lemberg	57.2	SSW 3	3	21	—	
2	Hermannstadt	59.0	NW 2	4	21	—	
	Belgrad	57.2	SW 1	4	20	—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

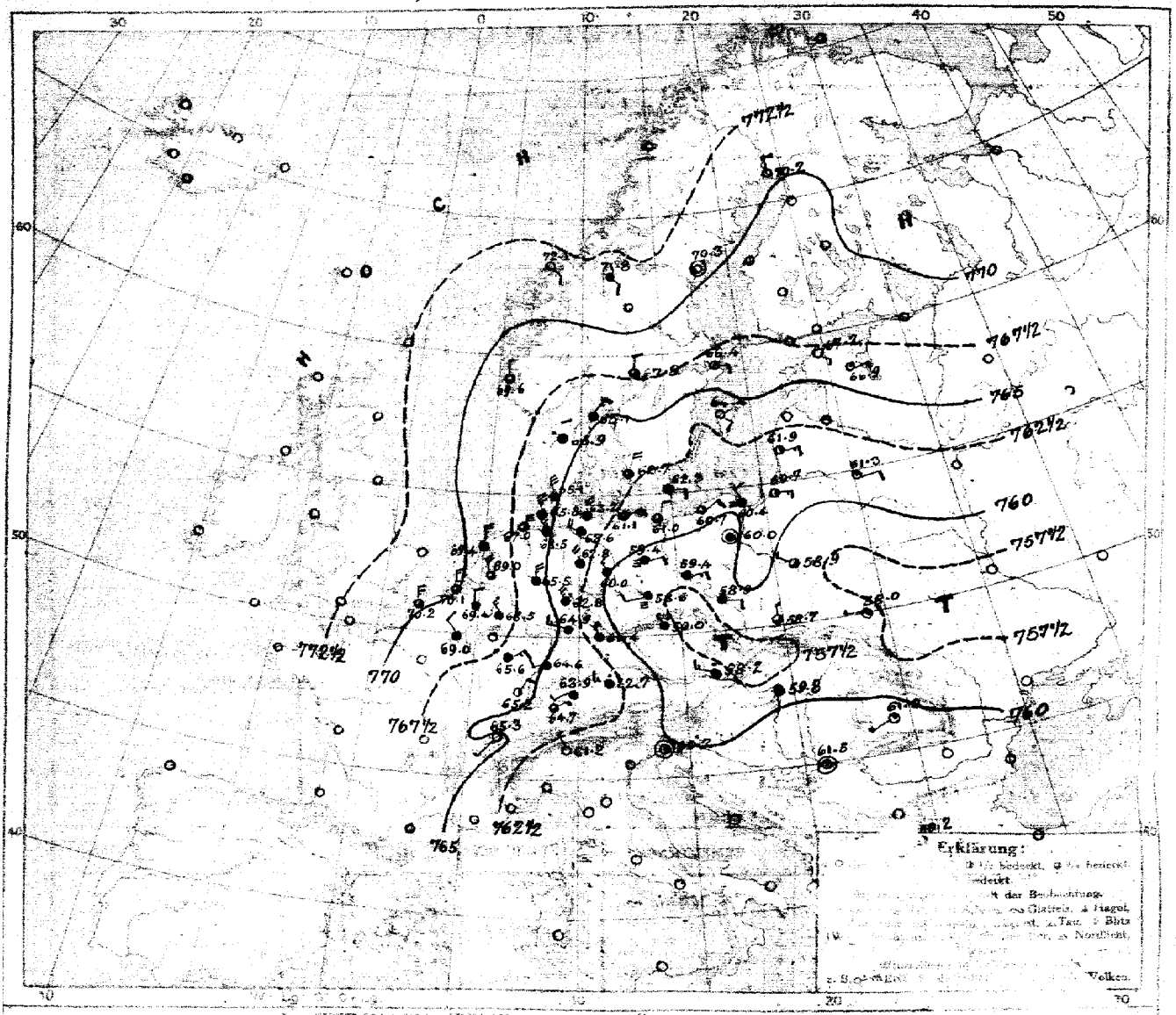
Seehöhe:

Seehöhe:

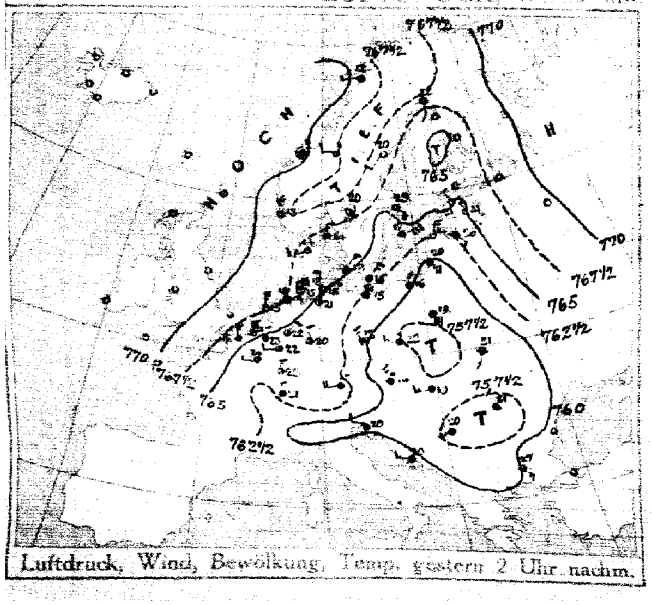
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 3. Juli.

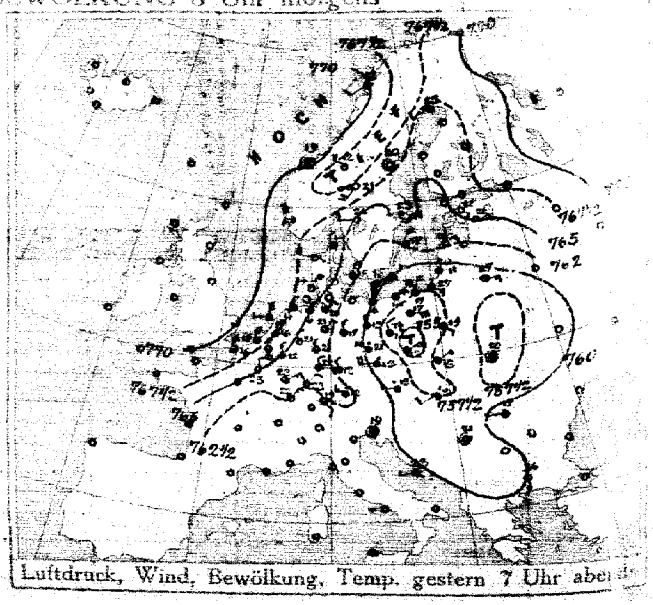
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



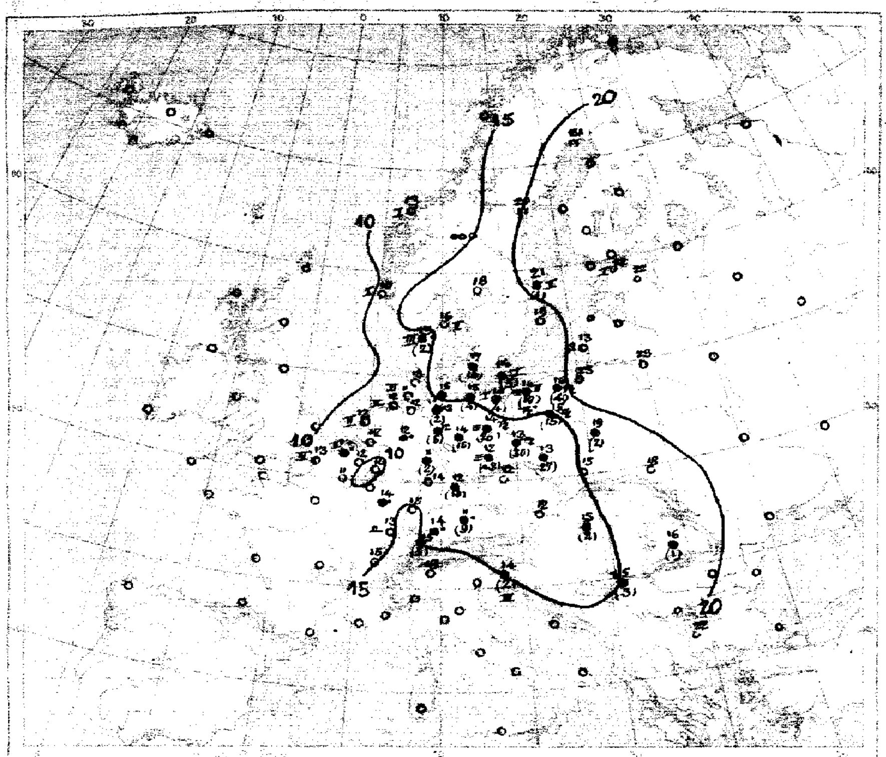
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abe

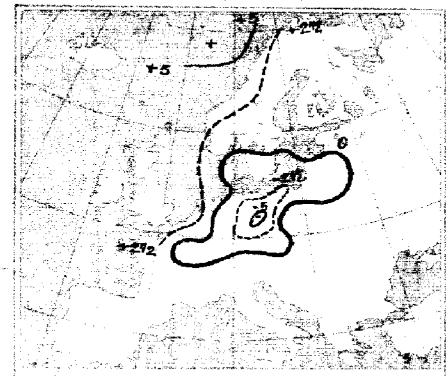
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 184

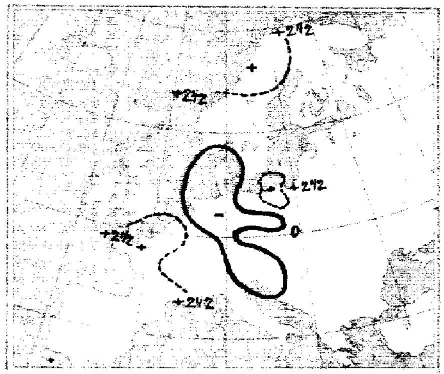


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärungen [illegible] Karte [illegible] Wind. Die Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
[illegible] ohne Klammer bezeichnet Niederschlag weniger als 0,5 mm. 1–IX Stärke des Seegangs, 0 = schlicht.



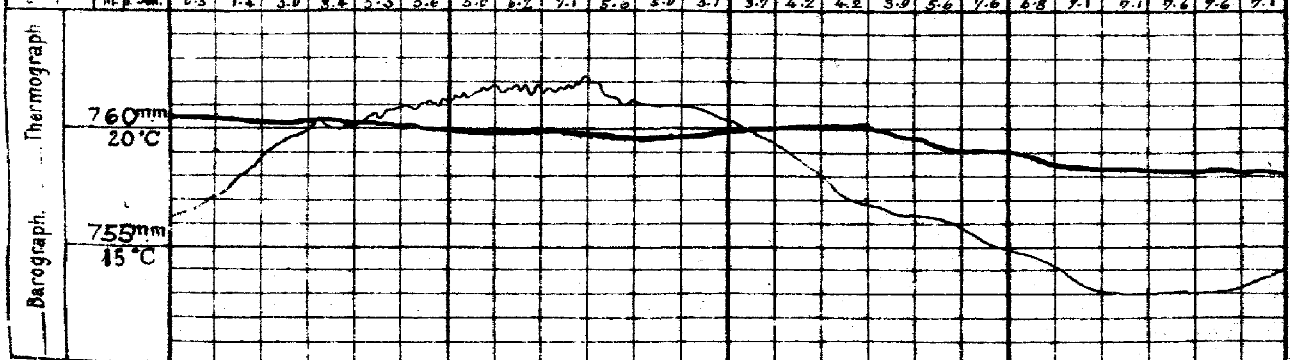
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNW	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	m. p. Sek.	0.5	1.4	3.0	3.4	5.3	5.6	5.0	6.2	7.1	5.6	5.0	5.1	3.7	4.2	4.2	3.9	5.6	7.6	6.8	7.1	7.1	7.6	7.6	7.1



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 3. Juli.

Das gestern über Südosteuropa gelegene Tief hat sich über ganz Mitteleuropa und Südskandinavien ausgebreitet, sein Kern, der jetzt über Mähren liegt, hat sich erheblich verflacht. Das nördliche Hochdruckgebiet hat sich verstärkt und nach Mittelskandinavien ausgedehnt. [illegible] an der Küste bei nördlichen, an der Nordsee [illegible] Wetter, im Binnenlande ist es trüb und teilweise regnerisch bei schwachen, im Osten östlichen, sonst nördlichen bis westlichen Winden. Die Temperaturen liegen durchweg unter dem Mittel. Gestern fielen verbreitet z. T. sehr ergiebige Niederschläge; Berlin hatte 26, Breslau 27, Grünberg 30, Dresden 43 mm Regen. Rügenwaldermünde, Neufahrwasser, Grünberg und Bromberg meldeten Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 4. Juli.

NORDSEE: Bei frischen Winden aus nördlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen Winden aus nördlichen bis östlichen Winden teils wolkiges, wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. i. V. Starck

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. Juli.

1913 Nr. 184

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^a		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^a (Ausg. Schlüssel 5 Min.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.		Ab Meldung
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orismes	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
8^00	764·3	N	2	2	25	0	Pavia (Azoren)	8	769·0	NW	2	4	10	2	+3	0		2
5	7						Coruña (Spanien)	5	7								See:	
6	69·8	NW	4	1	12	2	Horta (Azoren) Storlie	9	71·8	SE	2	0	13	8	+0.5	0	18	14	See:	
7	766·9	N	5	3	21	2	Brüssel	8	769·4	N	2	4	12	2	+0.9	0	27	14		2
—	68·0	N	6	3	16	2	Belg. u. Holl.: Ostende Blaukenberg	8	70·2	N	5	3	13	0	+0.4	0	18	13	2 Ice	4
7^00	67·4	N	4	4	16	1	de Bilt	8	69·0	NNW	4	3	12	5	+0.2	0	23	1		
7	67·9	N	4	3	19	1	Vlissingen	8	70·1	N	3	3	14	0	0.0	0	21	14	See:	2
7	68·3	N	6	4	14	1	Helder	8	69·4	N	5	4	12	0	0.0	0	19	12	See:	2
7	766·1	NNW	2	2	14	2	Dänem.: Skagen	8	765·1	NNE	3	4	16	0	0.0	0	16	15	See:	2
9	68·7	WNW	2	1	18	1	Hanstholm	8	65·9	N	2	0	13	3	−0.3	2	14	8	See:	3
7	63·9	NNE	4	4	18	2	Kopenhagen	8	62·9	NNE	4	3	17	2	+0.4	16	19	16		
9	61·7	NE	4	4	16	2	Bornholm	8	62·3	E	2	4	14	0	+0.6	5	19	12	See:	1 SE
8	7						Norweg.: Vardö	8	7								See:	
7	71·7	SW	3	3	12	2	Bodö	8									See:	
7	71·8	WSW		4	19	2	Christianssund	8	72·1	SE	2	0	13	0	0.0	0	12	8	See:	1
7	68·6	NNW	0	1	6	1	Skudenes	8	69·6	N	1	3	10	0	0.0	0	13	5	See:	1
7	765·9	SW	2	2	23	1	Schweden: Haparanda	8	770·2	N	2	0	21	5	+0.2	0	24	14	See:	
7	67·8	NW		0	20	0	Hernösand	8	70·3	NW		0	20	2	+0.4	0	22	10	See:	
7	68·9	ENE	1	1	23	1	Stockholm	8	66·4	E	2	1	21	5	+0.2	1	24	14	See:	
9	64·0	NNE	4	4	17	0	Wisby	8	64·4	SE	2	0	19	0	0.0	0	20	13	See:	1
7	64·5	W	2	0	24	0	Karlstad	8	67·9	N	2	3	18	2	+0.5	0	24	13		
9^00	766·8	SSE	1	0	23	2	Rußland: Hangö	7^00	768·1	SSW	2	0	21	5	+0	0				0
7	67·2	E	1	1	22	0	Helsingfors	7^00	68·4	E	2	0	22	5	+0	1				0
9^00	66·0	SE	1	4	27	2	Tammerfors	7^00	69·6	SE	1	0	22	2	+1	0				
9^00	67·0	S	1	0	25	0	Kuopio	7^00	68·6	S	1	0	20	2	+0	0				
9^00	67·1	N	3	0	23	1	Uleaborg	7^00	67·3	WNW	1	1	21	2	+1	3				
9^00	67·1	NNE	2	0	26	0	Wasa	7^00	67·2	NNE	2	0	20	2	+1	1				
9^00	68·4	SE	1	1	24	0	Archangelsk Sordavala	7^00	70·1	SE	1	0	23	0	0	0				
7	66·1	SE	1	0	26	0	St. Petersburg Seval	7^00	69·2	SE	1	0	22	2	+0.8	0	22	11		
9^00	65·2	E	2	0	26	0	Riga Dorpat	7^00	66·9	ENE	1	1	22	2	+0	0				
9^00							Wischni Wolotschek	7^00										
9^00							Moskau Smolensk	7^00										
9^00	59·4	E	3	2	17	1	Wilna	7^00	61·3	E	2	1	23	2	+0	0				
9^00	62·7	NE	2	1	26	0	Dwinsk Windau	7^00										
9^00							Warschau	7^00	58·2	NW	1	3	19	4	+0	2				6
9^00	57·9	SE	1	3	19	2	Kiew	7^00										
9^00							Cherson Kowel	7^00										
9^00	66·6	4		0	20	0	Odessa Narichkaua	7^00	67·3	ESE	2	0	22	1	+0	0				0
7	767·3	W	3	0	12	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	758·2	WNW	3	0	12	2	+0.6	21	14	10		
9^00	58·5	W	4	0	13	0	Prag	8	59·0	NW	1	0	12	0	+0.7	35	15	12		
9^00	58·7	NE	1	2	13	6	Krakau	8	58·7	N	1	3	15	0	+0.4	8	17	11		
7	57·2	Still		4	20	2	Lemberg	8	58·0	W	1	1	18	2	+0.4	0	22	11		
9^00	57·7	SW	2	4	16	4	Pest	8	59·8	S	1	4	18	2	+0.7	2	20	12		
7	60·5	W	1	4	19	5	Hermannstadt	8	61·8	SW	1	1	16	2	+0.7	1	21	12		
9^00	60·6	Still		0	19	2	Triest	8	60·2	Still		1	14	1	−0.3	2	21	16	See:	4 W
9^00	60·6	W	1	0	23	1	Lesina	8									See:	
9^00	769·1	Still		2	21	0	Belgrad (Serbien)	8^00	761·5	Still		1	16	2	+1.0	3	23	13	1	6
9							Bukarest (Rumänien)	8										
9^00	769·8	NE	2	3	8	4	Schweiz: Zürich	7^00	764·7	NE	1	3	15	2	+0.2	5				
9^00	69·3	SW	2	0	19	—	Genf	7^00	66·3	SSW	1	3	15	—	+0.1	0				
9^00	69·8	NW	1	4	21	—	Lugano	7^00	61·2	NW	1	0	18	—	+1.0	0				
9	7						Italien: Sarajevo	8	759·8	SE	1	2	12	5	+0.2	0	23	10	See:	E
9							Slovenz Bihac	7	59·2	ESE	3	3	16	8	+0.2	4			8	
9							Venedig Sotka	8									See:	
9							Livorno Konstantin	8									See:	
9							Rom Konstanza	7										
9	59·0	S	3	1	24	1	Neapel Drama	8	60·2	SW	1	3	22				See:	1
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
9							Palermo	8									See:	
8	7						Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7									
7	66·0	SSW	4	90	21	—	Skarna											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit, β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	759·2	Still		0	16	0	Bihac	7·7·8											7·2
	68·8	W	1	1	12	1	Sotka	66·3	Still		4	15	5	+0·3	0	21	19		+6
							Rom	66·8	Still		4	12	2	+0·8	0	13	10		Ice 0
							Kristiansund	68·0	Still		3	0	2	+1·2	4	0	3		0 1
							Skudenes	66·0	NW	4	4	10	2	+0·2	0	13	8		1 2

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 185 Donnerstag, 4 Juli 1918

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	767.4	NNE 4	4	14	2	Nordsee	Borkum	768.9	NNE 4	4	12	-3	2	+0.2	0	14	10	2	See: 4, böig	
7	66.5	NNW 3	4	15	3		Wilhelmshaven	68.6	NNW 4	•	12	-3	2	+0.9	•	15	11	2		
8*							Helgoland	68.8	NNW 5	4	11	-4						—	See: 5, Sichtw. 12 Sm. [illegible] 7	
7	65.6	N 4	3	15	2		Keitum auf Sylt	67.5	N 6	4	11	-4	2	+1.3	0	11	11	2		
8*	65.3	NNW 5	4	14	2		Cuxhaven	67.0	N 6	4	13	—	2	+0.4	0	16	13	—	See: 3	
7	64.1	NNW 4	2	14	1		Hamburg	65.6	NNW 4	3	14	-1	2	+0.7	0	21	12	1	Bod. Min.: 13.4	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NNW 3	3	14	—	—	—	0	21	13	—		
8*	764.5	NW 2	1	18	2	Ostsee	Kiel	765.8	NW 4	4	14	-2	4	+0.5	0	20	14	2		
8*	63.1	NNE 3	1	17	2		Wustrow in Meckl.	63.4	N 3	2	15	-1	2	+0.6	0	20	15	2		
7	61.4	N 3	1	17	1		Swinemünde	61.5	N 3	1	17	+1	6	-0.1	0	19	15	1	See: 2	
7	60.5	NE 5	3	20	1		Rügenwaldermünde	60.5	NNE 3	4	15	-1	0	+0.1	0	21	16	1	See: 2	
7	60.4	NNW 2	4	17	7		Neufahrwasser	59.9	N 2	3	18	+1	3	-0.7	2	20	15	7		
7	61.8	NNE 2	4	20	7		Königsberg	59.9	NNE 3	2	21	+4	3	-0.6	5	31	18	7	[illegible]	
7	61.6	E 3	3	18	7		Memel	61.2	E 3	1	20	+4	6	-0.6	0	30	17	7	See: 0, 3 ½ [illegible]	
7	769.0	NW 4	4	13	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	770.0	NW 2	•	9	-6	2	+0.1	0	14	9	2		
7	64.9	NW 4	•	12	2		Kassel	65.7	NW 5	4	12	-3	0	0.0	3	18	10	4		
7	64.6	WNW 2	4	15	8		Hannover	65.6	NW 2	4	14	-2	0	0.0	1	15	13	8		
7	62.6	WNW 2	3	19	4		Magdeburg	63.1	NW 3	•	17	+1	4	+0.6	8	20	14	6		
7	61.6	N 2	•	16	2		Dresden	60.6	NW 3	•	15	-1	0	0.0	6	20	11	6		
7	61.1	W 3	3	21	2		Berlin	60.9	N 3	3	17	+1	0	0.0	•	22	15	2	Bod. Min.: 13.1	NE
7	60.6	WNW 2	3	16	2		Grünberg in Schlesien	60.4	WNW 2	4	17	-1	0	0.0	•	19	13	2		
7	59.6	NNW 3	2	19	2		Breslau	58.8	W 1	•	15	-1	3	-0.3	7	19	13	6		
7	57.3	Still	4	21	7		Bromberg	59.0	N 2	4	18	+1	6	-0.4	10	25	15	7	[illegible]	
7	767.7	NE 4	4	16	6	Süddeutschland	Metz	769.0	NE 2	4	11	-4	5	+0.4	1	19	11	6	[illegible]	
7	66.5	NNE 4	4	17	2		Mülhausen im Elsaß	67.8	W 3	4	12	-4	0	0.0	1	21	12	6		
7	66.6	NW 2	•	13	5		Karlsruhe	67.2	WNW 1	•	12	-6	0	0.0	12	15	12	6		
7	66.1	NW 1	4	14	4		Frankfurt am Main	65.7	1	4	13	-4	0	0.0	3	14	8	4		
9*	66.5	W 2	•	19	5		Friedrichshafen	67.2	1	4	11	-4	0	0.0	16	17	11	9	[illegible]	
9*	65.4	NW 3	4	12	9		Bamberg	64.1	2	•	12	-3	3	-0.5	11	14	12	9		
7	64.9	W 2	•	8	9		München	65.9	3	•	10	-6	0	0.0	19	13	10	9		

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halb bedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V2	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	640.7	N 3	•	5	6	Brocken	1148	8*	667.5	NNW 7	≡	9	—	2	+0.5	11	10	6	9	
9						~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	641.0	NE 1	≡	4	—	1	+0	3			5	Fernsicht:
9	531.7	N 7	*	-3	6	Zugspitze	2964	7	532.1	N 6	*	-2	—	2	+0.4	*	-2	-3	6	0
9	569.2	W 4	*	-2		Säntis	2500	7	566.5	W 2	≡	-0	—			—	—	—	—	
9	677.7	NW 4	•	9		Heiden	800	7	698.4	NW 4	≡	9	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	571.7	NNW 5	*	-4	9	Sonnblick	3106	7	521.8	NNE 4	*	-4	—	2	+0.2	6	-3	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V1	Bemerkungen
2	Borkum	767.4	NNE 5	3	14	-4	2	See: 4, böig.
2	Helgoland	65.1	NNW 6	3	8	-9	7	See: 6, Sichtw.
2	Keitum	65.1	N 5	3	17	-2	2	
2	Hamburg	63.8	NNW 3	4	18	-2	2	böig.
2	Kiel	63.9	NNW 3	4	18	-1	2	
2	Swinemünde	61.9	N 3	5	18	-1	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	60.7	NNW 3	0	18	-1	1	
2*	Memel	62.4	E 3	3	30	+11	2	See: 0
2	Kassel	64.3	NW 5	•	11	10	8	
2	Dresden	60.4	NE 1	3	19	2	2	
2	Breslau	59.6	N 3	4	17	4	2	
2	Metz	67.2	NE 3	2	17	5	2	
2	München	63.1	W 4	•	11	10	9	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	68.7	NW 3	4	13	—	V1: 2	
2*	~~Stornoway~~ [illegible]	69.3	N 3	3	15	—	2	
2*	~~Valentia~~ Blankenb.	71.4	N 5	3	13	—	2	See: 4
2*	~~Scilly~~ [illegible]	69.4	NNW 2	4	15	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	65.0	NNE 2	3	18	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	65.5	NW 4	3	15	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau.	64.0	E 3	1	26	—	0	
3*	~~Hanstholm~~ Storlien.	69.2	S 2	0	20	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval							

* bedeutet O. E. Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	771.0	NNW 4	3	14	—	
2*	Helder	69.7	NNW 5	4	13	—	
2*	Bodö	73.4	N 2	0	11	—	See: 2
2*	Christiansund	71.1	SE 2	3	15	—	See: 2
2*	Skudenes	69.2	NW 2	•	12	—	See: 2
2*	Skagen	63.6	NE 2	0	21	—	
2*	Kopenhagen	63.8	Still	4	20	—	
2*	Stockholm	65.1	ENE 4	0	24	—	
2*	Hernösand	70.0	NE 2	0	22	—	
2*	Haparanda	69.7	SW 2	1	24	—	
2*	Karlstad	66.8	NNE 4	0	25	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	64.7	E 4	0	28	—	
1	~~Kuopio~~ Hangsholm	64.7	N 2	•	15	—	
1	~~Helsingf.~~ Bornholm	64.2	E 3	1	16	—	
1	~~St. Petersb.~~ Triest	60.7	SE 1	4	19	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	66.4	S 3	2	28	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	58.4	E 1	3	23	—	
0	Wien	59.8	Still	4	15	—	
2	Pest	59.8	SSW 1	3	19	—	
2	Lemberg	58.1	SW 2	3	21	—	
2	Hermannstadt	60.5	W 2	4	21	—	
	Belgrad	59.2	W 1	3	27		

V1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

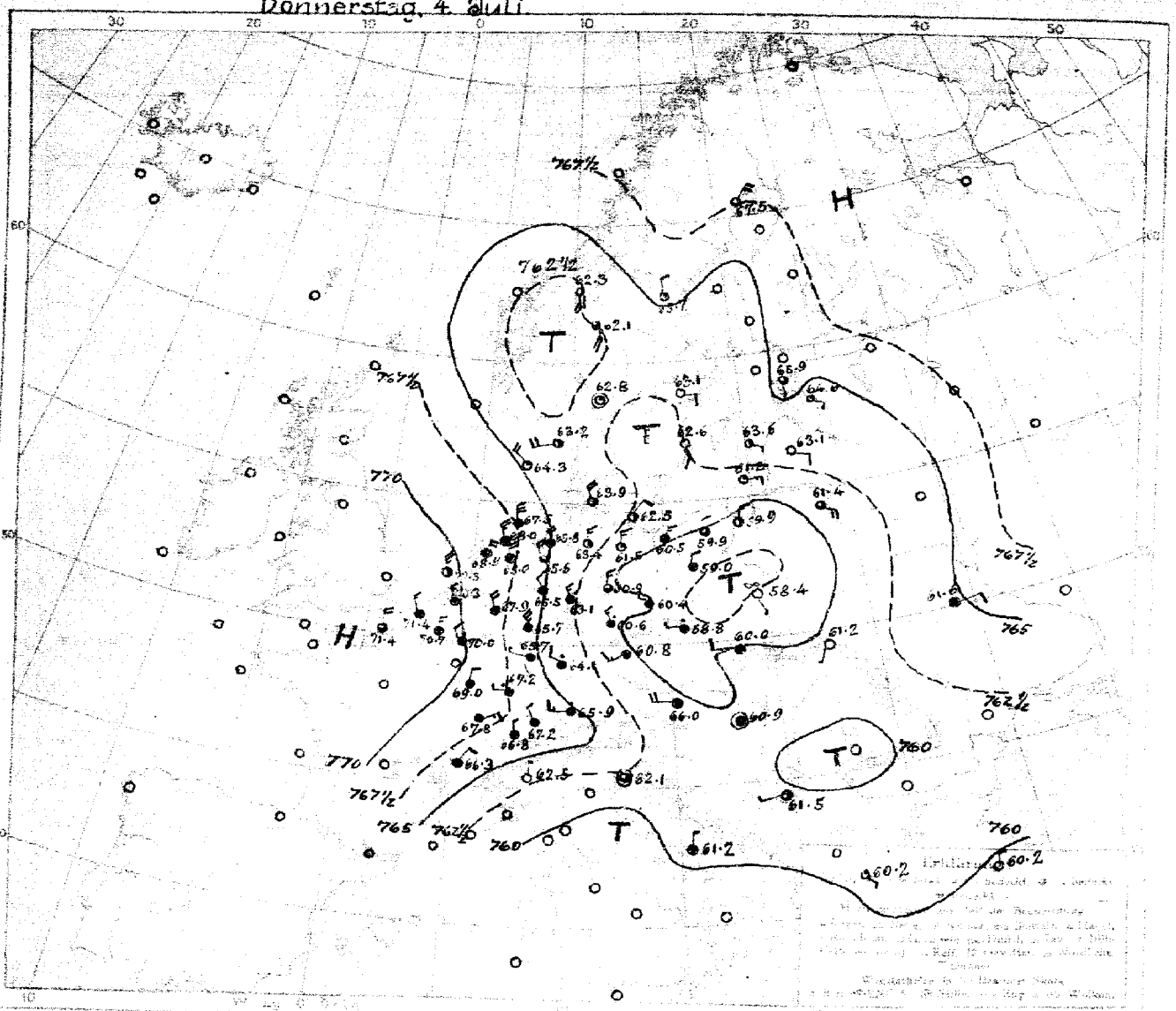
Seehöhe:

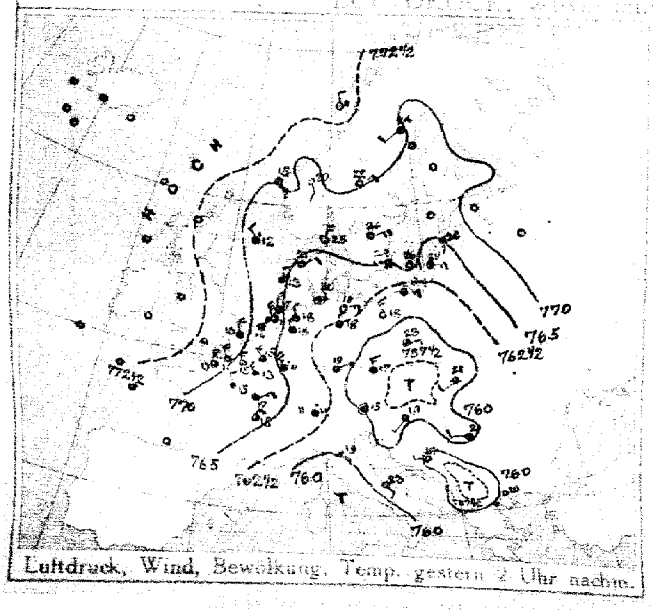
Seehöhe:

Anlage:

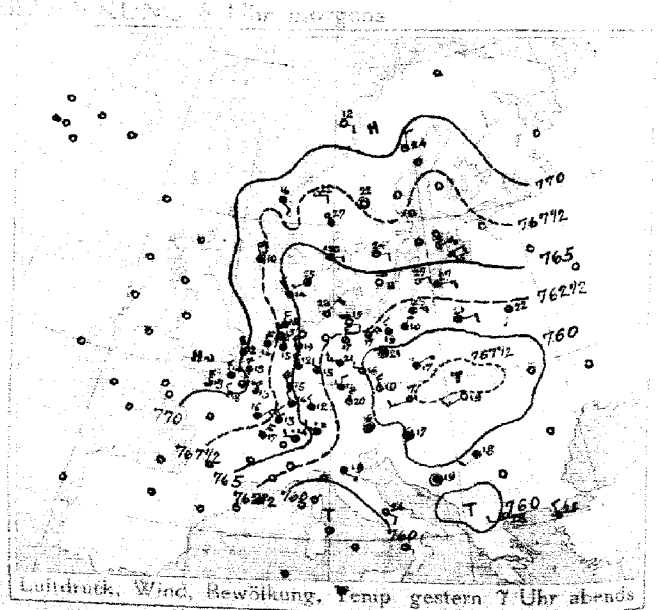
WETTERBERICHT von Donnerstag, 4. Juli

KAISERLICHE MARINE





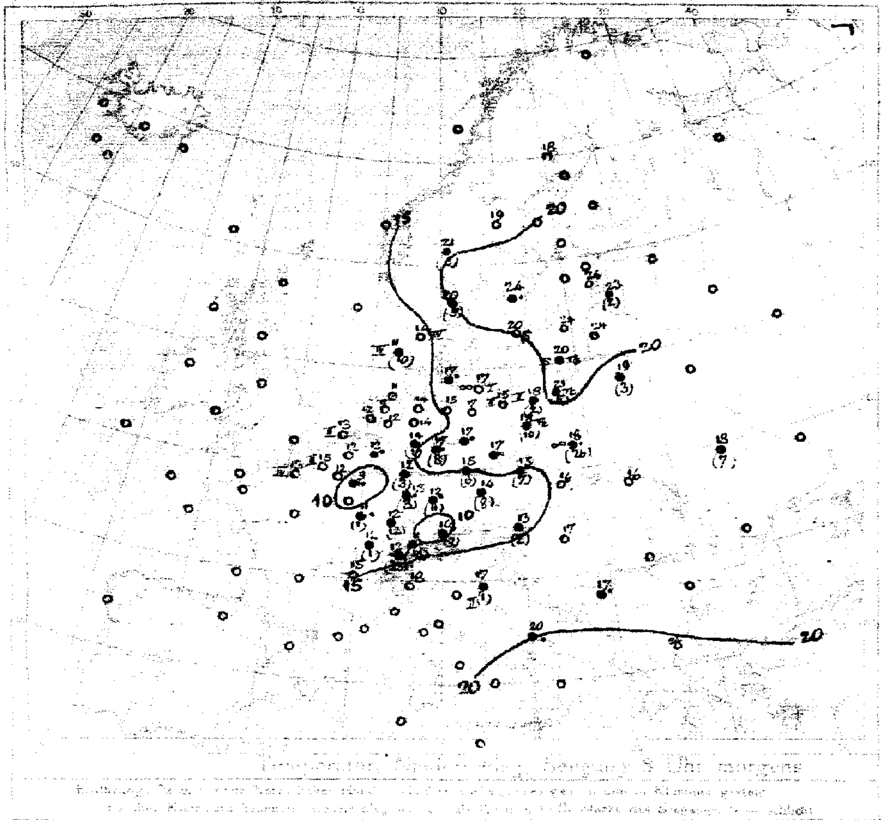
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

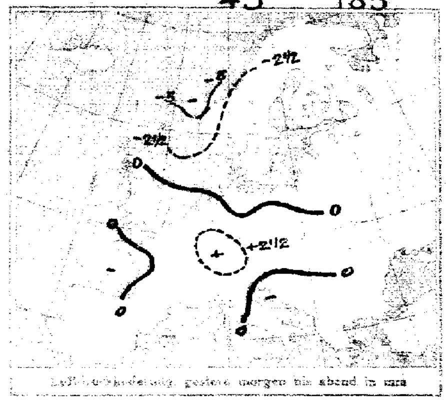


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

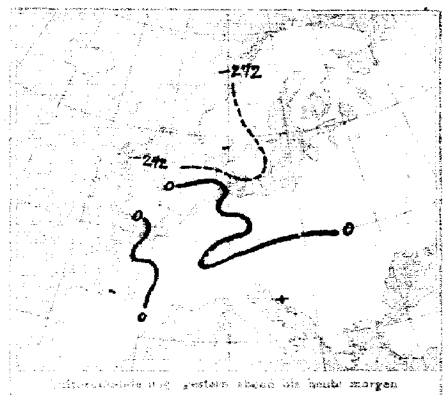
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 185





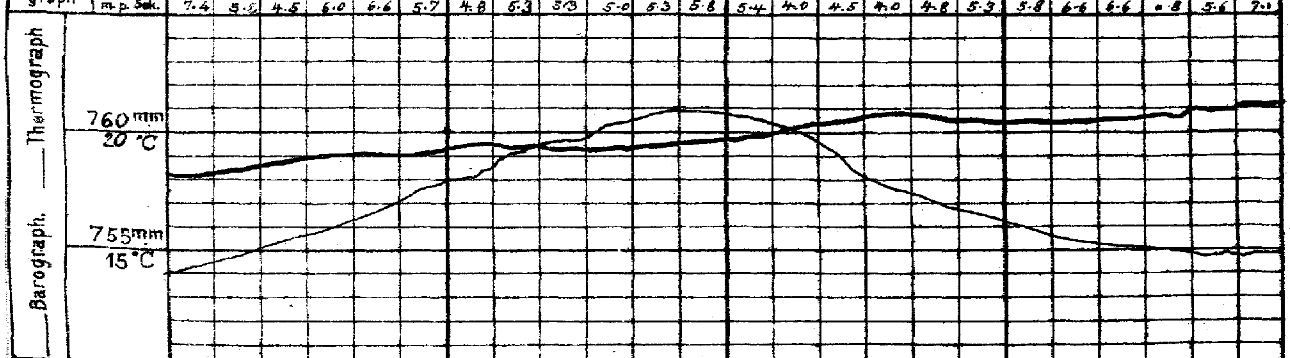
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N
	m. p. Sek.	7·4	5·5	4·5	6·0	6·6	5·7	4·8	5·3	5·3	5·0	5·3	5·8	5·4	4·0	4·5	4·0	4·8	5·3	5·8	6·6	6·6	[illegible]·8	5·6	7·0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von [illegible]. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

Donnerstag, 4. Juli.

Die Wetterlage hat keine wesentliche Änderung erfahren: West- und Nordeuropa werden von hohem Luftdruck bedeckt, während ein Tiefdruckgebiet, dessen Kern heute über Posen liegt, über Mitteleuropa bis nach Südskandinavien reicht. In Deutschland herrscht im Osten an der Küste bei schwachen Winden aus östlichen bis nördlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, warmes Wetter, sonst ist es trüb und kühl bei nördlichen bis westlichen, an der Nordsee frischen, sonst schwachen Winden; in Mittel- und Süddeutschland fallen verbreitete Niederschläge. Auch gestern hatte der größte Teil Deutschlands Regenfälle, die teilweise ziemlich ergiebig waren; der Nordosten meldete Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 5. Juli.

NORDSEE.

OSTSEE: Westen: Bei lebhaften Winden aus nördlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit leichten Niederschlägen.

Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Bei mäßigen, nördlichen bis östlichen Winden ziemlich warmes, wolkiges Wetter mit Niederschlägen.

Hamburg. Deutsche Seewarte. ABT. III. i. V. Starck

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V	STATIONEN	Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdr.-Änd. 8h	Luftdr.-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	BEMERKUNGEN	[illegible]
							Großbritannien													
7	7						Lerwick	8	7								—			
7							Stornoway	8									—			
7							Aberdeen	8									—			
7							Shields	8									—			
7							Malinhead	8									—			
7							Holyhead	8									—			
7							Yarmouth	8									—			
7							Valentia	8									—			
7							Portlandbill	8									—			
7							Scilly	8									—			
							Frankreich													
7	7					—	Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—					See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	
7						—	Perpignan	8						—						
7						—	Sicié	8						—					See:	
7						—	Nizza	8						—					See:	
7							Clermont	8												
8h	769.0	NNW	2	1	18	2	~~Paris~~ Laon	8												
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
							Holl. u. Belg.													
7	770.3	N	3	3	14	2	Brüssel	8	770.7	N	3	4	12	0	0.0	0	17	4	2	E
—	71.4	N	5	3	13	2	Arlon	8	71.4	N	4	3	13	5	+0.2	0	14	12	2 See 4	
8h	69.6	NNW	4	4	13	2	de Bilt	8	70.3	NNW	3	4	12	2	+0.3	0	17	4		
7	71.3	NNW	3	3	14	2	Vlissingen	8	71.4	NNW	3	3	15	0	0.0	0	16	14	See: 2	
7	69.7	NNW	6	4	12	2	Helder	8	70.6	NNW	5	2	13	0	0.0	0	13	12	See: 2	
							Dänem.													
7	763.1	SW	1	3	28	2	Skagen	8	763.2	WSW	4	2	14	0	0.0	0	26	13	See: 4	
7	64.7	NW	3	3	14	4	Hanstholm	8	64.8	NW	4	1	11	0	+0.1	10	14	11	See: 4	
7	65.7	NNE	2	2	23	2	Kopenhagen	8	63.3	NNW	4	2	17	1	0.0	0	25	16		
7	63.1	E	2	∞	15	1	Bornholm	8	62.6	NNE	2	2	14	0	+0.1	0	16	13	See: 1	NE
							Norwg.													
8	7						Vardö	8	7										See:	
7	61.0	E	2	0	12	0	Bodö	8											See:	
7	69.0	SE	2	1	16	1	Christiansund	8											See:	
7	64.7	NNW	4	•	10	5	Skudenes	8											See:	
							Schweden													
7	768.7	N	2	1	24	0	Haparanda	8	767.5	NNE	4	0	18	3	-0.7	•	28	15	See:	
7	68.8	Still		0	22	0	Hernösand	8	65.7	N	2	1	19	3	-0.8	0	23	14	See:	
7	66.5	E	2	1	24	1	Stockholm	8	63.1	E	2	0	24	3	-0.5	•	25	17	See:	
7	64.4	E	4	0	26	0	Wisby	8	62.6	SSE	2	0	20	3	-0.4	0	28	15	See: 0	
7	65.7	E	2	•	20	5	Karlstad	8	62.8	Still		1	20	3	-1.0	5	28	16		
							Rußland												Bodenminimum: / Schneehöhe:	
9h	767.4	ESE	2	0	24	0	Hangö	7h	7					—			—			—
7	67.4	E	1	0	23	0	Helsingfors	7h						—			—			—
9h	66.8	SE	1	1	27	1	Tammerfors	7h						—			—			
9h	66.7	S	1	0	27	0	Kuopio	7h						—			—			
9h	68.6	NNW	3	1	23	0	Uleaborg	7h						—			—			
9h	68.1	NE	2	2	22	1	~~Nikolaistad~~ Wasa	7h						—	—		—			
9h	68.6	SE	2	1	27	1	~~Archangelsk~~ Sordavala	7h						—			—	—		
7	67.1	E	2	0	29	0	~~St. Petersburg~~ Marichamn	7h						—			—			
9h						—	Riga	7h									—			
9h						—	Wischni Wolotschek	7h						—			—			—
9h	66.3	ENE	3	2	15	1	~~Moskau~~ Reval	7h	65.9	S	1	3	24	3	-1.0	0	25	18	0	
9h	61.9	E	2	3	21	2	Wilna	7h	61.4	ESE	4	3	19	2	±0	3	—		7	
9h	63.7	E	2	2	27	0	~~Gotel~~ Windau	7h	68.6	ESE	1	2	24	0	0	0	—		0	—
9h	58.6	NE	1	•	17	2	Warschau	7h	58.4	SSE	1	∞	18	2	±0	26			7	
9h	60.9	SSW	1	3	22	2	Kiew	7h	61.6	E	2	4	18	2	+0.8	7	22	16	8	
9h	63.4	E	3	2	27	0	~~Charkow~~ Dünamünde	7h	63.4	ESE	2	0	24	—			—	—	9	
9h	65.5	ENE	2	3	25	2	~~Odessa~~ Dorpat	7h	69.6	ESE	1	1	23	3	- 0	2	—		9	SW
							Oesterreich-Ungarn												Witterungsverlauf letzte 24 Std.	
7	760.5	Still		3	16	5	Wien	8	761.0	W	4	4	13	0	+0.5	2	16	13	5	SW
9h	60.1	N	3	1	20	6	Prag	8	60.8	SW	3	4	19	5	+0.5	8	21	12	6	W
9h	59.4	WSW	3	4	17	1	Krakau	8	60.0	W	2	4	16	0	+0.2	0	21	15	1	S
7	59.6	SW	3	0	19	1	Lemberg	8	61.2	SSW	1	0	16	2	+0.6	0	23	11	1	
9h	59.6	Still		4	17	5	Pest	8	60.9	Still		4	17	2	+0.1	0	20	14		
7	60.9	SW	2	4	18	6	Hermannstadt	8												
9h	60.3	SE	1	4	17	5	Triest	8	62.1	Still		3	17	5	+0.4	1	20	15	5 See: 2	
9h	60.7	SE	2	0	24	1	Lesina	8	61.2	N	1	4	20	0	—	•	25	20	2 See:	E
9h	760.3	Still		4	19	4	Belgrad (Serbien)	8h	764.5	WSW	1	2	17	2	+0.6	•	29	12	2	E
7							Bukarest (Rumänien)	8												
							Schwz.													
9h	766.7	SW	1	•	12	5	Zürich	7h30	756.8	N	1	4	12	5	+0.2	23	—	—		
9h	65.5	NNE	2	3	16	—	Genf	7h30	66.3	NNE	2	4	15	—	+0.1	0	—	—		
9h	62.3	NW	1	4	20	—	Lugano	7h30	62.5	N	1	0	18	—	0.0	0	—	—		—
							Italien													
9	7						~~Genua~~ Sarajevo	8	760.5	Still		4	12	6	-0.2	11	21	11	See:	SW
9							~~Florenz~~ Bihać	7												
9							~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
9	56.2	NNW	2	4	25	2	~~Livorno~~ Konstantin	8	60.2	N	2	0	21	8	+0.3	0			See: 2 ?3	
9							~~Rom~~ Konstanza	7												
9	58.2	NNW	2	2	28	1	~~Neapel~~ Drama	8	60.1	SE	1	1	24						See: 2	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9	66.6	E	2	0	22	0	~~Palermo~~ Storlien	8	62.3	S	4	2	18	3	-2.0	0	22	12	See:	
8	7					—	Spitzbergen (Greenharbour)	8	7					—						—
7	64.7	SE	6	2	29	—	Särna		62.1	SSE	4	3	21	—	—	5	27	13		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Königsberg 3.7.18	760.9	E	3	2	25 1/+6	[illegible]	2.00	0	30	16	7 2	E
						Lesina " " "	61.3	Still		0	19	0	—	0	23	17	0	
	60.2	Still		1	18	5	Sofia " " "	61.1	Still		4	16	5	+0.3	8	23	14	0 Tau?
						Konstantin " " "	59.7	SSW	1	0	23	6	0.0	0	28	17		
	58.5	ESE	4	3	20	5	Gomel " " "	58.2	SE	3	4	17	5	+0.4	3	25	16	6

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 186. Freitag, 5. Juli 1918

Gestern Abend: Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	769.1	NW	4	2	14	2	Nordsee	Borkum	766.3	NW	2	4	13	-2	3	-0.4	0	14	11	2	See: 3	
7	69.0	NNW	4	1	13	1		Wilhelmshaven	66.6	NNW	1	0	12	-3	3	-0.3	0	14	8	1		
8*	67.8	NW	5	3	13			Helgoland	65.8	NW	4	2	11	-4						—	See: 5, [illegible]	
7	67.1	NNW	6	2	13	2		Keitum auf Sylt	64.8	NW	5	4	11	-3	3	-1.0	0	15	10	2		
8*	67.5	NNW	6	3	13	1		Cuxhaven	66.0	WNW	4	2	12	—	2	0.0	0	15	11	—	See: 2	W
7	65.2	NNW	4	0	17	1		Hamburg	65.5	NNW	3	3	11	-4	1	0.0	0	21	11	1	Bod. Min.: 9.0	
7	—	—						Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	2	4	12	—	—	—	0	21	9	—		
8*	765.9	NW	6	0	13	1	Ostsee	Kiel	764.5	NW	4	4	11	-4	7	-0.1	0	20	9	1		
8*	63.3	NW	5	1	18	1		Wustrow in Meckl.	63.4	WNW	4	4	11	-4	2	+0.2	0	20	11	2		
7	61.3	NNW	5	3	17	2		Swinemünde	62.3	NW	3	3	13	-3	0	0.0	0	20	9	2	See: 2	
7	59.1	NNE	4	0	17	1		Rügenwaldermünde	60.3	NW	5	4	13	-3	6	+0.2	0	18	13	1	See: 4	
7	58.6	NNE	2	3	19	1		Neufahrwasser	58.9	NE	1	4	18	+1	0	0.0	•	19	16	1	Frühe ≡	
7	59.3	S	2	3	20	8		Königsberg	57.4	S	2	1	21	+4	0	0.0	6	26	15	8		
7	54.9	SE	2	•	23	8		Memel	54.2	SE	2	1	20	+7	4	0.0	1	26	16	5	See: 0 [illegible]	
7	768.6	N	3	2	13	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769.5	Still		3	10	-5	2	-0.1	0	19	9	2		
7	65.4	NW	5	3	17	2		Kassel	67.4	NW	3	3	10	-5	6	0.0	0	13	9	2		
7	66.2	NW	4	1	18	1		Hannover	66.7	W	3	4	10	-6	6	0.0	0	21	9	1		
7	63.4	NNW	4	1	21	8		Magdeburg	65.8	NW	3	4	11	-4	2	+0.3	9	22	10			
7	60.3	NNW	6	⚡	16	7		Dresden	65.2	WNW	5	4	9	-5	2	+1.0	22●	21	9	7	[illegible]	
7	64.4	NW	4	1	20	7		Berlin	64.4	NW	4	4	11	-6	5	+0.8	0	24	10	7	Bod. Min.: 10.0	
7	60.0	Still		•	16	7		Grünberg in Schlesien	62.3	NW	4	3	12	-4	2	+0.6	23	23	12	7	[illegible]	
7	58.5	SW	3	4	20	4		Breslau	61.1	NW	3	•	13	-3	2	+0.1	2	21	13	7		
7	58.2	Still		1	22	7		Bromberg	57.6	W	1	4	16	-1	5	+0.8	0	24	16	7	[illegible]	
7	768.2	N	4	2	15	4	Süddeutschland	Metz	765.6	NE	3	2	10	-7	0	0.0	•	17	9	2	[illegible]	W
7	67.7	NE	3	4	15	2		Mülhausen im Elsaß	67.0	NE	3	4	14	-2	0	0.0	•	16	12	2		
7	66.8	SW	2	4	15	4		Karlsruhe	67.6	NNE	1	0	12	-5	2	+0.2	•	16	11	2		
7	66.5	N	3	3	18	2		Frankfurt am Main	67.9	NE	1	4	13	-4	2	+0.2	0	22	10	2		
9*	66.7	W	2	•	13	4		Friedrichshafen	66.8	NW	2	2	12	-4	3	-0.2	34	15	12	9		
9*	65.0	NW	5	•	14	9		Bamberg	66.7	N	4	2	11	-4	2	+0.4	5	16	9	9		NW
7	64.5	W	3	5	11	9		München	67.5	W	3	•	11	-4	2	+0.5	28	11	10	9		

* bedeute: Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
9	666.3	NNW	7	≡	5	4	Brocken	1148	8*	665.6	NW	6	≡	2	—	6	-0.4	15	9	2	4	
9	641.3	N	2	≡	6	6	~~Großer~~ Feldberg	495	8*	631.2	NE	3	≡	5	—	4	+0	2			7	Fernsicht:
9	532.9	N	8	✱	-2	9	Zugspitze	2964	7	532.7	N	6	✱	-1	—	2	+0.3	✱	-1	-2	9	•
9	567.4	NNW	4	•	1		Säntis	2500	7	566.8	NNW	7	✱	-3	—	5	+0.4	5	-2	-4	—	
9							[illegible]leiden	400	7													
9							Schneekoppe	1603	8*													
9	520.6	NNW	9	✱	-2	4	Sonnblick	3106	7	521.6	NNW	7	✱	-3	—	5	+0.4	5	-2	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
[illegible]	Borkum	769.9	NNE	4	4	14	-4	2	See: 4, böig
[illegible]	Helgoland	68.2	NNW	5	3	13	-4		See: [illegible]
[illegible]	Keitum	68.0	NNW	[illegible]	[illegible]	14	-5	2	
2	Hamburg	66.2	NNW	4	3	16	-2	2	•
2	Kiel	65.9	NNW	4	1	19	0	1	
2	Swinemünde	61.6	N	4	1	19	0	0	See: 3
[illegible]	Neufahrwasser	56.2	N	2	4	19	-1	1	
[illegible]	Memel	60.9	SE	4	3	24	-5	1	See: 0
[illegible]	Kassel	66.4	NW	4	4	15	-6	1	
[illegible]	Dresden	59.7	NNW	3	3	22	-2	5	
[illegible]	Breslau	58.7	S	3	4	16	-[illegible]	9	
[illegible]	Metz	68.9	N	3	4	16	-6	4	
2	München	64.6	W	3	•	11	-10	9	
[illegible]	~~[illegible]~~ Aachen	70.1	WNW	2	4	10		obere Wolken V² = 1	
[illegible]	~~[illegible]~~ Brüssel	76.8	N	2	3	15		[illegible]	
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	72.1	N	[illegible]	3	14		2	See: 3
[illegible]	~~[illegible]~~ Laon	70.5	NW	1	3	16		[illegible]	
2*	~~[illegible]~~ Mülhausen	67.9	Still		•	14		[illegible]	
2*	~~[illegible]~~ Lüneville	68.8	NE	6	1	15		2	
[illegible]	~~[illegible]~~ [illegible]	62.0	SE	3	2	27		1	
4*	~~[illegible]~~ [illegible]	55.8	S	2	4	18		2	
[illegible]	~~[illegible]~~ Re[illegible]	64.1	NE	2	2	25		0	See:

* bedeutet O. [illegible]

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	771.9	NNW	3	2	15	—	
2*	Helder	71.1	N	4	2	15	—	
2*	Bodö	59.9	E	2	1	26	—	See: 1
2*	Christiansund	64.9	W	2	•	9	—	See: 4
2*	Skudenes	66.9	NW	4	3	12	—	See: 2
2*	Skagen	62.5	W	6	0	15	—	
2*	Kopenhagen	64.0	NNW	4	1	15	—	
2*	Stockholm	61.8	SE	4	3	24	—	
2*	Hernösand	63.7	NE	2	1	18	—	
2*	Haparanda	65.0	NE	5	0	24	—	
2*	Karlstad	61.2	SW	4	1	28	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	60.6	SE	2	1	23	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	64.0	NW	4	3	12	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	61.7	NNE	1	3	21	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	61.8	WNW	3	2	21	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	63.5	ESE	3	2	29	—	
1	~~Wischni~~ Kamenez	59.2	SW	2	2	23	—	
0	Wien	61.5	W	5	4	14	—	
[illegible]	Pest	59.5	W	2	3	22	—	
[illegible]	Lemberg	60.0	SSE	1	5	21	—	
[illegible]	Hermannstadt	60.4	SW	[illegible]	4	22		
	Bukarest	60.[illegible]	W	1	3	21		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

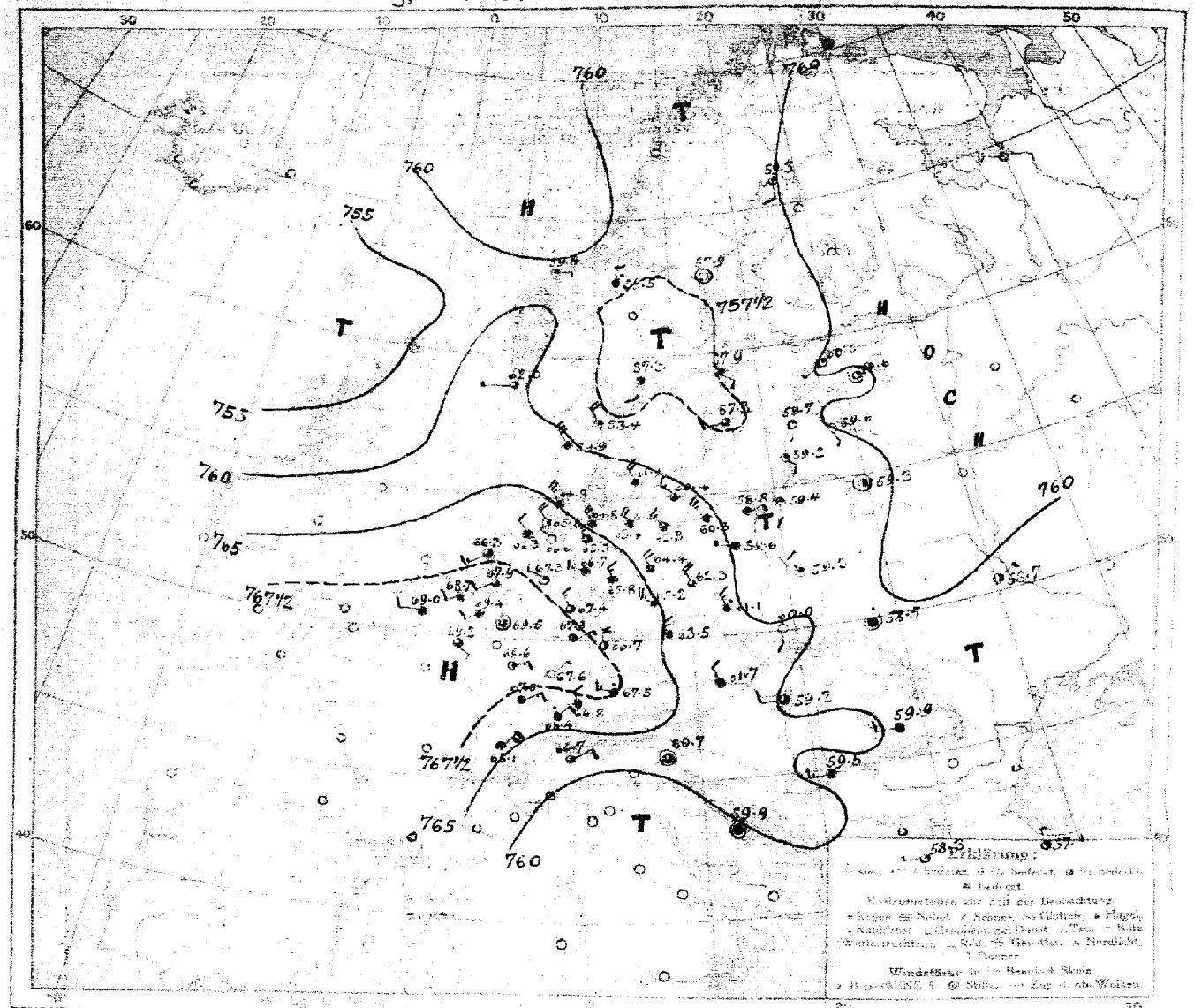
Seehöhe:

Seehöhe:

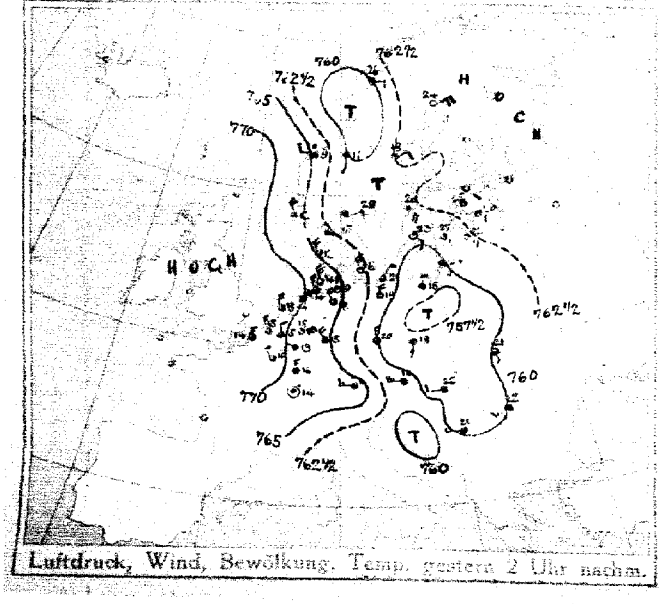
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

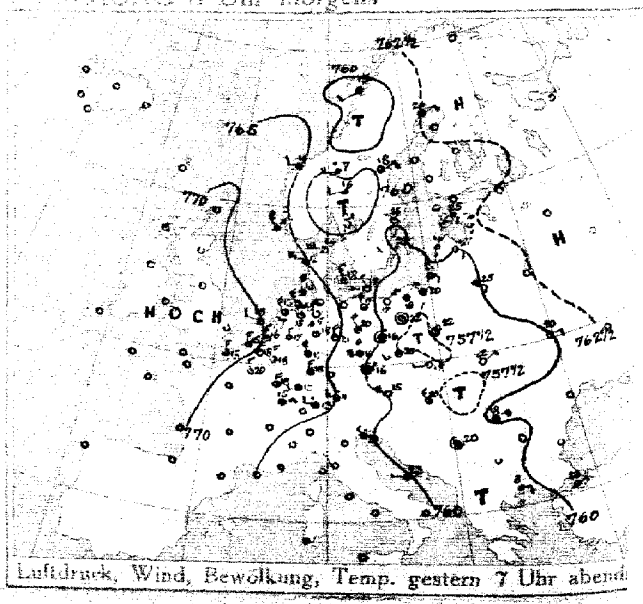
WETTERBERICHT von Freitag, 5. Juli.



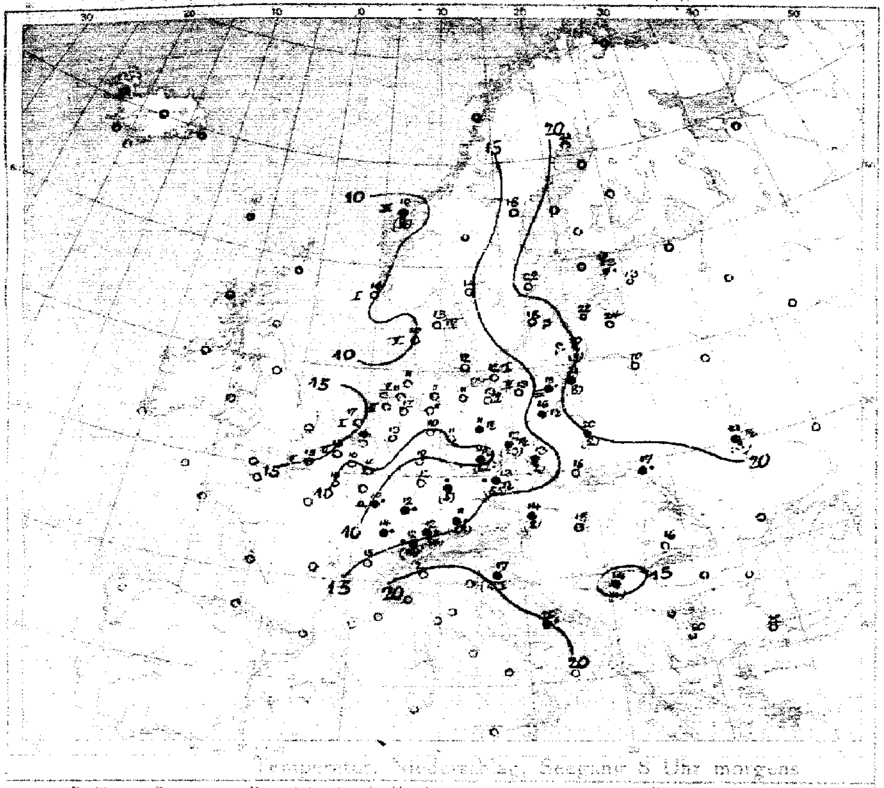
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



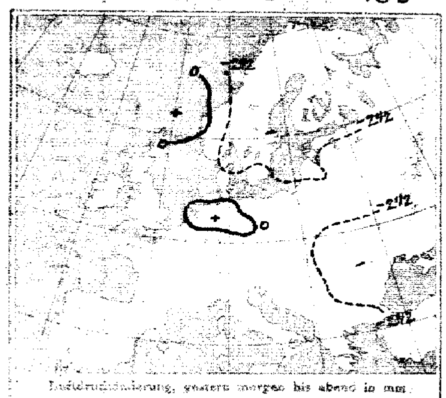
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abend



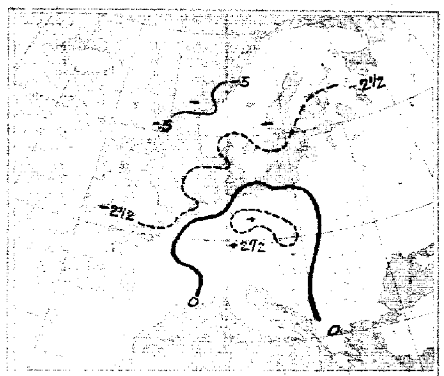
DEUTSCHE SEEWARTE Jahrgang 43 Nr. 486



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



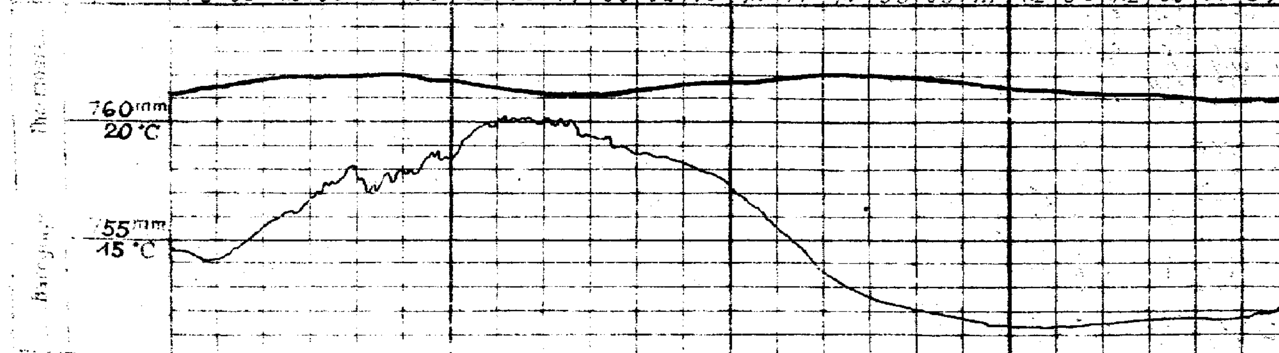
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
[illegible]	NNW	NW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW
m	7.2	6.5	4.8	6.5	7.4	6.8	6.2	6.5	7.7	8.3	8.2	7.6	7.1	7.4	7.1	5.3	5.3	4.7	4.2	5.6	4.2	5.0	5.1	5.4



Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 5. Juli.

Eine Tiefdruckrinne erstreckt sich heute von der Balkanhalbinsel über die Ostsee nach Nordskandinavien und trennt das Frankreich und den größten Teil Deutschlands bedeckende Hochdruckgebiet von einem über Nordosteuropa liegenden. Im Westen ist über dem Ozean ein Tiefausläufer erkennbar. In Deutschland herrscht bei veränderlicher Luftströmung wolkiges, im Südostteil teilweise regnerisches, sonst kühles Wetter, nur im Nordosten ist es warm und heiter bei südlichen Winden. Gestern sind im Nordosten, sowie in Mittel- und Süddeutschland Niederschläge, z. T. in sehr ergiebigen Mengen, gefallen. Emden, Berlin, Meiningen und Bromberg meldeten Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 6. Juli.

NORDSEE: Bei mäßigen Winden aus westlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen südlichen Winden teils heiteres, teils wolkiges, warmes Wetter mit geringen Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i. V. Starck

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Ns	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung β*	Änd. letzte 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
							Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
							Stornoway	8									—	—		
							Aberdeen	8									—	—		
							Shields	8									—	—		
							Malinhead	8									—	—		
							Holyhead	8									—	—		
							Yarmouth	8									—	—		
							Valentia	8									—	—		
							Portlandbill	8									—	—		
							Scilly	8									—	—		
7							Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
							Cherbourg	8											See:	
							St. Mathieu	8											See:	
							Ile d'Aix	8											See:	
							Biarritz	8											See:	
							Perpignan	8												
							Sicié	8											See:	
							Nizza	8											See:	
							Clermont	8												
	759.3	NNW	2	1	20	2	~~Paris~~ Laon	8	769.2	SE	1	3	10	3	-1	0			0	
							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
	29.5	N	4	1	13	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.4	SW	2	4	18	0	0.0	0	20	7	2	
	71.8	N	3	2	15	2	~~Arlon~~ Blankenberghe	8	69.0	W	2	4	15	7	-0.6	0	15	13	2 See	
	70.2	N	3	1	16	1	de Bilt	8	67.9	SW	2	3	14	3	-0.8	0	19	8		
7	70.9	N	3	2	15	1	Vlissingen	8	68.7	WSW	2	4	15	3	-0.5	0	15	14	See: 2	
7	70.6	WNW	2	1	16	1	Helder	8	65.3	SW	3	3	17	3	-1.2	0	16	13	See: 1	W
7	761.1	W	6	0	14	6	Dänem.: Skagen	8	758.4	NW	4	1	13	3	-0.5	0	16	11	See: 4	
7	62.8	WNW	5	3	12	2	Hanstholm	8	57.2	NW	6	3	10	3	-0.4	0	13	9	See: 5	
7	63.0	NNW	5	1	19	0	Kopenhagen	8	61.9	NW	4	4	12	7	+0.1	0	19	[illegible]		
7	61.0	NW	1	0	18	1	Bornholm	8	60.4	WNW	3	3	12	0	-0.1	0	21	[illegible]	See: 1	
8	7						Norw.: Vardö	8	7										See:	
	59.1	SW	2	3	15	1	Bodö	8											See:	
	65.1	W	2	4	16	9	Christiansund	8	59.8	E	1	1	10	3	-1.5	0	[illegible]	8	See: 5	
	66.4	NW	5	3	11	3	Skudenes	8	62.0	W	1	3	16	3	-2.5	0	13	6	See: 1	
	763.6	NE	2	2	24	0	Schweden: Haparanda	8	757.3	S	2	1	21	3	-0.6	0	26	16	See:	5
	61.7	NE	2	3	18	1	Hernösand	8	57.9	Still		0	16	3	-1.0	0	21	13	See:	
7	60.4	SSE	2	1	25	0	Stockholm	8	57.9	SE	2	4	22	3	-0.8	0	27	16	See:	
7	59.9	WSW	2	1	20	0	Wisby	8	57.3	WSW	2	3	18	3	-0.6	0	26	21	See: 0	
7	58.4	S	4	0	21	0	Karlstad	8	57.3	S	2	4	14	7	-0.6	0	23	21		
9a	62.5	SSE	2	0	20	2	Rußland: Hangö	7	7											
	61.8	E	1	0	22	0	Helsingfors													
9a	61.8	SE	1	4	25	4	Tammerfors													
9a	62.0	S	1	1	26	6	Kuopio													
9a							Uleaborg													
9a	61.0	SE	1	2	18	6	~~Nikolaistad~~ Serdabol													
	60.5	S	1	1	16	0	~~Archangelsk~~ Wiborg		59.7	S	1	1	22	0	0	0			Bodentemp.: 0	
7	60.3	ESE	2	2	27	0	~~St. Petersburg~~ [illegible]		59.6	SSE	1	0	24						7	
9a	62.1	S	1	0	26	2	~~Riga~~ Jurjew		59.6	Still		1	13	3	-0	0	28	18	0	
9a	62.1	ESE	2	2	25	0	~~Wischni Wolotschok~~ [illegible]		60.0	SW	1	1	23	3	-1.0	0	22	18	7	
	61.4	SE	2	1	21	0	~~Moskau~~ Mariehamn													
	60.1	SE	2	3	25	2	Wilna		59.3	Still		2	1	2	0	0			2	
	61.9	W	1	1	26	1	~~Gorki~~ [illegible]													
	58.9	Still		1	22	4	Warschau		59.3	NW	2	1	20	0	0	2			4	
9a	60.0	E	2	2	20	7	Kiew		58.7	NE	1	2	21	7	-0.4	3	22	12	7, 1[illegible] NE	
9a							~~Charkow~~ Gomel													
9a							~~Odessa~~ Kajana													
7	59.9	W	4	2	15	2	Oesterreich-Ungarn: Wien		761.7	NW	2	4	14	2	+0.6	2	16	12	Witterungsverlauf letzte 24 Std.:	E
	59.5	Still		0	16	0	Prag		65.5	NW	3	4	13	6	+1.0	55	19	12	9 [illegible]	E
	59.4	W	1	0	18	1	Krakau		60.0	S	2	0	16	6	+0.2	0	23	13	1	N
7	55.5	NE	1	0	22	1	Lemberg		58.5	Still		0	17	3	-0.1	0	24	15	1	
	58.7	NW	3	3	21	5	Pest		59.2	W	2	3	15	2	-0.1	0	24	15		
	60.4	NE	2	1	18	2	Hermannstadt		57.9	W	2	4	16	6	[illegible]	0	23	10		E
	60.5	N	1	0	20	2	Triest		60.7	Still		3	17	5	+0.4	7	22	16	4 See: 1	
	60.3	W	1	2	23	1	Lesina		59.9	Still		4	20	0	—	0	25	20	0 See:	E
	759.4	Still		3	20	2	Belgrad (Serbien)	8	759.5	W	3	4	14	3	-0.3	4	23	15	5	
							Bukarest (Rumänien)	8												
	767.6	NW	1	0	12	5	Schwz.: Zürich	7	7											
	66.1	NNE	4	0	26	—	Genf	7												
	60.7	NW	1	2	21		Lugano	7												
7							Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	759.7	E	1	4	11	3	+0.2	2	16	10	See:	E
							~~Florenz~~ [illegible]	7												
							~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
	59.0	NE	1	1	23	1	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	57.1	N	1	2	22	2	+0.4	0			See: 1 [illegible]	
							~~Rom~~ Constanza	7												
							~~Neapel~~ Drama	8	58.3	W	1	1	20			7.7			See:	
							Brindisi	7											See:	
							Cagliari												See:	
	[illegible]	N	4	0	[illegible]	5	~~Palermo~~ [illegible]	8	751.5	N	2	0	[illegible]	3	-2.0	10	22	5	See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	58.8	W	2	3	16		Sarna													

* Bei den Zeitangaben bedeutet a Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 2 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

63.7	Still		1	4	0	Bodö 3.7.18	774.7	N	2	1	4	0	0.0	0	12	10	[illegible]	
65.9	Still		0	8	1	Vardö " " "	73.8	N	7	3	10	2	+1.0	0	13	9	[illegible]	
						Spitzbergen " " "	63.5	S	2	4	6	7	-0.5	0	10	4	[illegible]	
						Hermannstadt 4.7.18	62.6	S	2	1	15	0	0.0	0	22	9		
						[illegible] " " "	51.6	Still		2	15							

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 11.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 187 Sonnabend, 6. Juli 1918

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β	Änd. 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Zug d. Wolken
7	764.2	NNW 2	3	15	1	Nordsee	Borkum	761.4	NW 2	4	13	-2	7	-0.2	1	18	12	6	See: 3, geringe Sichtw.	
7	63.3	N 1	2	15	2	Nordsee	Wilhelmshaven	61.0	W 1	4	12	-3	3	-0.4	2	16	11	6		
8*	63.2	W 2	4	14		Nordsee	Helgoland	60.1	WNW 3	4	13	-2						—	See: 4, Sichtw: 12 Sm.	
7	62.8	W 4	4	13	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	59.6	NW 4	4	13	-2	3	-1.0	0	15	10	2		
8*	62.8	NW 2	2	13	2	Nordsee	Cuxhaven	60.2	NW 2	4	13	—	3	-0.5	1	15	12	—	See: 0	
7	63.1	NW 2	4	14	2	Nordsee	Hamburg	60.7	SW 3	•	12	-3	7	-0.6	1	18	11	6	Bod. Min.: 9.0	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 2	•	11	—	—	—	1	19	11	—		
8*	762.5	NW 3	3	13	1	Ostsee	Kiel	760.6	W 2	4	12	-4	7	-0.4	•	17	11	1		
8*	61.7	WNW 5	0	15	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	59.7	W 4	4	13	-3	8	-0.3	0	17	12	2		
7	61.7	NW 3	3	17	2	Ostsee	Swinemünde	59.7	W 3	3	14	-3	3	-0.8	0	18	11	2	See: 1	
7	60.7	W 5	0	15	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	58.7	WNW 4	1	14	-2	7	-0.2	0	15	13	1	See: 3	SW
7	59.6	WNW 5	3	16	2	Ostsee	Neufahrwasser	58.4	W 3	0	14	-3	3	-0.6	0	18	10	2		
7	59.5	N 2	3	15	2	Ostsee	Königsberg	58.3	WNW 3	3	15	-2	3	-0.4	0	27	11	2		
7	58.7	WNW 3	4	15	2	Ostsee	Memel	57.0	NW 3	2	15	-1	0	0.0	0	25	13	2	See: 2	
7	766.1	W 3	4	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.1	SW 2	4	13	-2	3	-0.4	0	19	12	2		
7	64.2	W 2	3	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	64.0	SW 1	4	12	-3	3	-0.7	0	21	10	0		
7	63.4	W 2	4	16	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	61.9	W 2	4	12	-5	3	-0.8	1	20	11	5		
7	63.2	WNW 2	4	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	61.8	WNW 3	•	13	-3	7	-0.3	•	21	13	6		
7	63.0	NW 3	2	17	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	61.9	WSW 2	•	12	-4	0	0.0	•	18	9	2		
7	62.6	NW 3	3	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	60.9	NW 3	3	14	-3	7	-0.2	0	20	13	2	Bod. Min.: 12.0	
7	62.3	NW 4	1	17	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	60.3	SW 4	3	14	-1	3	-0.3	0	18	11	1		
7	67.6	NW 3	1	16	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	60.8	W 3	4	13	-3	3	-0.1	4	16	10	4		
7	60.6	NW 3	1	16	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	59.9	W 1	4	12	-5	1	-0.1	1	18	8	4		
7	766.2	ENE 4	4	21	2	Süddeutschland	Metz	764.9	SW 2	4	15	0	7	-0.4	0	23	13	2		
7	64.4	NNE 4	1	22	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	65.1	SW 3	4	12	-4	0	0.0	0	23	11	1	⌒	
7	65.1	NNE 1	3	21	0	Süddeutschland	Karlsruhe	64.3	SW 1	4	15	-2	3	-0.3	0	22	12	1		
7	65.5	W 3	4	19	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.3	WSW 1	1	14	-3	0	0.0	2	22	13	6		
9*	64.7	W 2	1	18	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.5	E 1	3	11	-5	7	-0.2	1	19	9	4	⌒	
9*	64.8	NW 4	4	16	1	Süddeutschland	Bamberg	64.0	NW 1	•	12	-3	7	-0.1	•	21	10	1		
7	64.4	W 2	1	17	4	Süddeutschland	München	64.5	W 1	4	12	-3	3	-0.6	0	19	9	1		

[1] bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V2	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.4	SW 5	4	8	2	Brocken	1148	8*	662.8	W 5	3	3	—	3	-0.6	2	10	3	6	
9	641.5	NE 3	2	10	2	~~Große~~ Feldberg.	1497	8*	640.3	W 1	4	7	—	7	-0	0			2	Fernsicht:
9	533.6	N 1	2	-3	6	Zugspitze	2964	7	532.3	N 4	3	-3	—	3	-0.3	*	1	-4	1	
9	567.2	NNE 2	1	-0		Säntis	2500	7	566.5	WNW 1	4	1	—			—	—	—	—	
9	697.0	NW 2	3	11		Heiden	800	7	696.5	N 3	1	11	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V1	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.1	NW 2	3	17	-1	1	See: 2
2	Helgoland	64.5	WNW 2	4	15	-2		See: 2, Sichtw: 15 Sm.
2	Keitum	64.0	NW 4	4	14	-5	2	
2	Hamburg	64.3	W 3	1	17	-3	1	
2	Kiel	63.8	NW 4	2	16	-3	1	
2	Swinemünde	62.7	WNW 3	3	16	-3	2	See: 2
2	Neufahrwasser	59.8	NW 3	4	16	-3	8	
2	Memel	59.1	NW 3	3	20	+1	2	See: 0, ≡ m. ≡ schwach
2	Kassel	65.6	NW 3	3	20	-1	1	
2	Dresden	64.7	WNW 4	2	14	-8	2	
2	Breslau	62.8	NE 4	•	11	-10	9	
2	Metz	67.4	NE 4	0	21	-1	0	
2	München	67.7	W 1	3	15	-6	9	
2*	Aachen	67.9	SW 2	4	16	—	V1: 2	
2*	Brüssel	68.1	SW 3	3	16	—	2	
2*	Blankenb.	68.0	WNW 2	4	16	—	2	See: 2
2*	Laon	68.0	NNE 1	2	23	—	2	
2*	Mülhaus.	65.5	E 2	1	21	—	2	
2*	Lowinger	65.1	W 2	4	17	—	2	
3*	Windau	58.8	WSW 3	1	22	—	0	
3*	Starlitz	57.3	W 2	4	9	—	2	
	Reval	59.1	NE 1	∞	20	—	7, 6^{30} p. T	

* bedeutet O. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.7	W 3	3	19	—	
2*	Helder	65.6	W 5	3	15	—	
2*	Bodö	57.9	N 4	3	11	—	See:
2*	Christiansund	57.8	SE 2	3	13	—	See:
2*	Skudenes	59.9	ESE 1	4	11	—	See:
2*	Skagen	57.1	W 4	1	14	—	
2*	Kopenhagen	61.2	WNW 4	2	15	—	
2*	Stockholm	55.3	S 4	4	22	—	
2*	Hernösand	56.0	NNE 2	0	20	—	
2*	Haparanda	57.0	S 2	1	27	—	
2*	Karlstad	56.1	W 2	0	20	—	
1	Uleaborg	57.8	SSE 2	☈	21	—	
1	Kuopio	56.8	S 1	2	29	—	
1	Helsingfors	57.9	SSW 2	4	23	—	
1	~~St. Petersb.~~ Triest	61.2	WNW 2	3	21	—	
1	~~Riga~~ Dünamünde	57.7	NE 1	2	27	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	58.5	NW 1	4	19	—	
0	Wien	61.8	NW 3	3	18	—	
2	Pest	58.2	WNW 3	2	24	—	
2	Lemberg	57.8	WNW 1	•	18	—	
2	Hermannstadt	58.1	NW 3	4	21	—	
	Belgrad	59.7	W 1	∞	19		

V1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

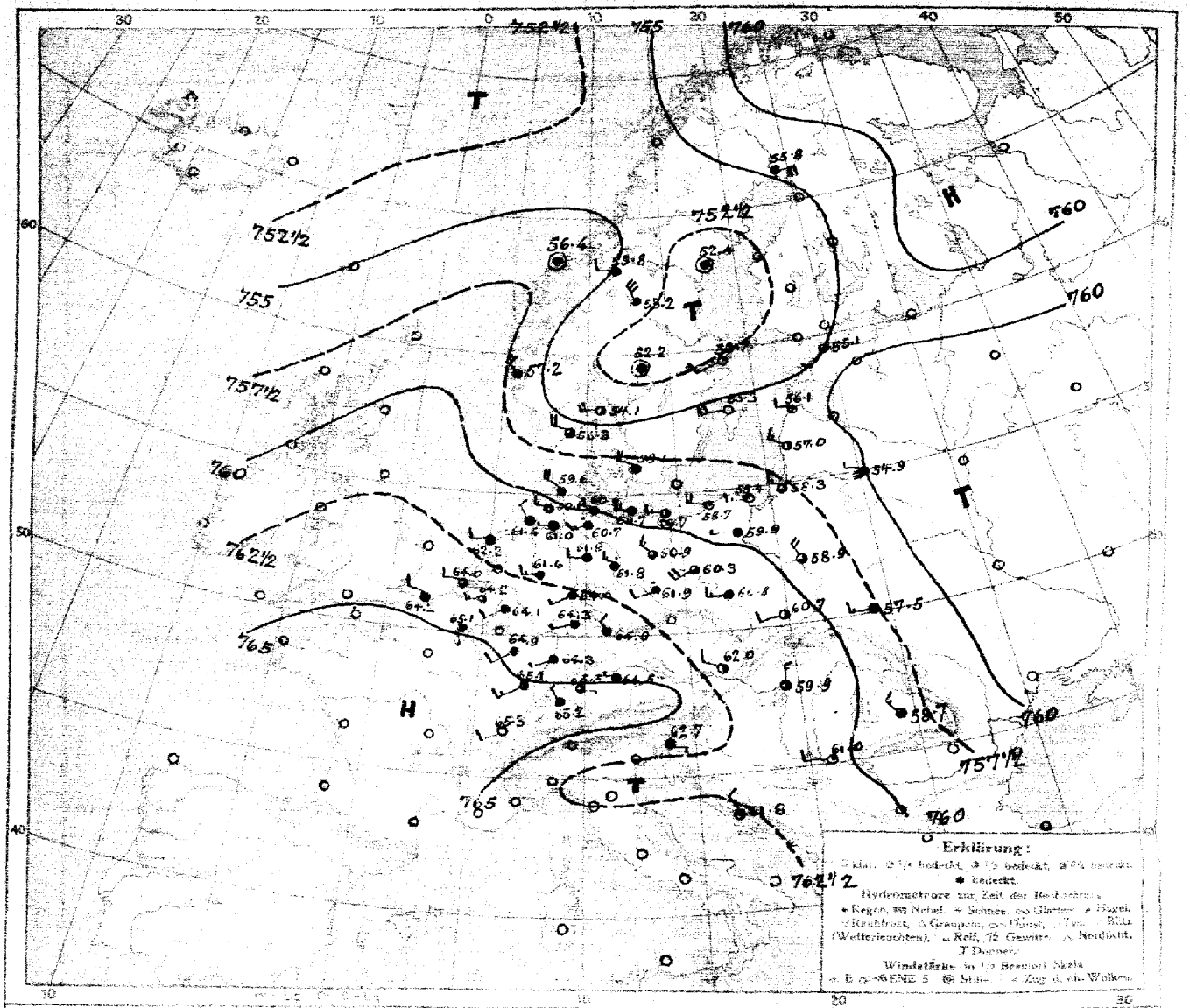
Seehöhe:

Seehöhe:

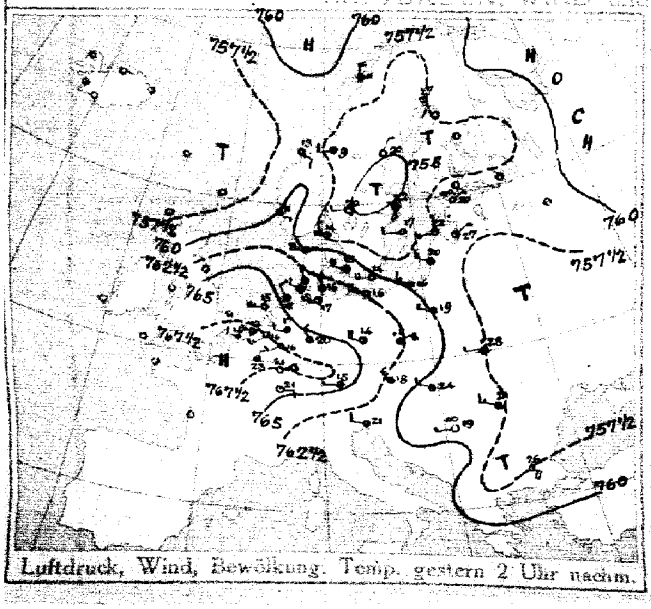
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 6. Juli.

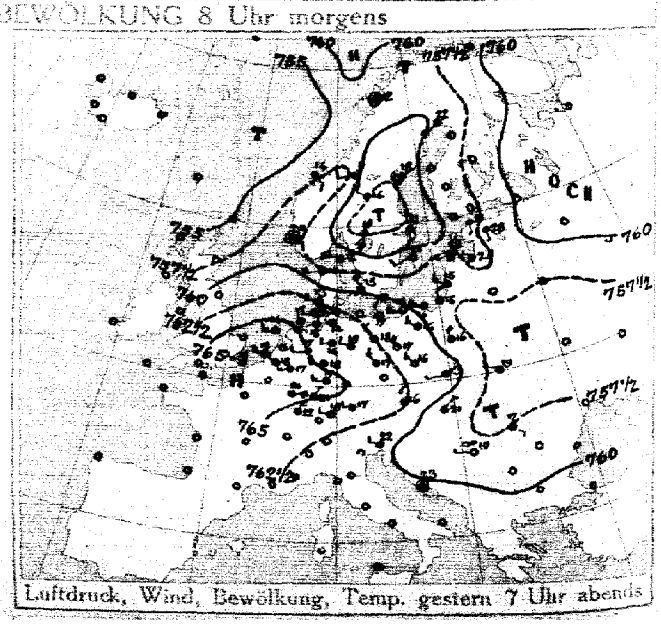
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



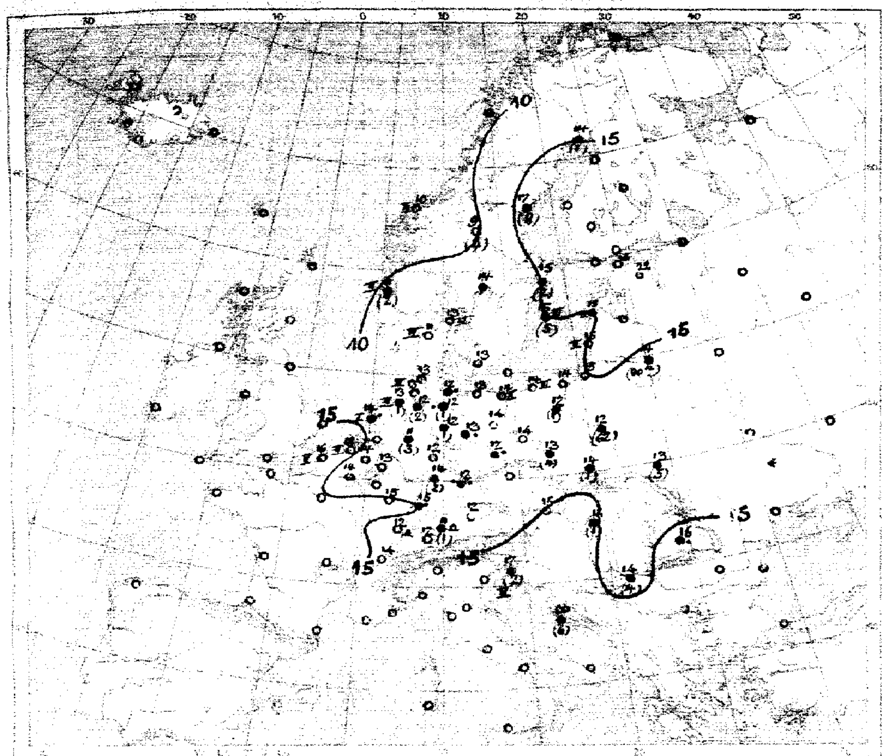
Luftdruck, Wind, Bewölkung. Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

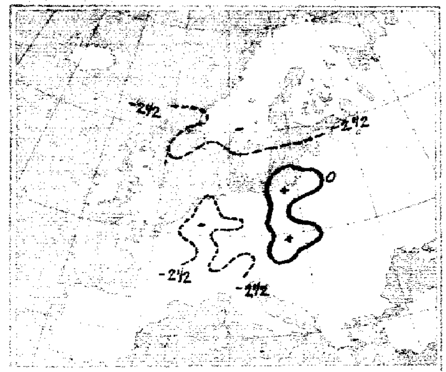
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 187

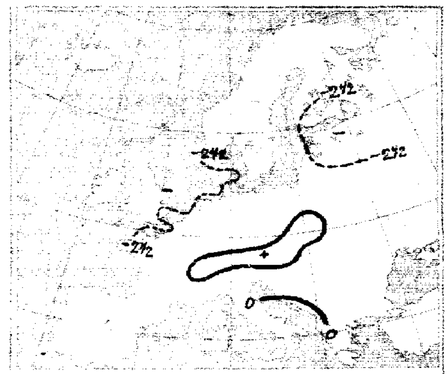


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen [illegible] Karte [illegible] Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; [illegible] ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als [illegible] Stärke des Seegangs [illegible]



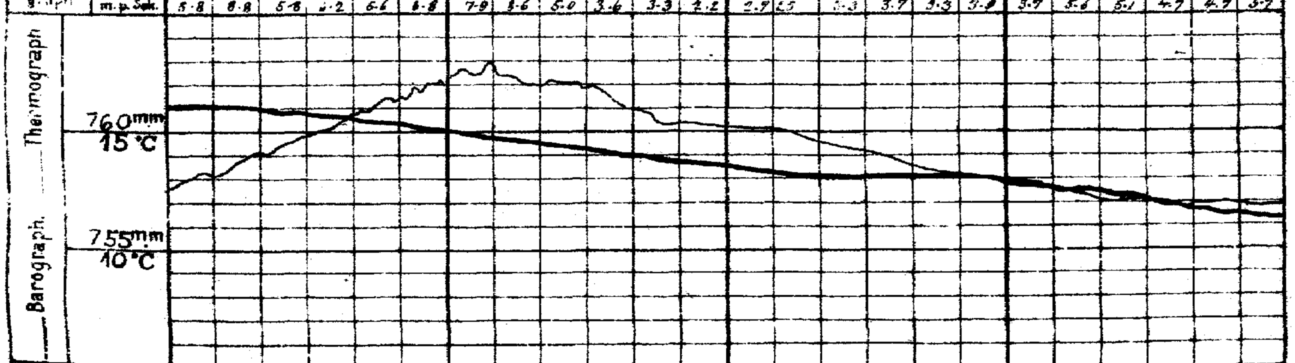
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemographen	Richtung	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	5.8	8.8	5.8	4.2	6.6	4.8	7.9	5.6	5.0	3.6	3.3	4.2	2.9 2.5		3.3	3.7	3.3	3.8	3.7	5.6	5.1	4.7	4.7	5.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonnabend, 6. Juli.

Die Wetterlage hat seit gestern keine wesentliche Änderung erfahren. Das südwestliche Hochdruckgebiet ist etwas ostwärts vorgedrungen und bedeckt jetzt ganz Mitteleuropa, ein Gebiet tiefen Luftdruckes erstreckt sich von Skandinavien bis Südostrußland. In Deutschland herrscht vorwiegend wolkiges, im Osten teilweise heiteres, kühles Wetter bei schwachen bis mäßigen westlichen Winden, im Teil Mitteldeutschland hat Regen. Gestern sind vereinzelt leichte Niederschläge gefallen, Ostpreußen hatte Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 7. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, etwas wärmeres Wetter mit leichten Niederschlägen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, warmes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i. V. Starck

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Wetterbericht

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	47						Großbritannien: Lerwick	8	47									
							Stornoway											
							Aberdeen											
							Shields											
							Malinhead											
							Holyhead											
							Yarmouth											
							Valentia											
							Portlandbill											
							Scilly											
7	47						Frankreich: Grisnez	8	47									See:
							Cherbourg											See:
							St. Mathieu											See:
							Ile d'Aix											See:
							Biarritz											See:
							Perpignan											
							Sète											Sec:
							Nizza											See:
							Clermont											
600	47						Paris Laon	8	47	65.1	S	1	4	14	3	-0	0	
5	47						Coruña (Spanien)	8	47									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	66.6	WNW	2	4	18	2	Holland: Brüssel	8	64.2	WSW	3	3	14	3	-0.2	0	21	10
—	66.8	WNW	1	2	18	2	Helder Blankenbergh.	8	64.2	WNW	2	4	16	0	0.0	0	19	15
700							Helder	8										See: 2
7	66.6	W	3	2	19	1	Vlissingen	8	64.0	W	2	3	18	7	-0.2	0	19	15
7	65.2	W	3	2	14	2	Helder	8	62.2	W	2	4	14	7	-0.3	*	17	14
7	56.0	W	6	2	12	1	Dänemark: Skagen	8	54.1	WSW	4	2	13	7	-0.2	0	16	11
7	58.5	WSW	4	4	10	2	Hanstholm	8	56.3	WNW	4	3	11	3	-0.5	0	12	10
7	60.6	NW	4	2	15	0	Kopenhagen	8	58.1	WNW	4	4	13	3	-0.4	0	19	11
7							Bornholm	8										See:
8	56.5						Norwegen: Vardö	8	2									See:
7	56.5	Still		3	12	2	Hasvik	8										See:
7	56.4	SE	2	4	14	2	Christiansund	8										See:
7	58.2	Still		*	11	5	Skudenes	8										See:
7	56.1	SSW	4	4	22	1	Schweden: Haparanda	8	55.8	E	4	4	14	4	-0.1	1	28	13
7	53.5	Still		2	18	1	Hernösand	8	52.4	Still		4	17	0	0.0	8	24	14
7	54.4	S	2	2	21	5	Stockholm	8	53.7	SW	2	1	15	0	0.0	2	20	8
7	55.3	SW	2	0	21	4	Visby	8	55.3	WSW	4	0	15	3	-0.3	5	22	12
7	53.8	NW	6	1	19	1	Karlstad	8	55.2	Still		4	14	3	-1.0	0	21	10
700	56.6	ESE	2	0	11	0	Finnland: Hangö	7*	7									
	55.6	S	1	0	20	5	Helsingfors	7*										
00	56.1	S	1	1	21	7	Tammerfors	7*										
							Kuopio	7*										
							Uleaborg	7*										
							Nikolaistad Sordavala	7*										
00	58.0	SW	2	=	18	2	Archangelsk Windau	7*	56.1	W	2	1	15	0	0	0	—	—
00	56.0	WNW	1	2	25	0	St. Petersburg Dünamde	7*										
00	57.9	SSE	1	2	28	2	Riga Dorpat	7*										
00	56.8	S	1	3	27	7	Wiborg Reval	7*	55.1	SSW	2	3	16	0	0.0	9	25	14
00							Archan Mariehamn	7*										
00							Wilna	7*	54.0	WNW	1	=	14	1	+0.7	90?	—	—
00	55.6	Still		*	18	7	Gonio Vasa	7*										
00	58.4	NW	4	4	16	7	Warschau	7*	58.0	NW	4	3	12	1	+0			
00							Kiew	7*										
00							Charkow Kajana	7*										
00							Odessa Gonel.	7*										
7	63.4	NW	3	3	16	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	62.0	WNW	2	2	15	3	-2	0	19	14
00							Prag	8										
00	60.7	W	1	4	13	9	Krakau	8	60.7	WSW	2	2	14	5	+0.2	1	21	12
7	59.8	WNW	3	3	19	5	Lemberg	8	57.6	W	3	4	13	2	+0.3	5	21	13
00	58.2	NNE	3	4	21	1	Pest	8	59.9	N	3	3	16	4	+0.2	1	18	13
7	58.4		1	4	17	2	Hermannstadt	8										
00	60.2	WNW	1	2	22	2	Triest	8	62.7	E	1	4	17	2	+0.6	2	22	17
8	60.4	Still		2	23	4	Lesina	8	61.8	NW	2	1	20	0	—	6	24	19
00	58.8	W	1	∞	19	4	Belgrad (Serbien)	8*	61.0	W	2	1	14	2	+1.1	4	23	13
7							Bukarest (Rumänien)	8										
00	65.4	SE	2	0	13	1	Schweiz: Zürich	700	66.2	NW	1	3	12	4	-0.3			
00	64.5	NNE	2	0	17	—	Genf	700	65.3	SW	2	0	14	—	+0.2	0	—	—
00							Lugano	700								0		
9							Italien: Sarajevo	8	61.6	W	1	4	12	3	+0.5	2	17	12
6							Bihac	7										See: SW
6							Sofia	8										
3							Konstantinopel	8										See:
9							Constanza	7										See:
9							Drama	8										
9							Brindisi	7										See:
6							Cagliari	—										See:
9							Palermo Syrakus	8	47									See:
8	47						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7							Jarmo											

* Bei der Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2 — 6 — 5 — 6 — 2 — 5

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 12 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7?	68.5	SE	4	4	7	2	Vardö v. 5.-6.12.	8*	64.4	E	3	=	8	3 -1.0	0	8	6	See 3
—	63.4	Still		4	7	7	Bodö	—	60.5	SW	1	3	10	0 0.0	2	18	9	" 2
							Spitzbergen		60.6	Still		4	7	6 -0.6	0	7	5	
							Bihac		59.9	W	1	4	13	000	7			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 188 — Sonntag, 7. Juli 1918

	GESTERN ABEND						INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf		ob. Wolken
Nordsee	7	763.9	NW 3	4	14	1	Borkum	764.6	NW 3	3	14	-1	5	+0.3	0	16	12	1	See: 3	
	7	62.6	WNW 2	3	15	2	Wilhelmshaven	63.7	WNW 3	0	13	-2	0	0.0	0	18	9	2		
	8*	62.0	NW 4	3	13		Helgoland	62.7	NW 6	3	12	-3						—	See: 6, Lichter 18 [illegible]	
	7	61.4	NW 4	4	14	2	Keitum auf Sylt	61.7	NNW 6	3	12	-3	2	+0.3	0	15	10	2		
	8*	62.1	WNW 4	2	14	2	Cuxhaven	62.8	WNW 5	3	13	—	0	0.0	0	16	12	—	See: 3	W.
	7	61.2	NW 4	4	15	2	Hamburg	62.8	NW 4	3	12	-3	5	+0.1	•	17	11	2	Bod. Min.: 9.4	
	7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 3	3	12	—	—	—	•	17	10	—		
Ostsee	8*	761.2	WNW 4	4	13	2	Kiel	761.6	W 4	4	11	-5	0	0.0	0	17	9	2		
	8*	59.7	WNW 4	3	15	2	Wustrow in Meckl.	59.7	WNW 6	3	12	-4	0	0.0	0	17	11	2		
	7	59.5	W 3	3	16	5	Swinemünde	59.9	WNW 3	3	13	-4	6	0.0	1	17	11	5	See: 1, gest. ganz früh •	
	7	58.6	W 4	2	16	2	Rügenwaldermünde	58.0	WNW 5	2	12	-4	0	+0.1	0	16	12	2	See: 4	
	7	58.0	W 2	4	15	2	Neufahrwasser	57.9	WSW 4	4	14	-3	3	+0.3	0	17	11	2		
	7	58.3	W 3	3	16	2	Königsberg	57.7	W 3	3	15	-2	0	0.0	0	19	10	2		
	7	57.3	NW 4	3	15	2	Memel	56.6	W 3	3	15	-2	3	-0.2	0	18	13	2	See: 3	NW
Nord- u. Mitteldeutschl.	7	764.9	WNW 3	4	15	2	Aachen	767.0	W 1	4	12	-3	2	+0.4	0	19	10	3		
	7	63.1	WNW 2	3	15	2	Kassel	66.1	SW 1	3	13	-2	2	+0.8	2	17	10	4		
	7	62.5	W 1	4	15	8	Hannover	64.0	W 4	1	11	-6	2	+0.5	2	15	9	8		
	7	61.8	W 2	4	16	2	Magdeburg	63.7	WNW 4	3	13	-3	2	+0.7	•	16	12	2		
	7	62.6	WNW 2	4	13	4	Dresden	63.3	W 2	4	12	-4	6	+0.4	2	14	10	4		
	7	61.2	W 3	3	19	5	Berlin	62.2	WNW 4	2	14	-3	0	+0.5	•	15	12	2	Bod. Min.: 11.6	NW
	7	61.5	W 3	4	13	2	Grünberg in Schlesien	61.5	W 4	3	14	-1	8	+0.4	1	15	11	6		
	7	60.2	WNW 3	4	14	8	Breslau	61.4	NW 3	•	13	-3	2	+0.1	•	17	12	2		
	7	58.8	W 2	4	10	2	Bromberg	59.7	W 2	4	12	-5	1	0.0	0	18	8	2		
Süddeutschland	7	765.6	W 6	3	23	4	Metz	766.5	NE 2	1	12	-3	2	+0.9	•	24	12	2	Ω	
	7	64.0	SSW 3	4	21	2	Mülhausen im Elsaß	66.4	WSW 3	1	13	-3	2	+0.5	•	22	12	2	am Ω	
	7	62.7	NW 2	3	22	2	Karlsruhe	65.9	NNE 1	4	15	-2	2	+0.5	0	23	14	2		
	7	63.7	NW 2	4	18	2	Frankfurt am Main	65.9	WSW 1	3	14	-4	2	+0.4	0	15	13	2		
	9*	64.5	SE 2	4	16	2	Friedrichshafen	65.7	NE 2	2	12	-4	5	+0.2	•	17	10	2	Ω	
	9*	64.1	W 1	4	13	4	Bamberg	65.7	W 1	4	12	-3	2	+0.7	1	20	10	4		
	7	64.2	W 3	4	14	4	München	66.0	W 1	3	12	-3	2	+0.8	10	15	10	9		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ‚ = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	663.7	WNW 4	≡	6	6	Brocken	1148	8*	664.1	WNW 6	≡	4	—	1	+0.2	1	7	3	6	
9	640.4	SW 2	4	9	6	Feldberg	1477	8*	640.8	W 2	6	8	—	2	0.0	•			2	Fernsicht:
9	532.0	N 9	✱	-4	8	Zugspitze	2964	7	532.9	N 8	≡	-2	—	2	+0.4	✱	-1	-4	8	0
9	566.9	WSW 6	≡	1		Säntis	2500	7	567.0	WSW 4	≡	1	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	522.7	NNW 4	✱	-7	5	Sonnblick	3106	7	522.3	NW 5	✱	-4	—	5	+0.3	8	0	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.4	NW 2	3	17	-1	1	See: 3
2	Helgoland	61.4	NW 2	3	16	-1		See: 3, Lichter 12 [illegible]
2	Keitum	60.5	NW 4	4	15	-4	2	
2	Hamburg	60.7	WNW 3	4	12	-4	2	
2	Kiel	60.6	NW 4	4	16	-3	2	
2	Swinemünde	57.9	WNW 3	4	14	-5	4	See: ganz früh •
2	Neufahrwasser	58.2	WNW 1	4	17	-2	2	
2	Memel	57.7	NW 4	3	18	-1	2	See: 4
2	Kassel	62.4	W 1	4	15	-6	4	
2	Dresden	62.1	WSW 3	4	12	-9	4	
2	Breslau	60.0	W 3	4	19	-5	2	
2	Metz	63.7	NW 6	4	23	+1	4	
2	München	66.3	W 2	•	13	-8	4	
2*	Aachen	64.0	SW 2	4	16	—	2	T=1
2*	Brüssel	64.3	NW 3	3	19	—	2	
2*	Blankenberge	65.3	NNW 3	4	16	—	2	See 2
2	Laon	64.8	WSW 2	3	20		2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	65.3	W 2	4	20		4	
2*	~~Holyhead~~ Lörrach	62.0	NW 5	4	15		4	
2*	~~Yarmouth~~ Reval	54.5	NW 3	1	20	—	0	
3*	Triest	63.2	Still	1	18	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	61.7	NW 4	•	23	—	1	

* bedeutet O. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.3	NW 3	4	18	—	
2*	Helder	63.5	NW 3	2	15	—	
2*	Bodö	55.5	SW 1	•	11	—	See: 2
2*	Christiansund	57.6	Still	1	11	—	See: 3
2*	Skudenes	58.5	WNW 5	3	11	—	See: 4
2*	Skagen	54.2	W 4	1	15	—	
2*	Kopenhagen	58.2	W 3	4	15	—	
2*	Stockholm	53.6	SSW 2	4	17	—	
2*	Hernösand	52.7	ESE 2	3	17	—	
2*	Haparanda	55.7	ESE 6	3	15	—	
2*	Karlstad	52.6	[illegible]	•	15	—	
1	Wisby	55.2	[illegible] 4	‚	16	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	58.1	WNW 3	4	18	—	
1	Hanstholm	56.7	WNW 4	3	13	—	
1	Bornholm	58.3	W 3	4	15	—	
1	Dorpat	53.7	W 1	∞	17	—	
1	Windau	56.2	W 3	2	15	—	
2	Wien	61.9	W 1	4	18	—	
2	Pest	59.4	S 3	2	23	—	
2	Lemberg	57.6	WNW 3	3	15	—	
2	Hermannstadt					—	
	Belgrad	60.8	W 2	4	22		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

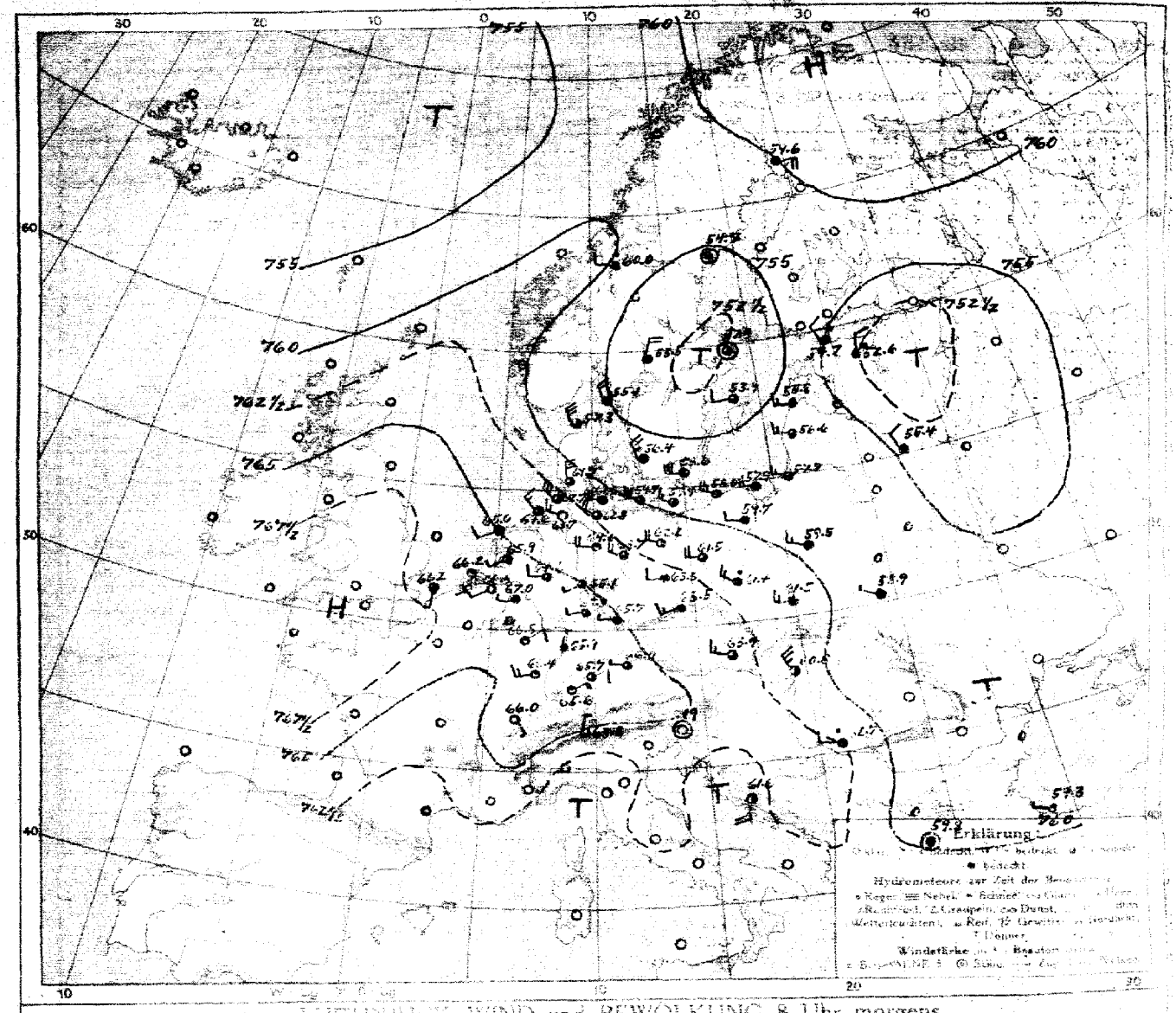
Seehöhe:

Seehöhe:

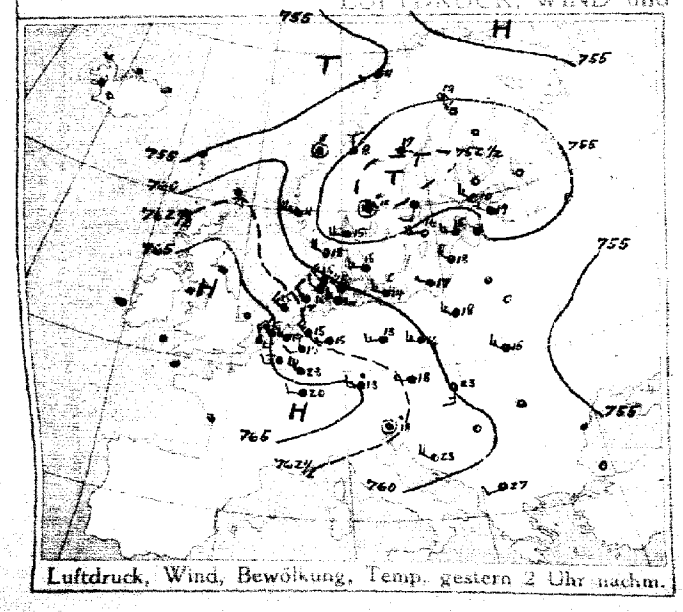
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 7. Juli.

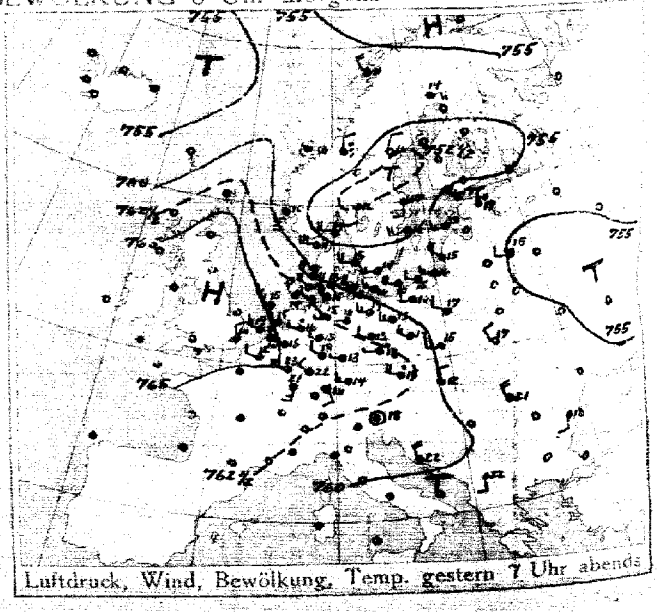
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



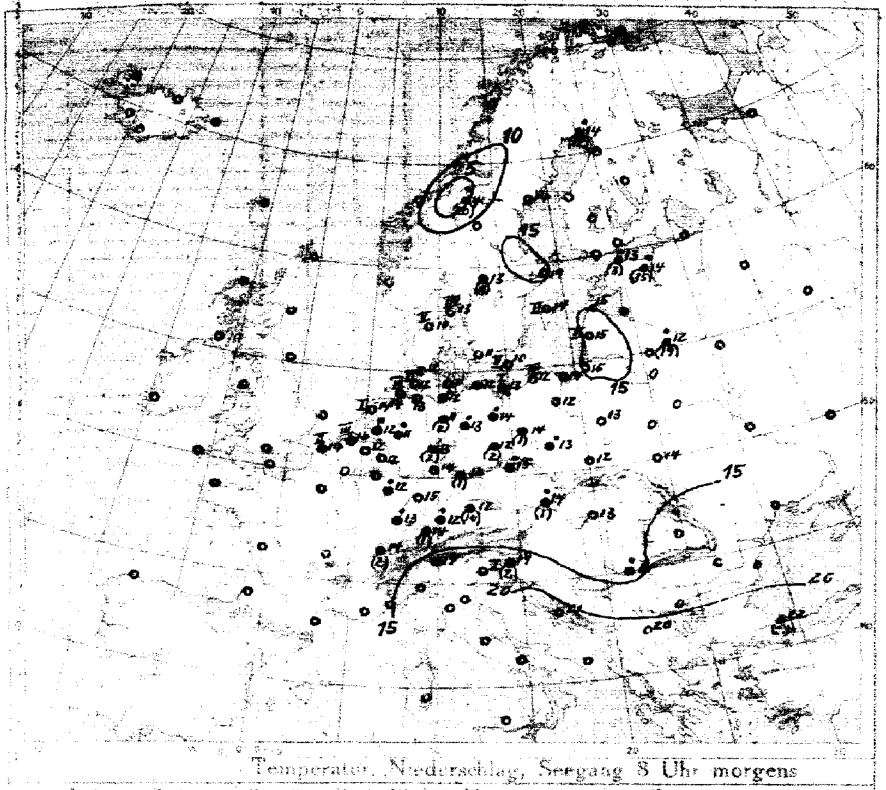
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

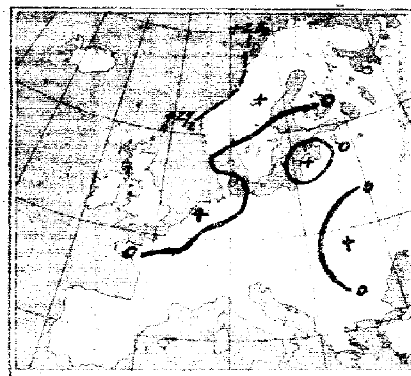
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 188

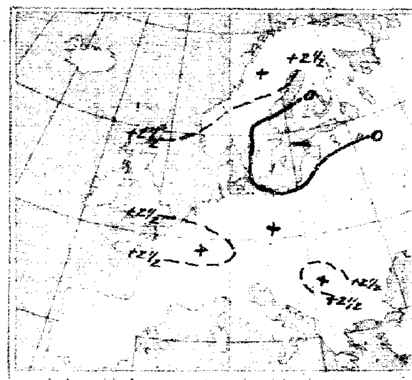


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: [illegible] Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; [illegible] Stärke des Seeganges [illegible]



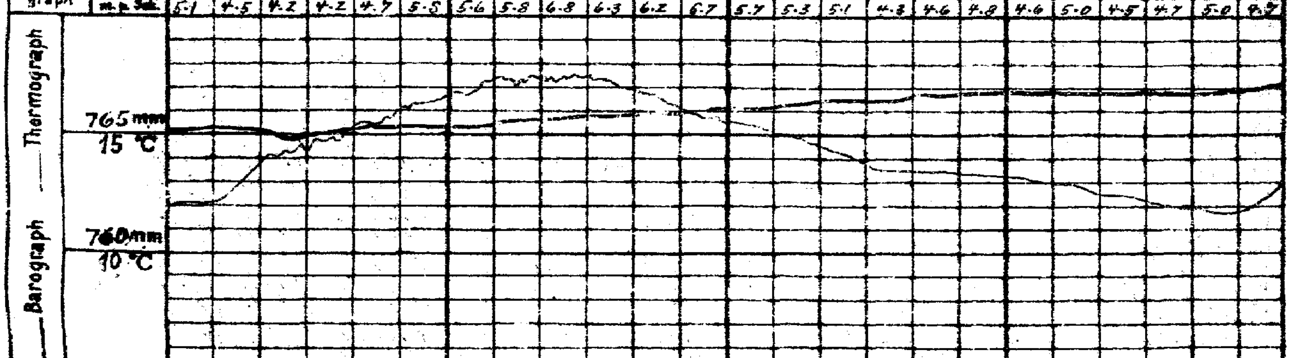
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WN[illegible]
	m. p. Sek.	5.1	4.5	4.2	4.2	4.7	5.5	5.6	5.8	6.8	6.3	6.2	6.7	5.7	5.3	5.1	4.3	4.6	4.8	4.6	5.0	4.5	4.7	5.0	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 7. Juli.

[illegible]

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 8. Juli.

NORDSEE: [illegible]

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: [illegible]

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V?	Stationen		Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	[illegible]	[illegible]	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:
7								Cherbourg	8											See:
7								St. Mathieu	8											See:
7								Ile d'Aix	8											See:
7								Biarritz	8											See:
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8											See:
7								Nizza	8											See:
7								Clermont	8											
8[illegible]	764.9	WNW	2	2	21	2		~~Paris~~ Laon	8	67.2	Still		0	10	0	+0.4	•			1
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
6								Horta (Azoren)	9											See:
7	765.8	NNW	3	4	16	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.8	SW	2	0	12	0	0.0	0	21	8	0
7	66.2	NNW	2	3	14	2		~~Arlon~~ Blankenberg	8	64.2	SSW	1	2	14	4	0.0	0	17	11	2 Juli 2
7[illegible]	64.8	NW	3	4	15	2		de Bilt	8	65.1	SW	1	2	16	0	0.0	•	17	8	
7	66.1	WNW	3	3	18	2		Vlissingen	8	64.2	SSE	3	1	16	5	+0.4	0	18	16	See: 3
7	64.6	NW	3	4	15	2		Helder	8	65.0	SW	2	4	14	1	0.0	0	16	13	See: 1
7	753.3	W	4	1	14	0	Dänem.	Skagen	8	755.1	W	4	4	13	2	+1.5	0	16	12	See: 4
7	56.2	W	6	3	11	2		Hanstholm	8	57.3	NW	5	3	12	2	+0.6	0	13	9	See: 5
7	58.1	W	4	4	15	2		Kopenhagen	8	56.4	NW	2	4	11	3	−0.2	0	16	11	
7	57.6	WSW	3	3	14	2		Bornholm	8	56.6	W	6	4	10	0	−0.1	0	15	10	See: 2
8	7						Norw.	Vardö	8	766.1	SE	4	2	10	2	+0.2	•	10	7	See: 3
7	67.0	NW	4	3	11	2		Bodö	8	59.6	Still		3	12	2	+0.3	•	11	10	See: 0
7	64.2	Still		3	13	2		Christiansund	8	61.4	SW	2	3	9	2	+0.3	2	13	8	See: 1
7	64.5	SSE	9	3	12	2		Skudenes	8											See:
7	756.6	ENE	4	•	14	7	Schweden	Haparanda	8	757.6	ENE	4	4	14	2	+0.7	12	15	13	See:
7	53.2	NNE	2	1	16	2		Hernösand	8	54.7	Still		4	14	0	0.0	6	15	10	See:
7	53.5	S	2	3	18	2		Stockholm	8	52.9	Still		2	12	0	0.0	0	17	15	See:
7	54.6	SW	4	3	16	1		Wisby	8	53.5	WSW	2	3	14	3	−0.3	0	17	13	See: 2
7	52.5	SSE	2	3	16	4		Karlstad	8	53.5	NNE	4	4	13	2	+0.5	8	14	10	
9*	756.1	WSW	3	2	15	2	Rußland	Hangö	7*	755.1	W	1	•	13	6	0	3	—		1
7	53.6	SW	4	4	19	0		Helsingfors	7*	53.6	NW	1	•	17	1	0	4	—		1
9*	52.2	SE	1	4	20	7		Tammerfors	7*	54.0	SE	1	0	17	5	0	17	—		6
9*	54.9	E	2	3	20	2		Kuopio	7*	56.9	E	3	1	16	2	0	9	—		6
9*	55.7	E	2	2	10	4		Uleaborg	7*	58.7	E	5	2	18	2	+2	0	—		Bodenzustand: 4
9*	54.2	E	7	2	27	5		~~Nikolaistad~~ Serdowala	7*	56.9	ENE	5	0	19	1	+2	0	—		7
9*	53.7	ENE	1	2	18	4		~~Archangelsk~~ Wasa	7*	54.8	E	2	4	18	2	0	•	—		2
7	56.9	N	1	•	17	7		~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	52.6	NNW	2	•	14	3	−0.0	35	—		
9*	55.3	NNW	4	4	16	2		~~Riga~~ [illegible]	7*	54.9	NW	3	4	15						9
9*								Wischni Wolotschek	7*									—		Schneehöhe:
9*	53.7	S	3	0	15	0		~~Moskau~~ [illegible]	7*	63.7	S	2	3	18	0	0	0	—	—	1
9*	54.2	WSW	2	•	15	5		Wilna	7*	55.4	NW	2	4	12	2	+1.0	19	—		2
9*	56.2	WSW	3	1	15	0		~~Grodno~~ [illegible]	7*	55.8	WSW	3	4	15	6	0.0	0	—		2
9*	57.9	WNW	2	4	17	2		Warschau	7*	55.5	WNW	3	4	13	8	0.0	0	—		2
9*								Kiew	7*									—	—	
9*	54.7	WNW	3	4	17	1		~~Charkow~~ Riga	7*	54.7	NW	2	•	13	0	—	3	13	12	6 Juli
9*	53.2	SW	2	3	18	2		~~Odessa~~ Fennel	7*	54.2	NW	3	4	14	5	+0.7	•	24	14	7, [illegible]
7	762.8	WNW	4	•	15	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	763.4	NNW	6	3	14	8	+0.9	1	19	12	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 5 NW
9*	62.6	W	•	•	13	6		Prag	8	63.5	SW	3	4	16	0	+0.5	•	16	13	5
9*	59.8	W	2	4	15	•		Krakau	8	61.5	W	3	4	12	0	+0.8	0	21	4	6 5
7	57.5	NW	2	6	17	2		Lemberg	8	58.7	WNW	1	4	14	2	+0.5	0	19	4	2 W
9*	59.1	NNW	2	4	21	2		Pest	8	60.6	W	5	2	13	5	+0.4	0	26	10	
7	58.4	NW	4	4	21	2		Hermannstadt	8	60.4	SE	1	4	17	8	+0.3	4	22	11	6
9*	62.0	Still		4	15	4		Triest	8	63.1	Still		0	19	2	+1.1	2	26	16	4 See: 1
9*	60.9	NW	4	6	22	1		Lesina	8	61.6	SSW	4	2	21	0	—	0	24	21	3 See:
9*	759.8	W	1	1	22	1		Belgrad (Serbien)	8*	762.7	W	2	•	14	2	+0.9	•	24	18	9
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[illegible]	764.8	E	1	4	14	2	Schwz.	Zürich	7*	765.6	NE	1	1	14	8	+0.6	7	—	—	7
9[illegible]	65.4	NE	1	0	17	—		Genf	7*	66.0	SE	1	0	14	—		2	—	—	
9[illegible]	61.7	NE	1	0	19	—		Lugano	7*	63.8	W	1	0	17	—		0	—	—	
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	762.0	NW	1	•	12	2	+1.0	12	21	12	See: 0
9								~~Florenz~~ Bihac	7	62.7	Still		4	15	5	+0.8	1			T4
9	60.9	SE	1	0	16	4		~~Venedig~~ Sofia	8	60.8	N	2	2	19	5	+0.1	1			See: 1
9	57.8	SSE	2	4	18	8		~~Livorno~~ Konstantin[illegible]	8	59.3	W	1	1	22	2	+0.4	28			See: 2 NW
9								~~Rom~~ Konstanza	7											
9	58.9	SSE	2	2	22	2		~~Neapel~~ Drama	8	57.8	Still		3	20						See: 2
9								Brindisi	7						—					See:
9								Cagliari	7						—					See:
9	58.0	N	2	•	7	5		~~Palermo~~ Skopljen	8	60.0	W	2	•	4	5	+0.5	20	9	3	See: 0
8	764.7	NW	4	0	11	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	765.5	SE	6	0	11	7	+0.2	0	11	9	
7						—		Sarna							—					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)		Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmanö	See:				

Nachträge und Berichtigungen

					Bodö	6.7.18	756.0	Still		4	11	0 0.0	•	13	7	See 1
					Kristians.	" " "	56.4	Still		4	10	0 +0.1	0	13	7	" 3
					Skudenes	" " "	57.2	WNW	4	4	11	0 0.0	2	9	7	" 2
763.2	S	5	0	9	0	Vardö	" " "	63.8	SE	5	0	10	0 0.0	0	10	6	" 5
61.1	SE	5	4	5	5	Spitzb.	" " "	63.9	SE	4	4	7	0 0.0	•	8	7	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 189 — Montag, 8. Juli 1918

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	763.9*	NW 1	4	15	Z
7	Wilhelmshaven	64.1	SSW 1	4	13	3
8*	Helgoland	63.2	WNW 4	3	12	
7	Keitum auf Sylt	62.8	NW 6	1	18	Z
8*	Cuxhaven	62.7	W 2	4	13	1
7	Hamburg	62.7	NW 4	1	15	1
7	Groß Borstel b. Hamburg					
6*	Kiel	762.4	WNW 3	0	12	1
8*	Wustrow in Meckl.	66.6	WNW 5	1	18	Z
7	Swinemünde	60.4	W 4	1	12	Z
7	Rügenwaldermünde	58.9	WNW 6	3	14	Z
7	Neufahrwasser	58.8	WSW 4	2	15	1
7	Königsberg	58.4	W 3	4	15	Z
7	Memel	57.9	W 2	2	14	Z
7	Aachen	764.6	WSW 2	3	20	1
7	Kassel	64.5	NW 1	4	17	Z
7	Hannover	65.4	W 2	4	16	Z
7	Magdeburg	65.4	WNW 3	2	18	6
7	Dresden	63.6	WNW 3	3	15	Z
7	Berlin	62.2	W 3	3	17	1
7	Grünberg in Schlesien					
7	Breslau	61.4	NW 4	1	17	1
7	Bromberg	60.3	W 4	2	16	0
7	Metz	764.5	NE 3	0	23	0
7	Mülhausen im Elsaß	64.3	SSW 3	1	24	1
7	Karlsruhe	64.4	Still	1	21	0
7	Frankfurt am Main	64.7	NW 1	3	21	1
9*	Friedrichshafen	63.6	SW 1	0	21	0
9*	Bamberg	64.9	Still	3	16	Z
7	München	64.0	N 1	1	18	1

HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	V²
	Borkum	762.0	W 2	3	15	0	7	-0.2
	Wilhelmshaven	62.1	W 1	1	14	-1	3	-0.2
	Helgoland	61.3	W 3	3	13	-2		
	Keitum auf Sylt	60.5	NW 5	3	13	-2	3	-0.8
	Cuxhaven	61.4	W 2	0	17		0	0.0
	Hamburg	61.6	WNW 3	1	13	-2	6	-0.4
	Groß Borstel b. Hamburg		WNW 3	1	14			
	Kiel	761.1	WNW 3	0	11	-5	8	-0.1
	Wustrow in Meckl.	59.4	WNW 5	1	12	-4	3	-0.2
	Swinemünde	59.4	W 3	1	12	-5	3	-0.6
	Rügenwaldermünde	57.6	SSE 6	4	12	-4	6	-0.2
	Neufahrwasser	58.1	SW 4	1	14	-3	3	-0.5
	Königsberg	58.6	W 3	1	14	-3	5	+0.1
	Memel	57.2	WSW 4	3	14	-2	0	0.0
	Aachen	765.9	Still	3	12	-3	3	-0.4
	Kassel	63.2	SW 1	3	13	-2	3	-0.2
	Hannover	62.4	W 2	2	12	-5	0	0.0
	Magdeburg	61.9	NW 2	3	14	-2	5	+0.4
	Dresden	61.9	WSW 3	4	16	-1	3	-0.3
	Berlin	61.6	W 2	4	12	-5	0	0.0
	Breslau	60.9	SW 2	4	14	-2	0	0.0
	Bromberg	60.1	SW 2	0	13	-4	6	-0.3
	Metz	765.3	S 1	3	12	-3	7	-0.1
	Mülhausen im Elsaß	64.2	SSW 3	1	11	-5	7	-0.5
	Karlsruhe	63.5	NW 1	0	13	-4	3	-0.2
	Frankfurt am Main	63.6	Still	8	14	-3	0	0.0
	Friedrichshafen	62.8	NE 2	0	14	-2	3	-0.5
	Bamberg	63.7	SSE 2	3	13	-2	3	-0.4
	München	64.1	Still	0	15	0	0	0.0

LETZTE 24 STD.

	INLAND STATIONEN	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf
	Borkum	0	16	12	Z
	Wilhelmshaven	0	15	9	1
	Helgoland				
	Keitum auf Sylt	0	15	10	Z
	Cuxhaven	0	15	12	
	Hamburg	0	14	11	1
	Groß Borstel b. Hamburg	0	18	9	
	Kiel	0	16	9	1
	Wustrow in Meckl.	0	16	11	1
	Swinemünde	0	17	8	Z
	Rügenwaldermünde	0	15	12	Z
	Neufahrwasser	0	17	10	1
	Königsberg	1	19	12	6
	Memel	•	18	12	Z
	Aachen	0	22	10	1
	Kassel	0	20	12	Z
	Hannover	•	14	11	Z
	Magdeburg	•	19	13	Z
	Dresden	•	18	9	Z
	Berlin	•	19	11	1
	Breslau	0	19	11	1
	Bromberg	0	18	7	0
	Metz	0	23	11	0
	Mülhausen im Elsaß	0	24	11	1
	Karlsruhe	0	23	11	0
	Frankfurt am Main	0	22	12	1
	Friedrichshafen	0	22	11	0
	Bamberg	0	21	9	Z
	München	0	20	4	1

BEMERKUNGEN

Borkum	See: Z
Wilhelmshaven	NW
Helgoland	See: 4, leichter, 18 Sm. Fair weather.
Keitum auf Sylt	
Cuxhaven	See: 0
Hamburg	Bod. Min.: 8.5
Kiel	
Wustrow in Meckl.	
Swinemünde	See: 1
Rügenwaldermünde	See: 5
Neufahrwasser	
Königsberg	
Memel	See: 4 — W
Aachen	
Kassel	
Hannover	
Magdeburg	zum. geringer *
Dresden	
Berlin	Bod. Min.: 8.5
Breslau	
Bromberg	
Metz	Q — W
Mülhausen im Elsaß	
Karlsruhe	
Frankfurt am Main	
Friedrichshafen	Q
Bamberg	
München	

* bedeutet Orts-Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	Brocken	1148	8*	663.2	WNW 5	≡	6			7	-0.3	0	
8	Feldberg	1497	8*	639.7	SW 1	1	10			3	-1	0	Fernsicht:
7	Zugspitze	2964	7	533.8	NW 4	1	0			0	0.0	•	0
7	Säntis	2500	7	566.9	WSW 6	4	5						
9	Heldon	800	7										
8	Schneekoppe	1610	8*										
9	Sonnblick	3106	7	529.5	WSW 5	1	-3			1	-1	-14.5	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	764.1	NW 1	4	16	-2	Z	See: Z
2	Helgoland	63.6	WNW 4	3	18	-4		See: 5, leichter, 18 Sm.
2	Keitum	62.6	NW 6	2	13	-6	Z	
2	Hamburg	65.1	NW 6	1	15	-6	1	
2	Kiel	62.1	WNW 6	2	16	-3	1	
2	Swinemünde	60.3	WNW 6	3	16	-3	Z	See: 4, Böig
2	Neufahrwasser	58.5	WSW 6	1	16	-4	Z	
2	Memel	57.6	W 5	3	17	-2	Z	See: 4, Böig
2	Kassel	64.8	SW 2	3	19	-2	1	
2	Dresden	63.2	WNW 5	3	16	-6	2	
2	Breslau	61.4	W 4	2	17	-4	4	
2	Metz	66.0	S 3	0	21	-1	1	
2	München	64.3	NW 3	3	19	-2	Z	
2*	Aachen	65.6	SW 1	2	21	—	1	
2*	Brüssel	65.6	SW 3	3	21	—	Z	
2*	Blankenberghe	66.2	W 2	0	17	—	Z	Jetzt
2*	Lacn	66.1	SW 1	2	22	—	0	
2*	Middelkerke	65.1	SW 1	3	21	—	1	
2*	Libau	64.6	W 2	4	15	—	4	
3*	Reval	64.6	NW 2	•	18	—	9	
3*	Triest	63.4	WNW 2	0	22	—	1	
	Lesina							

Obere Wolken: Z, 1, 4, 9

* bedeutet O.E.Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.1	W 3	1	19	—	
2*	Helder	64.5	W 2	2	18	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund	62.5	NW 2	3	11	—	See: 1
2*	Skudenes					—	See:
2*	Skagen	56.4	NW 3	3	14	—	
2*	Kopenhagen	57.6	WNW 5	4	14	—	
2*	Stockholm	53.5	SE 2	4	19	—	
2*	Hernösand	55.7	SW 2	•	15	—	
2*	Haparanda	60.2	ENE 4	1	18	—	
2*	Karlstad	54.2	NNE 4	•	14	—	
1	Ulleaborg	W.S.W.	54.0	SW 4	2	15	—
1	Kemijoki	Warschau	59.3	NW 2	2	17	—
1	Haaparanta	58.6	NW 6	3	11	—	
1	Bornholm	56.5	W 8	4	13	—	
1	Riga	Dorpat				—	
1	Wisokai	Wjatschak				—	
0	Wien	63.0	NW 1	4	19	—	
2	Pest	62.6	ENE 1	4	18	—	
2	Lemberg	59.7	W 1	4	15	—	
2	Hermannstadt	59.5	NW 4	4	21	—	
	Wardau	56.0	W 4	2	17	—	

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

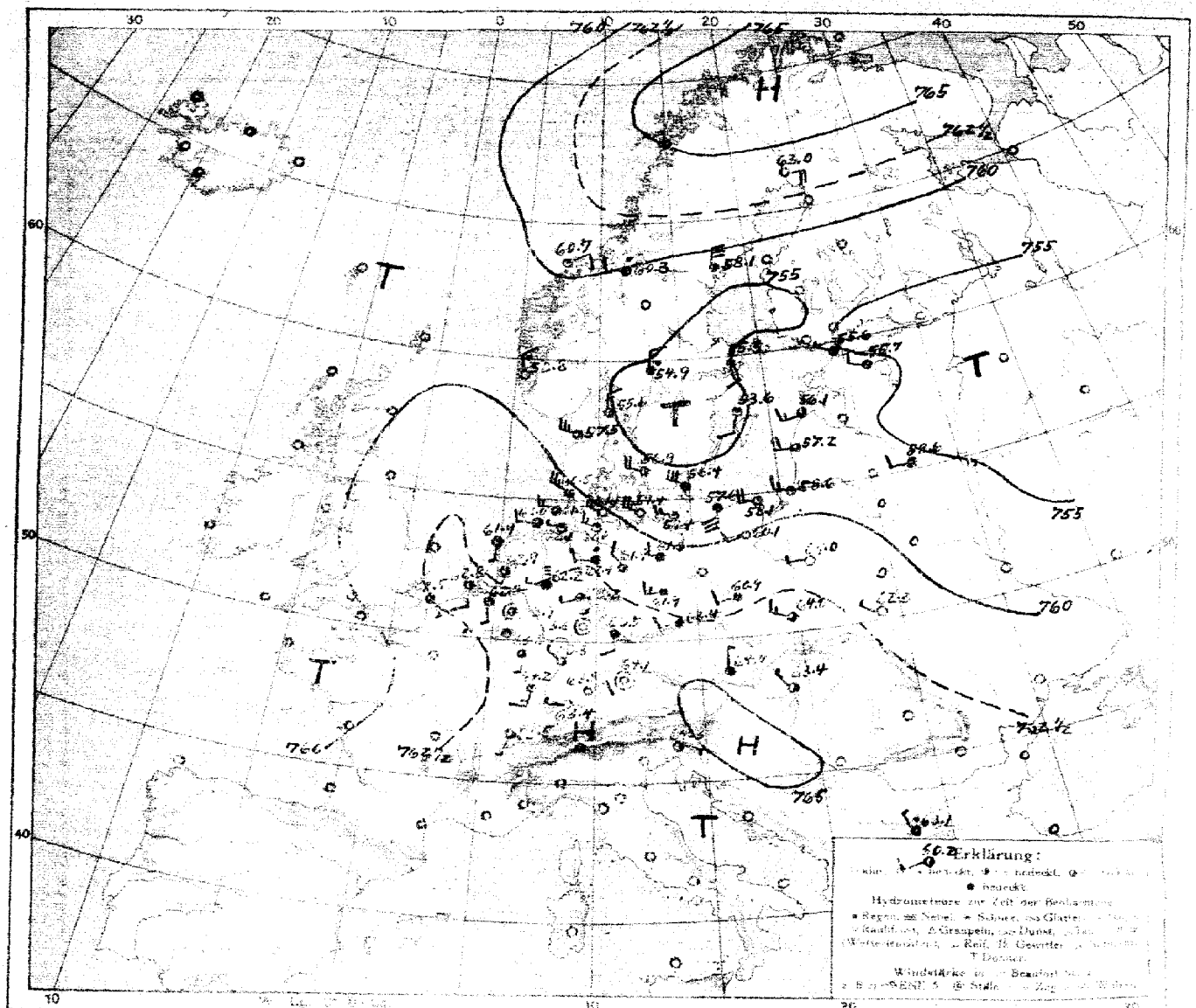
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

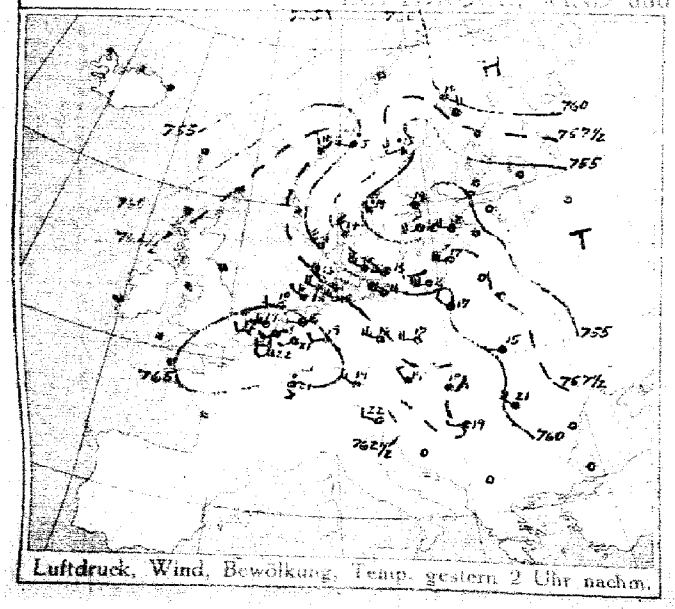
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 8. Juli.

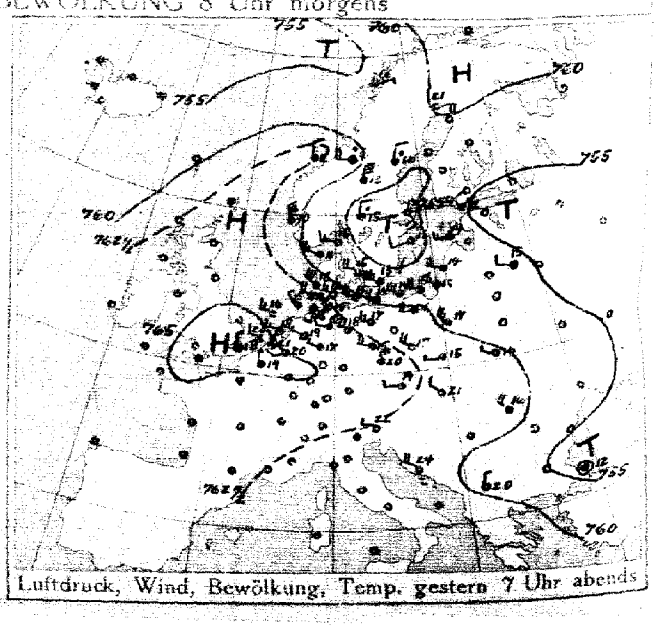
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



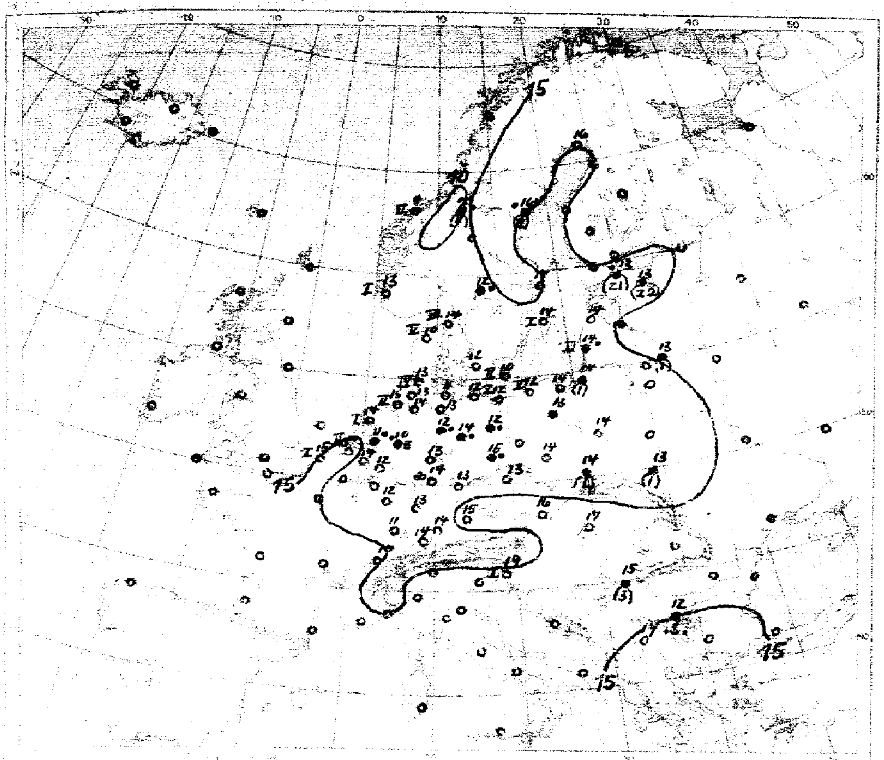
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

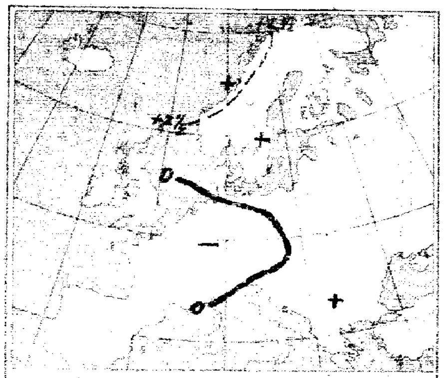
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 189

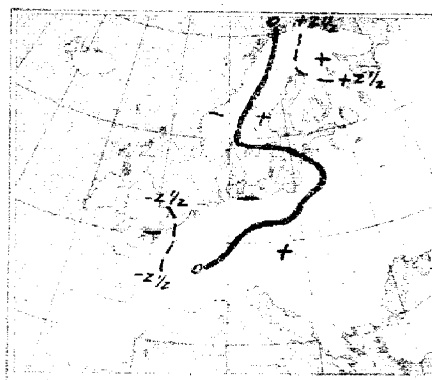


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: ... in Klammer gestellt. ... Stärke des Seegangs, S = schlicht



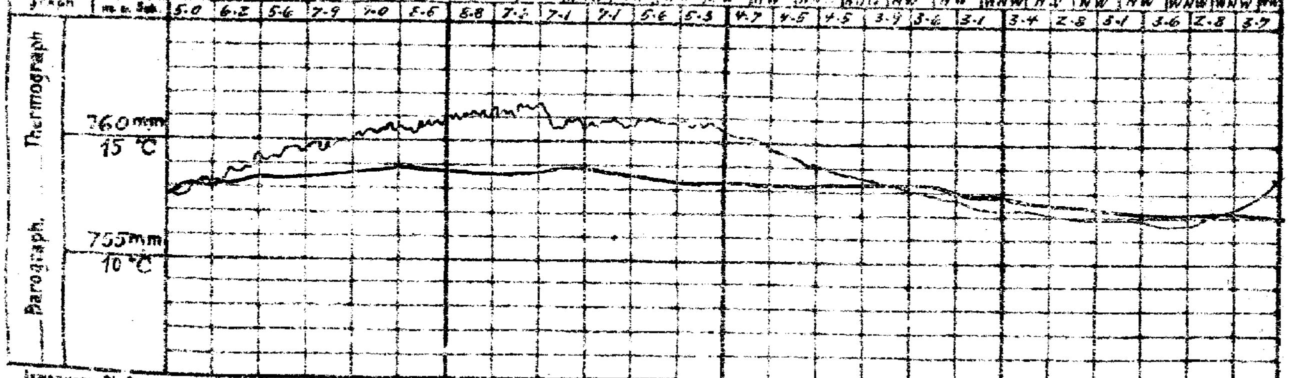
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW
	m. p. Sek.	5.0	6.2	5.6	7.9	7.0	5.5	8.8	7.2	7.1	7.1	5.6	5.3	4.7	4.5	4.5	3.9	3.6	3.1	3.4	2.8	3.1	3.6	2.8	3.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 8. Juli.

Das gestern über Nordskandinavien erschienene Tiefdruckgebiet hat an Umfang zugenommen. Das vom Westen heranziehende Hochdruckgebiet hat sich verflacht und in seiner Lage wenig verändert. Tiefster [illegible] lagert noch immer über dem östlichen [illegible] und Großbritannien. In Deutschland herrscht heute heiteres bis wolkiges, teilweise ziemlich kühles Wetter bei meist schwachen Winden aus westlichen, im Binnenlande aus östlichen Richtungen; gestern fiel nur vereinzelt etwas Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 9. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen etwas wärmer, teilweise heiteres Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen vielfach heiteres, ziemlich kühles Wetter, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behn(?) ABT. III. Jentzen(?).

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. Juli. 1918 Nr. 182.

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Orismez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										Soa:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	763.7	NNW	1	2	19	2		Laon	8											
6	7							Coruña (Spanien)	8	7									See	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.7	NNW	3	3	21	5		Brüssel	8	762.8	SSE	1	1	14	3	-0.4	0	24	10	0
–	65.3	N	1	2	18	1		Blankenberge	8	62.5	SE	1	3	15	3	-0.8	0	21	13	1 Sct
7[30]	64.3	WNW	3	1	18	1		de Bilt	8	62.9	SSW	1	2	11	7	-0.3	•	21	7	
7	65.2	WNW	2	1	20	1		Vlissingen	8	62.8	SSE	2	2	17	3	-0.6	0	20	16	See: 2
7	64.0	WNW	3	1	16	2		Helder	8	61.9	S	1	1	14	9	-0.3	0	18	10	See: 1
7	766.9	W	3	1	15	2		Skagen	8	756.6	NNW	3	2	14	—	—	—	17	10	See: 3
2	58.4	WNW	5	3	9	2		Hanstholm	8	57.5	WNW	5	3	10	0	-0.1	0	12	9	See: 5
7	58.1	WNW	4	2	15	2		Kopenhagen	8	56.9	WNW	4	2	12	0	+0.2	0	16	10	
7	57.3	W	7	4	13	8		Bornholm	8	56.4	WNW	6	4	10	0	-0.1	0	13	9	See: 2
8	7							Vardö	8	7									See:	
7	61.3	ENE	1	1	3	2		Bodö	8										See:	
7	62.5	NNW	2	4	9	4		Christiansund	8	60.7	NE	2	1	12	3	-0.5	0	11	8	See: 2
7	61.1	NNW	6	0	10	1		Skudenes	8	58.8	NNW	3	0	13	3	-0.3	0	11	6	See: 1
7	760.5	ENE	4	0	21	1		Haparanda	8	763.0	ENE	4	0	16	3	+0.1	0	21	4	See: SE
7	56.1	NNE	2	•	16	9		Nordösund	8	58.1	N	6	2	16	2	+0.5	9	17	14	See: NE
7	53.8	SE	4	3	17	2		Stockholm	8	55.3	SE	2	2	17	8	+0.1	0	21	10	See:
7	54.0	SW	2	1	15	1		Wisby	8	53.6	S	2	1	14	3	-0.2	0	16	9	See: 1
7	54.2	NNE	2	•	15	9		Karlsted	8	54.9	N	2	•	12	0	+0.0	10	16	10	
9[30]	758.5	ENE	2	•	16	9		Hangö	7[30]	755.9	WSW	2	4	13	5	+0	0		6	
7	55.5	W	1	•	15	9		Helsingfors	7[30]	54.5	SW	2	•	14	2	+1.2	2		9	0
9[30]	54.6	SE	2	2	11	1		Hammerfors	7[30]	55.6	NE	3	0	18	0	0.0	0		1	
9[30]	57.7	E	3	1	20	0		Kuopio	7[30]	58.4	E	1	1	16	2	+0.0	1		1	
9[30]	59.7	E	3	0	18	1		Uleaborg	7[30]	61.4	E	1	0	18	1	0.0	0		1	
9[30]								Nikolaistad Wasa	7[30]	58.0	ENE	2	1	17	4	+1	8		4	
9[30]	67.5	E	2	0	19	2		Aaabergstad Sordavala	7[30]	58.6	E	1	0	19	2	+1.0	1		2	
7								St. Petersburg Dorpat	7[30]	55.7	W	2	4	15	2	+1	20		9	
9[30]	56.2	NW	3	4	16	2		Pskow Dünamünde	7[30]	56.7	SSW	2	3	16					4	
9[30]								Wisch Wolotschek	7[30]											
9[30]	55.0	SSW	2	•	15	5		Moskau Mariehamn	7[30]											
9[30]	56.9	W	2	4	15	4		Wilna	7[30]	58.6	WSW	2	4	13	0	0	1		4	
9[30]	56.3	SW	3	2	14	0		Gomel Windau	7[30]	56.1	SW	3	3	14	0	0	0		1	
9[30]	59.7	NW	5	3	17	2		Warschau	7[30]	61.0	WSW	1	0	14	0	0	0		2	
9[30]	56.5	NW	3	4	14	2		Kiew Gomel	7[30]	57.9	NW	4	3	16	2	+0.4	0	18	13	2
6[30]	55.0	NW	2	•	12	4		Ghelgava Reval	7[30]	55.6	W	1	4	13	0	0.0	21	14	11	4 W
9[30]								Odessa	7[30]											
7	762.6	W	1	2	19	2		Wien	8	764.0	NNW	1	4	16	2	+0.3	0	21	12	E
9[30]	63.0	N	4	2	20	2		Prag	8	63.4	SW	2	4	13	5	+0.2	0	20	13	N
9[30]	62.9	W	1	3	15	0		Krakau	8	64.0	WNW	3	3	14	0	+0.4	1	20	11	SE
7	60.1	WNW	1	3	16	2		Lemberg	8	62.3	WNW	1	0	13	2	+0.4	1	18	10	
9[30]	61.5	SW	2	1	21	2		Pest	8	63.4	NW	1	2	17	8	+0.1	0	22	12	
7	61.8	SW	4	4	16	2		Hermannstadt	8											
9[30]	63.1	WNW	1	1	22	7		Triest	8	64.3	ESE	1	2	19	2	+0.8	0	25	17	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 See: 1
9[30]	61.9	NW	4	0	24	1		Lesina	8											0 See:
9[30]	7							Belgrad (Serbien)	8[30]	764.7	WNW	1	2	15	2	+0.6	3	20	12	2 E
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	764.6	NE	1	1	15	0		Zürich	7[30]	763.4	W	1	0	14	3	-0.9	0			
9[30]	64.3	NE	2	0	14	—		Genf	7[30]	63.5	SSW	1	0	16		-0.1	0			
9[30]								Lugano	7[30]											
9	7							Cattaro Saraievo	8	763.3	SE	1	1	8	2	+0.4	2	17	6	See: SW
9								Fiume Bihac	7	62.8	NW	1	0	16	8	+0.2	0			
9	62.6	Still		4	12	5		Venedig Sofia	8	63.1	NW	1	•	12	5	+0.6	5	25	12	See:
9								Ancona Konstantin.	8											See:
9								Rom Konstanza	7											
9	53.9	N	1	3	20	4		Neapel Drama	8	60.2	SW	2	2	19						See: 7
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9	61.4	W	4	•	6	9		Palermo Storlien	8	760.3	W	2	•	7	8	0.0	11	7	2	See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	66.6	NNE	6	4	13			Sarna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Brindisi	9. 7. 18								
								Kristiansund	" " "								
								Skudenes	" " "								
								Vardö	" " "								
								Spitzbergen	" " "								

	73.2	N	E	0	9	1			763.1	E	4	1	9	3 -1.0	0	13	10	10.2
									64.3	SW	2	•	4	5 -1.0	1	14	8	" 2
									67.0	NW	3	7	7	0 0.0	16	12	9	" 2
	12.6	S	7	•	5	5			72.5	SE	4	•	8	3 -0.5	0	11	8	" 3
									66.0	SE	6	7	5	0 0.0	•	6	5	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 190 — Dienstag, 9 Juli 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS ○. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760·6	W	1	1	20	1	Borkum	754·8	S	1	4	16	+1	1 -0.2	1	22	14	6	See: 0,4-7ᵐ frische Lichter*
7	58·9	ESE	1	1	19	1	Wilhelmshaven	54·8	WSW	1	4	17	+2	3 -0.7	0	20	13	1	
8*	58·6	SW	2	3	19		Helgoland	54·8	SSE	4	3	17	+2						See: 4 Leichter 12 Sm. E. Leuchtfeuer
7	58·6	WSW	4	2	16	2	Keitum auf Sylt	55·7	SSE	1	2	17	+2	3 -0.9	0	18	9	7	
8*	58·5	S	1	1	18	0	Cuxhaven	56·6	SE	3	3	16		3 -0.6	0	19	13		See: 0 SW
7	59·2	W	2	1	19	1	Hamburg	56·4	ESE	2	0	16	+1	3 -0.8	0	19	11	0	Bod. Min.: 13.6
7							Grs. Borstel b. Hamburg		E	1	0	17			0	21	10		
8*	759·3	NW	1	0	17	0	Kiel	757·4	S	2	2	16	0	7 -0.9	0	19	11	0	
8*	58·0	SW	4	0	17	1	Wustrow in Meckl.	57·0	SW	3	1	15	-1	5 +0.3	0	19	12	1	
7	56·1	WNW	3	1	20	0	Swinemünde	57·8	WSW	3	3	16	-1	0 0.0	0	21	13	0	See: 0
7	57·1	WSW	5	4	16	2	Rügenwaldermünde	56·9	SW	4	4	16	-1	6 +0.2	0	19	12	2	See: 3
7	57·5	NE	3	4	16	1	Neufahrwasser	57·0	WSW	4	2	15	0	8 +0.2	0	20	13	1	
7	58·7	W	2	3	16	1	Königsberg	57·6	SW	3	2	18	+1	5 +0.1	0	22	11	1	
7	57·8	W	2	3	15	2	Memel	56·6	SW	2	4	15	-2	3 -0.8	*	18	12	2	See: 3
7	757·8	N	1	3	24	1	Aachen	753·8	ESE	2	2	19	+2	3 -0.8	0	26	16	1	
7	58·9	NE	1	3	22	1	Cassel	56·3	SE	1	3	13	-2	3 -0.6	0	24	12	1	
7	59·3	W	2	1	20	1	Hannover	56·9	W	2	0	16	-1	3 -1.2	0	23	14	1	
7	59·6	WNW	2	1	21	2	Magdeburg	56·9	SE	2	2	15	-1	3 -0.8	0	22	13	1	
7	59·4	WNW	4	1	20	1	Dresden	57·9	SE	3	1	17	+1	3 -0.4	0	21	11	1	
7	59·6	W	2	1	20	1	Berlin	58·3	ESE	1	2	18	+4	0 -0.1	0	20	9	0	Bod. Min.: 7.5 W
7	59·7	W	2	2	18	2	Grünberg in Schlesien	58·8	S	1	2	16	+1	3 -0.1	0	20	9	1	
7	59·4	W	1	00	20	3	Breslau	57·2	Still		0	15	-1	0 0.0	0	20	12	2	
7	58·2	W	3	0	20	0	Bromberg	58·7	SW	1	0	15	-2	5 +0.1	0	21	10	0	
7	757·3	SW	3	1	24	0	Metz	754·8	S	2	3	18	+3	4 -0.1	*	28	16	2	früh ○ Temperatur
7	58·0	W	4	1	27	1	Mülhausen im Elsaß	57·9	WSW	3	2	16	0	2 +0.4	0	28	14	7	machte Fᵒ um SW.
7	58·0	SW	1	1	26	0	Karlsruhe	55·8	E	2	1	15	-2	1 0.0	0	26	13	0	
7	58·4	E	2	2	25	1	Frankfurt am Main	56·7	Still		3	17	-1	3 -0.6	0	26	14	1	
9*	58·4	SW	2	2	23	1	Friedrichshafen	58·1	SE	2	2	18	+2	4 0.0	0	24	14	1	
9*	57·4	Still		8	18	1	Bamberg	57·3	Still		2	17	+2	8 -0.6	0	25	11	1	W
7	58·9	NE	2	1	22	0	München	58·5	W	1	7c	17	+2	9 -0.2	0	24	13	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet ○. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter										
8	642·8	SW	2	1	11	1	Brocken	1148	8*	640·3	SSW	4	2	13		3	-6.7	0	14	5	1	
9	637·7	SSW	2	2	17	1	Feldberg	1497	8*	635·6	SW	6	2	12		3	+0	0			1	Fernsicht:
9	533·7	NW	2	1	3	1	Zugspitze	2964	7	532·7	W	6	3	3		3	-0.2	0	3	0	0	NW
9	566·3	WSW	4	3	7		Säntis	2500	7	565·2	WSW	4	3	7								
9	642·1	W	3	1	23		Helden	800	7	639·3	SW	2	1	21								
9	6						Schneekoppe	1610	8*													
9	624·9	W	2	∞	1	1	Sonnblick	3106	7	624·9	SW	2	1	1		*	+0.1	0	1	-3		SW

GESTERN NACHMITTAG

Archivzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760·5	W	1	1	20	+2	1	See: 2
2	Helgoland	60·2	WSW	2	3	16	-1		See: 2 Leichter 14 Sm.
2	Keitum	59·8	WSW	4	1	17	-2	2	
2	Hamburg	60·2	SW	3	1	18	-2	1	
2	Kiel	60·2	NW	5	1	17	-2	0	
2	Swinemünde	58·8	W	4	1	19	0	0	See: 1
2	Neufahrwasser	57·3	W	4	1	19	-1	1	
2	Memel	57·9	W	4	3	18	-1	2	See: 4
2	Kassel	61·1	NNE	1	2	21	0	1	
2	Dresden	60·8	W	4	3	18	-4	2	
2	Breslau	60·7	W	2	2	18	-3	2	
2	Metz	60·2	S	3	0	26	+4	0	
2	München	60·2	NNE	1	0	22	+1	0	
2*	~~Innsbruck~~ Aachen	60·3	Still		1	22		1	7-01
2*	~~Straßburg~~ Brüssel	59·8	SSE	1	3	23		1	
2*	~~Verona~~ Blankenberghe	59·9	ESE	2	3	26		1	Nebel
2*	~~Sofia~~ Lagos	59·9	SE	1	3	28		1	
2*	~~Skutari~~ Malmaison	59·6	W	1	1	27		0	
2*	~~Hollyhead~~ Lustring	60·9	W	3	2	20		0	
2*	~~Yarmouth~~ Reval	56·9	NW	1	•	14		0	
2*	~~Pola~~ Triest	63·7	WNW	3	4	22		6	
2*	~~Constantinopel~~ Lesina	63·4	W	3	0	24		0	

* bedeutet ○. E. Z

Archivzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 59·7	E	2	2	20		
2*	Helder	60·0	SW	2	1	18		
2*	Bodö	61·6	E	2	1	21		See: 1
2*	Christiansund	58·6	NE	2	3	14		See: 2
2*	Skudenes	56·2	NW	4	0	14		See: 1
2*	Skagen	55·5	SE	1	2	18		
2*	Kopenhagen	56·0	WNW	5	1	17		
2*	Stockholm	54·6	S	2	2	19		
2*	Hernösand	58·4	NNE	6	3	16		
2*	Haparanda	62·0	ENE	2	2	20		
2*	Karlstad	54·8	N	2	2	16		
1	~~Skudesnäs~~ Visby	53·9	WNW	2	4	14		
1	~~Kasapte~~ Warschau	54·8	WSW	3	2	18		
1	Hapsaltolm	57·0	W	4	1	13		
1	Gorchölm	65·7	WNW	5	5	12		
1	~~Tampa~~ Dorpat	56·3	W	2	3	17		
1	Windau	66·4	SW	4	3	15		
0	Wien	62·0	ESE	1	∞	21		
2	Pest	61·1	W	2	2	24		
2	Lemberg	60·8	W	1	2	18		
2	Hermannstadt	63·3	NW	3	3	20		
	Belgrad	62·9	WNW	2	2	25		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

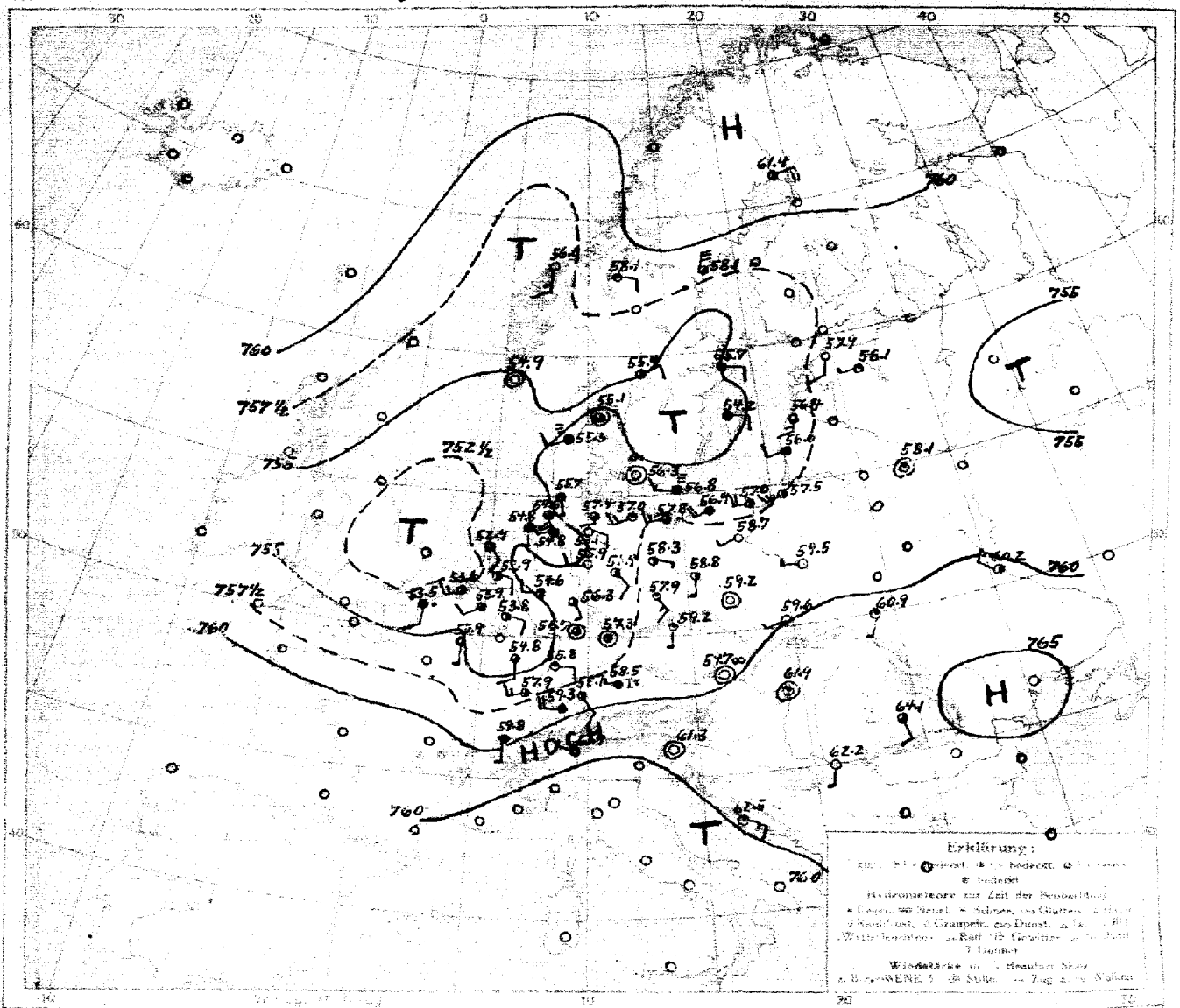
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abgr = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

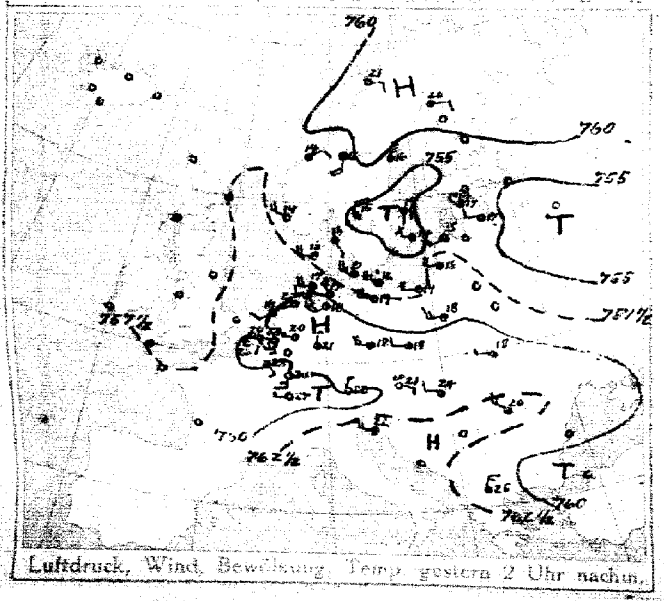
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 9. Juli.

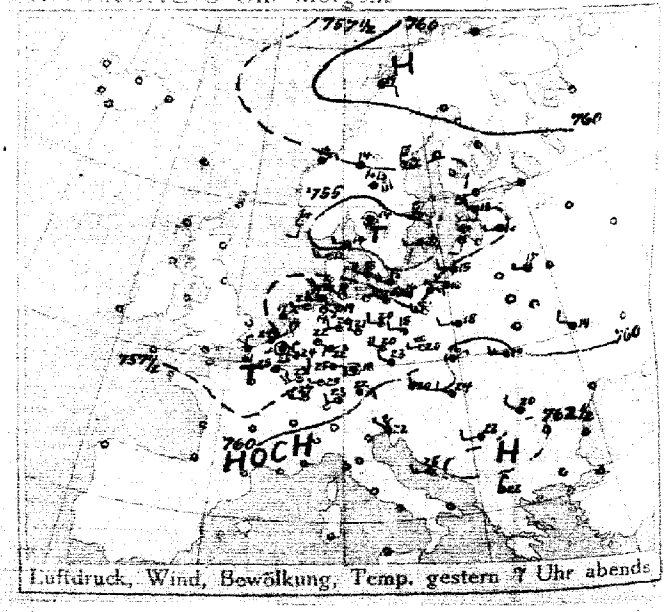
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK UND BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



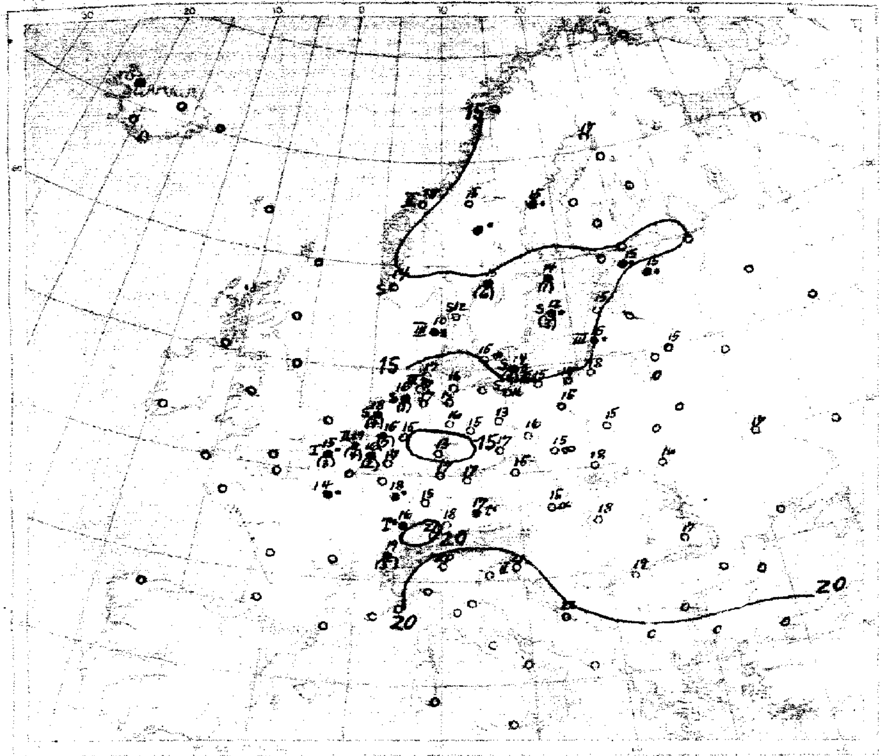
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



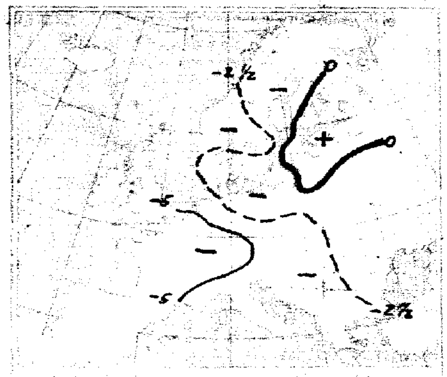
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

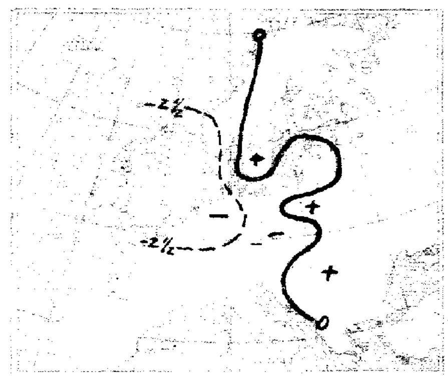
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 190



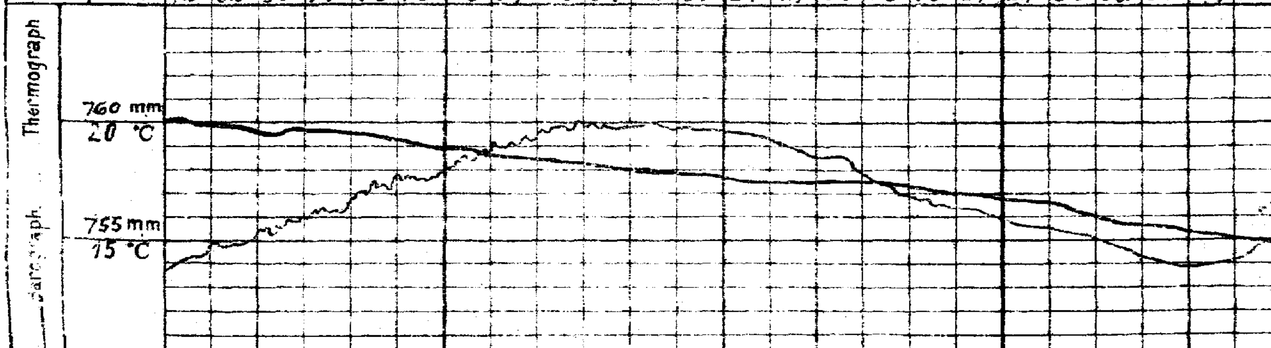
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (Ö. Z. Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	W	W	W	W	WSW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
	m. i. Sek.	4.0	6.0	5.0	7.4	7.6	7.6	3.6	5.9	5.3	5.8	4.2	3.1	2.4	1.7	0.7	1.6	1.6	2.7	2.7	3.0	3.0	3.1	2.9	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 9. Juli.

Der gestern sich bis zur Nordsee erstreckende Hochdruckkeil ist von einem vom Westen vordringenden Tiefdruckgebiete nordostwärts gedrängt worden. Der Luftdruck ist im Westen und im mittleren Deutschland überall erheblich gefallen. Das Tief über Nordfrankreich hat seine Lage wenig verändert. [illegible] barometrisches Tief mit über 754 mm über dem Gebiet der Donaumündung. In Deutschland herrscht vielfach heiteres, trockenes und wärmeres Wetter bei schwachen veränderlichen Winden; [illegible] im Südwesten bis auf Lothringen vereinzelt Gewitter statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 10. Juli.

NORDSEE: Bei teilweise heiterem, nordöstlichen Winden vorwiegend wolkiges, etwas kühleres Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen teilweise heiteres, ziemlich warmes Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Rasterdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3.7.1918

1918 Nr. 190

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. letzte 24 Std. Max.	Temp. letzte 24 Std. Min.	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mainhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Perdusdhill	8										
7							Scilly	8										
7	7					Frankreich	Orisnez	8	7								See:	
							Cherbourg	8									See:	
							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sète	8									See:	
7							Nîmes	8									See:	
7							Clermont	8										
6*	757.2	ESE	1	3	28	2	Lyon	8	755.9	S	1	3	14	8 +2	•			6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	757.7	Still		3	25	1	Brüssel	8	753.9	SW	2	3	16	5 +0.8	2	28	14	7 SW
—	56.9	NNE	1	4	21	1	Ostende	8	53.5	SSW	2	•	15	5 +0.2	3	23	14	See: 1 7
7*	57.4	SE	1	3	23	2	De Bilt	8	52.9	ESE	2	3	16	9 -1.2	7	25	11	
7	57.2	SSE	1	3	24	1	Vlissingen	8	53.6	SW	3	2	19	4 -0.2	4	24	17	See: 2
7	57.6	NE	1	1	19	1	Helder	8	52.9	SE	2	3	18	1 -1.0	4	21	14	See: 0 SW
7	755.1	W	2	3	14	2	Skagen	8	755.1	Still		3	12	0 0.0	0	20?	11	See: 0
9	56.0	WSW	3	1	12	1	Hanstholm	8	55.3	SW	2	=	10	0 -0.1	0	13	9	See: 3
7	56.0	WNW	4	1	18	0	Kopenhagen	8	54.3	Still		∞	15	0 +0.1	0	19	12	
7	55.9	W	4	3	13	5	Bornholm	8	56.8	W	2	=	14	0 +0.3	4	14	10	See: 0
8	7					Norwegen	Vardö	8	7								See:	
							Bodö	8									See:	
7	60.8	E	2	1	13	1	Christiansund	8	56.0	SSE	3	0	18	3 -0.1	0	16	8	See: 2
7	57.3	NE	1	1	16	2	Skudenes	8	54.9	Still		0	14	3 -0.6	0	15	6	See: 0
7	56.2	SSW	2	0	14	0	Haparanda	8	741.4	NE	4	2	17	0 0.0	0	24	13	See:
7	7					Schweden	Härnösand	8	58.1	NNE	6	5	15	0 0.0	•	18	12	See:
7	57.6	NNE	3	1	17	0	Stockholm	8	55.7	E	2	4	14	8 +0.4	1	20	11	See:
7	58.0	ESE	2	1	17	1	Visby	8	54.2	E	2	•	12	2 +0.1	3	15	10	See: 0
9	54.5	WSW	2	3	13	5	Karlstad	8	55.4	NE	2	1	15	0 0.0	6	20	9	E
7	7					Finnland	Hangö	7*	757.3	SSW	2	4	14	0 0	0			2
7	57.9	SSW	1	4	15	2	Helsingfors	7*	57.7	WSW	1	4	14	2 +1	24			9
7	57.2	Still		4	15	0	Tammerfors	7*	56.3	SE	1	0	16	7 -0	1			6
7	57.1	SE	1	4	17	0	Kuopio	7*	59.4	E	3	1	17	0 0	0			0
9	58.3	NE	2	1	21	0	Uleaborg	7*	60.2	E	1	0	18	2 +1	0			1
9	60.2	E	3	3	24	1	Nikolaistad Wasa	7*	57.7	E	1	3	18	4 -0	0			1
9	56.2	ENE	2	1	22	0	Archangelsk Mariehamn	7*	56.6	SE	2	3	15	0 0	0			0
9	56.3	SE	2	2	14	1	St. Petersburg Reval	7*	57.9	S	2	0	15	0 0.0	•	15	10	2
7	57.5	NW	1	4	13	4	Riga Dünamünde	7*										
9							Windau Wolotschek	7*										
9							Moskau Sordevala	7*										
9	57.7	S	2	3	22	1	Wilna	7*	58.6	NW	2	1	19	0 0	0			1
9	58.1	W	1	3	17	2	Kowno Windau	7*	58.1	Still		1	15	0 0	0			2
9	57.0	SSW	2	3	14	2	Warschau	7*	56.4	S	3	3	15	0 0	0			1
9	59.1	WSW	2	4	18	2	Kiew	7*	59.5	W	1	0	15					4
9	59.4	WNW	2	4	14	2	Cherbow Gomel	7*	60.2	NW	2	2	17	4 +0.5	0	19	11	
9							Orel Dorpat	7*										2
9	56.9	W	1	3	16	2	Wien	7*	58.1	WSW	1	1	15	2 +1	•			2
7	760.4	NNW	2	•	20	2	Prag	8	759.7	Still		∞	15	2 +0.3	0	22		
9	59.4	NW	2	2	23	3	Krakau	8	59.2	SSE	1	1	15	5 +0.2	0	23		
9	60.5	NE	1	3	16	8	Lemberg	8	59.6	SW	1	0	18	0 0.0	0	22		
7	60.2	W	3	1	18	1	Pest	8	60.9	SSW	1	1	16	8 +0.1	0	20		
9	60.4	WNW	2	2	24	1	Hermannstadt	8	61.4	Still		1	18	0 0.0	0	26		
7	62.3	NW	2	4	20	2	Triest	8	64.1	SE	2	3	17	5 +0.3	0	20		
9	62.3	NW	1	•	22	3	Lesina	8	61.3	Still		0	21	4 -0.3	0			
9	62.5	WSW	3	0	25	0	Belgrad (Serbien)	8*	62.5	ESE	3	1	22	0 0.0	0			See:
9	762.0	WSW	2	1	23	1	Bukarest (Rumänien)	8	762.2	S	1	0	19	0 0.0	0	25	14	See: 0
5							Zürich	7*	759.3	W	4	4	21	2 +0.3	0			SW
9	754.7	E	1	0	18	0	Genf	7*	59.8	SSE	1	4	19	— -0.1	5			
9	54.4	SW	2	0	24	—	Lugano	7*	61.9	NW	1	4	20	—	0			
9	62.7	NW	1	4	21		Sarajevo	8	762.5	E	1	1	12	5 +0.2	0	21	10	See: NE
9	7						Bihac	7	60.2	SE	3	1	21	6 -0.5	0			6
9							Sofia	8										See:
9	760.0	N	2	2	15	7	Konstantinopel	8	62.2	N	3	5	19	2 +1.0	41			See:
9							Konstanza	7										
9	761.2	NNE	1	3	22	2	Durazzo	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9	768.1	E	2	4	14	4	Stavanger	8	753.1	E	2	1	15	0 0.0	0	15	6	See: E
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	56.8	NE	6	•	13	—	Sarna	8										

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 2 9 6 0 1 1 0 2 — Schneehöhe: 1 2 1 4 2 — Witterungsverlauf letzte 24 Std.: See: See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	766.0	E	4	5	8	1	Vardö	3.7.18	769.2	E	4	2	10	0 0.5	0	10	6	Nat.
	65.7	S	6	0	10	0	Spitzbergen	" " "	67.1	SE	4	4	9	0 0.0	0	16	6	
							Hermannst.	" " "	64.3	SW	1	4	15	27 0.7	•	21	13	6
	57.8	NE	1	2	21	1	Lesina	" " "	64.6	NE	2	0	24	0 —	0	25	14	E
							Konstantinopel	" " "	58.2	N	E	4	19	2 +0.6	0			S Sal

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 191 Mittwoch, 10. Juli 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	754.2	SSE 3	3	16	1	Nordsee: Borkum	756.7	SW 2	3	16	+1	5	+0.2	0	24	12	1	See: 1	
7	54.1	WNW 1	3	21	2	Wilhelmshaven	54.7	Still	2	15	0	0	0.0	6	22	12	5		S
8*	53.1	SW 2	3	20	–	Helgoland	56.1	SW 5	3	15	0							See: 2, Sichtweite 14 s-4	
7	53.7	S 3	2	20	2	Keitum auf Sylt	56.4	WSW 2	3	15	–1	2	+1.2	15	24	11	2		
6*	54.5	SW 1	4	20	2	Cuxhaven	56.5	W 1	2	16	—	2	+0.4	0	23	14	—	See: 0	SW
7	54.2	SSE 1	4	20	5	Hamburg	57.7	E 1	1	15	0	2	+0.6	18	23	13	7	Bod. Min.: 11,5	W
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	1	16	—	—	—	13	24	13	—		
8*	755.7	S 2	4	16	0	Ostsee: Kiel	757.6	WNW 1	0	15	1	2	+0.5	1	23	14	6		
8*	55.2	E 3	4	20	2	Wustrow in Meckl.	56.4	WSW 2	4	16	0	2	+0.4	5	23	15	6		
7	56.0	WNW 3	4	20	0	Swinemünde	56.6	W 3	3	14	+2	0	0.0	5	24	16	6	See: 1 ∞, gestern 5 i. NW. 9⁴⁰ a. m. •	
7	57.1	NE 3	1	20	1	Rügenwaldermünde	56.3	SW 2	4	17	+1	0	+0.1	2	20	15	6	See: 1, nachts •	
7	58.2	E 2	1	17	8	Neufahrwasser	57.2	Still	4	17	0	1	–0.5	2	20	14	8	∞	
7	58.7	W 2	6	20	1	Königsberg	58.7	E 2	4	16	–1	1	–0.3	•	24	13	1		
7	58.7	SW 2	2	17	4	Memel	58.9	SE 2	4	14	–3	8	+0.2	1	17	12	4	See: 2, früh feiner •	
7	755.5	SSW 3	2	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	767.9	Still	3	12	–3	2	+0.1	4	24	11	6		
7	54.4	SW 3	4	25	2	Kassel	57.7	SW 1	3	15	0	2	+0.1	4	24	14	8	3¹⁵ p. m. R a. SW	
7	55.0	SW 2	4	19	7	Hannover	57.4	WSW 2	1	16	–1	5	+0.3	3	23	13	7		
7	54.7	SW 2	5	18	5	Magdeburg	57.7	SW 1	3	17	+1	1	+0.2	•	29	15	2	p. m. Fern R	
7	56.1	SW 3	5	21	7	Dresden	58.7	SSE 2	3	18	+2	4	+0.7	3	27	16	7		
7	55.1	S 3	4	2[illegible]	1	Berlin	57.9	WSW 1	3	17	0	8	+0.2	0	20	14	7	Bod. Min.: 12.5	
7	56.3	Still	2	25	1	Grünberg in Schlesien	58.3	WSW 1	3	18	+3	1	+0.6	3	28	17	7	R 6³/₄ - 7³/₄ p. m.	
7	56.3	SSE 2	3	[illegible]	0	Breslau	58.5	W 2	2	18	+2	2	+0.3	0	27	15	1		W
7	57.7	W 1	0	24	0	Bromberg	57.4	SW 1	4	19	+2	8	+0.5	0	26	16	0		
7	756.1	SW 3	4	14	4	Süddeutschland: Metz	758.4	W 2	4	15	0	5	+0.5	3	23	14	4	nachts •	
7	54.0	WSW [illegible]	4	19	4	Mülhausen im Elsaß	57.1	SW 3	4	15	–1	0	0.0	11	21	15	6		
7	57.2	W 3	4	21	2	Karlsruhe	58.5	SW 1	•	17	0	2	+0.2	2	25	15	6		
7	57.1	WSW 3	2	20	7	Frankfurt am Main	58.6	SW 1	•	16	–2	2	+0.5	3	25	16	7		
9*	57.1	SW 3	3	20	7	Friedrichshafen	57.7	E [illegible]	3	16	0	4	0.0	7	25	15	7	p. m. 5¹/₂ R a. W	
9*	58.4	Still	3	17	7	Bamberg	58.7	SE 2	4	17	+2	3	+0.3	•	27	14	7	mittags Fern R	
7	56.4	NE 3	4	14	7	München	58.6	S 1	1	18	+3	0	–	14	27	14	7		S

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ∗ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⨅ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	635.5	SW [illegible]	5	4	7	Brocken	1148	8*	460.3	SSW 5	≡	10	—	5	+0.5	2	18	8	7	5 p. m. Fern R
9	[illegible]	SW 4	4	11	2	Fichtelberg	1197	8*	655.3	SW 6	•	9	—	4	+0	5			6	Fernsicht:
9	522.3	S 5	5	5	[illegible]	Zugspitze	2964	7	522.4	S 7	5	2	—	3	–2.3	1	7	1	7	
9	564.6	SSE	≡	6		Säntis	2500	7	563.6	SE 2	5	5	—			—	—	—	—	
9	6					Heiden	800	7	6				—			—	—	—	—	
9	6					Schneekoppe	1610	8*	6				—						—	
9	5[illegible]5	SSW [illegible]	•	1	5	Sonnblick	3106	7	522.6	SSW 7	≡	0	—	7	–	3	2	0		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V³	Bemerkungen
2*	Borkum	753.5	S 2	1	24	+6	1	See: 1
2	Helgoland	52.3	SE 4	4	19	+1		See: [illegible] 6
2	Keitum	54.1	SE 2	4	22	+3	2	
2*	Hamburg	54.7	SE 2	4	24	+1	2	
2	Kiel	54.1	S 3	3	25	+4	4	
2	Swinemünde	56.4	SSW 3	1	24	+5	6	See: 0
2*	Neufahrwasser	57.4	NW 3	3	20	+0	8	
2*	Memel	57.1	W 3	2	19	+0	7	See: 3
2	Kassel	5[illegible]	NE 1	3	25	+2	5	
2	Dresden	5[illegible]	[illegible]	2	26	+5	0	
2	Breslau	57.4	SE 2	0	25	+4	0	
2	Metz	53.4	W 4	•	17	–5	5	
2	München	55.6	W 2	1	26	+5	2	
2*	~~Berwick~~ Aberdeen	54.1	SW 4	2	20	—	2 Wolkenzug: 7⁰⁰ ?	
2*	~~Stornoway~~ Pr[illegible]	57.4	[illegible] 4	3	20	—	2	
2*	~~Valentia~~ Slavkov	55.6	W 5	3	17	—	1	See 3
2*	~~Scilly~~ Laon					—		
2*	~~Shields~~ [illegible]	58.6	W 2	4	26	—	5	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	57.2	S 3	4	19	—	7	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	57.3	NE 1	1	16	—		
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	61.1	WSW 1	2	23	—	7	
3*	~~St. Mathieu~~ Lüttich	65.1	SE 3	2	28	—	1	

* bedeutet O. E. Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	755.[illegible]	SE 4	2	19	—	
2*	Helder	54.5	SW 4	1	17	—	
2*	Bodö	57.5	E 1	1	26	—	See: 1
2*	Christiansund	55.0	SSE 1	1	22	—	See: 2
2*	Skudenes	56.0	SE 1	1	19	—	See: 1
2*	Skagen	54.7	SSE 1	3	15	—	
2*	Kopenhagen	54.4	NW 2	1	15	—	
2*	Stockholm	55.9	E 4	4	16	—	
2*	Hernösand	58.2	NNE 3	4	15	—	
2*	Haparanda	60.7	NE 4	4	18	—	
2*	Karlstad	55.7	Still	3	19	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	56.3	WNW 4	4	14	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	59.0	WSW 1	1	21	—	
1	Herstholm	56.2	NW 1	3	1[illegible]	—	
1	Bornholm	57.4	SW 2	2	17	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	57.7	S 1	2	20	—	
1	Windau	56.6	SW 4	2	16	—	
0	Wien	57.2	E 1	1	26	—	
2	Pest	58.5	SSW 3	0	29	—	
2	Lemberg	57.6	W 1	3	24	—	
2	Hermannstadt	63.2	NW 3	4	23	—	
	Belgrad	61.5	S 1	0	30		

V³ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

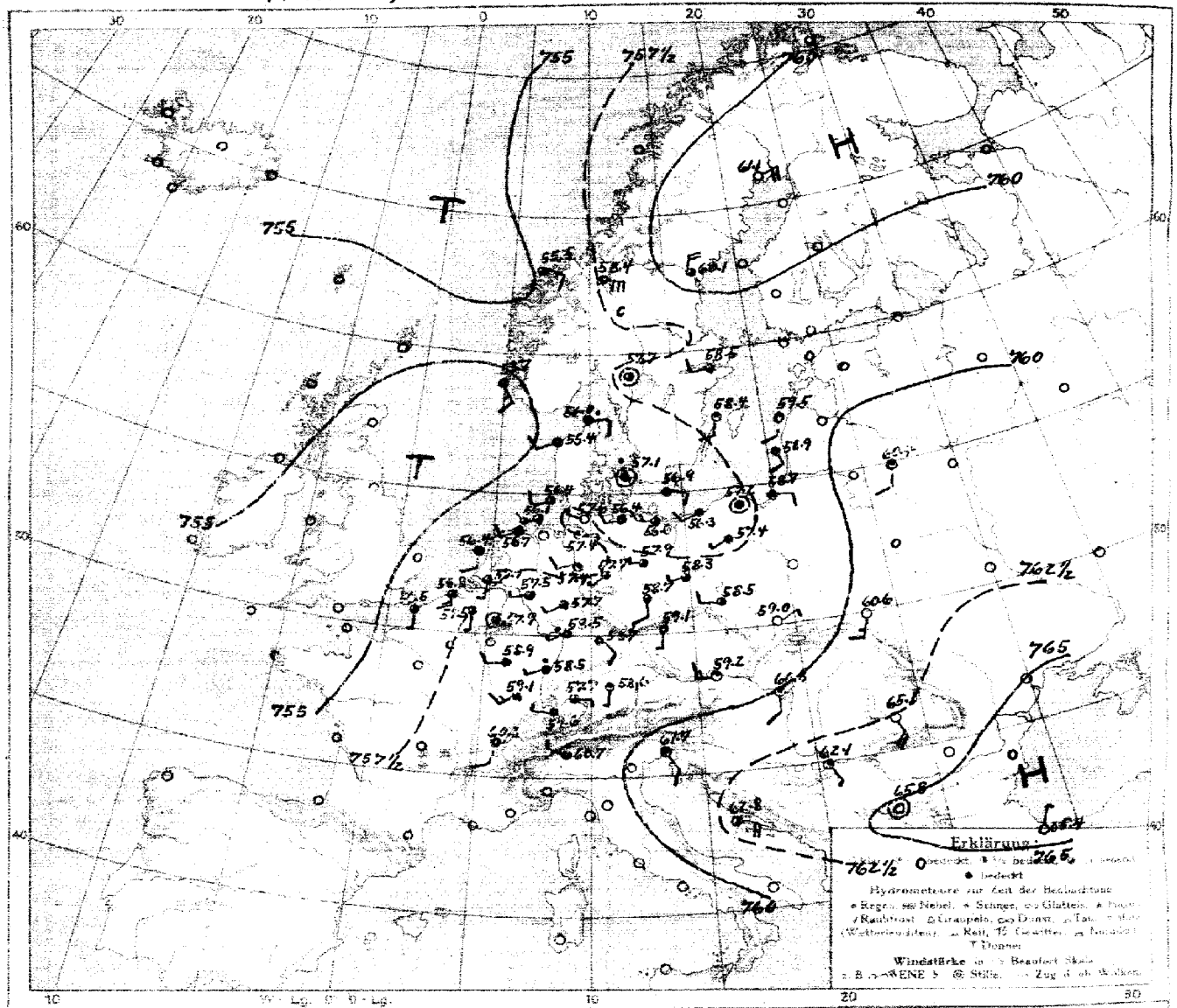
Seehöhe:

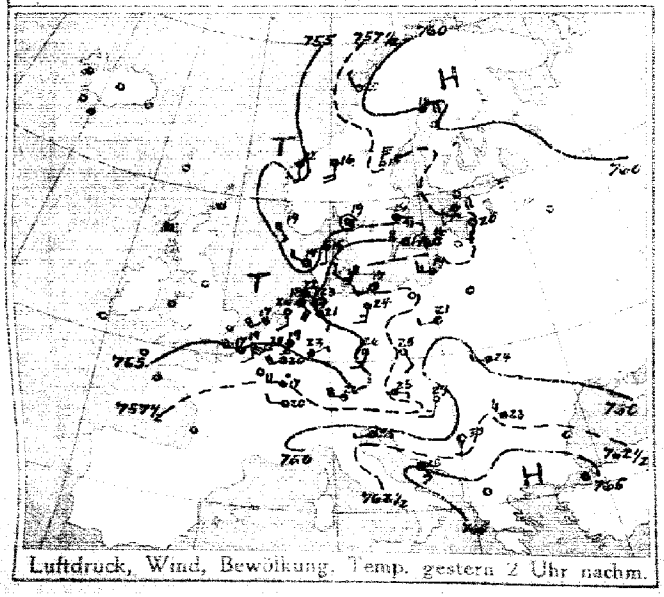
Seehöhe:

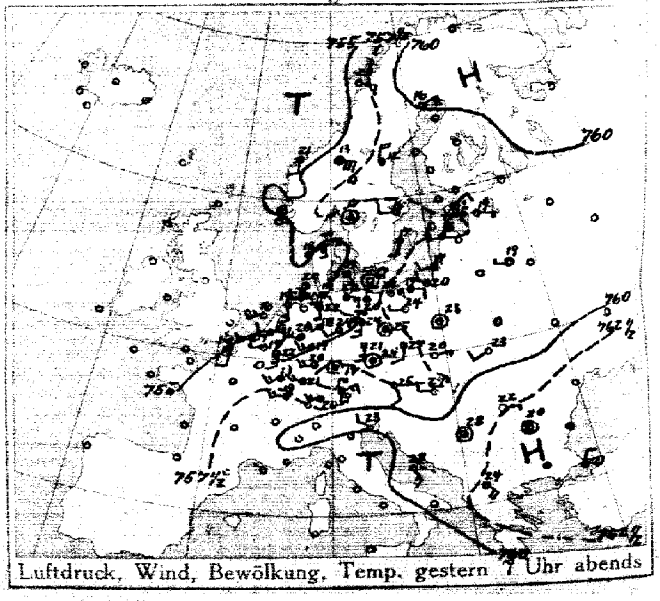
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT vom Mittwoch, 10. Juli.

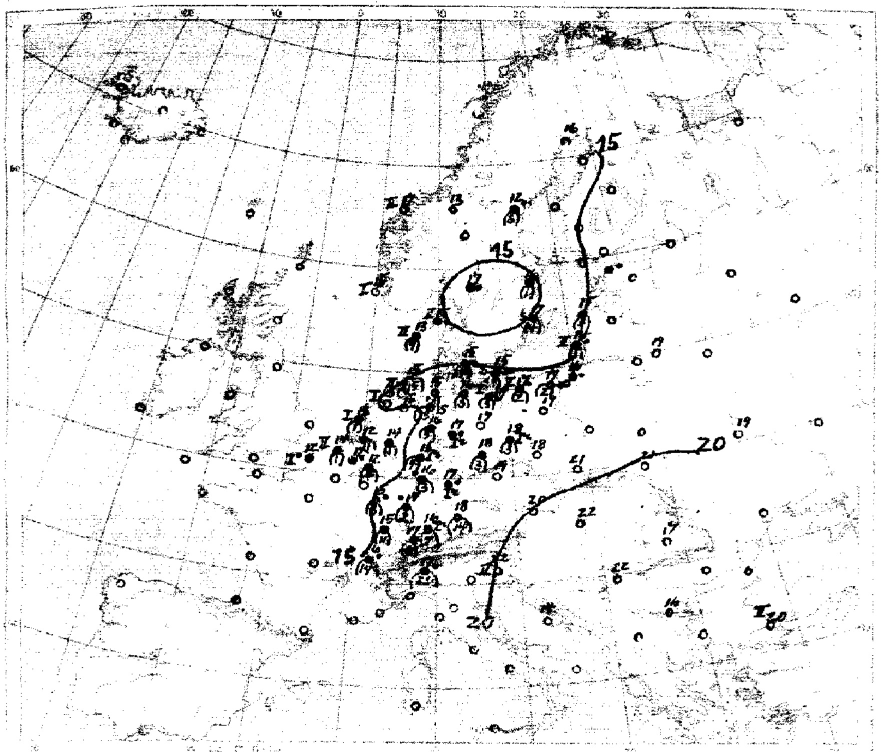



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

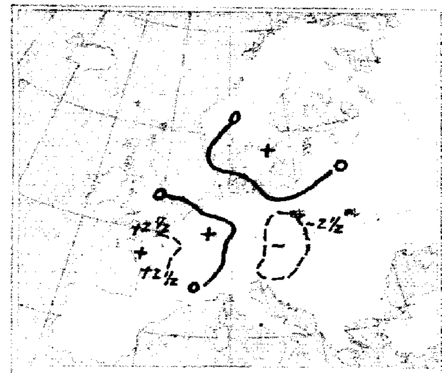
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr 191



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. ● ● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. 0 = schlicht.

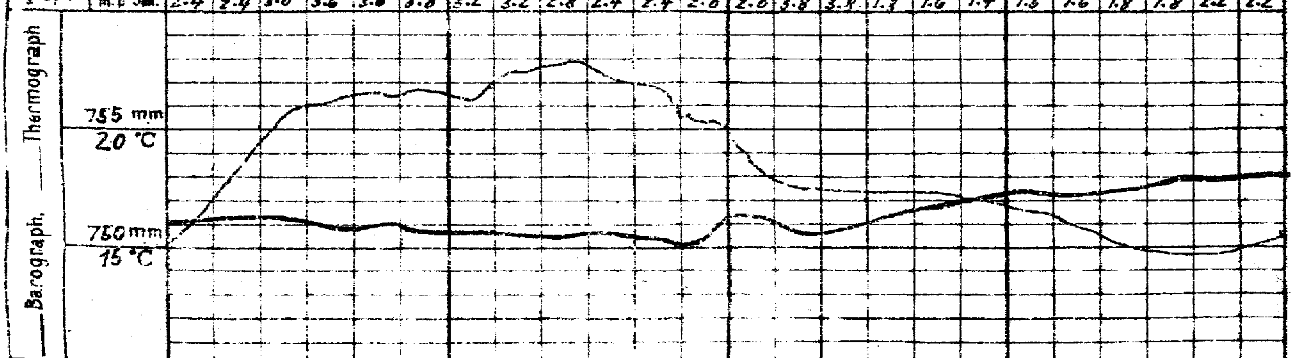


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	NNW	N	N	NNW	S	ESE	E
Anemograph m. p. Sek.	2.4	2.4	3.0	3.6	3.6	3.8	3.2	3.2	2.8	2.4	2.4	2.0	2.0	3.8	3.8	1.3	1.6	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8	2.2	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 10. Juli.

Der Luftdruck ist heute mit Ausnahme des nördlichen Skandinaviens, wo das Barometer gestiegen ist, und des [illegible] Europa überall niedrig. Ein Ausläufer tiefen Druckes erstreckt sich vom Ozean bis zur [illegible]. Bei [illegible] wolkigem bis trübem Himmel herrscht auch heute im [illegible] warmes Wetter, nur [illegible] nördlichen [illegible] und [illegible] südlichen [illegible] kühle Tage. Die Winde sind leicht bis schwach und veränderlich; gestern fanden verbreitet Niederschläge und Gewitter statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 11 Juli.

NORDSEE: Ziemlich warmes teilweise wolkiges Wetter bei mäßig schwachen Winden aus südlichen Richtungen, strichweise Regen oder Gewitter.

OSTSEE, Westen: Wie Nordsee

OSTSEE, Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

10. Juli 1913 Nr. 191

	GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Δ 24 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
755	68.6	W	1	1	19	1	Pointe Lizard	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7						Brüssel	8	757.5	S	1	3	12	0	0.0	•	2.5	9	
—	55.7	SSW	2	4	16	5	Ostende	8	56.5	S	1	5	12	6	0.2	•	13	10	See: 1
7	55.4	W	3	2	18	7	de Bilt	8	57.1	SSW	1	5	12	3	+0.1	1	23	8	
7	55.8	SW	3	5	19	1	Vlissingen	8	54.8	SSE	3	5	14	0	0.0	1	19	14	See: 2
7	54.7	SW	5	1	15	1	Helder	8	54.4	S	2	4	13	1	+0.6	1	21	10	See: 1
7	7 55.4	ESE	1	7	15	2	Skagen	8	756.0	E	2	•	15	0	0.0	0	17	12	See: 2
7	55.0	NE	1	3	15	2	Hanstholm	8	55.4	SW	2	4	13	2	+0.4	0	16	10	See: 2
7	55.3	SE	1	3	19	6	Kopenhagen	8	57.1	Still		•	15	2	+0.5	4	20	15	
7	57.1	Still		00	17	1	Bornholm	8	56.9	ESE	2	4	15	0	+0.1	3	19	15	See: 0
8	7						Vardö	8	7									See:	
7	60.2	E	2	1	20	1	Bodö	8										See:	
7	54.4	OSE	2	1	21	0	Christiansund	8	55.6	ESE	3	3	17	0	0.0	0	23	16	See: 2
7	53.2	E	2	0	18	1	Skudenes	8	53.7	SE	3	4	15	0	0.0	0	19	14	See: 1
7	7 60.2	NW	2	2	17	1	Haparanda	8	761.1	NE	4	0	16	8	+0.1	0	21	12	See:
7	58.1	NNE	4	•	15	5	Hernösand	8	60.1	NNE	4	3	14	3	+0.5	3	17	16	See:
7	56.6	ESE	2	3	17	4	Stockholm	8	56.6	WSW	4	5	16	2	+0.4	1	18	11	See:
7	56.3	WSW	2	1	15	4	Wisby	8	58.4	S	2	1	17	2	+0.1	4	19	10	See: 0
7	56.9	Still		•	17	5	Karlstad	8	57.7	Still		2	17	2	+0.5	•	23	11	
755	768.4	ESE	3	5	16	2	Hangö	7*	7										
7	58.6	ESE	2	•	14	5	Helsingfors	7*											
755	58.5	E	1	3	16	1	Tammerfors	7*											
755	57.7	SE	2	4	20	2	Kuopio	7*											
755	59.2	Still		3	21	1	Uleaborg	7*											
755	58.2	SE	1	•	15	4	Nikolaistad Wasa	7*											
755	58.6	NE	4	4	18	2	Areinagnick Jyväskylä	7*											
7	57.7	NE	2	1	15	3	St. Petersburg Beval	7*											
755	57.6	SSW	2	4	16	8	Riga Dünamünde	7*	54.9	ENE	1	3	16						
755							Wisclani Wolotschek	7*											
755	57.1	ESE	2	•	14	1	Moskau Nikolajewsk	7*											
755	58.4	W	1	1	19	1	Wilna	7*	60.4	S	2	1	19	0	C	0			
755	57.6	SW	4	2	15	1	Grodno Wolkowisk	7*	54.5	S	2	1	15	V	0	5			
755	58.7	Still		1	23	1	Warschau	7*											
755	59.8	WSW	1	2	22	1	Kiew	7*	62.1	W	1	1	19	2	+1.8	0	22	13	
755	62.8	ESE	1	3	19	2	Cherkassy Dorpat	7*	59.1	SW	2	0	17	2	+1	0			
755							Odessa	7*											
7	754.3	SE	2	1	23	1	Wien	8	759.2	W	3	1	20	2	+0.7	0	25	17	
755	59.1	Still		4	24	3	Prag	8	59.1	S	1	4	19	0	+0.8	0	23	15	
755	58.3	ENE	1	0	20	1	Krakau	8	59.0	NE	1	0	21	0	+0.2	0	23	15	
7	61.4	SW	2	0	25	1	Lemberg	8	60.6	SSW	1	0	21	2	+0.1	0	25	15	
755	57.-	W	2	0	29	0	Pest	8	60.8	S	2	1	24	0	+0.6	0	32	19	
7	63.3	E	1	0	22	0	Hermannstadt	8	65.5	SE	4	0	19	0	+0.7	0	28	14	
755	60.9	NW	2	0	23	0	Triest	8	61.7	SE	2	1	22	0	+0.7	0	25	17	
755	62.0	SE	3	0	28	1	Lesina	8	62.8	ESE	4	2	24	0	—	0	27	25	
755	760.6	Still		2	28	1	Belgrad (Serbien)	8*	762.1	SE	1	1	21	2	+0.4	0	31	16	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
755	760.1	NE	2	4	16	6	Zürich	700	759.6	W	1	4	17	2	+0.7	8			
755	59.9	N	1	•	16	—	Genf	705	60.3	SSW	2	4	16	—	+0.3	14			
755	61.1	NW	1	4	16	—	Lugano	705	60.7	NW	1	•	17		+0.0	20			
9	7						Genua Sampierdarena	8	762.-	SE	1	3	14	2	+0.5	0	26	13	See:
9							Livorno Calafuria	7											
9	63.1	Still		1	20	0	Neapel Capodichino	8	65.8	Still		0	16	1	+0.6	0	25	12	See:
9	62.7	NNE	2	0	21	0	Lampedusa Isola	8	65.4	NNE	1	0	20	3	+0.8	0			See: 2
9							Rom Roccantica	7											
9	63.2	SE	4	1	24	0	Neapel Capodichino	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9	756.9	S	4	2	16	1	Palermo Sferlicca	8	768.4	E	6	4	13	0	0.0	0	19	8	See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	765	NE	2	4	14	—	Sarna	8	57.7	NW	2	4	12	—	—	1	15	11	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	761.9	W	4	2	15	1	Christiansund	8	762.8										
							Bodö	8	761.8	WSW	3	2	14	-1.3	0.4	6	18	1	27
							Vardö	8	760.7	E	1	1	18	0	0	6	21	16	3021
							Spitzb.	8	67.4	SE	4	1	19	0.5	0	0	10	2	#3
									67.2	N	4	8	5	5.8	4	0	7	4	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 192 — Donnerstag, 11. Juli 1918

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	756.9	N 1	1	17	7	Nordsee	Borkum	755.8	SW 7	3	13	-2	2	+0.8	18	20	12	7	See: 5, 7-1h nachts T[illegible] •	SW
7	57.6	SE 1	4	19	3		Wilhelmshaven	57.3	SW 5	3	14	-1	2	+1.0	1	19	13	6		
8*	57.5	ENE 3	3	16			Helgoland	54.8	SW 8	3	13	-2						—	See: 6 [illegible]	"
7	58.2	WSW 2	2	15	1		Keitum auf Sylt	55.4	S 5	3	14	-2	2	+0.1	1	19	12	6		
8*	57.3	NE 2	3	16	2		Cuxhaven	56.5	SW 4	0	14	—	2	+0.4	1	18	13	—	See: 1	
7	58.0	WSW 3	2	20	1		Hamburg	59.3	SSW 4	2	16	0	2	+2.0	•	21	14	1	Bod. Min.: 12.6	S
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 3	3	15	—	—	—	•	24	13	—		
8*	768.7	NE 2	0	15	7	Ostsee	Kiel	757.8	SW 3	4	14	-2	4	+0.3	2	20	13	7	abds. 7h • T	
8*	58.4	Still	3	17	7		Wustrow in Meckl.	57.6	SSE 3	4	17	+1	3	-0.6	2	20	15	7	[illegible] T• [illegible] •	
7	58.8	N 2	4	20	2		Swinemünde	58.6	WSW 3	4	19	+2	0	0.0	2	22	17	6	See: 0, früh 6h-7h • [illegible]	
7	58.4	WNW 2	3	17	2		Rügenwaldermünde	58.2	NNE 1	4	16	0	2	+0.8	0	19	13	2	See: 1	
7	58.3	N 3	1	18	1		Neufahrwasser	59.6	Still	4	17	0	0	0.0	0	24	14	1	∞	
7	58.3	NNW 1	3	23	1		Königsberg	59.6	NNW 1	1	19	+2	2	+0.3	0	26	14	1		
7	58.4	ENE 2	2	22	4		Memel	60.2	ENE 1	1	17	0	2	+0.6	•	22	12	2	See: 0	
7	756.8	S 4	1	21	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.7	SSW 5	1	11	-4	2	+0.7	0	26	10	1		
7	57.8	SE 2	3	21	1		Kassel	60.8	SW 1	2	14	-1	2	+1.4	2	22	13	6		
7	58.1	S 2	2	20	5		Hannover	59.4	SW 5	2	14	-3	2	+1.0	8	22	14	6		
7	59.4	SSE 1	3	22	2		Magdeburg	59.4	WSW 2	4	17	+1	2	+0.5	•	22	15	2	gut [illegible] •	
7	58.7	SE 2	9	20	7		Dresden	60.7	SW 2	4	16	0	2	+0.7	8	25	16	7		
7	58.8	W 1	3	20	2		Berlin	59.9	SW 1	3	16	-1	5	+0.4	•	24	15	2	Bod. Min.: 12.9	S
7	58.4	ENE 1	3	24	1		Grünberg in Schlesien	60.0	W 2	•	17	+2	2	+0.8	6	27	16	7	abds. 10h 2m [illegible]	
7	58.1	S 3	9	24	7		Breslau	59.5	S 1	4	19	+2	2	+0.3	0	27	17	7		
7	58.3	W 1	0	25	1		Bromberg	59.6	Still	4	17	0	1	+0.2	0	27	16	1		
7	757.5	SW 4	2	22	4	Süddeutschland	Metz	762.5	W 3	0	12	-3	2	+0.4	•	23	10	2		
7	58.8	ESE 4	3	20	4		Mülhausen im Elsaß	63.6	S 3	1	12	-4	2	+0.6	3	21	12	6		
7	58.4	SW 1	2	24	4		Karlsruhe	63.2	SSW 1	1	15	-2	2	+1.1	7	24	14	6		SW
7	58.5	S 3	3	22	4		Frankfurt am Main	62.8	WSW 2	1	12	-6	2	+1.8	13	22	12	7		
9*	60.1	SE 2	3	19	4		Friedrichshafen	66.6	W 3	4	14	-2	2	+0.4	15	20	14	6		
9*	60.2	SW 1	3	16	5		Bamberg	62.7	SSW 1	4	15	0	2	+0.8	4	23	14	3		
7	60.4	W 1	•	17	7		München	63.5	W 3	•	14	-1	2	+0.5	4	24	14	7		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abw.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	661.9	SSW 4	3	10	4	Brocken	1148	8*	661.3	SW 6	≡	7	—	1	+0.3	3	12	7	6	
9	634.7	S 3	3	10	4	Feldberg	1497	8*	638.0	SW 4	2	4	—	2	+0	6			—	Fernsicht:
9	532.2	SE 4	•	3	6	Zugspitze	2964	7	532.7	Still	*	-1	—	2	+0.4	*	5	-1	6	
9	564.7	SSW 4	•	4		Säntis	2500	7	565.2	SSE 1	2	3	—			—	—	—	—	
9	696.5	SW 2	4	13		Helden	800	7	695.9	W 2	•	14	—			—	—	—	—	
9	6					Schneekoppe	1610	8*	6				—							
9	623.9	WSW 5	•	1	2	Sonnblick	3106	7	524.3	WSW 2	∞	1	—	2	+0.7	2	3	0		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2	Borkum	758.0	SW 2	1	20	+2	1	See: 1
2	Helgoland	58.0	SW 2	4	19	+2		See: 2, [illegible]
2	Keitum	58.1	W 2	4	18	-1	2	
2	Hamburg	58.2	S 3	4	21	+1	4	
2	Kiel	58.6	WNW 2	4	20	+1	1	
2	Swinemünde	58.5	WSW 2	3	21	+2	2	See: 0
2	Neufahrwasser	57.3	NNW 2	4	20	0	2	
2	Memel	58.5	E 3	4	20	+1	4	See: 1
2	Kassel	58.9	S 1	•	17	-4	4	
2	Dresden	58.4	Still	3	24	+2	2	
2	Breslau	58.1	NW 2	3	26	+4	1	
2	Metz	58.9	SW 4	3	20	-2	4	
2	München	58.8	NW 1	4	23	+2	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	57.5	SW 4	2	20	—	2	1*=1
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	57.1	SW 4	3	16	—	2	
2*	~~Valentia~~ Blankbg.	55.7	S 5	3	19	—	2	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	57.6	WNW 3	3	19	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	60.6	W 2	3	18	—	3	
2*	~~Holyhead~~ Löning.	58.2	W 2	3	19	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Reval	60.0	NW 2	4	17	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	61.8	SSE 3	4	25	—	4	
2*	~~St. Mathieu~~ Lesina	63.0	SSW 4	2	29	—	1	

* bedeutet O.E.Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	756.1	SSW 4	3	18	—	
2*	Helder	56.3	SSE 1	3	17	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund	58.6	Still	3	21	—	See: 2
2*	Skudenes					—	See:
2*	Skagen	57.2	SSE 2	•	15	—	
2*	Kopenhagen	58.4	SSE 2	∞	17	—	
2*	Stockholm	68.9	S 4	4	18	—	
2*	Hernösand	60.1	S 2	2	17	—	
2*	Haparanda	59.9	NE 2	0	21	—	
2*	Karlstad	58.6	SE 2	1	21	—	
1	~~Wisborg~~ Wisby	59.0	NW 2	2	17	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	57.8	SW 3	1	30	—	
1	Hanstholm	57.7	SW 2	4	15	—	
1	Bornholm	58.3	SE 2	3	17	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	59.4	SSW 2	2	20	—	
1	Windau	60.0	NNW 2	2	15	—	
0	Wien	57.7	ESE 3	1	27	—	
2	Pest	59.3	SW 3	3	32	—	
2	Lemberg	60.1	SW 3	3	28	—	
2	Hermannstadt	63.2	SE 3	1	27	—	
	Belgrad	61.2	W 1	3	31		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (127 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

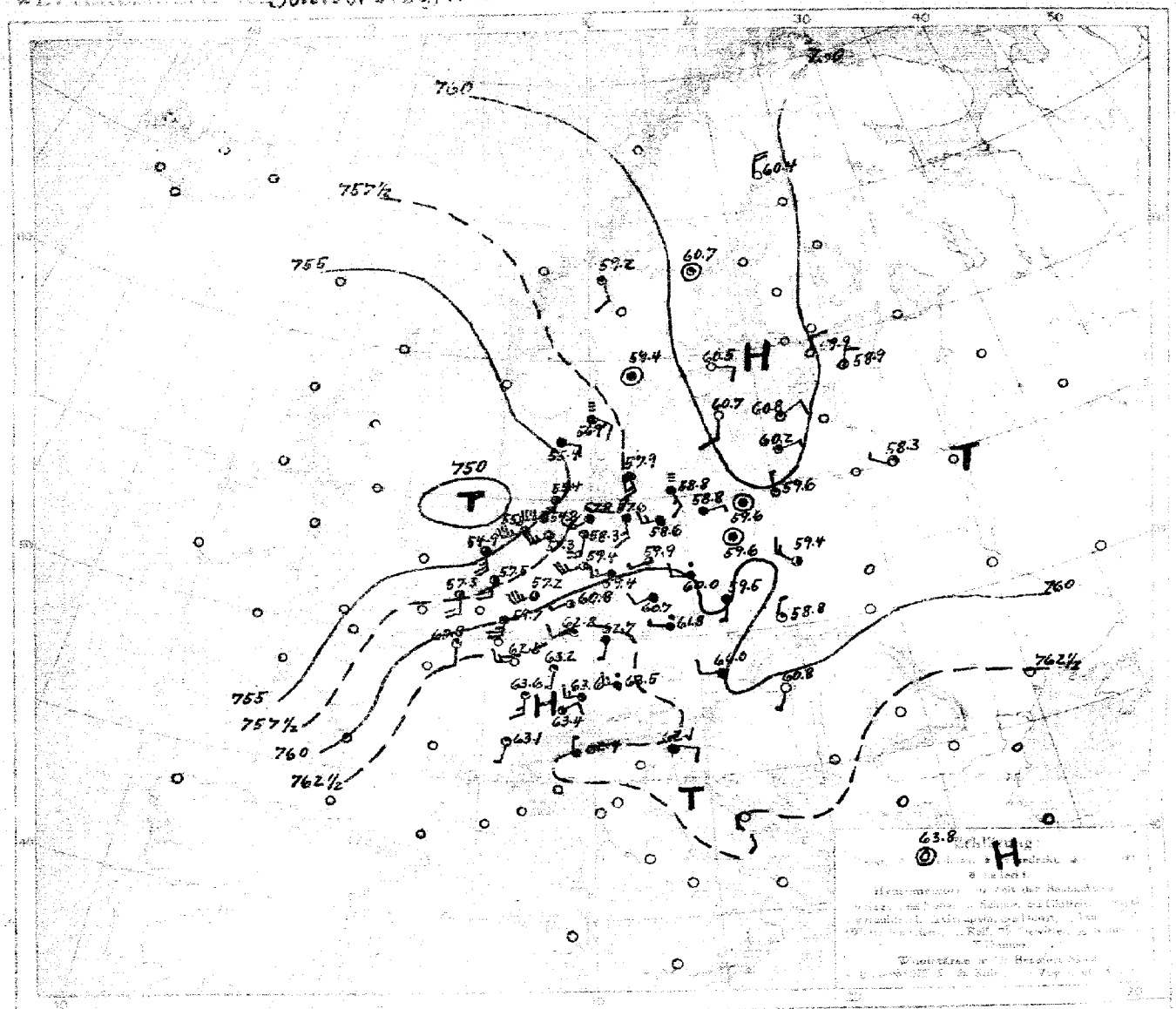
Seehöhe:

Seehöhe:

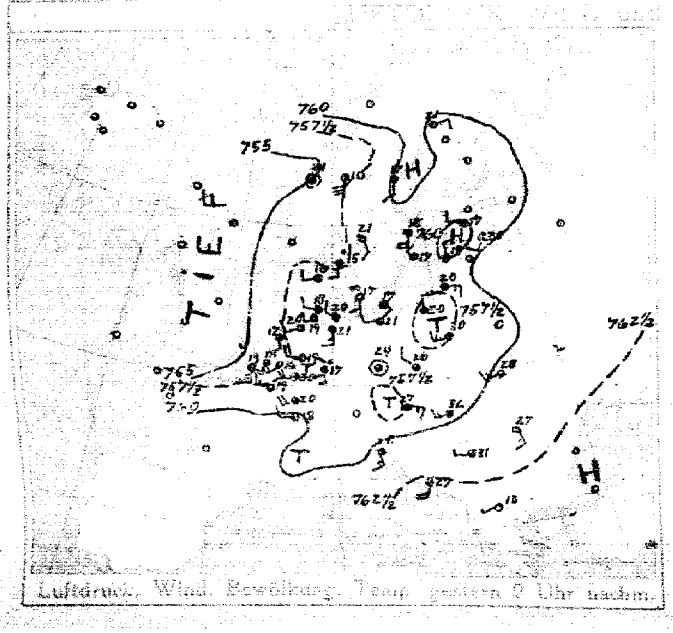
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

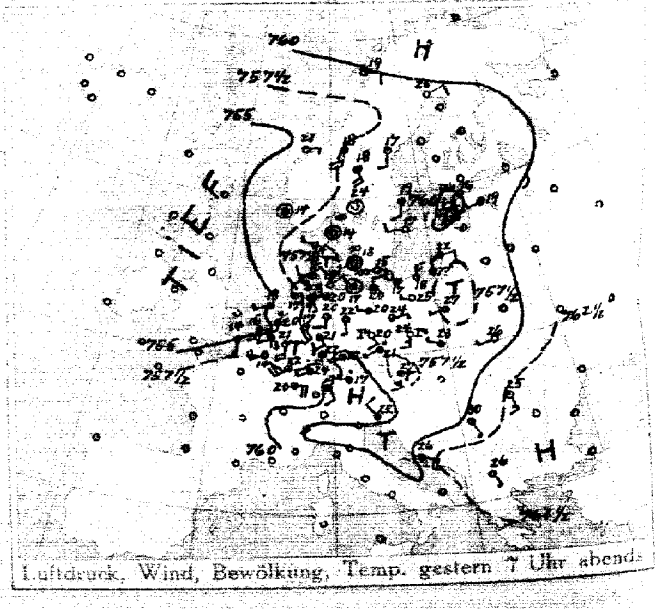
WETTERBERICHT vom Donnerstag, 11. Juli.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr morgens



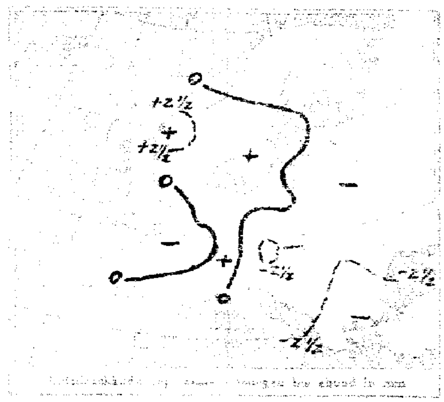
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

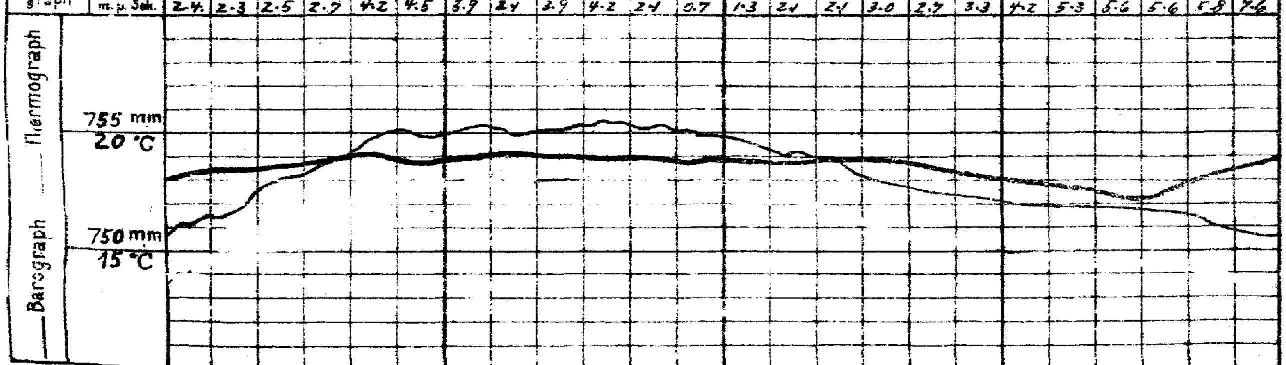
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 192



AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	ESE	S	SSE	S	WSW	WSW	WSW	SSW	W	W	W	W	W	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SW	WSW	SW	SW
	m. p. Sek.	2.4	2.3	2.5	2.7	4.2	4.5	3.9	2.4	2.9	4.2	2.4	0.7	1.3	2.1	2.1	3.0	2.7	3.3	4.2	5.3	5.6	5.6	5.8	7.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG Donnerstag, 11. Juli.

Während das gestern über dem nördlichen Schweden und Lappland lagernde Hochdruckgebiet im Anfang südwärts eine Zunahme erfahren hat, ist vom Kanal her eine Tiefdruckrinne bis zur Nordsee vorgedrungen. Über Süd- und Südwestdeutschland ist der Luftdruck gestiegen. Bei wechselnd heiterem Himmel herrscht in Deutschland heute trockenes und ziemlich kühles, nur im Osten noch warmes Wetter bei schwachen, im Nordwesten und an der Nordseeküste teilweise starken westlichen Winden; gestern und nachts fanden vielerorts Regenfälle und Gewitter statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 12. Juli.

NORDSEE: Bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich warmes, vielfach heiteres Wetter, stellenweise leichte Niederschläge, Gewitterneigung ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus veränderlichen Richtungen ziemlich warmes, vielfach heiteres Wetter; Gewitter wahrscheinlich, sonst meist trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Jentzen.

Buchdruckerei A. Bagel, Düsseldorf.

11. Juli

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	ye	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	B*	Luftdruck-Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8											See:	
7	7						Frankreich: Gris Nez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6³⁰	767.0	SW	2	•	13	5	~~Paris~~ Laon	8	760.8	S	2	1	11	1	+0	2			5	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	756.4	SW	4	3	14	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.1	SSW	4	0	11	2	+0.4	48	24	9	0	SW
—	55.3	S	1	3	14	7	~~Arlon~~ Blankenberge	8	57.0	S	4	3	12	2	+0.8	6	20	11	7 Blitz, 10⁴⁵ pm [illegible]	NW
7³⁰	55.1	SSW	2	•	20	5	de Bilt	8	57.5	SSW	4	2	15	2	+0.9	9	23	11		SW
7	55.8	SSW	4	3	16	7	Vlissingen	8	57.3	S	4	2	14	2	+0.5	8	18	13	See: 4	SW
7	55.5	WSW	1	1	18	7	Helder	5	54.9	SSE	5	3	15	2	+1.0	15	19	11	See: 2	
7	758.0	Still		7	14	4	Dänem.: Skagen	8	756.9	ESE	3	≡	15	6	-0.8	7	16	12	See: 3	
7	57.5	NW	1	3	14	2	Hanstholm	8	55.4	E	2	4	14	3	-1.3	0	15	11	See: 2	
7	58.5	Still		7	18	2	Kopenhagen	8	57.4	SE	3	4	15	3	-0.8	1	19	15		
7	59.3	ESE	2	∞	15	2	Bornholm	8	58.8	SE	3	≡	13	0	-0.4	0	17	12	See: 3	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	69.8	E	2	1	19	1	Bodö	8											See:	
7	56.5	E	1	1	22	1	Christiansund	8	58.8	Still		4	15	2	+0.4	1	28	13	See: 1	
7	56.6	Still		3	14	4	Skudenes	8	55.0	S	2	3	14	3	-1.4	7	14	9	See: 1	
7	759.2	NE	2	0	23	0	Schweden: Haparanda	8	760.4	N	4	0	19	0	0.0	0	25	11	See:	
7	59.5	S	2	1	17	2	Hernösand	8	60.7	Still		1	19	0	0.0	0	21	12	See:	
7	54.3	SSE	2	2	19	2	Stockholm	8	60.5	E	2	0	19	0	0.0	0	21	12	See:	NW
7	59.5	WSW	2	0	17	1	Wisby	8	60.7	SSE	2	0	18	0	0.0	0	19	11	See: 1	W
7	58.2	Still		0	24	0	Karlstad	8	59.4	Still		4	17	0	0.0	1	26	14		
9*	759.9	WSW	3	1	17	1	Rußland: Hangö	7*	7											
7	58.5	SW	1	0	15	4	Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*	58.7	S	1	•	2	2	Kuopio	7*												
9*	58.5	E	1	0	24	1	Uleaborg	7*											Bodenminimum:	
9*	59.2	N	1	2	16	1	~~Nikolaistad~~ Wasa	7*											Schneehöhe:	
9*	58.1	SE	3	2	18	4	~~Archangelsk~~ Sordavala	7*												
7	59.4	NW	3	0	16	5	~~St. Petersburg~~ Reval	7*	59.8	NNW	2	0	15	0	0.0	0	15	13		
9*	59.4	E	1	4	16	8	~~Riga~~ Dünamünde	7*	60.2	NE	3	1	15							
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*	59.7	NW	2	0	17	8	~~Moskau~~ Mariehamn	7*												
9*							Wilna	7*	58.3	WNW	1	1	20	1	+0	20				
9*	59.8	NNE	2	1	15	5	~~Grodno~~ Windau	7*	60.8	NE	2	1	15	0	0	0				
9*	57.4	WSW	1	2	27	1	Warschau	7*	59.4	NW	3	2	20							
9*							Kiew	7*												
9*	58.7	SW	1	3	19	2	~~Charkow~~ Dorpat	7*	58.9	N	2	2	14	2	+0	0				
9*	58.7	SW	3	2	20	1	~~Odessa~~ Kajana	7*												
7	756.7	S	3	1	27	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760.0	W	2	4	20	2	+1.5	0	28	18		E
9*	58.9	SW	1	•	21	6	Prag	8	61.8	W	1	•	17	0	+1.6	8	26	16	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 7	E
9*	58.7	NNW	1	4	23	3	Krakau	8	58.8	NNE	1	1	22	5	+0.1	0	30	16	1	E
7	54.7	SW	1	0	26	0	Lemberg	8												
9*	54.0	SW	2	1	31	1	Pest	8	60.8	SSW	1	0	22	2	+0.6	0	33	18		
7	63.1	SE	3	1	25	0	Hermannstadt	8	63.4	SE	3	4	20	0	0.0	0	27	14	0	
9*	61.5	NW	2	4	22	5	Triest	8	62.1	ESE	2	4	21	5	+0.8	10	26	20	4 See: 3	N
9*	62.3	ESE	4	1	26	1	Lesina	8	62.3	ESE	4	0	24	0	–	0	28	23	4 See:	5
9*	760.6	SE	1	2	30	1	Belgrad (Serbien)	8*	762.2	Still		2	23	2	+0.7	0	33	16	2	NE
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	760.2	E	2	4	15	5	Schwz.: Zürich	7³⁰	763.4	NE	2	2	13	8	+0.0	15	—	—		
9³⁰	61.7	SW	2	•	15	—	Genf	7³⁰	63.1	SSW	1	1	16	—	+0.0	34	—	—		
9³⁰	61.9	NW	1	•	16	—	Lugano	7³⁰	62.4	N	1	4	16	—	+0.0	72	—	—		
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	761.9	E	1	3	17	5	+0.1	0	27	11	See:	NE
9							~~Florenz~~ Bihać	7												
9							~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
9							~~Rom~~ Konstanza	7												
9	763.2	SE	1	0	26	0	~~Neapel~~ Orsova	8	763.8	Still		0	23						See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9	757.1	S	4	2	18	1	~~Palermo~~ Storlien	8	759.2	SE	2	1	16	2	+0.5	0	18	8	See:	E
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	57.9	SE	4	4	18	—	Särna		593	ENE	4	4	16	—		6	18	10		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö 10.7.18	759.8	E	2	0	19	0	0	0	20	14	[illegible]	
766.6	NE	2	0	7	6	Vardö " " "	66.7	E	4	0	11	0	0.0	0	10	7	≡ 3	
767	N	3	0	7	2	Spitzbergen " " "	71.1	Still		0	10	0	0.0	0	10	4		
						Reval " " "	59.2	SW	1	0	15	2	+0.5	27	15	13	≡ 7	
						Bihać " " "	60.0	SSE	3	1	23	0	0	0			≡ 5	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 193 Freitag, 12. Juli 1918

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	757.2	SW	4	3	18	1
7	57.4	SW	4	3	19	2
8*	57.0	SSW	3	3	17	
7	57.7	S	5	1	20	2
8*	57.4	S	3	4	18	1
7	58.9	S	4	2	16	0
7						
8*	752.6	SE	2	0	17	1
8*	60.4	Still		1	20	1
7	60.6	NE	1	1	18	1
7	60.3	NW	3	4	16	4
7	60.4	Still		0	16	8
7	60.6	NW	1	4	19	2
7	59.2	NNW	1	2	20	1
7	757.4	WSW	6	3	19	1
7	61.4	SW	4	2	20	1
7	60.0	S	3	0	21	0
7	60.5	SSW	2	1	23	1
7	61.0	W	1	1	21	1
7	60.4	SW	2	2	22	0
7	61.2	Still		1	19	4
7	61.0	W	1	3	20	9
7	60.9	N	1	4	18	7
7	760.3	SW	5	3	22	2
7	62.0	W	3	3	20	1
7	60.9	WSW	1	1	22	1
7	60.8	WSW	4	1	22	1
9*	61.4	SE	2	1	20	2
9*	62.0	Still		2	16	1
7	61.8	NE	2	2	19	2

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS C.E.Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wolkenform	
Nordsee	Borkum	756.8	S	3	3	15	0	0.0	2	20	12	5	See: 3
	Wilhelmshaven	58.0	SSW	3	2	16	+1	-0.2	0	21	13	1	
	Helgoland	57.9	WSW	3	5	16	0						See:
	Keitum auf Sylt	57.2	S	5	3	16	-1	-0.3	*	20	14	≡	
	Cuxhaven	57.4	S	3	1	18		0.0	0	21	15		See: 0
	Hamburg	57.0	SE	2	3	15	0	0.0	0	21	15	1	Bod. Min.: 4.5
	Groß Borstel b. Hamburg		E	1	3	17			0	22	15		
Ostsee	Kiel	759.7	S	2	*	16	-1	0.0	*	20	14	1	
	Wustrow in Meckl.	60.0	S	3	3	16	-1	0.0	0	21	14	2	
	Swinemünde	60.7	SSW	3	0	17	0	-0.2	0	23	14	1	See: 0
	Rügenwaldermünde	60.9	S	2	0	14	-2	+0.2	3	19	11	4	See: ≡
	Neufahrwasser	61.2	Still		1	16	-1	+0.2	20	19	14	7	
	Königsberg	60.8	S	2	4	14	-1	0.0	1	26	15		
	Memel	60.1	NNW	1	2	18	+1	0.0	1	26	14	6	See: 0
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.0	SW	3	3	14	-1	-0.4	0	21	12	1	
	Kassel	60.2	SSE	2	4	15	-2	+0.2	0	22	12	1	
	Hannover	59.6	S	2	4	14	-3	0.0	0	20	12	0	
	Magdeburg	60.6	SE	1	3	15	-1	+0.1	0	24	12	1	
	Dresden	61.7	SE	2	2	17	+1	0.0	0	22	6	1	
	Berlin	61.1	SW	1	1	17	0	0.0	0	23	9	0	Bod. Min.: 6.2
	Grünberg in Schlesien	61.6	S	2	1	18	+2	+0.0	1	22	12	4	
	Breslau	61.7	SW	1	0	18	+2	+0.1	0	21	14	5	
	Bromberg	61.8	Still		2	18	+1	+0.5	0	24	15	7	
Süddeutschland	Metz	761.3	SE	3	4	13	-2	0.0	0	23	11	2	
	Mulhausen im Elsaß	62.7	SW	3	1	12	-4	0.0	0	21	9	1	
	Karlsruhe	61.7	NNE	1	2	13	-4	+0.1	0	23	11	1	
	Frankfurt am Main	61.5	WSW	1	3	14	-4	0.0	0	22	11	1	
	Friedrichshafen	62.4	NE	1	2	14	-2	0.0	0	20	12	2	
	Bamberg	62.2	SE	2	3	15	0	-0.2	0	21	10	3	
	München	62.4	Still		4	10	+1	+0.2	0	21	13	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	663.4	SSW	6	1	10	1	Brocken	1148	8*	662.4	SSW	6	3	9		0 0.0
9	658.5	SW	4	2	4	2	Feldberg	1377	8*	658.0	S	2	3	8		6 0.0
9	653.2	W	4	3	1	6	Zugspitze	2964	7	652.6	SE	4	3	1		3 -0.2
9	566.0	W	4	≡	4		Säntis	2500	7	565.5	SSE	1	1	6		
9							Heiden	800	7							
9							Schneekoppe	1610	8*							
9	524.5	SW	2	•	1	4	Sonnblick	3106	7	523.4	ESE	1	*	1		1 —

0	12	3	1	
				Fernsicht:
4	4	-1	6	
8	3	0		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	757.3	SW	6	3	20	+2	1	See: 4
2	Helgoland	57.6	SSW	3	2	16	-1		See: 2
2	Keitum	58.1	SW	8	1	17	-2	2	
2	Hamburg	59.4	WSW	5	1	19	-1	0	
2	Kiel	57.5	SW	4	2	19	-1	1	
2	Swinemünde	00.4	WSW	3	3	23	+3	2	See: 0
2	Neufahrwasser	60.5	NE	2	3	19	-1	2	
2	Memel	63.8	NNW	2	3	26	+7	1	See: 0
2	Kassel	60.9	SW	4	2	20	-1	1	
2	Dresden	62.4	WSW	2	5	19	-3	2	
2	Breslau	62.0	W	2	5	15	-7	5	
2	Metz	61.7	SW	4	3	20		1	
2	München	62.4	NE	1	3	20	-1	2	
2*	~~Aachen~~ Aachen	57.5	E	5	1	19	—	1	T=1
2*	~~Straßburg~~ Brüssel	58.6	SSW	6	3	16	—	2	
2*	~~Nancy~~ Biarritz	56.8	S	5	4	19	—	2	
2*	~~Paris~~ Lyon	59.9	SSW	2	4	19	—	2	
2*	~~Shields~~ Middlesbro	62.6	WSW	2	3	18	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Lerwick	59.4	WSW	7	2	15	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Reval	60.2	NW	2	0	17	—	0	
3*	~~Hendaye~~ Triest	61.9	WSW	3	2	25	—	1	
3*	~~Gibraltar~~ Lissabon	62.6	SE	3	1	28	—	1	

Ortszeit: 1 Uhr, 2 Uhr, 3 Uhr, 4 Uhr, 5 Uhr, 6 Uhr, 7 Uhr, 8 Uhr, 9 Uhr, 10 Uhr, 11 Uhr, 12 Uhr, 1 Uhr, 2 Uhr, 3 Uhr, 4 Uhr, 5 Uhr, 6 Uhr, 7 Uhr, 8 Uhr, 9 Uhr, 10 Uhr, 11 Uhr, 12 Uhr

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.9	SSW	5	3	17	—	
2*	Helder	65.4	S	6	3	17	—	
2*	Bodö	60.5	NE	1	0	21	—	See: 1
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudesnes						—	See:
2*	Skagen	57.3	O	2	3	15	—	
2*	Kopenhagen	59.6	SW	3	3	18	—	
2*	Stockholm	60.6	S	2	2	23	—	
2*	Hernösand	60.2	SSE	2	1	17	—	
2*	Haparanda	59.6	N	4	0	21	—	
2*	Karlstad	58.4	SE	2	4	21	—	
1	~~Visby~~ Visby	60.6	SE	2	1	21	—	
1	~~Petersburg~~ Warschau	58.9	WNW	1	1	26	—	
1	Hanstholm	55.4	SSW	3	3	16	—	
1	Bornholm	59.9	WSW	2	3	12	—	
1	~~Hernösand~~ Dorpat	58.7	NNW	2	2	20	—	
1	Windau	62.0	N	4	1	16	—	
0	Wien	62.7	NW	1	4	26	—	
2	Pest	60.0	WNW	3	4	29	—	
2	Lemberg	63.3	SW	1	2	33	—	
2	Hermannstadt	61.8	NW	3	2	29	—	
	Belgrad	61.4	SW	1	0	32	—	

* bedeutet O E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

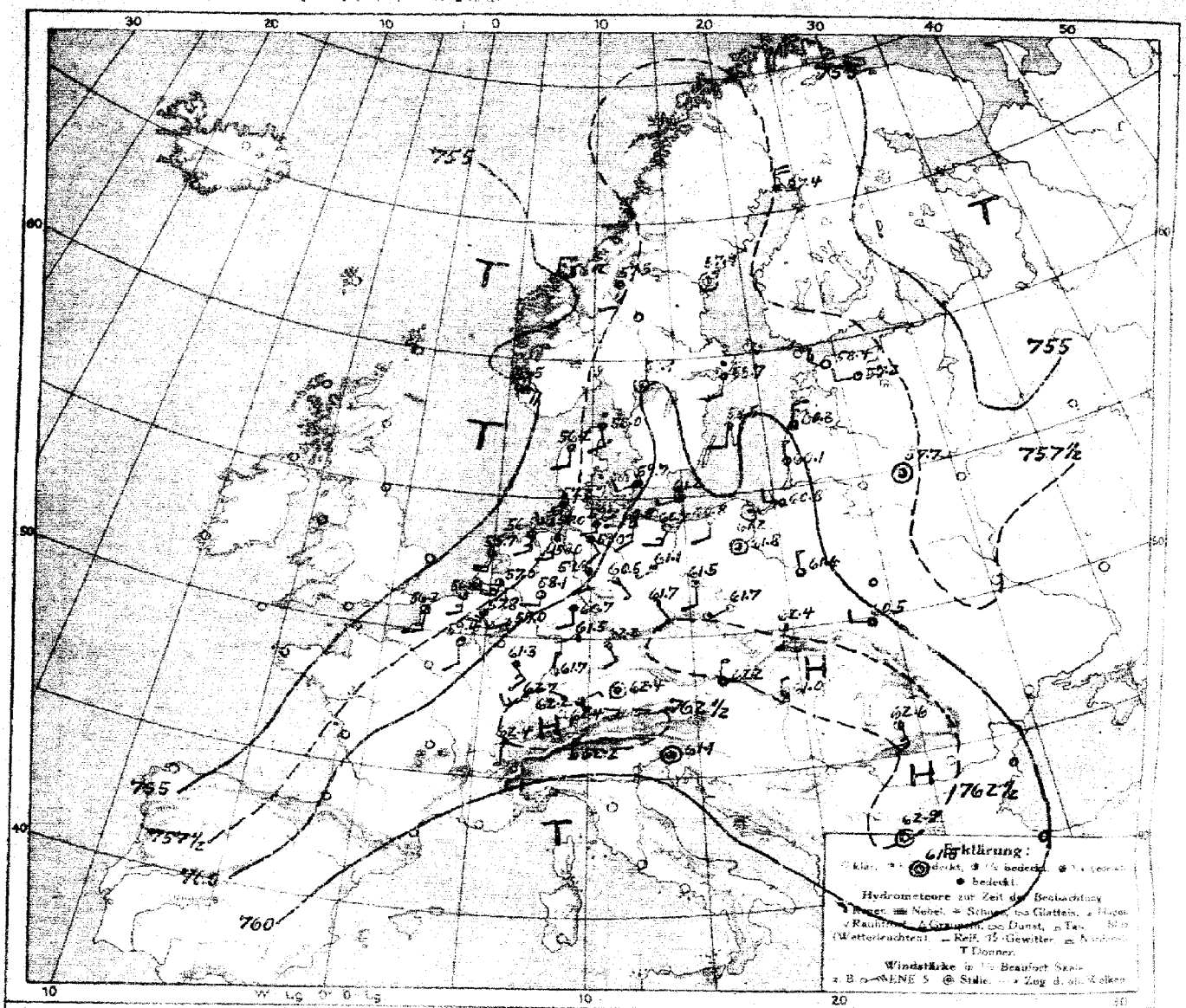
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

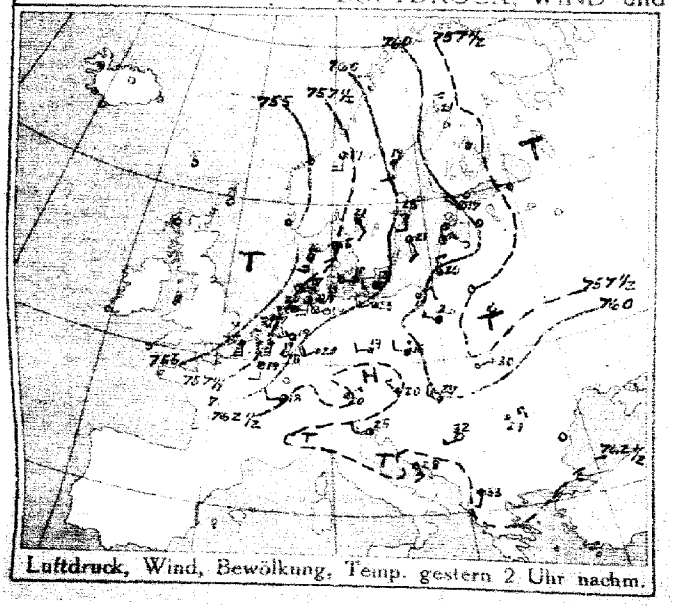
Anlage:

WETTERBERICHT von [illegible]

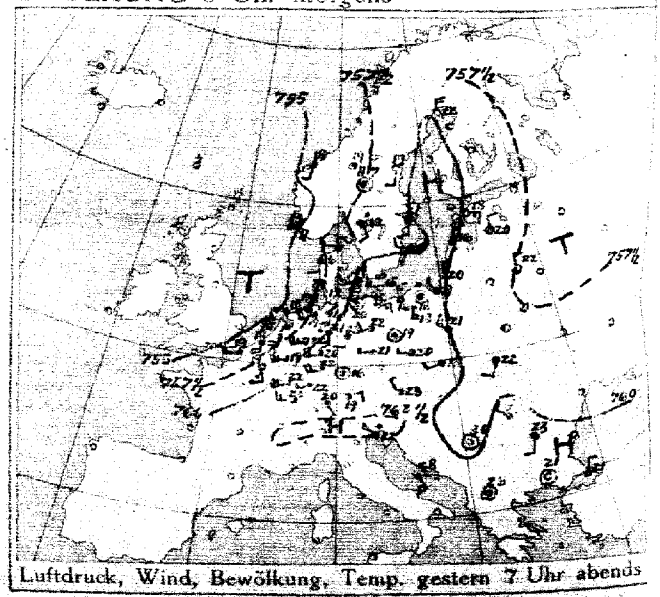
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



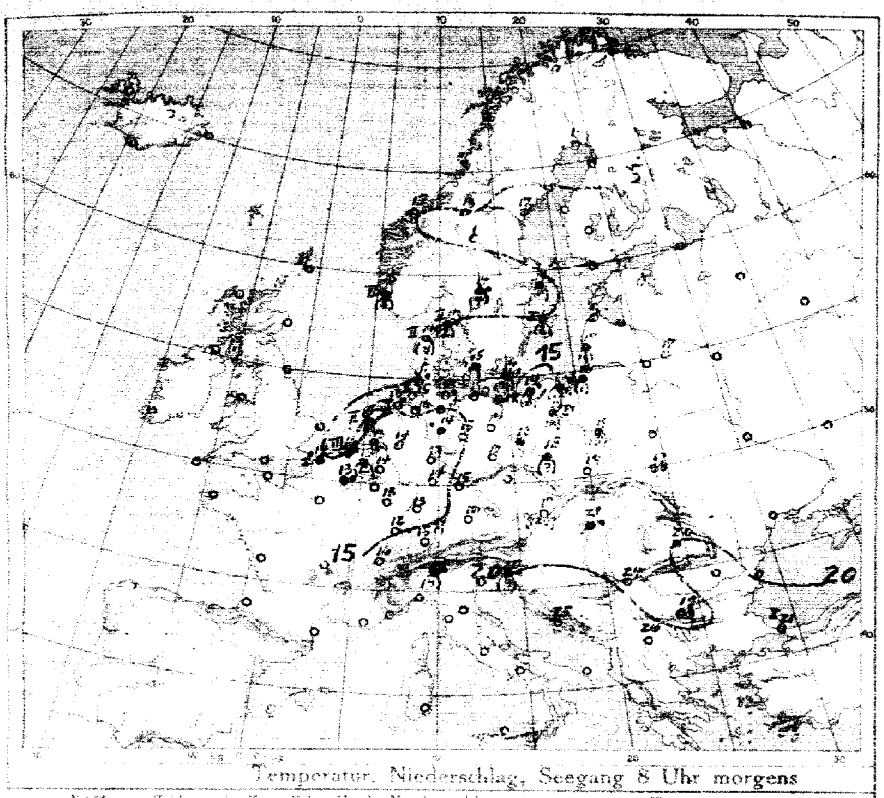
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

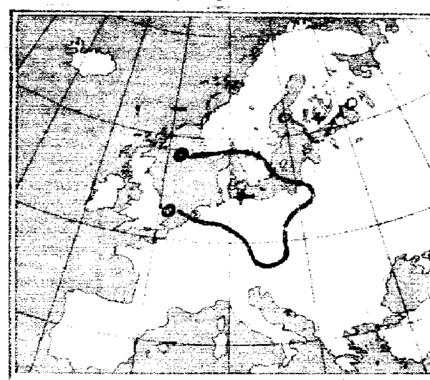
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 193

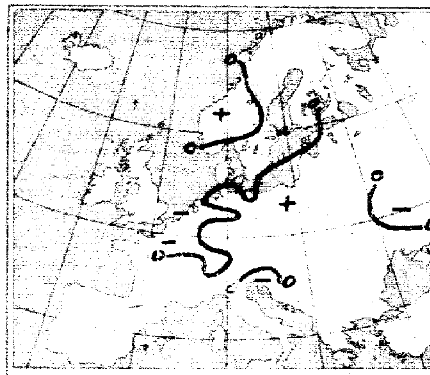


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



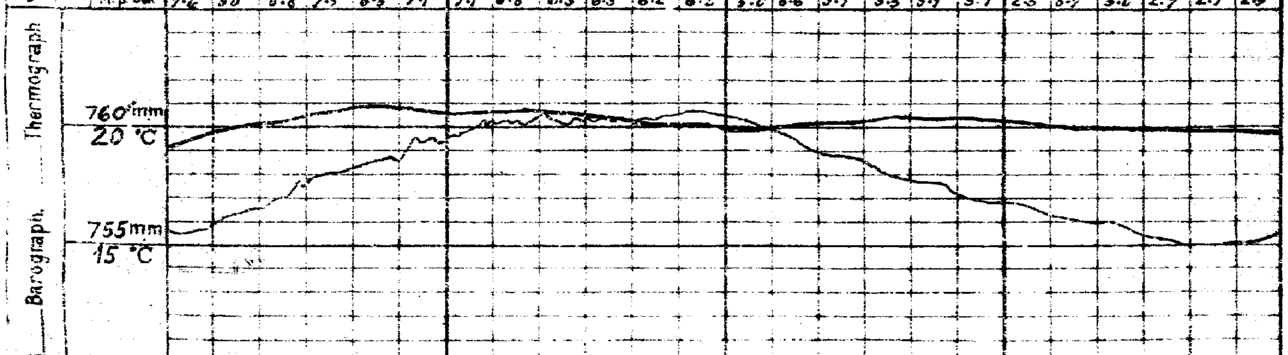
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S
Anemograph m. p. Sek	7·6	5·0	6·8	7·9	8·5	7·1	7·1	6·8	6·3	6·3	6·2	6·2	5·0	3·6	3·9	3·3	3·9	3·7	2·5	3·7	3·6	2·7	2·7	2·5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 12. Juli

[illegible]

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 13 Juli.

NORDSEE: [illegible]

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: [illegible]

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ch. Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—	—		
7						Stornoway	8								—	—		
7						Aberdeen	8								—	—		
7						Shields	8								—	—		
7						Malinhead	8								—	—		
7						Holyhead	8								—	—		
7						Yarmouth	8								—	—		
7						Valentia	8								—	—		
7						Portlandbill	8								—	—		
7						Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich: Gris-Nez	8	7				—					See:	—
7					—	Cherbourg	8					—	—				See:	—
7					—	St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—	Biarritz	8					—					See:	—
7						Perpignan	8											
7					—	Sicié	8					—					See:	
7					—	Nizza	8					—					See:	
7						Clermont	8											
6[30]	759.2	SSE 2	3	14	2	~~Paris~~ Laon	8	759.4	SSE 2	1	13	3	-0	•				
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	758.7	W 2	½	14	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.8	SSW 3	3	13	3	-0.3	12	20	11		
—	56.7	WSW 4	2	18	5	~~Aden~~ Slait Kemboge	8	56.2	S 3	3	14	3	-0.8	•	20	12	See: 1	
7[30]	57.4	SSW 4	2	14	5	de Bilt	8	57.0	SSW 3	2	13	3	-0.3	4	20	11	•	N
7	56.9	S 4	3	13	5	Vlissingen	8	55.6	S 3	3	16	3	-0.5	•	18	14	See: 3	
7	55.2	SSW 7	1	17	4	Helder	8	55.7	SSW 4	3	15	1	+0.0	4	18	12	See: 2	SW
7	758.6	WNW 1	3	17	9	Dänem.: Skagen	8	758.0	SSE 2	•	15	6	-0.2	2	18	13	See: 2	
7	56.3	S 2	3	16	7	Hanstholm	8	56.2	S 2	4	14	0	-0.1	8	17	11	See: 2	
7	60.4	SW 2	2	19	2	Kopenhagen	8	59.7	SW 2	4	15	7	-0.3	1	19	14		
7	60.9	W 3	∞	15	2	Bornholm	8	61.2	SW 1	3	17	0	0.0	2	18	12	See: 0	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7						Bodö	8										See:	
7	54.0	SSW 1	3	18	1	Christiansund	8	56.2	NNE 3	0	15	7	-0.5	0	19	11	See:	
7	52.7	ESE 5	4	13	4	Skudenes	8	53.5	ESE 5	4	13	0	+0.0	3	13	10	See: 4	
7	759.1	N 4	0	22	0	Schweden: Haparanda	8	757.4	N 4	2	13	6	-0.5	0	23	10	See:	N
7	59.2	S 2	0	19	2	Hernösand	8	57.9	Still	0	17	3	-0.6	•	21	11	See:	
7	59.7	S 2	3	21	1	Stockholm	8	58.7	S 2	•	14	4	-0.1	8	23	12	See:	
7	60.3	WNW 2	3	17	1	Wisby	8	59.5	S 2	2	15	3	-0.1	3	21	12	See: 1	SE
7	58.8	SE 2	•	18	7	Karlstad	8	59.4	Still	0	14	0	0.0	4	22	8		
9*	759.8	WSW 2	2	19	1	Rußland: Hangö	7*	7				—			—			
7	58.0	NW 1	0	14	0	Helsingfors	7*					—			—			
9*	58.0	NW 1	1	20	1	Tammerfors	7*					—			—			
9*	55.6	NW 2	0	21	0	Kuopio	7*					—			—			
9*	58.0	S 1	0	20	1	Uleaborg	7*					—			—		Bodenminimum:	
9*	58.4	W 2	1	22	1	~~Nikolaistad~~ Gomel	7*	757.5	SE 2	1	25	3	-0.7	0	31	17	Schneehöhe: pm. ≤ NW	NW
9*	58.9	WNW 2	0	18	0	~~Archangelsk~~ Wasa	7*					—			—			
7	54.4	NW 4	3	19	2	~~St. Petersburg~~ Sordavala	7*					—			—			
9*	59.1	NNE 3	1	17	0	~~Riga~~ Dünamünde	7*					—			—			
9*						Wischni Wolotschek	7*								—			
9*	58.9	NW 2	1	20	0	~~Moskau~~ Dorpat	7*	57.2	WSW 2	1	16	3	-0	0	—	—		
9*	57.8	NNW 1	3	22	2	Wilna	7*	57.7	Still	3	17	2	+0	0	—	—		
9*	63.5	NNE 3	2	16	0	~~Gorki~~ Windau	7*	60.3	NNW 3	4	ɛ				—			
9*	54.3	NW 3	4	21	2	Warschau	7*	61.6	NNW 1	4	18	2	+1	5	—	—		
9*						Kiew	7*					—			—	—		
9*	60.1	SW 2	2	17	1	~~Charkow~~ Mariehamn	7*					—			—	—		
9*	59.2	E 3	0	18	0	~~Odessa~~ Reval	7*	58.4	WNW 3	0	17	3	-0.5	0	17	13		W
7	762.0	NW 1	2	23	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.2	N 1	4	18	1	+0.1	92.2	23	16		E
9*						Prag	8										Witterungsverlauf: letzte 24 Std.	
9*	61.4	SW 2	4	18	4	Krakau	8	62.4	S 1	2	18	0	+0.2	4	29	14	7 4 pm. T	
7	58.7	SSW 2	6	22	7	Lemberg	8	60.5	W 2	4	19	2	+0.7	•	30	18	7	W
9*	54.5	NW 2	2	26	1	Pest	8	61.0	N 1	1	21	8	+0.3	•	30	17		
7	62.2	S 2	4	23	2	Hermannstadt	8	62.6	SE 3	2	20	0	0.0	0	29	13	1	
9*	61.7	NW 1	•	22	5	Triest	8	61.1	Still	3	20	4	-0.3	8	25	18	7 See:	
9*	62.2	SE 3	1	28	1	Lesina	8	61.1	SE 2	2	25	0	–	0	29	22	3 See:	
9*	754.7	Still	0	30	0	Belgrad (Serbien)	8*	7										
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	762.8	NW 2	2	16	1	Schwz.: Zürich	7[30]	762.2	E 1	0	15	3	-0.4	0	—	—		
9[30]	62.3	SW 1	0	13	—	Genf	7[30]	62.4	SSE 1	2	16	—	+0.0	0	—	—		
9[30]	61.7	NW 1	•	17	—	Lugano	7[30]	62.2	N 1	4	18	—	+0.0	9	—	—		
9	7					Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	761.3	SE 1	2	16	5	+0.3	0	28	14	See:	NE
9						~~Florenz~~ Bihac	7											
9	62.1	Still	0	21	0	~~Venedig~~ Sofia	8	62.9	Still	0	19	5	+0.2	•	31	16	See:	
9	761.4	NNE 2	0	21	0	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	760.8	NNW 1	1	21	8	+0.2	0			See:	
9						~~Rom~~ Konstanza	7											
9	750.9	Still		1	26	1	~~Neapel~~ Drama	8	761.5	Still	0	26					See:
9						Brindisi	7					—	—				See:	
9						Cagliari	7										See:	
9	756.4	E 4	1	19	1	~~Palermo~~ Starlien	8	757.5	Still	0	14	0	0.0	0	20	10	See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					
7	57.2	Still	4	17	—	Särna						—	—					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	M.E.Z.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	
762.0	Still	0	23	0	Kiew 11.7.18		60.9	SW 1	0	26	4	-0.4	0	27	17	7 1	S
					Lemberg 11.7.18		60.2	SE 2	0	22	0	0.0	0	28	18	•	
					Drama " 10 " "		65.5	WSW 2	1	22						1	K
					Bihac 11.7.18		60.1	SSE 3	1	22	8	+0.5	0				
62.8	Still	0	21	0	Sofia " " "		64.0	Still	0	19	1	+0.2	0	28	16		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 21.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 194 — Sonnabend, 13. Juli 1918

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	754.2	S	3	3	18	6
7	65.8	SSW	3	1	17	7
8	54.6	S	4	2	16	
7	55.5	S	3	8	18	2
8	56.5	S	4	4	15	7
7	57.3	WNW	3	3	18	7
8	767.6	SE	2	•	15	7
8	67.8	SW	3	3	16	7
7	67.9	ESE	3	3	22	1
7	66.5	NE	3	3	21	0
7	60.9	ENE	2	4	18	1
7	59.6	W	2	1	22	0
7	60.6	W	2	4	15	2
7	756.7	SW	3	3	18	4
7	6.8	SSW	3	3	22	1
7	56.7	WSW	3	1	20	7
7	57.7	SSW	3	1	24	2
7	58.4	WNW	2	2	23	1
7	58.3	W	1	3	23	0
7	59.3	SSE	3	3	21	1
7	60.2	W	2	2	19	7
7	59.2	S	1	1	23	0
7	758.6	W	6	4	21	5
7	59.9	W	5	1	23	1
7	60.5	SW	3	1	24	1
7	60.2	SSW	3	1	22	2
7	60.2	SW	3	2	19	1
9	59.6	WSW	2	2	18	1
7	59.3	SE	1	2	19	1

INLAND STATIONEN	
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland b.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS G.E.Z.

Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	V¹	Luftdruck Ort Abweich. vom Mittel
755.4	SW	5	1	15	0	2	+1.1
56.5	SW	3	0	14	-1	2	+0.9
63.0	SW	8	3	13	-2		
58.4	SSW	6	•	14	-2	3	-0.3
55.6	SW	5	0	14		0	0.0
57.4	SW	4	2	14	-1	5	+0.3
	SW	4	3	14			
756.9	SW	4	2	13	-3	0	0.0
—	SSW	4	1	15	-1	2	+0.4
58.1	WSW	3	3	17	0	0	0.0
57.7	S	3	2	17	0	0	0.0
58.7	SSE	2	1	17	0	6	-0.2
60.2	SE	1	3	19	+1	1	+0.2
60.3	SSE	2	2	15	+5	3	-0.2
760.2	SW	4	3	12	-3	2	+0.7
60.2	S	2	3	14	-1	2	+1.0
58.9	SW	4	0	15	-2	2	+0.5
59.8	SW	3	3	16	0	2	+1.4
60.6	WSW	5	1	19	+3	2	+0.5
58.9	W	3	1	19	+1	2	+1.1
59.9	W	3	1	19	+1	5	+1.4
60.5	S	1	2	19	+3	4	+0.3
59.6	S	1	2	19	+2	2	+1.5
762.4	W	4	4	15	0	5	+0.8
63.4	SW	3	1	16	0	2	+0.7
62.2	SW	2	4	17	0	2	+0.6
62.7	SSW	3	3	15	-2	2	+1.8
62.0	WSW	2	3	19	+1	2	+0.6
62.5	S	2	3	16	0	2	+1.0
62.6	WSW	1	3	19	+1	2	+0.8

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf
2	21	12	5
8	20	12	7
1	20	10	6
5	20	12	
4	21	13	7
3	21	12	
10	20	12	7
4	22	14	6
•	22	16	6
0	22	12	3
1	20	13	7
2	24	12	7
0	19	9	2
9	21	11	8
0	23	12	5
1	23	14	0
•	25	15	2
2	24	16	7
0	25	13	0
0	25	15	1
8	26	15	7
0	20	14	0
0	24	13	5
0	24	15	1
0	24	14	1
0	24	14	2
0	22	15	1
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

BEMERKUNEN

	In Wolken
See: 3	
See:	
See: 3	
See: 3	
See: 0	
See: 0	
See: 1	SW
See: 0	
See: 0	SW
See: 0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	4.6.8	SSW	7	3	12	2	Brocken	1142	8*	661.2	WSW	7	3	6		2 +1.5	1	13	5	0	
9	37.6	SW	3	2	11	2	Feldberg	1497	*	638.5	SW	4	≡	4		2 +0	0			2	Fernsicht:
9	33.1	NW	4	≡	2	8	Zugspitze	2964	7	635.5	SE	3	1	2		2 +0.7	4	5	0	7	
9	66.5	WSW	8	*	4		Säntis	2500	7	566.3	SSW	2	≡	4							
9	65.2	NW	2	1	16		Heiden	800	7	646.1	W	2	3	15							
9	6						Schmeekoppe	1610	8*	6											
9	5						Sonnblick	3106	7	5											

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	755.9	S	2	3	19	+1	1	See: 2
2	Helgoland	56.3	S	2	3	18	+1		See: 3
2	Keitum	56.9	SW	5	3	17	-2	2	
2	Hamburg	57.7	S	3	3	20	0	2	
2	Kiel	58.0	S	∞	2	20	0	2	
2	Swinemünde	59.4	SSW	3	3	25	+5	1	See: 0
2	Neufahrwasser	60.9	ENE	2	1	19	-1	1	
2	Memel	60.7	W	2	4	19	0	2	See: 1
2	Kassel	58.6	SW	4	4	20	-1	2	
2	Dresden	59.3	W	1	2	23	+1	1	
2	Breslau	60.2	S	1	2	24	+2	1	
2	Metz	58.9	W	6	3	23	+1	2	
2	München	57.2	N	1	1	28	+2	1	
2*	Aachen	57.3	SW	5	3	18		2	Wol
2*	Brüssel	56.9	SW	6	•	18		1	
2*	Blankenberge	57.1	S	4	3	17		4	See:
2*	Lyon	56.2	S	2	•	16		8	
2*	Nizza	57.9	SW	2	3	25		1	
2*	Le Havre	57.0	SW	2	•	17		4	
2*	Nervi	61.9	NW	4	4	17		0	
2*	Triest	66.7	WNW	2	0	29		7	
2*	Lesina	66.2	ESE	1	1	28		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.6	S	4	3	18		
2*	Helder	54.0	SSW	6	2	18		
2*	Bodö	57.0	N	1	0	20		See: 1
2*	Christiansund	56.2	NE	1	1	19		See: 1
2*	Skudenes	56.1	SE	4	3	19		See: 4
2*	Skagen	57.0	SE	2	2	16		
2*	Kopenhagen	57.0	S	2	3	19		
2*	Stockholm	58.0	W	2	3	19		
2*	Hernösand	57.2	S	2	2	20		
2*	Haparanda	56.3	N	4	2	17		
2*	Karlstad	58.7	S	2	1	19		
1	~~Libau~~ Visby	56.7	WSW	2	0	19		
1	~~Memel~~ Warschau	60.7	NW	1	2	23		
1	Hanstholm	56.4	S	2	2	15		
1	Borkum	59.0	S	2	2	22		
1	~~Hela~~ Oerlat	60.2	NW	2	3	21		
1	Wisby	60.4	NW	2	1	16		
0	Wien	61.2	Still		0	20		
2	Pest	59.1	SSW	1	2	19		
2	Lemberg	59.2	WSW	1	3	22		
2	Hermannstadt	59.7	NW	3	3	20		
2	Belgrad	59.2	W	1	2	33		

* bedeutet: G. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

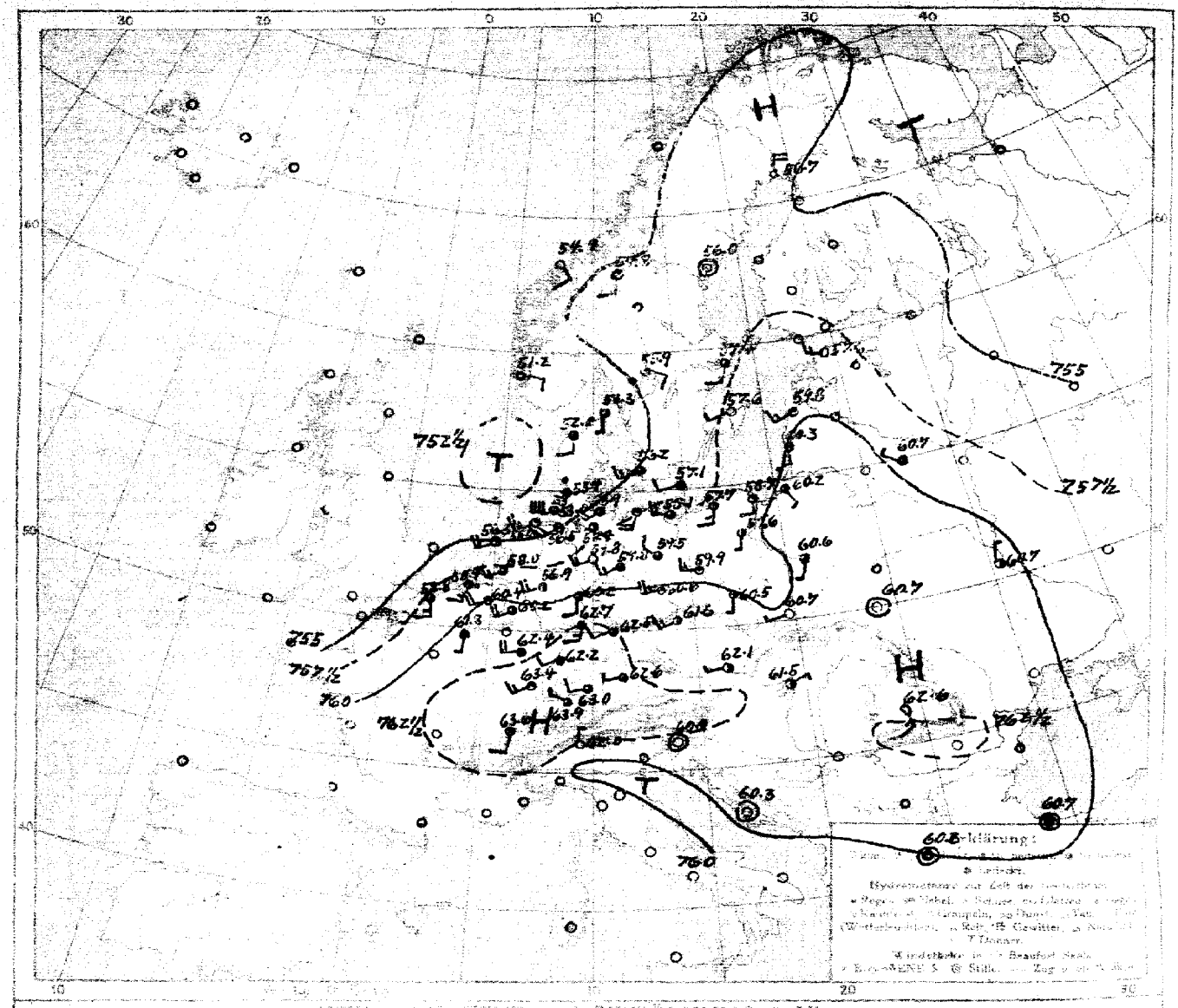
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

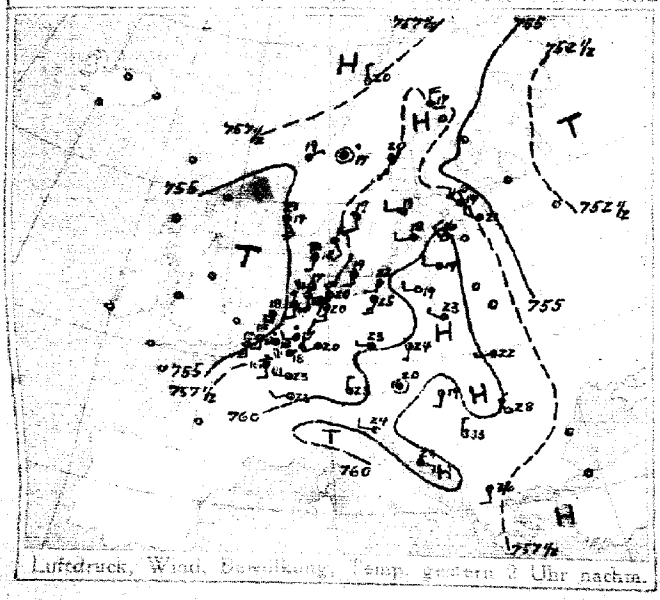
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 13. Juli.

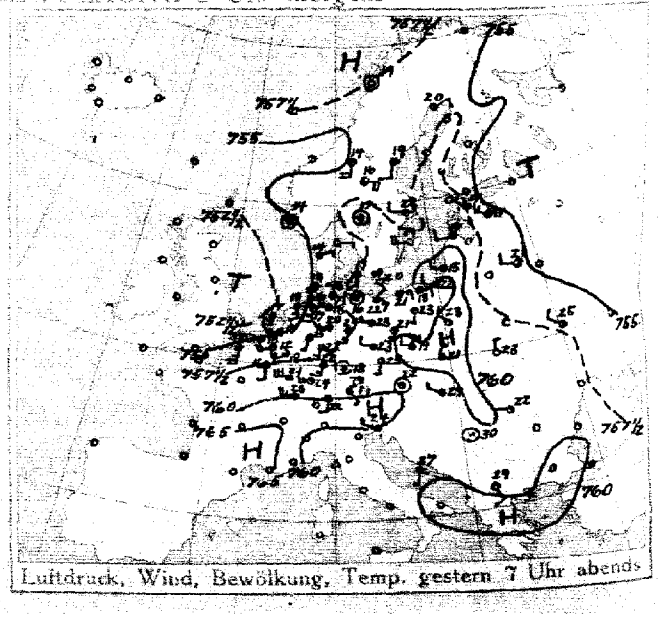
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



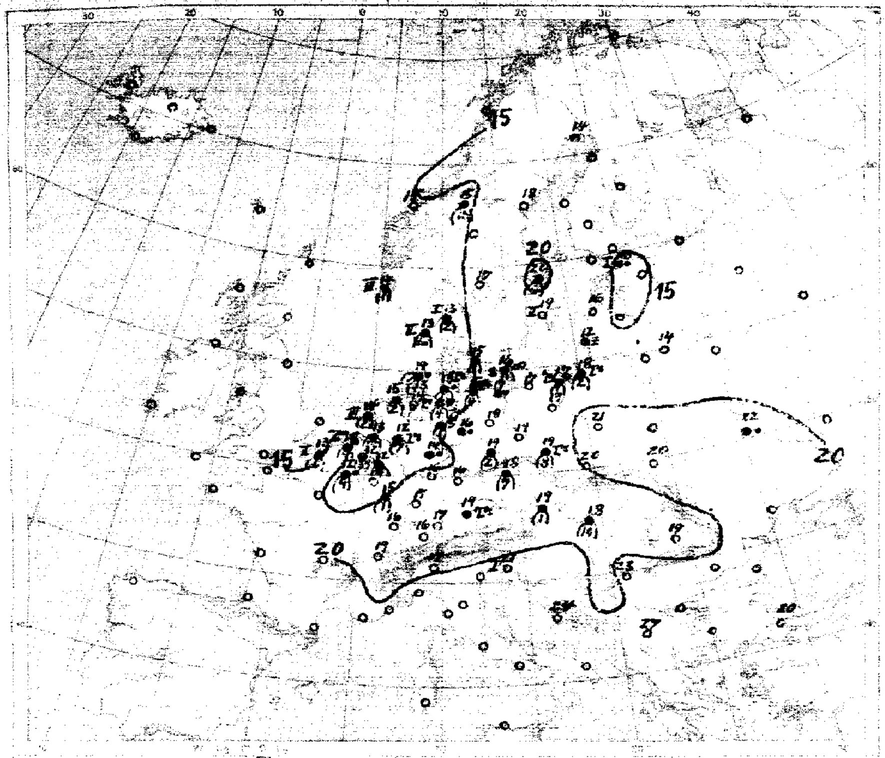
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

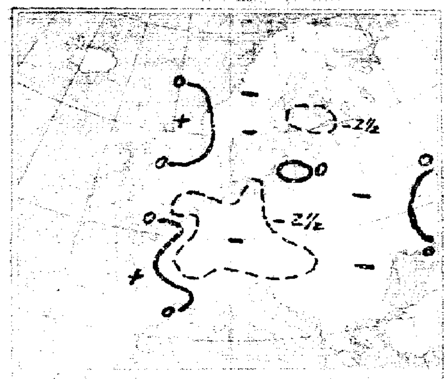
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 48. Nr. 194

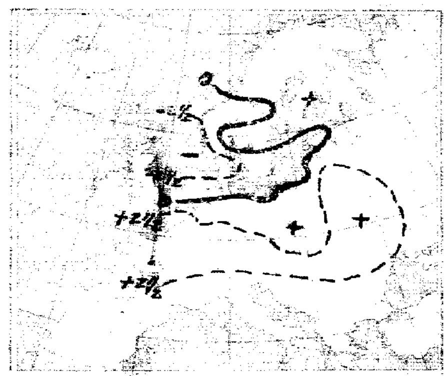


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. • Keine Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. 1–18 Stärke des Seegangs. S = schlicht.



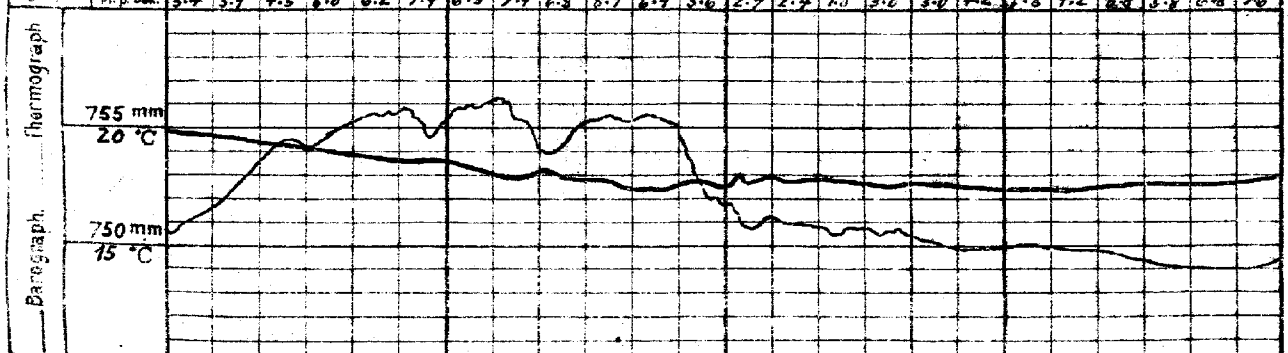
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIRAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitta.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	S	WSW	SSW	SSW	SW	SSW	S	S	SSW	NW	WNW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
	m. p. Sek.	3.4	3.9	4.5	6.0	6.2	7.4	6.5	7.9	6.8	8.9	6.9	3.6	2.7	2.4	1.8	3.6	3.0	4.2	5.8	4.2	6.8	5.8	6.8	7.6



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 13. Juli.

Auch heute bietet die Wetterlage ein ähnliches Bild wie gestern. Hoher Luftdruck bedeckt mit Ausnahme des Küstengebietes Mittel- und Osteuropa, eine [illegible] entfernt sich [illegible]. Der Kern des höchsten Barometerstandes liegt mit 765 mm über den Alpen. Tiefer Luftdruck [illegible] über Skandinavien, dem Kanal und der Nordsee. Bei teils heiterem, teils wolkigem Wetter herrscht in Deutschland heute mit Ausnahme des nördlichen Ostseegebiets, wo Regen fällt, [illegible] etwas kühleres Wetter bei vielfach lebhaften Winden [illegible] südlichen [illegible], gestern fanden außer im Süden verbreitete Regenfälle und Gewitter statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 14. Juli.

NORDSEE: bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich warm, vielfach heiteres und trockenes Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. I. A. [illegible]

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13 Juli. 1918 Nr. 1??

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V		Stationen	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Änderung		Letzte 24 Std. Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Larwick	8	7								—	—		
7								Stornoway	8									—	—		
7								Aberdeen	8									—	—		
7								Shields	8									—	—		
7								Malinhead	8									—	—		
7								Holyhead	8									—	—		
7								Yarmouth	8									—	—		
7								Valentia	8									—	—		
7								Portlandbill	8									—	—		
7								Scilly	8									—	—		
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	
7								Cherbourg	8						—					See:	
7								St. Mathieu	8						—					See:	
7								Ile d'Aix	8						—					See:	
7								Biarritz	8						—					See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8						—					See:	
7								Nizza	8						—					See:	
7								Clermont	8												
6³⁰	758.2	S	2	•	17	8		~~Paris~~ Lyon	8	761.8	S	1	3	12	2	+1	9				
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	756.0	WSW	2	3	18	5	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.4	SW	4	1	12	2	+1.0	3*	20	10		
—	55.3	SSW	5	3	17	7		~~Aelon~~ Blaavandshuk	8	58.8	S	3	3	13	2	+1.2	3	18	13	See: 2	
7³⁰	54.4	SW	2	2	17	7		de Bilt	8	58.0	SW	3	3	13	2	+1.0	10	20	12		
7	53.2	SW	3	2	18	7		Vlissingen	8	58.7	SSW	3	•	15	2	+0.9	9	18	15	See: 3	
7	52.6	SSW	6	3	17	4		Helder	8	56.3	SW	4	1	14	2	+1.7	2	19	13	See: 3	
7	753.0	E	1	3	15	8	Dänem.	Skagen	8	753.3	S	1	3	13	7	-0.0	2	18	13	See: 1	
9	55.8	NE	1	3	14	[illegible]		Hanstholm	8	52.0	S	2	3	13	7	-0.4	16	16	11	See: 2	
7	57.3	SSE	2	3	14	2		Kopenhagen	8	56.2	SW	3	3	15	1	-0.3	1	20	15		
9	53.7	SE	2	∞	20	1		Bornholm	8	57.1	SW	2	4	16	0	+0.4	1	22	12	See: 0	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	57.0	Still		0	19	0		Bodö	8											See:	
7								Christiansund	8											See:	
7	54.7	Still		1	14	4		Skudenes	8	751.2	E	2	4	14	3	-2.8	1	15	9	See: 3	
7	756.3	NE	2	1	20	1	Schweden	Haparanda	8	754.7	NNE	4	2	14	0	0.0	0	22	10	See:	
7	55.3	SSE	2	3	19	1		Hernösand	8	56.0	Still		0	18	0	0.0	0	22	11	See:	
7	56.8	W	2	1	22	4		Stockholm	8	57.4	SSW	2	2	20	0	0.0	6	22	13	See:	
9	58.3	SW	4	0	19	1		Wisby	8	57.6	SW	1	0	19	3	-0.5	0	22	13	See: 2	5
7	55.1	Still		3	17	1		Karlstad	8	55.4	ESE	2	1	17	3	-1.0	0	21	9		
9*	757.4	WSW	3	4	17	2	Rußland	Hangö	7*	7					—			—			—
7	55.4	NW	2	4	14	1		Helsingfors	7*						—			—			—
9*	55.1	NW	1	1	21	1		Tammerfors	7*						—			—			
9*	54.0	NE	1	4	17	2		Kuopio	7*						—			—		Bodenminimum:	
9*	57.5	E	2	1	17	2		Uleaborg	7*						—			—			
9*	52.35	NNW	1	0	17	0		~~Nikolaistad~~ Vasa	7*						—	—		—		Schneehöhe:	
9*								~~Archangelsk~~ Sortavala	7*												
7	56.3	WNW	3	3	17	2		St. ~~Petersburg~~ Dorpat	7*	7											
9*	58.4	N	3	2	13	0		~~Riga~~ [illegible]	7*	59.7	W	3	2	15	—			—			
9*						—		Wischni Wolotschek	7*						—						
9*								~~Moskau~~ Mariehamn	7*						—			—	—		—
9*	55.1	W	2	2	21	2		Wilna	7*	60.7	NW	1	3	14	2	+1	0	—	—		—
9*	57.9	WSW	2	1	17	0		~~Gomel~~ [illegible]	7*	59.8	SW	3	1	16	—			—			
9*	54.5	NW	2	1	23	1		Warschau	7*	60.6	SSW	1	3	21	2	+0	0	—	—		
9*	57.5	NE	2	2	25	1		Kiew	7*	60.7	N	1	2	22	2	+0.9	•	29	15		
9*	57.9	NW	1	3	17	1		~~Charkow~~ Reval	7*	57.4	W	3	0	16	0	0.0	•	17	15		
9*						—		Odessa	7*						—			—			
7	756.1	Still		1	22	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	762.1	WSW	1	2	19	2	+1.0	1	21	16		SW
9*	56.6	S	1	3	25	3		Prag	8	61.6	SW	3	2	18	0	+0.7	1	25	16	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 [illegible]	SE
9*	60.0	NNE	1	1	21	2		Krakau	8	60.7	SW	1	0	20	0	+0.7	1	25	17	1	
7	59.5	NNW	1	2	23	2		Lemberg	8												
9*	58.3	WNW	1	3	29	2		Pest	8	61.5	NE	1	2	18	4	+0.7	10	32	17		
7	61.2	W	1	1	22	[illegible]		Hermannstadt	8												
9*	57.[illegible]	WNW	1		25	1		Triest	8	60.9	Still		0	21	4	+0.6	0	26	20	5 See: 1	
9*	54.5	S	1	1	27	1		Lesina	8											See:	
9*	758.[illegible]	Still		3	29	2		Belgrad (Serbien)	8*	7[illegible].5	Still		1	23	2	+0.6	0	35	7		
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	761.7	NE	1	0	16	0	Schwz.	Zürich	7³⁰	7[illegible]	NW	1	3	16	2	+1.0	0	—	—		
9³⁰	65.0	SSW	2	3	17	—		Genf	7³⁰	65.[illegible]	SSW	2	1*	19	—	+0.1	0	—	—		
9³⁰	62.3	N	1	0	17	—		Lugano	7³⁰	62.[illegible]	N	1	0	17	—	0.0	0	—	—		
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	761.7	Still		0	16	5	+0.7	•	29	14	See:	NW
9								~~Florenz~~ Bihać	7	61.3	NW	1	1	28	5	+0.8	0				
9								~~Venedig~~ [illegible]	8											See:	
9								~~Livorno~~ [illegible]	8											See:	
9								~~Rom~~ [illegible]	7												
9	756.6	SE	2	1	29	0		~~Neapel~~ [illegible]	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9	755.5	S	1	4	14	4		~~Palermo~~ [illegible]	8	753.8	S	2	1	15	3	-0.5	10	15	11	See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					
7	56.0	E	4	3	16	—		Sarna							—	—					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. B. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

764.2	N	1	6	27	10	[illegible] 12.7.18	763.3	NE	2	0	22	2	+0.8	0			[illegible]
						Bodø " " "	54.4	E	1	0	20	0	0.0	0	22	16	[illegible]
56.8	N	4	0	7	0	Sarna " " "	62.2	N	6	8	9	3	-1.0	0	10	7	[illegible]
71.5	N	5	0	7	0	Spitzbergen " " "	70.7	[illegible]	4	0	8	7	-0.3	0	10	8	
						Bihać 12.7.18	50.7	E	1	1	22	2	+0.8	8			[illegible]

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 195 — Sonntag, 14 Juli 1918

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	
7	760.6	WSW	3	1	16	1	Nordsee	Borkum
7	59.3	WSW	3	2	15	2		Wilhelmshaven
8a	58.7	WSW	6	1	16			Helgoland
7	58.5	W	7	2	15	2		Keitum auf Sylt
8a	60.2	W	4	1	16	4		Cuxhaven
7	60.6	WSW	4	2	17	7		Hamburg
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg
8a	60.2	WSW	3	0	14	4	Ostsee	Kiel
8a	60.2	WSW	4	2	17	2		Wustrow in Meckl.
7	60.2	NW	3	3	22	1		Swinemünde
7	60.0	SW	2	0	20	9		Rügenwaldermünde
7	60.8	NNE	1	3	17	7		Neufahrwasser
7	60.6	NW	2	3	18	7		Königsberg
7	60.8	NNW	1	3	18	1		Memel
7	762.0	WNW	3	3	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
7	61.4	SW	1	3	20	1		Kassel
7	61.3	W	3	1	18	1		Hannover
7	61.3	W	3	1	23	1		Magdeburg
7	61.4	WNW	3	1	22	1		Dresden
7	61.4	W	1	2	21	5		Berlin
7	61.6	W	3	2	20	1		Grünberg in Schlesien
7	60.8	W	2	4	24	1		Breslau
7	60.8	W	3	1	23	0		Bromberg
7	762.6	W	5	3	20	4	Süddeutschland	Metz
7	62.5	W	4	1	22	1		Mülhausen im Elsaß
7	62.3	SW	2	1	23	1		Karlsruhe
7	62.2	W	3	3	21	1		Frankfurt am Main
9a	62.0	NW	2	2	21	0		Friedrichshafen
9a	63.5	Still		1	15	1		Bamberg
7	61.5	NW	1	2	22	1		München

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wolken
761.5	SW	3	0	16	+1	2	+0.3	0	17	12	1	See: 1	
62.1	SW	1	0	14	−1	2	+0.1	0	19	10	2		
61.4	SW	3	1	14	−4							See: 4, Sm. 10 Juli	
60.7	NW	5	3	16	0	2	+0.7	0	18	9	2		
61.8	SW	3	0	15	—	2	+0.2	5	18	13	—	See: 0	
62.2	SSE	1	0	14	−1	0	+0.1	0	20	12	7	Bod. Min.: 9.0	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	20	9	—		
760.1	SW	2	0	12	−4	5	+0.1	1	17	10	4		
62.2	SW	3	3	14	−2	2	+0.6	0	19	10	2		
62.7	WNW	2	4	16	−1	2	+0.2	0	23	13	1	See: 1	
61.8	SW	3	4	15	−2	2	+0.6	1	20	10	7	See: 2, Mitte Tee.	
62.0	W	2	2	17	0	0	0.0	2	24	13	7		
62.6	W	1	1	17	0	2	+0.5	6	28	11	7	Sm. Tee. um 5	
61.7	WSW	2	2	18	+1	2	+0.4	0	25	14	1	See: 0	
763.1	Still		1	10	−5	3	+0.1	7	21	9	8		
63.2	NW	1	2	13	−2	2	+0.1	1	23	12	6		
62.8	WNW	2	0	14	−3	0	0.0	0	21	12	1		
63.3	W	1	4	15	−1	2	+0.4	4	23	14	6		
62.9	WNW	1	1	17	+1	8	+0.3	0	23	16	1		W
62.5	W	1	0	14	−3	5	+0.1	0	25	12	6	Bod. Min.: 9.6	
62.8	W	1	0	16	+1	0	0.0	0	25	14	1		
62.0	SE	1	4	19	+3	2	—	0	25	2	2		
62.8	Still		4	15	−2	2	+0.4	0	26	11	0		
763.2	NNW	2	2	11	−4	0	0.0	0	21	11	5	Früh: Boden: 2	NW
62.0	NE	3	3	16	−1	8	+0.5	0	23	14	1	Vm.	
62.8	Still		2	15	−2	0	0.0	0	25	16	1		
63.4	Still		2	16	−3	0	0.0	1	22	13	6		
62.9	NE	2	2	16	0	0	0.0	0	22	12	0		SW
63.5	Still		0	13	−3	8	+0.2	0	23	10	3		
62.6	SW	1	0	17	+2	0	0.0	0	23	13	1		W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, × = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	664.2	WNW	2	3	1	4	Brocken	1148	8*	664.9	SSW	3	2	7	—	0	0.0	3	12	5	6	
9	669.4	W	3	1	4	2	Feldberg	1497	8*	668.9	SSW	1	3	10	—	8	1	0			2	Fernsicht:
9	634.1	NW	3	3	1	7	Zugspitze	2964	7	534.0	NW	4	1	5	—	2	+0.2	0	6	−0	2	
9	667.1	WSW	6	2	5		Santis	2500	7	566.9	WSW	1	2	6	—	—	—	—	—	—	—	
9	695.8	NW	2	0	22		Helden	800	7	696.9	NW	2	0	13	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9							Sonnblick	3106	7						—	—	—	—	—	—	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.7	WSW	4	2	17	−1	1	See: 3 Wind st. böig
2	Helgoland	57.6	WSW	8	2	16	−1		See: 7, Sm. 10 Sm. W.-La.
2	Keitum	56.2	WSW	8	2	17	−2	2	
2	Hamburg	58.8	WSW	6	4	20	0	2	
2	Kiel	58.6	SW	4	2	15	−5	5	
2	Swinemünde	59.3	W	6	3	22	+2	1	See: 1
2	Neufahrwasser	59.1	WNW	3	3	21	+1	7	
2	Memel	59.8	S	4	2	24	+5	1	See: 0
2	Kassel	61.2	SW	2	3	19	−2	1	
2	Dresden	61.2	WSW	4	2	22	0	1	
2	Breslau	60.3	NW	2	4	26	+3	1	
2	Metz	63.2	WSW	5	4	20	−2	4	
2	München	61.9	Still		3	21	0	1	
2a	[illegible]	64.8	SW	3	2	17	—	2	7 u 1
2a	[illegible]	61.6	SW	4	3	16	—	2	
2a	[illegible]	61.1	NE	4	3	17	—	2	Ice 8
2a	[illegible]	62.5	SE	2	3	19	—	4	
2a	[illegible]	59.7	W	4	3	14	—	8	
3a	[illegible]	58.0	W	4	0	20	—	0	
2a	[illegible]	60.7	WNW	1	0	25	—		
2a	[illegible]	60.0	SSE	3	0	24	—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	761.8	WSW	4	3	18	—	
2a	Helder	69.8	WSW	4	1	16	—	
2a	Bodö						—	See:
2a	Christiansund	53.7	NE	1	0	17	—	See: 1
2a	Skudenes	52.1	E	2	4	16	—	See: 2
2a	Skagen	52.8	S	2	5	12	—	
2a	Kopenhagen	56.9	WSW	5	3	18	—	
2a	Stockholm	56.4	S	4	1	23	—	
2a	Hernösand	56.0	ESE	2	0	17	—	
2a	Haparanda	67.0	NNE	4	4	17	—	
2a	Karlstad	54.6	Still		5	14	—	
1	[illegible] Visby	66.9	SSW	4	2	20	—	
1	[illegible] Warschau	59.9	NW	2	2	26	—	
1	Haparanda	62.0	SSW	2	3	19	—	
1	Bornholm	57.5	WSW	3	1	18	—	
1	[illegible] Oerlzat	57.3	NNW	2	4	21	—	
1	Windau	59.8	W	2	0	18	—	
0	Wien	61.6	NW	2	2	26	—	
2	Pest	61.2	W	2	1	28	—	
2	Lemberg	59.8	NNW	0	1	25	—	
2	Hermannstadt	61.0	SW	4	4	28	—	
	Belgrad	59.5	E	1	2	34	—	

* bedeutet O. E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

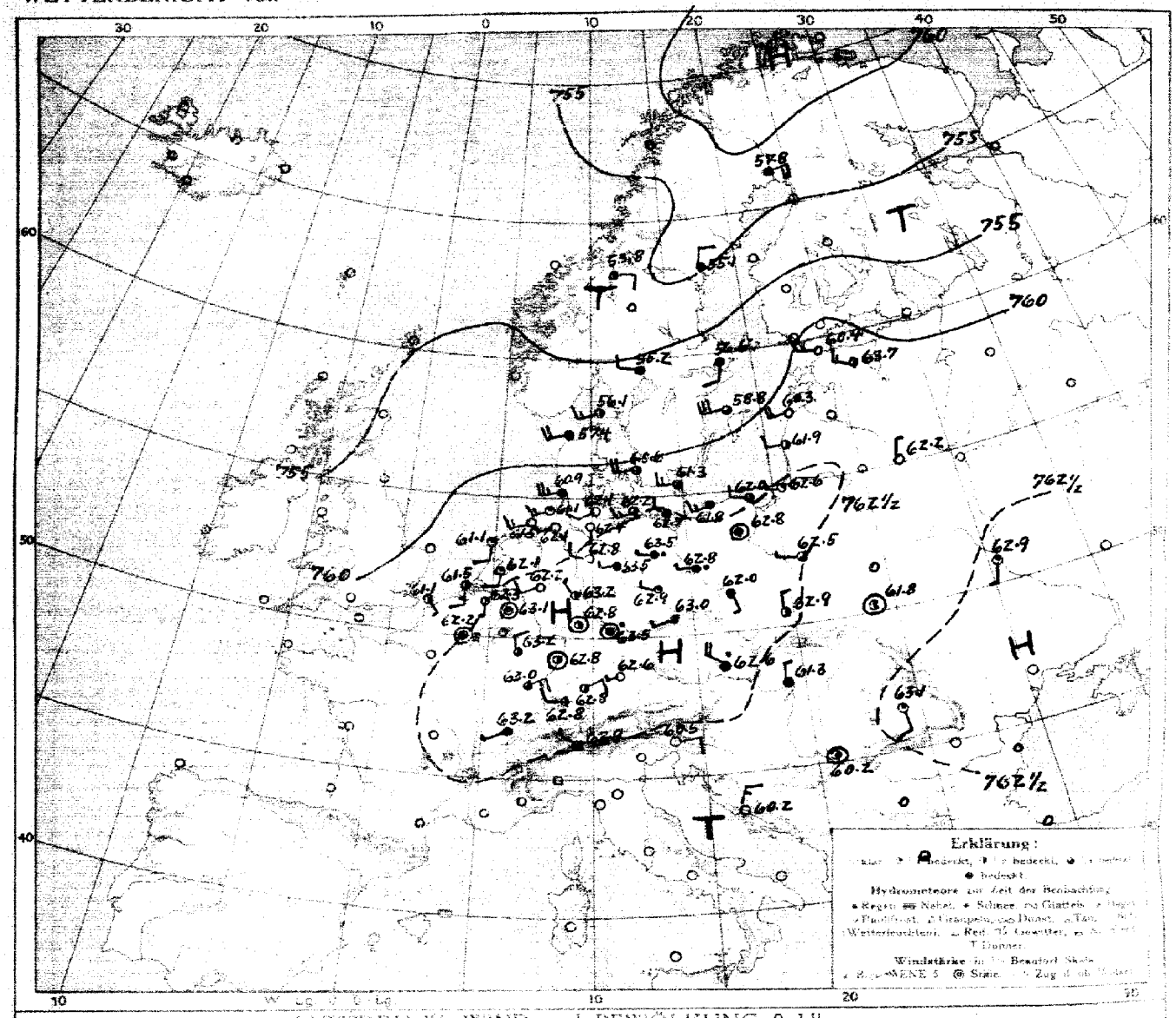
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aft. = Auftieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

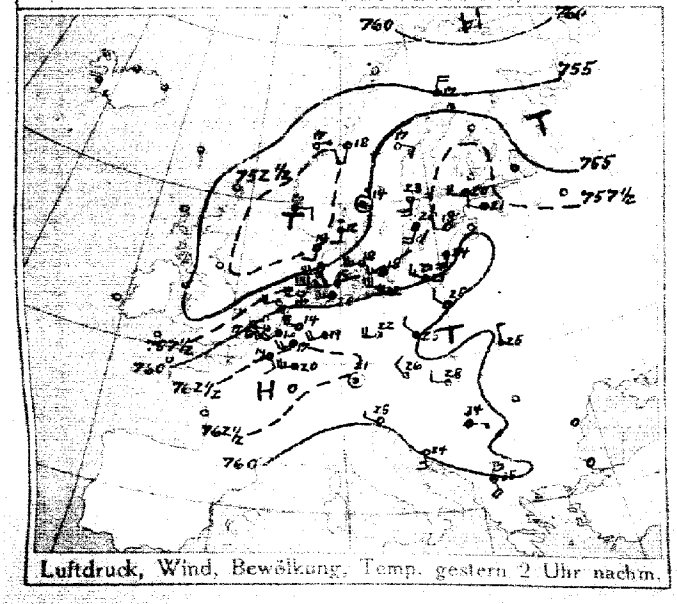
Anlage:

WETTERBERICHT von 5

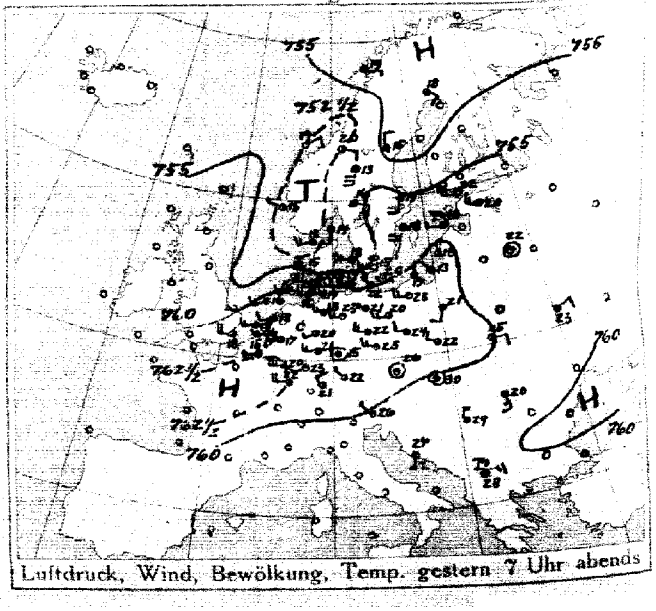
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



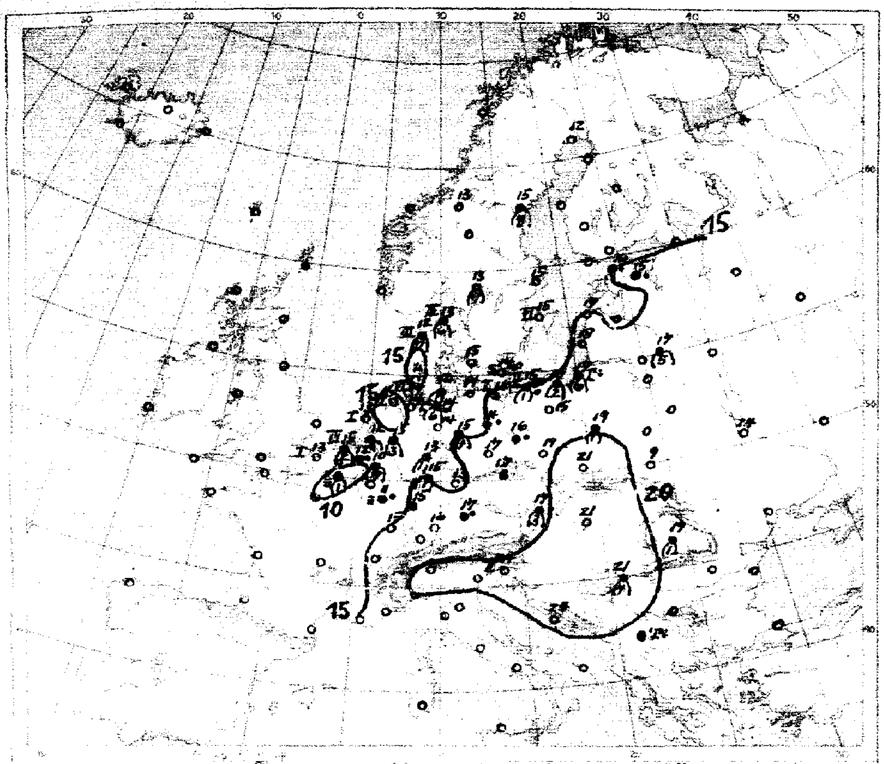
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

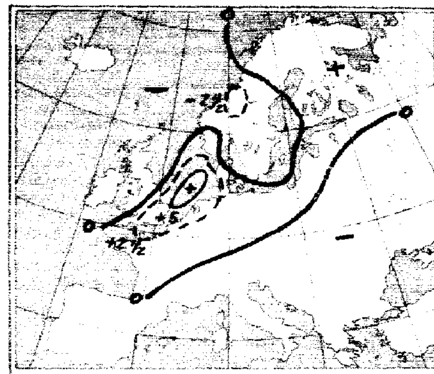
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 195.

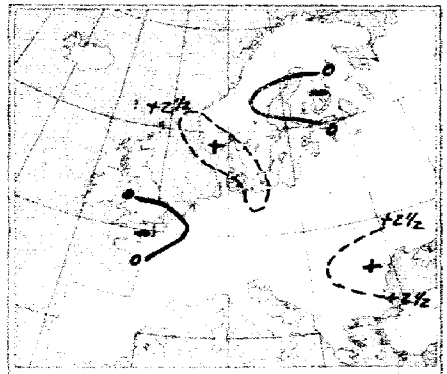


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte links Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern, bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S. = schlicht.



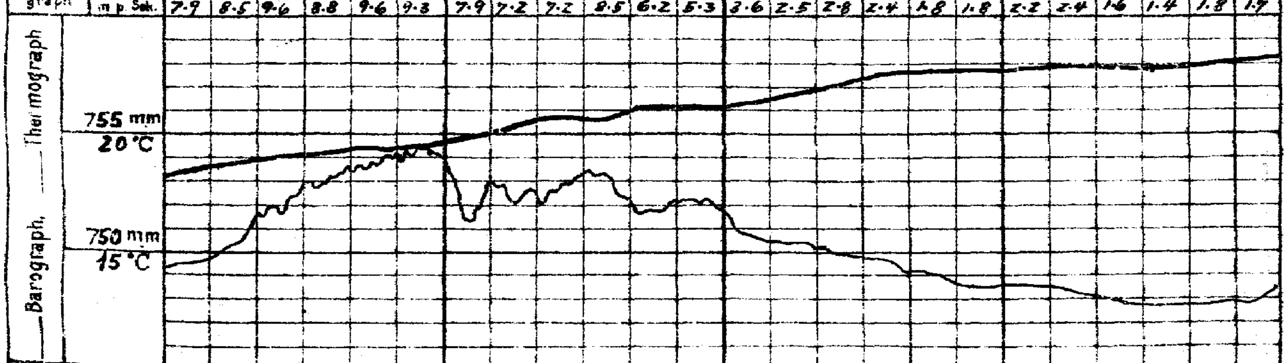
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	NNW	WSW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W
	m p. Sek.	7.9	8.5	9.6	8.8	9.6	9.3	7.9	7.2	7.2	8.5	6.2	5.3	3.6	2.5	2.8	2.4	1.8	1.8	2.2	2.4	1.6	1.4	1.8	1.7



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 14. Juli.

[illegible] über [illegible] 763 mm [illegible] Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 15. Juli.

NORDSEE: Bei auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen vielfach heiteres, trockenes und warmes Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei meist schwachen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen vorwiegend heiteres, ziemlich warmes und trockenes Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. Seilkopf

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Juli.

1919. Nr. 195

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Vis		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Ouessant	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
7	62.7	WSW	1	0	15	5	Genua Lacu	8	62.2	Still		3	8	3	1	1		5
5	7						Coruña (Spanien)	5	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	762.1	SW	3	3	17		Belg. u. Holl.: Brüssel	8	762.3	S	1	1	12	6	-0.4	0	21	9		W
—	61.6	W	4	2	18	2	Ostende Blankenberge	8	61.1	SE	1	2	13	3	-0.4	0	20	10		W
7	61.6	WSW	2	3	18	4	de Bilt	8	62.1	SSW	2	1	12	0	0.0	1	20	9		W
7	61.6	WSW	3	3	18	4	Vlissingen	8	61.5	SSE	3	2	16	3	-0.2	2	18	15	See: 3	W
7	61.8	SW	3	1	16	7	Helder	8	61.1	S	2	1	13	2	+0.3	0	19	9	See: 1	SW
7	762.9	SSW	2	3	14	8	Dänem.: Skagen	8	760.1	WSW	3	2	13	2	+1.0	6	16	11	See: 3	
9	54.1	SW	3	3	13	8	Hanstholm	8	57.4	WSW	4	4	12	2	+0.5	7	15	10	See: 3	
7	57.9	WSW	5	3	18	2	Kopenhagen	8	60.6	NSW	4	2	15	2	+0.3	0	19	12		
9	59.4	WSW	3	00	15	1	Bornholm	8	61.3	W	3	3	14	0	+0.2	0	18	12	See: 0	
6	7						Norwg.: Vardö	8	7								See:	
7	56.7	E	1	1	17	1	Bodö	8	56.0	E	2	1	18	0	0.0	0	21	15	See: 1	
7	52.8	NE	2	0	19	0	Christianssund	8	52.9	NW	4	4	15	2	+0.5	0	14	13	See: 1	
7	52.4	WNW	1	2	15	2	Skudenes	8	66.0	NW	6	0	N	2	+0.6	8	16	10	See: 2	
7	757.6	ESE	2	3	18	1	Schweden: Haparanda	8	757.8	NE	4	4	12	5	+0.1	0			See:	
7	55.9	N	2	3	15	1	Hernösand	8	56.1	NNE	2	4	16	5	+0.2	8			See:	
7	56.7	S	2	2	19	2	Stockholm	8	56.6	S	2	4	16	0	0.0	0			See:	
7	57.1	SSW	4	2	18	1	Wisby	8	53.8	WSW	6	3	18	2	+0.2	0			See:	
7	54.3	E	2	3	16	4	Karlstad	8	65.2	W	2	4	13	2	+0.5	9				
9	7						Finnland: Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Kuopio	7										
9							Wasa	7										
7	52.8	WNW	3	1	20	5	Archangelsk Sordavala	7	60.7	W	3	2	16	2	0	0				W
9							St. Petersburg Dorpat	7	61.0	W	2	0	14							
9							Riga Dünamünde	7										
9							Wischni Wolotschek	7										
9	56.4	W	2	0	22	0	Moskau Revel	7	60.4	W	3	1	19	0	0.0	0	22	12		W
9	59.6	Still		1	22	1	Wilna	7	62.2	N	1	0	17	2	1	5			8	
9	57.4	WSW	1	0	18	1	Grodno Wirballen	7	60.3	SW	4	0	17	2	0	0			1	
9	50.8	SSW	2	2	21	3	Warschau	7	62.5	W	1	3	19	2	1	1			5	
9	60.9	NE	2	2	23	1	Kiew	7	62.9	S	1	1	24	2	+0.9	0	24	12	1	
9							Oberlanz Pskow	7										
9							Odessa Marchanka	7										
7	760.6	Still		1	26	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.6	NW	4	4	17	2	+0.3	3	26	16		NE
9	61.8	W	3	1	25	3	Prag	8	63.0	SW	1	3	17	0	+0.1	0	25	16	1	
9	62.3	WNW	2	2	22	0	Krakau	8	62.9	N	1	2	21	0	0.0	0	29	16	0	
7	60.0	ENE	2	1	26	0	Lemberg	8	61.8	Still		2	9	0	0.0	0	27	16	0	NE
9	59.4	Still		3	30	1	Pest	8	61.3	N	1	4	21	2	+0.1	0	32	19		
7	64.2	SE	3	4	20	7	Hermannstadt	8	63.1	SE	2	1	19	0	0.0	1	29	11	7	
9	62.7	NW	1	1	26	1	Triest	8	60.5	ENE	2	0	24	1	0.0	0	27	20	3	
9	62.8	S	1	1	27	1	Lesina	8	60.2	NNE	3	0	14	0	—	0	28	23	2	See: 2
9	759.1	N	1	4	29	2	Belgrad (Serbien)	8*	760.2	Still		2	21	0	0.0	4	35	20	7	See: W
7							Bukarest (Rumänien)	8										SW
9	763.4	NE	1	1	16	1	Schwz.: Zürich	7	762.8	W	2	2	16	0	0.0	0				W
9	62.9	SSE	1	0	18	—	Genf	7	63.2	SW	1	4	16	—		0				
9	63.5	N	1	0	23	—	Lugano	7	62.9	NW	1	2	20	—		0				
9	7						Italien: Cuneo Saraceno	8	760.7	Still		3	14	0	0.0	7	30	13	See: 7	
9							Florenz Bianc	7	60.6	ESE	1	3	20	2	+0.4	24			2	
9	61.3	E	2	4	21	7	Venedig Sofia	8	61.8	Still		0	21	1		5	32	17	See:	
9	60.5	W	1	0	22	0	Livorno Konstant.	8	60.8	SSE	2	0	22	2	+0.8	0			See: 2	
9							Rom Konstanza	7												
9	60.9	NE	3	4	28	6	Neapel Drama	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo Storlien	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7							Sárba													

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Shetland				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	754.6	NE	1	6	21	0	Bodö 12. 7. 11	757.9	E	1	0	20	5.0.5	0	21	14	Jan 1
	48.2	N	6	7	7	2	Vardö " " "	55.2	N	6	0	7	5.0.1	0	9	7	" "
	49.6	N	6	1	8	0	Wisby " " "	68.0	N	4	6	7	0.0.2	0	10	5	
							Bodö 13. 7. 19	56.6	E	1	1	19	0 0.0	0	20	12	Jan 1
	58.4	Still		1	19	1	Archangelsk " " "	54.9	SE	2	6	15	5.0.2	0	20	13	" "

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 194 Montag, 15 Juli 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witter.-Verlauf	
7	760·1	ENE	3	3	19	1	Borkum	758·3	SW	4	15	+3	2	+0·4	3	20	12	6	See: 1, böig
7	60·2	NNE	1	2	19	1	Wilhelmshaven	57·9	SSW	2	16	+3	2	+0·3	1	22	12	6	
8ª	60·5	ENE	2	1	17		Helgoland	57·5	SW	1	16	+1							See: 2, Böen: 10 Sm
7	61·2	W	2	1	17	1	Keitum auf Sylt	59·0	SE	2	15	-1	3	-1·0	3	20	14	6	
8ª	61·9	NE	3	4	18	0	Cuxhaven	58·1	S	2	14	----	3	-0·2	0	20	15	---	See: 0
7	60·7	ESE	1	1	21	0	Hamburg	59·1	S	2	14	+1	1	±0·2	4	22	12	6	Bod. Min.: 11·0
7	---	---	---	---	---	---	Groß Borstel b. Hamburg	---	SW	1	16	---	---	---	2	22	14	---	
8ª	761·4	SE	2	3	19	1	Kiel	759·6	SSE	2	15	-1	2	-0·6	1	24	14	5	
8ª	61·5	SW	---	1	20	1	Wustrow in Meckl.	59·2	SSE	3	14	0	3	-0·7	0	22	14	2	
7	62·0	SE	2	1	21	1	Swinemünde	60·2	SE	3	13	+1	3	-0·4	0	22	15	1	See: 0
7	62·0	WSW	2	0	20	1	Jügenwaldermünde	60·9	SSE	2	16	-1	3	-0·8	0	20	10	0	See: 1 SW
7	62·6	SSW	1	0	17	2	Neufahrwasser	62·4	SSE	1	16	-1	3	-0·5	•	21	12	2	
7	62·8	W	1	3	15	2	Königsberg	62·9	W	1	15	-1	0	-0·3	0	25	9	2	
7	62·4	W	2	2	17	1	Memel	62·6	SW	2	13	0	3	-0·4	0	22	14	1	See: 1
7	60·3	S	W	3	17	2	Aachen	761·9	SW	2	17	+2	2	+0·8	9	23	16	6	
7	61·6	SSW	1	3	22	1	Kassel	60·6	S	1	19	+1	2	+0·2	4	24	13	6	
7	60·3	S	1	1	22	1	Hannover	59·8	SW	2	17	0	0	0·0	1	23	16	1	nachts *
7	60·1	S	1	1	24	1	Magdeburg	60·2	SSW	1	17	+1	2	+0·2	3	25	15	6	
7	61·5	ENE	2	1	22	1	Dresden	60·3	SW	2	•	18	+2	0·0	•	23	15	1	
7	61·7	SSW	1	1	23	0	Berlin	60·2	SW	1	4	17	0	-0·3	1	23	13	4	Bod. Min.: 11·1
7	61·8	E	2	1	21	4	Grünberg in Schlesien	61·2	S	2	4	17	+2	-0·2	1	24	15	4	
7	61·5	SE	2	4	23	1	Breslau	61·0	SE	1	1	18	+2	-0·1	4	23	16	6	
7	62·7	W	1	1	22	4	Oppeln	62·3	E	1	2	16	-1	-0·3	•	23	10	4	
7	60·5	SW	4	4	23	4	Metz	762·9	SW	3	3	17	+2	2 +0·3	•	23	14	2	
7	62·4	W	4	4	23	2	Mülhausen im Elsaß	63·4	SW	2	1	18	+2	0 0·0	1	23	16	6	
7	60·5	SW	3	2	23	1	Karlsruhe	62·7	SW	3	3	20	+3	2 +0·5	0	25	15	1	
7	61·2	SSW	2	4	21	1	Frankfurt am Main	62·1	SSW	2	4	18	0	2 +0·6	0	24	16	2	
8ª	62·3	S	2	4	20	2	Friedrichshafen	64·0	SW	1	3	19	+3	2 +0·4	0	25	17	2	
8ª	62·8	S	2	3	17	4	Bamberg	62·4	SSW	2	2	19	+3	2 +0·5	1	25	13	6	W
7	63·5	SW	1	4	18	4	München	64·6	WSW	2	4	16	+1	2 +0·6	3	26	10	7	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. V¹ Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
6	639·5	SSW	3	2	12	2	Brocken	1143	B*	663·1	WSW	5	≡	11	----	2	+0·8	1	15	6	6	
6	639·3	SW	3	≡	11	3	Feldberg	1497	B*	640·6	SW	4	≡	11	----	2	+1	1			5	Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7													
9							Säntis	2500	7													
8							Helden	860	7													
9							Schneekoppe	1510	B*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760·4	SW	2	1	20	+2	1	See: 1, Gewitterneigung
2	Helgoland	61·7	WSW	3	1	17	0	1	See: 3
2	Keitum	61·4	WSW	3	1	19	0	1	
2	Hamburg	62·2	WSW	1	3	21	+1	1	
2	Kiel	62·2	SSE	3	2	19	-1	1	
2	Swinemünde	63·0	NNE	3	1	19	-1	1	See: 2
2	Neufahrwasser	62·4	WSW	3	4	20	0	2	
2	Memel *	62·5	W	2	2	22	+3	1	See: 1
2	Kassel	61·2	SW	3	2	21	-1	1	
2	Dresden	62·4	W	2	3	22	0	1	
2	Breslau	62·2	SE	1	2	20	-2	2	
2	Metz	62·1	S	3	2	20	-2	4	
2	München	60·6	W	1	1	24	+3	1	
2ª	Aachen	60·9	S	2	3	20		1	2 +1
2ª	Kassel	61·4	SSW	4	3	20		1	2
2ª	Hannover	59·6	SSE	3	2	18		1	2
2ª	Berlin	60·4	S	1	4	20		1	4
2ª	Grünberg	60·4	SW	1	4	20		1	0
2ª	Oppeln	60·7	SW	3	2	18		1	1
2ª	München	60·9	WNW	1	1	27		1	2
2	Wilhelmshaven	61·4	WNW	4	0	24		1	0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Utsingen	75·6	SSW	3	3	20	---	
2ª	Helder	60·2	WSW	2	1	20	---	
2ª	Bodö	56·0	E	2	1	20	---	See: 1
2ª	Christiansund	55·1	NW	4	4	19	---	See: 3
2ª	Skudenes	58·5	WNW	2	4	13	---	See: 2
2ª	Skagen	57·4	WSW	4	4	19	---	
2ª	Kopenhagen	61·2	W	4	3	18	---	
2ª	Stockholm	56·3	S	2	•	15	---	
2ª	Herrösand	58·9	SSE	3	2	16	---	
2ª	Haparanda	57·7	NNE	2	4	16	---	
2ª	Karlstad	56·6	WSW	2	3	16	---	
1	Glasgow	59·0	WSW	6	1	18	---	
1	Warschau	62·3	SW		4	24	---	
1	Hanstholm	58·8	WSW	3	3	19	---	
1	Kopenhagen	62·1	WSW	3	1	17	---	
1	Dorpat	59·7	WSW	3	2	21	---	
1	Wisby	62·2	SW	4	4	17	---	
0	Wien	64·9	ESE	1	2	23	---	
2	Pest	60·7	NNW	2	4	26	---	
2	Lemberg	60·4	SE	4	1	22	---	
2	Hermannstadt	61·6	SE	2	4	25	---	
1	Belgrad	60·9	NW	3	1	30	---	

* bedeutet G. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

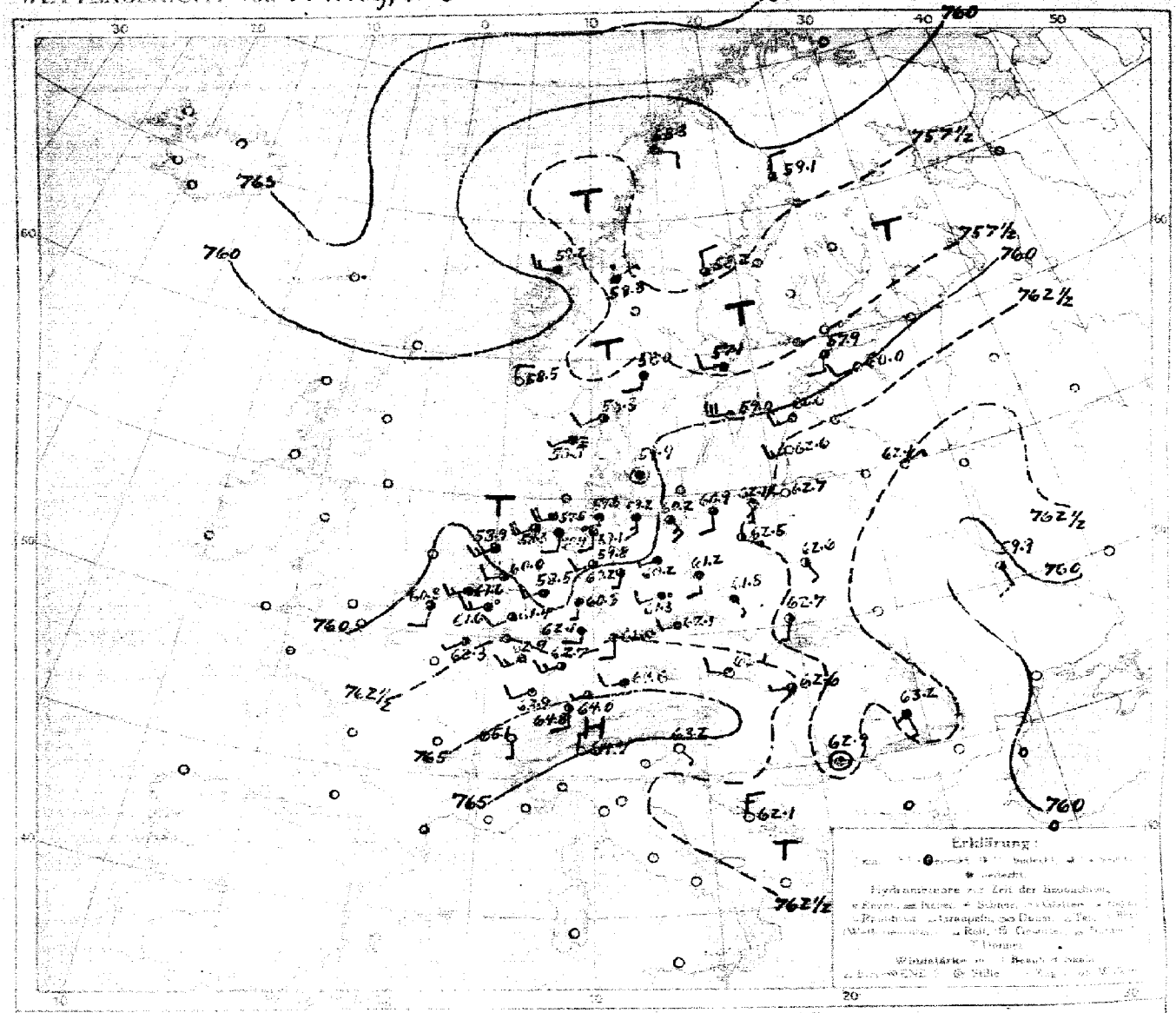
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel. Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

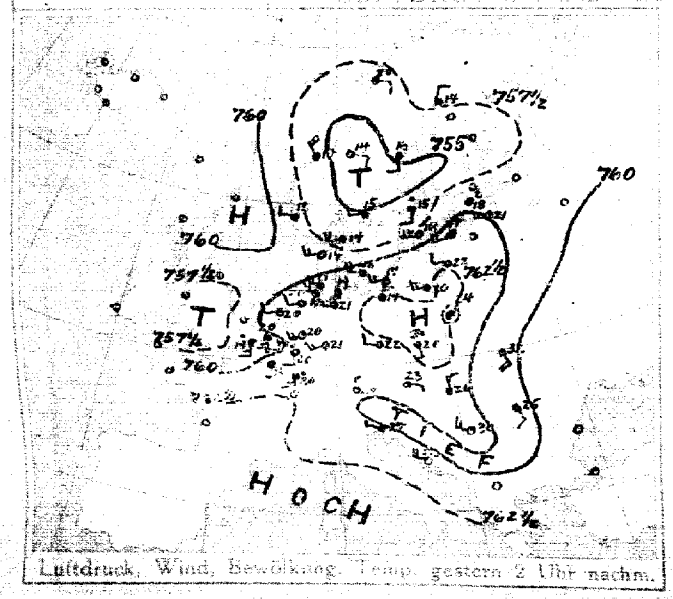
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 15. Juli.

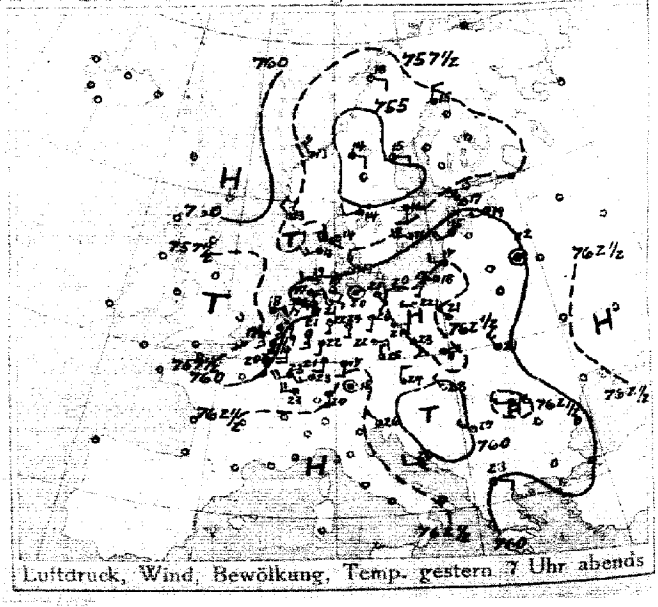
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG, 8 Uhr morgens



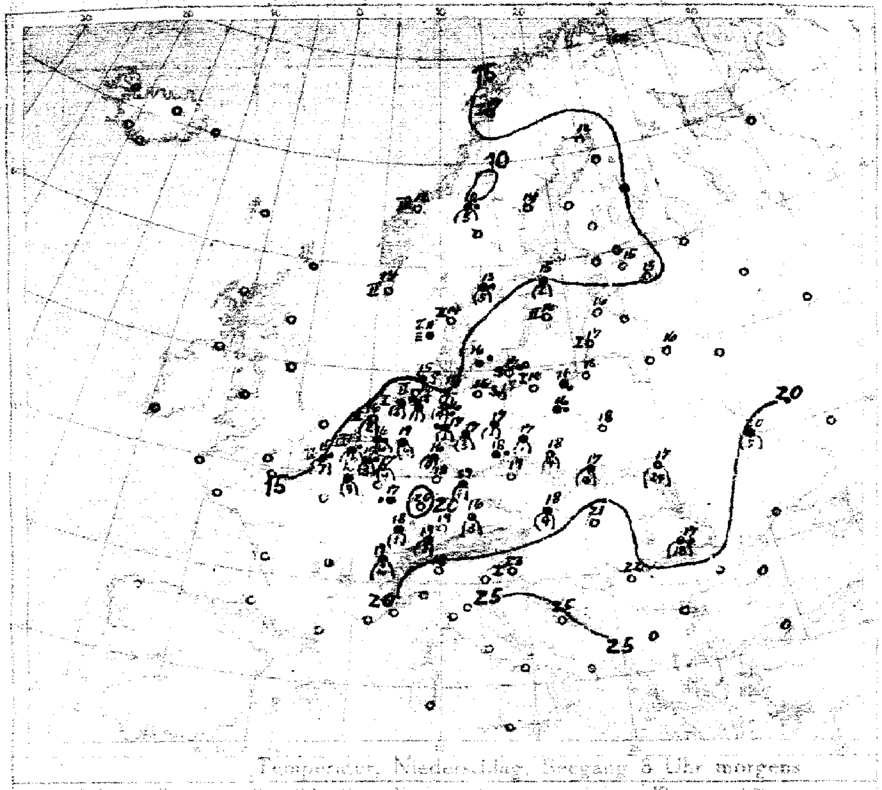
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



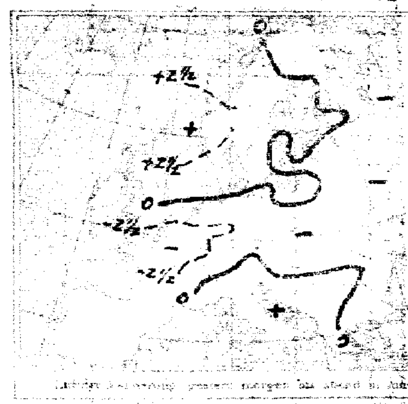
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

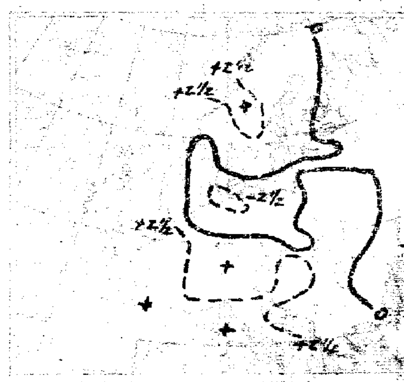
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43, Nr. 196



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

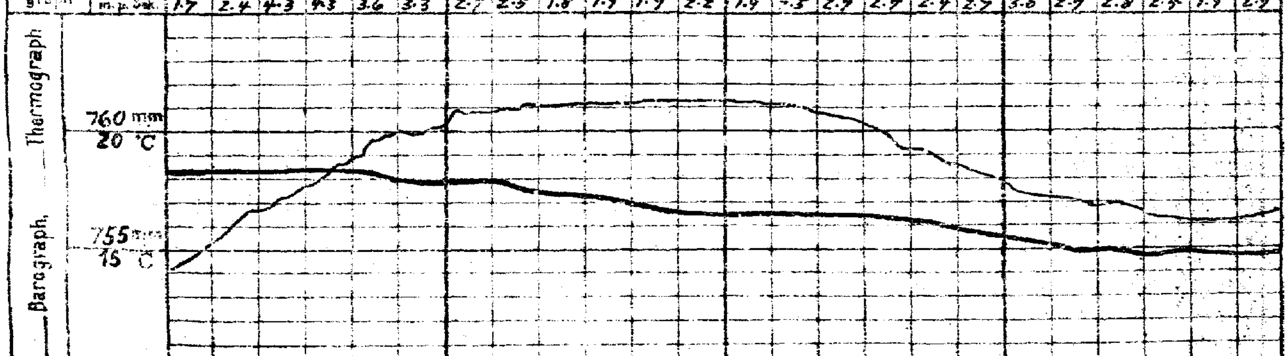




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemogramm	Richtung	SSE	SW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	WSW	SW	SSW	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	1.7	2.4	4.3	4.3	3.6	3.3	2.7	2.5	1.8	1.9	1.9	2.2	1.9	[illegible]	2.7	2.7	2.4	2.7	3.0	2.7	2.8	2.4	1.9	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 15. Juli.

Ein gestern über dem Kanal erschienener Ausläufer hohen Luftdruckes ist schnell ostwärts vorgedrungen und erstreckt sich heute von der Nordsee bis Mitteldeutschland, in seinem Rücken steigt das Barometer ziemlich stark. Über der Skandinavischen Halbinsel hat sich die Wetterlage wenig verändert. Unter dem Einflusse des Hochdruckgebietes [illegible] Deutschland heute meist wolkig bis heiter, im Gebiet der [illegible] warmes Wetter bei leichten bis schwachen Winden vorwiegend südlicher Richtung [illegible] vereinzelte Niederschläge, [illegible] und Strichregen melden auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 16. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen südwestlichen Winden vielfach heiter, warm und bis auf Gewitterregen trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen teilweise wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit Niederschlägen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	Ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
7								Stornoway	8									—	—		
7								Aberdeen	8									—	—		
7								Shields	8									—	—		
7								Malinhead	8									—	—		
7								Holyhead	8									—	—		
7								Yarmouth	8									—	—		
7								Valentia	8									—	—		
7								Portlandbill	8									—	—		
7								Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	
7						—		Cherbourg	8						—					See:	
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	
7						—		Biarritz	8						—					See:	
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	
7						—		Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6³⁰	759.4	S	2	4	20	5		~~Paris~~ [illegible]	8	762.3	SW	1	2	12	2	+1	3				
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	758.7	S	3	4	19	2	Belg.	Brüssel	8	761.6	WSW	2	•	15	2	+1.2	3	22	12		
—	57.7	SSE	3	•	19	5	Holl. u. Belg.	~~Arkona~~ [illegible]	8	60.3	SSW	2	3	15	2	+1.3	7	20	12	See: 2	
7*	58.7	SSE	3	•	19	5		de Bilt	8	60.6	SSW	2	3	16	2	+1.1	6	22	12		
	58.1	SE	3	•	19	5		Vlissingen	8	61.9	SW	6	4	18	2	+1.1	18	20	15	See: 3	
7	58.9	ENE	2	4	18	5		Helder	8	58.4	SW	3	5	16	2	+1.0	2	20	13	See: 2	
7	757.2	WSW	6	1	14	8	Dänem.	Skagen	8	758.3	SW	2	2	14	0	0.0	0	15	10	See: 2	
7	54.3	SW	3	3	13	2		Hanstholm	8	58.8	SW	1	≡	11	0	-0.1	0	14	10	See: 2	
7	60.8	NW	3	2	19	5		Kopenhagen	8	59.9	Still		4	16	8	-0.7	•	19	14		
7	61.7	SW	3	∞	15	1		Bornholm	8	60.9	SSW	2	3	17	0	-0.4	0	18	14	See: 0	
8	7						Norwe.	Vardö	8	7										See:	
7	56.5	E	2	1	18	1		Bodö	8	58.3	E	2	1	17	0	0.0	0	20	17	See: 1	
7	56.9	NW	4	5	13	2		Christiansund	8	59.2	W	3	4	12	2	+0.2	0	16	11	See: 3	
7	59.4	NW	2	2	13	2		Skudenes	8	58.5	NNE	2	0	14	0	0.0	0	13	9	See: 2	
7	757.4	NNE	2	4	15	2	Schweden	Haparanda	8	754.1	N	2	3	12	5	+0.1	0	17	9	See:	NE
7	55.8	E	2	2	13	2		Hernösand	8	59.2	N	2	3	14	2	+0.4	0	18	12	See:	
7	58.3	S	2	3	16	8		Stockholm	8	57.1	SSW	2	4	15	8	+0.5	2	18	12	See:	
7	58.7	WSW	6	2	16	2		Wisby	8	56.0	WSW	6	1	16	3	-0.1	0	19	14	See: 4	
7	58.8	WSW	2	•	14	7		Karlstad	8	58.0	SSW	2	4	13	2	+0.5	.5	18	9		
9*	754.4	SSW	3	3	16	1	Rußland	Hangö	7*	757.7	WSW	3	4	14	7	-0	1	—		Bodenminimum: 6	
7	58.5	SW	3	4	16	0		Helsingfors	7*	57.5	SSW	2	•	15	3	-0	1	—		6	
9*	56.8	SW	2	3	17	8		Tammerfors	7*	57.1	SSE	1	4	14	0	0	2	—		8	
9*	56.2	SE	2	0	17	0		Kuopio	7*	57.1	W	2	1	21	1	+2	5	—		5	
9*	57.3	Still		4	14	2		Uleaborg	7*	57.0	Still		1	13	0	0	0	—		2	
9*	56.2	NNE	1	•	16	7		~~Nikolaistad~~ Wasa	7*	56.5	SW	1	2	13	2	+0	4	—		7	
9*	56.6	SE	2	3	15	7		~~Archangelsk~~ [illegible]	7*	56.9	NW	2	0	16	0	0	14	—		2	
7	59.6	WSW	1	3	19	2		~~St. Petersburg~~ [illegible]	7*	760.0	SW	2	0	15	0	0	•			—	
9*	60.5	W	3	4	17	4		~~Riga~~ [illegible]	7*									—		—	
9*						—		Wischni Wolotschek	7*									—		—	
9*	51.0	SW	4	4	15	1		~~Moskau~~ [illegible]	7*	60.6	SW	4	1	16				—		—	
9*	60.4	Still		4	22	2		Wilna	7*									—		—	
9*	56.7	SW	4	4	16	2		~~Gorki~~ Mariehamn	7*											Schneehöhe:	
9*	61.5	NW	3	1	21	2		Warschau	7*	62.6	SE	1	2	18	8	+0	0				
9*	61.9	S	2	3	23	2		Kiew	7*	54.9	SE	2	3	20	3	-0.8	5	27	18		SW
9*	59.0	WNW	3	1	17	1		~~Charkow~~ Reval	7*	57.9	S	2	3	15	3	-1.0	0	18	11		SW
9*						—		Odessa	7*									—			
7	760.9	NNE	2	2	24	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	763.1	W	2	1	18	2	+0.5	9	24	16	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 7	W
9*	60.9	NNW	1	2	25	3		Prag	8	62.1	SW	2	4	14	0	+0.3	0	25	17	1	W
9*	62.7	ENE	1	1	14	2		Krakau	8	62.[illegible]	SSW	1	2	17	0	+0.2	6	25	13	4	SW
7	60.2	NW	3	4	21	2		Lemberg	8	61.7	WNW	1	4	17	2	+0.7	24	27	16	7	W
9*	54.7	NW	1	0	28	1		Pest	8	62.6	W	1	3	21	2	+0.5	0	30	18	7	
7	63.1	W	1	•	14	7		Hermannstadt	8	62.2	SE	1	4	17	8	+0.5	18	25	11	7	
9*	61.1	NW	1	2	26	1		Triest		63.2	SE	1	0	23	2	+0.6	0	28	20	3 See: 1	
9*	61.0	W	2	2	26	0		Lesina	8	62.1	NNE	3	0	25	0	—	0	28	23	3 See:	
9*	760.7	NW	1	1	27	1		Belgrad (Serbien)	8*	762.9	Still		1	22	2	+0.6	0	30	17		NE
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	762.4	SW	4	3	19	6	Schwz.	Zürich	7³⁰	764.8	S	2	2	16	2	+0.5	1	—	—		
9³⁰	64.6	NE	1	1	18	—		Genf	7³⁰	65.1	S	1	0	19	—	+0.1	2	—	—		
9³⁰	63.4	N	1	0	15	—		Lugano	7³⁰	64.7	N	1	0	18	—	+1.3	0	—	—		
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	763.7	SE	1	1	16	5	+1.9	2	26	14	See:	E
9								~~Florenz~~ [illegible]	7	62.8	NW	1	1	22	8	+0.9	0				
9								~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
9								~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
9								~~Rom~~ Konstanza	7												
9	739.8	ESE	2	2	23½	1		~~Neapel~~ [illegible]	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7									—		See:	
9	758.3	E	2	4	14	1		~~Palermo~~ [illegible]	8	758.8	NE	1	•	10	2	+0.8	5	16	9	See:	SW
8	769.5	NNW	3	1	9	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	769.9	NNW	2	0	10	0	+0.2	0	15	7		
7	54.5	NE	4	3	14	—		Särna										—			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit   β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)		See:		

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Station	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	
Vardö 12.7.18	5[illegible].4	N	[illegible]	4	7	0	0.0	0	8	6	[illegible]	
Spitzb. " " "	67.4	N	5	0	8	0	0.0	0	10	5		W
Lemberg " " "	60.7	Still		0	20	0	0.0	0	25	15	2	NW
Hermannst. " " "	62.0	SE	3	2	19	5	+0.4	0	29	16	2	
Lesina " " "	60.3	Still		0	24	0	—	0	30	23	0	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 197 — Dienstag, 16. Juli 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Luftdruck-Verlauf Kenn.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760·9	W 2	1	19	1	Nordsee	Borkum	760·9	SW 3	5	18	+2	5	-0·5	0	19	15	1	See: 0
7	61·8	WNW 2	2	21	2		Wilhelmshaven	62·0	SE 2	4	17	+2	7	-0·3	0	23	14	2	
8*	61·6	WSW 3	1	19			Helgoland	61·6	SSE 3	4	16	+2							See: 2 Luftdr. 4 Sem.
7	61·0	W 5	1	16	9		Keitum auf Sylt	61·8	WSW 2	3	16	+1	0	0·0	3	18	10	2	Seehe 3
8*	61·8	WNW 5	0	18	0		Cuxhaven	61·8	E 2	1	18	0	3	-0·2	0	20	12		See: 0 W
7	61·7	NW 3	2	20	1		Hamburg	62·4	SE 1	1	14	+1	6	-0·3	0	28	14	2	Bod. Min.:
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE 1	1	16	—	—	—	0	24	4	—	
6*	760·8	W 2	0	19	4	Ostsee	Kiel	762·5	S 1	0	14	-2	0	0·0	1	20	13	4	
8*	60·6	WNW 5	1	19	4		Wustrow in Meckl.	62·4	WNW 2	4	16	0	2	+0·6	2	21	16	4	
7	60·4	NNE 2	0	20	8		Swinemünde	62·4	WNW 2	3	17	0	5	+0·2	3	22	14	4	See: 1
7	60·2	ENE 1	4	16	7		Rügenwaldermünde	61·3	NW 2	4	16	-1	0	+0·1	14	22	12	7	See: 1, 12-2 ½ nm. 2½ m. *
7	60·0	SW 2	4	16	5		Neufahrwasser	61·2	Still	4	15	-2	2	+0·2	3	22	13	7	abds. T² um E
7	60·4	NNE 2	0	20	4		Königsberg	60·9	NW 2	0	18	+1	8	+0·1	4	26	13	6	
7	60·7	Still	4	19	3		Memel	60·3	W 3	2	18	+1	0	0·0	0	22	16	2	See: 1
7	762·5	WNW 3	1	25	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	760·1	E 1	2	18	+3	5	-0·8	0	26	16	1	
7	62·9	SE 1	3	22	1		Kassel	62·6	NW 1	3	14	-1	5	-0·3	0	24	13	1	dichter =
7	62·4	W 2	1	23	1		Hannover	62·3	S 2	3	16	-1	3	-0·9	0	24	13	1	
7	61·8	WNW 4	1	24	1		Magdeburg	63·0	SE 1	1	17	+1	3	-0·3	0	26	14	*	
7	61·9	W 3	1	23	4		Dresden	63·2	SSW 1	1	20	+4	0	0·0	0	24	15	7	
7	60·9	WNW 1	1	24	7		Berlin	62·0	Still	1	17	0	0	+0·1	1	26	14	7	Bod. Min.: 8.0 NW
7	61·0	N 2	2	19	7		Grünberg in Schlesien	62·6	NW 1	3	19	+4	2	+0·1	8	26	15	7	5¼ - 5¾ pm. ?
7	60·5	NW 2	1	29	7		Breslau	62·9	NW 3	1	17	+1	5	+0·1	7	25	15	7	
7	60·0	S 1	0	20	7		Bromberg	62·0	W 1	3	14	0	8	+0·1	12	24	14	7	pmax ☔
7	762·4	W 3	3	26	5	Süddeutschland	Metz	761·0	NW 2	1	15	0	0	0·0	*	27	15	2	☁ W
7	62·0	SW 3	1	28	1		Mülhausen in Elsaß	62·2	SW 2	1	18	+2	0	0·0	0	28	18	1	☁
7	62·2	WSW 1	1	26	1		Karlsruhe	61·7	Still	1	19	+2	0	0·0	0	27	17	0	
7	62·2	W 2	1	27	1		Frankfurt am Main	62·2	Still	1	19	+1	0	0·0	0	27	16	1	
9*	62·4	S 1	1	26	0		Friedrichshafen	63·1	NE 1	3	18	+2	7	-0·3	0	26	15	0	☁
9*	62·4	Still	1	20	1		Bennerg	63·1	SE 1	2	19	+2	0	0·0	*	27	13	1	W
7	62·5	WNW 1	1	24	2		München	63·4	Still	0	18	+3	3	-0·1	0	26	16	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel!

Erläuterung zu den Tausteln: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst. ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HOHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	665·6	WNW 5	2	12	5	Brocken	1148	8*	665·8	SSW 2	3	12	—	0	0·0	•	15	9	2	
9	65·8	SW 1	1	17	2	Feldberg	1497	9*	64·0	SW 3	2	16	—	0	0	0			3	Fernsicht
9	537·8	NW 1	2	5	6	Zugspitze	2964	7	537·2	NW 3	1	9	—	0	0·0	•	6	2	2	NW
9	570·2	WSW 1	0	9		Säntis	2500	7	569·6	WSW 6	2	9	—	—	—	—	—	—	—	
9						Belden	800	7					—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	810	6*					—	—	—	—	—	—	—	
9						Sonnblick	3106	7					—	—	—	—	—	—	—	

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V	BEMERKUNGEN
2	Borkum	765·9	WSW 5	1	18	0	1	See: 2 leicht
2	Helgoland	59·5	WSW 3	4	17	0		See: 4 Schwell 5, See 5 Sem.
2	Keitum	58·5	WSW 4	4	17	-2	8	
2	Hamburg	60·1	WSW 3	3	22	+2	2	
2	Kiel	59·7	W 2	3	20	0	4	
2	Swinemünde	60·0	SW 2	4	19	-1	5	See: 0, 1½ pmax. •
—	Neufahrwasser	60·4	SSW 3	4	22	+2	1	
2	Memel	61·9	SW 3	3	20	+1	2	See: 2
2	Kassel	61·6	SW 1	3	23	+1	2	
2	Dresden	61·3	WSW 5	3	22	0	4	
2	Breslau	61·6	S 2	ℨ	18	-1	7	
2	Metz	63·2	W 4	3	20	+1	4	
—	München	62·6	W 3	2	25	+4	2	
—	Aachen	61·8	SW 2	2	21	—	7	T=1
—	Brüssel	62·4	SW 2	3	20	—	2	
—	Blankenberge	61·8	Still	—	19	—	2	See!
—	Laon	62·9	SW 3	3	22	—	2	
—	Mailand	62·7	W 3	2	26	—	1	
—	Lowina	61·1	W 4	3	21	—	2	
—	Reval	58·7	WSW 2	4	16	—	4	
—	Triest	68·7	WNW 2	0	27	—	2	
—	Lesina							

* bedeutet O.E.Z.

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761·9	SW 2	3	23	—	
2*	Helder	61·0	SW 4	1	18	—	
2*	Bodö	59·1	NE 2	1	17	—	See: 1
2*	Christiansund	59·9	WNW 1	4	13	—	See: 3
2*	Skudenes	58·6	WNW 2	0	14	—	See: 2
2*	Skagen	59·1	Still	1	16	—	
2*	Kopenhagen	60·0	SSE 2	4	15	—	
2*	Stockholm	57·9	W 4	4	17	—	
2*	Hernösand	58·8	E 2	1	16	—	
2*	Haparanda	59·1	N 2	4	15	—	
2*	Karlstad	58·1	Still	4	18	—	
1	Hangö Wisby	58·9	WSW 4	0	18	—	
1	Kuopio Warschau	61·1	WSW 1	3	24	—	
1	Hanstholm	58·6	NE 1	3	17	—	
1	Kopenhagen	60·7	NE 1	•	15	—	
1	Dorpat	56·8	WSW 3	3	19	—	
1	Windau	60·5	SW 4	2	17	—	
0	Wien	62·8	W 3	2	26	—	
2	Pest	61·6	NW 3	2	28	—	
2	Lemberg	60·9	SW 1	3	21	—	
2	Mormansund	62·1	NW 3	3	25	—	
	Belgrad	62·0	WNW 2	3	32		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

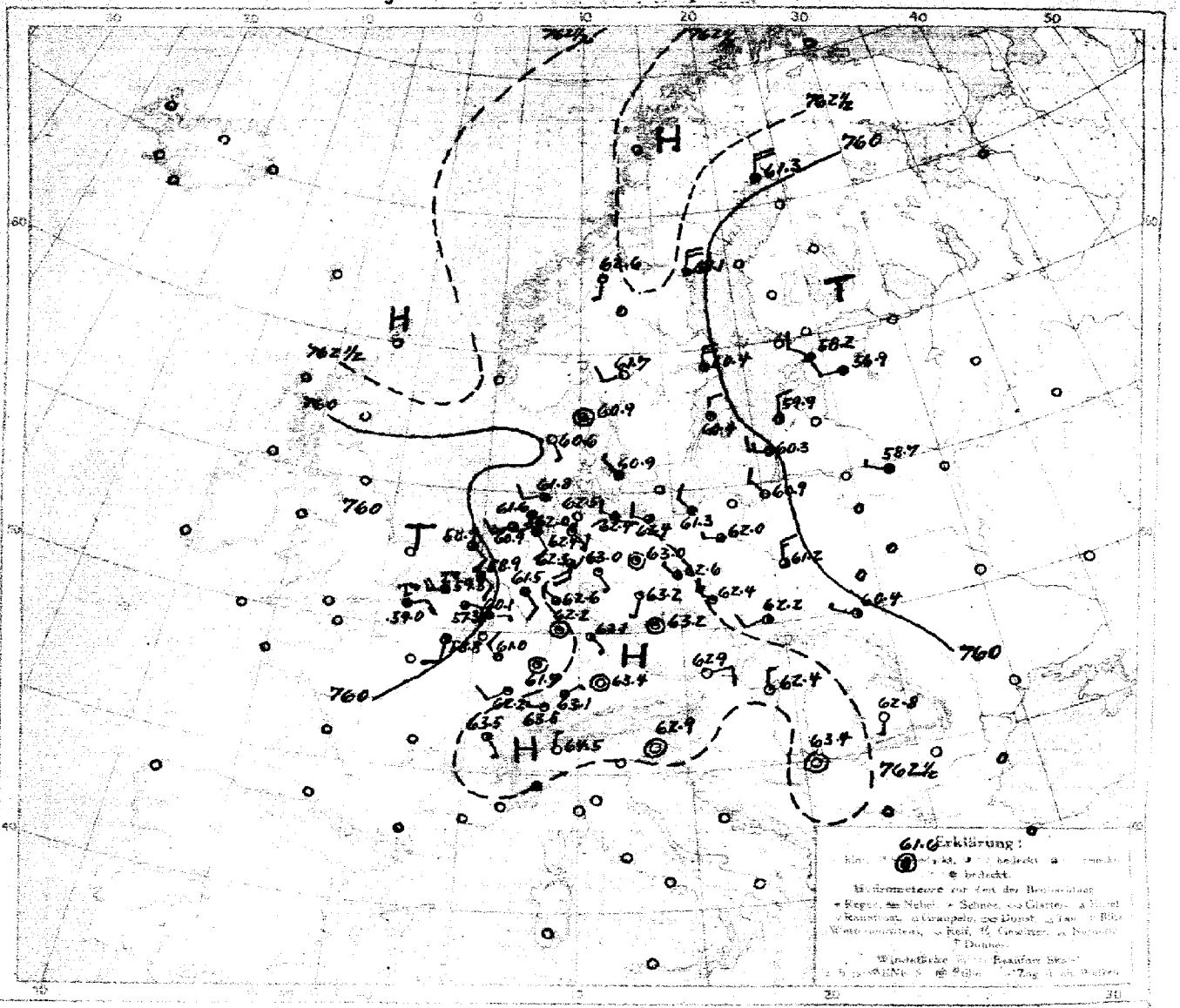
AEROLOGISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (... m), Friedrichshafen, Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Assist. = Assistent.

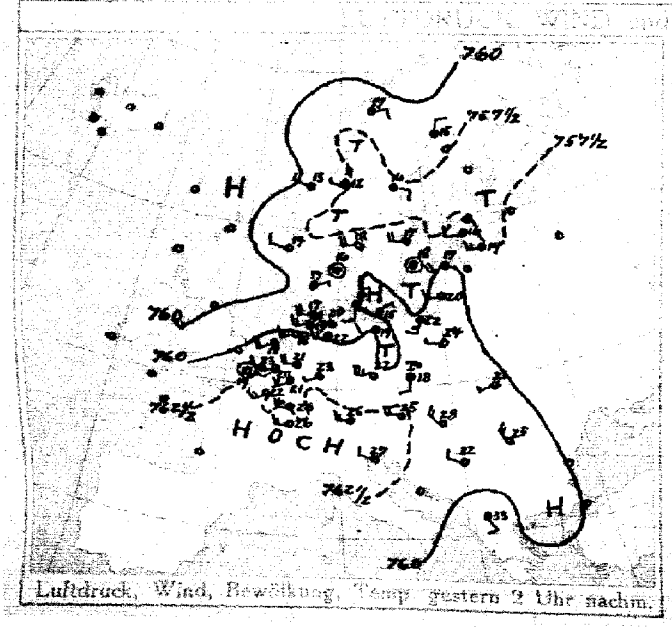
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

Anlage:

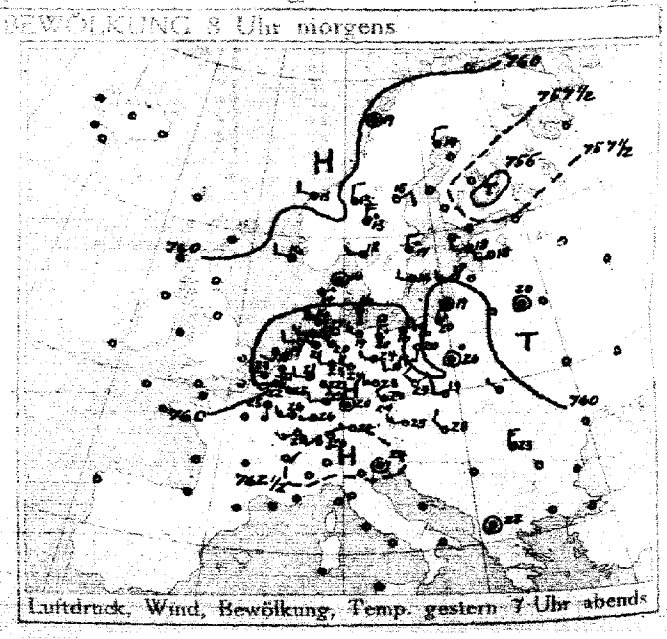
WETTERBERICHT von Dienstag, 16. Juli.

KAISERLICHE MARINE





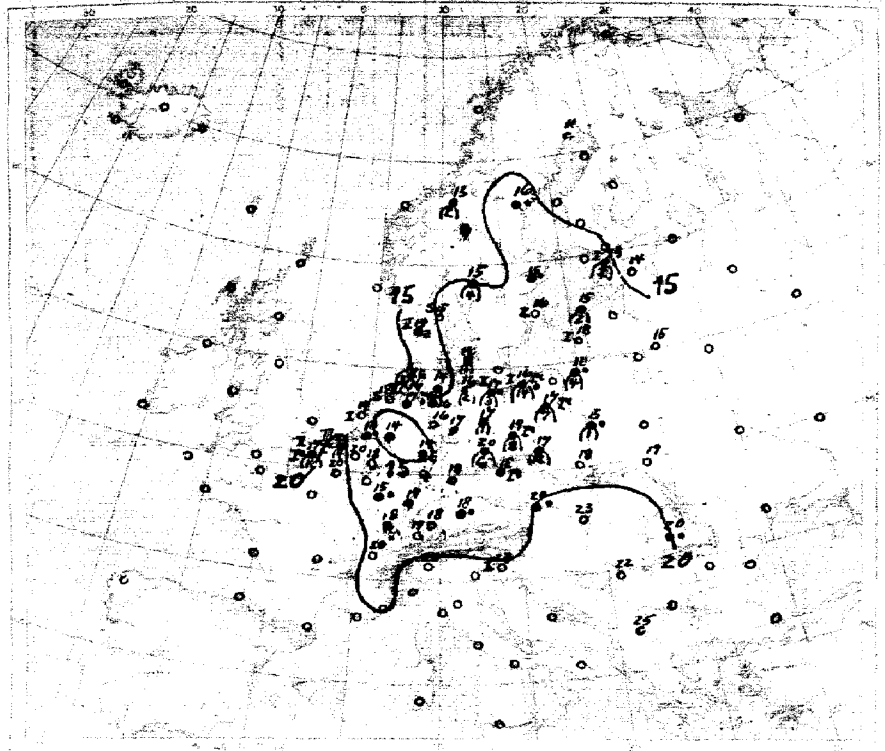
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

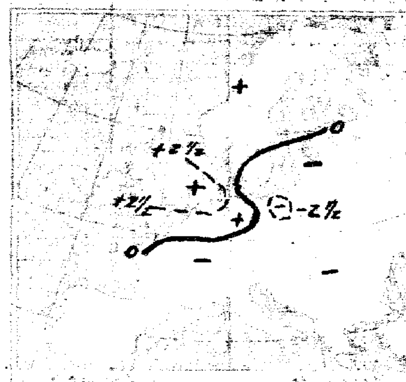
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 197.

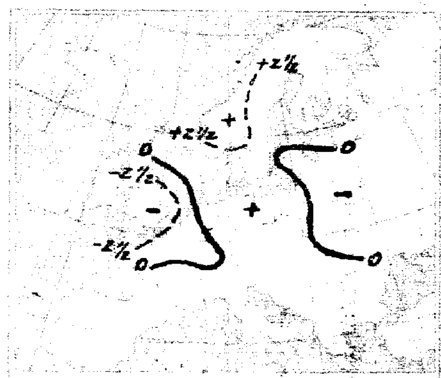


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen am Kreis bezw. [illegible] Niederschlag [illegible] in mm [illegible]
[illegible]



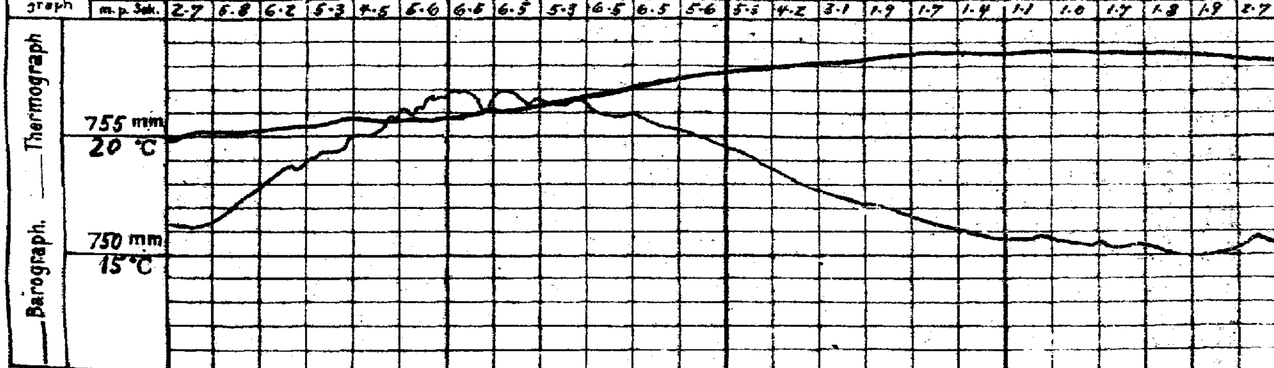
Luftdruckänderung gestern morgen bis abends, in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	WSW	WSW	W	W	WNW	SSW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	[illegible]
	m. p. Sek.	2.7	6.8	6.2	5.3	4.5	6.6	6.6	6.5	5.3	6.5	6.5	5.6	5.5	4.2	3.1	1.9	1.7	1.4	1.1	1.0	1.7	1.8	1.9	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 16. Juli.

Der Luftdruck ist heute ziemlich gleichmäßig verteilt, ein kaum höher Barometerstand bedeckt Deutschland und Österreich. Luftdrucktäler lagern über dem Kanal und Belgien sowie über dem nordöstlichen Europa. In Deutschland herrscht heute meist heiteres, warmes und trockenes Wetter bei schwachen veränderlichen Winden; der Osten hatte gestern Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 17 Juli.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich heiteres, warmes und trockenes Wetter, jedoch Gewitter wahrscheinlich.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise heiterem warmem Wetter und schwachen veränderlichen Winden trocken, jedoch Gewitterneigung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind (1–12 Beaufort)		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind (1–12 Beaufort)		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h	Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
							Portlandbill	8												
							Scilly	8												
							Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
							Cherbourg	8											See:	
							St. Mathieu	8											See:	
							Ile d'Aix	8											See:	
							Biarritz	8											See:	
							Perpignan	8												
							Sicié												See:	
							Nizza												See:	
							Clermont													
	761.6	SSE	1	3	25	2	~~Paris~~ Laon	8	758.8	SSW	2	4	20	1	+0	•				
							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
							Horta (Azoren)	9											See:	
	61.7	SW	1	3	22	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.3	ESE	2	3	20	9	-1.6	0	25	15		W
							~~Helder~~ Blankenberge	8	59.0	E	2	≡	17	4	+0.4	1.6	21	16	See: 2, 6[55] am [illegible]	
	62.1	SSW	1	2	21	2	de Bilt	8	58.9	SE	2	3	18	6	-1.4	•	22	16		
	61.6	WNW	1	2	23	1	Vlissingen	8	59.3	WSW	4	≡	21	4	+1.8	4	23	18	See: 3	
	61.8	SSW	2	3	18	7	Helder	8	58.9	SE	2	3	14	1	-0.7	0	19	16	See: 1	
	758.4	Still		1	16	1	Dänemark: Skagen	8	760.4	Still		3	15	2	+0.2	0	18	13	See: 0	
7	59.3	NE	1	4	14	2	Hanstholm	8	60.6	SE	1	≡	14	0	+0.1	0	17	11	See: 2	
7	60.3	SSE	1	4	16	4	Kopenhagen	8	60.9	NW	1	4	16	0	+0.2	1	17	15		
7							Bornholm	8											See:	
8	7						Norwegen: Vardö	8	7										See:	
7	59.9	Still		1	19	1	Bodö	8											See:	
7	60.4	WNW	2	3	13	2	Christiansund	8											See:	
7	59.1	WNW	2	0	16	1	Skudenes	8											See:	
7	759.3	N	2	3	14	8	Schweden: Haparanda	8	761.3	N	4	4	11	2	+0.3	0	17	11	See:	
7	59.4	NE	2	1	15	1	Hernösand	8	61.1	N	4	1	16	2	+0.2	•	17	9	See:	NE
7	58.6	N	2	•	17	5	Stockholm	8	60.4	N	4	2	15	2	+0.3	•	17	10	See:	
7	58.9	N	2	3	16	1	Wisby	8	60.4	N	2	0	16	2	+0.3	0	19	13	See: 2	
7	58.9	WSW	2	1	18	8	Karlstad	8	61.7	SW	2	0	15	2	+0.5	4	22	9		
7	758.6	WSW	3	2	16	2	Rußland: Hangö	7*	7										Bodenminimum:	
7	57.1	SW	2	3	17	4	Helsingfors	7*											Schneehöhe:	
9*	55.6	ENE	1	1	17	0	Tammerfors	7*												
9*	56.1	NE	1	4	18	2	Kuopio	7*												
9*	58.1	NW	2	3	16	1	Uleåborg	7*												
9*	58.4	NE	3	1	14	0	~~Nikolaistad~~ Wasa	7*												
9*	56.5	S	2	4	14	7	~~Archangelsk~~ Serdavala	7*												
7	58.7	W	2	3	18	2	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	756.9	WSW	2	4	14	3	-1	0				
9*	59.5	NW	3	3	18	2	~~Riga~~ Dünamünde	7*	58.2	NNW	2	3	16							
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*	58.1	NW	2	3	16	7	~~Moskau~~ Mariehamn	7*												
9*	59.9?	Still		1	20	1	Wilna	7*	58.7	WNW	1	4	15							
9*	60.0	SW	3	1	17	1	~~Gorki~~ Windau	7*	59.9	NNW	2	2	15	0	0	0				
9*	60.6	Still		•	20	4	Warschau	7*	61.2	NNW	3	3	15	2	+1	1				
9*							Kiew	7*												
9*	58.4	W	2	1	18	4	~~Charkow~~ Reval	7*	58.2	NW	2	2	15	3	-0.6	2	17	10		NW
9*							Odessa Kajana	7*												
7	761.8	W	3	1	25	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.9	ENE	2	0	20	2	+0.5	•	26	17		NE
	61.8	NW	2	≡	24	6	Prag	8	63.2	Still		1	18	0	+0.2	0	26	17	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 7	N
	61.6	W	2	1	19	0	Krakau	8	62.2	SW	2	2	18	0	0.0	0	27	16	3	NW
7	60.6	NW	1	1	21	2	Lemberg	8	60.4	WNW	1	2	19	0	0.0	0	26	16	2	W
	61.2	NW	2	1	28	2	Pest	8	62.4	N	1	1	23	0	+0.1	0	31	19		
	62.0	N	3	2	23	7	Hermannstadt	8	62.8	S	1	0	20	0	0.0	•	25	14	7	
	63.0	Still		0	24	0	Triest	8	62.9	Still		0	23	1	-0.2	0	28	20	0 See: 1	
							Lesina												See:	
	761.7?	NW	1	0	29	1	Belgrad (Serbien)	8*	763.4	Still		0	22	2	+0.8	0	32	17		
							Bukarest (Rumänien)													
	764.0	E	1	1	19	0	Schweiz: Zürich		763.5	W	1	1	19	0	0.0	0				
	63.2	NE	1	0	21	—	Genf	7½	63.5	SE	1	1	20	—	+0.1	0				
	64.3	N	1	0	21		Lugano	7½	64.5	N	1	0	20		0.0	0				
							Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	763.2	SE	1	0	16	8	+0.3	0	27	14	See:	
							~~Florenz~~ Bihac	7	62.2	Still		1	25	5	+0.1	0				
							~~[illegible]~~ Konstantin												See:	
							~~[illegible]~~ Konstanza												See:	
	761.3	Still		3	22	7	~~Rom~~ Drama		761.6	Still		1	25							
							~~Neapel~~ Sofia	8											See:	
							Brindisi												See:	
							Cagliari												See:	
	759.7	N	2	3	13	4	~~Palermo~~ Storlien		762.6	S	1	1	13	0	0.0	2	14	7	See:	
7	7						Spitzbergen													
7	54.6	N	4	•	13	—	Sarnd													

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8h Luftdruck [illegible]

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern [illegible]: Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	[illegible]	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr morgens	Heute 5 Uhr morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr morgens: Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

760.1	Still		1	24	2	Sofia	13.7.18	761.9	Still		0	21	1	0.6	•	32	16	9
59.7	N	2	0	21	0	Konstantin.	" " "	60.7	Still		4	20	2	+0.9	0			0 See 0
						Drama	" " "	60.0	Still		0	27						
63.0	N	5	4	7	2	Vardö	15.7.18	63.8	N	5	0	5	0	0.0	0	9	6	See 5
59.8	S	4	0	10	0	Spitzb.	" " "	77.4	N	4	0	9	0	+0.2	0	10	5	

Verlag von L. Friedr' [illegible] & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 42.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 198 — Mittwoch, 17. Juli 1918

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	759.2	Still	1	24	5	Nordsee	Borkum	759.7	ESE 1	1	22	+6	5	+0.4	1	24	16	5	See: 0	
7	59.8	Still	1	23	2	Nordsee	Wilhelmshaven	60.1	S 1	0	20	+5	7	-0.3	•	23	16	2		
8*	57.2	ESE 3	1	19		Nordsee	Helgoland	58.9	S 2	2	18	+3						—	See: 2, Lichter 5 Sm.	
7	60.2	SE 1	•	21	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	60.0	SSE 2	3	19	+3	2	+0.2	2	26	15	6		E
8*	59.8	E 3	•	20	1	Nordsee	Cuxhaven	59.5	S 3	4	18	—	3	-0.4	0	24	17	—	See: 0	
7	60.1	E 1	3	22	2	Nordsee	Hamburg	60.3	ESE 2	3	18	+3	3	-1.2	•	24	14	0	Bod. Min.: 15.5	W
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	3	17	—	—	—	0	25	12	—		
8*	761.4	SE 1	•	17	1	Ostsee	Kiel	760.9	SSW 2	3	17	+1	8	-0.5	•	23	15	1		
8*	61.6	ENE 3	4	17	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	61.9	ESE 2	2	17	+1	0	0.0	0	21	15	2		W
7	62.1	E 3	4	17	1	Ostsee	Swinemünde	62.6	SE 3	3	18	+1	0	0.0	0	21	15	1	See: 0	
7	62.1	NW 2	1	18	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	62.9	E 2	3	14	-3	8	+0.2	0	19	12	2	See: 1, [illegible] nachts ≡	NW
7	63.0	Still	1	15	1	Ostsee	Neufahrwasser	63.4	WSW 2	0	16	-1	8	+0.5	0	17	16	1		
7	61.8	NNW 2	0	18	0	Ostsee	Königsberg	63.2	W 2	1	17	0	8	+0.7	0	24	12	0		
7	61.1	NNW 4	1	17	1	Ostsee	Memel	63.2	NNW 3	3	17	0	2	+0.4	6	21	13	1	See: 2	N
7	758.4	WSW 2	1	30	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.6	SW 1	3	20	+6	2	+0.0	5	30	18	7		
7	60.1	S 1	1	22	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	60.1	NW 1	0	18	+8	2	+0.6	4	29	15	7	2*16 [illegible]	
7	60.3	S 2	0	22	7	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	60.1	S 1	0	17	0	3	-1.0	17	28	17	7	[illegible]	
7	60.0	WNW 1	3	21	7	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	61.3	SE 2	4	17	+1	7	-0.6	7	29	16	7	[illegible]	
7	62.9	WNW 3	⚡	17	7	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	62.5	SSE 2	3	17	+1	2	+0.8	9	28	14	7		
7	60.5	SW 1	1	24	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	62.6	W 1	∞	17	0	5	+0.1	0	27	16	1	Bod. Min.: 14.1	
7	61.0	ESE 2	3	24	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	62.1	Still	1	18	+3	6	+0.2	6	27	15	1		
7	61.0	N 2	2	24	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	62.1	W 2	4	14	+1	2	+0.6	0	25	16	1		
7	61.4	W 1	0	22	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	63.6	W 1	4	15	-2	2	+0.7	0	24	13	0		
7	758.3	S 4	1	31	5	Süddeutschland	Metz	760.2	S 2	4	19	+4	5	+1.0	•	32	17	2		
7	59.9	W 2	1	31	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	61.3	SSW 2	0	19	+3	0	0.0	0	32	19	1	aus. ≏	
7	59.0	SE 1	0	31	0	Süddeutschland	Karlsruhe	60.9	NE 1	0	19	+2	2	+0.5	0	33	17	6		
7	59.7	NE 1	1	28	7	Süddeutschland	Frankfurt am Main	60.7	Still	∞	21	+3	2	+0.1	1	36	15	7		
9*	60.2	S 1	0	28	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	62.5	E 1	0	19	+3	2	+0.2	0	28	15	0	≏	
9*	61.4	SW 1	1	19	7	Süddeutschland	Bamberg	61.3	E 1	1	19	+3	2	+0.3	5	32	15	7	[illegible]	
7	60.2	Still	1	26	0	Süddeutschland	München	61.5	SW 1	0	22	+4	0	0.0	0	28	17	•		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	664.4	WNW 4	1	16	7	Brocken	148	8*	665.2	SSE 3	1	14	—	1	-0.6	5	20	12	7	3 pm u. 7h früh R
9	641.0	SW 3	0	21	1	Feldberg	1499	8*	640.9	S 2	0	19	—	0	0	0			—	Fernsicht:
9	538.1	Still	0	6	0	Zugspitze	2964	7	535.4	NW 2	0	7	—	2	+0.3	0	9	4	0	
9	570.5	SSE 2	0	11		Säntis	2500	7	570.9	SW 4	6	13	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2	Borkum	759.3	S 1	•	22	+4	1	See: 0, • seit 2h
2	Helgoland	60.2	SE 2	3	19	+2		See: 2, Lichter 7 Sm.
2	Keitum	61.0	SE 1	3	22	+3	1	
2	Hamburg	61.1	ESE 3	2	24	+4	1	
2	Kiel	61.7	SE 1	2	22	+2	1	
2	Swinemünde	62.7	NNE 3	1	20	0	1	See: 2,
2*	Neufahrwasser	61.7	NE 2	2	18	-2	2	
2*	Memel	61.0	NW 3	1	21	+2	1	See: 3, diesig
2	Kassel	59.6	SSE 3	3	26	+6	1	
2	Dresden	61.4	NNE 1	1	26	+4	1	
2	Breslau	61.8	N 2	2	23	+1	1	
2	Metz	60.6	ENE 2	3	29	+7	1	
2	München	60.5	E 1	0	28	+7	1	
2*	Aachen	59.2	S 2	1	25	—	7	V³ 1
2*	Brüssel	58.7	SE 3	2	25	—	1	
2*	Blankenb.	58.4	SSE 2	1	23	—	7	See 1
2*	Laon	58.8	SE 3	1	27	—	4	
2*	Mülhaus.	59.8	WSW 1	1	30	—	0	
2*	Löning (?)	59.8	NE 2	•	18	—	7	
3*	Reval							
3*	Triest	62.7	WNW 1	0	27	—	6	
3*	Lesina							

* bedeutet O.E.Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	758.5	SSE 3	1	24	—	
2*	Helder	63.4	N 1	2	20	—	
2*	Bodö	63.6	N 2	0	17	—	See: 1
2*	Christiansund	62.0	Still	1	18	—	See: 2
2*	Skudenes	60.3	S 1	1	17	—	See: 1
2*	Skagen	61.7	SE 1	1	18	—	
2*	Kopenhagen	62.4	WSW 2	2	19	—	
2*	Stockholm	61.2	NE 2	3	19	—	
2*	Hernösand	61.9	NNE 2	3	17	—	
2*	Haparanda	61.5	NNE 4	4	14	—	
2*	Karlstad	62.0	SSW 2	1	20	—	
1	Wisby	61.6	NW 4	0	18	—	
1	Warsch.	61.0	NW 3	2	21	—	
1	Hanstholm	61.2	W 1	4	15	—	
1	Bornholm	62.6	W 2	3	18	—	
1	Dorpat	64.9	WNW 2	3	15	—	
1	Windau	60.6	NW 5	2	16	—	
0	Wien	61.2	N 2	1	27	—	
2	Pest	60.8	NW 2	1	30	—	
2	Lemberg	59.6	WNW 2	3	22	—	
2	Hermannstadt	61.3	NW 4	2	26	—	
	Belgrad	61.3	NW 3	1	33		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

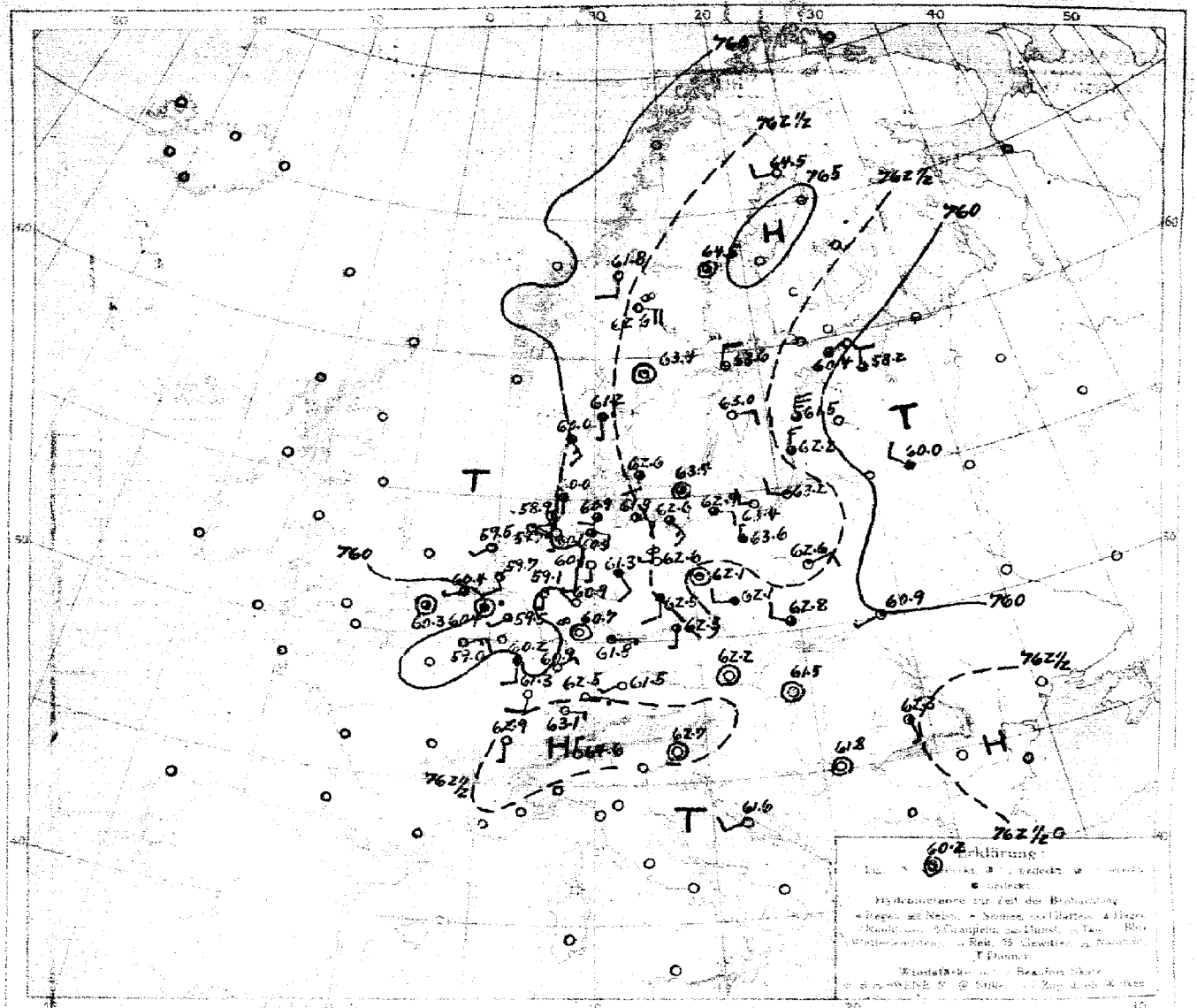
Seehöhe:

Seehöhe:

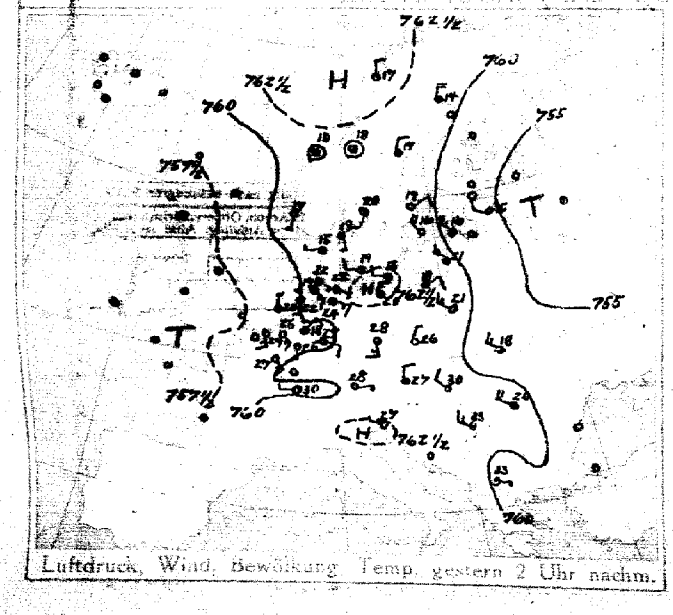
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 17. Juli.

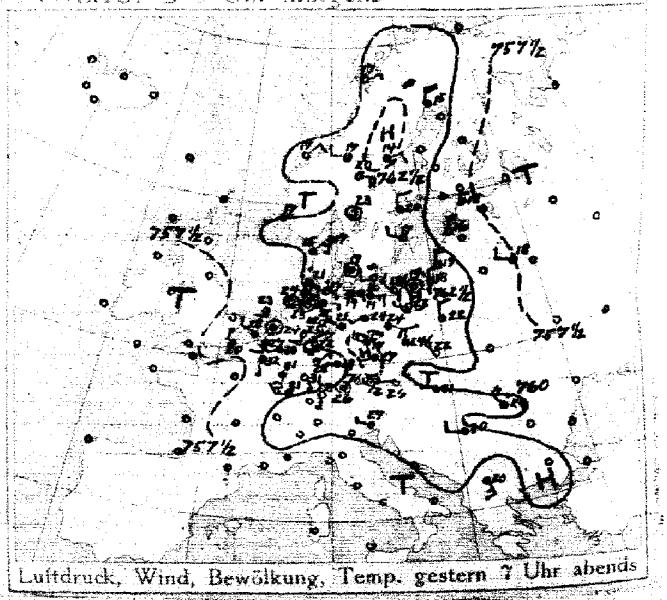
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



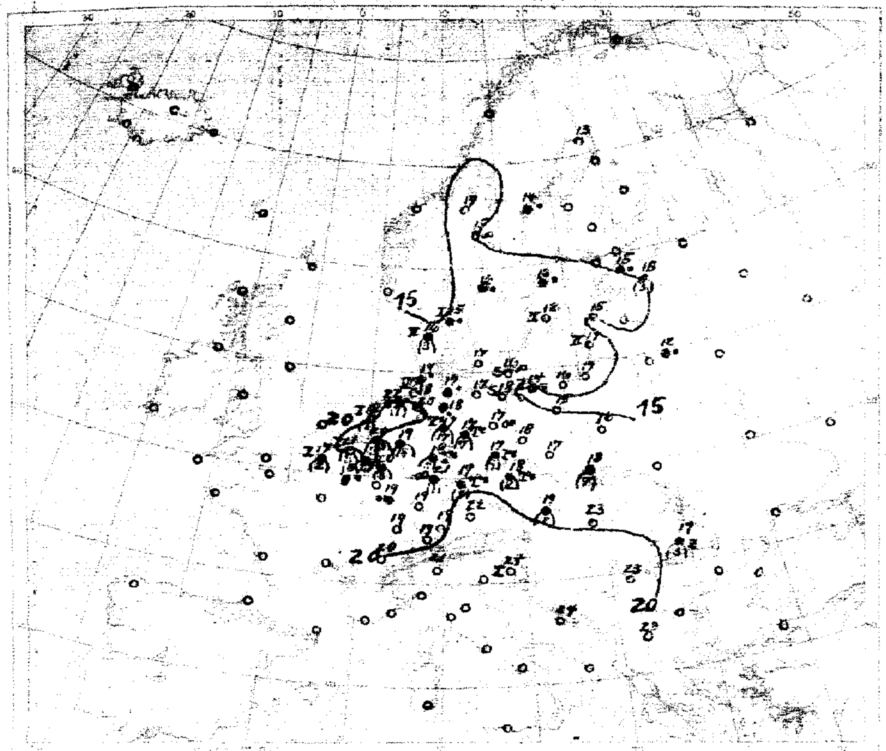
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



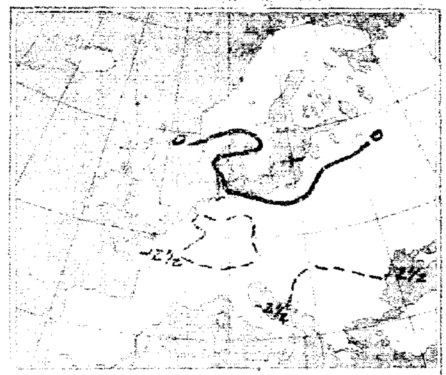
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

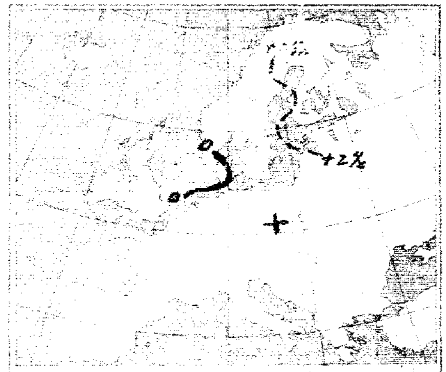
Jahrgang 43 Nr. 192



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



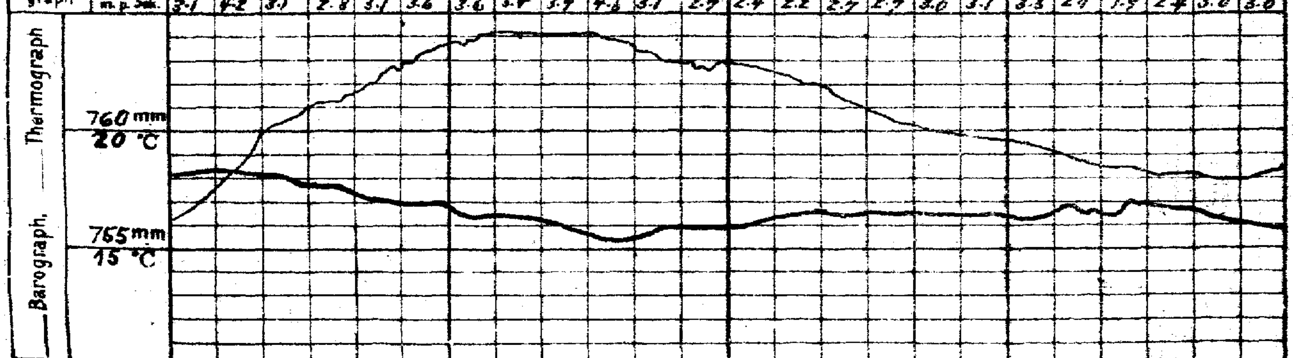
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	[illegible]	E	ENE	EbE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE
	m. p. Sek.	3.1	4.2	3.1	2.8	3.1	3.6	3.6	3.4	3.9	4.5	3.1	2.7	2.4	2.2	2.7	2.7	3.0	3.1	3.3	2.1	1.9	2.4	3.0	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Mittwoch, 17. Juli.

Der Luftdruck ist auf heute sehr gleichmäßig verteilt. Ein Hochdruckkern mit 765 mm liegt über dem nördlichen Ostseegebiet, ein Ausläufer über 765 mm über der Nordsee und Holland; im übrigen beträgt der Luftdruck etwa 762 mm. Unter dem Einfluß dieser gleichmäßigen Luftdruckverteilung herrscht in Deutschland heute warmes, trockenes, vorwiegend heiteres Wetter bei leichten, meist südlichen oder östlichen Winden; gestern hatten der Nordwesten und Westen Regen und stärkere Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 18. Juli

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen teilweise heiteres, warmes, trockenes Wetter bei auffallender Gewitterneigung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, warmes und trockenes Wetter, später Gewitterneigung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		STATIONEN	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
8^{30}	757.6	SSE 1	1	52	4		~~Paris~~ Laon	8	759.0	ENE 3	3	18	1	+0	•			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:
7	758.2	SSW 2	2	27	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.4	Still	•	16	9	+0.7	27	30	14	
—	58.3	N 1	3	20	2		~~Aachen~~ Blankenberg	8	60.3	Still	3	17	2	+1.1	2	25	16	See: 1
7^{30}	58.8	Still	3	24	7		de Bilt	8	59.7	SSE 2	2	20	1	+0.7	30	27	17	
7	58.5	NW 2	3	28	7		Vlissingen	8	60.4	WSW 1	3	21	2	+0.6	8	23	20	See: 1
7	58.4	S 2	2	23	7		Helder	8	59.5	SW 1	1	18	2	+0.6	1	24	17	See: 1
7	761.2	SSW 1	1	17	1	Dänem.	Skagen	8	761.2	SSE 1	•	15	0	0.0	0	19	15	See: 1
7	60.5	NE 1	4	15	2		Hanstholm	8	60.0	SSE 3	4	16	3	-0.2	3	17	13	See: 2
7	61.9	Still	3	19	2		Kopenhagen	8	62.6	SSE 2	3	17	1	0.0	0	20	15	
7	62.3	WSW 2	∞	16	1		Bornholm	8	63.4	Still	3	16	0	+0.1	0	18	14	See: 0
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:
7	63.7	ENE 1	0	17	1		Bodö	8										See:
7	62.1	NE 2	0	17	0		Christiansund	8	59.2	NE 2	1	18	3	-0.5	•	18	13	See: 2
7	59.6	SW 1	4	17	2		Skudenes	8	58.0	S 1	4	15	8	-1.9	36	17	7	See: 2
7	761.6	N 4	4	15	2	Schweden	Haparanda	8	764.5	WSW 2	0	13	8	+2.3	0	16	10	See:
7	63.9	NE 2	4	14	2		Hernösand	8	64.5	Still	3	14	0	0.0	•	18	10	See:
7	61.3	N 2	3	20	4		Stockholm	8	63.6	NNE 2	1	16	8	+0.1	•	22	11	See:
7	61.6	WNW 2	1	17	0		Wisby	8	63.0	ENE 2	0	18	2	+0.3	0	19	12	See: 2
7	61.4	Still	0	23	8		Karlstad	8	63.4	Still	1	16	2	+0.5	•	26	10	
9*	759.0	WNW 3	3	18	2	Rußland	Hangö	7*	7									
7	54.8	N 1	4	17	7		Helsingfors	7*										
9*	60.1	NE 1	4	14	5		Tammerfors	7*										
9*	58.7	NNE 2	4	14	4		Kuopio	7*										Bodenminimum:
9*	60.4	N 6	4	14	2		Uleaborg	7*										Schneehöhe:
9*	61.6	NNE 4	3	22	5		~~Nikolaistad~~ Wasa	7*										
9*	56.7	N 3	4	14	4		~~Archangelsk~~ Sordavala	7*										
7							~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	758.2	N 2	3	15	2	+1	3			
9*	56.3	NW 1	•	15	7		~~Riga~~ Dünamünde	7*	754.3	NNW 5	∞	16						
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*	60.5	NNW 4	0	16	1		~~Moskau~~ Windau	7*	61.5	N 5	3	15	0	0	0			
9*	58.3	W 2	•	18	3		Wilna	7*	60.0	NW 2	4	12	5	±0	•			
9*	61.2	N 3	1	15	1		~~Gorki~~ Mariehamn	7*										
9*	60.6	N 2	2	22	1		Warschau	7*	62.6	NE 2	1	16	8	+1	0			
9*							~~Kiew~~	7*										
9*	58.0	N 1	3	15	5		~~Charkow~~ Reval	7*	60.4	NE 3	3	15	2	+0.8	•	19	10	N
9*					—		Odessa Kajana	7*										
7	760.4	W 1	1	26	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	762.2	Still	0	19	2	+0.5	2	27	16	Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 7
9*	60.4	SW 1	3	27	8		Prag	8	62.3	S 1	2	18	0	+0.2	2	28	17	7 pm T̄s N
9*	62.3	NNW 1	3	20	8		Krakau	8	62.8	WNW 2	3	18	0	+0.7	7	26	17	8 W
7	59.8	NW 3	0	22	1		Lemberg	8	60.9	SW 1	1	18	0	0.0	0	24	14	1 W
9*	60.0	W 1	1	31	1		Pest	8	61.5	Still	0	23	2	+0.4	0	33	19	6
7	61.2	NW 4	•	24	2		Hermannstadt	8	62.3	SE 1	2	19	0	0.0	3	27	14	6
9*	61.9	WNW 1	1	27	1		Triest	8	62.7	Still	0	24	2	+0.6	0	28	20	0 See: 1
9*	61.4	NNW 4	0	28	0		Lesina	8	61.6	SW 2	0	24	0	—	0	24	24	3 See: N
9*	760.5	W 2	1	30	1		Belgrad (Serbien)	8*	761.8	Still	0	23	2	+0.4	0	33	19	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9^{30}	762.4	E 1	0	21	0	Schwz.	Zürich	7^{30}	763.1	S 1	0	19	1	+0.1	0			
9^{30}	62.3	SSE 1	0	24	—		Genf	7^{30}	62.4	SSE 1	0	20	—	+0.1	0	—	—	
9^{30}	63.3	N 1	0	22	—		Lugano	7^{30}	64.6	N 1	0	21	—	+1.0	0			
9	7					Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	762.4	Still	0	17	5	+0.9	0	28	15	See:
9							~~Florenz~~ Bihač	7										
9							~~Venedig~~ Sofia	8										See:
9							~~Livorno~~ Konstantin	8										See:
9							~~Rom~~ Konstanza	7										
9	759.0	SE 3	2	30	2		~~Neapel~~ Drama	8	760.2	Still	1	28						See:
9							Brindisi	7								—	—	See:
9							Cagliari	7								—	—	See:
9	760.5	W 2	3	17	0		~~Palermo~~ Storlien	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	60.1	E 4	2	20	—		Särna											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

					Station		Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
					Drama 15.7.18		760.9	W 1	1	25						5
					Bodö 16 " "		61.7	Still	6	17	0	2	•	17	11	See
					Kristiansund " " "		61.9	Still	4	12	0	2	•	13	11	
					Skudenes " " "		60.2	Still	0	14	0	0	•	16	9	
64.3	N 5	4	5	2	Vardö " " "		64.6	N 5	4	5	0	0	•	6	4	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 199 — Donnerstag, 18. Juli 1918

Gestern Abend: O.-Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens C.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd.: β*	letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	Zug der Wolken
7	758.4	NE	1	1	23	5	Nordsee	Borkum	756.3	SW	5	4	20	+4	2	+1.9	•	24	18	7	See: 2, nachm. u. nachts ⚡	SW
7	59.6	E	1	•	22	4		Wilhelmshaven	56.0	SW	2	•	19	+4	2	+0.6	4	26	16	6		
8*	59.5	[illegible]	1	3	23			Helgoland													See:	
7	57.2	WSW	1	2	26	1		Keitum auf Sylt	55.6	SE	4	•	20	+4	3	-0.9	1	27	15	6		
8*	58.2	NE	2	2	20	2		Cuxhaven	56.2	S	5	•	20	—	4	+0.6	0	24	20	—	See: 3	
	56.3	ESE	3	4	27	2		Hamburg	57.1	S	1	•	20	+5	1	-0.2	1	27	17	2	Bod. Min.: 19.0, seit 7½ früh •	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	1	•	20	—	—	—	1	24	17	—		
8*	758.8	SE	1	3	22	1	Ostsee	Kiel	757.8	S	3	4	20	+7	0	0.0	•	24	18	1	nachts ⚡	
8*	61.2	E	3	3	22	2		Wustrow in Meckl.	59.0	SE	4	4	20	+4	3	-0.9	0	26	17	2		
7	61.9	NNE	2	1	22	1		Swinemünde	60.0	SE	6	3	21	+4	6	-1.0	0	25	19	1	See: 0	
7	62.8	NE	4	1	21	1		Rügenwaldermünde	61.9	SE	3	0	17	0	3	-0.8	0	22	13	1	See: 1	NW
7	64.0	NE	1	0	18	0		Neufahrwasser	63.9	SE	1	1	17	0	0	0.0	0	19	12	0		W
7	64.0	N	2	1	18	0		Königsberg	64.1	N	2	2	17	0	8	-0.2	0	24	9	0		
7	63.4	NNW	2	1	17	0		Memel	64.4	NE	1	2	15	-2	5	+0.2	0	20	9	1	See: 4, stärker ∞	
7	756.7	E	2	2	25	5	u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.9	SW	2	1	18	+3	2	+1.7	27	30	17	7		
7	59.2	SW	1	4	27	2		Kassel	58.6	NW	1	4	19	+4	2	+1.1	•	31	18	7		
7	59.7	WSW	2	4	27	1		Hannover	57.9	W	2	4	18	+1	9	+1.0	11	29	18	7	11[45] nachts ⚡	
7	61.1	SE	1	3	28	2		Magdeburg	57.7	E	1	4	21	+5	9	+1.0	1	30	17	7	5[h] früh ⚡	
7	59.8	ENE	3	3	29	1		Dresden	[illegible]0.0	ESE	4	•	14	+3	1	+1.6	•	30	16	7	nachts ⚡	
7	60.4	SW	1	1	25	0		Berlin	59.8	SW	1	⚡	20	+[illegible]	9	+0.1	2	29	17	7	Bod. Min.: 17.5, 3-4h früh ⚡	
7	61.3	ESE	2	2	26	1		Grünberg in Schlesien	[illegible]0.4	SE	3	3	16	+1	9	-0.4	4	26	15	7	nachts ⚡	
7	61.5	E	2	3	23	1		Breslau	61.9	E	3	4	19	+3	8	-0.1	0	26	16	2		
7	63.2	E	1	0	23	0		Bromberg	63.4	E	1	3	16	+1	8	-0.1	0	25	8	0		
7	757.5	WNW	1	1	34	0	Süddeutschland	Metz	761.0	W	3	4	20	+5	2	+1.0	•	34	19	2	nachts 1[30] [illegible]	
7	54.9	W	3	1	34	0		Mülhausen im Elsaß	61.5	SW	3	3	21	+5	5	+0.8	2	35	20	7	nachts 1[45]-2[30] ⚡ mit •	
7	56.4	NE	1	0	33	0		Karlsruhe	60.5	SW	3	3	23	+5	2	+0.3	0	36	19	0	⚡	
7	54.3	E	3	1	32	4		Frankfurt am Main	60.1	WSW	3	3	23	+5	2	+1.5	0	34	22	3		
9*	57.3	SE	[illegible]	0	31	0		Friedrichshafen	61.2	NE	1	1	22	+6	2	+0.0	0	31	19	7	früh ⚡	
9*	58.9	S	1	3	25	1		Bamberg	60.5	S	1	4	20	+4	9	+1.2	3	32	19	7	nachts ⚡	
7	58.2	ENE	1	0	30	0		München	62.0	W	1	1	20	+5	9	+2.2	•	31	18	0		S

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✻ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	665.2	WSW	1	3	22	2	Brocken	1148	8*	662.5	NW	4	3	13	—	1	+0.6	3	22	13	7	abds. u. nachts ⚡
9	639.7	S	1	3	24	1	Feldberg	1497	8*	640.2	W	2	3	14	—	2	+1	3			—	Fernsicht: nachts ⚡
9	538.3	S	7	1	10	0	Zugspitze	2964	7	537.6	SE	2	2	7	—	0	0.0	0	15	7	0	
9	571.0	SSW	6	2	14		Säntis	2500	7	569.3	WNW	1	1	12	—			—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	760.0	NNW	1	3	23	+5	1	See: 0
2*	Helgoland	60.4	NNE	1	3	22	+5		See: 1, [illegible]
2*	Keitum	60.8	SE	2	3	25	+6	2	
2	Hamburg	60.6	SE	1	2	26	+6		
2	Kiel	61.0	NE	1	3	23	+3	1	
2	Swinemünde	62.5	NNE	3	1	23	+3	1	See: ~
2	Neufahrwasser	63.8	NE	2	1	19	-1	1	
2*	Memel	63.1	NNW	4	1	20	+1	1	See: 3
2	Kassel	59.9	SSE	1	3	28	+6	2	
2	Dresden	60.5	E	2	1	29	+7	1	
2	Breslau	61.8	E	1	4	25	+3	2	
2	Metz	58.4	W	4	3	33	+11	4	
2	München	59.5	NE	1	0	31	+10	0	
2*	Aachen	60.5	S	2	4	26		2	V²: 1
2*	Brüssel	58.9	E	3	2	34			
2*	Blankenberghe	58.8	N	2	2	19			4 See:
2*	Laon	57.4	ENE	3	4	22			2
2*	Mülhausen	58.0	S	1	0	33			8
2*	Löningen	59.8	S	1	•	24			4
2*	Reval	62.3	N	3	3	16			4
2*	Triest	62.8	WNW	1	0	28		1	
2*	Lesina	62.0	NW	3	0	29		0	

* bedeutet O. E. Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	758.8	NE	3	2	21	—	
2*	Helder	60.0	SSE	1	⚡	20	—	
2*	Bodö	62.9	N	1	0	19	—	See: 1
2*	Christiansund	58.6	SE	1	1	24	—	See: 2
2*	Skudenes	59.3	S	1	4	17	—	See: 3
2*	Skagen	62.0	ESE	1	4	16	—	
2*	Kopenhagen	63.1	SE	3	2	21	—	
2*	Stockholm	64.5	N	2	4	17	—	
2*	Hernösand	65.6	NNE	2	3	15	—	
2*	Haparanda	64.3	NE	2	0	18	—	
2*	Karlstad	63.2	Still		3	22	—	
1	Wisby	64.1	NE	4	0	16	—	
1	Warschau	62.8	NNE	1	2	22	—	
1	Hanstholm	60.3	E	1	3	20	—	
1	Bornholm	63.6	SE	3	1	19	—	
1	Dorpat	60.0	N	3	3	16	—	
1	Windau	62.9	NNW	5	•	16	—	
2	Wien	61.4	E	1	0	29	—	
2	Pest	60.6	WNW	2	0	33	—	
2	Lemberg	60.0	NW	1	4	23	—	
2	Hermannstadt	60.3	NW	3	4	26	—	
	Belgrad	61.1	WNW	3	2	35		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (37 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Aftst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

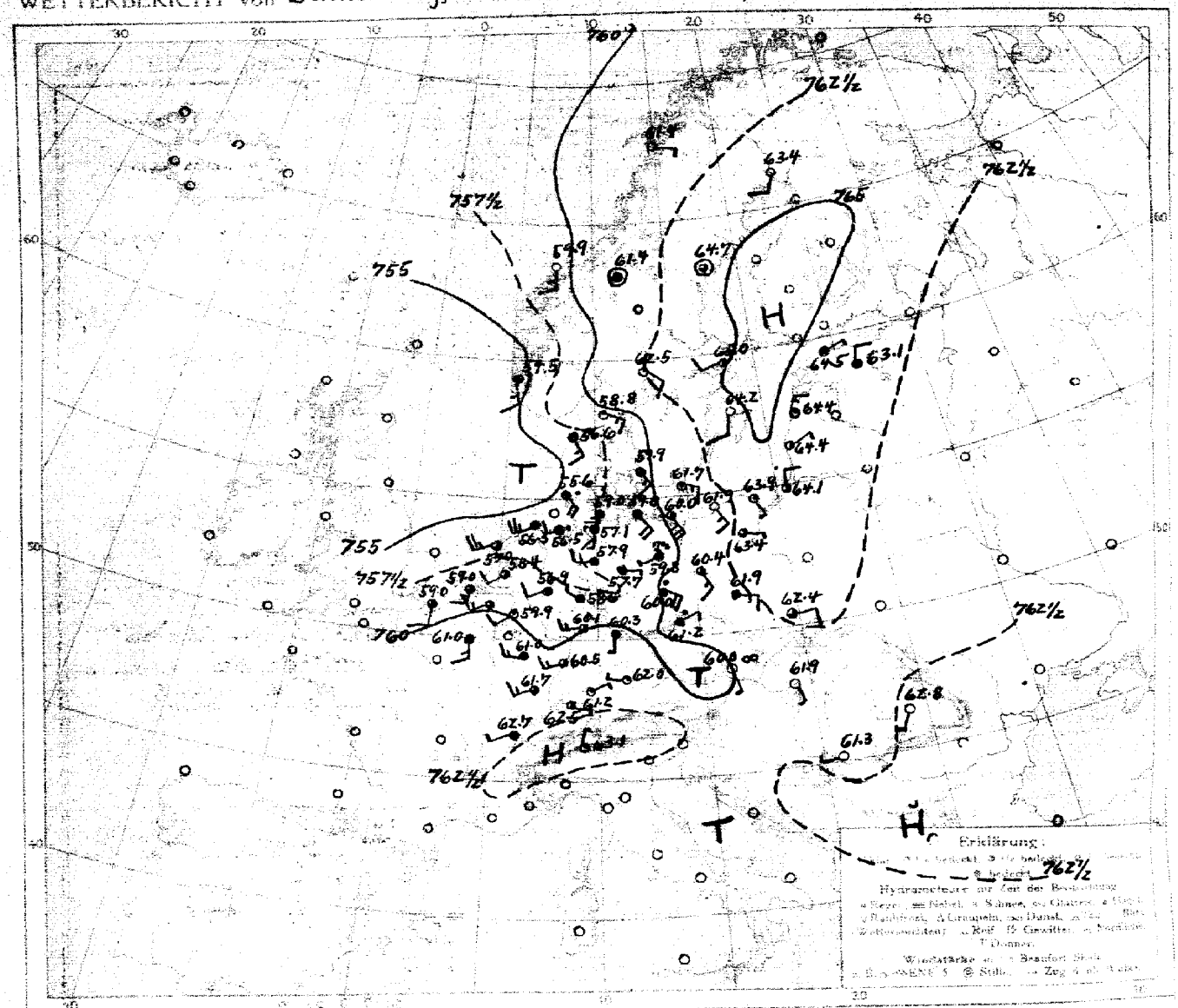
Seehöhe:

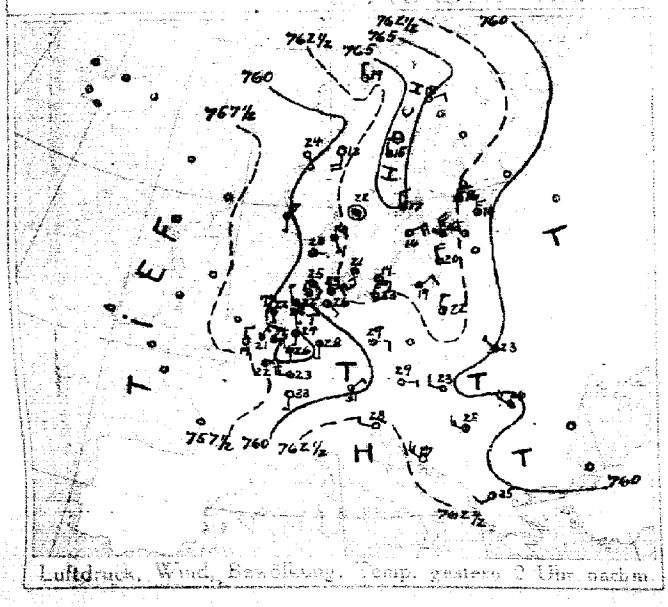
Seehöhe:

Anlage:

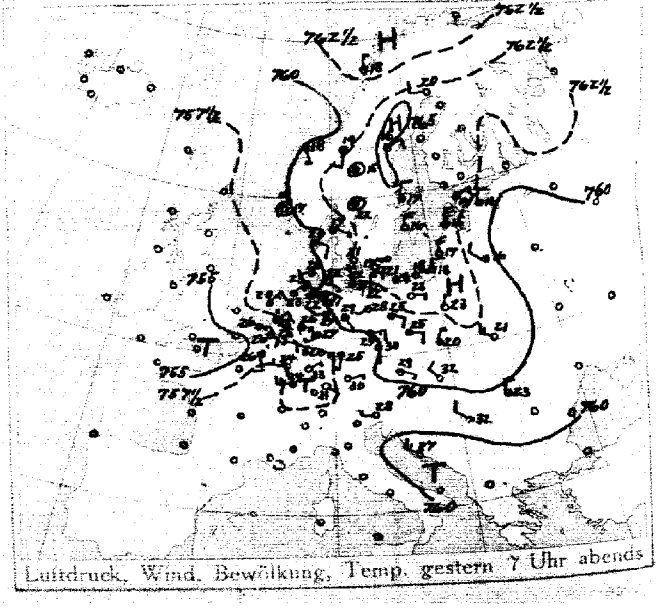
WETTERBERICHT von Donnerstag, 18. Juli.

KAISERLICHE MARINE





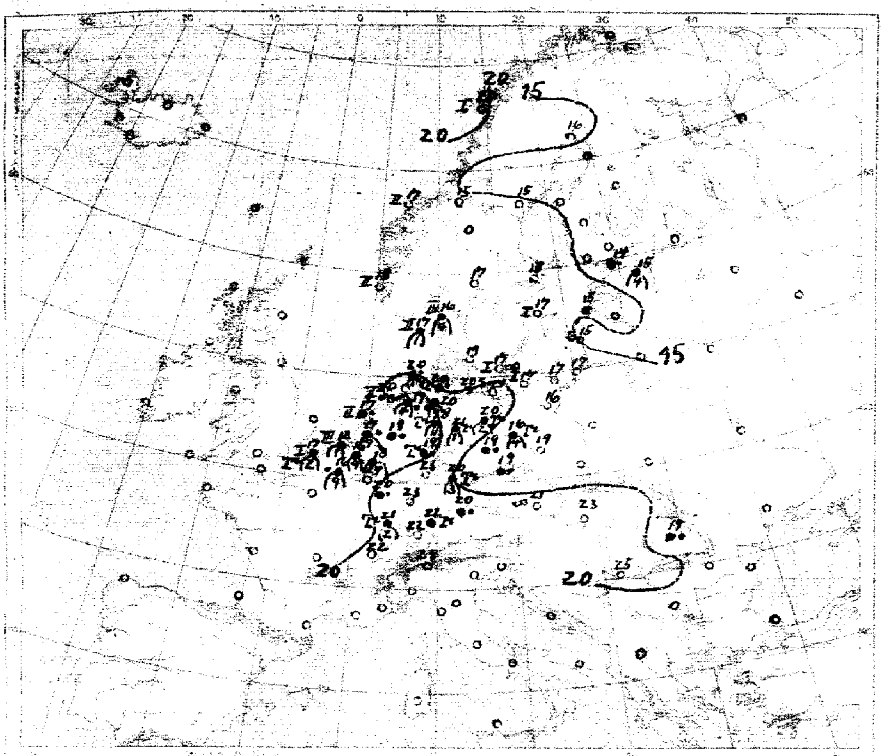
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

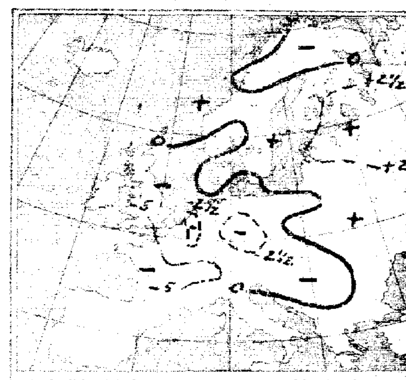
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 199

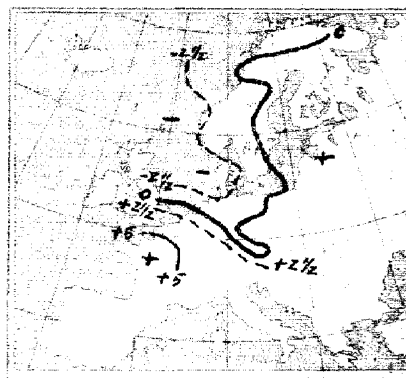


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte oben links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ... ohne Klammern bedeuten Niederschlag geringer als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs ...



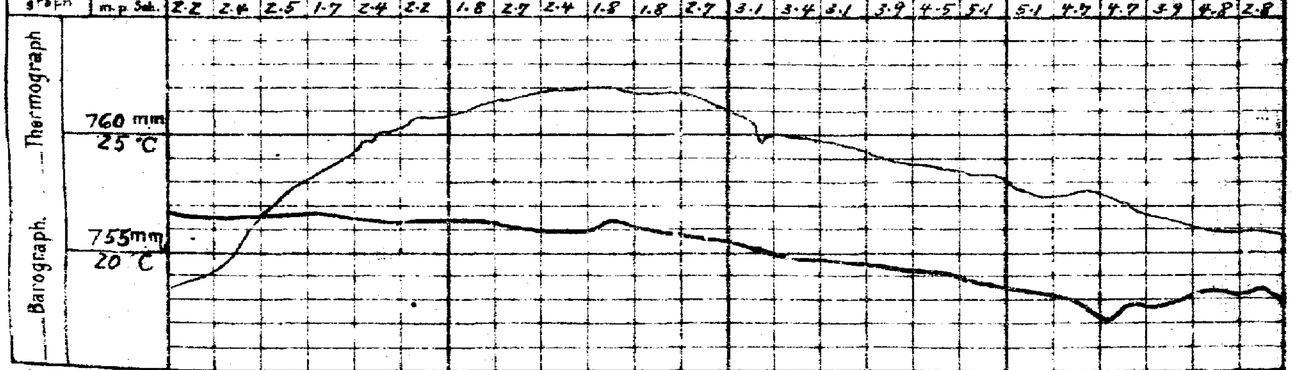
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (C. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	–	3	4	5	6	–	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SE
	m. p. Sek.	2.2	2.4	2.5	1.7	2.4	2.2	1.8	2.7	2.4	1.8	1.8	2.7	3.1	3.4	3.1	3.9	4.5	5.1	5.1	4.7	4.7	3.9	4.8	2.8



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 18. Juli.

Auf heute wird fast ganz Europa von hohem Luftdruck bedeckt. Ein Gebiet höchsten Barometerstandes von 765 mm liegt jetzt über dem Bottnischen Meerbusen und Finnland, während der gestern vom Kanal ostsüdostwärts ziehende Teiltiefausläufer unter 755 mm sich etwas verflacht hat und ostwärts bis zur Nordsee und Norddeutschland vorgedrungen ist. Bei leichten, meist südöstlichen, im Westen südwestlichen Winden herrscht in Deutschland heute vorwiegend wolkiges bis heiteres warmes, im Nordwesten regnerisches Wetter; gestern fanden wieder verbreitet Gewitter statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 19. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen teilweise wolkiges, ziemlich warmes Wetter, Niederschläge oder Gewitter wahrscheinlich.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

OSTSEE: Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III. [signature]

Rlaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	STATIONEN	Zeit M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B*	Änd. i. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6³⁰	756.4	SSE 3	•	26			~~Paris~~ Laon	8	761.0	S 3	4	16	2	+1	9				
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	755.9	ESE 2	1	26	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.0	SW 3	3	17	2	+2.0	9	28	16		SW
—	—	—	—	—			~~Aden~~ Blankenberge	8	54.0	SSW 2	8	17	2	+1.5	2	27	16	See: 1, 10⁴⁰ pm Bl. lW.	
7³⁰	56.8	NE 2	•	23	7		de Bilt	8	58.4	SW 5	2	17	2	+2.3	7	26	17		SW
7	55.9	E 3	1	26	4		Vlissingen	8	59.0	SSW 3	3	18	2	+1.2	1	26	18	See: 3	SW
7	57.9	NE 3	2	20	7		Helder	8	57.0	SW 5	5	17	2	+2.0	•	22	16	See: 2	S
7	760.8	ESE 1	3	17	8	Dänem.	Skagen	8	758.8	ESE 3	1	16	7	-1.0	4	17	15	See: 3	
7	60.1	ESE 2	2	20	7		Hanstholm	8	56.6	SE 3	4	17	7	-0.5	1	20	15	See: 2	
7	62.6	SSE 2	0	21	0		Kopenhagen	8	59.9	SE 3	3	19	1	-1.0	0	22	17		
7	63.3	ESE 2	∞	17	1		Bornholm	8	61.7	ESE 3	1	17	0	-0.5	0	19	15	See: 1	
8	7					Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	63.6	N 1	1	18	1		Bodö	8	61.4	E 1	0	20	0	0.0	0	19	12	See: 1	
7	60.1	SE 1	4	18	2		Christiansund	8	59.9	S 3	0	17	3	-0.5	0	24	15	See: 2	
7	59.9	Still	∞	17	2		Skudenes	8	54.5	SSE 3	4	18	3	-0.9	2	18	15	See: 2	
7	763.8	WSW 2	0	20	0	Schweden	Haparanda	8	763.4	SSW 2	0	16	3	-0.5	0	23	6	See:	
7	64.8	NE 2	0	16	2		Hernösand	8	64.7	Still	3	15	0	0.0	0	18	8	See:	
7	64.2	NNE 2	3	17	2		Stockholm	8	65.0	SW 2	2	18	5	+0.1	0	19	12	See:	
7	64.1	N 4	0	16	0		Wisby	8	64.2	SSE 2	0	17	3	-0.5	0	13	10	See: 1	
7	62.9	Still	4	22	2		Karlstad	8	62.5	ESE 2	0	17	0	0.0	0	24	14		
9*	7					Rußland	Hangö	7*	7										
7	62.8	N 2	4	16	4		Helsingfors	7*											
9*	63.0	SE 1	2	16	1		Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*										Bodenminimum:	
9*							Uleaborg	7*										Schneehöhe:	
9*	62.1	SE 4	4	12	2		~~Nikolaistad~~ Sordavala	7*											
9*	63.9	NNE 1	•	2	2		~~Archangelsk~~ Wasa	7*											
7	61.0	NNE 2	3	16	4		~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	63.1	N 2	4	14	2	+0	•				
9*							~~Riga~~ Dünamünde	7*	63.7	NE 2	4	16							
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*	63.4	N 5	1	15	2		~~Moskau~~ Windau	7*	64.4	NNE 3	1	15	0	0.0	0				
9*	60.2	NW 2	3	16	8		Wilna	7*	62.8	Still	3	15	2	+1	4				
9*	63.8	NE 2	4	17	2		~~Orel~~ Beval	7*	64.5	NE 1	4	14	2	+0.8	•	17	12		
9*	62.5	NNE 1	0	23	1		Warschau	7*											
9*							Kiew	7*											
9*	64.4	NNE 3	2	16	2		~~Charkow~~ Mariehamn	7*											
9*							~~Odessa~~ Kalana	7*											
7	760.1	ESE 1	1	29	0	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	760.0	SE 1	∞	21	2	+0.3	0	29	19	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0	
9*	59.7	S 1	3	30	6		Prag	8	62.2	NE 1	•	19	0	+0.8	0	31	18	7 6² früh R	
9*	62.2	NNE 1	2	20	5		Krakau	8	62.4	ENE 2	3	19	0	+0.2	0	26	14	1	E
7	61.9	NW 3	0	21	1		Lemberg	8											
9*	54.7	NW 2	0	32	0		Pest	8	61.9	SE 1	0	23	2	+0.1	0	35	20		
7	61.5	N 4	3	23	5		Hermannstadt	8	62.8	S 1	0	19	8	+0.2	•	26	15	5	
9*	62.0	W 1	0	28	0		Triest	8										See:	
9*	61.4	NW 3	0	27	0		Lesina	8										See:	
9*	760.2	NW 2	2	32	2		Belgrad (Serbien)	8*	761.3	WSW 1	0	25	5	+0.6	0	37	21		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	760.0	E 2	1	24	0	Schwz.	Zürich	7³⁰	762.5	E 1	2	22	9	+1.0	0				SW
9³⁰	60.3	NNW 2	4	23	—		Genf	7³⁰	62.7	SW 1	4	22	—	+0.4	0				
9³⁰	63.8	N 1	0	24	—		Lugano	7³⁰	63.1	N 1	1	23	—	+0.0	0				
9	7					Italien	~~Genua~~ Savalero	8	764.2	SE 1	0	17	2	+0.6	0	29	15	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac	7											
9							~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9							~~Livorno~~ Konstant.	8										See:	
9							~~Rom~~ Konstanza	7											
9	758.7	SE 2	1	30	1		~~Neapel~~ Drama	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9	760.0	S 2	4	19	1		~~Palermo~~ Storlien	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	63.2	Still	4	15	—		Sarna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

767.1	NNW 3	•	9	0	Spitzberg. 16.7.18	767.4	N 4	0	8	0	0	0	12	6	NE
66.5	N 4	3	5	2	Bodö 17 " "	63.6	Still	0	18	0	0	0	17	11	See 1
70.0	N 3	0	9	0	Vardö " " "	68.6	W 4	0	8	2	+0.3	0	7	4	N Z
66.7	WNW 2	2	10	7	Spitzb. " " "	69.5	W 5	0	8	0	0.0	0	10	5	
					[illegible] " "	58.3	WNW 2	1	17	1	+0.3	1	24	13	[illegible]

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 37

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 200 Freitag, 19. Juli 1918

M.E.Z.	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
7	760.2	WSW 4	≡	13	7	Nordsee	Borkum	763.2	WSW 4	1	18	+2	2	+1.1	0	23	15	1	See: 2	
7	60.5	WNW 3	2	22	2		Wilhelmshaven	63.7	WSW 2	0	16	+1	2	+1.0	0	23	15	2		
8*							Helgoland	62.0	WSW 4	1	16	+1						—	See: 5, [illegible]	
7	60.1	WSW 4	1	18	2		Keitum auf Sylt	61.3	W 5	0	16	0	2	+1.0	0	21	13	1		
8*	60.7	WNW 3	2	20	7		Cuxhaven	62.3	W 4	0	17	—	2	+0.4	3	21	16	—	See: 1	
7	60.4	NNW 2	2	21	4		Hamburg	63.5	WSW 4	2	16	+1	2	+0.7	1	26	14	7	Bod. Min.: 12.0	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 2	1	16	—	—	—	2	25	14	—		
8*	761.0	WSW 2	1	19	4	Ostsee	Kiel	762.2	W 3	4	15	−1	5	+0.6	7	21	14	4		
8*	59.8	W 3	4	13	4		Wustrow in Meckl.	62.0	W 4	1	16	0	2	+1.2	8	20	14	3		
7	59.0	SE 2	1	20	7		Swinemünde	62.4	W 3	3	17	0	7	+1.0	2	21	14	7	See: 1, [illegible]	
7	59.4	S 2	•	18	5		Rügenwaldermünde	60.8	W 4	4	16	−1	2	+0.8	8	26	15	5	See: 3, [illegible] •	
7	60.4	S 3	3	19	1		Neufahrwasser	59.1	WNW 5	4	17	0	5	+0.7	2	21	17	6		
7	61.0	N 2	3	18	1		Königsberg	58.5	E 3	4	15	−2	3	−0.9	2	25	15	6		
7	62.1	N 1	2	20	1		Memel	57.5	SE 1	•	14	−3	3	−0.9	1	22	14	6	See: 0	
7	762.3	S 8	2	22	3	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.3	SW 2	4	14	−1	2	+0.6	1	25	12	7		
7	61.1	SW 1	3	25	1		Kassel	66.4	S 1	0	14	−1	2	+0.8	0	25	13	2		
7	61.2	WSW 3	2	24	0		Hannover	65.4	WSW 4	1	15	−2	2	+1.0	0	25	14	7	[illegible]	
7	61.2	WNW 3	1	24	7		Magdeburg	65.0	W 4	0	17	+1	2	+1.2	•	28	16	7	[illegible]	
7	60.2	WNW 4	1	23	7		Dresden	65.4	WNW 4	1	17	+1	2	+1.1	8	28	15	7		
7	60.2	NW 5	3	23	2		Berlin	64.1	NW 3	1	19	+2	0	+0.1	4	29	15	7	Bod. Min.: 13.4	E
7	60.2	W 2	3	21	7		Grünberg in Schlesien	64.4	W 2	•	16	+1	7	+1.2	22	26	15	7	[illegible] 40.6 [illegible]	
7	59.4	SW 2	[illegible]	28	8		Breslau	63.4	NW 3	•	17	+1	2	+1.0	16	25	16	6		
7	60.1	S 1	•	20	7		Bromberg	61.3	W 3	2	18	+1	2	+1.0	2	26	16	8	[illegible]	
7	763.7	W 4	2	24	1	Süddeutschland	Metz	767.8	E 3	0	13	−2	2	+0.9	0	26	12	1	[illegible]	
7	62.7	W 4	3	25	4		Mülhausen im Elsaß	68.4	WSW 3	0	16	0	2	+0.7	1	27	15	4	[illegible]	
7	63.0	SW 3	2	26	4		Karlsruhe	67.6	WSW 3	2	19	+2	2	+0.6	7	26	17	2		
7	62.0	W 3	3	27	4		Frankfurt am Main	67.8	SW 1	1	17	−1	2	+1.0	•	27	15	1		
9*	62.4	SE 2	2	24	7		Friedrichshafen	67.7	SW 1	•	20	+4	2	+0.4	1	26	18	7	[illegible]	
9*	63.3	W 2	3	21	2		Bamberg	67.5	still	1	15	+2	2	+1.2	•	28	15	3		
7	63.4	SW 1	3	22	7		München	67.9	W 1	1	18	+3	2	+1.0	7	29	17	7		W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⩸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.3	WNW 6	3	13	7	Brocken	1142	8*	666.7	W 7	≡	7	—	2	+1.0	2	17	7	7	[illegible]
9	641.8	SW 4	≡	13	7	Feldberg	1497	8*	643.9	SW 1	0	10	—	2	+1	0			7	Fernsicht: [illegible]
9	537.4	NW 4	2	7	4	Zugspitze	2964	7	537.4	NW 4	≡	2	—	2	+0.2	23	10	2	7	0
9	570.4	W 4	≡	7		Säntis	2500	7	570.8	WSW 2	4	5	—							
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—			—	—	—	—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2	Borkum	759.6	WSW 5	2	20	+2	1	See: 3
2	Helgoland	59.7	WSW 4	1	18	+		See: 3, [illegible]
2	Keitum	68.5	WSW 5	3	21	+2	2	
2	Hamburg	59.6	W 4	4	20	0	5	
2	Kiel	59.8	W 4	•	19	−1	8	
2	Swinemünde	59.6	SE 5	•	20	0	8	See: [illegible]
2	Neufahrwasser	62.6	ENE 3	0	20	0	0	
2	Memel	63.7	NW 3	3	22	+3	1	See: 1
2	Kassel	60.7	SW 1	4	23	+1	2	
2	Dresden	59.1	WNW 4	3	28	+6	4	
2	Breslau	60.0	SE 3	4	23	+1	7	
2	Metz	63.1	W 4	4	24	+2	2	
2	München	60.9	NE 1	4	26	+5	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	61.6	SW 4	1	22	—	1	Obere Wolken: T=1
2*	~~[illegible]~~ Brüss.	62.0	SSW 4	2	22	—	2	
2*	~~Vlissingen~~ Blankbg.	60.7	WSW 3	3	20	—	2	See 3
2*	~~Scilly~~ Laon	62.4	SW 3	3	22	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	61.1	W 2	3	36	—	7	
2*	~~Holyhead~~ Löning	60.7	W 5	3	23	—	2	
3*	~~Yarmouth~~ Reval	64.4	N 1	0	19		1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	62.8	WNW 1	1	29		8	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	62.4	W 3	0	28	—	0	

* bedeutet G. E. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.1	WSW 3	3	20	—	
2*	Helder	59.7	SW 4	1	19	—	
2*	Bodö	61.1	N 2	0	20	—	See: 1
2*	Christiansund	57.0	NE 2	3	24	—	See: 2
2*	Skudenes					—	See:
2*	Skagen	67.0	SE 5	•	16	—	
2*	Kopenhagen	59.4	SSE 3	4	18	—	
2*	Stockholm	63.6	SE 4	2	21	—	
2*	Hernösand	63.6	SE 2	3	17	—	
2*	Haparanda	62.7	SSW 4	0	17	—	
2*	Karlstad	61.0	ESE 2	1	23	—	
1	~~Uleåborg~~ Wisby	63.8	NW 2	1	17	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	62.5	NW 1	1	24	—	
1	Hansthelm	56.2	SSW 3	•	15	—	
1	Bornholm					—	
1	~~Riga~~ Dorpat	62.8	N 2	3	17	—	
1	Windau	64.0	N 2	1	16	—	
0	Wien	60.2	NNW 1	1	38		
2	Pest	59.9	SSE 1	3	32		
2	Lemberg	61.9	NW 1	1	21	—	
2	Hermannstadt	62.0	NE 3	1	27		
	Belgrad	60.1	W 1	0	36		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

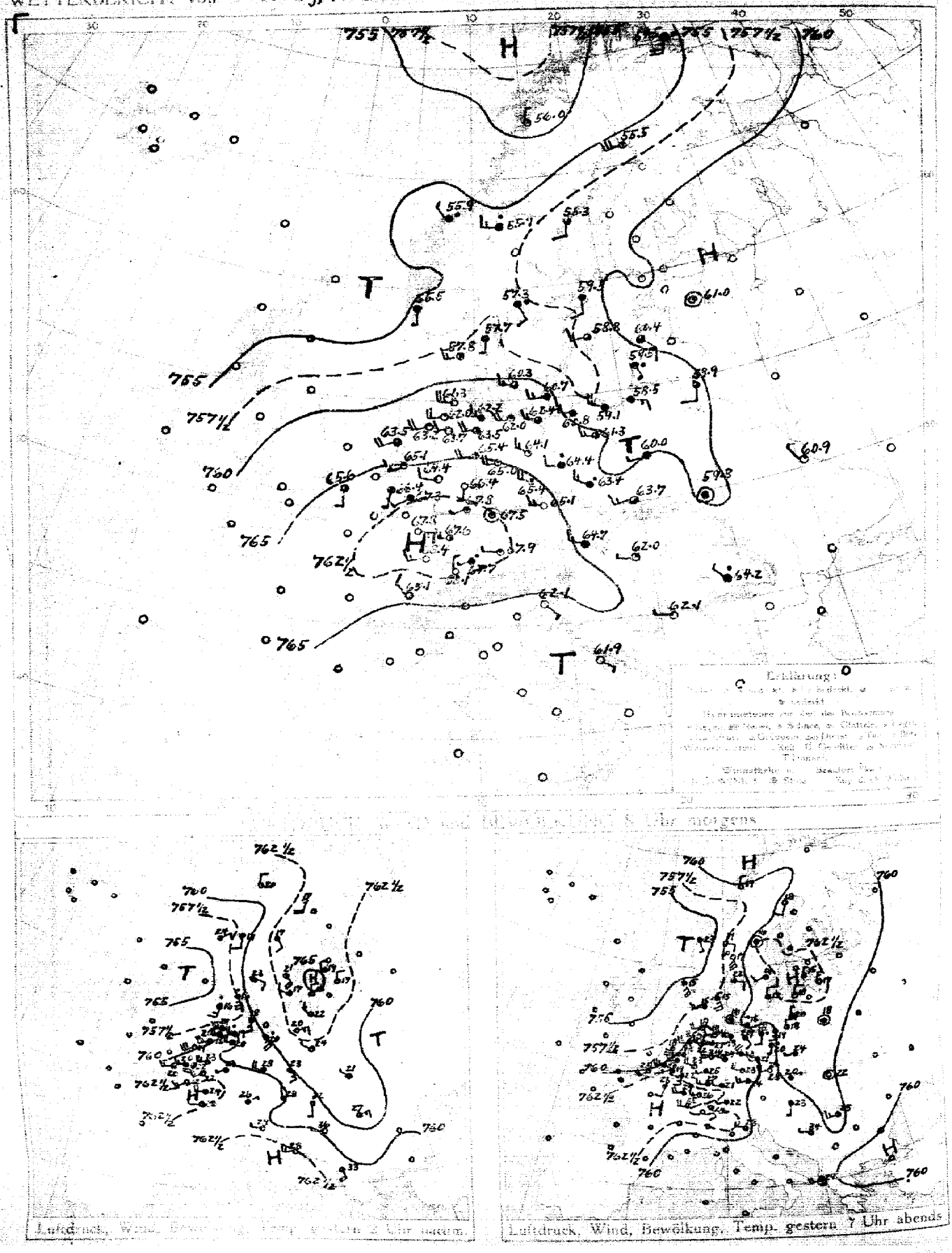
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 19. Juli.

KAISERLICHE MARINE



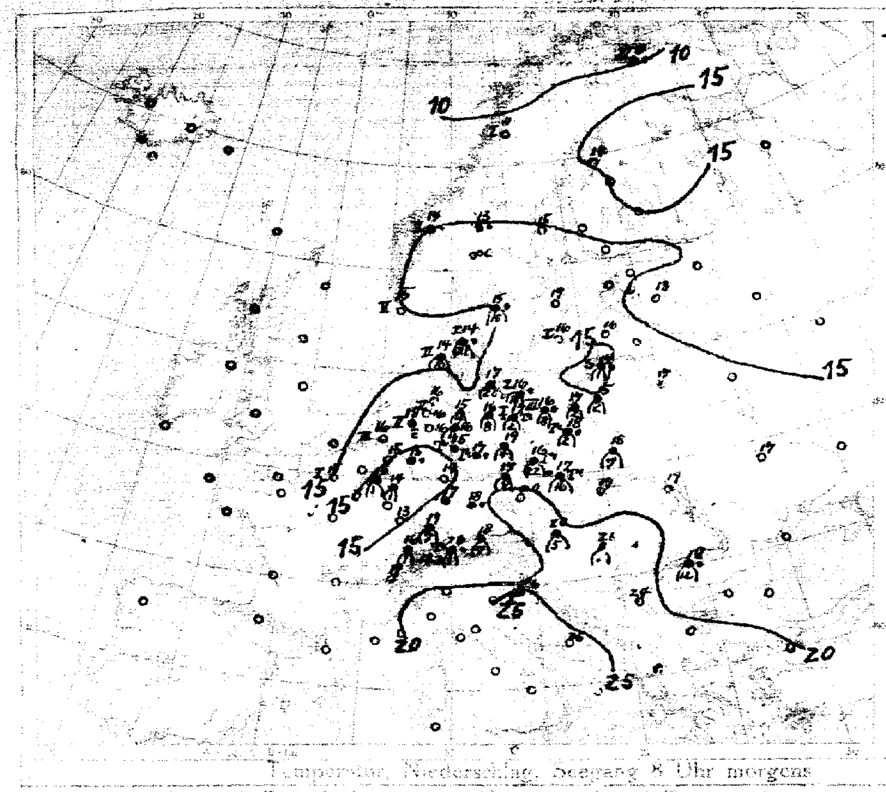
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr mittags

Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

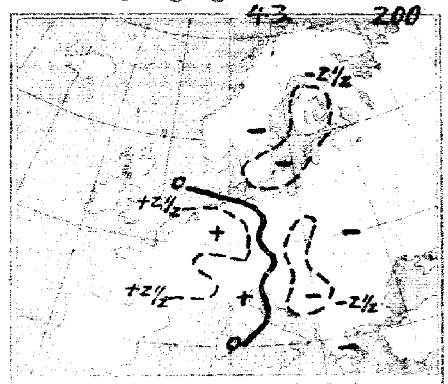
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 200

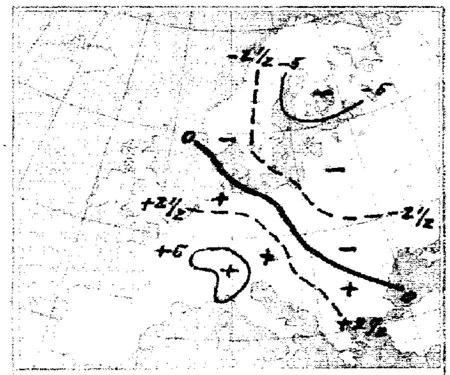


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neben Kreis: Temperatur, Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt. [illegible]



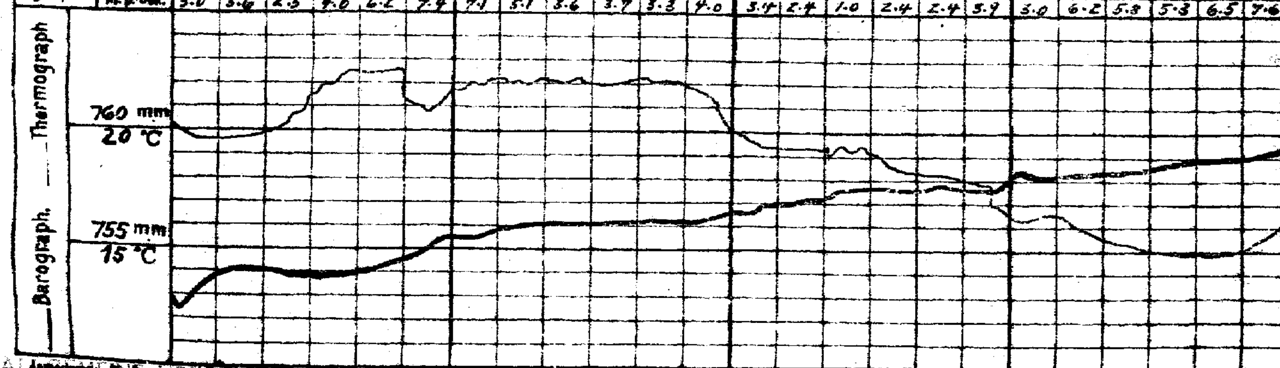
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	S	WSW	W	N	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
	m. p. Sek.	3.0	3.6	2.5	4.0	6.2	7.4	7.1	5.1	3.6	3.7	3.3	4.0	3.4	2.4	1.0	2.4	2.4	3.9	3.0	6.2	5.8	5.3	6.5	7.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 10 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 6,5 mm hinzuzufügen.

Freitag, 19. Juli.

[illegible]

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 20. Juli.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen [illegible]

Osten [illegible]

Sturmwarnungen: [illegible]

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. Juli. 1918 Nr. 200

	GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		SEMERKUNGEN.	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	C°					Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Min.	Max.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								
7								Stornoway	8									
7								Aberdeen	8									
7								Shields	8									
7								Malinhead	8									
7								Holyhead	8									
7								Yarmouth	8									
7								Valentia	8									
7								Portlandbill	8									
7								Scilly	8									
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7							See:	
7								Cherbourg	8								See:	
7								St. Mathieu	8								See:	
7								Ile d'Aix	8								See:	
7								Biarritz	8								See:	
7								Perpignan	8									
7								Sicié	8								See:	
7								Nizza	8								See:	
7								Clermont	8									
8[30]	762.0	SW 2	2	24	4			Lagos	8	67.0	SW 1	1	14	2	+1	•		E
8	7			—	—			Coruña (Spanien)	8	7							See:	
8								Horta (Azoren)	9								See:	
7	762.8	WSW 1	2	19	2		Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.4	S 1	1	15	2	+0.5	1	25	11
—	62.3	SW 4	1	20	2			Ostende	8	65.9	S 1	3	15	2	+0.6	0	21	13
7[30]	61.6	WSW 4	2	20	2			de Bilt	8	65.1	SW 3	1	15	2	+0.7	0	23	12
7	62.3	WSW 5	2	20	1			Vlissingen	8								See:	
7	59.1	SSW 6	1	18	1			Helder	8	63.5	SW 4	3	16	2	+1.0	0	16	16
7	757.7	SE 5	•	15	5		Dänem.	Skagen	8	757.7	S 1	4	14	0	0.0	21	17	13
7	57.9	SW 3	3	15	7			Hanstholm	8	57.8	SW 3	4	14	2	+0.3	19	17	12
7	59.2	Still 0	4	16	5			Kopenhagen	8	60.2	W 3	3	17	0	+0.3	20	20	14
7	60.3	SE 2	•	15	5			Bornholm	8	60.7	WSW 5	4	16	3	+0.2	15	21	14
8	58.7	N 1	0	6	1		Norwegen	Vardö	8	757.5	S 5	•	6	3	-0.5	•	8	3
7	59.8	N 1	0	19	1			Bodö	8	56.0	N 1	1	4	3	-0.2	0	20	4
7	58.9	SE 1	3	23	2			Christiansund	8	55.9	NW 1	•	14	2	+0.1	19	25	13
7	55.7	SE 3	4	15	7			Skudenes	8	55.5	ESE 1	4	15	0	0.0	6	15	10
7	760.5	SSW 2	0	18	0		Schweden	Haparanda	8	755.5	SW 6	1	17	3	-1.0	0	19	14
7	62.7	Still 0	3	16	2			Hernösand	8	58.3	SSE 2	3	15	3	-1.5	0	19	13
7	62.1	SW 2	1	19	1			Stockholm	8	59.2	SSE 2	4	19	4	-1.9	0	22	13
7	62.0	N 2	1	17	1			Wisby	8	58.8	SW 2	3	16	3	-0.3	0	14	12
7	59.0	E 2	2	17	1			Karlstad	8	57.3	SE 2	•	15	3	-1.0	15	24	10
9[30]	763.8	WSW 2	0	19	0		Rußland	Hangö	7[30]	761.6	WSW 1	0	17	3	-1	0		
7	62.3	SW 2	0	17	0			Helsingfors	7[30]	60.4	S 1	2	16	3	-1	0		
9[30]	62.0	SE 1	•	18	5			Tammerfors	7[30]	60.3	SE 1	4	15	3	-1	3		
9[30]	62.1	Still 0	0	16	0			Kuopio	7[30]	60.1	SSW 2	2	16	3	-1	0		
9[30]	61.4	Still 1	1	14	1			Uleaborg	7[30]	58.0	SW 2	0	16	3	-2	0		
9[30]	62.3	W 2	0	16	0			Nikolaistadt Wasa	7[30]	59.4	S 3	4	13	1	-1	0		
9[30]	62.0	NNW 2	0	16	1			Åbo Åbo Sor Gavala	7[30]	61.8	N 2	0	13	0	0	0		
7	62.2	N 3	0	17	1			St. Petersburg Jorpat	7[30]	761.0	Still		13					
9[30]	62.8	NNE 1	0	19	0			Riga Dünamünde	7[30]	60.3	SE 1	3	17					
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]	62.7	SSE 3	0	16	0			Moskau Marienhausen	7[30]	59.3	SSW 1	1	16	3	-1	0		
9[30]	61.6	Still 1	1	18	2			Wilna	7[30]	59.9	S 2	3	17	3	-0	0		
9[30]	62.9	NNE 2	1	18	2			Suwalki Wirballen	7[30]	60.4	SE 2	3	16	3	-1	0		
9[30]	60.7	SW 1	2	24	1			Warschau	7[30]	60.0	SW 1	4	18	2	+0.0	7		
9[30]	61.02	NNW 2	2	20	2			Kiew	7[30]	60.9	NW 1	1	17	1	+0.0	0	21	12
9[30]	63.0	N 1	0	15	0			Cherson Berdjansk	7[30]									
9[30]								Odessa Kalamita	7[30]									
7	7						Österreich-Ungarn	Wien	8	764.7	WNW 3	4	20	2	+1.5	5	29	19
9[30]	60.8	SW 3	4	24	5			Prag	8	65.1	W 3	0	20	0	+1.0	0	27	18
9[30]	61.7	NE 1	4	20	3			Krakau	8	63.7	SW 3	3	19	0	+1.1	8	24	18
7	60.5	Still 0	0	22	0			Lemberg	8	59.8	Still	4	19	8	+0.2	0	24	15
9[30]	58.5	SSE 1	2	33	1			Pest	8	62.0	W 1	1	23	2	+0.9	1	35	20
7	62.2	SW 3	2	25	1			Hermannstadt	8	64.2	NW 1	•	18	2	+1.6	12	26	17
9[30]	60.6	WNW 1	3	28	1			Triest	8	62.1	SE 1	0	26	6	+0.7	0	28	23
9[30]	61.4	W 1	0	30	0			Lesina	8	61.9	SE 1	0	25	0		0	32	15
9[30]	759.0	W 1	0	39	0			Belgrad (Serbien)	8[30]	762.1	N 1	3	24	2	+2.0	0	39	21
7								Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	766.2	SW 1	3	20	2		Schweiz.	Zürich	7[30]	768.1	N 1	0	18	2	+0.2	0		
9[30]	66.5	NW 2	4	25	—			Genf	7[30]	65.1	NW 2	0	19		+0.2	0		
9[30]								Lugano	7[30]									
9	7						Italien	Genua Savalere	8	762.2	SW	0	18	5	+1.0	0	32	17
9								Florenz Bihac	7									
9								Venedig Sulla	8								See:	
9								Livorno Kristant.	8								See:	
9								Rom Kavalla	7									
9	760.3	SW 4	1	29	2			Neapel Brama	8								See:	
9								Brindisi	7								See:	
9								Cagliari	7								See:	
9	754.4	E 2	2	19	0			Palermo Storlien	8	755.9	W 3	•	13	3	-1.0	0	20	12
3	762.3	N 6	2	7	2			Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.0	WSW 3	2	10	4	-0.9	0	16.1	5
7	58.4	SE 6	00	14	—			Sarna	—									

Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^mm Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord					
											Akureyri	Island				
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmannö		See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	76.5	NW	2	23	6	Sollum	17.7.18		762.3	Still	0	2.0	0.0.0	0	30	17
7	66.6	N	1	6	6	Cardiff	18 " "		63.6	SW 2	0	8	3-0-8	0	9	5
7	65.0	W	6	6	6	Shetland	" " "		62.6	N 6	3	5	7-0-9	0	9	3
						Helgoland	" "		58.5	WSW 3	3	10				
	754.1	NW	2	3	7	Norderney			59.9	WNW 3	3	17	8-0-8	0	24	12

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 201 — Sonnabend, 20 Juli **1918**

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	764.5	W 4	3	19	1	Nordsee	Borkum	761.1	SSE 3	3	18	+2	3	-1.0	•	20	16	1	See: 2	
7	64.6	W 2	4	21	2	Nordsee	Wilhelmshaven	62.5	SE 2	4	17	+2	3	-0.4	•	22	16	2		
8*	64.1	W 3	3	16		Nordsee	Helgoland	62.1	S 4	4	16	+1							See: 3, [illegible]	
7						Nordsee	Keitum auf Sylt	62.5	WSW 3	3	17	+1	3	-0.6	•	19	11	⊤		
8*	63.3	N 2	0	16	•	Nordsee	Cuxhaven	62.3	S 3	4	16	—	3	-0.6	•	21	14	—	See: 0	
7	64.4	NW 3	3	21	2	Nordsee	Hamburg	63.3	SSE 2	3	17	+2	3	-0.6	•	21	14	2	Bod. Min.: 15.0	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE 1	3	18	—	—	—	0	22	13	—		
8*	764.2	W 2	0	17	2	Ostsee	Kiel	763.5	SSW 1	2	16	0	6	-0.3	0	20	12	2		
8*	64.0	WSW 3	1	19	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	63.8	WSW 3	1	15	-1	3	-0.2	0	20	15	1		E
7	64.1	W 3	3	19	5	Ostsee	Swinemünde	64.0	WNW 2	2	17	0	6	-0.2	2	23	14	5	See: 1	
7	62.6	WNW 5	2	18	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	62.9	WSW 4	0	16	-1	0	0.0	0	19	15	1	See: 3, [illegible] 6¼ - 6¾ •	
7	61.8	WNW 6	2	19	1	Ostsee	Neufahrwasser	62.7	W 2	0	18	+1	2	+0.2	0	21	13	1		
7	61.2	W 4	3	17	4	Ostsee	Königsberg	62.1	W 2	0	18	+1	2	+0.5	1	19	14	4		
7	59.3	NW 4	•	16	9	Ostsee	Memel	60.9	NW 4	0	17	0	0	0.0	12	17	13	9	See: 4	
7	766.2	WSW 2	3	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.5	SSW 2	1	19	+4	3	-0.6	•	25	16	1		
7						Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	64.2	S 1	2	13	-2	3	-0.3	•	25	12	2		
7	65.1	W 2	3	22	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	63.6	W 2	3	17	0	3	-0.5	0	24	15	0		
7	65.4	WNW 3	3	23	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	63.4	SE 2	3	18	+2	3	-0.8	0	26	17	2		
7	65.6	WNW 2	1	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	64.5	SE 3	3	16	0	3	-0.3	0	22	13	1		
7	64.9	NW 2	1	23	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	64.1	SW 1	2	18	+1	0	0.0	1	27	15	6	Bod. Min.: 12.5	
7						Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien													
7	64.4	NW 3	1	22	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	65.0	SW 1	4	18	+2	2	+0.2	1	23	15	4		
7	63.4	W 3	0	21	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	64.3	W 1	0	16	-1	8	+0.1	•	24	12	2		
7	764.9	W 3	2	26	1	Süddeutschland	Metz	764.0	W 2	3	14	-1	3	-0.5	0	28	12	1	früh Boden ≡	W
7	63.8	SSW 3	0	27	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	63.9	W 2	1	14	-2	6	-0.5	0	27	14	1		
7	64.5	WSW 1	1	26	0	Süddeutschland	Karlsruhe	63.5	NNE 1	1	15	-2	3	-0.3	0	28	14	0		W
7	65.0	SW 2	3	26	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	63.9	NW 1	1	17	-1	3	-0.3	0	25	13	0		
9*	64.9	SW 2	•	25	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.0	NE 2	1	17	+1	3	-1.0	0	25	13	0	[illegible]	W
9*	66.0	S 1	1	18	0	Süddeutschland	Bamberg	64.6	NNW 1	2	16	0	3	-0.4	0	25	11	0		W
7	65.3	NE 1	1	23	1	Süddeutschland	München	64.0	Still	0	18	+8	7	-0.7	0	24	14	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	668.3	SW 4	3	12	2	Brocken	1148	8*	666.7	W 2	3	13	—	3	-0.3	•	14	5	2		
9	643.4	SSW 2	1	16	0	Feldberg	1497	8*	641.1	S 2	1	14	—	3	-0	0			—	Fernsicht:	
9	538.1	NW 4	1	4	6	Zugspitze	2964	7	536.6	W 6	2	5	—	3	-0.4	•	6	2	2		W
9	571.2	WSW 6	2	8		Säntis	2500	7	569.6	SW 2	1	10	—			—	—	—	—		
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	518.9	WSW 3	∞	5	4	Sonnblick	3106	7	528.0	SW 3	∞	5	—	7	-0.3	1	6	3	—		SW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	764.6	WSW 4	1	19	+1	1	See: 3
2	Helgoland	63.7	WSW 4	1	18	+1		See: 3
2*	Keitum	63.3	W 6	1	19	0	1	
2*	Hamburg	64.6	WSW 5	3	20	0	2	
2*	Kiel	63.8	W 3	2	20	0	2	
2*	Swinemünde	63.6	NNW 3	3	20	0	4	See: 2, [illegible]
2*	Neufahrwasser	61.1	WNW 5	4	20	0	2	
2*	Memel	59.2	SSE 1	4	16	-3	4	See: 0
2	Kassel	66.6	SW 2	2	23	+1	1	
2	Dresden	66.1	WSW 4	3	21	-1	1	
2	Breslau	64.3	NW 3	3	20	-2	4	
2	Metz	66.5	ENE 4	2	26	+4	1	
2	München	66.6	N 2	2	22	+1	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	65.7	SW 3	2	23	—	1	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	65.8	WSW 4	3	21	—	obere Wolken: 2	
2*	~~Valentia~~ Blankenberghe	65.5	W 2	3	18	—	obere Wolken: 2	See!
2*	~~Scilly~~ Laon	66.3	SSW 4	1	22	—	obere Wolken: 0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	65.9	SW 1	1	25	—	obere Wolken: 0	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	65.9	WNW 5	3	21	—	obere Wolken: 0	
2*	~~Yarmouth~~ Reval	58.8	N 1	2	19	—		
3*	~~Isle d'Aix~~ Triest	62.6	ENE 4	2	21	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	61.9	W 2	0	31	—	0	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.5	W 3	3	20	—	
2*	Helder	64.6	SW 4	3	19	—	
2*	Bodö	54.7	N 1	0	14	—	See:
2*	Christiansund	56.9	NW 1	3	17	—	See:
2*	Skudenes	58.0	WSW 4	3	17	—	See:
2*	Skagen	59.2	WSW 4	4	16	—	
2*	Kopenhagen	61.6	WNW 3	3	19	—	
2*	Stockholm	58.3	SW 4	4	19	—	
2*	Hernösand	56.5	SSE 4	0	18	—	
2*	Haparanda	53.7	SSW 6	3	16	—	
2*	Karlstad	57.9	WSW 2	4	18	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	58.9	SW 2	5	15	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	61.8	NW 6	3	21	—	
1	Hanstholm	57.8	WSW 3	3	15	—	
1	Bornholm	61.3	W 4	3	17	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	57.5	E 1	3	17	—	
1	Windau	60.0	N 2	4	18	—	
0	Wien	65.0	W 2	2	24	—	
2	Pest	63.8	NW 2	4	25	—	
2	Lemberg	60.1	WNW 3	4	23	—	
2	Hermannstadt	62.7	NW 3	2	25	—	
	Belgrad	62.6	NW 3	3	33	—	

* bedeutet O. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

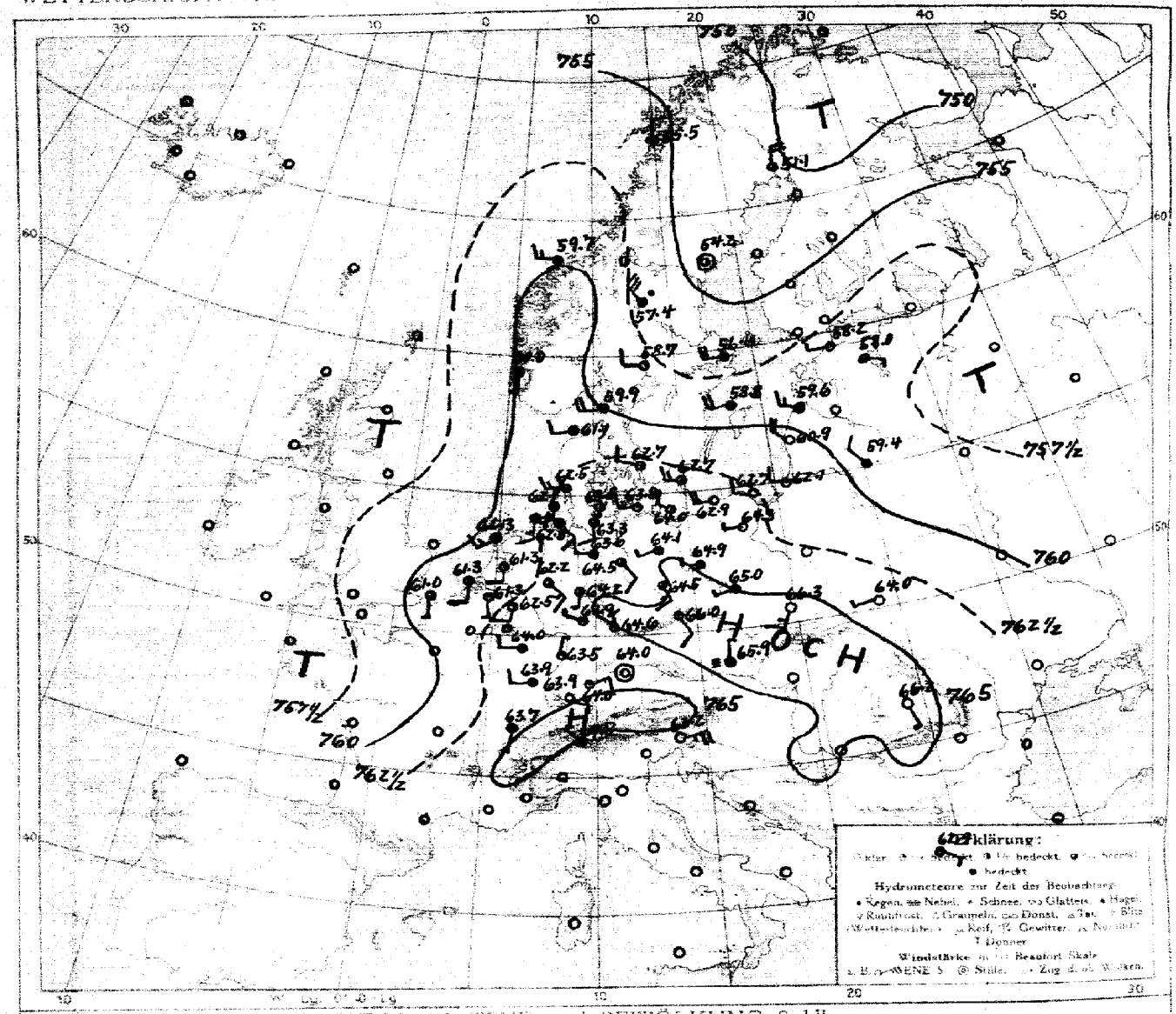
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

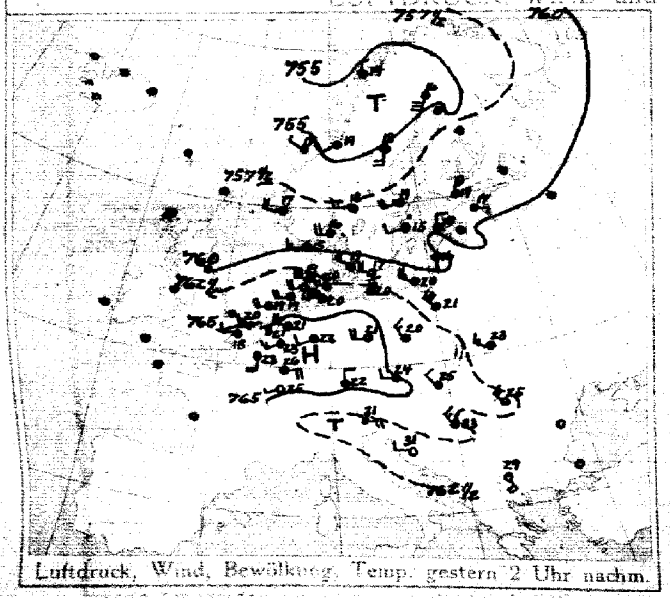
Ber. Keitum 14 Juli. Maximum 1 [illegible] 4. Hamburg 19 Juli. Niederschlag 17. Borstel Niederschlag 7.

WETTERBERICHT von Sonnabend, 20. Juli.

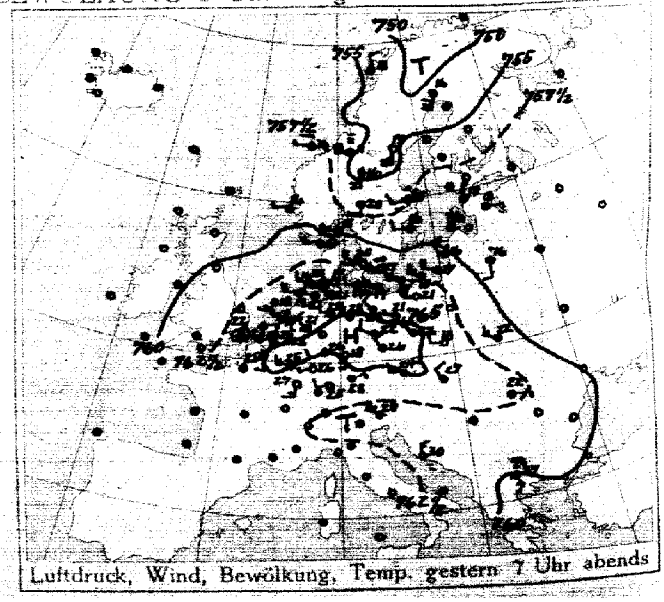
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



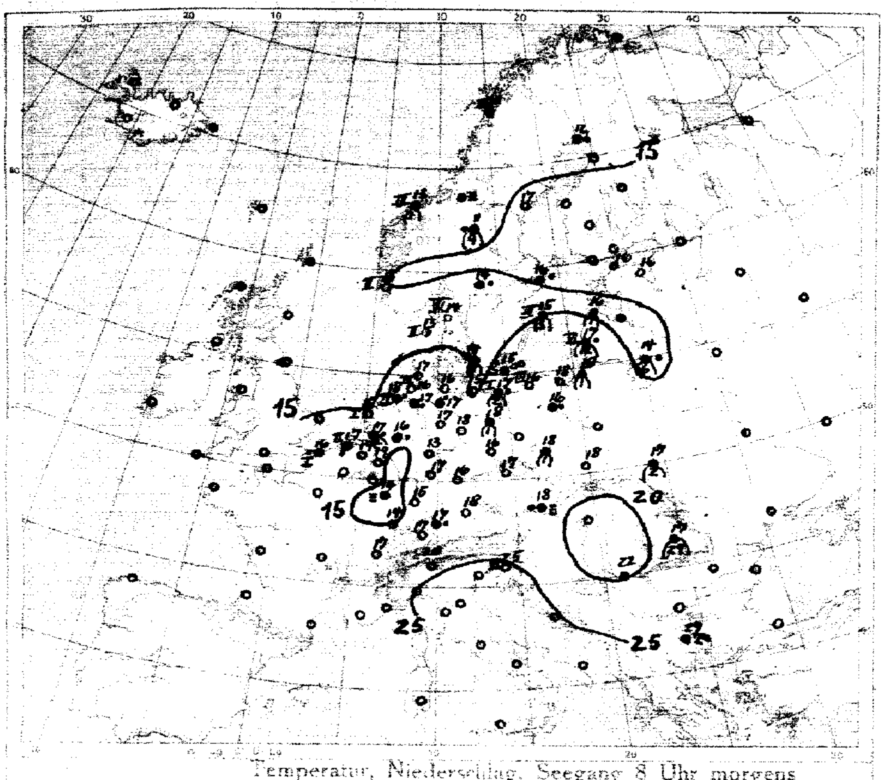
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

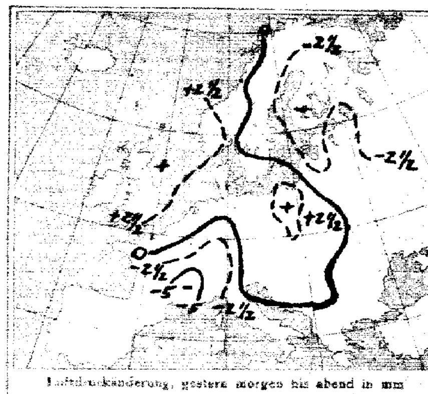
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 201

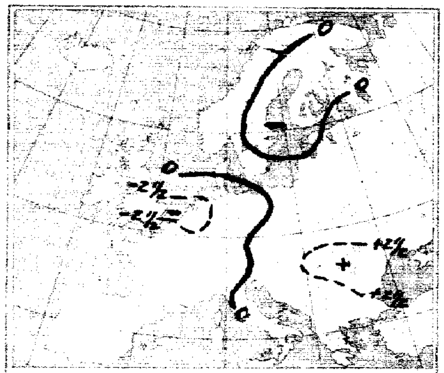


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. S = ...



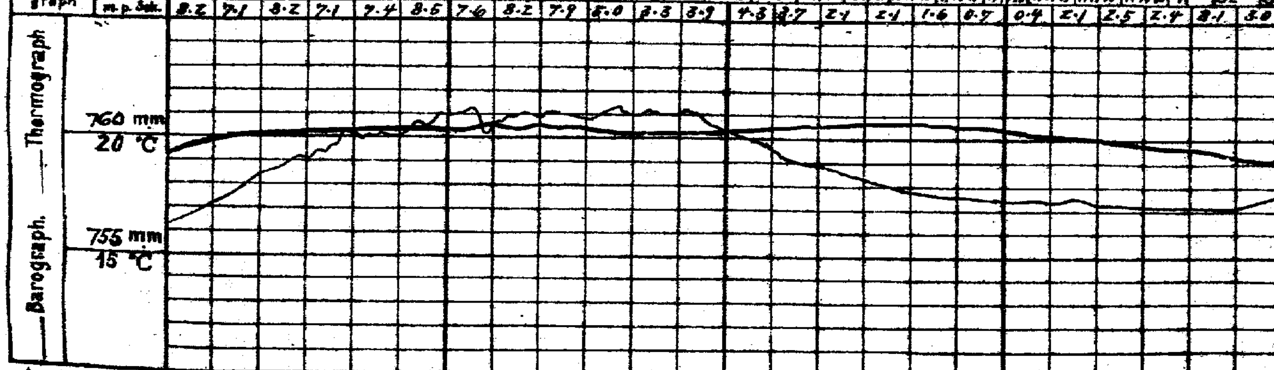
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	SE	S
Anemograph m. p. Sek.	8.2	7.1	8.2	7.1	7.4	8.6	7.6	8.2	7.9	8.0	3.3	3.9	4.3	2.7	2.1	2.1	1.6	0.7	0.4	2.1	2.5	2.4	3.1	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 20. Juli.

Das gestern Mitteleuropa bedeckende Hochdruckgebiet ist vor einem vom Kanal vorgedrungenen neuen Tiefausläufer zurückgewichen, sein Kern befindet sich heute mit 765 mm [illegible]. Der Teil [illegible] des Luftdrucksturzes erstreckt sich bis zur nördlichen Nordsee und Dänemark. Über Skandinavien und Finnland lagern Tiefausläufer. In Deutschland herrscht vorwiegend heiteres bis wolkiges, trockenes und warmes Wetter bei leichten bis schwachen veränderlichen Winden; gestern hatte der Nordosten Niederschläge, Schlesien meldete Wärmegewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 21. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen warmes, teilweise heiteres Wetter mit Niederschlägen oder Gewittern.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen südlichen bis westlichen Winden vielfach heiteres, warmes und trockenes Wetter wahrscheinlich.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20 Juli. 1918 Nr. 201

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vr.			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Bᵃ Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Bᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
7	7							Lerwick	8	7									See:	
7								Stornoway	8										See:	
7								Aberdeen	8										See:	
7								Shields	8										See:	
7								Malinhead	8										See:	
7								Holyhead	8										See:	
7								Yarmouth	8										See:	
7								Valentia	8										See:	
7								Portlandbill	8										See:	
7								Scilly	8										See:	
7	7							Orismez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8										See:	
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8										See:	
6	766.6	S	2	2	23	2		Porto Lagos	8										See:	
5	7							Corulla (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.7	SW	2	2	22	2		Brüssel	8	761.3	SSE	1	1	19	3	-1.0	0	25	14	SW
—	64.0	SW	2	2	22	2		Ostende	8	61.0	SSE	1	3	16	3	-0.6	•	23	14	See: 1
7	64.8	NW	1	•	19	5		de Bilt	8	61.3	S	2	2	17	6	-0.4	2	23	14	S
7	64.2	E	1	3	20	1		Vlissingen	8	61.3	S	2	2	17	3	-0.5	•	20	16	See: 2 SW
7	63.8	SSW	3	3	18	2		Helder	8	60.3	SW	3	4	15	7	-0.7	0	19	15	See: 1
7	759.6	WSW	5	2	15	2		Skagen	8	759.9	WSW	4	3	14	0	0.0	0	17	12	See: 4
9	60.7	WSW	4	4	15	2		Hanstholm	8	61.1	WSW	2	4	13	0	+0.1	0	16	12	See: 2
7	62.2	WNW	4	1	20	4		Kopenhagen	8	62.7	WNW	2	2	14	0	0.0	1	21	13	
9	62.2	W	3	∞	17	1		Bornholm	8	62.7	W	3	3	15	0	-0.2	•	18	14	See: 0
6	7							Vardö	8	7									See:	
7	587	N	2	0	13	2		Bodö	8	555	N	2	3	10	0	0.0	0	16	9	See: 2 NE
2	57.6	W	1	4	16	2		Christiansund	8	59.7	W	3	4	13	0	+0.1	1	18	12	See: 3
7	54.5	W	1	1	16	2		Skudenes	8	60.0	S	1	3	15	0	0.0	0	16	13	See: 2
7	750.6	SSW	6	2	16	1		Haparanda	8	751.1	NNW	4	3	12	2	+1.3	•	18	11	See:
7	54.9	SSE	4	0	17	1		Hernösand	8	54.2	Still		3	17	2	+0.1	0	20	13	See:
7	57.5	SW	1	•	15	2		Stockholm	8	56.6	WSW	4	4	16	7	-0.1	•	20	12	See:
9	58.8	WSW	2	4	16	4		Wisby	8	58.8	WSW	4	3	15	3	-0.1	3	17	14	See: 3
9	57.0	SSW	2	2	20	4		Karlstad	8	58.7	W	2	1	14	0	0.0	•	21	11	
9	7589	SSE	2	0	17	0		Hangö	7	758.1	SSW	3	2	16	3	+0	0			
7	57.9	SSW	1	4	18	2		Helsingfors	7	57.2	SW	1	4	17	0	0	0			
9	56.5	SE	1	0	20	0		Tammerfors	7	55.8	SE	1	4	15	0	0	0			
9	56.0	S	2	0	19	0		Kuopio	7	54.6	SW	1	0	17	0	0	0			
9	53.2	NW	3	0	18	0		Uleaborg	7	53.0	E	2	•	14	3	-2	15			
9	57.6	S	3	0	16	0		Nikolaistad Seradarala	7	57.5	S	3	0	16	0	0	0			
9	56.0	SSW	2	1	16	1		Aabogaard Wasa	7	53.0	SW	2	2	12	3	-0	0			
7	58.2	E	1	2	18	0		St. Petersburg Horgal	7	58.0	E	1	3	16	0	0	0			
9	58.3	N	1	3	18	2		Riga Dünamünde	7	58.8	NNW	2	4	15						
								Wischni Wolotschek	7											
9	57.6	SSW	3	2	16	1		Moskau Mariehnaum	7	56.2	WSW	3	3	15	0	0	0			
9	57.3	SSE	2	•	16	2		Wilna	7	54.4	NW	2	4	14	2	21	6			
9	54.7	NNW	1	4	16	2		Gouv. Windau	7	59.6	W	3	3	16	0	0	1			
								Warschau	7											
								Kiew	7											
9	69.1	N	1	1	19	1		Gouv. Peral	7	58.2	WSW	1	1	16	0	+0.5	0	16	14	
								Odessa Kajava	7											
7	764.7	W	3	1	24	2		Wien	8	765.9	N	1	5	18	0	-0.4	•	25	14	E
9	65.6	NW	2	1	26	0		Prag	8	66.0	SE	2	1	17	5	+0.5	0	26	15	SE
9	65.9	W	2	0	18	7		Krakau	8	66.3	SSW	3	0	18	0	0.0	0	34	14	
7	64.4	WNW	3	1	22	2		Lemberg	8	64.0	WSW	1	0	17	8	+0.5	2	25	13	
9	63.3	NW	2	1	27	2		Pest	8											
7	63.0	E	1	4	22	2		Hermannstadt	8	66.2	SE	1	0	17	5	+0.2	24	25	14	
9	62.4	ENE	5	1	28	1		Triest	8	63.2	ENE	5	0	25	0	0.0	0	32	23	See: 9
9	61.7	N	3	0	30	0		Lesina	8											See:
9	7							Belgrad (Serbien)	8ᵃ	764.9	W	1	1	22						
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9	766.0	NE	1	0	18	0		Zürich	7	763.9	E	1	0	17	3	-0.5	0			
9	65.5	SE	2	0	21	—		Genf	7	63.7	SSW	1	1	17	—	+0.2	0			
9	63.3	N	1	0	23	—		Lugano	7	64.8	NW	1	1	20	—	0.0	0			
9	7							Genua Sarajevo	8	7									See:	
9								Florenz Bihac	7											
9								Venedig Serka	8										See:	
9								Livorno Konstant.	8										See:	
9								Rom Konstanza	7											
9	760.3	SE	3	7	27	7		Neapel Drama	8	762.9	ESE	1	1	29					See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9	756.0	W	6	=	11	1		Palermo Storlien	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	54.5	S	4	4	16	—		Särna		57.4	NW	6	•	11	—		9	17	11	

ᵃ Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Bᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Lemberg 18.7.18	762.8	Still	0	17	8	+0.5	0	24	11	7: 1
								Triest " "	61.8	Still	1	24	2	+0.4	0	28	22	1 0
								Lesina " "	62.4	W	3	0	24		0	29	24	0 3
								Scutari " "	61.5	WNW	1	0	24	2	+0.2	1	31	17	0
	U-3	Still	1	23	5ᵃ			Drama " "	60.9	Still	1	28						0

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 203 Sonntag, 21. Juli 1918

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	754.4	NNE 2	1	21	1	Nordsee: Borkum	752.4	SSE 2	3	19	+2	2	+0.2	3	22	16	7	See: 4 nachts T [illegible]	SW
7	57.1	ENE 1	3	22	1	Wilhelmshaven	52.6	[illegible] 3	4	17	+2	4	+1.5	5	26	16	7	nachts 2, 3 u. 4 T	
8*	56.9	WNW 2	3	16		Helgoland	56.8	[illegible] 4	3	16	+1							See: 3 [illegible]	
7	57.6	S 3	2	23	2	Keitum auf Sylt	57.9	SE 3	•	17	+1	0	0	5	25	16	7	[illegible] T	
8*	55.9	E 2	4	22	1	Cuxhaven	52.4	WSW 4	•	18	—	4	0	2	24	11	—	See: 2, nachts T	
7	57.8	SE 3	4	25	2	Hamburg	63.3	WSW 5	•	18	+3	2	+1.7	1	25	16	6	Bod. Min.: 16 [illegible] nachts T	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 3	•	17				•	22	15			
8*	760.2	ESE 1	1	19	2	Ostsee: Kiel	763.2	ESE 1	•	17	+1	8	+0.3	8	23	16	7	nachts T	
6*	59.8	ENE 3	3	20	2	Wustrow in Meckl.	63.2	E 3	•	16	+1	[illegible]	-1.0	3	22	15	7	[illegible]	
7	60.0	NE 3	3	20	1	Swinemünde	54.5	SE 3	•	12	+1	[illegible]	-1.4	2	22	17	7	See: 0, 7h35 früh T	
7	60.8	Still	0	19	1	Rügenwaldermünde	65.6	ESE 3	2	18	+1	3	-1.3	0	17	13	0	See: 0	
7	61.6	ENE 2	0	16	0	Neufahrwasser	57.9	Still	4	15	-2	1	+1.0	0	23	13	0		
7	61.2	NW 1	1	20	0	Königsberg	57.2	NE 1	1	18	+1	3	-0.6	0	24	11	0		
7	61.1	W 3	1	17	1	Memel	59.7	SSE 1	1	14	+6	0	0	0	20	10	1	See: 2, nachts stark [illegible]	
7	752.7	E 4	2	25	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	758.1	SW 4	4	15	[illegible]	2	+1.2	2	28	14	7		
7	56.4	SE 1	3	27	1	Kassel	56.7	S 3	2	14	-1	4	+2.3	4	29	14	7	10h55 nachts T im Osten	
7	57.7	W 2	3	27	0	Hannover	55.4	W 5	3	18	+1	2	+2.0	0	28	17	0		
7	57.9	E 1	3	28	1	Magdeburg	56.6	W 5	•	17	+1	9	+2.3	•	30	17	1	T •	
7	59.2	S 2	2	26	1	Dresden	56.1	WSW 5	2	21	+5	5	+1.0	0	27	16	1		
7	54.4	S 0	2	27	0	Berlin	55.0	WSW 3	3	21	+4	0	0	0	23	15	2	Bod. Min.: 15.6	
7	59.4	SE 2	3	24	1	Grünberg in Schlesien	56.2	S 2	T	17	+2	9	-0.4	•	26	16	7	Ferngewitter seit 7 Uhr früh	
7	60.6	SE 2	4	26	1	Breslau	57.2	SE 1	4	18	+2	3	-1.2	0	27	16	7		
7	61.0	W 1	1	28	1	Bromberg	57.0	S 1	0	17	+2	8	-1.0	0	24	14	1		
7	752.9	S 6	9	31	5	Süddeutschland: Metz	760.7	W 5	4	17	+2	2	+1.2	2	33	16	7	5.50 n T aus W [illegible]	
7	54.8	S 3	2	31	1	Mülhausen im Elsaß	62.9	WSW 6	4	18	+2	2	+2.0	•	32	17	1	nachts starker Wind	
7	54.5	NE 1	4	30	0	Karlsruhe	60.6	SW 4	4	17	+2	2	+0.8	10	32	15	7	2h T • im SW	
7	55.3	SSE 2	1	30	1	Frankfurt am Main	59.0	SW 4	4	18	+0	2	+1.2	•	30	17	7		
9*	56.3	SW 2	1	24	0	Friedrichshafen	52.8	W 3	1	19	+2	2	+1.6	6	28	17	3	nachts T, kühl	
9*	56.0	SE 3	4	22	1	Bamberg	69.7	SW 3	3	18	+2	2	+1.0	6	29	15	7	nachts T	
7	57.7	W 2	3	27	0	München	61.4	W 3	0	19	+2	2	+1.0	13	28	16	7		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660.0	SSE 6	3	16	2	Brocken	1148	8*	654.0	SW 7	2	8	—	1	+0.7	2	19	8	3	9
9	637.3	SSW 4	2	20	1	Feldberg	1497	3*	638.2	W 9	≡	7	—						—	Fernsicht: NW
9	535.0	S 7	3	8	1	Zugspitze	2964	7	533.7	S 7	3	3	—	7	-0.2	15	4	3	6	S
9	567.2	WSW 6	3	4	5	Säntis	2500	7	564.6	WSW 8	1	4	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	759.1	NW 1	1	20	+2	1	See: 1, T steigend
2	Helgoland	59.2	SE 3	2	20	+3		See: 3 [illegible]
2	Keitum	60.3	SE 3	3	20	+1	2	
2	Hamburg	60.6	ESE 2	4	23	+3	2	
2	Kiel	61.3	E 1	4	21	+1	2	
2	Swinemünde	62.2	NE 3	1	22	+2	1	See: 2
2	Neufahrwasser	61.9	NW 3	2	22	+2	1	
2	Memel	61.3	W 4	1	20	+1	1	See: 4
2	Kassel	58.5	SSW 1	3	26	+4	1	
2	Dresden	61.6	WNW 1	3	26	+4	1	
2	Breslau	63.1	W 1	2	24	+2	1	
2	Metz	58.6	SE 3	4	29	+7	1	
2	München	59.8	E 1	1	27	+6	1	
2*	~~Berwick~~ Aachen	57.9	WNW 2	2	27	—	1	Vz: 1
2*	~~Stornoway~~ Brussel	57.8	SSE 2	3	25	—		2
2*	~~Valentia~~ Blankenberghe	56.9	SE 3	3	25	—		2
2*	~~Scilly~~ Laon	56.0	ENE 4	3	26	—		7
2*	~~Shields~~ Mülhausen	58.4	SSE 1	1	30	—		1
2*	~~Holyhead~~ Lowinia	59.5	W 4	2	25	—		0
2*	~~Yarmouth~~ Reval	58.2	NW 2	3	19	—		2
3*	~~Dundee~~ Triest	62.6	S 2	0	28	—	8	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	62.0	S 1	0	30	—	6	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.4	ESE 2	2	23	—	
2*	Helder	58.3	SW 1	3	20	—	
2*	Bodö	56.5	N 2	2	11	—	See:
2*	Christiansund	60.1	W 2	4	14	—	See: 2
2*	Skudenes	60.1	S 1	4	16	—	See: 1
2*	Skagen	59.9	WSW 3	3	17	—	
2*	Kopenhagen	61.9	WNW 3	2	19	—	
2*	Stockholm	56.7	SW 2	2	19	—	
2*	Hernösand	54.8	NNE 4	2	22	—	
2*	Haparanda	63.1	SW 2	3	15	—	
2*	Karlstad	58.0	NW 2	2	20	—	
1	~~Riesenburg~~ Wisby	58.5	SSW 4	0	19	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	62.8	NNW 2	2	22	—	
1	Hammerholm	60.3	WSW 2	4	13	—	
1	Bornholm	62.2	W 3	1	17	—	
1	Windau	59.7	WSW 4	3	18	—	
1	Dorpat	57.4	W 2	2	21	—	
0	Wien	62.7	SE 2	2	25	—	
2	Pest	63.2	Still	3	27	—	
2	Lemberg	62.5	WNW 1	3	21	—	
2	Hermannstadt	64.4	N 2	1	23	—	
	Belgrad	63.0	WNW 1	1	32		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

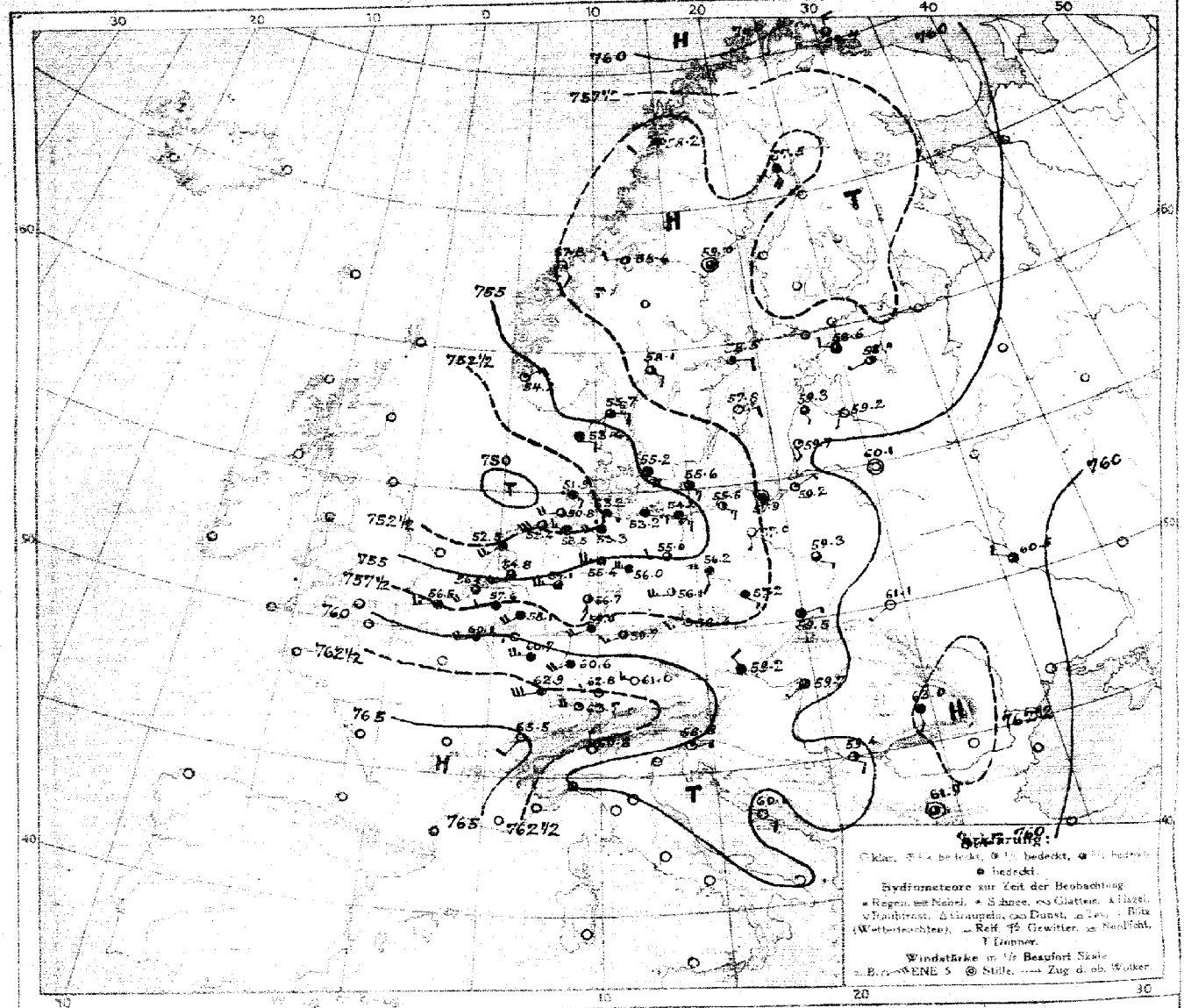
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

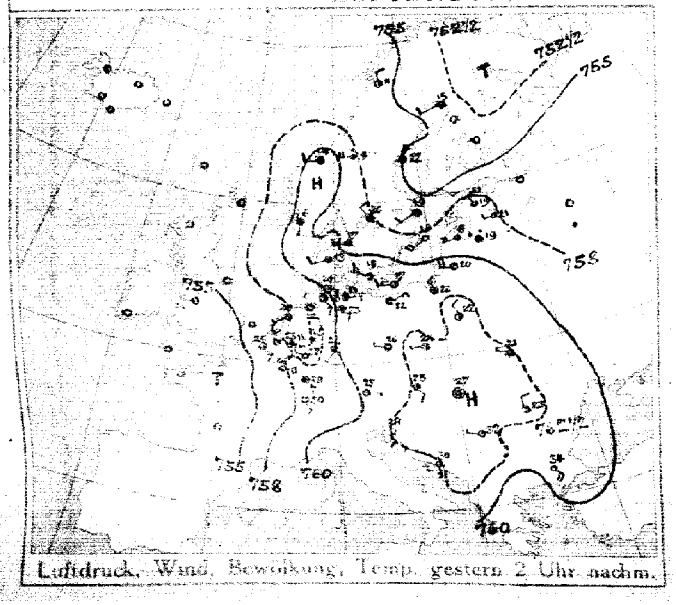
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

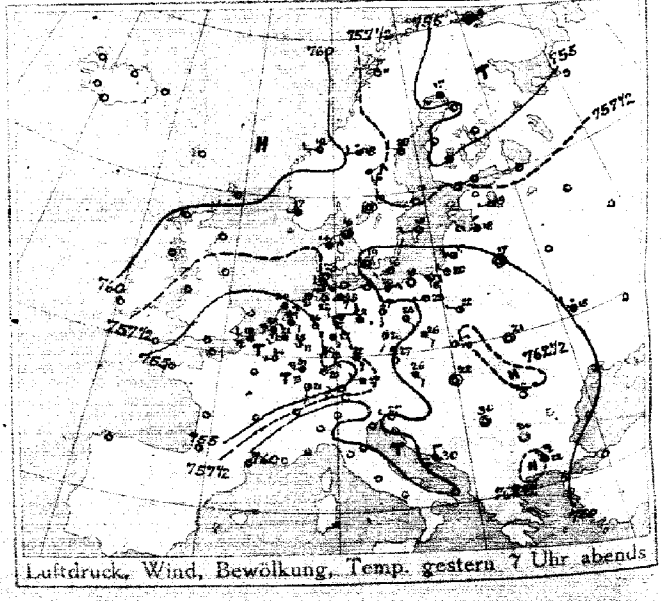
WETTERBERICHT von Sonntag, 21. Juli.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



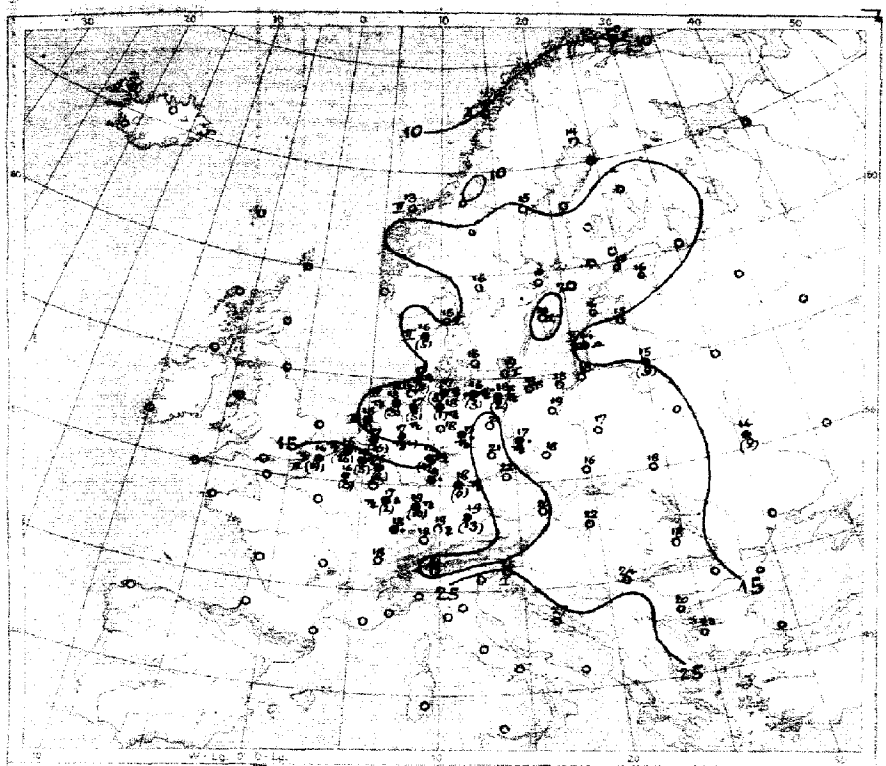
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

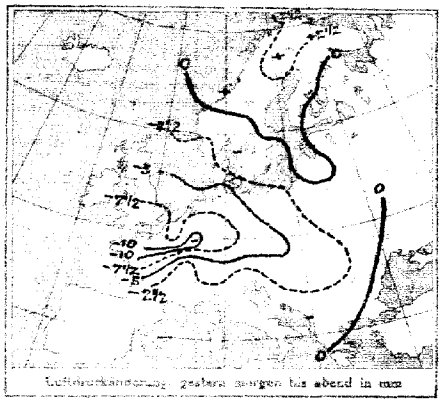
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 202

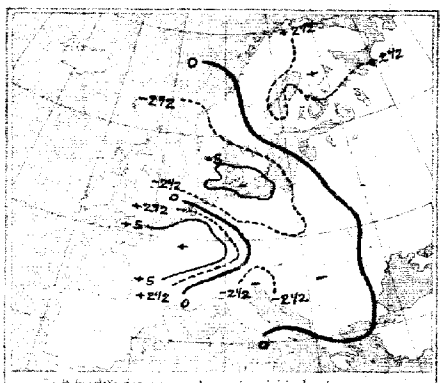


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

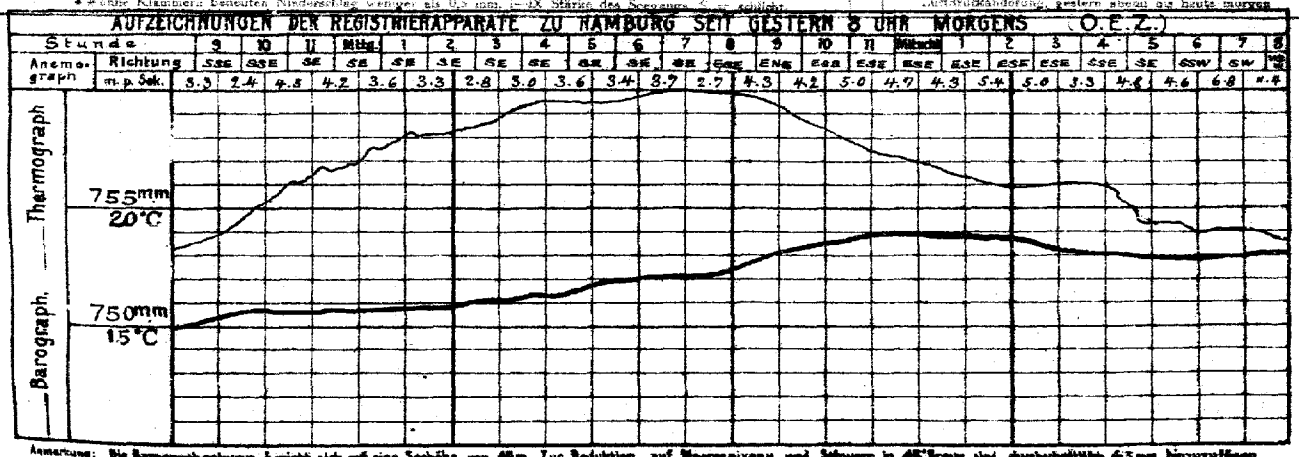
Erklärung: Zeichen neue Karte linke Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
* = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. = IX Stärke des Seegangs. Linie geschlossen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 21. Juli.

Das System vom Kanal [illegible] hat sich schnell in nordöstlicher Richtung weiter vertieft. Sein Kern liegt heute mit 750 mm in der Südspitze Lapplands. Im hohen Norden steigt jedoch der Luftdruck schnell, ein Hochgebiet von 765 mm bedeckt bereits Südfrankreich. Das mitteleuropäische Hoch hat sich unter dem Einflusse der ozeanischen Tiefs bei bedeutender Verflachung weiter ostwärts verlagert. Sein Kern liegt heute mit 763 mm über Rumänien. Das nordeuropäische Tief hat sich verflacht und etwas ostwärts nach Finnland verlagert. Unter dem Einfluß des Nordausläufers herrscht in Nordwestdeutschland meist trübes, regnerisches, immer noch recht warmes Wetter. Im übrigen Gebiet ist das Wetter meist wolkig und warm, ohne Niederschläge, strichweise [illegible] im ganzen Gebiete schwache bis frische Winde aus westl. und südl. Richtungen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 22. Juli.

NORDSEE: Bei weiter auffrischenden, zum Teil stürmischen Winden aus westlichen Richtungen trübes, wolkiges, teilweise trübes, regnerisches Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten — Bei schwachen bis frischen Winden meist westlicher Richtung trübes, meist wolkiges Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.V. Berckenhoff

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

21. Juli.

1916 Nr. 203

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β^m Änd. letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Grisnez	8	7									See:	
9								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
9								Ile d'Aix	8										See	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
8	761·9	SW	5	1	24	1		Paris Lao·L	8	760·1	WSW	4	5	16	2	+1·0	3		7	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	753·7	SW	2	7	21	7		Brüssel	8	757·6	WNW	3	4	15	2	+1·1	5	27	14	7
—	55·5	WNW	2	7	18	2		Antwerpen Stenenkerque	8	56·5	WSW	3	4	14	8	+0·7	19	21	16	7 Juli 6
7	52·8	ESE	2	4	22	5		de Bilt	8	54·8	SW	4	3	17	2	+0·7	19	24	17	
7	52·6	ENE	2	7	21	7		Vlissingen	8	56·1	SW	4	3	17	2	+1·1	26	24	17	See:
7	54·0	ENE	3	3	20	2		Helder	8	52·5	SW	5	4	16	2	+0·5	1	22	15	See: 2
7	758·5	Still		2	16	2		Skagen	8	756·7	E	2	2	15	7	+1·0	0	18	13	See: 2
9	58·8	NE	1	4	14	3		Haustholm	8	53·4	ESE	2	4	16	5	−0·8	5	16	12	See: 2
7	60·7	Still		3	19	0		Kopenhagen	8	55·2	ESE	4	4	14	7	−1·3	0	20	16	
9	60·7	SW	2	1	16	1		Bornholm	8	55·6	ESE	3	2	19	0	−0·1	0	18	14	See: 1
8	751·7	Still		3	9	1		Vardö	8	752·4	N	3	0	10	1	+0·5	0	9	6	See: 2
7	56·8	N	2	1	11	—		Bodö	8	58·2	SW	2	5	10	1	+3·1	0	10	9	See: 2
7	57·0	W	2	3	10	2		Christiansund	8	57·3	SSE	1	0	13	3	−0·5	0	14	13	See: 2
7	58·2	W	1	2	17	2		Skudenes	8	54·2	NE	3	1	—	—	—	—	—	—	See:
7	754·8	SW	2	2	18	1		Haparanda	8	757·5	SSE	4	4	14	2	+0·4	0	19	8	See:
7	56·8	WNW	2	1	20	2		Hernösand	8	59·0	Still		3	15	2	+0·7	0	22	12	See:
7								Stockholm	8	58·4	E	2	1	19	8	+0·4	0	21	13	See: W
7	57·4	WSW	2	0	19	0		Wisby	8	57·8	ENE	2	0	20	3	−0·5	0	20	15	See: 1
7	58·3	Still		1	19	1		Karlstad	8	58·1	SE	2	2	16	0	0	0	22	10	
9	758·7	WSW	3	0	17	0		Hangö	7	758·8	SSW	2	4	16	5	+1·0	0			0
7	56·8	SSW	2	1	18	0		Helsingfors	7	58·2	SSW	1	1	18	2	0·0	0			2
9	55·6	S	1	2	18	1		Tammerfors	7	57·8	W	1	0	14	2	+1·0	0			2
9	54·7	SW	2	1	20	0		Kuopio	7	57·0	NW	1	4	16	2	+1·0	0			2
9	56·0	N	1	2	15	4		Uleaborg	7	57·2	SW	2	1	14	2	+1·0	0			2
9	54·2	SE	1	0	16	1		Nikolaistad Sordavala	7	57·6	SE	1	1	17	2	+1·0	0			2
9	55·5	WNW	2	1	16	2		Aschangelsk Wasa	7	57·8	Still		0	14	2	+1·0	0			2
7	57·6	W	1	1	19	0		St. Petersburg Dorpat	7	58·9	WSW	1	2	16	0	0·0	0			2
9	57·0	NNW	2	2	18	1		Riga Dünamünde	7	59·2	SSW	1	0	15	—	—	—			2
9								Wischni Wolotschek	7											
9	57·0	WSW	1	2	16	1		Archangelsk Mariehamn	7	58·1	NW	1	4	12	2	0·0	1			2
9	59·9	Still		2	17	2		Wilna	7											
9								Gomel Wiaz·N.W.	7	59·3	SSE	1	3	16	0	0	0			2
9	61·6	WNW	1	2	22	2		Warschau	7	59·3	SE	1	3	17	2	−1·0	0			2
9	59·7	NW	2	0	15	2		Kiew	7	60·6	NW	2	3	14	0	+0·5	9	18	10	2
9						—		Cluskow Reval	7	58·6	WNW	2	3	19	—	—	—	—	—	2
9								Odessa Kajana	7											
7	760·4	SE	2	3	26	1		Wien	8	759·2	NW	2	4	20	2	+0·3	0	25	19	1
9	60·1	SSE	1	4	27	1		Prag	8	58·4	SW	3	1	22	0	+0·8	0	28	17	1
9	62·4	NE	1	2	19	0		Krakau	8	59·5	ENE	1	4	16	5	+0·7	1	26	15	4
7	61·8	Still		0	21	1		Lemberg	8	61·1	SW	1	0	18	3	−0·4	1	24	13	6
9	60·8	Still		0	22	2		Pest	8	59·7	SW	1	3	22	1	0·0	0	30	18	
7	63·5	NE	1	0	22	0		Hermannstadt	8	61·0	S	2	4	18	0	0·0	0	24	16	
9	60·9	WNW	1	0	27	0		Triest	8	59·9	ENE	1	1	25	5	+0·8	0	30	23	
9	61·1	N	2	0	30	1		Lesina	8	60·1	ESE	2	0	27	—	—	0	30	25	8 See: 1
9	761·2	Still		0	30	0		Belgrad (Serbien)	8	759·4	SE	2	2	24	0	0·0	0	32	17	1 8 See: W
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9	760·1	SW	6	3	29	0		Zürich	7	763·7	W	4	1	18	2	+1·6	0			6
9	60·7	W	2	4	26	0		Genf	7	65·5	SSW	2	0	18	—	—	0			
9	61·0	N	0	4	24	0		Lugano	7	60·8	N	0	0	24	—	—	0			
9	7							Genua Sarajevo	8	759·6	Still		3	18	1	0·0	0	29	19	See: E
9								Florenz Ghisc	7											
9	63·9	Still		0	24	0		Venedig Sofia	8	61·7	Still		3	20	0	0·0	0	32	18	See: W
9								Livorno Konstanza	8										See:	
9								Rom Konstanza	7											
9	62·3	NW	1	1	22	2		Neapel Drama	8	61·7	NW	1	2	23						See: E
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9	59·5	W	2	1	8	2		Palermo Storlien	8	58·4	W	2	2	10	3	−0·5	7	8	6	See: W
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	57·6	NE	2	4	15	—		Särna	7											

* Bei der Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Sec.:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 203 — Montag, 22. Juli 1918

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Wellen
7	755.9	W 7	4	17	8	Nordsee	Borkum	757.0	SSW 8	3	17	+1	2	+0.4	1	18	15	8	See: 5, böig	SW
7	55.7	W 4	4	17	5	Nordsee	Wilhelmshaven	56.4	W 3	4	15	0	1	+0.4	5	20	14	8		
8*	54.0	WSW 7	•	15		Nordsee	Helgoland	54.3	WSW 9	4	15	0						—	See: 7, [illegible]	
7	54.4	SW 6	4	16	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	55.7	W 5	4	14	-2	2	+0.5	1	20	8	8		
8*	56.3	W 7	4	16	8	Nordsee	Cuxhaven	66.9	SW 6	•	16	—	0	0.0	12	19	14	—	See: 4	
7	55.6	W 6	2	19	8	Nordsee	Hamburg	57.2	SSW 5	4	15	0	1	0.0	3	24	14	8	Bod. Min.: 12.0	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 3	•	14	—	—	—	6	21	13	—		
8*	766.0	W 4	1	16	4	Ostsee	Kiel	756.6	SW 3	•	15	-2	0	0.0	18	20	13	8		
8*	55.4	W 4	3	17	7	Ostsee	Wustrow in Meckl.	56.6	SSW 4	•	13	-3	4	+0.2	2	20	12	6	gest. nm ⚡ im E	
7	56.6	W 3	4	17	2	Ostsee	Swinemünde	58.0	WSW 3	2	15	-2	2	+0.5	5	23	14	7	See: 0, tags u. nachts [illegible]	
7						Ostsee	Rügenwaldermünde	57.2	SW 5	3	15	-2	2	0.0	9	22	15	7	See: 6, abds. 9½-11 nm, 4½-10½ [illegible]	
7	56.3	SSE 2	4	20	7	Ostsee	Neufahrwasser	57.4	W 3	3	16	-1	2	+0.9	3	25	15	7		SE
7	56.1	S 2	⚡	18	2	Ostsee	Königsberg	57.0	W 2	•	15	-2	5	+0.3	13	26	15	7		
7	56.4	S 1	4	21	2	Ostsee	Memel	65.8	W 3	4	17	0	3	-0.2	7	25	14	6	See: 2	
7	761.0	SW 5	1	19	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.3	SW 3	1	13	-2	2	+0.1	8	21	14			
7	59.1	WSW 3	3	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	60.7	SSW 3	1	11	-4	0	—	1	23	10	5		
7	58.4	W 2	3	24	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	59.9	WSW 4	4	15	-2	0	0.0	9	21	12	7	9h abds. ⚡	
7	57.9	W 4	2	20	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	59.9	WSW 4	4	15	-1	0	0.0	6	24	13	7	nm u. abds. ⚡	
7	58.9	SSW 7	∞	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	61.6	SW 3	3	15	-1	0	0.0	•	23	12	7		
7	57.6	SW 3	3	18	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	60.1	SW 2	4	14	-3	0	0.0	1	24	12	7	Bod. Min.: 10.0	
7	57.2	W 5	3	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	60.7	W 4	3	16	0	2	+0.9	•	25	13	1		
7						Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	60.6	W 3	2	16	0	2	+1.0	•	26	15	3		
7	56.4	SW 1	3	20	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	59.2	W 3	0	16	-1	2	+1.0	4	26	15	7	nm ⚡	
7	762.9	W 6	2	20	4	Süddeutschland	Metz	764.0	S 2	2	11	-4	8	+0.1	4	26	10	4	≡, tags über steifer Wind	W
7	63.6	WSW 4	2	22	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	64.5	SW 3	1	12	-4	0	0.0	•	24	11	1	gest. starker Wind, nm.	≡
7	64.7	SW 2	2	23	2	Süddeutschland	Karlsruhe	63.8	SW 1	1	14	-3	0	0.0	0	24	12	1		SW
7	60.7	W 4	3	22	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	63.3	SW 1	1	14	-4	2	+0.3	0	28	17	1		
9*	63.1	W 3	≡	19	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.7	NE 2	2	17	+1	0	+0.1	0	25	13	0	≡	
9*	61.0	W 5	2	21	1	Süddeutschland	Bamberg	63.5	SW 2	1	15	-1	2	+0.6	7	22	11	8		W
7	61.0	W 5	2	21	1	Süddeutschland	München	63.7	Still	2	17	+2	0	0.0	0	23	15	1		W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	661.2	W 7	3	10	4	Brocken	1148	8*	661.6	SW 6	≡	6	—	5	+0.3	10	17	5	7	8h abds. ⚡	
9	639.9	SW 3	2	10	2	Feldberg	1497	3*	639.5	Still	1	8	—	2	-0	0			2	Fernsicht:	
9	534.1	W 2	*	2	2	Zugspitze	2964	7	532.8	W 6	1	0	—	3	-0.2	0	6	0	2		W
9	578.2	WSW 6	≡	4		Säntis	2500	7	565.8	WSW 2	0	4	—			—	—	—	—		
9	695.8	SW 4	2	17		Heiden	800	7	694.6	NW 4	1	18	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	526.2	N 1	3	3	4	Sonnblick	3106	7	524.8	SSW 4	≡	2	—	5	+0.2	10	10	4	1		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	754.2	WSW 7	4	16	-2	4	See: 5, Wind böig
2	Helgoland	52.6	SW 6	4	17	0		See: 6, Wind böig [illegible]
2	Keitum	62.8	SSW 5	2	19	0	7	
2	Hamburg	54.8	WSW 5	4	20	0	4	
2	Kiel	54.4	W 2	3	19	-1	7	10h45 nm. kurz ⚡
2	Swinemünde	56.2	W 4	•	19	-1	7	See: 1, 2h10 nm ⚡
2	Neufahrwasser	55.7	ESE 2	⚡	21	+1	7	⚡ [illegible]
2	Memel	58.0	SSE 2	3	25	+6	1	See: 1
2	Kassel	58.0	SSW 4	3	20	-2	2	
2	Dresden	58.0	WSW 6	3	22	0	1	
2	Breslau	56.9	WSW 3	1	25	+3	4	
2	Metz	63.0	W 7	3	13	-4	8	
2	München	62.4	W 3	1	25	+2	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	60.1	SW 5	3	19	—	4	⚡ [illegible]
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	60.8	W 5	2	19	—	2	
2*	~~Valentia~~ Blankenb.	59.6	SW 5	2	18	—	2	See 4
2*	~~Scilly~~ Laon	62.9	W 4	3	19	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.7	W 3	3	20	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Libau	53.4	W 8	3	20	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Reval	58.7	Still	1	20	—	1	
3*	~~[illegible]~~ Triest	58.7	NW 2	2	27	—	4	
3*	~~[illegible]~~ Lesina	60.1	SE 1	0	31	—	0	

* bedeutet O.E.Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.4	SW 7	3	18	—	
2*	Helder	66.5	SW 6	3	17	—	
2*	Bodö	68.3	SW 2	2	12	—	See: 2
2*	Christiansund	57.0	NE 3	0	16	—	See: 2
2*	Skudenes	53.8	NE 3	3	20	—	See: 2
2*	Skagen	65.4	NE 1	2	20	—	
2*	Kopenhagen	54.3	ESE 3	6	18	—	
2*	Stockholm	57.8	ESE 2	3	20	—	
2*	Hernösand	58.9	SSE 2	3	17	—	
2*	Haparanda	58.7	S 4	1	17	—	
2*	Karlstad	57.9	SE 2	3	21	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	56.7	SSE 4	1	21	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	55.4	SSE 3	3	26	—	
1	Hanstholm	52.5	ESE 3	4	16	—	
1	Bornholm	65.1	ESE 1	4	18	—	
1	Windau	58.9	W 2	2	16	—	
1	Dorpat	58.4	WSW 1	2	19	—	
0	Wien	59.3	W 4	3	24	—	
[illegible]	Pest	59.9	NE 1	⚡	18	—	
2	Lemberg	68.2	S 4	2	22	—	
2	Hermannstadt	61.2	NW 2	3	26	—	
	Belgrad	60.2	ESE 1	2	30	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

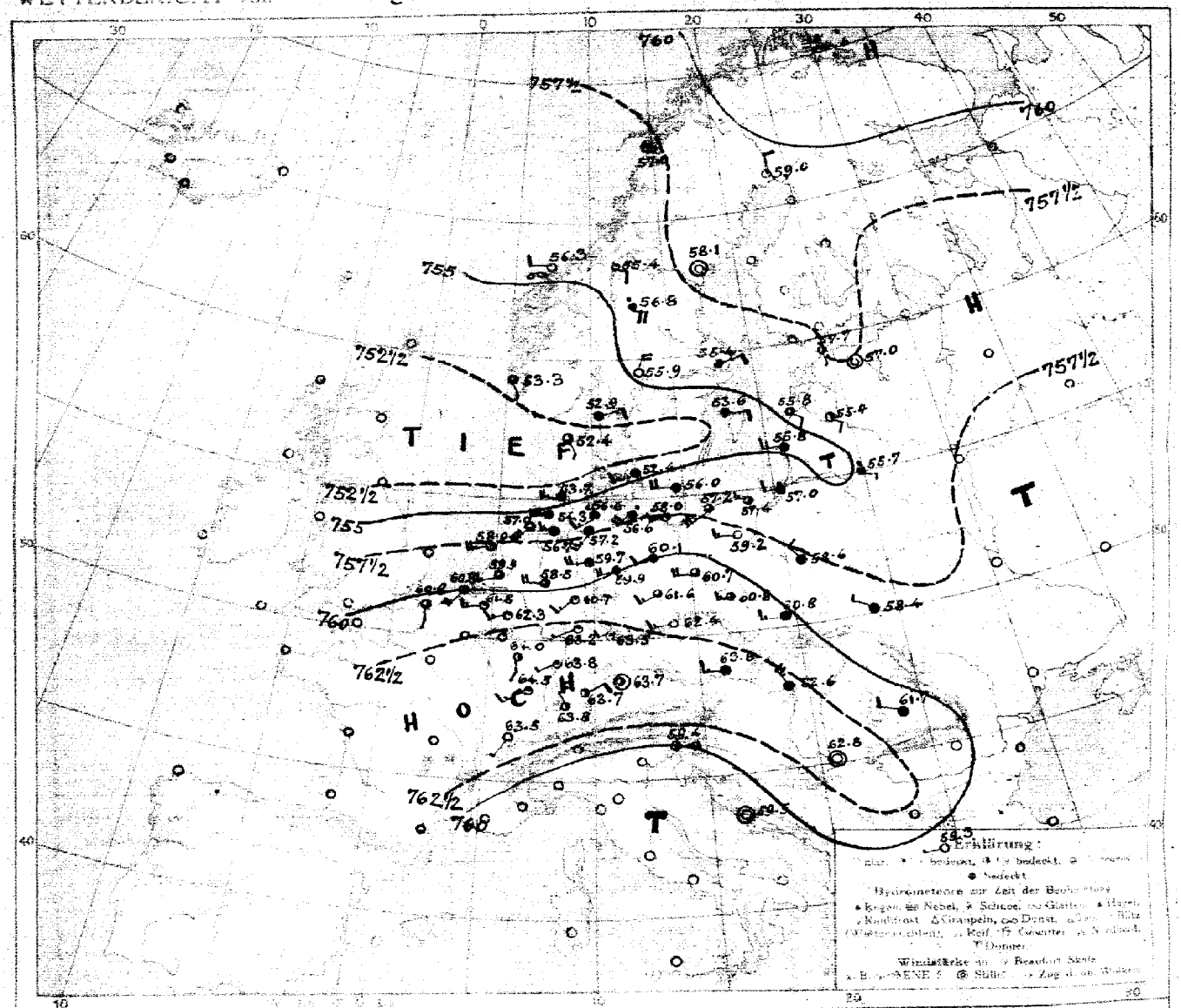
Seehöhe:

Seehöhe:

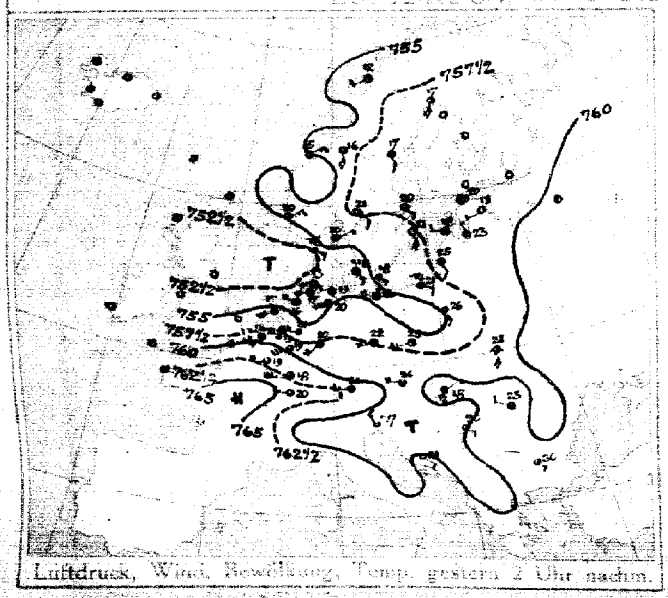
Anlage:

WETTERBERICHT von Memau, 22. 8. 11.

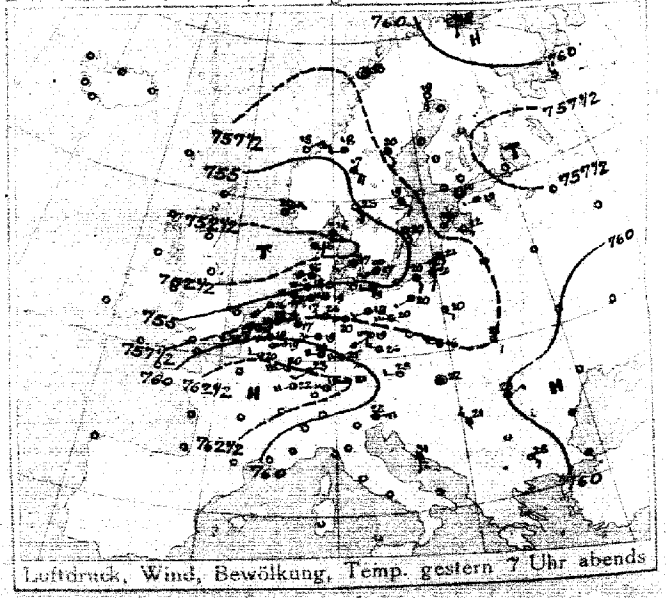
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



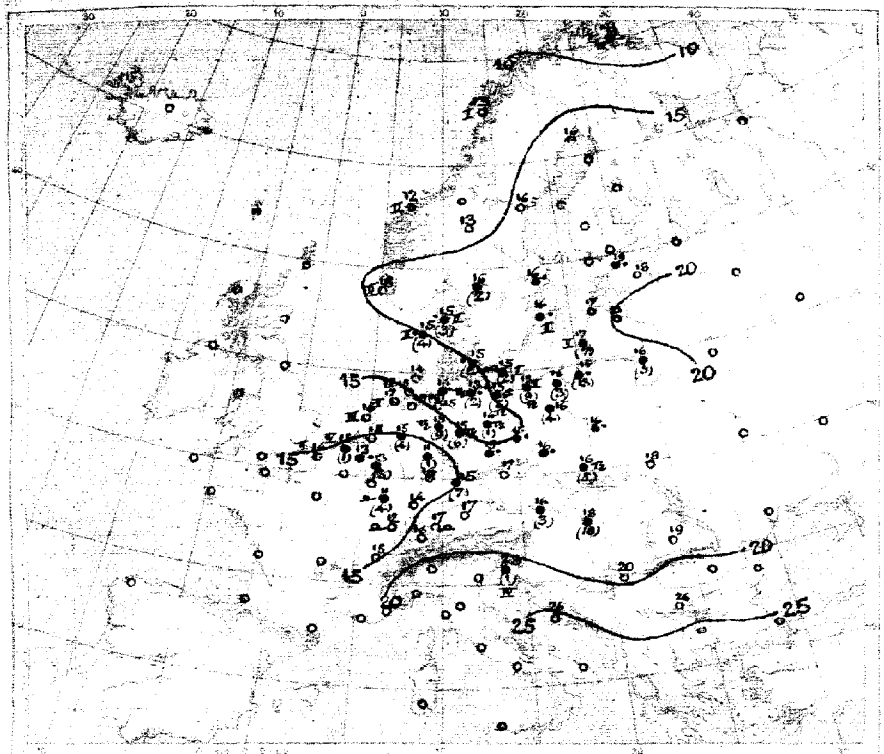
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



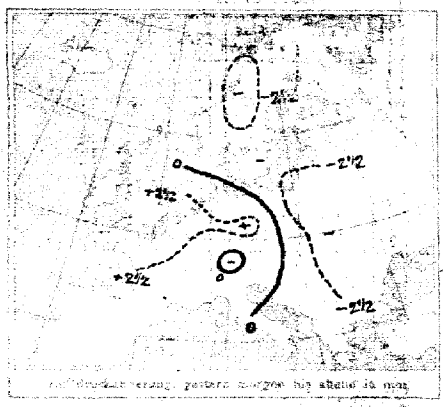
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

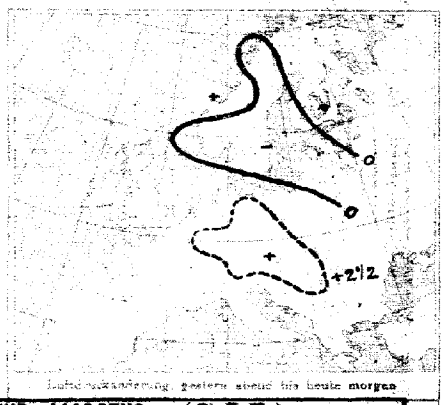
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 203



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

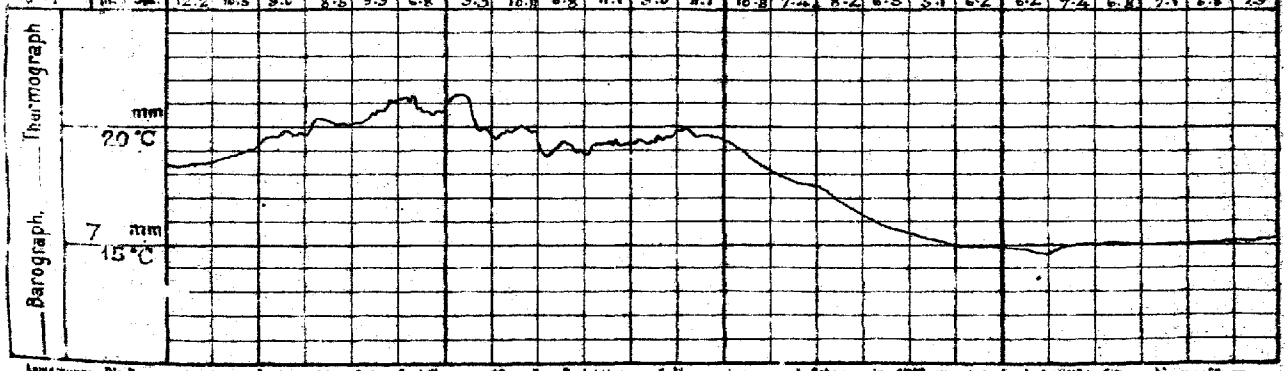




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW
	m. Sek.	12.2	10.5	9.0	8.5	9.9	6.8	9.3	10.8	6.8	11.1	9.0	11.1	10.8	7.[illegible]	8.2	6.8	5.1	6.2	6.2	7.4	6.8	7.1	6.8	7.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 22. Juli.

Der gestern über Südskandinavien liegende Hochdruckkeil hat sich oft etwas ausgebreitet, während das über der Nordsee liegende Tief etwas nordwärts fortgeschritten ist. Es entsendet einen Ausläufer bis zum Rigabusen. Ein anderes flaches Hoch liegt über Nordrußland. In Deutschland herrscht außer im nordwestlichen Küstengebiet, wo kühles, regnerisches, unruhiges Wetter besteht, vorwiegend heiteres, trockenes, im Westen teilweise, sonst ziemlich warmes Wetter bei leichten bis frischen Winden aus westlicher Richtungen. Fast überall haben Regenfälle stattgefunden, im Küstengebiete in ziemlich erheblicher Menge, sonstwo auf in Verbreitung von Gewittern.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 23. Juli.

NORDSEE: Ziemlich heiteres Wetter mit vorherrschender Bewölkung und etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Etwas heiteres Wetter mit vorherrschender Bewölkung und Gewitter bei mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. I. A. Neuhaus

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

22. Juli. 1918 Nr. 206.

STATIONEN	GESTERN ABEND						HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Mm	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Mm	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
Großbritannien																
Lerwick	7						8	7								
Stornoway							8									
Aberdeen							8									
Shields							8									
Malinhead							8									
Holyhead							8									
Yarmouth							8									
Valentia							8									
Portlandbill							8									
Scilly							8									
Frankreich																
Grisnez	7						8	7								See:
Cherbourg							8									See:
St. Mathieu							8									See:
Ile d'Aix							8									See:
Biarritz							8									See:
Perpignan							8									
Sicié							8									See:
Nizza							8									See:
Clermont							8									
Paris Lana							8									
Coruña (Spanien)	6	7					8	7								See:
Horta (Azoren)	6						9									See:
Brüssel	7	761.2	WSW	6	1	19	8	761.8	WSW	3	1	13	1	0.0	0	21	4	0
Blankenberge	—	60.4	SW	4	3	18	8	60.8	S	2	3	14	0	+0.1	0	19	13	2 Sez
de Bilt	7	59.9	WSW	5	1	18	8	59.7	WSW	4	3	15	6	+0.4	0	20	14	
Vlissingen	7	60.2	SW	7	3	17	8	60.8	SSW	4	2	15	0	0.0	1	18	15	See: 4
Helder	7	56.7	SSW	6	3	16	8	58.0	WSW	5	1	16	2	+0.3	0	18	15	See: 3
Kopenhagen																		
Hanstholm	7	752.5	SE	1	•	16	8	752.9	ENE	2	4	15	2	+0.6	3	20	16	See: 2
Kopenhagen	7	52.4	ESE	2	•	16	8	52.4	SSE	1	3	16	0	+0.1	4	17	12	See: 2
Bornholm	7	53.4	SW	2	•	17	8	54.8	SW	3	4	16	0	+0.2	2	18	14	
	7	54.4	SW	6	∞	17	8	56.0	W	4	4	15	0	+0.2	2	18	13	See: 1
Norwegen																		
Vardö	8	763.6	S	1	=	8	8	764.6	ENE	1	=	8	2	+0.4	•	15	7	See: 2
Bodö	7	67.9	Still		1	13	8	67.0	Still		1	13	0	0.0	0	12	8	See: 1
Christiansund	7	58.7	NE	3	0	15	8	56.3	W	2	∞	12	0	0.0	0	16	1	See: 2
Skudenes	7	53.8	NE	3	3	20	8	53.3	SSE	1	3	13	0	0.0	0	20	4	See: 2
Schweden																		
Haparanda	7	758.8	S	1	0	19	8	759.0	N	2	1	16	6	-0.2	0	20	8	See: W
Hernösand	7	58.4	SSE	2	1	20	8	58.4	Still		0	16	0	0.0	0	19	9	See:
Stockholm	7	57.8	SE	2	4	19	8	65.0	ENE	2	4	16	4	-0.1	•	22	14	See:
Wisby	7	66.0	SSE	2	1	20	8	63.6	E	2	4	16	3	-0.4	•	23	15	See: 1
Karlstad	7	56.0	SE	2	0	23	8	56.9	NNE	4	0	16	0	0.0	0	24	18	
Russland																		
Hangö	9	7					7	767.7	Still		1	17	3	-0	1			1
Helsingfors	9						7	67.4	ENE	1	0	18	0	0	0			0
Tammerfors	9						7	57.6	SE	1	1	14	0	0	2			1
Kuopio	9						7											
Uleaborg	9						7	56.4	Still		1	17	0	0	0			0
Nikolaistad Sordavala	9						7	56.8	S	2	0	17	3	-0	0			1
Archangelsk Wasa	9						7	57.7	NE	1	2	16	1	-0	5			2
St. Petersburg Dorpat	9						7	57.0	Still		0	18	0	0	0			3
Riga Dünamünde	7	57.9	W	1	2	19	7	55.4	SE	2	2	21						4
Wischni Wolotschek	9	57.2	SE	1	0	22	9											5
Moskau Mariälawa	9						7	56.6	ENE	2	4	17	0	0	16			6
Wilna	9						7	55.7	ESE	1	0	16	1	-1	3			7
Grodno Wirballen	9	57.7	N	2	1	17	7	56.8	SE	2	3	17	0	0	0			8
Warschau	9	56.3	SE	1	2	20	9	58.6	NW	2	•	16	2	+1	0			9
Lodz	9						7											
Charkow Beval	9	58.7	Still		0	2	7	57.7	S	1	0	19	0	+0.1	•	26	18	0
Odessa Kalarasa	9						7											
Österreich-Ungarn																		
Wien	7	759.3	W	2	1	25	8	763.6	W	3	4	16	2	+0.6	3	26	15	
Prag	9	58.7	WNW	3	3	24	8	62.4	WSW	3	0	17	0	+0.8	0	26	18	
Krakau	9	58.3	W	2	2	18	8	60.8	W	3	4	16	0	+1.2	5	29	16	
Lemberg	7	57.6	SE	2	3	21	8	58.4	NW	1	4	18	5	+0.6	0	26	16	
Pest	9	54.2	SW	4	4	22	8	62.6	NW	5	4	18	2	+1.9	10	26	18	
Hermannstadt	7	57.6	NE	1	4	23	8	61.7	NW	2	4	19	3	+0.3	30	26	16	
Triest	9	58.9	ENE	5	4	25	8	59.4	ENE	6	3	23	1	+0.3	1	30	22	
Lesina	9	59.2	S	1	0	31	8	59.5	Still		0	26	0	—	0	32	26	
Belgrad (Serbien)	9	57.2	NW	3	4	31	8	762.8	Still		0	20	2	+0.9	13	35	18	4
Bukarest (Rumänien)	7						8											
Schweiz.																		
Zürich	9	764.8	NW	2	3	18	7	765.8	NW	2	2	16	3	-0.6	0			0
Genf	9	64.8	SSE	2	0	17	7	63.5	SSW	1	0	15		-0.1	0			
Lugano	9						7											E
Italien																		
Genua Saraievo	9	7					8	760.4	Still		2	17	5	+0.3	0	31	12	See:
Florenz Bihac	9						7	60.8	NW	1	4	19	2	+1.1	0			1
Venedig Sofia	9						8											See:
Livorno Konstantin	9						8											See:
Rom Konstanza	9						7											
Neapel Drama	9	58.9	SE	2	1	28	1	57.3	W	1	0	26						See: 1
Brindisi	9						7											See:
Cagliari	9						7											See:
Palermo Sterlizen	9	53.9	W	2	4	18	1	55.4	ESE	2	1	14	0	0.0	0	17	7	Ave: 0
Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					8	7										
Särna	8	56.4	SE	4	3	17	7	56.8	ESE	4	•	18			2	19	4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. ...)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7	61.2	Still		0	26	0	Sofia 19.7.18	61.8	Still		1	21	0	0.0	0	34	17
		4.8	E	2	4	8	2	Varna 20.7.18	59.0	SE	1	•	6	8	+0.2	•	9	4
		63.3	SE	5	2	8	1	Sulina " "	57.1	N	4	1	7	8	+0.2	6	10	5
								Ploiesti " "	54.2	SW	1	1	22	8	+0.1	0		
		62.3	Still		1	26	0	Sofia " "	49.0	W	1	0	28	8	+0.2	0	32	20

NW

Kurz

Tm

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 204 Dienstag, 23. Juli 1918

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Morgens	Abweich. vom Mittel	Luftdruckänderung		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	757.7	WNW	3	3	18	1	Nordsee	Borkum	755.7	SSW	2	3	18	+2	5	-0.5	0	19	15	1	See: 1	
7	57.8	W	3	4	17	2	Nordsee	Wilhelmshaven	56.5	SSE	2	4	17	+2	4	-0.7	0	20	15	2		
8*	56.7	WSW	4	1	16		Nordsee	Helgoland	56.1	S	3	3	17	+2							See: 2, [illegible]	
7	56.4	W	5	4	14	9	Nordsee	Keitum auf Sylt	56.7	SW	2	3	16	0	0	0.0	1	16	13	9		
8*	57.7	W	5	0	17	1	Nordsee	Cuxhaven	57.1	S	3	4	15	—	0	0.0	0	19	15	—	See: 1	
7	57.6	W	4	•	20	1	Nordsee	Hamburg	57.8	SE	2	4	17	+2	0	0.0	1	20	14	4	Bod. Min.: 15.3	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	16	—	—	—	3	20	13	—		
8*	758.0	W	3	3	15	4	Ostsee	Kiel	758.1	SW	2	4	16	0	6	0.0	4	17	12	8		
8*	67.2	WNW	4	4	16	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.	58.0	SW	3	4	15	-1	2	+0.4	9	16	13	5		
7	57.8	W	4	4	15	5	Ostsee	Swinemünde	58.1	WNW	2	2	17	0	3	-0.5	3	17	13	5	See: 1, max. 3-4½ •	
7	57.1	SSW	4	4	14	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	57.2	NW	3	4	16	-1	6	+0.2	0	16	13	2	See: 2	
7	57.4	W	3	2	19	1	Ostsee	Neufahrwasser	57.4	Still		1	15	-2	0	0.0	2	21	11	1		NE
7	67.6	NW	3	3	17	2	Ostsee	Königsberg	57.5	NW	2	3	15	-2	1	0.0	0	21	10	2		
7	57.3	NW	2	4	16	4	Ostsee	Memel	57.1	NW	2	3	16	-1	0	0.0	1	19	15	4	See: 2	
7	759.1	WSW	2	3	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.3	S	1	3	16	+1	3	-0.9	0	23	15	1		
7	59.2	WSW	1	3	21	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	57.4	W	1	4	15	0	3	-0.2	0	24	14	2		
7	58.7	W	3	3	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	57.9	SE	3	4	16	-1	0	0.0	0	23	15	1		
7	58.2	W	3	1	23	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	58.8	SW	1	•	16	0	0	0.0	•	22	15	2	• Tropfen.	
7	58.8	W	3	2	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	59.5	SSW	2	3	15	-1	5	+0.3	0	22	11	1		
7	58.2	W	1	3	22	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	58.8	SE	1	4	14	-3	0	0.0	1	21	12	2	Bod. Min.: 9.6	
7	59.3	SW	3	4	15	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	58.9	S	3	2	15	0	3	-0.1	•	21	13	7	4-4½ pm. T	
7	59.5	NW	2	2	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	59.3	E	2	•	16	0	2	+0.1	0	22	13	2		
7	58.6	W	3	4	15	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	58.1	W	2	4	15	-2	0	0.0	7	22	13	7	pm. T	
7	758.6	S	3	3	24	1	Süddeutschland	Metz	757.9	WSW	2	•	15	0	0	0.0	2	25	15	6	nachts •	
7	58.6	W	3	1	24	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.2	SW	2	•	16	0	4	+0.0	•	25	15	1		
7	58.9	SW	1	0	24	1	Süddeutschland	Karlsruhe	67.3	NE	1	4	17	0	3	-0.1	0	25	14	0		
7	?	NW	3	∞	23	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	57.7	Still		4	15	-3	3	-0.6	0	24	14	1		
9*	58.8	SW	2	1	22	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.5	NE	2	4	14	-2	0	0.0	0	22	12	1	≡	
9*	60.0	Still		3	17	1	Süddeutschland	Bamberg	59.5	SSE	1	3	13	-2	8	+0.0	0	23	8	1		W
7	58.2	NNE	1	7	21	1	Süddeutschland	München	59.4	Still		4	16	0	3	-0.2	0	25	12	1		

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V2	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abweich.	Luftdruckänderung		Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	662.0	WNW	6	2	9	2	Brocken	1148	8*	661.2	SSW	4	4	9	—	3	-0.6	1	12	5	6	
9	637.5	W	1	1	13	1	Großer Feldberg	1499	8*	636.1	NW	2	•	10	—	1	+0	0			6	Fernsicht:
9	532.1	NW	6	2	1	3	Zugspitze	2964	7	531.4	W	3	4	1	—	7	-0.2	0	5	0	3	0
9	565.0	WSW	8	3	5		Säntis	2500	7	564.1	WSW	6	4	4	—			—	—	—	—	
9	692.6	NW	2	3	14		Helden	800	7	691.0	S	2	1	18	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V1	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.7	W	6	1	18	+4	1	See: 5, böig.
2	Helgoland	56.2	WSW	6	3	16	-1		See: 7, Böen •, Schauer
2*	Keitum	55.6	WSW	5	•	14	-5	9	
2*	Hamburg	57.6	WSW	5	4	18	-2	4	
2*	Kiel	57.0	SW	4	4	16	-4	9	
2*	Swinemünde	57.7	W	6	4	17	-3	2	See: 5
2*	Neufahrwasser	57.4	WSW	3	3	20	0	1	
2*	Memel	57.1	W	4	4	17	-2	4	See: 5
2	Kassel	60.3	SW	2	3	20	-2	1	
2	Dresden	60.1	WNW	4	2	20	-2	1	
2	Breslau	59.8	W	3	3	21	-1	1	
2	Metz	61.0	W	3	3	23	+1	1	
2	München	61.1	Stille		1	20	-1	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	60.9	SW	3	2	20	—	V1 = 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	60.4	WSW	2	3	20	—	2	
2*	~~Valentia~~ Bl.-berghe	59.7	SSW	3	3	20	—	1	See
2*	~~Scilly~~ Laon.						—		
2*	~~Shields~~ Mülhausen	60.7	WSW	1	3	22	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Löning.	58.5	W	7	1	20	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	56.1	WSW	2	3	19	—	4	
3*	~~Ile d'Aix~~ Storlien	54.1	S	4	2	18	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	57.2	NW	3	1	22	—	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.5	SW	2	3	19	—	
2*	Helder	58.5	SW	5	3	17	—	
2*	Bodö	58.1	N	2	3	13	—	See: 1
2*	Christiansund	56.2	NE	1	4	17	—	See: 2
2*	Skudenes	54.2	W	1	1	21	—	See: 2
2*	Skagen	54.2	SE	1	2	17	—	
2*	Kopenhagen	55.2	SW	2	3	18	—	
2*	Stockholm	55.5	SE	4	4	19	—	
2*	Hernösand	56.3	Still		0	18	—	
2*	Haparanda	57.9	SW	2	2	23	—	
2*	Karlstad	55.7	E	2	2	21	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	53.8	SE	2	4	18	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	53.8	NE	2	3	16	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	56.2	W	4	4	15	—	
1	~~St. Petersb.~~ Triest	59.0	ENE	4	3	26	—	
1	~~Riga~~ Dünamünde	54.5	SE	2	1	24	—	
1	~~Kischinew~~ Warschau	58.5	NW	2	2	21	—	
2	Wien	62.6	W	1	3	22	—	
2	Pest	61.5	WNW	2	4	19	—	
2	Lemberg	58.3	WSW	3	2	21	—	
2	Hermannstadt	60.4	NW	3	2	24	—	
	Belgrad	62.5	W	1	1	30		

* bedeutet O.E.Z

V1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

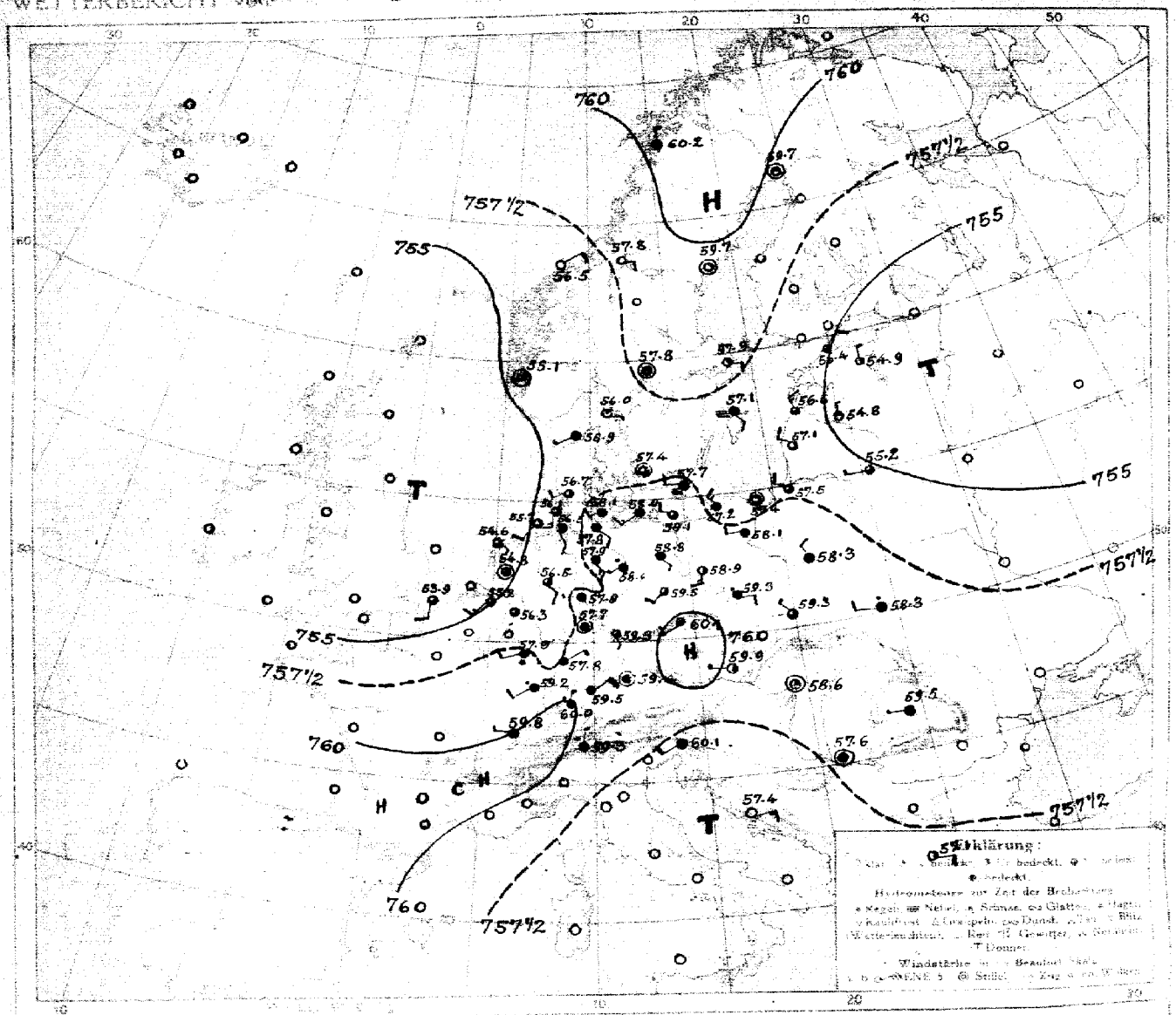
Seehöhe:

Seehöhe:

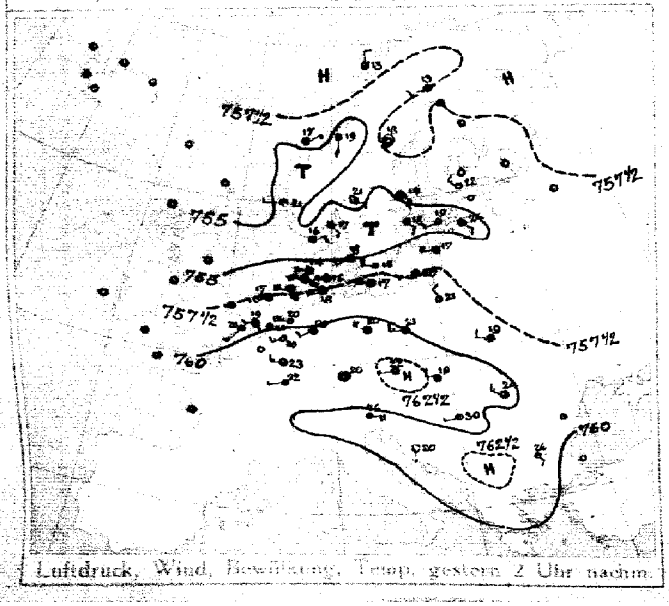
Anlage:

WETTERBERICHT vom Dienstag, 23. Juli.

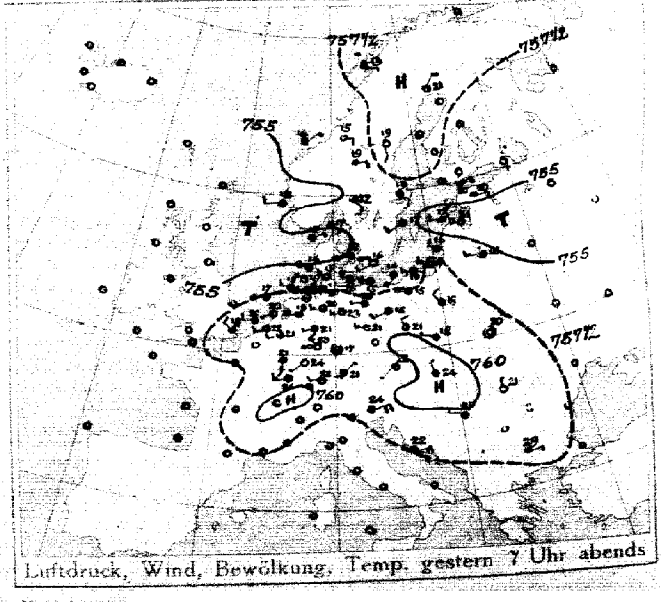
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



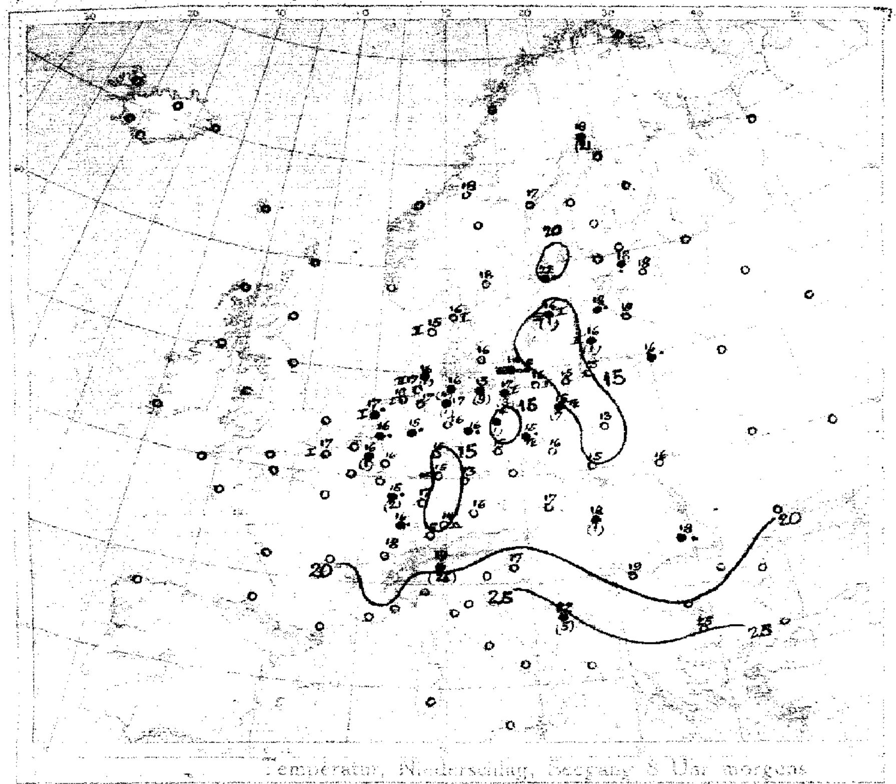
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



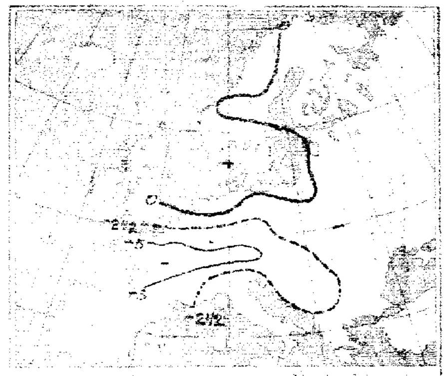
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

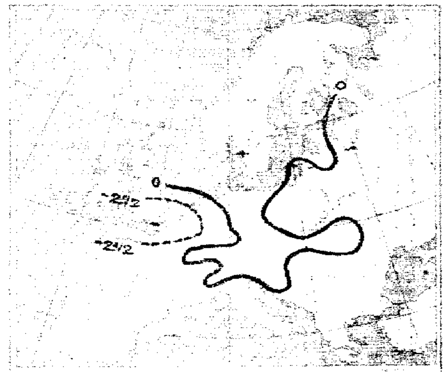
Jahrgang ...... Nr. ......



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



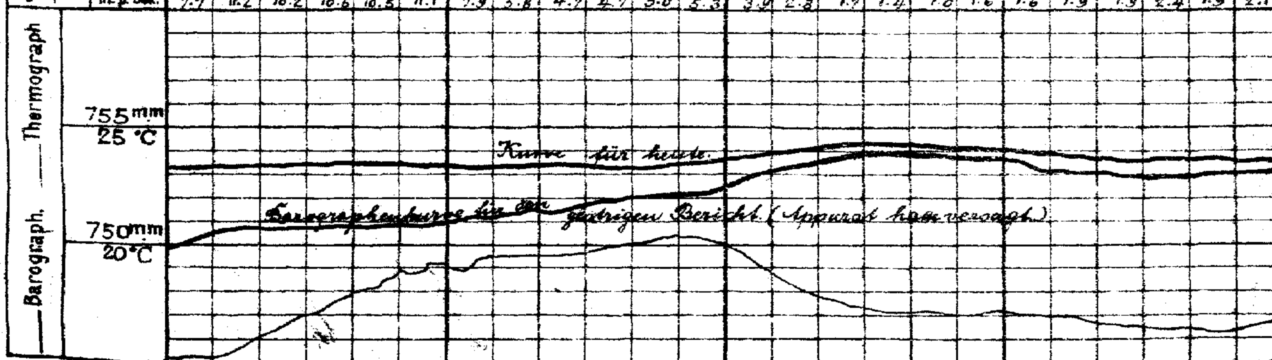
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	m. p. Sek.	7.7	11.2	10.2	10.5	10.5	11.1	7.9	5.8	4.7	4.7	5.0	5.3	3.9	2.8	1.7	1.4	1.0	1.6	1.6	1.9	1.9	2.4	1.9	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,0 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 23. Juli.

Unter dem Einflusse eines vom Westen herannahenden, ostwärts sich ausbreitenden Tiefs ist das Barometer über Deutschland ziemlich stark gefallen, sodass gleichmässig verteilter Luftdruck den ganzen Erdteil bedeckt. In Deutschland herrscht ruhiges, vorwiegend trübes, stellenweise regnerisches, warmes Wetter. Bromberg und Grünberg hatten nachmittags Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 24. Juli.

NORDSEE:
OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes, regnerisches, ziemlich warmes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen, vielfach Gewitter.

Osten: Ziemlich trübes, wärmeres Wetter mit zunehmenden Winden aus südlichen Richtungen; vielfach Gewitter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. F. C. Bessendorff

In der Witterungsübersicht des Berichts vom 21. Juli heisst es am Schluss: Gestern fanden im ganzen Gebiet bis auf den Osten überall verbreitete Gewitter statt.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. Juli. 1918 Nr. 204.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vv		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h Aend. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		in Millim.
7	7					Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Mullaghead	8											
7						Holyhead	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sète	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6m	7					Paris Lyon	8	7										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	748·3	WSW 2	3	20	2	Brüssel	8	756·2	SSW 3	3	16	3	-1·0	1	23	14	2	
—	58·5	WNW 2	3	18	½	Ostende Blankenberghe	8	57·9	S 2	3	17	3	-1·3	0	20	14	2 Stod	
9m	58·2	SW 1	3	20	1	de Bilt	8	59·8	Still	3	16	3	-1·8	•	21	14		
7	58·4	W 2	3	22	•	Vlissingen	8										See:	
7	57·8	SW 4	3	17	2	Helder	8	59·6	SE 1	3	17	3	-1·0	•	18	13	See: 1	
7	756·0	ESE 1	2	17	2	Skagen	8	756·6	E 1	1	16	5	+0·6	0	17	13	See: 1	
9	59·4	NE 1	3	17	2	Hanstholmen	8	60·7	SW 1	4	15	2	+0·2	0	17	13	See: 2	
7	58·3	SW 3	3	18	2	Kopenhagen	8	57·4	Still	3	16	2	+0·1	0	19	15		
7	56·8	SW 2	00	16	2	Bornholm	8	57·7	W 2	≡	14	0	+0·4	0	19	12	See: 0	
6	7					Vardö	8	7									See:	
7	56·1	E 1	3	13	2	Bodö	8										See:	
7	56·3	NE 1	1	16	2	Christiansund	8										See:	
7	54·9	W 2	3	18	1	Skudenes	8										See:	
7	757·9	NNE 2	2	21	8	Haparanda	8	759·7	Still	1	18	2	+0·6	2	24	13	See:	
7	57·9	S 2	0	19	0	Hernösand	8	58·2	Still	0	17	2	+0·2	0	20	9	See:	
7	58·1	ESE 2	4	19	4	Stockholm	8	57·7	E 2	1	21	2	+0·1	•	22	15	See:	
7	58·3	SW 2	4	17	9	Visby	8	57·1	SE 2	2	14	2	+0·6	1	18	12	See: 1	
7	56·1	SE 2	1	22	1	Karlstad	8	57·5	Still	4	16	2	+0·5	0	24	12		
9m	7					Hangö	7m	73·6	SE 1	0	18	0	0C	0			0	
7						Helsingfors	7m	55·7	NW 1	4	18	0	0·0	0			10	
9m						Tammerfors	7m	53·3	NE 1	0	19	0	(-0	0			0	
9m						Kuopio	7m	56·0	Still	1	17	0	0·0	0			0	
9m						Uleaborg Wasa	7m	58·3	NNE 1	0	17	1	+1·0				9	
9m						Nikolaistad Sordavala	7m	54·5	S ½	0	16	2	±1	•			4	
9m	56·4	W 2	3	17	2	Archangelsk Ujensk	7m	56·6	NNW 3	3	15	0	0	•			2	
7	55·3	E 1	3	20	2	St. Petersburg Pargolt	7m	54·8	N 1	2	18	6	-0	0			1	
9m	54·3	W 3	2	21	4	Riga Dunamünde	7m	54·8	N 1	1	19						9	
9m	56·6	NE 2	1	20	4	Windau Woloczaevsk Kow	7m	54·4	NNE 2	2	18	0	+0·5	•	22	15	1	Stod 56
9m						Kowno Gomel	7m											
9m	55·2	W 3	•	15	4	Wilna	7m	55·2	W 1	3	16						7	
9m						Grodno Mariampol	7m	57·4	NNE 2	0	20	0	+0	•			1	
9m	58·2	NW 2	3	18	2	Warschau	7m	58·3	NW 2	2	18	0	0	0			4	
9m						Kiew	7m											
9m						Charkow Uleaborg	7m	59·1	Still	0	17	6	+1	4			4	
9m						Odessa	7m											
9	759·3	SSW 1	1	22	2	Wien	8	759·9	W 1	2	17	0	-0·1	0	22	15	2	
9m	59·4	NW 1	4	22	9	Prag	8	60·1	SW 2	4	17	0	+0·1	0	23	14	1	
9m	57·2	WNW 1	4	18	0	Kiakau	8	57·3	NW 1	3	18	0	0·0	0	23	13	1	
7	56·2	Still 0		20	1	Lemberg	8	56·8	W 2	•	16	2	+0·2	0	22	13	2	
9m	60·1	NW 1	2	24	1	Pest	8	58·6	Still 1		18	0	0·0	1	26	15		
7	59·5	N 1	0	21	0	Hermannstadt	8	59·5	W 1	4	18	0	0·0	•	24	15		
9m	57·4	ENE 4	4	24	2	Tittesi	8	57·4	ENE 3	0	22	1	0·0	5	30	19	6	See: 3
9m	57·4	NNW 1	2	29	1	Lesina	8	56·4	N 1	0	27	0	—	0	33	26	1	See:
9m	758·7	WNW 1	2	27	2	Belgrad (Serbien)	8m	757·6	Still	4	19	0	0·0	0	30	16	2	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9m	760·5	N 1	1	16	1	Zürich	7m	760·0	N 1	•	15	1	+0·0	0				
9m	60·6	SSW 1	0	19	—	Genf	7m	59·8	W 1	4	18	—	1·0	0				
9m	58·5	N 1	0	21	—	Lugano	7m	59·3	N 1	4	19	—	0·0	25				
9	7					Genua Sestri	8	757·2	S 1	2	17	9	+0·6	8	28	16	See:	E
9						Florenz Bianco	7											
9						Venedig Scilla	8										See:	
9						Livorno Kunstanstalt	8										See:	
9						Rom Konstanz	7											
9	57·2	E 1	1	29	½	Neapel Brenz	8	57·1	E 2	2	25						See: 7	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9	60·4	E 2	0	15	1	Palermo Stephanie	8	57·8	E 2	0	15	2	+1·0	0	20	7	See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	55·6	ENE 2	2	19	—	Sarna	8											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 3 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	765·2	W 1	1	21	4	Schiedam 20.7.18		764·9	W 1	4	16	+1		(-0·2	1	24	13	4
	60·4	NW 1	4	19	2	Aden " " "		59·8	WNW 3	3	19	0 0		•	21	13	2	
	60·2	NW 1	2	20	2	Kiew 27.7.18		60·3	S 1	4	18	0 2·3		•	22	12	2	
	59·1	= 2	3	23	9	Soldin " " "		66·8	WNW 2	0	22			0	28	13		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 205 — Mittwoch, 24. Juli **1918**

GESTERN ABEND: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: g*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wetter
7	750.8	SSE 3	4	21	2	Nordsee	Borkum	751.6	W 6	4	17	+1	2	+0.8	4	19	16	6	See: 0, gest. abds. böig	5h Lin
7	51.8	SSE 3	4	18	4		Wilhelmshaven	51.4	WSW 3	4	16	0	5	+1.0	14	23	16	6		
8*	51.9	ESE 5	4	19			Helgoland	50.1	SSW 2	•	17	+2						—	See: 2, ...	
7	53.4	SE 4	4	20	2		Keitum auf Sylt	50.8	SE 3	4	16	0	3	-0.3	3	24	15	6		N.E.
8*	52.4	SE 3	4	20	2		Cuxhaven	50.4	S 3	4	17	—	6	0.0	5	23	17	—	See: 6	
7	53.7	ESE 3	4	22	2		Hamburg	51.7	SSW 3	•	17	+2	4	+0.2	3	23	15	0	Bod. Min.: 15.5	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE 1	•	17	—	—	—	4	23	16	—		
8*	752.2	SE 3	4	18	2	Ostsee	Kiel	752.7	SE 2	4	16	0	6	-0.6	2	22	16	6		
8*	56.8	ENE 3	2	20	2		Wustrow in Meckl.	53.1	SE 4	4	16	0	3	-0.9	0	21	15	2		
7	56.6	ENE 3	1	19	0		Swinemünde	55.0	SE 4	3	18	+1	7	-0.6	0	22	15	0	See: 0	
7	57.1	NE 2	0	18	1		Rügenwaldermünde	54.8	SSW 3	0	15	-2	7	-0.5	0	19	11	0	See: 0	
7	56.1	SSE 3	0	17	0		Neufahrwasser	55.8	Still	0	17	0	3	-0.8	0	16	11	0		
7	57.3	N 2	•	17	2		Königsberg	56.1	W 2	3	16	-1	3	-0.7	0	22	11	2		
7	56.8	NW 3	3	17	2		Memel	55.0	NW 2	3	17	0	3	-0.8	0	20	16	1	See: 3	
7	751.0	S 4	•	18	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.5	SW 4	4	16	-1	2	+0.8	0	17	14	8		
7	53.8	SW 2	•	19	2		Kassel	54.9	SSW 1	3	16	+1	2	+0.5	4	25	16	5		
7	53.4	ESE 2	4	22	1		Hannover	53.8	W 3	4	17	0	2	+0.5	7	24	16	6		
7	54.4	SE 2	3	23	4		Magdeburg	53.8	W 3	3	18	+2	2	+0.9	3	25	16	6		
7	56.9	SE 2	3	21	4		Dresden	55.6	W 5	3	17	+1	5	+0.7	3	23	15	6		
7	55.7	S 1	1	22	1		Berlin	53.5	S 2	•	16	-1	3	-0.1	11	23	15	6	Bod. Min.: 15.5, seit 3.45 nachts •	
7	56.0	ESE 2	3	20	1		Grünberg in Schlesien	54.6	SW 2	•	16	+1	3	-0.3	1	23	16	6		
7							Breslau	55.0	SSW 2	4	16	0	7	-0.2	0	23	13	1		N
7	56.7	W 1	0	21	0		Bromberg	55.5	Still	0	17	0	7	-0.8	0	23	10	0		
7	752.5	SW 6	3	20	8	Süddeutschland	Metz	759.2	W 4	3	16	0	0	+1.0	9	21	15	5	tags über starker Wind, nachts starker Wind	
7	55.7	W 4	2	23	5		Mülhausen im Elsaß	60.5	W 3	2	17	+1	5	+0.6	4	23	16	6		
7	54.2	ENE 1	4	20	5		Karlsruhe	58.4	SW 1	3	19	+2	3	-0.5	17	22	17	6		
7	54.6	SSE 1	•	18	5		Frankfurt am Main	57.4	SW 3	1	17	-1	2	+1.0	5	22	14	8		
9*	56.9	SE 2	3	19	5		Friedrichshafen	60.1	SW 2	1	17	+3	2	+0.6	10	21	14	6		
9*	56.6	SE 2	•	16	5		Bamberg	58.1	SW 2	4	17	+2	2	+1.0	4	25	13	6		
7	57.5	WSW 1	•	16	2		München	57.4	W 4	2	18	+2	2	+0.9	9	22	15	6		W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. g* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	g*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	658.2	SSW 8	2	12	2	Brocken	1146	8*	657.0	SW 8	≡	10	—	5	+0.9	9	15	5	6	
9	633.7	SW 8	≡	12	5	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	636.6	WSW 6	≡	8	—	2	+0	11			6	Fernsicht: 0
9	530.6	NW 8	≡	3	5	Zugspitze	2964	7	531.7	W 5	≡	1	—	2	+0.9	13	5	1	6	
9	563.4	WSW 7	≡	5		Säntis	2500	7	564.5	WSW 8	≡	4	—			—	—	—	—	
9						Holdon	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	523.4	WNW 4	4	1	5	Sonnblick	3106	7	522.5	WNW 2	∞	2	—	4	+0.4	1	5	1		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	755.1	SSE 3	4	21	+2	1	See: 2
2	Helgoland	54.1	SE 3	2	19	+1	3	See: 3, ...
2*	Keitum	55.3	ESE 4	2	22	+3	2	
2*	Hamburg	55.9	ESE 3	1	22	+2	1	
2*	Kiel	57.5	S 2	4	21	+1	2	
2*	Swinemünde	55.0	NNE 3	1	20	0	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	57.5	NE 2	1	16	-2	1	
2*	Memel	57.3	NW 3	4	19	0	2	See: 3
2	Kassel	55.2	SE 2	3	24	+3	2	
2	Dresden	59.1	SW 2	3	21	-1	4	
2	Breslau	58.2	SW 2	3	21	-1	2	
2	Metz	55.1	SW 6	4	19	-3	4	
2	München	57.0	SW 2	4	22	-1	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	53.7	S 2	•	19	—	obere Wolken: V¹ = 4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	51.5	SSE 3	•	16	—	5	
2*	~~Valentia~~ Stenay	50.1	SSE 4	•	16	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon					—		
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	57.6	W 1	•	18	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	53.6	SSE 5	3	22	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	56.6	N 3	1	18	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Storlien	56.8	Still	2	21	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Rival	55.2	WNW 2	3	22	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	750.2	ESE 3	•	17	—	
2*	Helder	51.5	E 2	4	21	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund	56.6	NNE 1	0	21	—	See: 2
2*	Skudenes	55.2	S 3	•	18	—	See: 4
2*	Skagen	56.6	S 1	1	19	—	
2*	Kopenhagen	57.7	WSW 1	3	16	—	
2*	Stockholm	57.7	NE 2	1	24	—	
2*	Hernösand	58.6	Still	2	21	—	
2*	Haparanda	59.2	N 2	2	24	—	
2*	Karlstad	57.8	E 2	1	21	—	
1	~~Uleaborg~~ Wiern	57.5	N 2	≡	16	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	57.9	NW 1	3	15	—	
1	~~Helsingfors~~ Rönne	57.1	W 5	3	15	—	
1	~~St. Petersburg~~ Tr...	56.6	NE 2	2	26	—	
1	~~Riga~~ Pillaminde	54.7	NNW 2	1	21	—	
1	~~Wisby~~ Warnemünde	57.7	WNW 2	2	19	—	
0	Wien	57.6	N 1	2	24	—	
2	Pest	57.1	N 2	2	25	—	
2	Lemberg	59.0	WNW 1	•	12	—	
2	Hermannstadt	59.7	SW 3	4	27	—	
	Belgrad	58.1	WSW 1	•	22	—	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

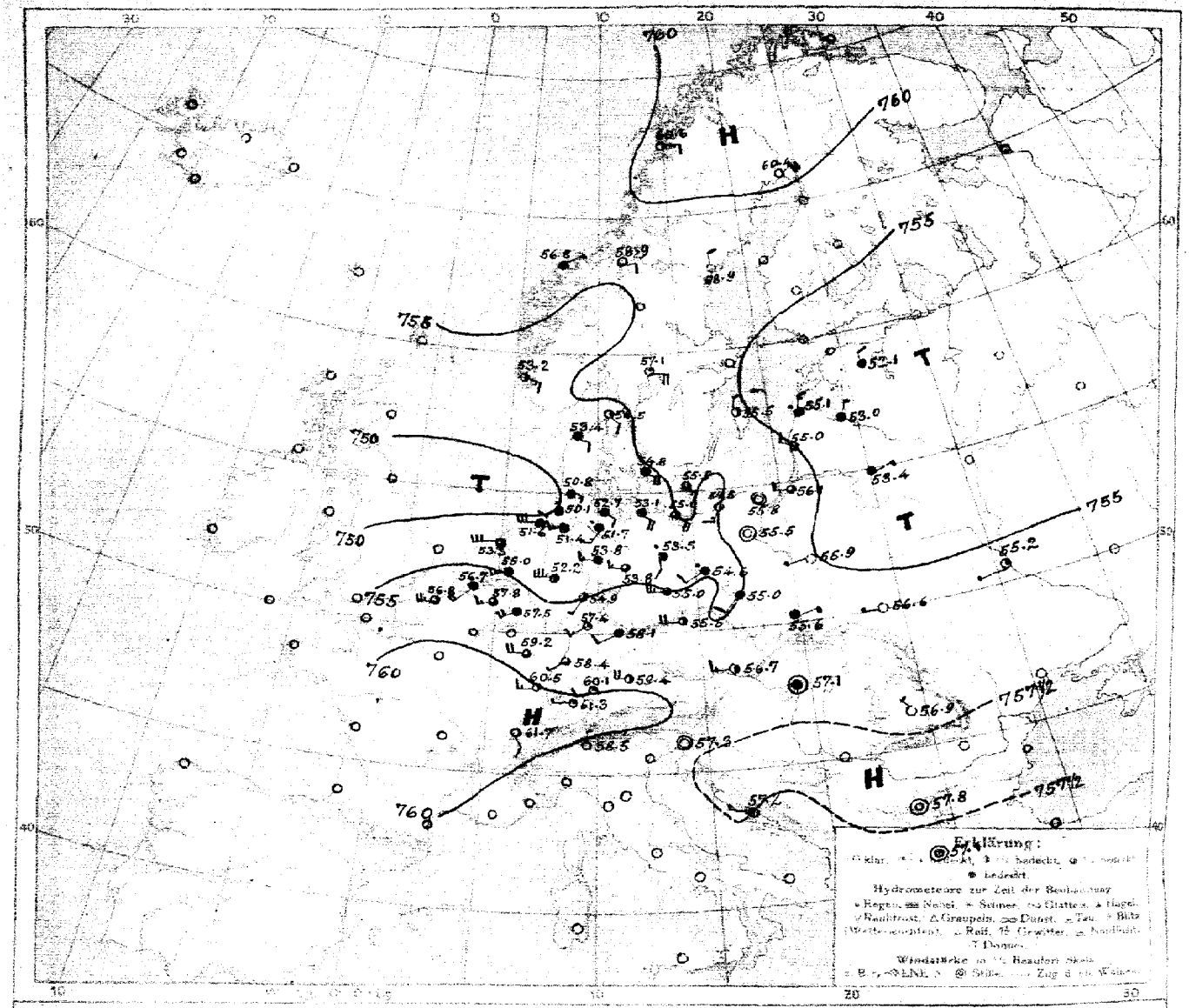
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

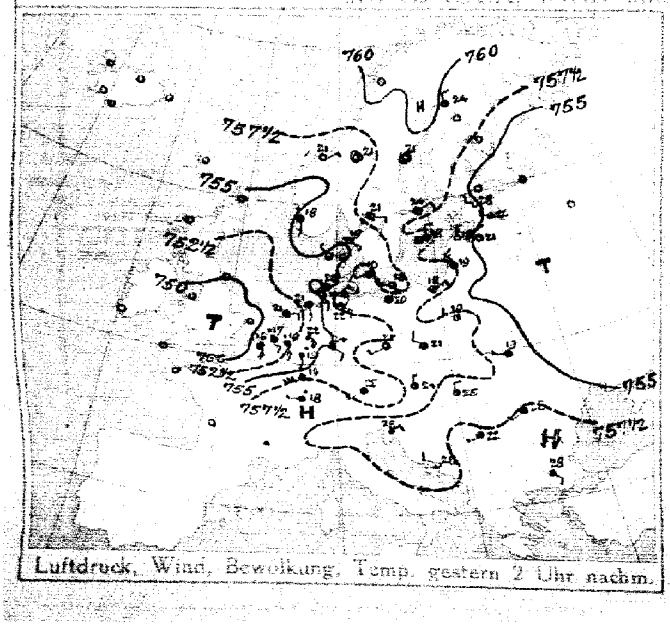
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 24. Juli.

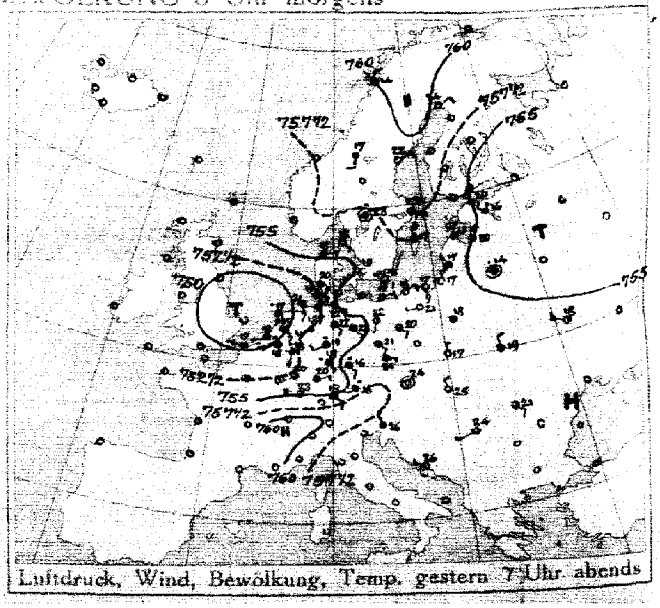
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



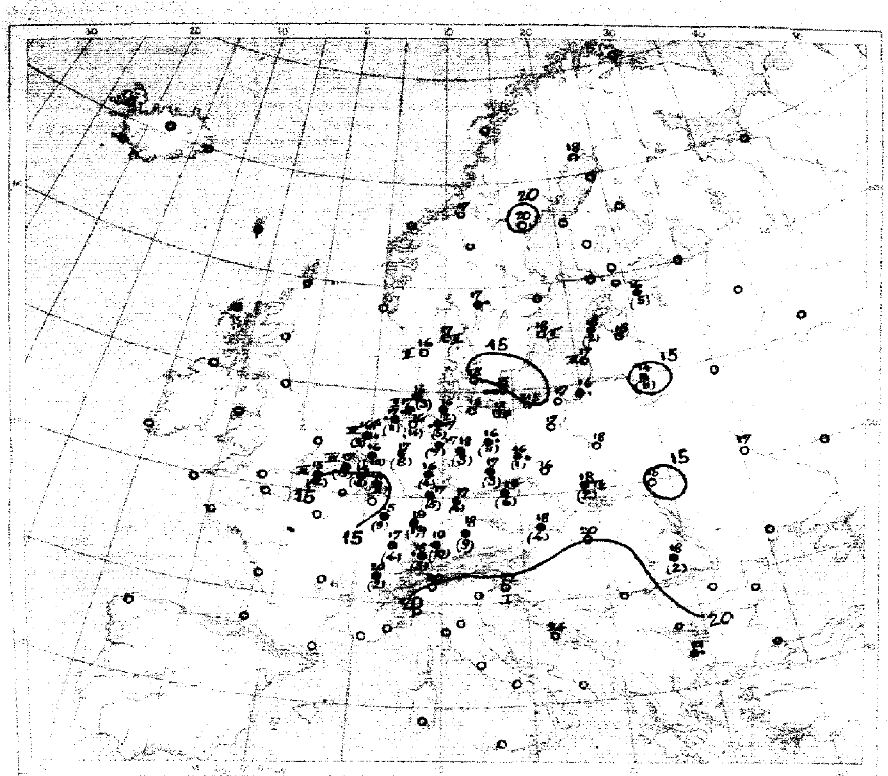
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

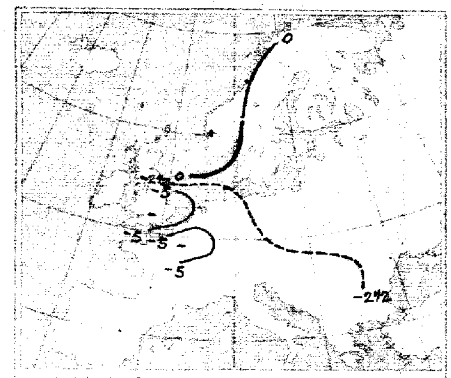
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 205

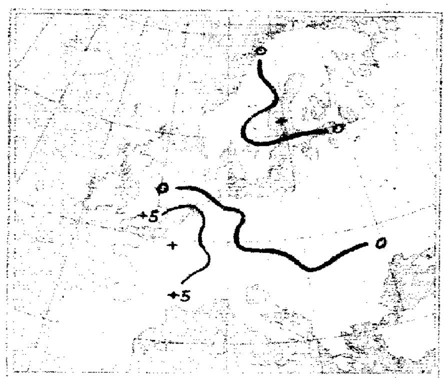


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen dem Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeutet: Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

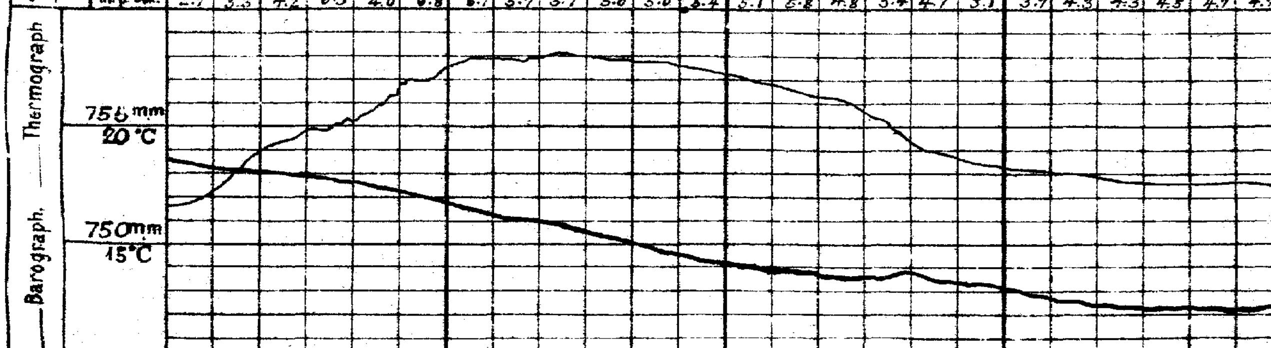


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	E	ESE	SSE	SE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	2.7	3.3	4.2	6.3	4.0	6.8	6.7	5.7	5.7	5.0	5.0	5.4

Stunde		9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	S	[illegible]
	m. p. Sek.	5.1	5.8	4.8	5.4	4.7	3.1	3.7	4.3	4.3	4.5	4.7	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 4 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 24. Juli.

Hochdruckgebiete über 760 mm liegen heute über dem nördlichen Skandinavien und den Alpen, ein Tiefdruckwirbel ist schnell vom Kanal her gegen die Nordsee vorgedrungen und erstreckt sich in einem Ausläufer bis Schlesien, im Rücken dieses Tiefs steigt das Barometer stark. Unter dem Einfluss des ostwärts vorziehenden Tiefs herrscht im westlichen und mittleren Deutschland heute meist wolkiges bis trübes, strichweise regnerisches, warmes Wetter, im Nordosten dauert die heitere Witterung fort. Die Winde sind an der Nordseeküste teilweise stark, sonst nur schwach bis mässig und westlicher Herkunft, gestern fielen verbreitete Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 25. Juli.

NORDSEE: Bei wechselnder Bewölkung und teilweise frischen, westlichen Winden ziemlich warmes Wetter; strichweise noch Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich warmes, vielfach heiteres Wetter; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen: Heute 9h30 vorm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie. Signalball: Gefahr stürmischer Westwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Bleidruck von A. Bagel, Düsseldorf

2. Juli 1918 Nr. 205

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2		STATIONEN	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7							—	—		
7							Stornoway	8								—	—		
7							Aberdeen	8								—	—		
7							Shields	8								—	—		
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7				—	Frankreich	Gris Nez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8					—	—				See:	
7							St. Mathieu	8										See:	—
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7					—		Sicié	8					—					See:	
7					—		Nizza	8					—					See:	
7							Clermont	8											
8[30]	7						Paris Laon	8	7										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	760.1	SW 4	•	18	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757.8	WSW 3	3	14	2	+1.0	15	20	14	7	
—	49.5	WSW 5	2	17	2		Aelon Blankenberghe	8	56.8	WSW 5	3	15	2	+1.3	12	20	14	5. Juli 8	
7[30]	48.8	SE 3	4	17	5		de Bilt	8	55.0	WSW 3	4	16	2	+1.3	10	23	15		
7	47.4	SW 5	3	18	4		Vlissingen	8	56.7	SW 4	3	17	2	+1.1	15	18	17	See: 4	
7	49.1	SE 3	•	17	5		Helder	8	53.3	W 6	3	16	2	+1.5	9	22	16	See: 4	
7	758.7	SE 1	1	18	0	Dänem.	Skagen	8	754.5	SE 2	2	17	3	−0.4	0	19	14	See: 2	
7	55.0	ENE 1	3	18	2		Hanstholm	8	53.4	ESE 2	4	16	3	−0.4	0	17	14	See: 2	
7	55.7	SW 1	0	19	0		Kopenhagen	8	54.8	ESE 4	4	15	3	−0.9	0	20	15		
7	57.3	ESE 2	∞	15	1		Bornholm	8	55.5	SE 3	3	15	0	−0.3	0	18	13	See: —	
8	7					Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	66.8	N 2	1	14	1		Bodö	8	66.6	E 3	0	21	0	0.0	0	21	14	See: 2	
7	58.8	NE 1	2	15	2		Christiansund	8	—	— 2	1	21	0	0.0	0	22	12	See: 2	
7							Skudenes	8	53.2	ESE 3	2	17	3	−0.5	0	18	11	See: 4	
7	758.9	NE 2	1	24	1	Schweden	Haparanda	8	760.4	NE 4	0	18	0	0.0	0	27	12	See:	
7	57.2	NE 2	0	22	0		Hernösand	8	58.9	N 2	0	20	3	−0.1	0	23	12	See: 0	
7	57.4	E 4	2	23	1		Stockholm	8										See:	
7	57.0	N 2	1	17	2		Wisby	8	55.5	N 2	2	13	3	−0.5	0	18	14	See: 2	W
7	57.1	Still	•	23	2		Karlstad	8	57.1	E 4	1	17	0	0.0	0	20	14		
9*	754.5	NNW 3	4	24	2	Rußland	Hangö	7*	755.4	NNW 1	4	17	3	−0	1	—			—
7	54.2	NNE 2	4	24	1		Helsingfors	7*	54.0	ENE 2	3	18	0	0	0	—			—
9*	56.3	ENE 1	1	23	2		Tammerfors	7*	55.3	NE 1	0	18	0	−0	0	—			
9*	55.7	NNE 1	1	21	1		Kuopio	7*	56.1	N 2	4	15	3	−0	0	—			
9*	58.5	NE 2	3	25	1		Uleaborg	7*	54.4	NE 2	2	16	0	0	0	—		Bodenminimum:	
9*	53.3	N 4	4	17	2		~~Nikolaistad~~ Sordavala	7*	53.3	N 4	0	14	3	−1	•	—			
9*	54.5	N 3	3	19	3		~~Archangelsk~~ Windau	7*	55.1	N 3	•	18	2	0	2	—	—	Schneehöhe:	
7	53.7	NW 2	•	16	6		~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	52.1	N 2	4	16	1	+0	5				
9*	54.7	N 4	3	20	2		~~Riga~~ Libau	7*	53.0	NNE 1	4	18				—			
9*	54.6	NW 2	3	20	3		~~Wischni-Wolotschok~~	7*								—			—
9*	57.8	ENE 3	2	14	0		~~Moskau~~ Marienhamn	7*	55.7	NNE 1	4	19	3	−0	0	—	—		—
9*	54.8	Still	•	14	2		Wilna	7*	53.4	ENE 1	4	14	3	−0	11	—	—		
9*	59.2	NNE 2	1	18	0		~~Gorki~~ Wisan	7*								—			
9*	56.8	E	1	18	2		Warschau	7*	55.9	WSW 1	0	18	3	−0	0	—	—		
9*	55.8	WNW 3	2	18	2		Kiew	7*	55.2	W 1	1	17	0	−0.3	0	23	11		W
9*					—		Charkow Gomel	7*					—			—	—		
9*					—		Odessa Kalisch	7*					—			—			
7	756.0	Still	2	24	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	756.7	W 3	2	18	1	0.0	4	25	17	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2	W
9*	56.2	E 1	3	24	3		Prag	8	55.5	W 4	2	19	5	+0.1	6	24	17	6	SE
9*	57.1	N 1	0	17	7		Krakau	8	55.6	ENE 1	4	18	5	+0.7	2	22	11	7	NE
7	56.5	NNW 2	1	19	5		Lemberg	8	56.6	W 1	0	15	3	−0.3	0	21	10	2	
9*	53.8	NNW 2	0	25	1		Pest	8	57.1	Still	4	20	0	0.0	0	24	16		
7	56.5	SE 2	3	21	6		Hermannstadt	8	56.9	NW 1	0	18	5	+0.2	2	25	14	5	
9*	56.5	NW 1	3	26	2		Triest	8	57.3	Still	0	22	2	+0.4	0	29	20	1 See: 1	
9*	56.5	WNW 1	0	26	1		Lesina	8	57.2	WNW 1	0	24	0	—	0	29	26	3 See:	N
9*	756.6	WSW 1	0	24	1		Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	755.6	SW 4	•	21	5	Schwz.	Zürich	7[30]	761.3	W 1	1	18	2	+0.9	5	—	—		SW
9[30]	60.4	SSW 2	1	21	—		Genf	7[30]	61.7	SSE 2	0	20	—	+0.4	2	—	—		
9[30]	57.6	N 1	4	21	—		Lugano	7[30]	56.5	N 1	0	20		0.0	0				—
9	7					Italien	~~Genua~~ Serajewo	8	757.3	Still	0	15	8	+0.9	0	24	14	See:	NE
9							~~Florenz~~ Nisch	7											
9							~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8										See:	
9							~~Rom~~ Lussinpiccolo	7											
9							~~Neapel~~ Durazzo	8	757.1	Still	1	21	0	0.0	•	22	19	See:	NW
9							Brindisi	7					—	—				See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9	754.4	S 2	4	14	1		~~Palermo~~ Scutari	8	758.9	E 2	0	17	2	+0.5	0	21	7	See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	55.3	S 6	4	16	—		Sarna						—	—					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β[a] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 8 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Essen 11 Uhr abends	Kanta 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Station	Datum	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
Bodö	22.7.18	760.2	N 1	3	14	2	+0.2	0	13	9	Juli 1
Dombaas	" " "	56.5	NE 1	0	15	"	0.0	0	17	4	" 2
[illegible]	" " "	55.4	Still	3	16	0	0.0	0	12	16	" 1
Vardö	" " "	43.7	SE 2	2	9	0	0.0	5	9	5	" 4
Spitzbergen	" " "	45.3	N 1	1	9	3	−0.4	0	12	7	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 206 — Donnerstag, 25. Juli 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob Wellen
7	758.1	W	3	1	19	1	Nordsee: Borkum	759.0	SSW	3	4	15	-1	0	0.0	0	19	13	1	See: 1	
7	58.3	WNW	2	3	19	2	Wilhelmshaven	59.7	SSW	3	∞	14	-2	0	+0.2	0	20	13	2		5
8*	56.7	WSW	7	1	16		Helgoland	58.3	SW	4	2	15	0						—	See: 4 [illegible] 6	
7	56.6	WNW	5	1	17	4	Keitum auf Sylt	58.2	WSW	4	2	16	0	0	0.0	3	18	13	9		
8*	58.1	W	4	0	17	1	Cuxhaven	59.1	SW	3	1	15	—	0	0.0	1	19	12	—	See: 0	W
7	57.7	WNW	4	1	19	4	Hamburg	60.2	WSW	3	2	15	0	2	+0.4	3	22	13	4	Bod. Min.: 10.0	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	2	2	15	—	—	—	3	21	8	—		
8*	758.2	NW	1	0	15	4	Ostsee: Kiel	759.7	WSW	1	0	14	-2	5	+0.2	2	18	12	4		
8*	56.4	W	5	2	17	4	Wustrow in Meckl.	59.6	SW	3	2	16	-1	2	+0.8	5	18	14	6		
7	56.0	W	3	6	18	5	Swinemünde	59.8	W	3	0	15	-2	2	+0.9	5	21	12	5	See: 1, [illegible] 3½ [illegible] • bis 7½	
7	54.6	ENE	2	4	20	1	Rügenwaldermünde	57.8	WNW	6	3	16	-1	2	+1.1	7	23	15	6	See: 5, abds. u. nachts •	
7	55.3	ENE	1	0	19	0	Neufahrwasser	56.5	WNW	4	4	16	-1	2	+0.4	2	20	15	6		
7	55.5	N	2	0	21	0	Königsberg	56.7	W	3	4	18	+1	2	+0.8	0	26	13	0		
7	55.4	NW	2	3	18	2	Memel	55.2	NW	2	3	19	+2	5	+0.2	•	22	16	2	See: 2	
7	761.0	WSW	4	1	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	762.6	SW	2	4	13	-2	2	+0.4	0	21	12	2		
7	59.4	WNW	1	3	20	2	Kassel	62.8	S	1	4	13	-2	2	+0.3	0	23	12	2		
7	58.9	W	2	2	20	1	Hannover	61.4	W	2	0	15	-2.5	0	0.0	0	22	13	1		
7	58.4	W	3	2	22	4	Magdeburg	61.8	SW	1	4	16	0	2	+0.5	•	24	14	2		
7	58.4	WNW	5	1	22	4	Dresden	62.6	SW	3	3	16	0	2	+0.5	0	24	13	1		
7	57.6	WNW	4	2	21	4	Berlin	61.0	W	1	0	17	0	2	+0.1	9	22	14	8	Bod. Min.: 11.0	
7	57.5	W	2	3	18	4	Grünberg in Schlesien	61.2	W	2	2	15	0	2	+0.7	10	21	13	4		
7	57.1	W	2	4	20	8	Breslau	61.1	NW	2	1	16	0	2	+0.9	8	20	17	9		
7	55.6	W	2	•	19	5	Bromberg	59.1	W	4	0	15	-2	2	+1.0	1	25	14	5		
7	762.0	W	6	3	20	2	Süddeutschland: Metz	763.4	S	2	4	15	0	2	+0.9	•	21	14	2		
7	61.9	W	4	1	22	1	Mülhausen im Elsaß	64.3	SW	3	1	12	-4	2	+0.6	0	25	11	1	△	
7	61.4	WSW	3	2	23	2	Karlsruhe	63.1	ENE	1	3	16	-1	2	+0.3	0	24	14	1		
7	60.7	W	3	2	22	1	Frankfurt am Main	63.2	Still		∞	13	-5	2	+0.5	0	23	13	1		
9*	60.4	SW	2	1	23	0	Friedrichshafen	63.3	NE	1	3	16	0	0	0.0	0	23	15	0	△	
9*	62.0	NW	2	1	16	2	Bamberg	63.9	SSE	2	2	12	-3	2	+0.7	•	23	9	1		
7	59.6	W	3	0	22	1	München	63.3	Still		4	17	+1	2	+0.2	0	24	15	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	662.2	WNW	7	3	10	2	Brocken	1146	8*	663.9	W	3	3	7	—	2	+0.4	•	12	7	2	
9	639.0	NNE	4	2	11	2	Feldberg	1497	7*	639.6	SW	2	3	8	—	3	-1	0			2	Fernsicht:
9	534.1	W	3	≡	3	2	Zugspitze	2964	7	533.7	W	5	≡	3	—	5	+0.1	0	5	1	2	0
9	567.0	WSW	6	≡	5		Säntis	2500	7	566.6	WSW	2	≡	3	—			—	—	—	—	
9	695.1	NW	4	3	16		Heiden	800	7	694.9	W	2	3	17	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	525.2	WSW	1	≡	3	2	Sonnblick	3106	7	525.0	SW	4	≡	3	—	5	+0.3	3	7	1		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.2	W	5	2	18	-1	1	See: 4
2	Helgoland	53.9	WSW	6	4	16	-2		See: 5 [illegible]
2	Keitum	53.5	W	6	•	16	-3	9	
2	Hamburg	55.1	W	4	4	19	-1	2	
2	Kiel	54.2	SW	4	4	17	-3	5	
2	Swinemünde	54.6	SE	3	•	18	-2	8	See: 0, [illegible] • schauer
2*	Neufahrwasser	55.6	NE	3	0	20	0	0	
2*	Memel	55.0	NW	3	3	22	+2	2	See: 3
2	Kassel	58.2	SW	2	3	20	-2	2	
2	Dresden	57.0	WNW	6	3	23	+1	4	
2	Breslau	55.9	NW	3	4	18	-4	6	
2	Metz	61.3	W	6	3	20	-2	2	
2	München	59.2	W	4	1	23	+2	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	59.8	SW	4	3	18	—	2	V²=1
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	57.6	WSW	3	3	19	—	2	
2*	~~Valentia~~ Blan.Kbg	59.2	WSW	5	3	17	—	2	See 4
2*	~~Scilly~~ Laon						—		
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	61.3	W	2	2	22	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löwen	56.6	NW	7	3	19	—	2	
3*	~~Yarmouth~~ Reval	54.8	NE	3	4	17	—	2	
3*	~~Hoek~~ Triest	57.8	WNW	3	2	27	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	58.5	WNW	2	0	27	—	0	

* bedeutet O.E.Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.3	WSW	4	1	17	—	
2*	Helder	57.4	SW	4	3	17	—	
2*	Bodö	59.8	E	1	0	23	—	See: 1
2*	Christiansund	55.7	SE	2	3	15	—	See: 2
2*	Skudenes	56.9	E	2	3	23	—	See: 4
2*	Skagen	54.5	SE	2	1	19	—	
2*	Kopenhagen	54.5	SSE	4	4	30	—	
2*	Stockholm	55.4	NE	4	4	22	—	
2*	Hernösand	58.4	E	4	0	19	—	
2*	Haparanda	60.2	NNE	4	2	19	—	
2*	Karlstad	56.3	E	2	1	24	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	55.4	NNW	2	4	18	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	55.2	WSW	2	2	23	—	
1	Hanstholm	52.2	ESE	3	3	21	—	
1	Bornholm	55.2	ESE	3	2	18	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	53.3	N	2	3	19	—	
1	Windau	54.9	WNW	2	4	19	—	
0	Wien	57.6	W	3	2	24	—	
2	Pest	56.0	NW	2	4	24	—	
2	Lemberg	55.5	SW	1	3	22	—	
2	Hermannstadt	57.4	NW	5	2	24	—	
	Belgrad	57.5	W	1	4	27		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

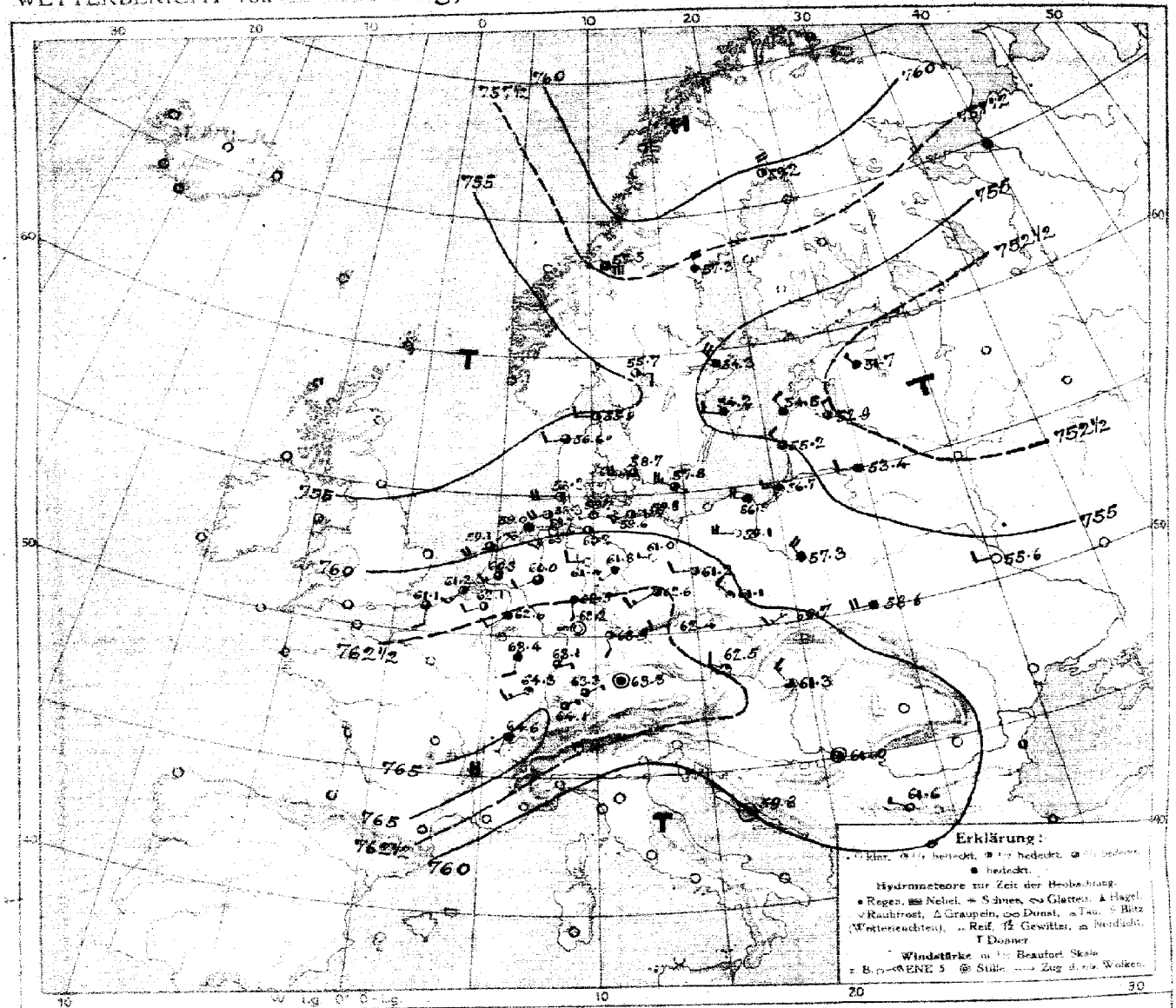
Seehöhe:

Seehöhe:

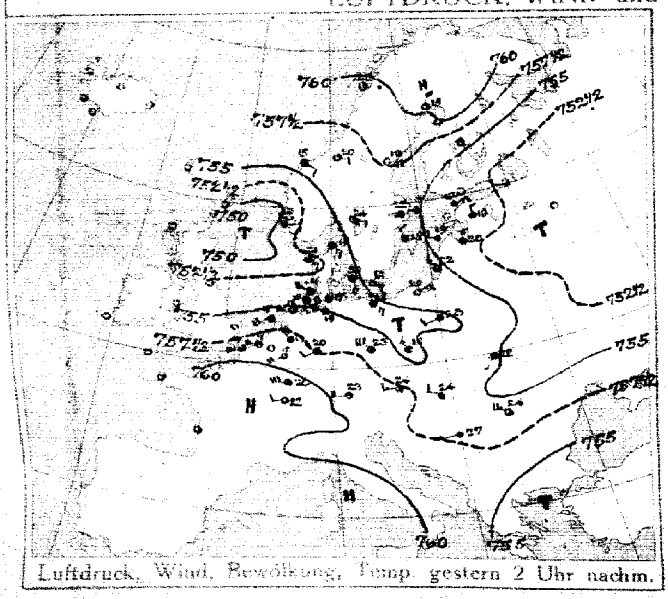
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

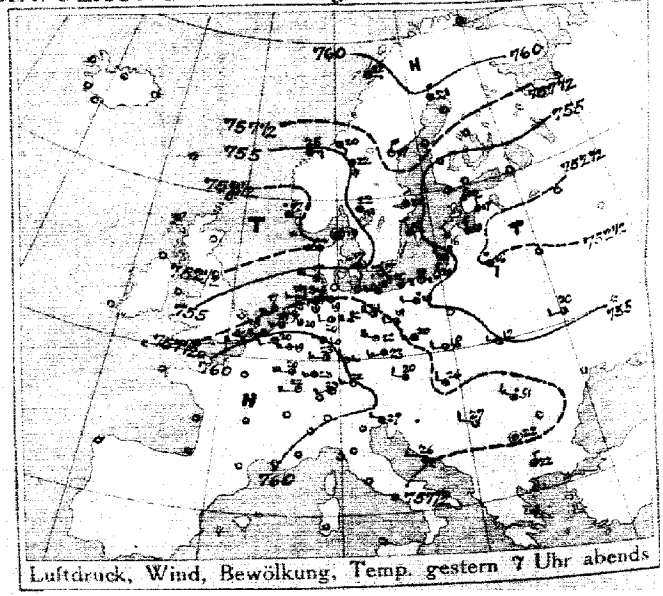
WETTERBERICHT von Donnerstag, 25. Juli.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



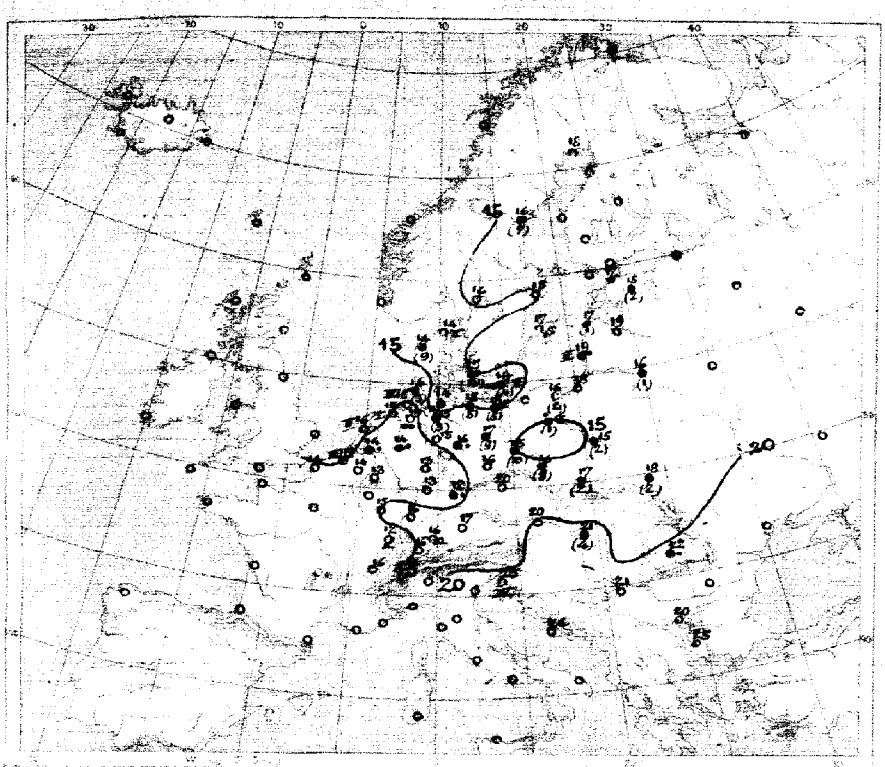
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

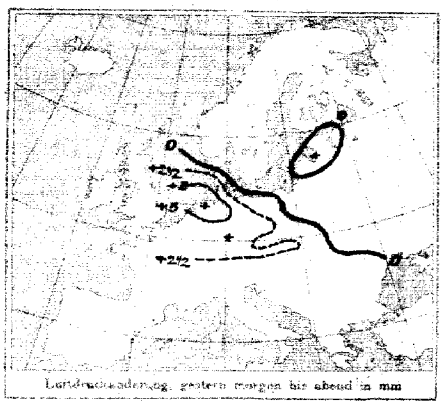
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 206

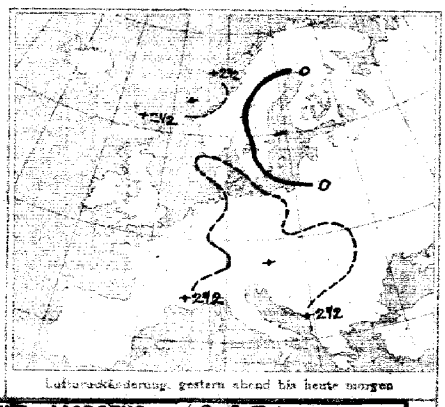


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. 1—9 Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	W	W	WSW	W	W	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	
	m p. Sek.	6.8	10.5	8.2	8.8	9.3	9.3	6.5	6.5	8.5	7.6	7.1	6.0	4.3	3.4	2.8	2.6	2.8	3.4	3.9	3.9	3.4	4.3	4.7	5.6

Barograph. —— Thermograph

755 mm
20 °C
750 mm
15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saalhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 25. Juli.

Der gestern über der Nordsee befindliche Hochdruckwirbel hat sich unter Verflachung nordostwärts verlagert und ist heute noch über dem südlichen Norwegen zu erkennen. Das über Frankreich und Westrußland gelegene Hochdruckgebiet hat sich verstärkt und ostwärts ausgebreitet. Im übrigen ist die Wetterlage wenig verändert. Im Vorhersagegebiet herrscht bei fortwährend bedecktem Himmel ziemlich warmes und trockenes Wetter bei schwachen südlichen bis westlichen Winden; gestern hatte die Küste und der Osten Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 26. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich warmes, meist trockenes Wetter. Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Gerstengarbe

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. Juli.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vv			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung gegen 7 Uhr		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7							Paris Laon.	8	7									
7	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
7	7						Horta (Azoren)	9										See:
7	760.6	WSW 2	1	20	—		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.1	SW 2	2	14	2	+0.3	0	22	12	
—	60.1	WSW 4	2	20	2		Ardent Blanken bergue	8	61.1	S 2	3	14	2	+0.6	0	20	13	SW
7	59.7	WSW 3	2	18	1		do Bill	8	60.3	SW 3	3	14	5	+0.4	•	20	13	
7	60.0	WSW 4	1	18	1		Vlissingen	8	61.2	SSW 3	2	15	2	+0.5	0	18	14	See: 2
7	58.1	SW 5	1	17	1		Helder	8	59.1	SW 4	3	16	2	+0.3	0	16	16	See: 3
7	7 55.4	Still	0	19	2		Dänem.: Skagen	8	7 55.2	W 2	2	14	2	+0.5	0	20	13	See: 2
7	55.8	WSW 4	4	14	5		Hanstholm	8	56.6	WSW 2	3	14	2	+0.3	9	20	132	See:
7	54.7	SSE 2	•	17	5		Kopenhagen	8	58.7	W 4	5	15	2	+0.6	10	21	15	
7	55.4	SE 3	∞	17	2		Bornholm	8	57.8	WNW 5	3	14	0	+0.8	4	16	13	See: 2 NW
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:
7	59.4	E 1	1	22	1		Bodö	8										See:
7	54.8	E 2	3	26	2		Christiansund	8										See:
7	51.1	E 2	•	27	6		Skudenes	8	55.5	SSE 2	1	15	2	+0.5	8	20	13	See: 3
7	7 59.1	N 4	2	21	7		Schweden: Haparanda	8	7 59.2	N 4	2	18	0	0.0	0	22	15	See: E
7	58.1	NNE 4	1	17	0		Haernösand	8	57.3	N 4	4	16	7	-0.1	7	22	14	See:
7	57.0	N 5	3	21	3		Stockholm	8	54.3	NW 4	4	15	0	0.0	0	23	12	See:
7	55.1	NNW 5	4	17	5		Wisby	8	54.2	W 5	4	17	3	-0.2	6	18	15	See: 0
7	55.3	E 4	4	22	1		Karlstad	8	55.7	E 2	2	16	0	0.0	0	24	13	
7	7 55.1	SSE 2	•	18	1		Rußland: Hangö	7	7									
7	56.8	NW 2	4	20	1		Helsingfors	7										
7	55.2	E 1	4	19	2		Tammerfors	7										
7	55.0	NE 4	4	17	•		Kuopio	7										
7	56.6	NE 4	2	20	3		Uleaborg	7										
7	57.2	NE 2	4	15	3		Nikolaistad Wasa	7										
7	54.6	NNE 2	0	20	1		Aaabangsbuk Mariehamn	7										
7	55.2	N 2	4	18	2		St. Petersburg Sarskaja	7										
7	52.7	N 2	4	17	2		Riga Dorpat	7	51.7	NW 2	•	15	0	0.0	2			
7	54.4	NNE 1	1	20	1		Windau Gleiwitsbahnhof	7	53.8	NE 2	3	17	3	-0.5	•	13	14	
7	54.9	NW 2	2	18	4		Mitau Libau	7	54.5	NW 2	4	17	0	0.0	1			
7	53.2	SE 2	•	19	5		Wilna	7	55.4	WNW 2	4	16	0	0.0	1			
7	53.0	NNW 3	4	19	2		Gomel Dünamünde	7	52.9	NNW 3	3	19						
							Warschau	7	57.3	NW 4	4	15	2	+1	2			
7	54.6	W 2	2	20	3		Kiew	7	56.6	W 2	0	20	2	+0.8	6	23	15	
							Charkow	7										
							Odessa	7										
7	7 58.7	WNW 2	4	24	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	7 62.5	WNW 2	1	20	2	+1.2	0	24	18	E
	58.0	WSW 3	3	22	6		Prag	8	62.4	WSW 2	3	17	0	+0.6	0	24	16	W
	58.1	W 2	3	18	4		Krakau	8	60.7	SW 3	0	18	0	+0.9	2	23	15	SW
7	55.7	WNW 1	2	12	3		Lemberg	8	58.6	W 4	4	17	2	+1.0	2	23	16	W
	57.3	WNW 2	1	20	5		Pest	8	61.5	NW 3	3	21	2	+0.8	4	27	16	
7	58.7	NW 3	•	21	5		Hermannstadt	8	61.4	NW 2	2	22	2	+1.0	•	24	16	
	57.8	NW 1	1	27	2		Triest	8	58.8	ENE 4	0	25	2	+0.6	0	27	22	
	58.3	WNW 1	0	26	0		Lesina	8	59.8	Still	0	24	0	—	0	26	25	
	7 58.3	WNW 2	0	27	0		Balgrad (Serbien)	8	7 61.0	Still	2	21						
							Bukarest (Rumänien)	6										
7	7 63.4	NW 1	3	18	1		Schweiz: Zürich	7	7 64.1	NE 2	3	16	2	+0.8	0			
	63.1	SE 2	0	18	—		Genf	7	64.6	SSW 1	4	16	2	+0.4	0			
							Lugano	7										
7	7						Balkan: Gumu Sarajevo	8	7 60.5	Still	3	17	2	+0.6	0	27	16	See: NE
							Mostar Bihac	7	60.5	Still	0	20	2	+1.3	0			
							Venedig Sofia	8	61.6	NW 1	0	20	2	+0.7	0	29	17	See:
							Livorno Konstantinopel	8										See:
							Rom Konstanza	7										
7	57.3	N 2	2	22	7		Neapel Drama	8	60.5	SSE 1	1	2.5						See:
							Brindisi	7										See:
							Cagliari	7										See:
7	7 55.6	SE 1	2	20	0		Palermo Storlien	8	7 57.5	E 6	3	13	5	+0.5	0	21	#	See: E
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	55.3	SE 4	3	22	—		Sarma	8	56.8	E 6	4	14	—	—	0	23	13	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β) Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenzustand: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Änderung in 11 Uhr nachm.	Reste 2 Uhr Morgens	Reste 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

18	7 2.6	3	4	2	8	2	Vardö v. 24. 7. 18	88	7 66.6	SE 2	3	10	0 + 1.1	0	10	17	See!
	64.2	5	6	3	7	1	Spitzbergen	•	65.7	N 2	4	6	0.00	0	10	5	Sw
							Reval	•	54.3	NE 2	2	18	0.00	6	22	14	
							Riga	•	•	Still	2	"	5+0.2	0	—	—	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 207 — Freitag, 26. Juli 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf		wh. Wolken
7	760.2	NW	3	3	17	2	Nordsee: Borkum	758.9	SW	3	4	15	-4	7 -0.2	0	19	13	1	See: 2, ziemlich ruhig	
7	60.4	Still		2	16	7	Wilhelmshaven	59.7	SW	3	2	14		8 -0.1	18	20	12	4		
8*	59.3	WSW	3	1	16		Helgoland	58.1	SW	3	3	16	0						See: 3/4 4 p.m. Tr.	
7	59.2	W	3	3	18	2	Keitum auf Sylt	58.6	WSW	3	2	15	-1	3 -0.7	0	19	11	2		
8*	60.0	SW	3	0	14	7	Cuxhaven	59.2	SSW	2	0	14	----	6 0.0	7	19	12	---	See: 0/2 1 p.m., Fine haze S	
7	60.2	WSW	3	1	19	1	Hamburg	60.3	SW	2	1	14	-1	0 -0.0	0	21	12	1	Bod. Min.: 9.6	
7	---	---		---	---	---	Groß Borstel b. Hamburg	---	SW	2	1	15	---	---	0	22	9	---		
8*	760.1	WSW	2	0	15	7	Ostsee: Kiel	760.0	SSW	2	0	13	-3	6 -0.3	22	20	11	5	1 p.m. 2 Tr.	
8*	59.9	WNW	2	3	17	7	Wustrow in Meckl.	59.8	WNW	3	1	14	-2	2 +0.2	1	21	13	6	1 p.m. Fine Tr. then W	
7	59.3	NNE	3	1	20	1	Swinemünde	60.2	W	3	1	15	-2	2 +0.2	5	23	12	7	See: 1, 9 14 glatt, 10 20 Tr. then W	
7	58.8	WSW	3	0	19	1	Rügenwaldermünde	59.2	W	4	3	14	-1	2 +0.5	0	20	14	3	See: 3, smooth N. then SW	
7	59.1	W	4	0	19	2	Neufahrwasser	58.5	W	3	0	17	0	0 0.0	0	20	13	2		
7	56.9	WNW	4	4	15	2	Königsberg	57.9	W	3	2	17	0	2 +0.4	1	18	14	5		
7	55.9	NW	3	3	18	2	Memel	55.6	NW	4	3	17	0	6 +0.2	9	22	16	6	See: 4	W
7	762.5	W	2	1	18	1	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	762.2	SW	2	2	13	-2	3 -0.1	1	22	12	8		
7	61.4	NW	1	3	19	2	Kassel	62.4	SW	1	3	12	-3	0 0.0	3	21	11	5		
7	61.2	W	2	3	18	2	Hannover	61.8	W	3	1	14	-3	0 0.0	0	22	12	0		
7	61.1	WSW	2	3	21	7	Magdeburg	61.9	SSW	1	3	14	-2	0 0.0	•	23	12	7	fine Tr.	
7	61.8	NW	3	3	19	2	Dresden	62.4	WSW	2	1	16	-1	4 -0.2	0	22	12	2		
7	60.9	W	2	3	19	2	Berlin	61.4	W	1	0	14	-3	0 0.0	0	23	10	0	Bod. Min.: 12.5 C	
7	60.2	W	2	2	18	2	Grünberg in Schlesien	61.4	WNW	1	0	15	0	0 0.0	0	21	13	1		
7	60.8	N	1	3	18	2	Breslau	61.7	NW	2	3	18	-1	2 +0.4	0	26	13	1		
7	59.4	W	3	1	21	0	Bromberg	60.6	W	2	0	15	-2	2 +0.2	0	23	12	0		
7	762.0	W	6	3	20	2	Süddeutschland: Metz	762.7	W	3	4	13	-2	3 -0.4	0	22	11	2	2, later strong Wind	
7	62.9	WSW	4	1	23	1	Mülhausen im Elsaß	63.3	W	3	3	14	-2	7 -0.2	0	28	13	1		
7	62.4	WSW	2	3	23	1	Karlsruhe	63.0	SW	1	0	13	-4	3 -0.1	0	24	12	1		
7	62.4	WNW	1	2	20	8	Frankfurt am Main	62.9	NW	1	2	13	-5	3 -0.3	2	27	15			
9*	62.4	S	2	3	22	2	Friedrichshafen	62.5	N	2	3	16	0	3 -0.3	0	23	15	2	2	
9*	63.4	NW	1	3	15	1	Bamberg	62.9	NE	1	1	15	0	3 -0.2	0	24	10	1		W
7	61.6	SW	1	3	21	2	München	62.3	S	1	2	16	0	3 -0.2	•	23	15	2		W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
9	669.0	WSW	3	75	9	7	Brocken	1148	8*	663.4	SW	5	≡	7	----	3	-0.7	4	1	6	5	6 p.m. Tr.
9	64.0	W	3	3	4	2	Feldberg	1497	8*	638.8	WNW	1	3	8	----	7	-0	•			2	Fernsicht:
9	634.0	NW	3	≡	-7	6	Zugspitze	2964	7	552.0	SW	3	≡	2	----	3	-0.6	0	6	-1	2	•
9	563.*	WSW	2	≡	4		Säntis	2500	7	566.1	SW	1	≡	3	----							
9	695.6	NW	2	4	16		Helden	800	7	694.2	NW	2	4	14	----							
9							Schneekoppe	1610	8*						----							
9	526.0	N	3	*	0	7	Sonnblick	3106	7	523.5	NNE	2	≡	-1	----	3	-1.0	12	6	1		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759.7	W	4	1	18	-1	1	See: 3 10.30 11 • Regen
2	Helgoland	59.1	WSW	4	3	17	-1		See: 4
2	Keitum	59.0	W	6	3	17	-2	2	
2	Hamburg	60.0	WSW	3	2	20	0	2	
2	Kiel	59.8	SW	3	2	19	-1	1	
2	Swinemünde	59.8	W	3	3	22	+2	0	See: 1
2	Neufahrwasser	56.9	WNW	6	4	17	-3	2	
2	Memel	56.7	W	4	3	21	+2	2	See: 3
2	Kassel	61.8	SW	1	3	18	-3	2	
2	Dresden	61.7	WSW	3	3	20	-2	2	
2	Breslau	60.8	NW	2	2	21	-1	0	
2	Metz	63.6	W	7	4	20	-2	2	
2	München	62.5	Still		4	21	0	2	
2*	~~Lemberg~~ Aachen	62.1	SW	2	2	19	----	4	V=L
2*	~~Stockholm~~ Brüssel	62.2	WSW	3	2	20	----	2	
2*	~~Valentia~~ Blankenberge	61.7	W	5	1	17	----	1	See: 3
2*	~~Berlin~~ Laon						----		
2*	~~Stornoway~~ Mülhausen	66.3	WNW	2	2	24	----	1	
2*	~~Helgoland~~ Luxemburg	60.6	W	4	2	19	----	1	
2*	~~Tarnopol~~ Reval	63.8	NNE	2	4	18	----	2	
2*	~~Hernösand~~ Triest	59.0	WNW	1	3	27	----	2	
2*	~~Stockholm~~ Lesina						----		

Oberer Wolkenzug

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.7	WSW	4	1	18	----	
2*	Helder	60.3	SW	4	2	16	----	
2*	Bodö	57.6	E	4	1	22	----	See: 2
2*	Christiansund	56.7	W	3	4	19	----	See: 3
2*	Skudenes	56.6	S	2	0	17	----	See: 3
2*	Skagen	56.8	WSW	3	0	18	----	
2*	Kopenhagen	58.7	WSW	2	3	18	----	
2*	Stockholm	55.0	SE	2	4	20	----	
2*	Hernösand	57.2	N	6	2	17	----	
2*	Haparanda	58.2	NE	4	2	21	----	
1	Karlstad	56.8	SW	2	4	20	----	
1	~~Lemberg~~ Wisby	57.9	NNW	2	2	18	----	
1	~~Petersburg~~ Warschau	58.6	WNW	4	2	21	----	
1	Hanstholm	57.1	WSW	2	3	16	----	
1	Bornholm	57.7	W	4	2	19	----	
1	~~Riga~~ Dorpat	57.8	NNW	2	4	17	----	
1	Windau	57.7	W	2	3	19	----	
0	Wien	62.3	N	2	4	22	----	
2	Pest	61.8	WNW	2	4	23	----	
2	Lemberg	58.6	WNW	4	3	22	----	
2	Hermannstadt	61.5	NW	3	2	25	----	
2	Belgrad	66.9	W	1	0	31	----	

* bedeutet G. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

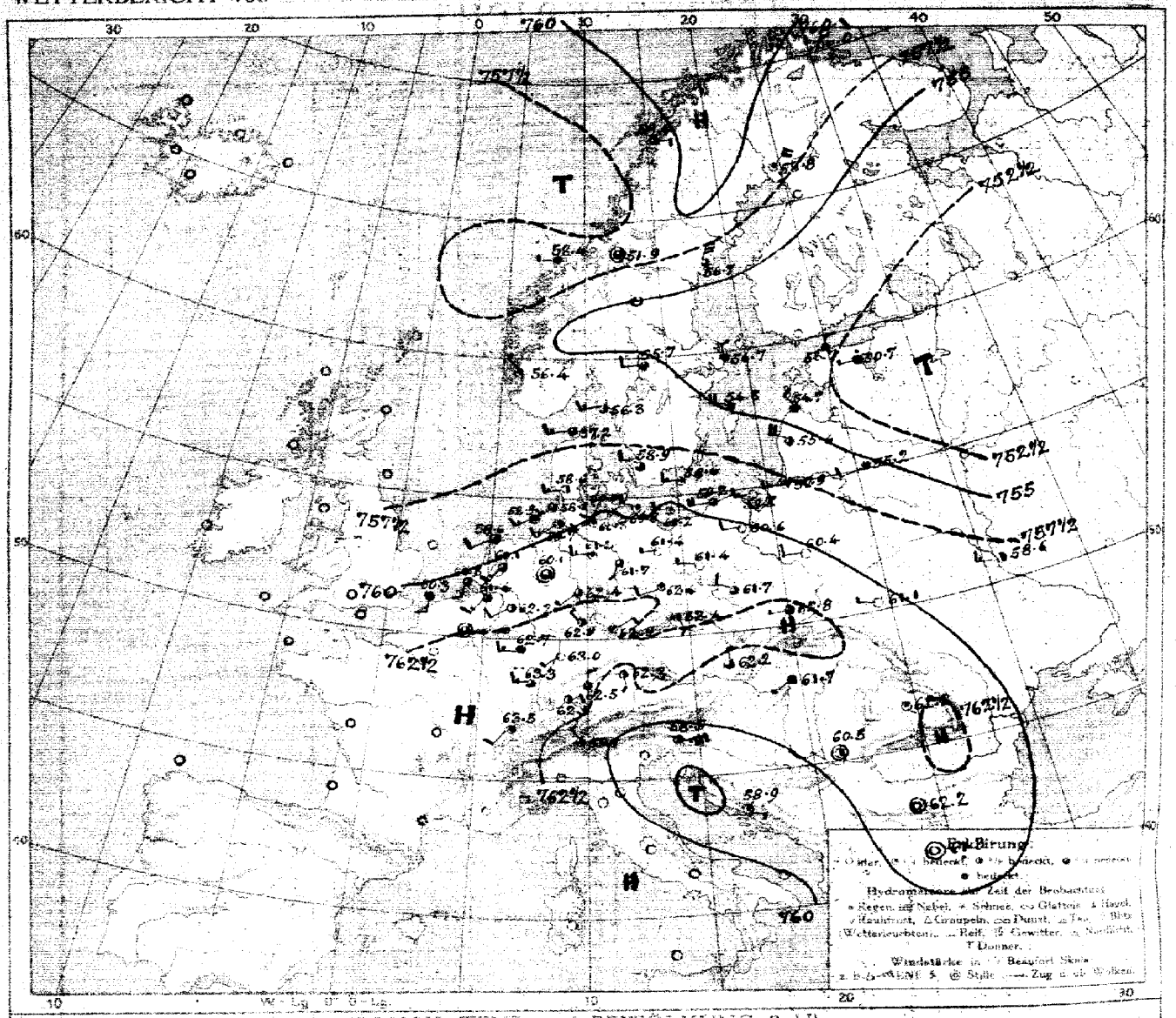
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

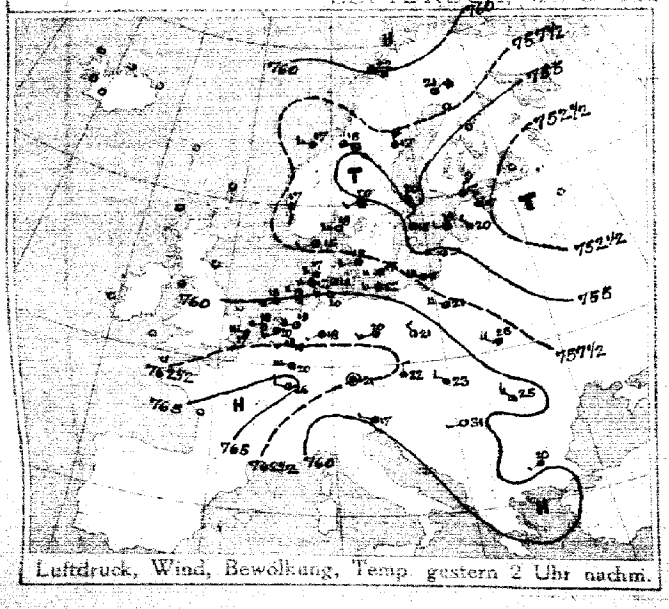
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage

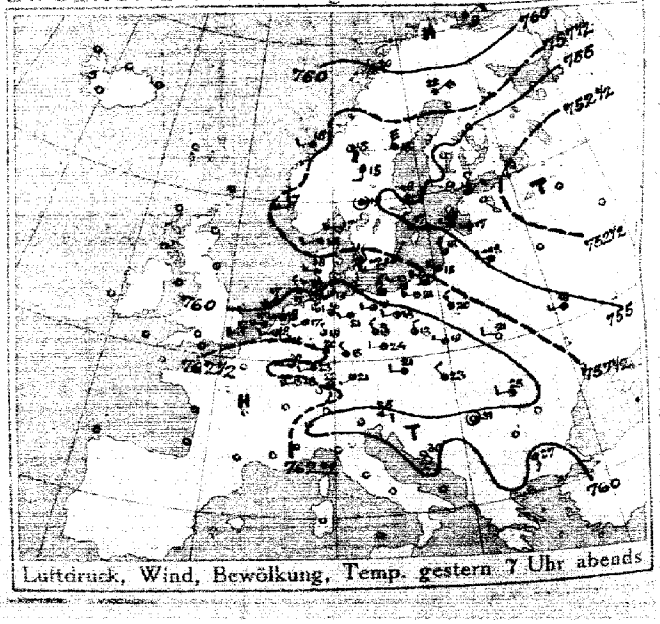
WETTERBERICHT von Freitag, 26. Juli

KAISERLICHE MARINE





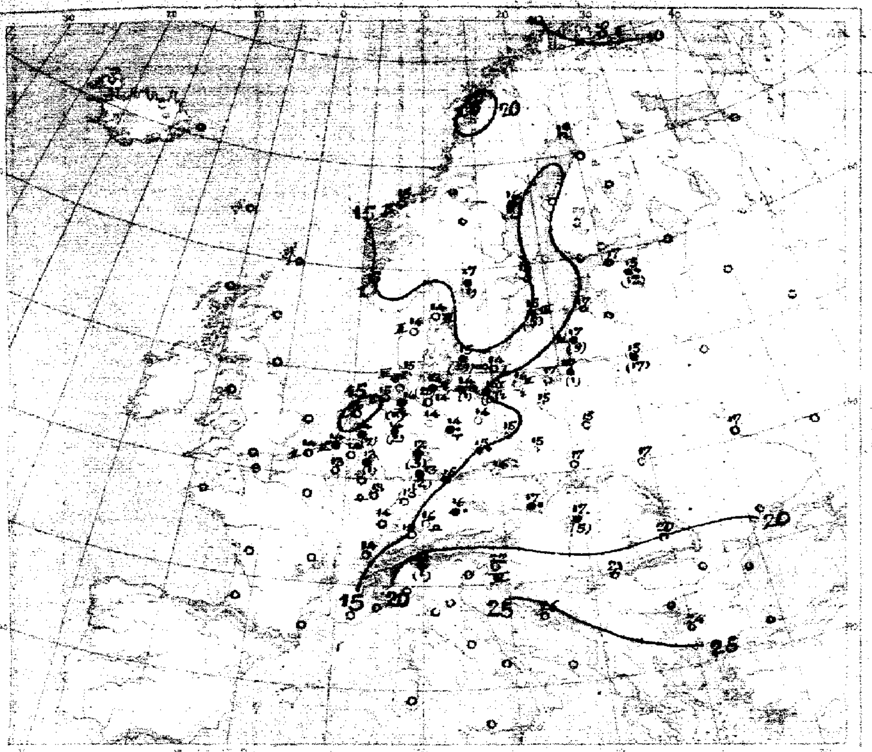
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

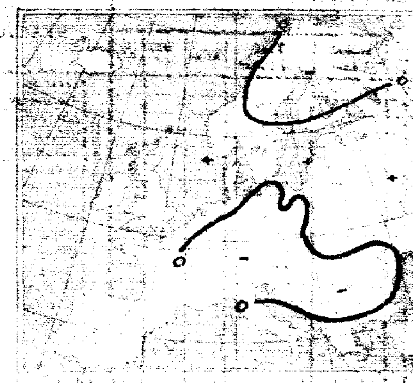
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 207

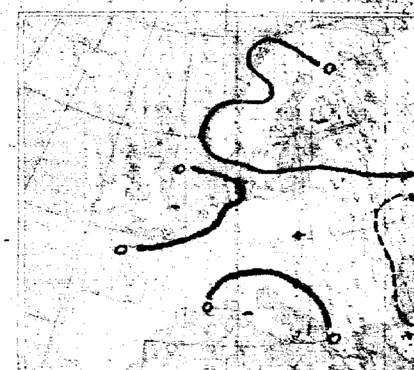


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt. * * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



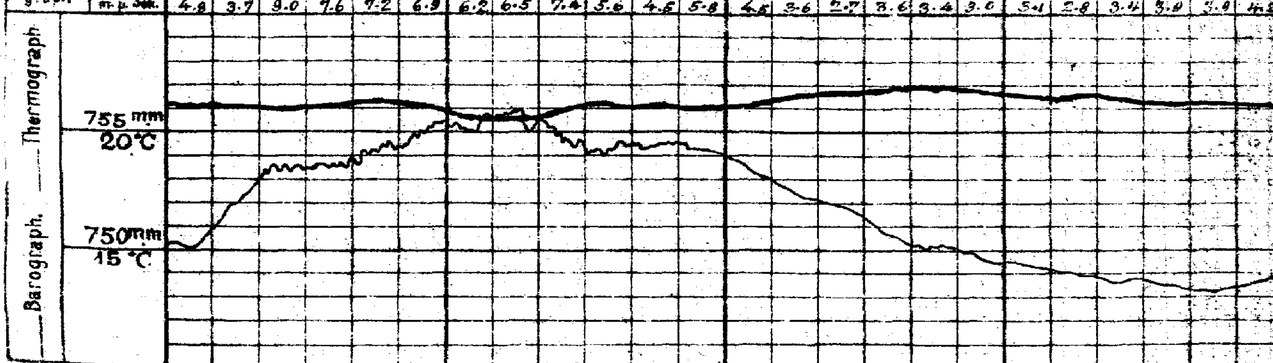
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW
	m. p. Sek.	4.8	3.7	9.0	7.6	7.2	6.9	6.2	6.5	7.4	5.6	4.6	5.8	4.5	3.6	2.7	3.6	3.4	3.0	5.1	2.8	3.4	3.8	3.9	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 26. Juli.

Die Wetterlage weist auf heute nur wenig Änderung auf. Ein Hochdruckgebiet bedeckt das westliche und mittlere Europa, ebenso das nördliche Skandinavien, während tiefer Luftdruck über dem südlichen und mittleren Skandinavien und Nordosteuropa lagert. In Deutschland herrscht heute vorwiegend heiteres bis wolkiges, ziemlich warmes und trockenes Wetter bei schwachen, veränderlichen Winden; gestern hatten das nördliche Hannover, Schleswig-Holstein und Mecklenburg Gewitter; Kiel meldet 22 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am 27.

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges bis trübes, ziemlich warmes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich warmes teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne wesentliche Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. W. Peters[illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

2. Okt.

1918 Nr. 207

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6[30]						Paris Laon	8	7	Still		3	13					4
6	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	762·4	WSW	2	3	19	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761·4	SSW 3	3	14	3	−0·4	0	21	12	2
—	61·6	WSW	4	7	14	Ostende Blankenberge	8	60·3	S 3	4	14	3	−0·4	0	19	13	1 See:
7[30]	61·0	WSW	3	1	18	de Bilt	8	60·1	SSW 3	3	14	7	−0·5	7	20	11	
7	61·6	WSW	4	2	17	Vlissingen	8	60·5	S 3	3	14	3	−0·4	•	17	14	See: 3
7	60·0	SW	4	2	17	Helder	8	58·6	SW 2	3	16	0	0·0	0	18	16	See: 1 SW
7	756·6	WSW	3	7	14	Dänem.: Skagen	8	756·3	WSW 3	2	14	0	0·0	0	18	12	See: 3
9	57·1	WSW	2	1	15	Hanstholm	8	57·2	WSW 3	3	14	0	−0·4	0	16	13	See: 2
7	58·0	SW		3	16	Kopenhagen	8	58·7	WNW 2	3	16	0	+0·1	29	20	13	
9	58·4	W	3	∞	16	Bornholm	8	58·6	W 3	1	14	0	0·0	0	18	14	See: 1
8	756·6	NE	2	0	9	Norwg.: Vardö	8	756·0	NE 2	0	10	0	0·0	0	10	4	See: 2
7	57·7	E	1	1	20	Bodö	8	58·4	E 1	1	20	0	0·0	0	22	16	See: 2
7	58·4	W	2	4	15	Christiansund	8	58·4	W 1	4	15	0	0·0	0	17	4	See: 2
7	57·0	WSW	3	0	17	Skudenes	8	56·4	NW 1	1	15	3	−0·2	0	17	4	See: 2
7	758·8	NE	4	2	22	Schweden: Haparanda	8	758·8	NNE 4	1	18	0	0·0	0	22	14	See:
7	57·1	N	6	3	18	Hernösand	8	56·7	NNE 6	3	16	5	+0·2	2	19	16	See:
7	55·1	E	2	4	19	Stockholm	8	54·0	N 2	4	15	3	−0·1	0	21	13	See:
7	54·9	NW	2	4	17	Wisby	8	54·8	WNW 4	4	15	0	0·0	5	19	14	See: 4
7	55·9	Still		4	19	Karlstad	8	55·7	W 2	3	19	0	0·0	1	21	13	
9[30]	757·9	NNW	1	4	18	Rußland: Hangö	7[30]	7									
7	53·4	N	1	4	18	Helsingfors	7[30]										
9[30]	54·2	E	1	4	18	Tammerfors	7[30]										
9[30]	54·3	NE	3	2	20	Kuopio	7[30]										
9[30]	57·8	E	4	7	19	Uleaborg	7[30]										
9[30]	52·7	N	3	4	20	Nikolaistad Seydavala	7[30]										
9[30]	56·0	N	2	3	18	Archangelsk Wasa	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]	55·0	NNE	2	4	16	Riga Marienhausen	7[30]										
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]	52·9	W	3	4	17	Moskau Duvanskoje	7[30]										
9[30]	54·4	WNW	2	•	18	Wilna	7[30]	55·2	WSW 2	4	15	0	0	17			
9[30]	54·7	WNW	1	4	18	Gomel Wiudare	7[30]	54·7	NW 2	4	17	0	0	0			
9[30]						Warschau	7[30]	60·4	W 2	0	16	2	+0	0			
9[30]	56·1	?	3	3	19	Kiew	7[30]	58·6	WNW 3	2	17	2	+0·8	0	24	16	
9[30]	54·4	NE	2	4	16	Charkow Kerai	7[30]	53·7	NNE 2	4	17	0	0·0	0	17	15	2 Incl
9[30]						Odessa	7[30]										
7	761·7	N	2	4	21	Österreich-Ungarn: Wien	8	762·2	N 1	3	17	1	0·0	•	22	16	E
9[30]	60·9	W	2	1	24	Prag	8	62·4	SSE 1	2	16	5	+0·4	0	25	16	NW
9[30]	62·0	WNW	1	1	19	Krakau	8	62·8	W 1	3	17	0	0·0	0	24	13	W
7	59·4	WNW	2	0	21	Lemberg	8	61·4	WNW 1	0	17	8	+0·3	0	24	13	
9[30]	61·0	NW	2	3	23	Pest	8	61·7	SW 1	4	19	1	+0·4	5	26	16	E
7	60·6	W	2	1	25	Hermannstadt	8	62·2	SE 2	1	20	0	0·0	0	26	15	NW
9[30]	59·3	E	2	3	25	Triest	8	58·5	ENE 2	2	22	1	−0·2	0	29	21	3 See: 4
9[30]	59·5	SE	1	0	30	Lesina	8	58·9	SE 1	1	26	0	—	0	22	26	1 See: W
9[30]	759·5	Still		0	31	Balgrad (Serbien)	8[30]	760·5	Still		2	21	0	0·0	0	38	15	2
9						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	764·4	NW	1	3	18	Schwz.: Zürich	7[30]	762·9	NE 2	2	15	3	−0·4	0			
9[30]	62·3	NW	1	1	18	Genf	7[30]	63·5	SSW 2	1	19	—	+0·2	0			
9[30]	59·4	NW	1	2	22	Lugano	7[30]	59·4	NW 1	1	21	1	0·0	1			NW
9	7					Italien: Sarajevo	8	759·6	Still	2	16	0	0·0	0	20	15	See:
9						Florenz Bihac	7										
9	61·0	Still		0	28	Venedig Sofia	8	62·2	Still	1	19	2	+0·2	0	30	16	See:
9						Livorno Konstant.	8										See:
9						Rom Konstanza	7										
9	59·6	SE	3	1	27	Neapel Drama	8	61·3	Still	0	24						See: 0
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9	564	SE	4	2	15	Palermo Storlien	8	57·9	Still	3	15	0	0·0	0	18	9	See: E
8	762·8	NW	3	3	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	765·3	Still	1	6	4	−0·4	0	6	4	SW
7						Sarna											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö 26-9-18	759·7	E	2	1	20	0	0	0	23	18	See 2	NE
66·4	E	2	2	2	0	Stuokenes " " "	55·5	SSE	2	1	15	2+0·5		3	20	12	" 3	
64·5	N	2	2	2	2	Vardö " " "	66·4	ENE	2	4	9	0·0		0	10	2	" 2	
						Spitzberg. " " "	65·6	Still		2	5	0·0		0	—	—		
						Herman Stf. " " "	761·4	NW	2	2	22	2+1·0		•	24	16	5	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 208 — Sonnabend, 27. Juli 191

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-: B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
						Nordsee													
7	757.5	WSW 2	3	18	3	Borkum	756.0	SE 1	2	15	-1	0	0.0	3	19	10	5	See: 1	
7	58.0	— 2	3	16	8	Wilhelmshaven	56.6	E 2	4	13	-3	0	-0.2	11	18	11	7	12–12½ pm. T	
8*	57.6	WSW 1	3	18		Helgoland	56.4	E 1	2	16	+1						—	See: 4/5 Sm.	
7	57.7	W 3	2	17	2	Keitum auf Sylt	56.7	WSW 2	3	15	-1	3	-0.1	0	20	11	2		
8*	57.6	N 1	4	16	7	Cuxhaven	56.2	S 3	0	14	—	3	-0.4	1	19	11	—	See: 0	
7	58.6	NW 3	•	17	2	Hamburg	56.7	SE 2	1	14	-1	4	-0.1	3	22	12	6	Bod. Min.: 9.0, ∞	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	0	14	—	—	—	1	21	13	—	∞	
						Ostsee													
8*	758.7	SW 1	1	16	7	Kiel	757.8	NNW 1	0	14	-2	0	0.0	4	19	12	8	pm. 3–4h T	
8*	58.2	Still	2	17	2	Wustrow in Meckl.	56.8	N 2	3	16	0	3	-0.6	0	20	14	2		
7	58.3	N 3	3	21	1	Swinemünde	57.4	WSW 3	3	17	0	0	+0.1	0	22	14	1	See: 0	
7	58.5	SW 3	1	17	1	Rügenwaldermünde	57.4	SSW 2	4	15	-2	4	-0.2	0	20	16	1	See: 2	
7	58.2	W 3	1	20	1	Neufahrwasser	57.8	Still	3	16	-1	3	-0.2	0	22	12	1		SW
7	58.4	NW 3	0	18	0	Königsberg	58.1	WSW 2	1	17	0	3	-0.4	0	22	14	0		
7	59.5	W 4	3	17	2	Memel	57.2	WSW 4	3	17	0	3	-0.2	0	21	15	2	See: 4	W
						Nord- u. Mitteldeutschl.													
7	758.6	WSW 3	2	18	2	Aachen	755.2	SW 3	4	11	-4	3	-0.1	6	19	10	7		
7	59.4	SW 3	•	18	2	Kassel	56.5	SE 1	4	10	-5	3	-0.8	1	20	7	7		
7	58.3	WSW 4	3	20	0	Hannover	56.6	S 2	3	12	-5	3	-0.5	1	21	10	6		
7	58.7	W 2	3	20	2	Magdeburg	56.8	S 1	4	14	-2	3	-0.4	•	22	11	7	8h pm. T	
7	58.5	E 1	2	22	1	Dresden	57.7	E 1	3	15	-1	0	0.0	2	23	11	7		
7	58.6	E 1	1	22	1	Berlin	57.4	E 1	1	14	-3	0	0.0	7	22	10	7	Bod. Min.: 9.7, 7h50–10.30 abds. T	SE
7	59.0	W 1	2	22	0	Grünberg in Schlesien	57.5	N 1	1	16	+1	3	-0.4	8	24	12	7	nachts T	W
7	58.7	NE 2	4	22	1	Breslau	57.6	S 1	4	17	+1	3	-0.1	0	23	13	1		
7	58.6	S 2	3	21	0	Bromberg	58.1	Still	2	16	-1	3	-0.5	0	23	9	0		
						Süddeutschland													
7	759.1	W 6	2	20	4	Metz	757.2	WSW 3	4	12	-3	2	+0.7	5	22	12	6	nachts •	
7	60.0	W 4	1	21	1	Mülhausen im Elsaß	59.2	W 4	4	14	-2	0	0.0	•	26	13	1		
7	59.6	SE 1	1	20	1	Karlsruhe	57.0	SE 1	4	13	-4	0	0.0	3	25	13	6		
7	59.9	SSW 2	2	19	7	Frankfurt am Main	56.4	S 3	4	12	-5	3	-0.5	6	22	12	7		
9*	59.3	SE 2	2	20	2	Friedrichshafen	59.0	W 2	•	14	-2	7	-0.2	3	21	12	7		
9*	59.8	Still	•	15	1	Bamberg	57.4	SSW 3	4	14	-1	3	-0.6	0	24	10	1	abds. • Tropfen	
7	60.1	SW 1	2	16	5	München	57.9	SSW 1	3	14	-2	3	-0.9	1	21	12	5		W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	661.6	SW 5	3	9	7	Brocken	1148	8*	658.9	SSW 3	3	8	—	3	-0.2	•	11	5	3	4h pm. T, 11h abds. [illegible]
9	636.9	WSW 3	•	9	2	Feldberg	1497	8*	633.6	WSW 5	•	4	—	1	-1	2			6	Fernsicht:
9	530.9	NW 4	1	-1	5	Zugspitze	2964	7	528.6	NW 1	≡	-1	—	3	-0.6	3	6	-2	6	0
9	564.2	WSW 2	4	2		Säntis	2500	7	561.3	WSW 6	✱	-0	—			—	—	—	—	
9	695.0	SE 2	2	16		Heiden	800	7	690.3	SW 4	4	10	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	521.8	NNE 3	•	0	3	Sonnblick	3106	7	519.6	W 4	✱	-7	—	3	-0.7	5	2	-2		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.6	SW 1	3	18	-1	4	See: 2, seit 8h39 böig
2	Helgoland							See:
2	Keitum	57.9	WSW 3	2	18	-1	2	
2	Hamburg	58.8	SW 4	3	20	0	2	
2	Kiel	59.5	NW 2	3	17	-3	8	1h15 pm. T
2	Swinemünde	59.3	W 3	2	22	+2	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	58.5	WNW 2	3	20	0	1	
2*	Memel	57.3	W 4	1	21	+1	1	See: 4
2	Kassel	60.8	WNW 1	4	16	-6	2	
2	Dresden	60.2	SW 1	3	22	0	0	
2	Breslau	60.2	NW 2	3	21	-1	1	
2	Metz	60.7	W 4	3	20	+1	4	
2	München	59.8	Still	4	21	0	2	
2*	Aachen	59.6	SW 2	4	18	—		
2*	Brüss.	59.5	SW 4	3	18	—	2	
2*	Blankbg.	58.6	SW 3	3	16	—	4	See 2
2*	Laon	—	WSW 3	3	20	—	8	
2*	Mülhaus.	60.7	WSW 2	3	21	—	1	
2*	Löning.	58.9	WSW 5	3	19	—	1	
2*	Reval	53.1	NE 2	3	19	—	4	
3*	Triest	57.7	ENE 5	2	24	—	8	
3*	Lesina	57.9	SE 2	1	31	—	1	

* bedeutet O. E. Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	758.5	WSW 3	3	16	—	
2*	Helder	58.0	SSE 3	3	14	—	
2*	Bodö	59.1	E 1	1	21	—	See: 1
2*	Christiansund	57.8	NE 4	1	17	—	See:
2*	Skudenes	56.0	NW 3	4	17	—	See: 2
2*	Skagen	56.2	WSW 3	1	17	—	
2*	Kopenhagen	58.4	WSW 3	2	19	—	
2*	Stockholm	54.2	WSW 2	5	16	—	
2*	Hernösand	57.0	NNE 6	2	17	—	
2*	Haparanda	58.7	NE 4	1	18	—	
2*	Karlstad	55.2	W 2	5	16	—	
1	Wisby	55.3	WNW 3	4	17	—	
1	Warsch.	59.5	NW 3	2	25	—	
1	Hanstholm	57.8	WSW 2	1	16	—	
1	Bornholm	58.9	WSW 3	1	17	—	
1	Dorpat	50.9	N 1	•	17	—	
1	Windau	55.0	WNW 5	4	18	—	
1	Wien	59.9	S 2	3	23	—	
2	Pest	61.0	NW 1	4	21	—	
2	Lemberg	59.7	NW 1	3	23	—	
2	Hermannstadt	60.5	NE 3	2	28	—	
	Belgrad	58.6	WNW 1	2	31	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

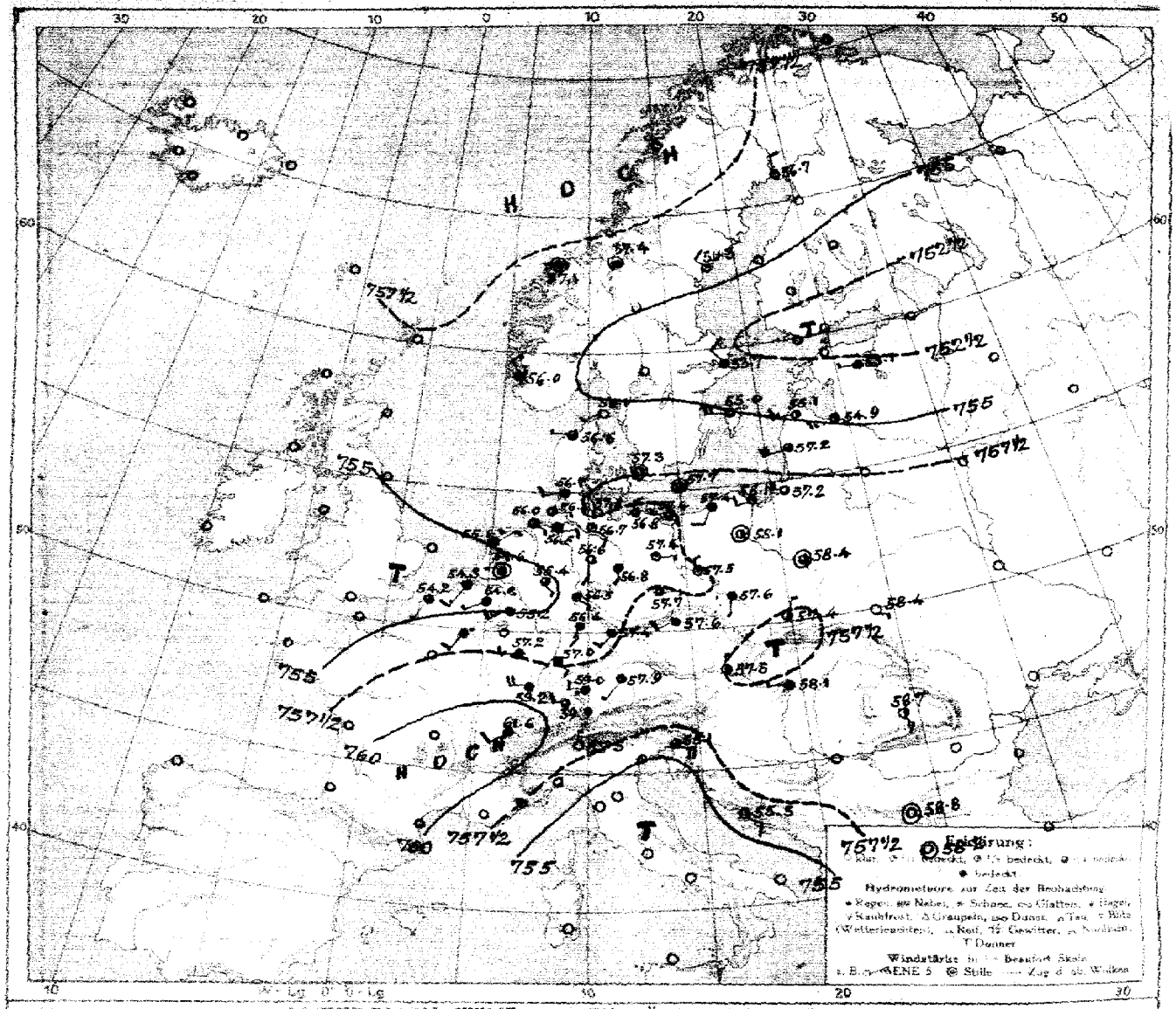
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

Anlage:

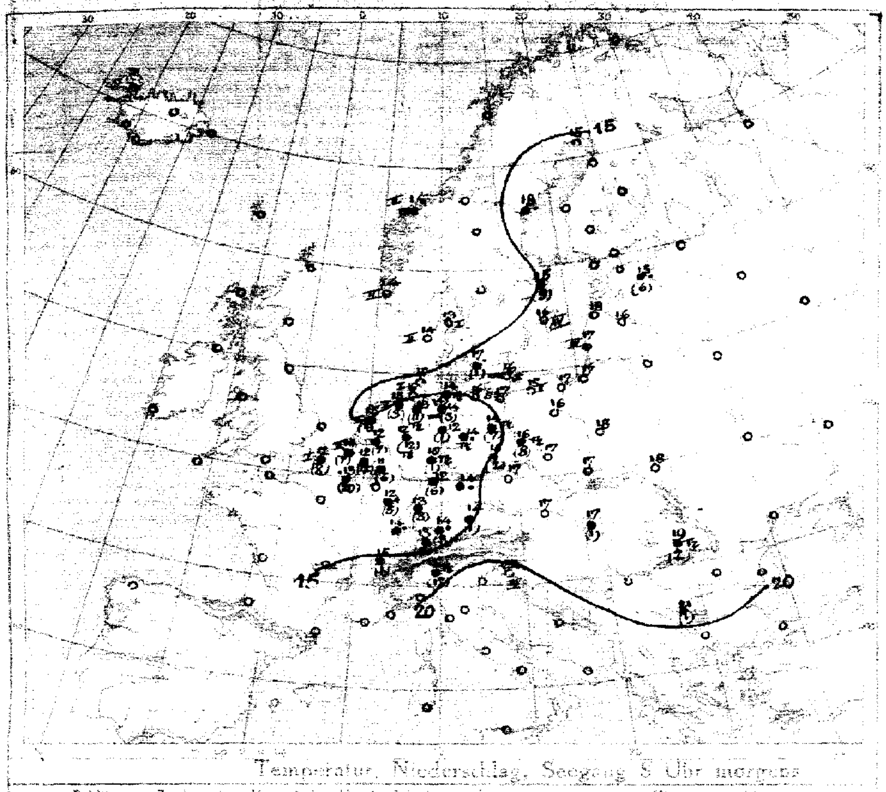
WETTERBERICHT von Sonnabend, 27. Juli.

KAISERLICHE MARINE



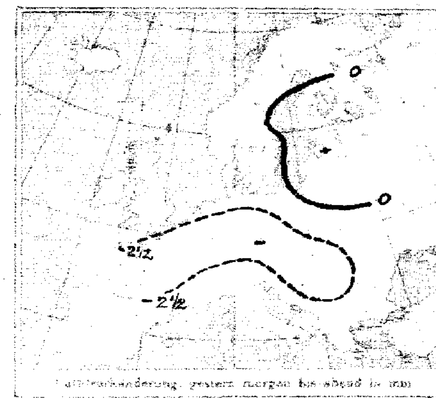
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 208

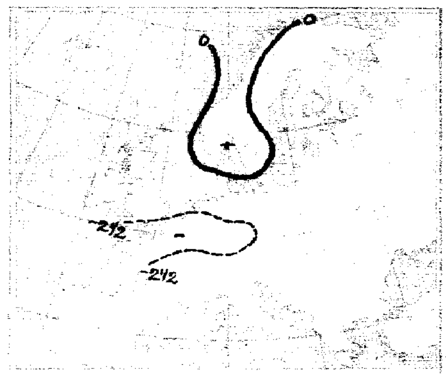


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linke Hand. Niederschlagsmenge ... in mm in Klammer gesetzt.
... Stärke des Seegangs ...



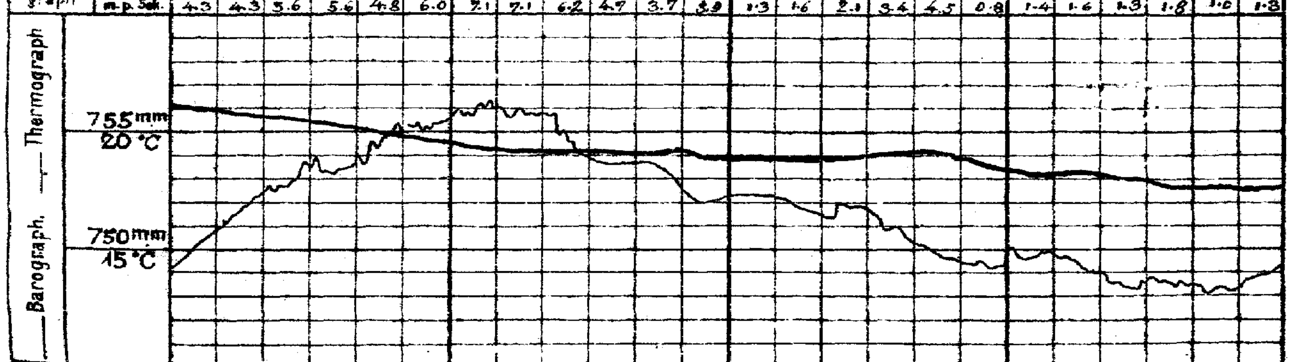
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WNW	N	WNW	N	NW	N	N	SW	S	S	S	S	S	S	S	S
	m.p. Sek.	4.3	4.3	5.6	5.6	4.8	6.0	7.1	7.1	6.2	4.7	3.7	3.9	1.3	1.6	2.1	3.4	4.5	0.8	1.4	1.6	1.3	1.8	1.0	1.8



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 27. Juli.

Der Luftdruck ist heute sehr gleichmäßig verteilt. Das Hochdruckgebiet hat sich verflacht und bedeckt nur noch Südfrankreich und die Westalpen. Ein Tiefausläufer zieht von Großbritannien heran, ein Teiltief liegt über Galizien, über Skandinavien lagert noch immer niedriger Barometerstand. Unter dem Einflusse des gleichmäßig verteilten Luftdruckes herrscht in Deutschland teils heiteres, teils wolkiges, im Süden meist trübes, trockenes und ziemlich warmes, nur im Südwesten und Westen kühleres Wetter bei leichten, veränderlichen Winden; gestern fanden verbreitete Niederschläge und Gewitter statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 28. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen, veränderlichen Winden, teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit Niederschlägen oder Gewittern.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behse ABT. III. Jentzen

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27 Juli. 1918 Nr. 208

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen		M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-8a	Abw. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
7								Stornaway	8									—	—		
7								Aberdeen	8									—	—		
7								Shields	8									—	—		
7								Malinhead	8									—	—		
7								Holyhead	8									—	—		
7								Yarmouth	8									—	—		
7								Valentia	8									—	—		
7								Portlandbill	8									—	—		
7								Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7						—		Cherbourg	8						—					See:	
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	
7						—		Biarritz	8						—					See:	
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	
7						—		Nizza	8						—					See:	
7								Clermont	8												
[illegible]	—	SSW	2	3	12	8		~~Paris~~ Laon	8	—	SSW	2	•	13	4	+0	20			8	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	SW
5					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	758.1	SW	1	3	14	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	754.8	SW	1	4	12	0	+0.4	12	21	12	7	
—	56.4	SSW	3	3	17	5		~~Arlon~~ Blankenberge	8	54.2	SSW	1	3	12	1	+0.2	8	18	12	5 Juli	
7	57.5	SSE	2	2	15	7		de Bilt	8	54.6	Still		•	12	7	-0.3	7	19	12		
7	57.1	S	2	3	16	5		Vlissingen	8	54.3	SSE	3	4	14	5	+0.3	7	17	14	See: 2	
7	57.0	SW	3	2	16	4		Helder	8	55.1	NW	1	•	15	4	0.0	10	17	12	See: 1	
7	755.9	W	2	2	17	2	Dänem.	Skagen	8	756.1	SW	1	0	13	0	0.0	0	18	10	See: 1	
7	56.4	W	1	1	15	2		Hanstholm	8	56.6	W	1	3	14	0	+0.4	0	16	12	See: 2	
7	58.0	Still		•	17	6		Kopenhagen	8	57.3	Still		2	17	0	0.0	1	20	13		
7	58.1	WSW	2	∞	16	1		Bornholm	8	57.7	Still		1	16	0	+0.4	0	15	13	See: 0	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	53.7	E	1	1	20	1		Bodö	8											See:	
7	57.4	NE	3	1	16	1		Christiansund	8	57.1	Still		≡	14	0	0.0	0	17	12	See: 2	
7	56.0	NNW	4	4	16	2		Skudenes	8	56.0	NNW	2	4	14	0	0.0	0	17	11	See: 2	
7	756.9	N	2	2	20	0	Schweden	Haparanda	8	756.7	N	2	1	15	0	0.0	0	22	13	See:	N
7	56.9	NNE	6	1	18	2		Hernösand	8	56.3	NW	2	1	18	0	0.0	•	19	13	See:	
7	55.8	W	2	4	18	4		Stockholm	8	53.7	NW	2	4	15	0	0.0	9	19	14	See:	
7	54.8	SW	2	3	17	2		Wisby	8	55.0	W	4	3	16	3	-0.1	0	16	15	See: 4	
7	57.9	W	2	4	19	4		Karlstad	8												
9*	754.0	NNE	1	•	17	8	Rußland	Hangö	7*	7					—			—			
7	53.0	NNE	1	4	14	2		Helsingfors	7*						—			—			
9*	50.9	ENE	1	1	19	1		Tammerfors	7*						—			—			
9*	54.1	NE	3	4	18	2		Kuopio	7*						—			—			
9*	56.2	NE	2	1	22	1		Uleaborg	7*						—			—		Bodenminimum:	
9*	51.0	N	4	2	18	1		~~Nikolaistad~~ Sordavala	7*						—			—			
9*	55.3	NNE	4	2	17	6		~~Archangelsk~~ Wasa	7*						—			—			
7	52.2	NNW	1	•	17	7		~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	53.1	W	1	•	15	2	+0	6				
9*								~~Riga~~ Dünamünde	7*	54.9	WSW	3	2	16				—		Schneehöhe:	
9*								Wischni Wolotschek	7*									—			
9*	54.0	ENE	1	4	18	2		~~Moskau~~ Mariehamn	7*						—			—	—		
9*	55.4	W	2	1	17	4		Wilna	7*						—	—		—	—		
9*	55.3	WNW	4	4	17	2		~~Gorki~~ Windau	7*	55.1	WSW	3	2	18	0	0	0	—		1	
9*	58.9	Still		1	22	1		Warschau	7*	58.4	Still		3	18	3	-1	0	—	—	1	
9*								Kiew	7*						—						
9*	53.3	NE	2	3	19	2		~~Charkow~~ Reval	7*	53.5	—	—	—	—	0	0.0	0	19	13	1 Juli	
9*								~~Odessa~~ Kajana	7*						—						
7	758.2	S	2	4	21	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	757.5	N	1	2	17	1	-0.3	0	23	17	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2	W
9*	56.3	SE	1	3	23	8		Prag	8	57.6	SW	2	4	17	5	+0.4	0	24	16	2	SE
9*	58.7	NNE	1	2	18	6		Krakau	8	57.4	NNE	1	2	17	5	+0.4	0	26	16	1	W
7	57.1	Still		1	21	1		Lemberg	8	58.4	ESE	1	0	18	7	-0.2	0	24	12	1	
9*	56.6	Still		2	22	2		Pest	8	58.1	W	1	4	17	6	-0.2	1	24	16		
7	60.8	N	5	[illegible]	19	7		Hermannstadt	8	58.7	SE	3	2	17	6	-0.6	2	28	14	7	
9*	56.8	ENE	5	2	23	2		Triest	8	55.1	E	4	3	22	6	-0.7	0	25	20	7 See: 3	
9*	56.6	ESE	3	2	31	1		Lesina	8	55.5	ESE	2	2	26	0	—	3	33	26	3 See:	W
9*	757.7	NW	2	3	26	2		Belgrad (Serbien)	8*	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9^30	760.9	NE	1	1	14	2	Schwz.	Zürich	7^30	759.9	W	2	3	13	6	+0.1	2				
9^30	66.0	SW	2	2	18	—		Genf	7^30	61.6	SW	2	3	15	—	+0.2	1	—	—	2	
9^30	57.8	SW	1	[illegible]	26	—		Lugano	7^30	57.5	N	1	0	16	—	+0.0	17				
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	756.8	Still		2	15	1	-0.2	0	27	14	See:	NW
9								~~Florenz~~ Bihac	7	56.5	ENE	1	4	18	7	-0.3	1			6	
9	58.5	Still		4	21	7		~~Venedig~~ Sofia	8	58.8	Still		0	21	0	0.0	1	33	18	See:	
9								~~Livorno~~ Konstantin	8											See:	
9								~~Rom~~ Konstanza	7												
9	57.8	SE	2	1	29	0		~~Neapel~~ Drama	8	58.2	Still		1	25						See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9	57.9	Still		3	17	1		~~Palermo~~ Storlien	8	57.4	Still		4	13	0	0.0	0	20	7	See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						
7	56.4	SE	4	3	13	—		Sarna							—						

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel!

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)		Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmanö	See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 209 Sonntag, 28. Juli 191

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	Ob. Wolken
7	756.6	ENE 5	3	16	1	Nordsee	Borkum	760.7	NNE 3	2	16	-1	2	0.7	0	18	14	1	See: 2	
7	56.0	NNW 2	4	18	8	Nordsee	Wilhelmshaven	59.6	N 4	4	16	-1	2	1.2	27	18	12	7		
8*	56.1	N 4	3	16		Nordsee	Helgoland	59.6	N 3	3	15	0						—	See: Lichtw. 18 Sm.	
7	56.7	N 5	2	17	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	59.6	WNW 3	2	15	-1	2	1.7	0	20	14			
8*	56.4	E 3	T	15	7	Nordsee	Cuxhaven	58.8	N 5	2	15	—	2	1.2	21	19	14	3	See: 3	N
7	56.0	NNE 1	T	15	7	Nordsee	Hamburg	58.4	N 2	4	15	-1	2	1.2	5	21	12		Bod. Min.: 11, diesig	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	4	14	—	—	—	10	21	12	—		
8*	757.0	NNE 2	0	16	1	Ostsee	Kiel	758.9	NW 3	4	15	-1	2	1.0	0	18	14	1		
8*	56.2	NE 2	3	19	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	57.6	ESE 2	3	16	0	2	0.8	0	21	16	2		
7	55.6	NE 3	3	19	1	Ostsee	Swinemünde	67.1	NNW 2	3	18	+1	4	0.3	4	22	15	7	See: 1	
7	55.9	NE 3	0	19	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	56.1	NNE 3	1	16		5	0.2	0	22	12	1	See: 2	SW
7	56.8	SSE 2	•	17	7	Ostsee	Neufahrwasser	55.9	NE 2	4	17	0	6	0.2	6	21	15	7		
7	56.8	NW 2	2	19	1	Ostsee	Königsberg	56.5	SE 2	4	15	-2	1	0.1	1	26	14	1		
7	57.1	W 2	1	18	1	Ostsee	Memel	56.7	SE 1	4	16	0	0	0.0	•	22	14	2	See: 1	
7	755.2	W 2	2	16	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.2	NW 3	4	13	-2	2	2.0	19	18	11	7		
7	55.2	SW 1	3	14	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	58.7	SSE 1	4	11	-3	2	0.7	7	19	9	4		
7	55.8	S 3	3	16	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	58.4	NE 2	4	13	-4	2	1.0	1	17	12	8		
7	55.6	W 1	3	16	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	67.8	NW 1	1	13	-3	2	0.9	3	21	10	8		
7	56.8	NNW 1	3	16	7	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	57.6	WSW 3	3	14	-2	8	0.3	3	21	11	7		
7	55.5	NW 1	3	18	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	57.5	N 1	2	13	-4	2	0.1	0	22	10	0	Bod. Min.:	
7	55.5	WNW 1	3	18	7	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	56.4	W 2	3	15	0	8	0.6	0	23	12	1	[illegible] T 4¼ – 4¾ pm.	
7	54.9	SW 2	7	21	7	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	56.1	NW 3	4	13	-3	2	0.4	•	24	13	7		
7	55.3	N 2	2	19	7	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	56.0	Still	0	15	-2	8	0.1	8	23	15	7	mehrfach T	
7	757.6	W 5	•	14	7	Süddeutschland	Metz	761.9	W 6	•	12	-3	2	1.5	13	17	12	7	4 h am •	
7	59.6	WSW 5	•	15	8	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	62.4	W 4	4	12	-4	2	1.4	1	18	11	6	nachts öfters st. Wind	
7	57.6	SW 2	•	15	8	Süddeutschland	Karlsruhe	67.7	SW 1	•	13	-4	2	0.6	1	18	13	7		
7	55.9	SW 3	3	17	7	Süddeutschland	Frankfurt am Main	59.4	W 2	4	13	-4	2	0.8	6	17	12	8		
9*	58.3	W 4	T	13	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.8	W 4	•	12	-4	0	0.0	1	19	12	7	[illegible] T	
9*	57.6	SW 2	3	13	2	Süddeutschland	Bamberg	58.6	W 2	•	12	-3	2	0.4	•	20	11	2		
7	57.2	W 4	1	14	5	Süddeutschland	München	59.0	SW 4	4	12	-4	0	0.0	0	19	11	6		W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen	Ob. Wolken
8	658.6	SSW 3	2	6	5	Brocken	1148	8*	660.3	NNW 4	≡	6	—	5	0.2	2	10	16	5		
9	654.2	SW 4	≡	4	7	Feldberg	1497	8*	635.5	NNW 4	•	3	—	2	1.0	4			—	Fernsicht: T 6 h pm.	W
9	527.6	NW 7	≡	-4	5	Zugspitze	2964	7	527.0	NW 5	≡	-5	—	1	0.0	—	-0	-5	6	0	
9	561.3	WSW 6	*	-1	4	Säntis	2500	7	560.8	WSW 6	*	-2	—			—	—	—	—		NE
9	690.3	SW 6	4	14	0	Helden	800	7	692.3	SW 6	4	8	—			—	—	—	—		NE
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9						Sonnblick	3106	7					—								

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	756.1	NNE 3	2	18	-1	1	See: 2
2	Helgoland	56.0	ENE 2	1	17	-1		See: 1, Lichtw. 18 Sm.
2	Keitum	56.6	NNE 2	1	20	+1	2	
2	Hamburg	65.7	ENE 2	3	20	0	1	
2	Kiel	57.2	NE 3	0	17	-3	1	
2	Swinemünde	56.4	ESE 2	3	21	+1	1	See: 0
2	Neufahrwasser	56.8	E 3	3	19	-1	1	
2	Memel	57.7	W 3	1	21	+1	1	See: 4
2	Kassel	55.5	SE 1	4	15	-6	9	
2	Dresden	55.8	ESE 3	∞	19	-3	2	
2	Breslau	55.7	NNE 2	4	22	0	4	
2	Metz	56.7	W 6	4	16	-6	5	
2	München	67.4	SW 5	4	14	-2	4	
2*	Aachen	65.0	W 3	3	16	—	7	
2*	Brüssel	57.2	NNW 3	3	15	—	2	
2*	Blaakberg	65.7	N 3	3	16	—	2	See: 2
2*	Laon	?	W 3	3	16	—	4	
2*	Mülhausen	57.0	W 3	4	17	—	5	
2*	Loning	55.4	SE 2	•	14	—	9	
3*	Reval	53.7	NE 1	•	19	—	4	
3*	Triest	54.6	Still	3	25	—	6	
	Lesina	56.0	N 4	0	27	—	7	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	756.2	NNW 3	•	13	—	
2*	Helder	56.3	NNE 4	3	16	—	
2*	Bodö	57.9	N 1	1	19	—	See: 1
2*	Christiansund	57.4	W 1	2	16	—	See: 2
2*	Skudenes	56.7	WNW 1	3	17	—	See: 2
2*	Skagen	56.5	W 1	2	17	—	
2*	Kopenhagen	56.8	SSW 2	1	18	—	
2*	Stockholm	53.8	N 2	•	15	—	
2*	Hernösand	57.8	NE 2	2	19	—	
2*	Haparanda	55.3	WSW 2	1	18	—	
2*	Karlstad	55.8	NNE 2	3	17	—	
1	Wisby	65.1	WSW 4	1	19	—	
1	Warschau	55.6	E 1	3	24	—	
1	Hanstholm	56.5	W 1	1	16	—	
1	Bornholm	57.2	ESE 2	1	18	—	
1	Dorpat	53.6	WSW 2	•	16	—	
1	Wilna	55.6	WSW 4	2	19	—	
0	Wien	55.7	NW 1	4	22	—	
2	Pest	55.3	SE 1	4	22	—	
2	Lemberg	56.3	WNW 1	4	23	—	
2	Hermannstadt	57.4	NK 3	4	23	—	
	Belgrad	65.7	WSW 2	0	25	—	

* bedeutet O.E.Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

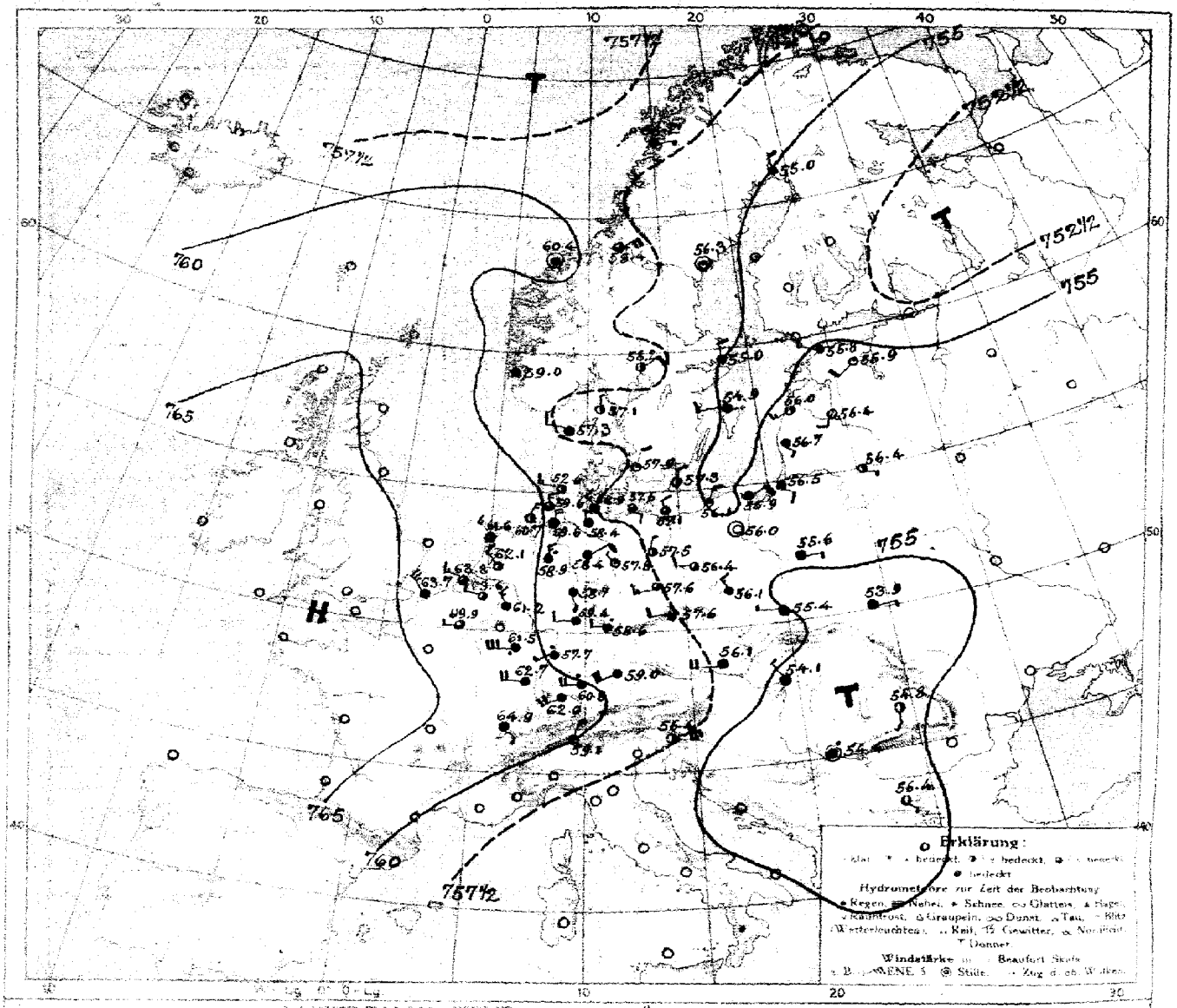
Seehöhe:

Seehöhe:

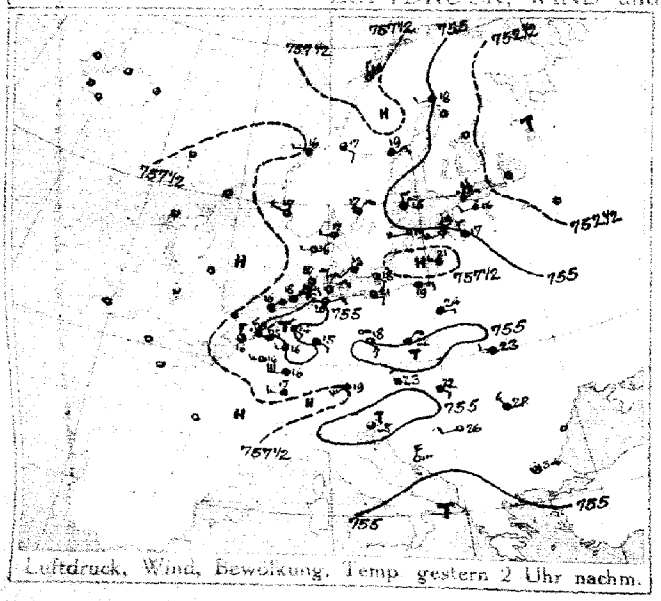
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 28. Juli.

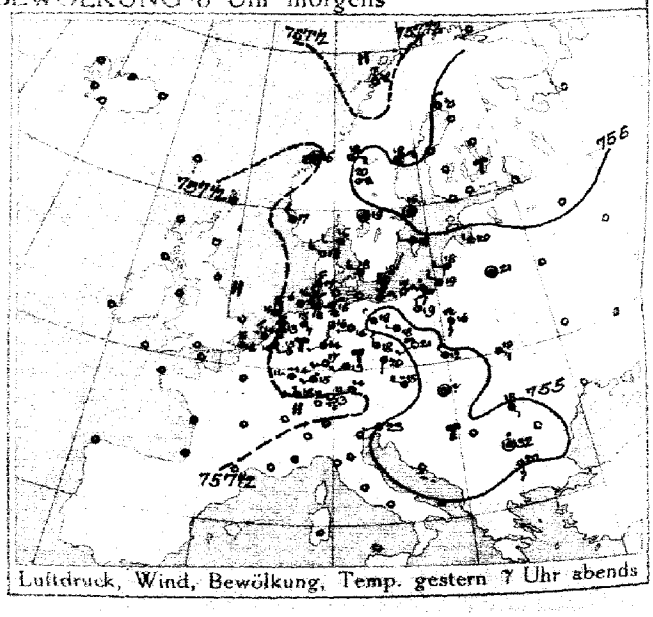
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



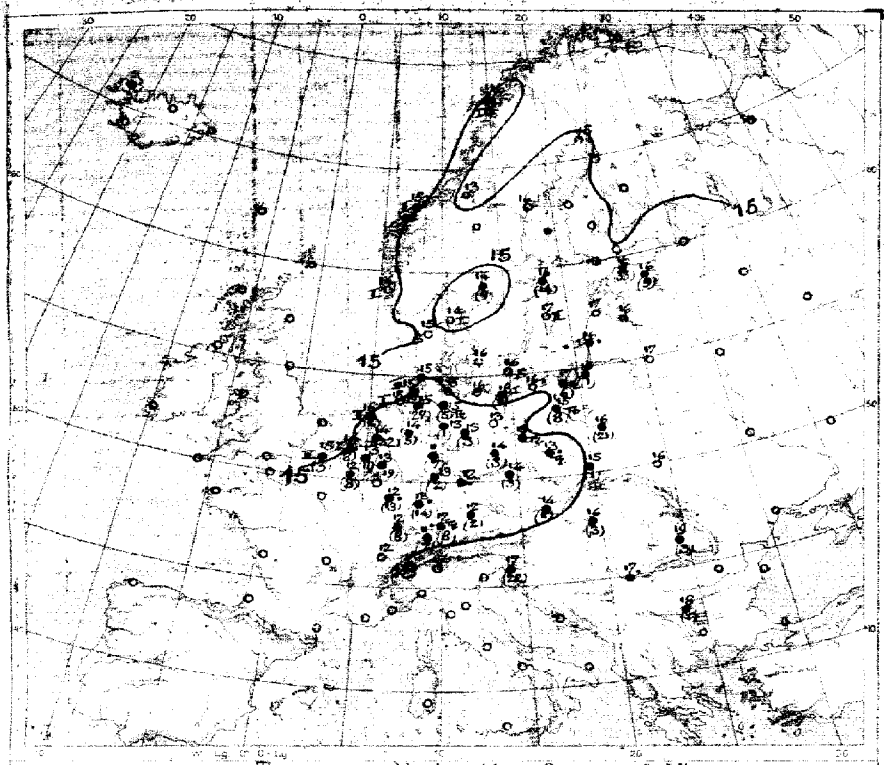
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

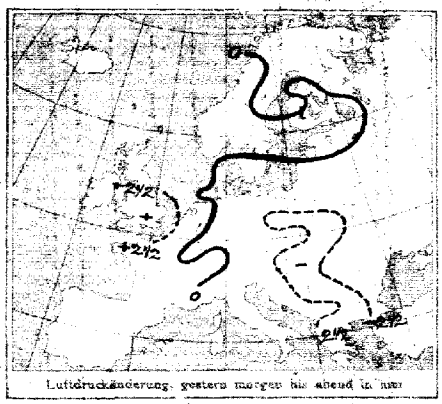
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 209

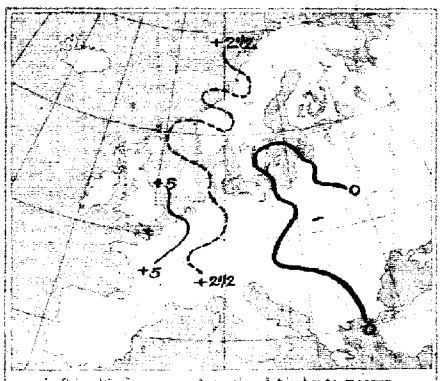


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; + ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seeganges, S = schlicht.



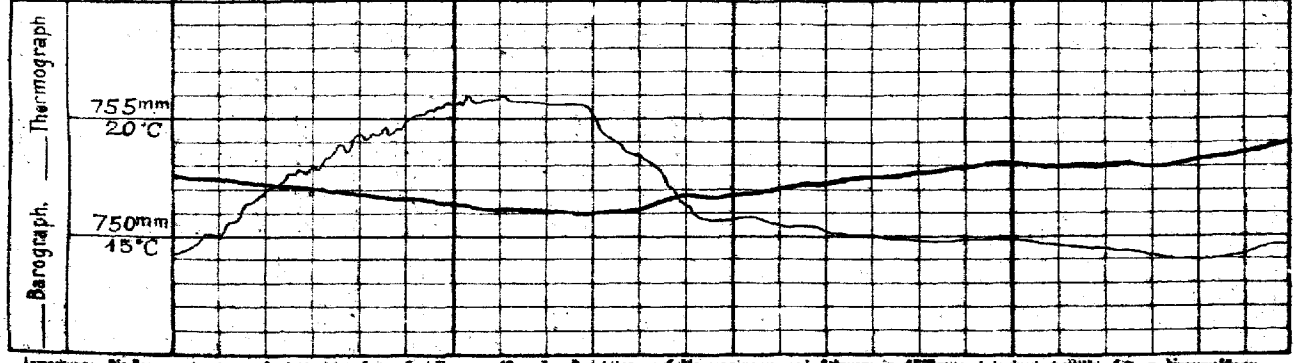
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SW	SW	NE	NE	N	NE	NE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	N	N
m.p.Sek.	1.0	2.8	1.9	2.5	2.5	4.0	2.5	3.4	3.8	5.8	3.1	3.3	2.1	2.1	2.8	4.1	2.5	3.0	3.8	3.0	3.0	2.8	3.1	3.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saphöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 28. Juli.

Während über dem nordöstlichen und östlichen Europa tiefer, ziemlich gleichmäßig verteilter Luftdruck vorherrscht, ist im Westen und Südwesten das Barometer gestiegen. Ein Kern höchsten Luftdrucks liegt mit etwa 765 mm über dem Kanal an Nordfrankreich, erstreckt sich bis zur nördlichen Nordsee. In Deutschland dauert die trübe, vorwiegend trocken, vielfach wolkige Witterung bei wenig veränderter Temperatur fort, im Südwesten fällt strichweise Regen. Die Winde sind im mittleren und östlichen Binnenland leicht und veränderlich, im Westen vorwiegend schwach und westlicher Herkunft. Gestern fanden mehrfach Gewitter statt, die an der Nordseeküste teilweise von starken Niederschlägen begleitet waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am: Montag, 29. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus nördlicher Richtungen veränderlich, vorherrschend Wetter mit Regenschauern; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F.A. Benkendorff

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND Zeit*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V		STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf		LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	BEMERKUNGEN	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
7							Großbritannien	Stornoway	8									—	—		
7							Großbritannien	Aberdeen	8									—	—		
7							Großbritannien	Shields	8									—	—		
7							Großbritannien	Holyhead	8									—	—		
7							Großbritannien	Holyhead	8									—	—		
7							Großbritannien	Yarmouth	8									—	—		
7							Großbritannien	Valentia	8									—	—		
7							Großbritannien	Portland Bill	8									—	—		
7							Großbritannien	Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich	Griesnez	8	7					—	—				See:	—
7						—	Frankreich	Cherbourg	8						—					See:	—
7						—	Frankreich	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Frankreich	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Frankreich	Biarritz	8						—					See:	
7						—	Frankreich	Perpignan	8						—						
7						—	Frankreich	Sicié	8						—					See:	
7						—	Frankreich	Nizza	8						—					See:	
7							Frankreich	Clermont	8												
9ᵐ							Frankreich	Paris Laon	8	999	W	1	3	12	2	1.0	18				W
8	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8				—	—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	757.2	N	4	3	14	6	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.6	WNW	2	2	13	2	1.2	4	19	4	6	
—	58.1	N	6	2	18	5	Holl. u. Belg.	~~Arkona~~ Blaukeubge	8	63.7	NW	5	4	15	2	0.8	3	14	13	5 See 4	
7ᵐ	56.8	NNW	3	5	13	9	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	62.1	NW	2	2	14	2	1.2	32	15	4		
7	58.3	NNW	3	5	14	5	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	63.8	WNW	3	3	14	2	0.8	1	15	13	See: 2	
7	57.6	N	5	3	16	4	Holl. u. Belg.	Helder	8	61.6	NW	3	3	16	2	0.9	0	17	14	See: 2	
7	756.1	W	2	3	16	2	Dänem.	Skagen	8	757.1	N	1	2	14	5	0.2	0	17	12	See: 1	
9	56.8	WNW	2	3	14	2	Dänem.	Hanstholm	8	57.3	WNW	2	4	15	0	0.0	0	17	12	See:	
7	56.7	WNW	3	6	18	0	Dänem.	Kopenhagen	8	57.9	NNE	2	1	16	0	0.3	0	19	13		
7	56.8	Still		1	18	1	Dänem.	Bornholm	8	57.6	N	2	2	16	0	0.3	0	18	14	See: 0	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	57.8	N	1	1	18	1	Norweg.	Bodö	8	58.2	E	1	1	19	0	0	0	21	14	See: 1	
7	58.0	Still		5	16	6	Norweg.	Christiansund	8	60.4	Still		4	15	0	+0.1	0	17	12	See: 2	
7	57.1	NW	3	1	19	2	Norweg.	Skudenes	8	57.4	N	1	4	14	2	+1.0	0	19	14	See: 2	
7	754.5	N	2	1	21	1	Schweden	Haparanda	8	755.0	N	2	4	18	6	0.1	0	22	10	See:	
7	56.1	NE	2	1	18	1	Schweden	Hernösand	8	56.3	Still		1	16	0	0.0	0	21	4	See:	
7	54.3	Still		4	16	9	Schweden	Stockholm	8	55.0	N	2	4	16	0	0.0	1	17	12	See:	
7	55.1	W	2	1	18	1	Schweden	Wisby	8	54.9	W	2	3	17	0	0.0	0	19	14	See: 2	
7	55.8	Still		3	19	2	Schweden	Karlstad	8	58.2	NE	2	2	14	2	0.5	1	21	10		
9ᵐ	754.3	SSE	1	4	17	8	Rußland	Hangö	7ᵐ	754.0	NNE	1	4	16	0	0.0	51½	—			W
7	52.8	SW	1	4	17	2	Rußland	Helsingfors	7ᵐ	53.3	NE	1	4	15	0	0.0	4	—			W
9ᵐ	53.6	E	1	2	19	1	Rußland	Tammerfors	7ᵐ	53.9	E	1	4	16	0	0.0	0	—			E
9ᵐ	53.1	N	1	1	19	0	Rußland	Kuopio	7ᵐ	53.6	N	2	3	12	3	0.0	0	—			
9ᵐ	53.8	NNW	4	1	18	7	Rußland	Uleaborg	7ᵐ	56.0	Still		1	15	0	0.0	0	—		Bodentemperatur:	NE
9ᵐ	52.7	N	1	3	17	2	Rußland	~~Nikolaistad~~ Sordavala	7ᵐ	51.5	N	2	4	15	0	0.0	41½	—		Schneehöhe:	W
9ᵐ	55.5	NNE	2	0	16	2	Rußland	~~Archangelsk~~ Wasa	7ᵐ	56.8	N	1	2	16	4	0.0	0	—			NE
7							Rußland	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7ᵐ	55.9	SW	2	1	16	2	0.0	9	—	—		W
9ᵐ	55.6	WNW	2	0	20	0	Rußland	~~Riga~~ Dünamünde	7ᵐ	56.4	SSW	2	0	16			9	—		7	
9ᵐ						—	Rußland	Wischni Wolotschek	7ᵐ						—			—			
9ᵐ	54.1	NE	2	1	19	4	Rußland	~~Moskau~~ Mariehamn	7ᵐ	53.6	NE	2	4	18	0	0.0	21	—	—	—	W
9ᵐ	56.1	Still		1	20	1	Rußland	Wilna	7ᵐ	56.4	ESE	1	2	17	0	0.0	0	—	—	—	NE
9ᵐ						—	Rußland	~~Gorki~~ Windau	7ᵐ	56.0	SW	3	2	17	0	0.0	0	—			NE
9ᵐ	56.3	S	3	2	16	2	Rußland	Warschau	7ᵐ	55.6	E	1	4	16	0	0.0	21	—	—		NW
9ᵐ						—	Rußland	Kiew	7ᵐ						—			—	—		
9ᵐ						—	Rußland	~~Charkow~~ Reval	7ᵐ	55.8	WNW	3	4	16	-	1.0	23	18	14	6	
9ᵐ						—	Rußland	~~Odessa~~ Kalaua	7ᵐ						—						
7	756.7	WNW	4	•	15	5	Österreich-Ungarn	Wien	8	756.7	W	4	4	14	1	0.1	0	22	13	Witterungsverlauf:	SW
9ᵐ	56.5	S	1	4	20	7	Österreich-Ungarn	Prag	8	57.6	W	2	4	14	0	0.3	0	23	14	letzte 24 Std. 7	SE
9ᵐ	56.6	NW	1	4	17	1	Österreich-Ungarn	Krakau	8	55.4	W	1	4	15	0	0.0	0	26	15	5	W
7	55.7	ESE	3	4	19	2	Österreich-Ungarn	Lemberg	8	58.9	E	1	4	16	7	0.3	0	23	16	2	
9ᵐ	54.3	Still		2	9	7	Österreich-Ungarn	Pest	8	54.5	NW	1	4	16	3	0.4	0	24	15		
7	56.5	SE	1	4	18	7	Österreich-Ungarn	Hermannstadt	8	54.8	S	2	2	17	3	0.6	0	24	14		
9ᵐ	54.3	SW	1	3	23	2	Österreich-Ungarn	Triest	8	56.4	ENE	6	2	17	8	9	22	26	15	7 See:	
9ᵐ							Österreich-Ungarn	Lesina	8											See:	
9ᵐ	7							Belgrad (Serbien)	8ᵐ	754.4	Still		•	17	2	2					
7								Bukarest (Rumänien)	8												
7ᵐ	760.8	SW	4	4	19	9	Schwz.	Zürich	7ᵐ	762.0	SW	4	4	8	2	1.0	9	—	—		W
7ᵐ	61.8	SE	2	•	12	—	Schwz.	Genf	7ᵐ	64.9	SE	0	4	12	—		0	—	—		
7ᵐ	55.7	N	1	0	18	—	Schwz.	Lugano	7ᵐ	59.1	NNE	1	0	17	—		0	—	—		
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	753.8	SE	1	3	15	4	0.0	18			See:	N
9							Italien	~~Florenz~~ Bihac	7	55.4	NW	1	•	14	2	0.4	8				
9	56.3	Still		•	32	2	Italien	~~Venedig~~ Sofia	8	56.4	SE	1	0	16	1	0.9	1	23	16	See:	
9							Italien	~~Livorno~~ Konstantin	8											See:	
9							Italien	~~Rom~~ Konstanza	7												
9	54.9	SSE	3	0	20	0	Italien	~~Neapel~~ Drama	8											See:	
9							Italien	Brindisi	7						—	—				See:	
9							Italien	Cagliari	7						—	—				See:	
9	55.7	E	2	2	18	1	Italien	~~Palermo~~ Storbien	8	58.4	NE	4	3	16	8	+0.6	•	17	8	See:	NW
8	760.6	S	4	4	7	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.2	SE	6	0	7	3	-0.6	•	7	5		—
7	54.6	NE	4	2	20	—		Särna							—						

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Island: Akureyri				
											Island: Isafjord				
											Island: Reykjavik				
											Island: Westmannö				
											See.				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 210 — Montag, 29. Juli 1918

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	763.9	NW 3	3	16	1
7	Wilhelmshaven	62.4	WNW 3	4	16	7
8a	Helgoland	61.6	NW 3	4	16	
7	Keitum auf Sylt	61.6	NW 3	3	14	2
8a	Cuxhaven	61.8	WNW 3	3	16	2
7	Hamburg	61.5	NW 3	4	16	7
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	16	—
8a	Kiel	760.9	WNW 3	4	15	1
8a	Wustrow in Meckl.	61.2	NW 4	2	18	2
7	Swinemünde	58.8	N 3	1	19	1
7	Rügenwaldermünde	57.1	N 3	1	19	7
7	Neufahrwasser	56.8	N 4	4	18	2
7	Königsberg	—	—	—	—	—
7	Memel	56.6	still 3		19	2
7	Aachen	64.9	SW 2	3	19	2
7	Kassel	61.9	NW 3	4	16	2
7	Hannover	61.5	NW 2	4	17	7
7	Magdeburg	60.6	NW 2	•	16	7
7	Dresden	58.5	NNW 4	Tm	17	2
7	Breslau	58.9	N 3	2	20	1
7	Bromberg	57.5	NW 3	3	17	7
7	Metz	56.9	NW 3	•	16	7
7	Mülhausen im Elsaß	55.8	NE 3	Tm	21	7
7	Karlsruhe	66.5	NW 4	4	17	4
7	Frankfurt am Main	66.3	W 4	3	16	8
7	Friedrichshafen	65.4	SW 1	•	14	7
8a	Bamberg	63.8	W 1	4	16	3
7	München	66.6	W 3	•	12	9
7		65.5	NW 2	4	13	7
7		65.3	W 5	4	12	8

HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verl. Beh. 3 Std.	Luftdruck-Verl. Betrag 3 Std.
Borkum	763.5	NW 4	4	14	-2	2	+0.1
Wilhelmshaven	63.1	NW 3	•	13	-3	0	+0.3
Helgoland	62.3	NW 4	4	14	-1		
Keitum auf Sylt	61.5	NW 4	•	13	-3	0	0.0
Cuxhaven	62.0	NW 3	4	14	—	0	0.0
Hamburg	61.7	NW 3	•	14	-2	0	—
Groß Borstel b. Hamburg		WNW 1	•	14	—	—	—
Kiel	761.5	NW 2	•	14	-2	5	+0.2
Wustrow in Meckl.	60.2	NNW 3	4	16	0	2	+0.2
Swinemünde	57.4	WNW 3	8	18	+1	3	+0.1
Rügenwaldermünde	57.2	NW 3	c	17	0	6	-0.7
Neufahrwasser	56.6	NW 2	0	16	-1	7	-0.3
Königsberg	56.0	NNW 2	2	18	+1	8	0.2
Memel	55.9	NE 2	1	17	+1	7	-0.4
Aachen	766.5	NW 1	4	12	-3	2	+0.1
Kassel	64.2	SSW 1	3	12	-5	2	+0.2
Hannover	63.2	W 2	•	13	-4	0	0.0
Magdeburg	62.9	WNW 3	4	14	-2	0	+0.1
Dresden	62.5	WNW 5	3	14	-2	0	0.0
Berlin	60.2	WNW 3	4	14	-3	0	0.0
Grünberg in Schlesien	60.1	WNW 4	4	13	-2	2	+0.4
Breslau	58.7	NW 3	4	14	-2	2	+0.6
Bromberg	57.7	NW 2	2	15	-2	2	+0.3
Metz	766.8	NE 1	4	13	-2	3	+0.1
Mülhausen im Elsaß	67.3	SW 2	1	11	-5	0	0.0
Karlsruhe	66.1	SW 1	3	14	-3	0	0.0
Frankfurt am Main	65.6	WSW 2	4	13	-4	5	+0.2
Friedrichshafen	67.1	NE 1	3	11	-5	0	0.0
Bamberg	65.4	SW 1	4	12	-4	2	+0.4
München	66.5	W 2	•	11	-5	0	0.0

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
Borkum	1	18	13	6
Wilhelmshaven	1	17	13	6
Helgoland				
Keitum auf Sylt	1	18	13	6
Cuxhaven	0	18	14	—
Hamburg	7	19	13	7
Groß Borstel b. Hamburg	3	20	13	—
Kiel	1	17	13	6
Wustrow in Meckl.	0	16	14	2
Swinemünde	0	20	15	1
Rügenwaldermünde	0	19	14	1
Neufahrwasser	0	19	13	2
Königsberg	1	22	14	5
Memel	2	20	14	6
Aachen	1	15	11	6
Kassel	4	19	11	8
Hannover	6	19	11	7
Magdeburg	3	21	12	7
Dresden	0	20	12	7
Berlin	0	22	12	2
Grünberg in Schlesien	1	23	11	7
Breslau	2	21	12	7
Bromberg	0	22	12	7
Metz	2	17	12	4
Mülhausen im Elsaß	•	16	11	8
Karlsruhe	5	15	12	4
Frankfurt am Main	1	18	13	4
Friedrichshafen	5	18	10	4
Bamberg	18	18	11	7
München	7	15	10	9

BEMERKUNGEN

		ab. Meßz.
See:	von 9-11h abds. • Kassel	
See:	5 u. 5m. F in Köln o. Tm.	
See:	1	
Bod. Min.:	11.5 gest. 1h 15 pm. Tm.	
See:	1	E
See:	2	N
Bod. Min.:	10.0	
See:	0	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.-E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter		GESTERN Luftdruck mm	Wind	Beaufort	Wetter	Temp. C°	Abweich. vom Mittel	V¹	Luftdruck-Verl. Betrag 3 Std.	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
8	662.9	NNW	6	≡	5	7	Brocken	1148	8*	664.0	WNW	6	≡	6	—	1	+0.3	7	1	5	5	2 m. 5 pm. Tm
9	64.3	N	2	•	4	7	Feldberg	1497	8*	64.1	NW	1	1	5	—	5	+0	2?			2	Fernsicht:
9	56.8	N	7	≡	-4	4	Zugspitze	2964	7	53.4	NW	5	≡	-7	—	2	+0.3	*	-9	-5	6	0
9	56.2	WSW	2	*	-2		Säntis	2500	7	56.3	SW	1	4	-2	—	—	—	—	—	—	—	
9							Helden	800	7						—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	52.4	NNW	5	*	-5	7	Sonnblick	3106	7	52.4	NNW	7	*	-5	—	2	+1.0	2?	-2	-5	—	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.2	NW 3	2	18	-1	1	See:
2	Helgoland	61.3	NW 3	3	16	-2		See:
2	Keitum	60.6	NNW 4	3	17	-2	2	
2	Hamburg	59.7	N 3	3	17	-3	7	
2	Kiel	60.0	NW 4	3	19	-1	2	
2	Swinemünde	57.8	N 3	1	19	-1	1	See:
2	Neufahrwasser	56.2	NNE 2	3	19	-1	2	
2	Memel	56.7	still 0	4	19	-1	4	See:
2	Kassel	60.0	N 3	•	17	-3	2	
2	Dresden	58.0	WNW 4	4	18	-4	2	
2	Breslau	57.1	NW 3	Tm	20	-2	2	
2	Metz	65.6	W 6	4	16	-3	5	
2	München	66.8	W 4	•	15	-3	7	
2	Aachen	64.2	NW 4	3	16		2	7=21
2	Brüssel	65.3	WNW 2	3	15		5	
2	Blankenberge	66.6	NW 4	3	16		2	See 4
2	Lüttich	65.7	WNW 2	3	17		2	
2	Luxemburg	65.2	W 2	4	13		4	
2	Herald	61.4	N 5	4	18		2	
2	Triest	57.7	WNW 3	1	21		4	
2	Lesina							

	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	760.6	WNW 3	3	16	—	
2a	Helder	63.4	NW 3	3	16	—	
2a	Bodö	60.2	W 1	1	16	—	See: 1
2a	Christiansund	61.2	NNW 1	2	17	—	See: 2
2a	Skudenes	59.9	NW 4	4	15	—	See: 2
2a	Skagen	58.0	NW 1	2	18	—	
2a	Kopenhagen	58.6	W 1	4	18	—	
2a	Stockholm	57.8	NNE 2	1	21	—	
2a	Hernösand	56.7	SE 2	1	19	—	
2a	Haparanda	55.6	N 2	4	15	—	
2a	Karlstad	58.2	E 2	2	17	—	
1	~~Utsteberg~~ Wisby	65.8	N 2	3	17	—	
1	~~Hapiop~~ Warschau	54.1	ESE 3	Tm	18	—	
1	Hanstholm	58.4	W 2	3	16	—	
1	Bornholm	58.0	NNE 1	1	18	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	56.1	? 3	2	20	—	
1	Windau	56.4	SW 4	2	19	—	
0	Wien	57.5	NW 2	4	17	—	
2	Pest	55.8	W 5	4	16	—	
2	Lemberg	52.0	SE 1	4	21	—	
2	Hermannstadt	54.3	NW 5	4	17	—	
2	Belgrad	55.5	WSW 3	3	23	—	

* bedeutet O.-E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

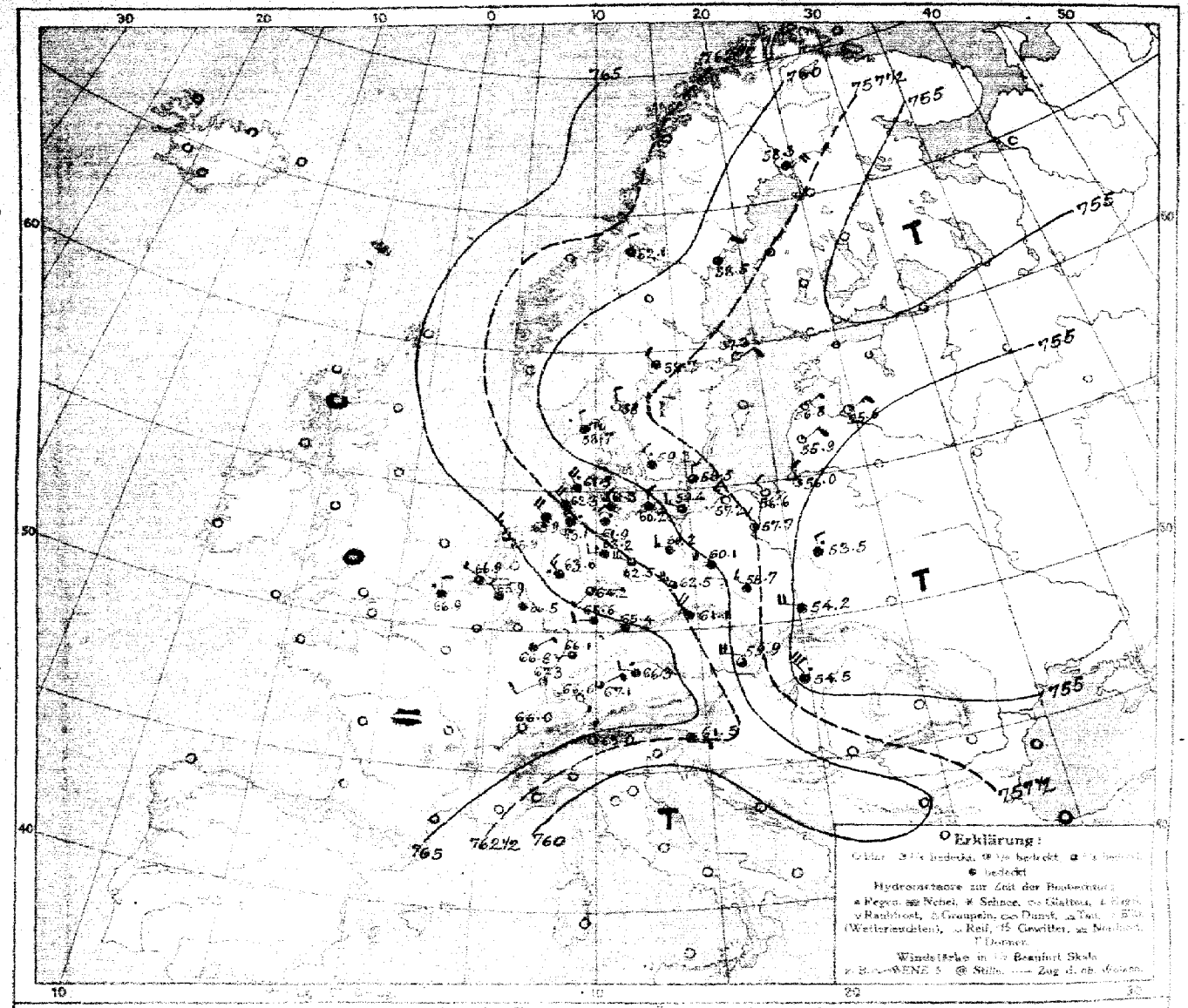
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

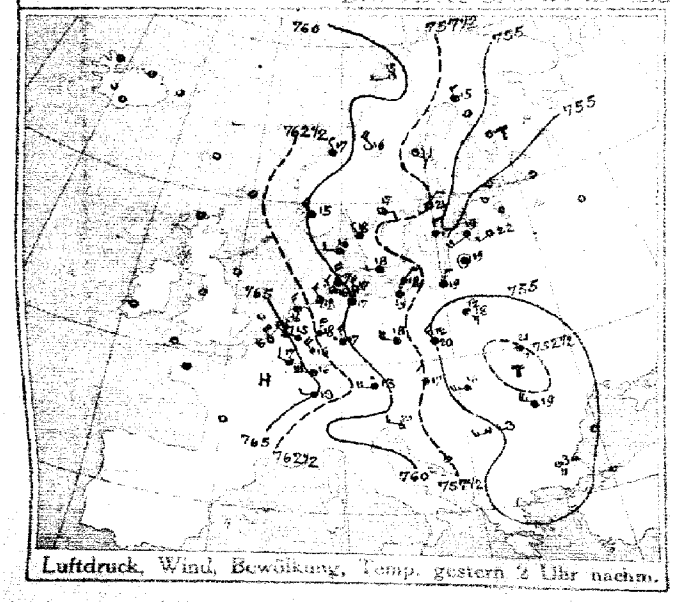
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 29. Juli

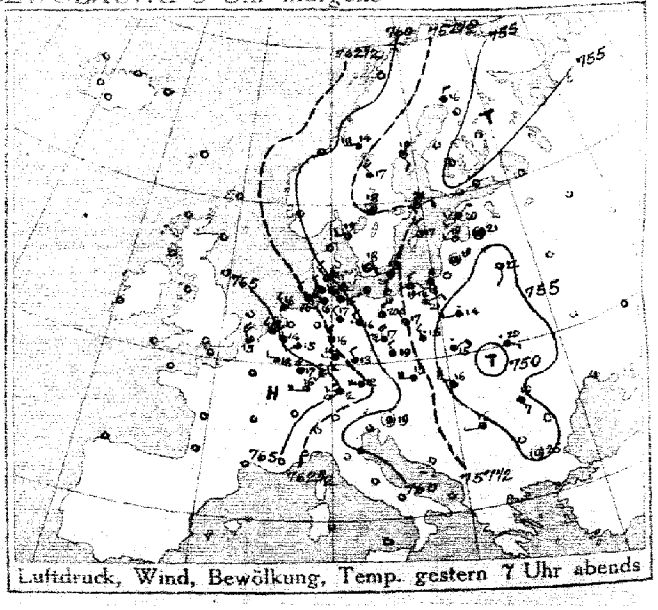
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



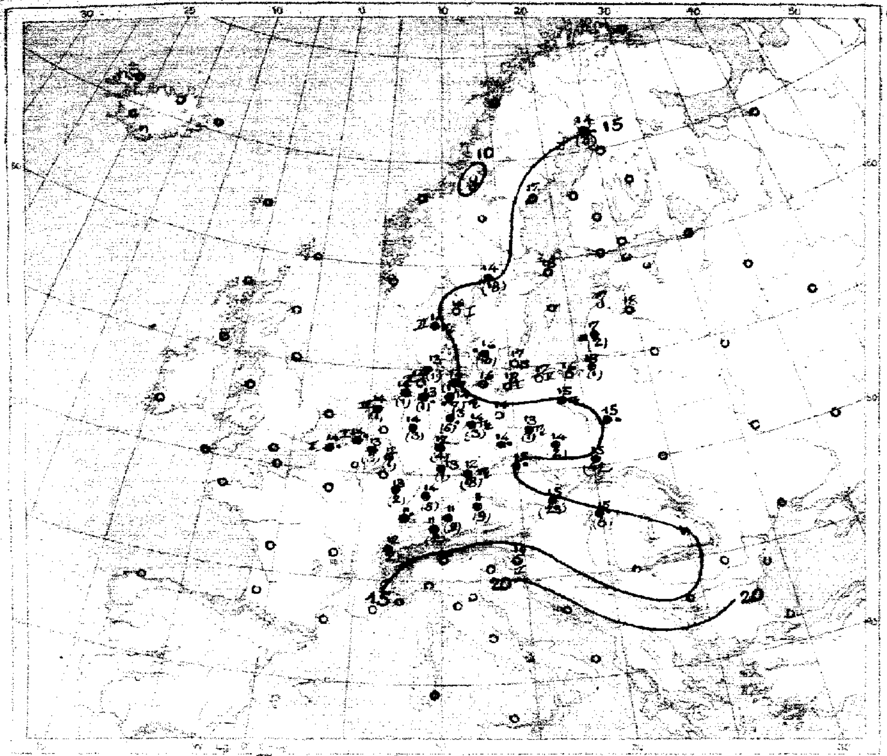
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

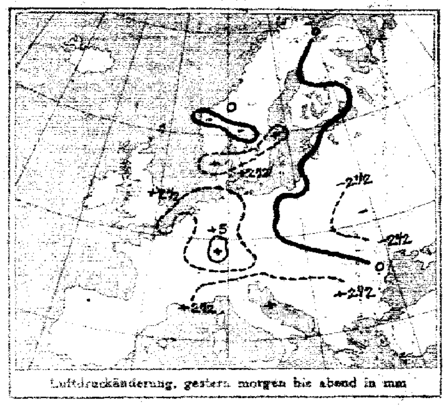
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 210

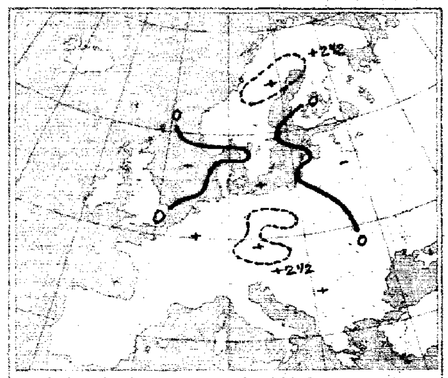


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



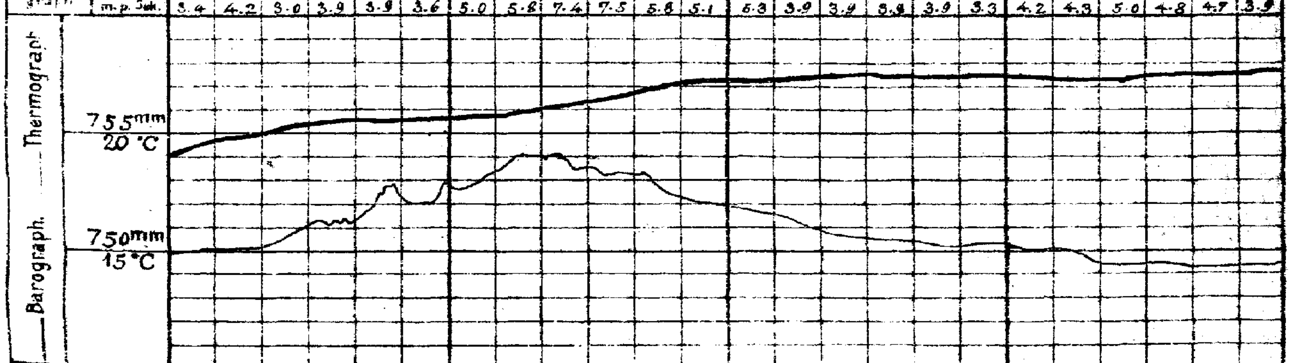
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW
Anemograph m. p. Sek.	3.4	4.2	3.0	3.9	3.9	3.6	5.0	5.8	7.4	7.5	5.8	5.1	6.3	3.9	3.9	3.9	3.9	3.3	4.2	4.3	5.0	4.8	4.7	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 29. Juli.

Das gestern im äußersten Westen sich zeigende Hoch hat sich schnell ostwärts ausgebreitet, ein Teil desselben reicht über die Alpengegend hinaus, während über Osteuropa niedriger Luftdruck liegt mit einem Tief von Polen bis Siebenbürgen. Bei leichten bis schwachen westlichen bis nordwestlichen Winden herrscht in Deutschland veränderliches, meist trockenes Wetter, im Westen ist es ziemlich kühl, während der Osten noch warm ist. Im Nordwesten fanden nachmittags vielfach Gewitter mit Niederschlägen statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 30. Juli.

NORDSEE: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und leichten bis mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen; kein oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. F. A. Buchendorff.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind	1-12	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind	1-12	Wetter	Temperatur C°	Luftdr.	±	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7						**Großbritannien** Lerwick	8	7								—	—		
						Stornoway	8									—	—		
						Aberdeen	8									—	—		
						Shields	8									—	—		
						Malinhead	8									—	—		
						Holyhead	8									—	—		
						Yarmouth	8									—	—		
						Valentia	8									—	—		
						Portlandbill	8									—	—		
						Scilly	8									—	—		
7					—	**Frankreich** Grisnez	8	7					—					See:	—
					—	Cherbourg	8						—	—				See:	—
					—	St. Mathieu	8						—					See:	—
					—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
					—	Biarritz	8						—					See:	—
						Perpignan	8												
					—	Sicié	8						—					See:	—
					—	Nizza	8						—					See:	—
						Clermont	8												
65.8	WNW	2	3	16	2	Laon	8												
7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
			—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
765.8	NNW	1	4	14	8	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	765.9	NW	1	4	13	0	0.0	3	18	1	5	N
66.3	NW	4	3	15	2	Blankenberge	8	66.9	N	2	•	14	0	0.0	•	16	14	2 Beel	
						de Bilt	8												
64.1	WNW	3	3	15	4	Vlissingen	8	669	WNW	1	3	14	0	0.0	•	16	13	See: 1	
64.0	NW	3	3	16	2	Helder	8	65.9	NW	5	3	14	2	+0.4	1	17	14	See: 4	
760.8	W	2	2	19	1	**Dänem.** Skagen	8	758.6	N	1	0	16	0	0.0	0	20	12	See: 1	
						Hanstholm	8	58.7	NNW	1	[illegible]	14	0	+0.1	0	17	12	See: 2	
58.6	Still		1	13	0	Kopenhagen	8	59.3	NW	2	•	16	0	+0.2	10	17	15		
58.1	W	2	2	18	1	Bornholm	8	58.5	N	2	3	17	0	+0.2	0	18	14	See: 0	N
7						**Norwg.** Vardö	8	7										See:	
60.7	N	1	1	15	1	Bodö	8	62.4	N	2	1	14	0	0.0	0	15	8	See: 2	
62.2	N	3	3	18	2	Christiansund	8	63.3	ENE	3	3	13	0	+0.4	0	17	12	See: 2	
60.0	NNW	6	4	14	2	Skudenes	8	60.8	WSW	2	4	14	0	0.0	0	15	13	See: 2	
756.6	NNE	2	4	16	2	**Schweden** Haparanda	8	758.3	NE	4	4	14	2	+0.7	3	16	12	See:	
56.8	SSE	2	1	19	1	Hernösand	8	58.5	NNE	2	4	17	2	+0.7	0	21	13	See:	
57.5	ENE	2	1	21	1	Stockholm	8	57.3	NE	2	0	18	2	+0.5	0	22	13	See:	
56.2	NNW	2	2	17	2	Wisby	8											See:	
57.2	Still		3	18	7	Karlstad	8	58.7	NW	2	0	14	5	+0.5	18	20	9		
755.9	SSW	1	•	18	2	**Rußland** Hangö	7*	7					—			—			—
57.1	SSW	2	4	16	2	Helsingfors	7*						—			—			—
54.6	S	1	3	18	2	Tammerfors	7*						—			—			—
54.1	N	1	2	20	6	Kuopio	7*						—			—			—
55.5	NNW	2	4	14	5	Uleaborg	7*						—			—		Bodenminimum:	—
55.1	S	4	3	20	2	Sordavala	7*						—	—		—		Schneehöhe:	—
56.1	NNE	2	0	18	0	Wasa	7*						—			—	—		
						Dorpat	7*												
56.0	Still		3	21	1	Swinemünde	7*	55.6	NE	3	2	18				—		5	
					—	Wischni Wolotschek	7*						—						
50.2	NE	2	0	17	0	Mariehamn	7*						—			—	—		
54.8	S	2	3	22	1	Wilna	7*						—	—		—	—		
56.5	W	2	1	19	3	Windau	7*	56.8	NE	1	1	17	0	0	0	—		1	—
53.3	WSW	2	•	14	2	Warschau	7*	53.5	N	2	•	15	2	+1	15	—	—	9	
					—	Kiew	7*	-					—			—	—		
55.2	NNE	1	2	22	2	Reval	7						—			—	—		
					—	Kajana	7*						—			—			
757.2	W	4	4	15	5	**Oesterreich-Ungarn** Wien	8	757.9	WNW	4	3	15	2	+0.9	23	17	12	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 9	NW
57.9	NNW	2	4	19	2	Prag	8	61.1	NW	4	4	15	0	+0.8	•	19	14	2	
52.4	NE	2	•	15	1	Krakau	8	54.2	WNW	4	4	15	0	+1.4	42	20	15	9	NE
50.5	ESE	1	5	20	5	Lemberg	8												
54.2	NW	4	3	16	5	Pest	8	54.5	NW	6	•	15	2	+0.6	8	18	14		
55.0	SE	3	4	19	7	Hermannstadt	8	55.5	W	3	4	15	6	-0.5	8	21	11	6	
57.4	Still		2	19	7	Triest	8	61.5	ESE	1	1	19	2	+1.2	0	22	16	7 See: 1	W
						Lesina	8											See:	
757.2	W	1	3	16	7	Belgrad (Serbien)	8*	759.0	WSW	4	4	14	0	0.0	7	23	12	7	
						Bukarest (Rumänien)	8												
766.8	SW	2	3	11	9	**Schwz.** Zürich	7³⁰	766.6	SE	1	0	8	0	0.0	2	—	—	0	
66.5	WSW	2	0	13	—	Genf	7³⁰	66.0	SSW	1	0	12	—	0.0	2	—	—		
62.2	N	1	0	17	—	Lugano	7³⁰	63.0	N	1	0	16	—	0.0	0				
7						**Italien** Sarajevo	8	761.2	W	1	■	9	2	+1.2	4	22	8	See:	NW
						Bihac	7	60.8	Still		1	16	1	+1.7	9			1	
						Sofia	8	60.2	NNW	1	0	15	2	+1.8	0	33	13	See:	
						Konstantinopel	8											See:	
						Konstanza	7												
65.6	Still		0	25	0	Drama	8											See:	
						Brindisi	7						—	—				See:	
						Cagliari	7						—	—				See:	
58.7	W	6	1	14	1	Starbien	8	62.1	N	2	4	9	2	+1.0	0	17	8	See:	
7						Spitzbergen (Greenharbour)	8	7					—						
57.3	NW	4	2	17	—	Särna							—						

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik - Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 211 Dienstag, 30. Juli 1918

Ortszeit	Luftdruck mm (gestern Abend)	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm (heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.)	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf	Änd.	Niederschlag mm (letzte 24 Std.)	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN	
7	766.6	NW	3	4	15	2	Nordsee	Borkum	764.5	NW	3	4	14	-2	0	0.0	0	15	13	2	See: 3	
7	64.8	WNW	2	4	15	2	Nordsee	Wilhelmshaven	63.6	WNW	3	•	13	-3	0	0.0	1	15	13	2		
8*	63.2	NW	5	4	14		Nordsee	Helgoland	63.4	NW	5	4	12	-5						—	See: 4, Sichtw: 12 Sm.	
7	62.4	NW	4	4	15	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	62.8	NNW	3	4	14	-2	2	+0.2	0	16	13	2		
8*	63.0	NW	5	4	14	2	Nordsee	Cuxhaven	63.0	NW	4	4	14	—	0	0.0	1	15	13	—	See: 1	
7	62.3	WNW	4	•	14	8	Nordsee	Hamburg	62.5	NW	3	4	14	-1	1	-0.4	3	17	13	8	Bod. Min.: 12.5	
7	—	—			—		Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	4	13	—	—	—	1	17	12	—		
8*	761.6	NW	5	4	18	2	Ostsee	Kiel	762.3	NW	3	4	13	-3	4	+0.1	•	17	13	2		
8*	60.2	NW	3	2	17	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.	60.0	NNW	3	4	16	0	0	0.0	3	17	15	6		
7	60.1	NW	3	3	17	7	Ostsee	Swinemünde	59.5	NNW	3	2	17	0	3	-0.6	6	20	13	7	See: 2, [illegible]	WNW
7	58.5	NW	5	1	19	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	57.7	N	4	3	17	0	6	-0.2	0	19	17	1	See: 3	
7	57.1	N	5	0	18	0	Ostsee	Neufahrwasser	56.1	NNW	4	3	17	0	3	-0.4	0	19	15	0		SE
7	56.0	NW	3	3	18	2	Ostsee	Königsberg	54.2	NNW	4	3	18	+2	3	-0.6	0	24	16	2		
7	55.3	N	3	3	21	4	Ostsee	Memel	53.8	N	3	4	19	+1	3	-0.4	0	23	15	7	See: 1, [illegible]	
7	765.9	NW	3	3	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.2	WNW	1	3	12	-3	3	-0.2	0	18	4	2		
7	65.1	W	1	4	14	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	64.8	NW	1	4	11	-4	6	0.0	1	16	8	4		
7	63.7	W	3	4	16	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	63.6	W	3	4	12	-5	0	0.0	1	17	12	8		
7	62.8	W	3	3	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	62.4	WNW	3	4	13	-3	3	-0.3	•	17	12	2	[illegible]	
7	62.6	WNW	5	4	15	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	62.4	WNW	4	•	11	-6	0	0.0	1	17	10	6		
7	61.4	NW	3	4	17	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	60.6	NW	4	4	14	-3	0	0.0	7	19	13	6	Bod. Min.: 12.7	
7	60.3	WNW	3	2	15	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	59.6	W	3	≡	13	-3	3	-0.4	26	21	12	7	7¾ [illegible]	
7	59.1	NW	4	2	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	59.6	NW	3	4	13	-3	3	-0.2	2	19	12	5		
7	56.9	NW	2	0	22	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	57.6	W	3	4	15	-2	6	-0.5	0	24	13	0		
7	766.3	NW	3	3	19	2	Süddeutschland	Metz	766.2	NW	2	2	10	-6	5	+0.1	0	19	9	2	früh ab. ≡	
7	65.2	WSW	3	3	20	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	65.8	N	2	0	9	-7	0	0.0	0	23	9	2		
7	64.8	NW	1	2	20	2	Süddeutschland	Karlsruhe	65.2	NW	1	2	13	-4	2	+0.2	0	22	11	2		
7	65.1	WNW	2	2	19	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	66.2	Still		∞	13	-4	0	0.0	0	20	12	2		
9*	64.8	SW	2	1	19	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.3	NE	1	0	11	-5	3	-0.2	0	19	7	0		
9*	64.7	W	2	4	15	2	Süddeutschland	Bamberg	64.4	WNW	2	4	12	-3	0	0.0	•	20	11	2		
7	64.6	WNW	2	4	17	4	Süddeutschland	München	64.5	W	1	2	12	-4	3	-0.2	•	19	10	2		W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abw.	Luftdruck-Verlauf	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen	
8	664.8	WNW	8	≡	7	9	Brocken	1148	8*	663.8	NW	7	≡	5	—	3	-0.2	4	8	4	6		
9							Feldberg	1497	8*	639.9	Still		0	8	—	7	-0	0			2	Fernsicht:	
9	533.0	NW	5	≡	-2	6	Zugspitze	2964	7	532.0	NW	2	2	-3	—	7	-0.2	0	-1	-4	2		W
9	666.7	WSW	2	3	-0		Säntis	2500	7	665.7	WSW	1	0	1	—			—	—	—	—		
9	695.6	N	1	0	9		Helden	800	7	694.6	N	1	0	11	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	525.6	SWE	2	[illegible]	-4	4	Sonnblick	3106	7	522.4	NE	2	*	-4	—	5	+0.1	2	-1	-5	—		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.8	NNW	4	4	15	-4	2	See 3
2	Helgoland	62.8	NW	6	•	13	-5		See 5, Sichtw. 7, Böen 8.
2*	Keitum	61.8	NW	4	4	17	-2	2	
2*	Hamburg	62.3	WNW	4	•	16	-4	4	
2*	Kiel	61.5	NW	4	4	17	-3	4	
2*	Swinemünde	59.8	N	4	3	19	-1	4	See: 4
2*	Neufahrwasser	56.9	N	4	1	19	-1	0	
2*	Memel	55.7	NNW	3	2	23	+3	1	See: 2
2	Kassel	64.4	WNW	1	4	15	-6	4	
2	Dresden	62.2	WNW	4	4	16	-6	2	
2	Breslau	58.6	NNW	3	4	17	-5	2	
2	Metz	66.5	W	2	4	19	-3	2	
2	München	64.9	W	1	3	17	-4	4	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	66.8	WSW	2	4	16	—	Wolken: 2	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	66.8	NNW	2	3	19	—	2	
2*	~~Valentia~~ Bl. berghe	67.5	N	1	0	16	—	1	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	66.4	NNW	1	3	21	—	1	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	65.4	Still		3	19	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	64.3	NW	5	4	16	—	4	
3*	~~Yarmouth~~ Windau	56.7	N	4	1	18	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Storlien	62.7	N	2	4	12	—	1	
	~~St. Mathieu~~ Reval	56.9	NW	1	1	19	—	4	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.2	WNW	1	3	17	—	
2*	Helder	66.2	NW	3	4	16	—	
2*	Bodö	62.4	N	2	1	15	—	See: 2
2*	Christiansund	64.5	NE	2	1	16	—	See: 2
2*	Skudenes	61.0	W	3	4	17	—	See: 2
2*	Skagen	59.3	NNE	1	1	16	—	
2*	Kopenhagen	59.6	S	2	4	18	—	
2*	Stockholm	58.6	NE	4	2	22	—	
2*	Hernösand	59.9	N	2	4	18	—	
2*	Haparanda	59.6	N	4	4	16	—	
2*	Karlstad	58.5	NNE	4	•	20	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	57.9	NNW	4	0	18	—	
1	~~[illegible]~~ Karlsholm	56.1	NNW	1	2	17	—	
1	~~Helsingfors~~ Pernh.	59.4	WNW	3	3	17	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	61.6	WNW	2	0	23	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	56.0	N	1	3	26	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	53.7	NNW	2	3	21	—	
0	Wien	61.4	WNW	3	4	18	—	
2	Pest	57.4	NW	5	4	20	—	
2	Lemberg	58.3	SW	2	4	17	—	
2	Hermannstadt	54.3	W	4	4	17	—	
	Belgrad	56.0	SW	6	•	15		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

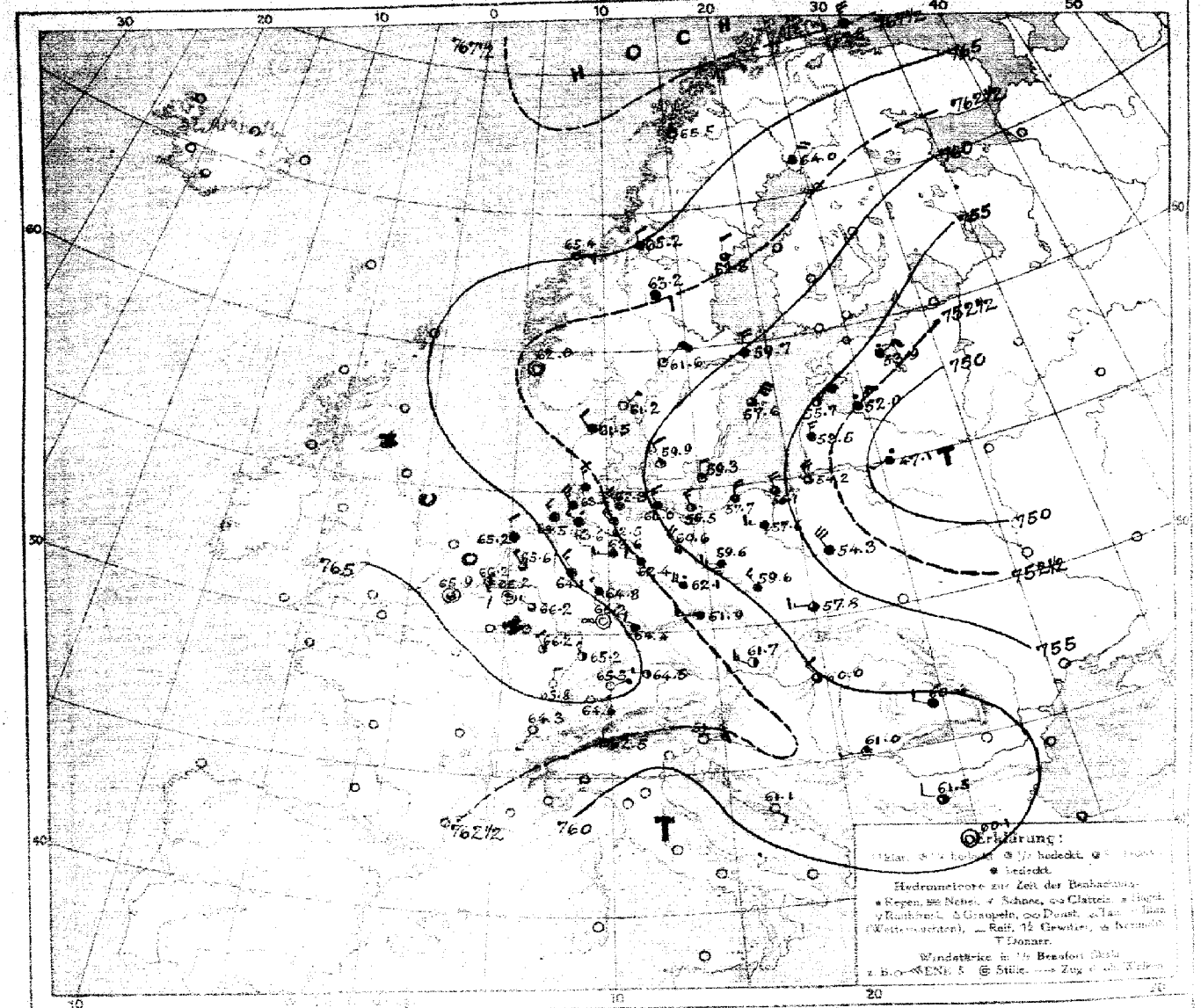
Seehöhe:

Seehöhe:

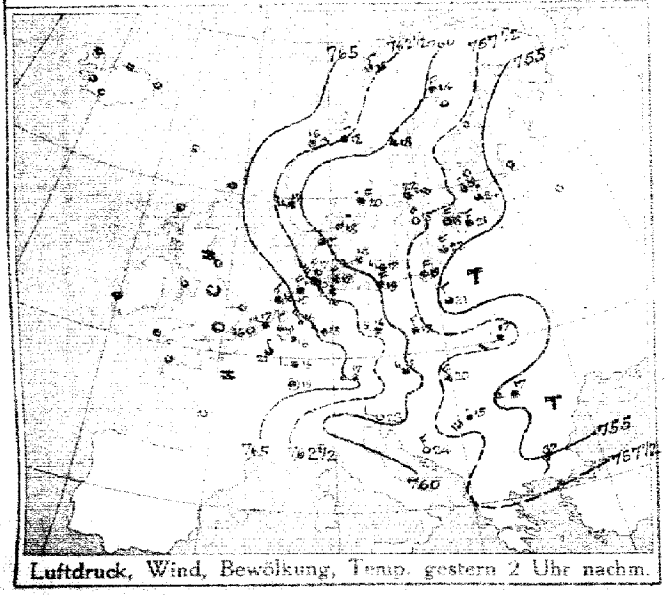
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

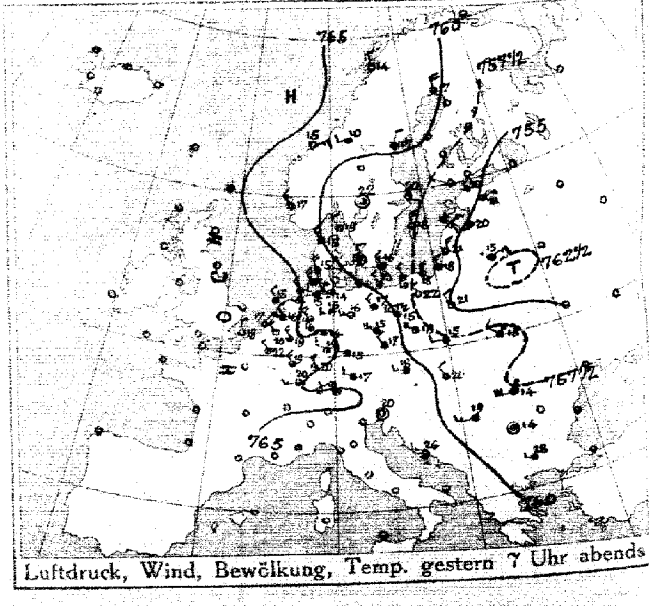
WETTERBERICHT von Dienstag 30. Juli.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



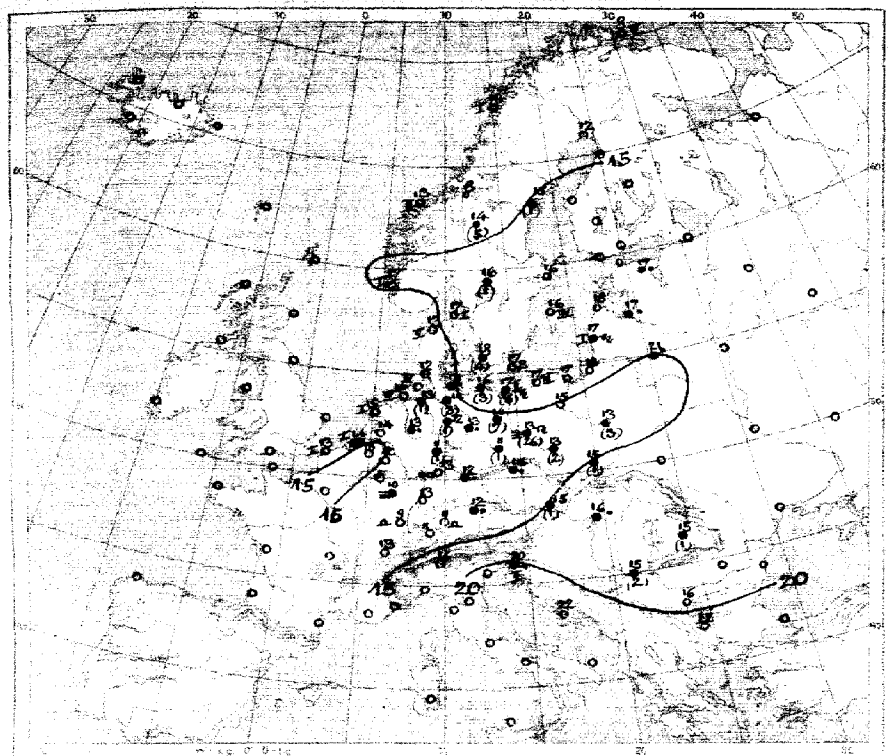
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

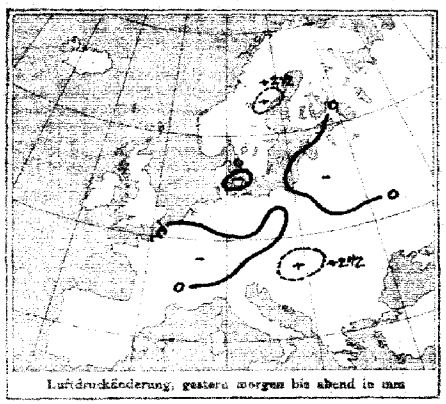
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 211.

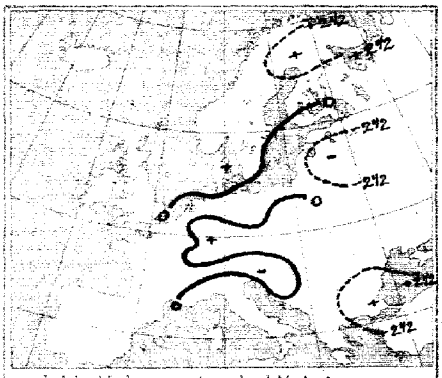


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Klammer ohne Punkt: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; o = ohne Niederschlag gemessen; Niederschlag weniger als 0,5 mm; — = Stärke des Seegangs; S. = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W/NW	WNW	NNW	NNW	WNW	NW	NNW	NW	W/NW	W/NW	WNW	NW	NW	NW	NW	W/NW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NW
m p. Sek.	4.5	4.7	4.7	5.8	5.8	5.8	6.2	6.8	5.3	6.2	5.8	6.2	6.2	5.0	5.1	5.0	4.3	4.8	4.3	5.0	4.7	4.2	4.6	4.8

Thermograph — Barograph

760 mm 15 °C

755 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 30. Juli.

Hoher und ziemlich gleichmäßig verteilter Luftdruck erstreckt sich vom Nordmeer über die britischen Inseln bis nach Südfrankreich und der Alpengegend, während in Irland über den baltischen Provinzen liegt, das einen flachen Ausläufer westwärts bis nach Jütland hin entsendet. In Südfinnland herrscht vorherrschend, meist trocken, ziemlich heißes Wetter bei schwachen, nordwestlichen Winden, im Osten Hamburgs nachmittags Gewitter statt, so Hamburg mit 16 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 31. Juli.

NORDSEE: Zunächst noch südlich, nachmittags veränderlich, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus nördlichen bis westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Veränderlich, ziemlich südlich Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen, strichweise Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Reinkendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V*		Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf B*	Änderung	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
7								Stornoway	8									—	—		
7								Aberdeen	8									—			
7								Shields	8									—			
7								Malinhead	8									—			
7								Holyhead	8									—			
7								Yarmouth	8									—			
7								Valentia	8									—			
7								Portlandbill	8									—			
7								Scilly	8									—			
7	7				—	—	Frankreich	Grisnez	8	7					—	—				See:	—
7						—		Cherbourg	8						—					See:	
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	
7						—		Biarritz	8						—					See:	
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	
7						—		Nizza	8						—					See:	
7								Clermont	8												
6[30]	765.7	NW	1	1	22	2		~~Paris~~ Laon.	8	7											
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	766.5	NW	1	1	20	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.2	Still		1	18	0	0.0	0	21	9	0	
—	67.0	N	2	0	18	1		~~Arlon~~ Blankenberghe	8	65.9	Still		3	13	7	-0.4	0	18	12	0 See 1	
7[30]	66.4	NW	2	3	16	1		de Bilt	8	65.6	NW	1	3	14	7	-0.3	0	17	12		
7	66.9	NNE	2	2	17	1		Vlissingen	8	66.2	SSE	2	2	14	7	-0.2	•	18	13	See: 1	
7	66.1	NNW	3	3	15	2		Helder	8	65.2	NNW	2	4	15	7	-0.4	0	16	14	See: 1	
7	759.0	NW	2	1	19	1	Dänem.	Skagen	8	761.2	NNE	1	0	17	5	+0.5	•	19	14	See: 1	
7	60.0	NW	3	3	16	2		Hanstholm	8	61.5	NW	2	4	13	2	+0.3	0	17	13	See: 2	
7	58.6	Still	0	2	17	5		Kopenhagen	8	59.9	NNW	2	1	18	0	+0.1	4	20	15		
7	59.2	NW	3	2	16	1		Bornholm	8	59.3	N	2	1	17	0	+0.3	0	18	15	See: 0	
8	764.7	N	3	4	8	1	Norweg.	Vardö	8	767.8	N	5	4	8	2	+0.8	0	10	7	See: 4	
7	63.5	N	1	0	14	2		Bodö	8	65.5	N	1	0	14	0	0.0	0	15	8	See: 1	
7	64.5	NE	3	0	16	0		Christiansund	8	65.4	E	3	1	13	0	+0.1	0	16	8	See: 3	
7	61.0	NW	3	1	17	2		Skudenes	8	62.0	Still		0	17	0	0.0	0	17	8	See: 1	
7	760.3	N	4	3	17	2	Schweden	Haparanda	8	764.0	NNE	4	4	[illegible]	5	+0.4	0	18	9	See:	
7	61.1	NNE	2	3	17	8		Hernösand	8	62.8	N	2	3	15	0	0.0	1	21	13	See:	
7	63.3	SE	2	2	20	1		Stockholm	8	59.7	N	4	4	16	5	+0.1	0	23	12	See:	
7	58.0	N	5	0	18	0		Wisby	8	57.6	NNE	6	3	16	6	-0.4	0	18	15	See: 4	
7	59.7	Still		3	22	5		Karlstad	8	61.6	NNE	2	1	16	8	+0.5	1	24	11		
9*	757.9	ESE	1	2	19	5	Rußland	Hangö	7*	7					—			—			
7	56.6	NW	1	1	18	4		Helsingfors	7*						—			—			
9*	57.1	ENE	1	4	19	2		Tammerfors	7*						—			—			
9*	56.9	Still		1	20	0		Kuopio	7*						—			—		Bodenminimum:	Schneehöhe:
9*	59.1	NNE	2	3	18	2		Uleaborg	7*						—			—			
9*	56.6	NNE	3	1	18	0		~~Nikolaistad~~ Windau.	7*	55.7	NNE	4	2	[illegible]	[illegible]	-1	0	—		1	
9*	57.7	WSW	3	4	20	2		~~Archangelsk~~ Dünamünde	7*	52.0	NNE	3	•	[illegible]	—			—	—	1	
7	59.8	NNE	4	2	15	2		~~St. Petersburg~~ Vasa.	7*												
9*						—		~~Riga~~ Dorpat.	7*	53.9	NE	3	•	12	3	-1	•			6	
9*	55.4	NE	1	3	21	2		~~Wiatka~~ ~~Wologda~~ [illegible]	7*						—			—			
9*	57.4	[illegible]	3	2	19	7		~~Moskau~~ Sardelava.	7*						—			—	—	—	—
9*	51.0	ENE	3	•	15	5		Wilna	7*						—	—		—	—	—	—
9*	58.6	NNE	2	0	18	0		~~Dorpat~~ Mariehamn.	7*						—					—	—
9*	53.6	NNW	2	2	21	2		Warschau	7*	57.5	NW	6	4	13	0	0	3			4	
9*	56.7	N	1	0	20	1		~~Kiew~~ Reval.	7*						—				—		
9*						—		~~Charkow~~ Gomel.	7*						—						
9*						—		~~Odessa~~ Kajana.	7*						—						
7	764.4	W	3	4	18	9	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	764.7	WNW	3	2	15	1	-0.2	1	19	14	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.	S
9*	61.8	NW	2	4	17	8		Prag	8	64.9	W	3	4	14	5	+0.5	•	20	14	2	W
9*	57.5	W	2	2	16	7		Krakau	8	57.8	W	3	3	15	0	0.0	1	19	16	4	N
7	58.0	NW	3	•	15	9		Lemberg	8												
9*	58.8	NW	2	3	20	2		Pest	8	60.0	NW	2	3	16	8	+0.6	•	21	14		
7	56.6	W	6	•	14	5		Hermannstadt	8	60.4	NW	2	4	16	2	+0.9	1	17	13	5	
9*	61.8	Still		0	20	1		Triest	8	61.4	ENE	3	0	20	1	-0.3	•	24	17	7 See: 2	
9*	61.1	WNW	3	1	26	1		Lesina	8	61.1	SE	1	0	22	0	—	0	26	21	2 See:	
9*	760.7	W	3	3	19	5		Belgrad (Serbien)	8*	761.0	W	1	1	16	0	0.0	2	19	12	1	NE
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	766.2	NE	1	•	13	0	Schwz.	Zürich	7[30]	764.6	NE	1	0	11	0	0.0	0	—	—		
9[30]	64.3	NW	2	•	16	—		Genf	7[30]	64.8	SSW	1	0	13	—	0.0	0	—	—		
9[30]	62.2	N	1	0	17	—		Lugano	7[30]	62.5	N	1	•	16	—	0.0	0	—	—		
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo.	8	7										See:	
9								~~Florenz~~ Bitlac.	7												
9	62.3	Still		2	14	0		~~Venedig~~ Sofia.	8	61.5	WNW	2	•	16	7	-0.2	0	24	14	See:	
9								~~Livorno~~ Konstantinopel.	8											See:	
9								~~Rom~~ Constanza.	7												
9	56.1	WNW	1	1	28	0		~~Neapel~~ Drama.	8	60.1	Still		0	22						See: 0	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9	63.7	W	2	4	10	2		~~Palermo~~ Storlien	8	65.2	N	2	4	8	0	0.0	0	13	6	See:	
8	765.5	SSE	4	0	9	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.0	SW	6	1	5	0	0.0	0	4	4		
7						—		Särna		63.2	E	2	4	14	—		5	19	9		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

768.2	N	4	•	8	2	Vardö 28.7.18	767.4	N	1	•	8	0	0.0	•	19	7	See: 3
56.6	NNE	1	1	28	1	Lesina 29.7.18	55.3	NW	3	[illegible]	25	0	—	3	—	282	4

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 212 Mittwoch, 31. Juli 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. seit 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	763.9	NW 2	4	15	2	Nordsee	Borkum	763.5	NW 1	4	14	-2	0	0.0	0	16	13	2	See: 1	
7	63.2	NW 2	2	16	2		Wilhelmshaven	63.4	WNW 1	4	14	-2	0	0.0	•	17	13	2		
8*	62.9	NW 4	3	16			Helgoland	62.6	NW 3	4	13	-2						—	See: 3, Sichtw. 14 Sm.	
7	62.6	NW 4	2	16	2		Keitum auf Sylt	63.2	NW 3	4	13	-3	2	+0.3	0	18	13	2		
8*	63.0	W 2	4	15	2		Cuxhaven	62.8	WNW 3	4	14	—	0	0.0	0	17	14	—	See: 0	
7	62.5	NW 3	3	16	2		Hamburg	62.7	WNW 3	4	14	-1	4	-0.2	0	17	13	2	Bod. Min.: 12.9	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 1	4	14	—	—	—	4	18	13	—		
8*	762.3	NW 3	2	15	1	Ostsee	Kiel	762.4	NW 3	4	13	-3	5	+0.3	0	17	13	1		
8*	60.4	W 4	2	17	2		Wustrow in Meckl.	60.2	NNW 4	1	17	+1			—	17	16	2		
7	59.2	NNW 3	2	21	1		Swinemünde	58.7	NNW 3	2	18	+1	3	-0.5	0	21	16	1	See: 2	
7	57.9	NNW 4	4	17	1		Rügenwaldermünde	56.2	NNW 5	4	17	0	0	0.0	0	18	17	1	See: 3	
7	55.2	NNW 6	4	18	2		Neufahrwasser	53.0	NNW 8	4	16	-1	7	-0.4	14	19	15	6	nachts Nordsturm, st. •	
7	52.2	N 4	•	14	0		Königsberg	50.8	NNW 3	•	16	0	3	-0.4	4	20	15	9		
7	51.6	N 5	•	16	5		Memel	49.4	N 4	4	17	+1	3	-0.2	10	20	15	5	See: 3	
7	764.1	NNW 2	1	20	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.3	Still	3	10	-6	2	+0.1	0	20	10	1		
7	63.4	NW 1	3	16	2		Kassel	63.7	SW 2	4	12	-3	0	0.0	0	17	10	2		
7	63.2	W 2	4	16	2		Hannover	63.4	W 2	1	11	-6	0	0.0	0	17	10	2		
7	62.2	WNW 3	3	17	2		Magdeburg	62.3	WNW 3	2	13	-3	0	+0.1	•	17	9	1	nm. schw. • schauer	
7	62.3	WNW 4	•	13	5		Dresden	62.3	WNW 4	4	12	-4	5	+0.3	•	13	10	2		
7	60.2	NW 4	2	18	2		Berlin	61.0	NW 4	4	14	-3	0	0.0	•	17	14	2	Bod. Min.: 13.0	
7	59.4	W 3	•	14	4		Grünberg in Schlesien	59.0	W 4	4	14	-1	3	-0.1	21	19	13	7	Ƭ mit ab. •, 3¼–6 pm.	
7	58.5	W 3	4	15	5		Breslau	58.4	W 3	4	14	-2	2	+0.4	2	18	13	6		
7	56.1	NW 3	4	19	4		Bromberg	55.1	NW 3	•	16	-1	6	-0.2	1	13	15	6		
7	763.0	NE 2	1	21	1	Süddeutschland	Metz	764.0	NW 2	0	10	-5	0	0.0	0	21	10	1	⌂ u. ≡	
7	62.0	N 3	1	22	1		Mülhausen im Elsaß	64.1	N 2	0	10	-6	0	0.0	0	24	10	1	am ⌂	
7	62.5	NNW 1	1	20	1		Karlsruhe	63.3	NE 1	2	11	-6	2	+0.1	0	21	10	1		
7	63.6	NNW 1	4	18	2		Frankfurt am Main	63.9	Still	∞	12	-5	0	0.0	0	19	11	2		
9*	61.5	SE 2	1	20	0		Friedrichshafen	63.4	NE 2	1	11	-8	0	0.0	0	20	9	0	⌂	
9*	63.3	NW 2	4	14	2		Bamberg	64.1	SE 1	4	10	-5	5	+0.2	0	19	9	2		
7	61.7	NNW 2	1	18	1		München	63.6	NNE 4	1	12	-4	0	-0.2	0	20	8	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ƭ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	664.2	NW 6	≡	6	4	Brocken	1143	8*	664.3	NW 4	≡	6	—	2	+0.1	1	7	4	6	
9	639.4	N 2	1	10	1	Großer Feldberg	1497	8*	638.5	Still	0	8	—	0	0	0			1	Fernsicht:
9	532.2	NW 4	*	[illegible]	2	Zugspitze	2964	7	531.4	E 1	1	-2	—	3	-0.1	0	0	-3	2	0
9	566.1	WNW 2	≡	2		Säntis	2500	7	565.0	WSW 4	2	2	—			—	—	—	—	
9	698.7	N 2	2	13		Heiden	800	7	693.7	N 1	1	12	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.3	NNW 3	4	16	-3	2	See: 3, Leicht böig.
2	Helgoland	63.5	NW 3	3	17	-1		See: 2, Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	62.8	NNW 3	2	17	-2	2	
2*	Hamburg	62.8	NW 3	4	16	-4	2	
2*	Kiel	62.4	NW 2	4	17	-3	2	
2*	Swinemünde	59.6	N 3	1	20	0	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	55.8	NNW 6	4	18	-2	1	
2*	Memel	52.0	NNW 5	4	20	0	2	See: 3
2	Kassel	64.4	NW 1	4	14	-7	2	
2	Dresden	62.6	WNW 4	4	12	-10	4	
2	Breslau	58.6	W 3	4	17	-5	4	
2	Metz	64.3	NE 3	1	19	-3	1	
2	München	62.7	NW 3	1	19	-2	2	
2*	~~Texel~~ Aachen	65.5	WNW 2	2	16	—	obere Wolken: V¹: 1	
2*	~~Scheveningen~~ Brüssel	65.6	NNW 1	2	18	—	1	
2*	~~Valentia~~ Blankenb.	65.5	Still	1	19	—	1	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	64.7	NNE 1	1	22	—	0	
2*	~~Shields~~ Mulhausen	63.2	N 1	2	21	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	64.2	WNW 2	4	15	—	2	
3*	~~Yarmouth~~ Windau	54.4	NNE 6	4	18	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Sterlitz	64.4	NW 2	3	12	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	57.6	NNE 4	•	19	—	4	

* bedeutet O. E. Z.

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.5	SSE 1	3	20	—	
2*	Helder	65.1	NW 1	4	17	—	
2*	Bodö	66.1	N 2	0	15	—	See: 2
2*	Christiansund	65.3	NE 3	3	15	—	See: 2
2*	Skudenes	62.7	W 1	0	19	—	See: 1
2*	Skagen	61.6	N 2	0	20	—	
2*	Kopenhagen	59.8	NNE 4	1	20	—	
2*	Stockholm	59.1	N 4	4	19	—	
2*	Hernösand	62.6	N 4	1	16	—	
2*	Haparanda	64.2	NNE 4	4	18	—	
2*	Karlstad	61.3	Still	2	20	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	57.9	NNE 6	1	16	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	61.9	NW 1	∞	16	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	59.4	N 2	1	20	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	61.1	WNW 2	3	23	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	52.6	NE 1	2	10	—	
1	~~Warschau~~ Warschau	53.0	NNW 3	4	19	—	
0	Wien	60.9	NW 1	•	16	—	
2	Pest	58.8	NW 3	3	20	—	
2	Lemberg	54.2	WSW 3	4	15	—	
2	Hermannstadt	59.8	NW 6	4	18	—	
	Belgrad	60.4	WSW 2	3	24		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

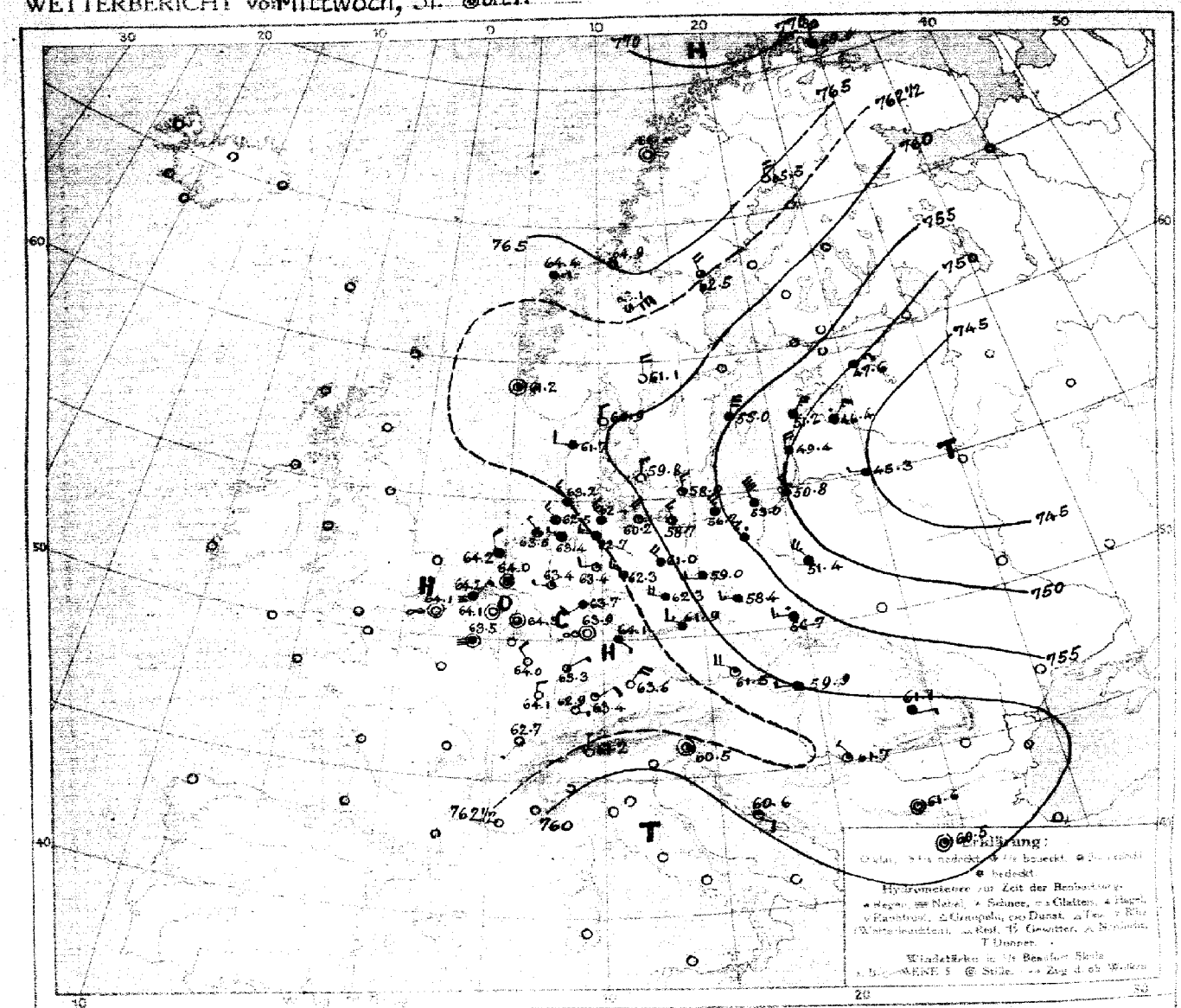
Seehöhe:

Seehöhe:

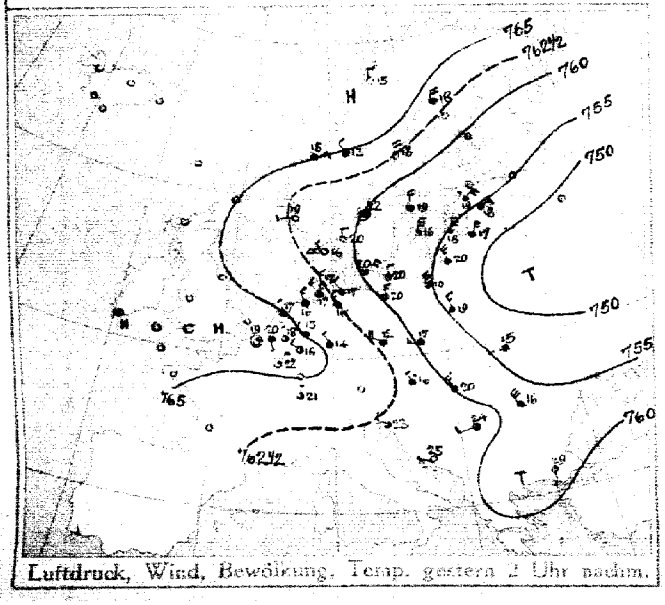
Anlage: Korrekturen und Nachträge der tägl. Wetterberichte vom Februar, März, April 1918

KAISERLICHE MARINE

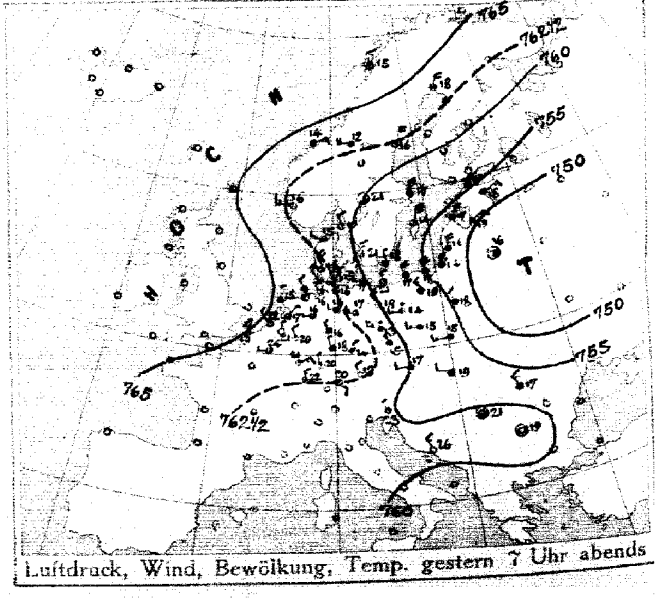
WETTERBERICHT vom Mittwoch, 31. Juli.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



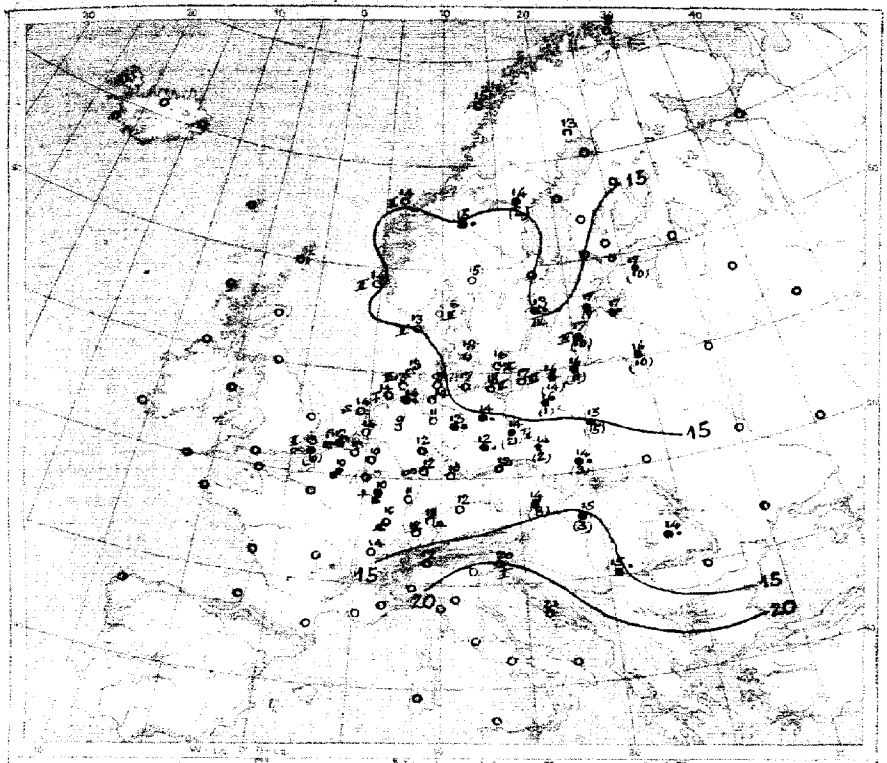
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

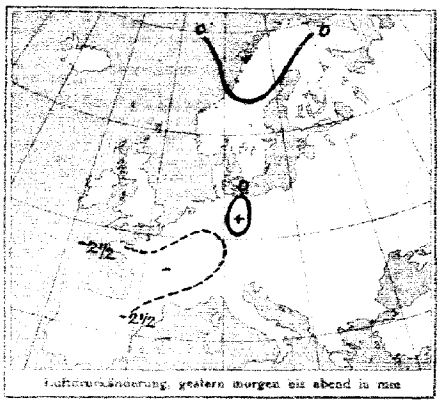
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 212.

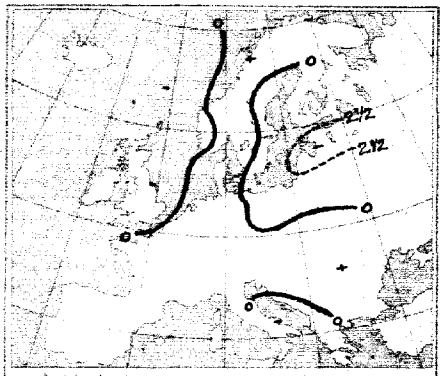


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neben Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
zwischen Klammern bedeuten Niederschläge weniger als 0,1 mm. — Ist Stärke des Seeganges [illegible] gebildet.



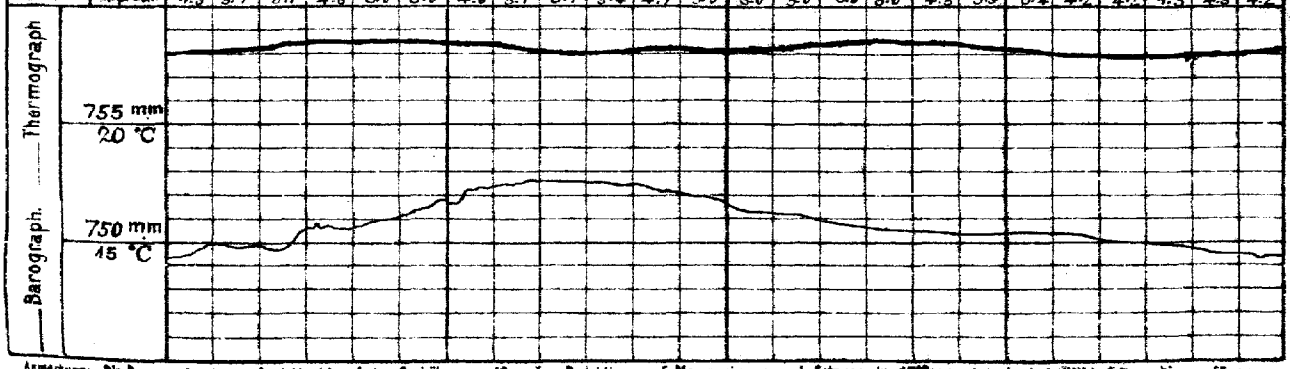
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW
m.p.Sek.	4.3	5.7	3.1	4.8	5.0	5.0	4.6	5.1	5.7	5.4	4.7	5.0	5.0	5.0	5.6	5.0	4.5	3.9	3.4	4.2	4.2	4.3	4.5	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 31. Juli.

Nord- und Westeuropa wird von einer ziemlich tiefen, gleichmäßig verteilten Luftdruck beherrscht, während über dem Osten ausgedehnte ein umfangreiches Hochdruckgebiet lagert mit einem Kern über Nordwestrußland und heute morgen stark [illegible] sich ein flacher Ausläufer westwärts bis zur nördlichen Nordsee hin. In Südrußland ist das Wetter kühl, vorwiegend trüb und vielfach im äußersten Osten, wo es stellenweise regnet, trocken, die Winde meist schwach. Im Westen und nördlichen Niederungen und treten im Westen leicht bis schwach, im Osten mäßig bis stürmisch auf. Gewitterig fielen nachmittags Gewitter mit 21 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 1. August.

NORDSEE: Kühler, teils heiter, teils wolkig, trocken. Winde mit frischen bis steifen, nordwestlichen Winden. Nebel muß aufgehoben.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Kühler, vereinzelte Gewitter mit Regenschauern und mäßigen bis frischen Winden aus nördlicher Richtungen.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhme ABT. III. F.a. Beukendorff

Bleudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21 Juli

1918 Nr. 212

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	½			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (+ od. −) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Sheelds	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Perfandhill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
7	762·9	W	1	3	24	2		Paris Laon	8	763·5	Still		2	10	7	−0	0			
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	764·2	N	1	0	21	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764·1	Still		0	13	0	0·0	0	22	9	0
—	64·6	N	1	1	19	1		Ostende Blankenberghe	8	64·1	Still		00	13	0	−0·1	10	19	4	1 NE 2
7	64·1	NNE	1	3	17	1		de Bilt	8	64·0	Still		4	14	0	0·0	0	21	13	
7	64·5	NW	1	1	22	1		Vlissingen	8	64·2	NNE	1	=	12	5	+0·4	0	22	12	See: 0
7	64·6	N	1	4	15	2		Helder	9	64·2	NNW	2	4	14	2	+0·1	0	16	13	See: 0
7	760·9	NNW	2	1	18	0	Dänem.	Skagen	8	760·9	NE	2	0	18	0	0·0	0	20	13	See:
9	61·4	WNW	1	3	15	2		Hanetholm	8	61·7	NNW	2	4	13	0	+0·1	0	16	12	See:
7	59·6	NNW	3	1	21	0		Kopenhagen	8	59·8	N	2	0	18	0	+0·1	0	22	15	
7	59·2	NNW	1	1	18	1		Bornholm	8	58·0	NNW	3	1	16	0	+0·2	0	20	16	See:
8	769·4	N	4	4	8	2	Norweg.	Vardö	8	769·0	N	5	4	8	0	0·0	0	9	5	See: —
7	66·1	N	2	1	15	1		Bodö	8	66·4	Still		0	15	0	0·0	0	—	—	See: — NE
7	65·6	NE	2	3	19	2		Christianssund	8	64·4	NE	1	4	17	3	−0·2	0	16	11	See: 2
7	61·5	W	3	0	16	0		Skudenes	8	61·2	Still		2	14	0	0·0	0	19	10	See: 2
7	764·0	NNE	4	3	18	2	Schweden	Haparanda	5	765·6	N	4	0	13	0	0·0	0	20	10	See:
7	63·0	NNE	4	1	16	1		Hernösand	8	62·5	NNW	4	3	14	0	+0·4	2	19	12	See:
7	59·1	N	6	4	17	2		Stockholm	8											See:
7	56·8	NNE	6	1	14	1		Wisby	8	55·0	NNE	6	4	13	3	−0·6	0	16	12	See: 4
7	60·6	Still		3	21	5		Karlstad	8	61·1	N	4	0	16	0	0·0	0	12	11	
9	757·2	ESE	2	4	20	2	Rußland	Hangö	7	7										
7	66·6	ENE	2	0	18	5		Helsingfors	7											
9	58·5	NE	1	4	20	5		Tammerfors	7											
9	60·2	NE	1	0	20	0		Kuopio	7											
9	62·7	NE	3	0	20	0		Uleaborg	7											
9	59·9	NNE	5	4	17	4		Nikolaistad Windau	7	51·2	NNE	5	4	17	2	−0	2			
9	59·5	NE	5	3	19	2		Archangelsk Dünamünde	7	46·4	NNE	3	0	17						
7	61·5	NNE	4	4	19	2		St. Petersburg Jase	7											
9	52·6	NE	3	4	18	3		Riga Dorpat	7	47·6	NE	3	4	17	3	−1	10			
9	56·1	NNE	6	2	17	2		Wiscbni Wolotschek Rzew	7											
9	57·9	NNE	3	4	18	1		Moskau Mariehamn	7											
9	56·8	Still		2	16	2		Wilna	7	45·3	WNW	1	4	16	2	−0	10			
9	58·5	E	4	2	20	2		Kiew Sordalava	7											
9	52·9	NW	2	4	18	5		Warschau	7	51·4	NW	6	4	15	2	0	15			6
9								Kiew	7											
9								Cherson Gomel	7											
9								Odessa Kajana	7											
7	760·0	W	2	3	17	8	Österreich-Ungarn	Wien	8	761·5	WNW	4	1	17	0	+0·1	8	19	13	
9	61·9	NW	3	4	15	4		Prag	8	61·9	WNW	3	4	13	0	+0·2	0	16	13	
9	56·7	WSW	3	4	15	6		Krakau	8	56·9	N	3	0	19	0	0·0	3	21	14	
7								Lemberg	8											
9	58·4	WNW	2	4	19	5		Pest	8	57·9	W	1	4	15	4	+0·5	3	23	13	
7	57·4	NW	3	4	17	2		Hermannstadt	8	61·1	E	1	4	14	0	0·0	0	19	9	
9	57·9	NW	1	2	23	2		Triest	8	60·5	Still		2	20	1	0·0	0	24	18	
9	60·1	NW	3	0	26	1		Lesina	8	60·6	ESE	2	1	21	0	—	0	29	20	
9	760·1	Still		3	21	2		Belgrad (Serbien)	8	761·7	NW	1	1	15	2	+0·6	0	25	12	2
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9	762·9	NE	1	1	16	0	Schweiz	Zürich	7	762·9	E	1	0	12	0	0·0	0			0
9	62·3	N	1	0	18	—		Chur	7	62·7	SSW	1	0	14		0·0	0			
9	61·7	N	1	0	18	—		Lugano	7	61·2	N	1	0	14		0·0	0			
9	7						Italien	Genua Sestri Levante	8	761·4	ESE	2	1	8	5	+0·1	2	22	10	See: NW
9								Mailand Binasco	7	61·4	Still		3	14	2	+0·7	0			7
9	60·9	Still		0	18	9		Venedig Sofia	8	61·6	Still		1	15	0	0·0	0	23	12	See:
9								Verona Konstantinopel	8											See:
9								Turin Constanza	7											
9								Bologna Drama	8	60·5	Still		1	22						See: 0
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9	64·5	W	4	1	12	1		Florenz Florian	8	64·9	S	2	2	4	0	0·0	0	14	7	See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7								Bern	8	62·1	NE	2	2	15			0	17	9	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Grundbuch-Verlauf siehe Schlüssel.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmannö		See			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	48·6	S	1	3	15	7	Laon 30.7.18		766·0	Still		5	18		0	C	0			0
							Köln " " "		45·0	W	3	3	15		4	+0·7	14	20	13	7 3/4 pm. Wind SSW
							Bilbao " " "		61·5	N	1	1	15		2	+0·1	8	18		6 4
							Lemberg " " "		52·5	W	4	4	16		2	+0·2	7	19	13	9

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 213. Donnerstag, 1. August 1918

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz Zahl d. letzten 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wellen
7	765.3	NW 1	4	15	2		Borkum	762.6	Still	0	4	14	-2	0	0	0	17	12	2	See: 0	
7	65.2	WNW 2	4	16	3		Wilhelmshaven	62.5	W 1		4	18	-8	0	0	0	16	13	2		
8*	65.0	NW 3	4	14			Helgoland	62.2	NW 1		4	14	-2							See: 1, 1.6	
7	65.4	WNW 3	2	16	2		Keitum auf Sylt	62.1	NW 1		4	14	-2	3	-0.4	0	16	12	2		
8*	62.6	NW 2	4	14	2		Cuxhaven	61.8	W 1		4	14		3	-0.8	0	16	14		See: 0	
7	62.6	NNW 3	4	15	2		Hamburg	62.1	WNW 2		4	14	-1	1	-0.3	0	17	12	2	Boe. Min.:	
7							Groß Borstel b. Hamburg		W 1		4	14				0	16	12			
8*	762.4	W 3	0	14	2		Kiel	762.2	NW 3		4	12	-2	0	0	0	19	12	2		
8*	60.4	WNW 4	0	19	1		Wustrow in Meckl.	60.0	WNW 4		4	17	+1	0	0	0	19	16	2		
7	58.2	N 4	3	20	2		Swinemünde	59.1	WNW 3		4	17	+1	3	-0.2	0	22	16	2	See: 2	
7	57.3	NW 4	4	17	8		Feigenwalderminde	58.7	NW 5		3	19	+1	0	0	*	17	16	6	See: 3, zum * schwarz	
7	54.8	NNW 6	*	16	9		Neufahrwasser	55.3	NW 5		4	16	-1	5	+0.2	7	17	15	9		
7	52.0	NNW 5	*	15	5		Königsberg	50.2	NW 4		*	15	-1	2	+0.6	11	18	14	6		
7	50.6	N 3	4	15	4		Memel	51.6	NNW 2		4	15	-1	0	0	1	18	14	5	See: 3	
7	763.0	NNW 2	1	21	1		Aachen	762.9	Still		1	10	—	3	0.2	0	22	9	1		
7	62.7	SW 1	2	18	2		Kassel	62.9	N 1		=	8	-7	3	-0.1	0	18	7	2		
7	63.2	W 2	4	16	2		Hannover	62.3	W 2		4	14	-3	0	0	0	17	13	2		
7	62.6	WNW 2	4	17	2		Magdeburg	62.8	WNW 2		4	14	-1	0	0	0	18	13	2		
7	61.8	WNW 4	1	18	2		Dresden	62.4	WNW 2		4	13	-3	2	+0.4	0	19	8	2		
7	61.4	WNW 4	1	18	2		Berlin	61.5	W 3		4	13	-4	0	0	0	19	13	2	Boe. Min. P.5	
7	59.6	WNW 4	*	15	5		Grünberg in Schlesien	60.2	WNW 4		4	14	-1	4	-0.0	12	19	12	5		
7	54.2	W 4	4	17	2		Breslau	60.2	WNW 3		4	13	-2	2	+0.1	1	18	13	4		
7	56.7	W 4	4	16	9		Bromberg	57.1	W 3	1		17	0	4	+0.2	12	16	15	9		
7	762.3	E 2	1	22	1		Metz	762.2	E 2		0	18	-6	0	0	0	22	10	1	Boden: E	
7	61.6	NNE 3	1	23	1		Mülhausen im Elsaß	63.2	NNE 2		0	11	-5	0	0	0	24	10	1	Δ	
7	62.2	NNE 1	0	21	0		Karlsruhe	62.3	NNE 1		0	8	-6	0	0	0	22	9	0		
7	62.6	Still	1	21	1		Frankfurt am Main	62.7	NNW 1		0	11	-6	0	*	0	21	10	1		
9*	61.0	SE 2	0	21	0		Friedrichshafen	62.6	NE 2		0	12	-4	0	0	0	21	9	0		
9*	62.9	WNW 1	1	19	1		Bamberg	63.2	N 1		0	10	-5	2	+0.4	1	20	7	1		
7	61.8	NNE 1	1	18	1		München	62.5	SW 2		0	12	-3	0	-0.2	0	20	9	1	dunstig	

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, * = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	666.0	WNW 2	≡	8	6	Brocken	1148	8*	663.6	WNW 4	≡	6			7	+0.2	0	9	5	6	
9	639.1	NW 1	0	*	0	~~Gaub~~ Feldberg	1497	8*	638.3	W 1	0	9			0	0	0				Fernsicht:
9	532.6	NW 5	2	-1	2	Zugspitze	2964	7	521.9	W 4	0	-1			4	-0.1	0	1	-3	2	0
9	566.0	NW 4	1	5	—	Säntis	2500	7	565.1	WSW 6	0	34									
9	69.1	N 1	0	11	—	Heiden	800	7	69.3	E 1	0	13									
9						Schneekoppe	1610	8*													
9	523.6	WNW 3	≡	-2	1	Sonnblick	3106	7	522.9	WSW 3	∞	-2			4	-	*	0	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.1	NW	1	4	16	-3	2	See: 1
2	Helgoland	63.3	NW	3	4	16	-2		See: 2, Sichtw. 15 Sm.
2	Keitum	63.0	WNW	2	4	15	-4	2	
2	Hamburg	63.0	WNW	4	4	16	-4	2	
2	Kiel	62.5	NW	3	4	18	-2	1	
2	Swinemünde	59.2	N	4	1	21	+1	0	See: 1
2	Neufahrwasser	53.8	NNW	8	4	17	-3	0	
2	Memel	49.5	NNW	5	1	?	?	2	See: 4
2	Kassel	63.5	WNW	1	4	17	-4	2	
2	Dresden	62.1	WNW	4	4	16	-6	2	
2	Breslau	55.8	W	3	4	16	-5	4	
2	Metz	63.2	ENE	2	1	21	-1	1	
2	München	61.9	WNW	4	2	19	-2	1	
2*	~~Aachen~~	63.7	N	1	1	18	—	1	
2*	~~Brüssel~~	63.7	N	1	1	14	—	1	
2*	~~Blankenberghe~~	64.5	N	1	0	17	—	1	See: 1
2*	~~Berlin~~ Leon	62.9	WNW	1	2	22	—	1	
2*	~~Straßburg~~ Nizza	61.9	Still		1	22	—	0	
2*	~~Holtenau~~ Lemvig	63.9	NW	2	4	15	—	2	
2*	~~Kopenhagen~~ Windau	51.2	NNE	6	*	15	—	2	
2*	~~Stockholm~~ Skagen	63.4	E	2	1	16	—	2	
2*	~~St. Petersburg~~ Rival	58.4	NE	6	4	13	—	2	

* bedeutet O. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.3	NNE	2	1	18	—	
2*	Helder	64.5	ENE	2	2	15	—	
2*	Bodö	66.1	N	2	1	16	—	See: 1
2*	Christiansund	63.8	NE	1	1	17	—	See: 2
2*	Skudenes	61.7	Still		3	18	—	See: 1
2*	Skagen	61.2	NNW	2	0	20	—	
2*	Kopenhagen	58.8	NNW	3	1	20	—	
2*	Stockholm	67.0	N	6	2	21	—	
2*	Hernösand	63.0	NE	6	1	17	—	
2*	Haparanda	64.2	N	4	0	16	—	
2*	Karlstad	60.6	N	6	3	21	—	
1	~~Hernösand~~ Wisby	54.8	NNE	6	3	15	—	
1	~~Kopio~~ Hangö	62.1	WNW	1	2	16	—	
1	~~Helsingfors~~ Borrh	58.6	N	1	4	17	—	
1	~~St. Petersburg~~ Rig	55.4	NE	6	4	13	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	48.0	NE	5	*	16	—	
1	~~Wirballen~~ Warschau	52.2	WNW	4	4	17	—	
0	Wien	60.9	WNW	3	3	20	—	
2	Pest	59.7	NW	3	3	21	—	
2	Lemberg	54.7	WSW	3	*	14	—	
2	Hermannstadt	60.0	NW	5	4	19	—	
	Belgrad	60.6	N	1	2	24	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

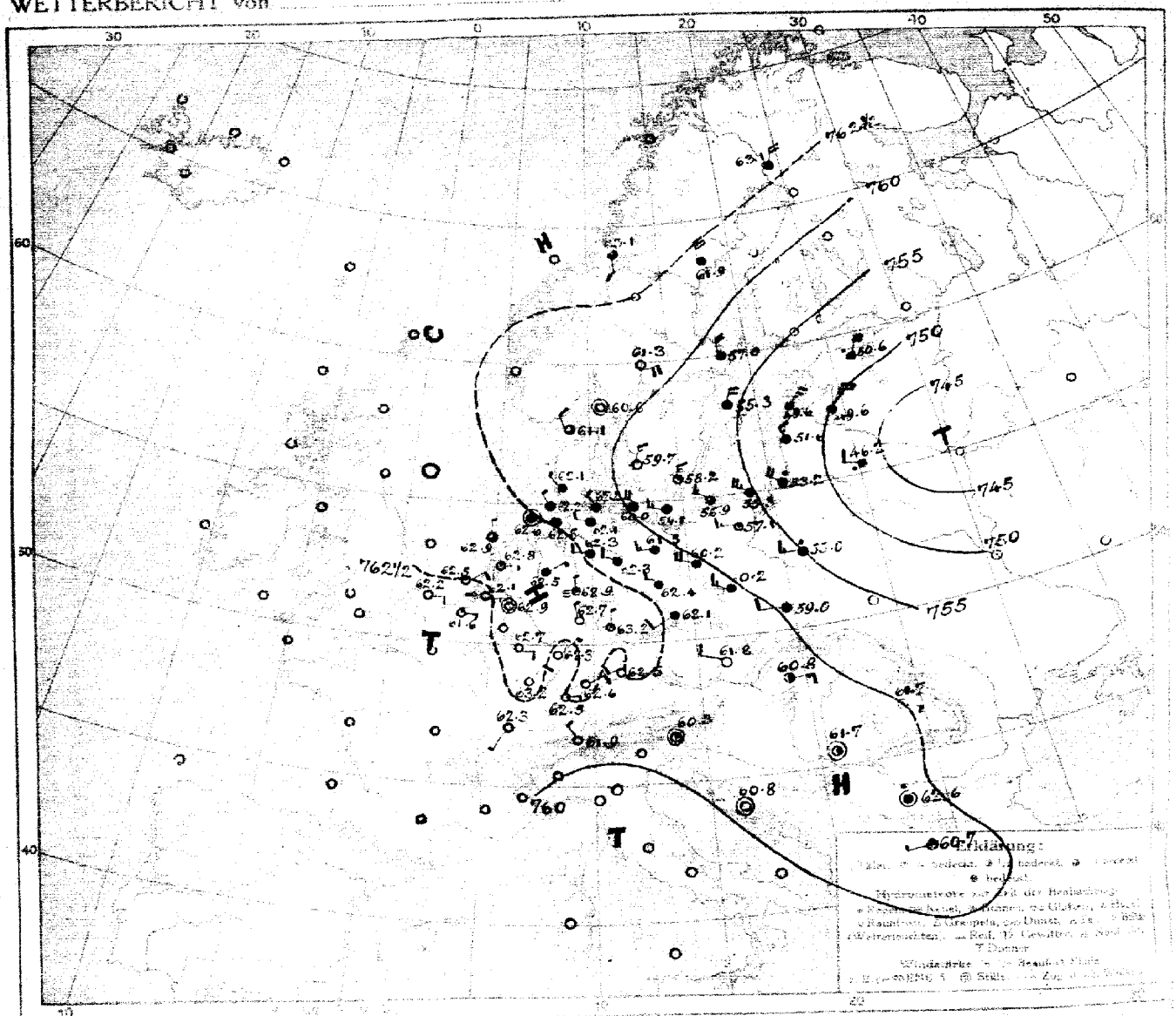
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

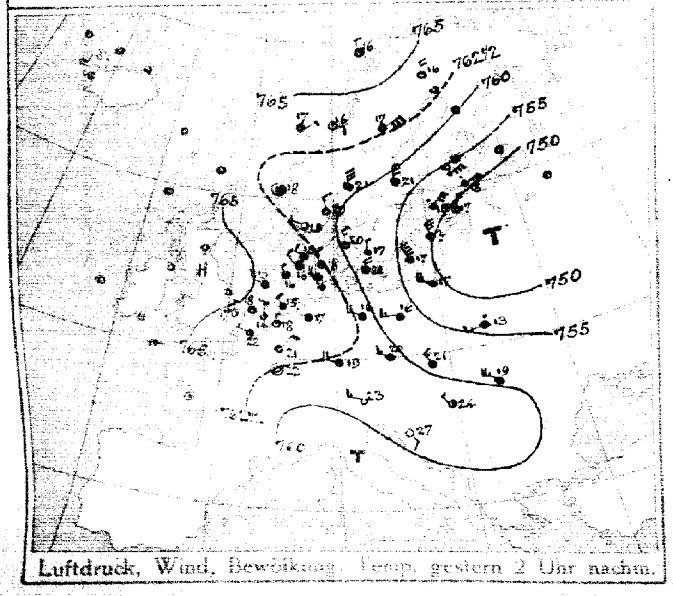
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

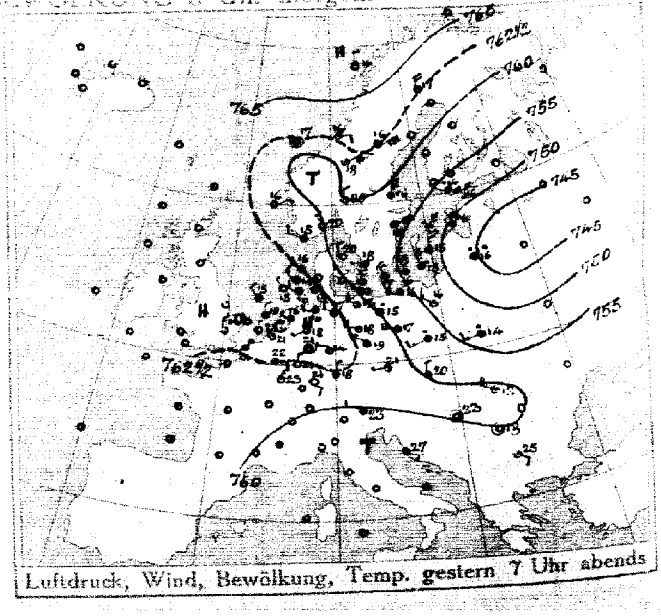
WETTERBERICHT von Donnerstag, 1. August.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



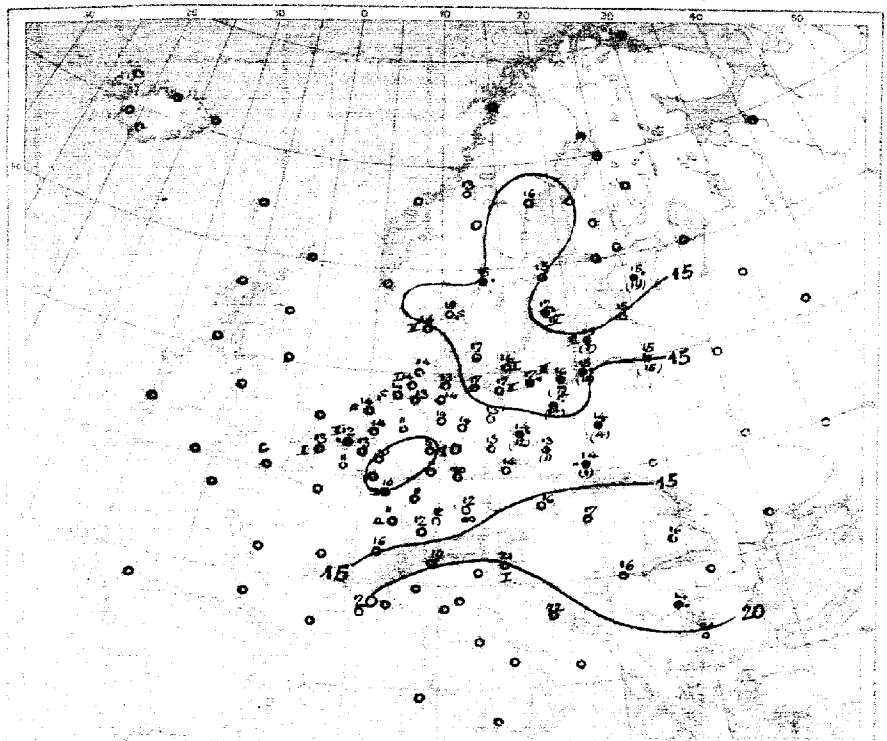
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

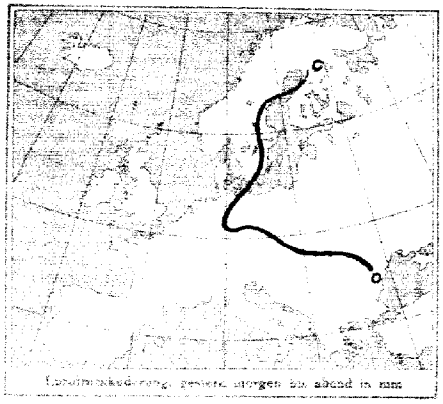


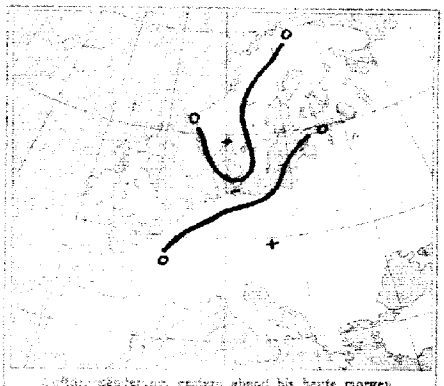
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 213







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	NNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW
m.p.Sek.	3.4	4.6	4.8	4.2	5.0	5.0	5.0	4.6	4.7	4.6	4.6	4.6	3.7	3.7	4.0	3.4	3.0	3.4	2.7	2.5	3.0	2.3	2.4	2.8

Thermograph — Barograph

755 mm / 20 °C

750 mm / 15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und [illegible] sind durchschnittlich 42 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Donnerstag, 1. August.

Zur [illegible] Norden hat der Luftdruck abgenommen, während auf fast [illegible] gegenüber [illegible] gleichmäßig verbreitet Luftdruck über Nord- und Nordwestrußland. Ein Hochdruckgebiet über dem Osten liegt mit seinem Kern über [illegible] im Norden bis bei leichten bis [illegible] Winden nördlicher Richtung; im Osten fanden noch Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 2. August.

NORDSEE: [illegible] zeitweise heiter, meist wolkiges, trockenes, nachmittags wärmeres Wetter mit [illegible] Luftbewegung.

OSTSEE: Westen: Wie Norden.

Osten: Zumeist heiter, vorherrschend trockenes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen, [illegible] leichte Regenfälle.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. F. A. Finkenscheidt

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit (Ortszeit)	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	B*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
7								Stornoway	8									—	—		
7								Aberdeen	8									—	—		
7								Shields	8									—	—		
7								Malinhead	8									—	—		
7								Holyhead	8									—	—		
7								Yarmouth	8									—	—		
7								Valentia	8									—	—		
7								Portlandbill	8									—	—		
7								Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—		Cherbourg	8						—					See:	—
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—		Biarritz	8						—					See:	—
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	—
7						—		Nizza	8						—					See:	—
7								Clermont	8												
6³⁰	761·8	NNE	1	0	24	0		~~Paris~~ Laon.	8	761·6	E	1	1	11	3	−0	0			9	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	762·7	N	1	0	23	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762·1	E	1	7	13	3	−0·5	0	24	10	0	
—	63·5	N	3	0	18	0		~~Arlon~~ Blankenberghe.	8	62·2	E	2	0	13	7	−0·3	0	19	12	0 See 2	
7³⁰	63·6	N	2	1	19	1		de Bilt	8	62·8	E	1	1	14	6	−0·1	0	21	7		
7								Vlissingen	8	62·5	NE	2	0	12	7	−0·1	•	20	11	See: 2	
7	63·8	NW	2	2	15	2		Helder	8	62·9	N	1	3	14	1	0·0	0	16	13	See: 0	
7	759·6	NW	2	0	20	0	Dänem.	Skagen	8	760·6	Still		0	19	0	0·0	0	20	13	See: 0	
9	61·5	WNW	2	3	16	2		Hanstholm	8	61·1	NW	2	3	14	0	−0·1	0	16	12	See: 2	
7	59·3	NNW	2	0	20	0		Kopenhagen	8	59·7	NNE	3	0	17	0	+0·1	0	21	16		
7	58·6	W	1	3	18	1		Bornholm	8	58·2	N	3	1	16	0	−0·1	0	19	15	See: 1	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	65·6	N	2	1	16	1		Bodö	8											See:	
7	61·5	Still	0	0	17	2		Christiansund	8											See:	
7	63·3	NE	1	0	16	1		Skudenes	8											See:	
7	763·3	N	4	1	17	0	Schweden	Haparanda	8	763·1	N	4	4	10	7	−0·3	0	18	6	See:	
7	62·5	NE	6	0	16	1		Hernösand	8	61·9	NNW	6	0	16	2	−0·5	0	18	12	See:	
7	67·7	NNE	6	4	16	2		Stockholm	8	57·0	N	4	4	15	0	0	0	21	12	See:	
7	65·7	NE	6	4	12	0		Wisby	8	55·3	NNE	4	4	12	0	0	•	18	11	See: 4	
7	60·0	N	2	1	20	8		Karlstad	8	61·3	ENE	4	0	15	0	0	•	22	10		
9*	759·9	NNE	3	4	15	2	Rußland	Hangö	7*	7					—			—		Bodenminimum:	Schneehöhe:
7	54·3	NNW	3	•	13	4		Helsingfors	7*						—			—			
9*	57·6	NE	3	•	13	6		Tammerfors	7*						—			—			
9*	59·0	NE	3	4	12	2		Kuopio	7*						—			—			
9*	61·8	NNE	4	6	18	6		Uleaborg	7*						—			—			
9*	51·7	NNE	6	•	14	4		~~Nikolaistad~~ Windau.	7*						—	—		—			
9*	47·6	N	4	4	16	8		~~Archangelsk~~ Dünamünde	7*	49·6	NNE	5	4	16				—		—	
7	56·3	NE	4	4	15	4		~~St. Petersburg~~ Sordavala	7*												
9*	48·7	NNE	4	3	16	9		~~Riga~~ Dorpat.	7*	50·6	NNE	4	•	15	0	0	19	—		9	
9*	53·8	E	6	•	14	9		~~Wischni-Wolotschok~~ Reval	7*						—						
9*	56·9	NNE	2	4	17	2		Moskau Mariehamn.	7*						—			—			
9*	44·7	NE	1	•	16	9		Wilna	7*	46·2	WNW	2	•	15	0	+0·0	15	—		9	
9*	60·7	NNE	5	2	14	2		~~Gorki~~ Vasa.	7*						—			—			
9*	53·1	NW	2		16	8		Warschau	7*	55·0	W	3	•	14	2	+1·0	4	—	—	9	
9*						—		Kiew	7*						—			—			
9*						—		~~Charkow~~ Gómel.	7*						—			—			
9*						—		Odessa	7*						—			—			
7	760·2	W	1	2	21	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	761·8	WNW	2	0	16	2	+0·4	0	19	14	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1	W
9*	61·3	NW	1	4	19	6		Prag	8	62·1	SW	2	4	14	0	0	0	20	13	2	N
9*	57·8	WSW	3	•	15	8		Krakau	8	59·0	W	2	4	14	0	+0·7	1	17	14	4	NW
7						9		Lemberg	8												
9*	59·5	N	1	4	20	2		Pest	8	60·8	E	3	2	17	2	+0·3	0	24	15		
7	60·4	NW	5	1	18	1		Hermannstadt	8	61·7	SE	1	0	16	5	+0·2	0	19	10		
9*	59·9	WNW	1	1	23	1		Triest	8	60·3	Still		1	21	1	0·0	0	24	18	3 See: 1	
9*	60·0	SE	1	1	27	1		Lesina	8	60·8	Still		0	22	0	—	0	31	20	0 See:	
9*	759·9	Still		0	23	1		Belgrad (Serbien)	8*	761·7	Still		2	16	2	+0·5	0	26	11	1	NE
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	762·5	NE	1	0	15	0	Schwz.	Zürich	7³⁰	762·5	E	1	0	12	0	0·0	0	—	—		
9³⁰	61·8	W	1	0	18	—		Genf	7³⁰	62·3	SSW	1	0	16	—	0·0	0	—	—		
9³⁰	60·4	N	1	0	19	—		Lugano	7³⁰	61·9	NW	1	0	19	—	~~0·0~~	0	—	—		
9	7						Italien	~~Genua~~ Sofia.	8	761·8	SE	1	1	11	5	+0·5	0	23	8	See:	SW
9								~~Florenz~~ Konstantinopel	7	60·8	NW	1	1	16	5	+0·3	0			7	
9	58·4	SE	2	1	25	0		~~Venedig~~ Drama.	8	60·7	W	1	1	24						~~See:~~ 1	
9								~~Livorno~~ Constanza.	8											See:	
9								~~Rom~~ Serajevo.	7												
9								~~Neapel~~ Bihac.	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9	62·5	E	2	1	16	1		~~Palermo~~ Storlien	8	63·1	S	2	3	13			0	18	5	See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						—
7	60·0	NE	4	1	18	—		Särna							—						

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

					Reval 31. 7. 18		754·0	ENE	6	•	17	2	−1·8	7	18	14	6 See
					Lemberg " " "		64·6	WSW	3	4	14	0	+0·0	1	19	13	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 214 Freitag, 2. August 1918

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Wolken
7	762.0	N 1	0	15	1	Nordsee	Borkum	760.5	ESE 3	2	15	-1	0	0.0	0	17	11	1	See: 1	E
7	62.0	N 1	3	16	2	Nordsee	Wilhelmshaven	60.9	ESE 2	0	14	-2	0	0.0	0	16	12	2		
8*	62.4	Still	4	16		Nordsee	Helgoland	60.5	E 1	1	14	0							See: 1	
7	62.3	NW 3	2	16	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	60.9	Still	4	15	-1	3	-0.5	0	17	11	2		
8*	61.6	N 2	4	16	2	Nordsee	Cuxhaven	60.4	ENE 3	0	15	—	3	-0.2	0	17	14	—	See: 0	E
7	61.6	NNW 2	2	16	2	Nordsee	Hamburg	60.9	NNE 1	0	14	-1	0	0.0	0	18	12	2	Bod. Min.: 12.2	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	0	13	—	—	—	0	18	8	—		
8*	761.7	NW 1	0	16	1	Ostsee	Kiel	760.4	NW 1	0	12	-4	0	0.0	0	20	11	1		
8*	60.6	W 4	1	19	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	60.4	NNW 3	0	17	+1	0	0.0	0	20	15	1		
7	60.6	N 3	1	20	0	Ostsee	Swinemünde	60.2	WNW 2	1	17	+1	0	0.0	0	21	13	0	See: 1	
7	59.1	N 4	4	17	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	59.6	NW 1	3	17	+1	8	+0.2	•	17	15	2	See: 2, abds. •	NE
7	57.7	NW 3	4	16	5	Ostsee	Neufahrwasser	59.1	WNW 3	4	16	-1	2	+0.5	2	17	15	6		
7	56.3	NW 3	4	16	4	Ostsee	Königsberg	58.0	NW 2	3	15	-1	2	+0.5	2	17	14	4		
7	55.2	NNW 4	4	15	2	Ostsee	Memel	57.1	NNW 2	∞	15	-1	2	+0.6	0	18	14	2	See: 2	
7	760.2	N 2	1	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.6	E 1	1	13	-2	3	-1.0	0	25	11	1		
7	60.4	N 1	1	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	59.9	NW 1	2	8	-6	0	0.0	0	23	8	1		
7	61.2	W 2	1	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	60.4	W 2	3	11	-6	3	-0.5	0	21	10	1		
7	60.9	E 1	1	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	61.1	ESE 1	0	12	-3	1	+0.1	0	23	9	0	früh st. ≡	
7	60.9	N 1	0	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	61.2	SE 2	0	13	-3	0	0.0	0	20	9	0		
7	61.6	NW 1	4	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	61.2	S 1	0	12	-5	0	0.0	0	17	9	2	Bod. Min.: 6.8	
7	60.6	WNW 2	3	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	60.8	WNW 1	0	14	-1	0	+0.0	0	17	11	2		
7	60.7	NW 3	2	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	61.3	W 1	4	13	-2	0	0.0	0	19	11	2		
7	58.1	N 3	0	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	60.1	N 1	•	15	-2	2	+0.4	•	23	14	1		
7	759.0	NE 2	2	24	1	Süddeutschland	Metz	756.1	E 2	4	13	-2	3	-0.5	0	25	12	1	⌒	
7	58.0	E 2	1	26	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	57.6	S 2	3	13	-3	3	-0.5	0	26	13	1	am ⌒	
7	59.1	NE 1	1	24	0	Süddeutschland	Karlsruhe	57.2	NE 1	0	12	-5	3	-0.5	0	25	11	0		
7	59.4	NNE 1	1	25	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	58.6	NNE 1	1	14	-3	3	-0.5	0	25	12	0		NE
9*	58.8	SW 2	1	22	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	57.9	NE 2	0	13	-3	3	-0.8	0	22	10	0	⌒	
9*	60.2	Still	0	17	0	Süddeutschland	Bamberg	59.7	N 2	1	12	-3	3	-0.2	0	23	9	0		W
7	59.7	NNE 2	0	20	0	Süddeutschland	München	58.8	SSE 1	0	14	-1	3	-0.6	0	22	9	0		

* bedeutet Ortszeit V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V2	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
8	664.0	N 1	2	11	2	Brocken	1142	8*	662.7	SSE 3	1	9	—	3	-0.3	0	12	5	2		
9	638.0	SW 1	0	15	0	Großer Feldberg	1497	8*	635.3	SSW 1	2	15	—	3	-1.0	0			—	Fernsicht:	NE
9	532.9	NW 4	1	2	2	Zugspitze	2964	7	531.7	W 3	∞	3	—	7	-0.4	0	4	-1	2		W
9	565.8	WSW 6	1	6		Säntis	2500	7	564.4	SW 6	3	8	—			—	—	—	—		
9	692.2	N 1	0	12		Heiden	800	7	689.2	S 2	2	20	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	524.1	WSW 2	1	0	1	Sonnblick	3106	7	522.9	WSW 5	∞	0	—	5	+0.2	0	1	-3			W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V1	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.5	NE 1	3	16	-3	2	See: 0
2	Helgoland	62.8	NW 2	4	15	-3		See: 1, Sichtw. 16 Sm.
2	Keitum	62.8	NW 2	4	16	-3	2	
2	Hamburg	62.3	NNW 2	4	16	-4	2	
2	Kiel	62.0	W 2	3	18	-2	2	
2	Swinemünde	59.6	N 3	1	19	-1	1	See: 2
2	Neufahrwasser	56.8	NW 3	4	17	-3	2	
2	Memel	53.8	NNW 4	4	18	-2	2	See: 3
2	Kassel	61.5	W 1	2	21	-1	1	
2	Dresden	62.1	WNW 2	4	16	-6	2	
2	Breslau	60.6	W 4	4	17	-4	2	
2	Metz	61.2	E 2	0	23	-1	6	
2	München	60.3	WNW 2	1	21	0	0	
2	Aachen	61.4	NNW 1	1	2		V1 Wetter: 1	
2*	Brüssel	61.1	ENE 1	1	24		0	
2*	Bl. berghe	61.7	ENE 3	1	19		1	⊙ See: 2
	Laon	52.9	ESE 2	3	25		1	
2*	Mülhausen	60.2	NE 1	1	23		0	
2*	Löningen	62.3	N 2	1	18		0	
3*	Windau	54.4	N 4	4	14		4	
2*	Sörden	62.1	Still	4	17		6	
	Reval	64.7	NNE 4	4	13		4	

* bedeutet O. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.8	SE 2	2	21	—	
2*	Helder	62.7	ENE 1	1	16	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund	63.3	NE 2	0	16	—	See: 2
2*	Skudenes	62.1	WNW 3	1	17	—	See: 1
2*	Skagen	60.8	NNW 2	0	20	—	
2*	Kopenhagen	59.1	N 2	3	16	—	
2*	Stockholm	58.3	NNE 4	4	13	—	
2*	Hernösand	61.7	NNW 6	0	16	—	
2*	Haparanda	62.6	N 4	4	16	—	
2*	Karlstad	60.3	NNW 4	0	21	—	
1	~~Wisborg~~ Wisby	57.3	N 4	4	17		
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	61.6	NW 2	3	16		
1	~~Helsingfors~~ Barnh.	59.1	N 2	3	18		
1	~~St. Petersburg~~ Thorn	60.6	WNW 2	1	25		
1	~~Riga~~ Dorpat	51.4	N 3	3	18		
1	~~Kischinew~~ Warschau	56.5	WNW 2	4	18		
0	Wien	61.0	N 1	2	21		
2	Pest	60.1	NW 3	2	23		
2	Lemberg	57.4	SW 3	4	17		
2	Hermannstadt	61.3	NW 5	2	21		
	Belgrad	60.9	Still	0	26		

V1 Witterungsverlauf zw d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

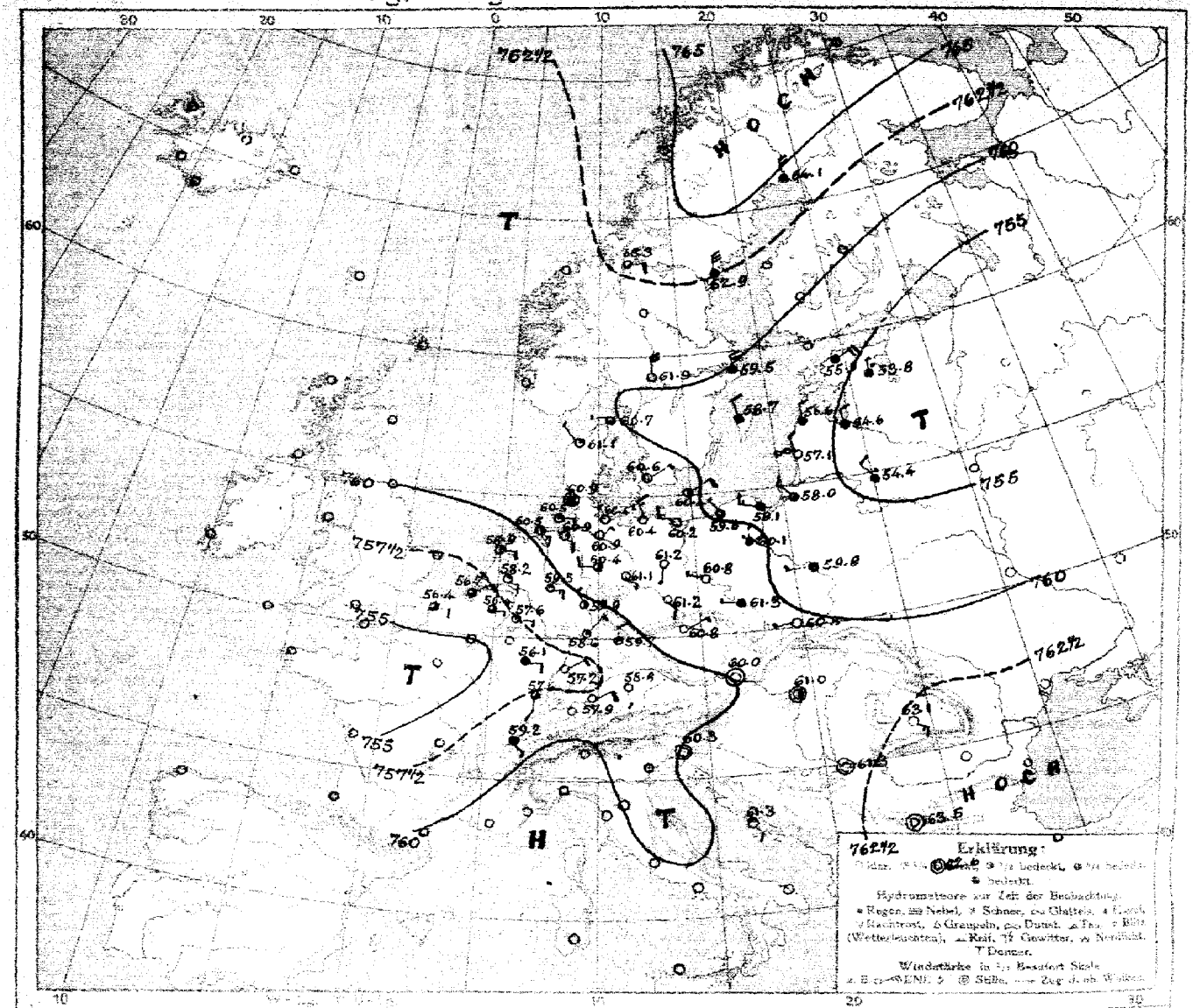
Seehöhe:

Seehöhe:

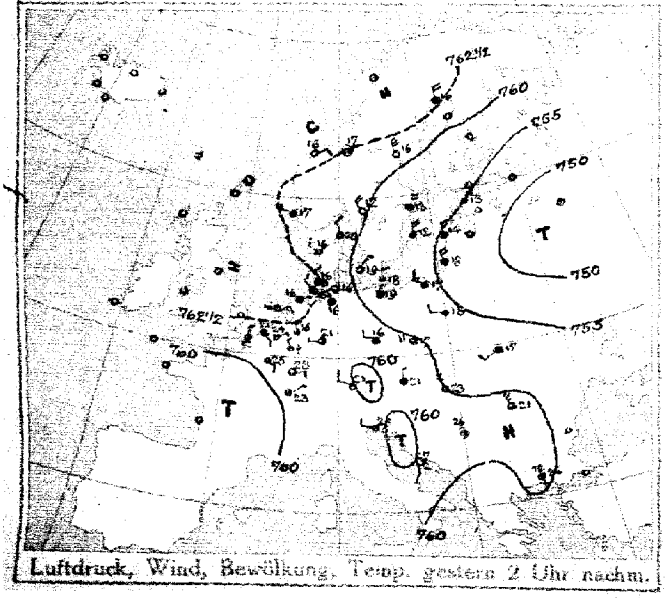
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 2. August.

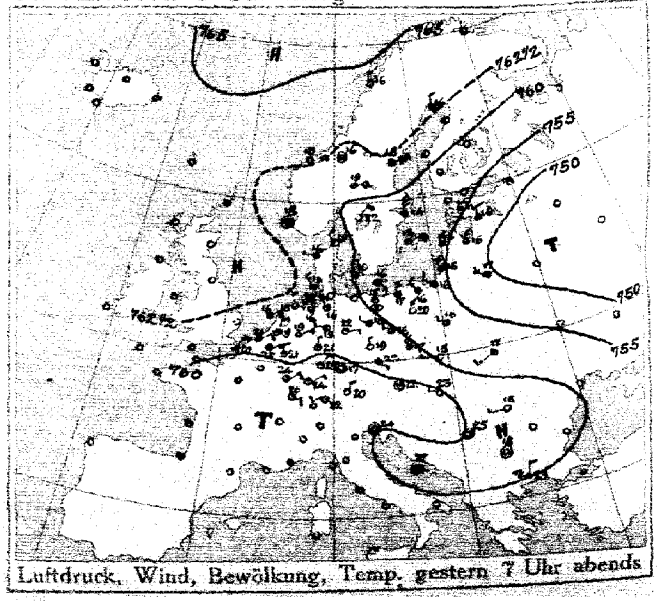
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



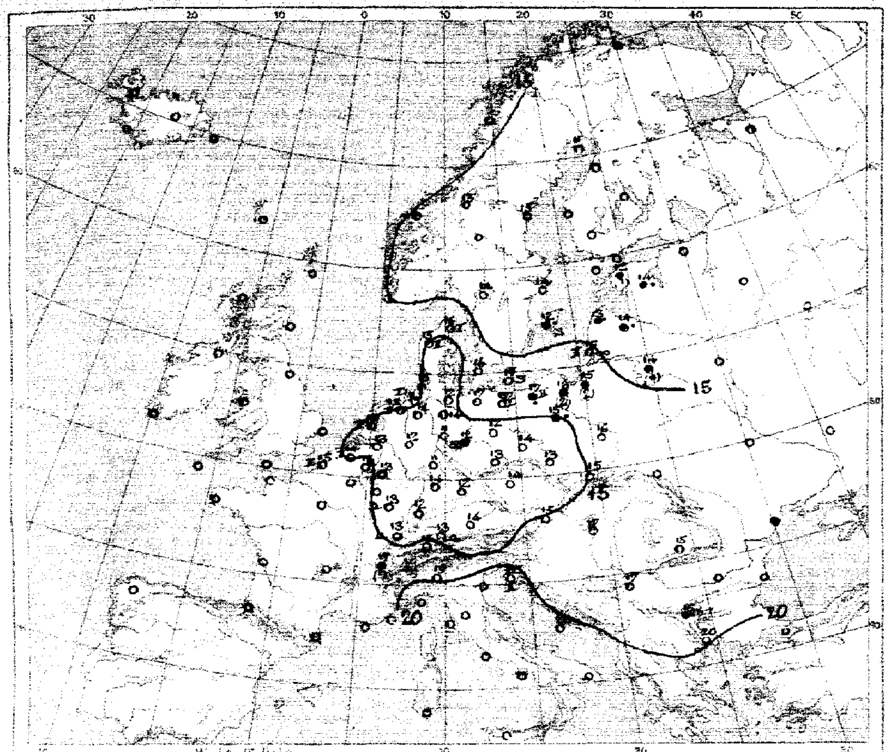
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

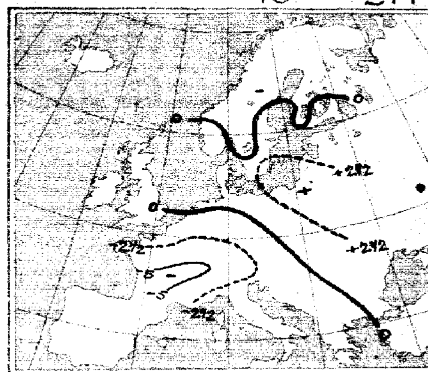
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 214

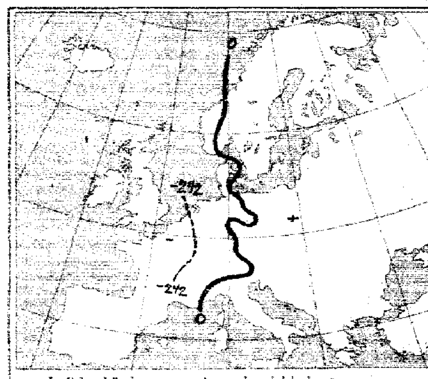


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ●✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. 5 = schlecht.



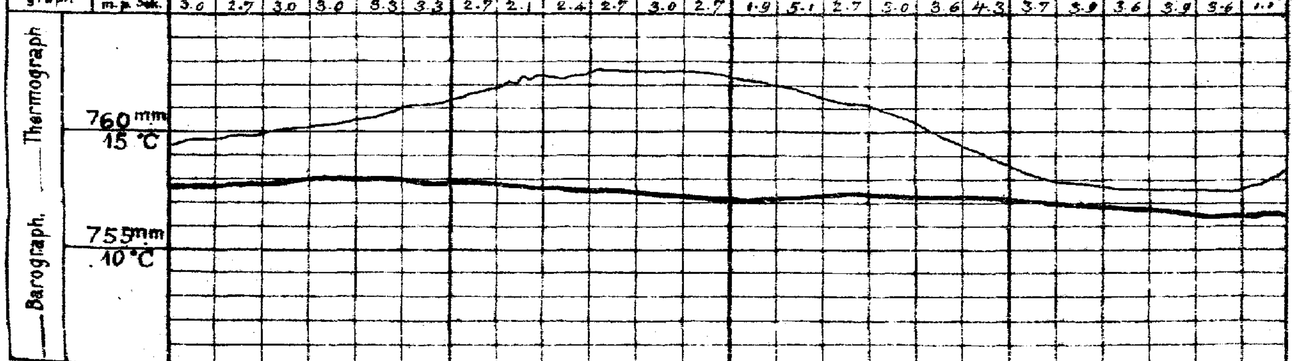
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NE
Anemograph m. p. Sek.	3.0	2.7	3.0	3.0	3.3	3.3	2.7	2.1	2.4	2.7	3.0	2.7	1.9	5.1	2.7	3.0	3.6	4.3	3.7	3.9	3.6	3.9	3.6	1.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 2. August.

Mäßig hoher, gleichmäßig verteilter Luftdruck erstreckt sich vom hohen Norden südwärts bis zur Nordsee und von dort über Nordwest- und Mitteldeutschland bis zur Balkanhalbinsel hin, während flache Tiefs über Nordwestrußland und Frankreich lagern; letzteres ist von der Biskayasee herangenaht und entsendet einen Ausläufer ostwärts bis nach Süddeutschland. In Deutschland herrscht ruhiges, heiteres, trockenes und durchschnittlich etwas wärmeres Wetter, im äußersten Osten hat es noch etwas geregnet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 3. August.

NORDSEE: Bei leichten bis schwachen Winden aus östlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, trockenes, warmes Wetter, später Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Ruhiges, teils heiteres, teils wolkiges, meist trockenes Wetter ohne wesentliche Wärmeänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. F. A. [illegible]

Bem.: In der Karte Luftdruckänderung gestern morgen bis abend des gestrigen Berichts muß rechts der Nullinie ein Plus- und links ein Minuszeichen stehen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. Ausgab.

1918 Nr. 214

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7						Großbritannien	Lerwick	7								
							Stornoway									
							Aberdeen									
							Shields									
							Malinhead									
							Holyhead									
							Yarmouth									
							Valentia									
							Portlandbill									
							Scilly									
						Frankreich	Granville									See:
							Cherbourg									See:
							St. Nazaire									See:
							Ile d'Aix									See:
							Pauillac									See:
							Perpignan									
							Sète									See:
							Nizza									See:
							Clermont									
6	7						Paris L 302	7								
							Coruña (Spanien)									See:
							Horta (Azoren)									See:
7	769.9	ENE	1	3	25	1	Brüssel	56.4	E	1	3	16	3 -1.2	0	26	13	1 SW.
	62.1	NNE	3	2	20	1	Ostende Blankenberge	56.4	E	2	3	15	3 -1.0	0	21	13	1 Sz 2
7 46	60.7	NNE	2	1	19	0	de Bilt	58.2	ESE	2	1	13	6 -0.6	0	22	10	W
7	66.3	NE	2	2	21	1	Vlissingen	56.7	NE	3	3	14	3 -0.8	0	21	12	See: 2
7	61.2	NE	2	1	16	1	Helder	58.9	E	2	1	15	3 -0.6	0	17	15	See: 1 W
7	769.2	NW	2	0	19	0	Skagen	60.2	W	1	3	16	0 +0.0	0	20	12	See:
9	61.7	WNW	1	2	16	2	Hanstholm	61.1	NE	1	1	15	0 +0.1	0	17	13	See:
7	57.9	N	3	1	20	0	Kopenhagen	60.6	NE	1	0	16	2 +0.4	0	21	15	
7	59.3	SE	3	1	18	1	Bornholm	60.4	NE	2	1	17	0 +0.3	0	19	15	See: NE
8	7						Vardö	7									See:
7	64.1	N	1	1	16	1	Bodö	64.8	E	2	0	16	0 0.0	0	15	9	See: Z
7	62.9	NE	3	0	15	0	Christiansund	61.3	NE	1	=	13	3 -0.2	0	14	11	See: Z
7	61.9	Still		1	18	1	Skudenes	61.2	Still		3	15	0 0.0	0	18	11	See: 0
7	762.5	N	2	4	16	2	Haparanda	64.1	N		4	11	0 +0.0	0	17	8	See:
7	62.5	NE	6	4	15	1	Hernösand	62.9	N	6	4	15	2 +0.9	0	18	14	See:
7	59.3	N	6	4	14	2	Stockholm	59.6	N	4	4	14	5 +0.4	0	19	12	See:
7	56.1	NE	4	1	13	2	Wisby	58.7	NNW	2	4	12	2 +0.1	0	14	10	See: 0
7	59.4	NNE	2	0	22	0	Karlstad	61.9	N	4	0	14	0 0.0	0	24	9	
9	766.4	NNE	2	2	15	2	Hango	7									
	65.7	NNE	2	0	12	2	Helsingfors										
9	56.7	ENE	2	4	13	2	Tammerfors										
9	58.5	NE	6	4	11	2	Kuopio										
9	61.6	ESE	4	2	16	0	Uleaborg										
8	55.6	N	3	4	14	2	Nikolajstad Pindau	52.6	N	2	4	13	0 +0.0	0			
7	52.8	N	3	3	11	2	Libau Domesnäs	54.6	N	2	0	14					
7	56.2	NNE	3	4	14	2	Kronstadt Arkhangelsk										
9	52.8	N	2	4	16	2	Reval Dorpat	53.8	N	1	0	14	2 0	0			
8	55.3	ENE	3	4	14	2	Arensburg Windau Reval	55.9	NE	4	4	12	5 +0.7	1	14	11	
9	60.3	NNE	4	4	12	2	Libau										
9	56.5	NW	3	4	17	2	Wilna	54.4	NW	2	0	14	2 +1.0	11			
9	65.6	NE	4	4	13	2	Memel Skudalaye										
9	57.2	WNW	2	3	16	2	Warschau	59.0	W	1	4	16	2 0	0			
							Kiew										
							Cherson Gomel										
							Odessa										
7	59.5	Still		1	22	1	Wien	60.0	Still		0	15	2 +0.4	0	22	12	1 W
9	60.1	ESE	1	4	23	0	Prag	60.8	NE	1	0	14	5 +0.2	0	23	13	1 NE
9	59.8	W	1	0	15	2	Krakau	60.8	WSW	1	0	15	0 +0.2	0	19	11	2 E
7	56.3	SW	3	1	18	2	Lemberg										
9	59.2	WNW	1	0	23	0	Pest	61.0	Still		2	17	2 +0.3	0	25	12	
9	62.4	W	1	0	15	1	Hermannstadt	63.1	SE	3	0	15	0 0.0	0	22	9	1
9	60.6	Still		0	24	0	Triest	60.3	Still		0	22	1 0.0	0	26	17	3 See: 1
9	60.4	Still		0	27	0	Pola	61.3	SE	2	0	23	0 —	0	28	22	3 See: E
9	760.0	Still		0	25	0	Belgrad (Serbien)	761.3	Still		0	17	0 +0.0	0	29	15	0
							Bukarest (Rumänien)										
7	60.3	NE	2	1	16	0	Zengg	58.2	NE	1	2	15	3 -0.8	0			
9	59.4	NNE	2	3	20		Ossero	59.2	SE	1	4	17	+0.3	1			
9	60.6	N	1	0	26		Lussin	60.8	NW	1	3	19	0.0	0			
							Sarajevo	61.8	Still		1	12	5 +3.5		25	11	See 0
							Pirae										
9	61.9	Still		0	18	4	Sofia	63.6	Still		0	16	5 +0.4		29	11	See:
							Konstantinopel										See:
							Constanza										
9	69.7	NNE	2	2	23	2	Brindisi Piano	62.6	Still		0	20					See: 0
							Brindisi										See:
							Cagliari										See:
9	61.8	Still		2	16	2	Syrakus Sterlizia	63.3	E	2	0	13	6 -0.1	0	19	2	See:
8	7						Spitzbergen (Grundeis)	8									
7	60.7	NE	4	1	19	0	Sarmi										

* Bei den Zeitangaben bedeutet: Ortszeit 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Gestern Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)					
												Seydisfjord					
												Akureyri					
												Isafjord					
												Reykjavik					
												Westmannö					
													See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Bodö	1. 5. 18	764.9	Still	0	15	0	0.0	0	15	9	See 7
Skudenes	" " "	61.1	Still	∞	14	0	0.0	0	19	8	1 1
Westlands	" " "	63.5	NE	2 ∞	12	0	0.0	0	19	8	4 2
Isnäs	" " "	67.7	N	2 4	7	0	0.0	0	8	6	4 3
Sillre	" " "	68.1	S	4 4	6	0	0.0	0	6	4	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 215 Sonnabend, 3 August 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	B*	Luftdruck-Verl. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witt.-Verlauf	
7	755.1	ESE	4	3	22	1	Borkum	Nordsee	754.8	SSW	4	3	16	0	4	+0.4	1	22	14	6	See: 2, leicht bewg. 5
7	55.7	SE	2	3	18	1	Wilhelmshaven		55.8	S	1	4	16	0	2	+0.3	1	23	14	6	
8*	57.5	ENE	3	1	18		Helgoland		54.6	SSW	4	•	16	0							See: 4, leicht bewg.
7	58.7	E	1	1	22	2	Keitum auf Sylt		56.6	ESE	3	•	15	-1	3	-0.6	1	23	15	6	
8*	57.4	E	3	3	20	0	Cuxhaven		55.7	SE	5	4	15		4	-0.4	4	22	15		See: 3
7	58.2	ESE	2	1	22	0	Hamburg		57.0	SE	3	4	16	+1	1	+0.2	2	23	12	6	Bod. Min.
7							Groß Borstel b. Hamburg			E	1	4	16				2	23	14		
8*	784.7	E	1	0	18	0	Kiel	Ostsee	755.2	ESE	2	4	15	-1	6	-0.5	0	20	18	0	
8*	59.8	ESE	3	1	19	1	Wustrow in Meckl.		58.8	E	4	4	16	0	3	-0.3	0	22	14	2	
7	60.2	ENE	4	1	19	0	Swinemünde		57.7	ESE	3	3	16	0	0	0.0	0	21	13	0	See: 0
7	59.8	NE	4	0	18	1	Rügenwaldermünde		60.6	E	2	2	14	-2	8	+0.2	0	19	10	1	See: 1
7	59.7	N	4	1	16	1	Neufahrwasser		61.2	Still		0	16	-1	3	-0.3	0	18	11	1	
7	57.4	NNW	2	3	16	2	Königsberg		61.3	WNW	2	3	15	-1	2	+0.5	0	19	13	2	
7	58.6	NW	3	3	15	2	Memel		60.4	NW	1	4	15	-1	2	+0.4	0	18	13	2	See: 2
7	755.8	SSW	2	•	16	5	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschl.	756.5	SSW	2	1	14	-1	2	+0.1	6	26	13	5	
7	55.9	SE	1	3	24	1	Kassel		57.6	SW	1	4	15	0	2	+0.4	1	26	13	6	
7	57.2	E	2	3	23	0	Hannover		57.0	SW	2	3	17	+1	0	0.0	2	25	17	6	
7	57.8	ESE	2	2	24	1	Magdeburg		57.2	S	1	4	15	-3	1	+0.2	1	27	12	6	
7	58.3	ENE	3	2	21	0	Dresden		58.7	SE	3	∞	16	0	0	0.0	0	23	12	1	
7	58.8	ESE	1	1	24	0	Berlin		57.6	S	1	3	15	-2	2	-0.3	0	24	15	0	Bod. Min.: 12.0
7	59.6	E	1	1	21	1	Grünberg in Schlesien		58.4	SE	3	3	15	0	1	-0.2	0	24	15	1	
7	59.6	ENE	1	1	22	2	Breslau		60.1	SE	3	4	15	0	2	-0.2	0	22	11	1	
7	59.4	S	1	0	21	2	Bromberg		61.0	E	1	0	16	-1	2	+0.4	0	23	11	2	
7	757.0	SW	3	•	14	5	Metz	Süddeutschland	758.5	S	2	1	12	-3	1	+0.5	5	20	12	5	
	58.3	W	4	3	20	2	Mülhausen im Elsaß		59.3	SW		2	16	-1	8	+0.2	1	21	15	6	
7	57.3	Still		4	19	5	Karlsruhe		58.3	ESE	1	4	15	-1	2	+0.1	7	22	12	5	
7	57.4	S	2	•	19	5	Frankfurt am Main		58.6	SW	1		15	-2	2	+0.3	2	24	14	5	
9*	59.2	SW	2	4	18	5	Friedrichshafen		59.8	S	1	•	16	0	0	0.0	13	21	15	6	
9*	59.2	SW	1	4	16	3	Bamberg		59.4	S	2	•	15	0	2	+0.4	4	26	12	6	
7	58.0	W	5	•	21	1	München		60.8	W	2	•	14	-1	0	0.0	5	25	14	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. t. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Bemerkungen Meter													
8	661.9	SE	3	2	19	2	Brocken	1148	8*	660.2	SW	6	≡	10		5	+0.2	1	16	9	6	
9	634.9	SW	6	•	9	7	Feldberg	1497		636.6	S	3	≡	7		0	0	2			2	Fernsicht
9	532.1	SE	3	•	4	5	Zugspitze	2964	7	530.4	SE	3	≡	2		3	-0.1	1	8	2	6	0
9	564.6	SW	2	≡	4	6	Säntis	2500	7	562.9	SSW	1	•	2								
9	701.8	SW	2	4	14	0	Helden	800	7	691.0	SW	2	•	12								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.7	ESE	5	2	20	+1	1	See: 2
2	Helgoland	59.7	ENE	3	1	17	-1		See: 2, leichter 16 Sm.
2	Keitum	60.0	NNW	2	4	20	+1	2	
2	Hamburg	59.4	ESE	2	1	21	+1	1	
2	Kiel	562.7	N	2	0	19	-1	0	
2	Swinemünde	60.3	NNE	3	1	21	+1	0	See: 2
2	Neufahrwasser	59.6	N	4	3	17	-3	2	
2	Memel	58.1	NNW	3	4	17	-3	2	See: 3
2	Kassel	57.5	SE	2	1	24	+3	0	
2	Dresden	59.0	NE	3	1	23	+1	0	
2	Breslau	60.3	Still		2	20	-1	1	
2	Metz	56.5	SW	3	•	19	-3	4	
2	München	56.2	NE	3	3	25	+4	0	
2*	~~Innsbruck~~ Aachen	55.7	SE	2	4	24	—	2	Tel.
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	55.8	WNW	1	4	20	—	2	
2*	~~Valentia~~ Blankenberge	55.7	S	1	4	19	—	2	Tel. 1
2*	~~Seaton~~ Lagny	57.0	NNE	2	3	25	—	1	
2*	~~Shields~~ Malmaison	59.0	S	2	4	26	—	2	
2*	~~Valentia~~ Lüsina	58.1	SE	6	1	20	—	0	
2*	~~Stornoway~~ Reval	57.4	N	4	4	13	—	0	
3*	~~Shields~~ Tirest	59.9	WNW	2	2	25	—	1	
3*	~~Valentia~~ Eswa	61.3	SSE	2	0	28	—	0	

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	755.9	SSE	2	∞	19	—	
2*	Helder	57.1	NE	3	1	20	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	61.5	Still		0	19	—	See: 2
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	61.4	Still		1	20	—	
2*	Kopenhagen	60.8	SW	2	2	21	—	
2*	Stockholm	60.5	N	4	4	14	—	
2*	Hernösand	63.3	N	2	4	15	—	
2*	Haparanda	62.9	NNE	4	2	18	—	
2*	Karlstad	60.8	N	4	2	19	—	
1	~~Utsiokaug~~ Wisby	59.6	NNW	2	4	12	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	59.6	W	1	4	17	—	
1	Hanstholm	61.0	NNW	1	1	17	—	
1	Borkholm	61.1	NE	2	1	19	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	65.1	N	1	4	16	—	
1	Windau	57.7	N	3	4	14	—	
0	Wien	58.4	SE	1	2	23	—	
2	Pest	59.0	S	2	4	26	—	
2	Lemberg	59.6	W	1	1	19	—	
2	Hermannstadt	61.6	NW	4	2	23	—	
	Belgrad	60.0	Still		0	31	—	

* bedeutet G.E.Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

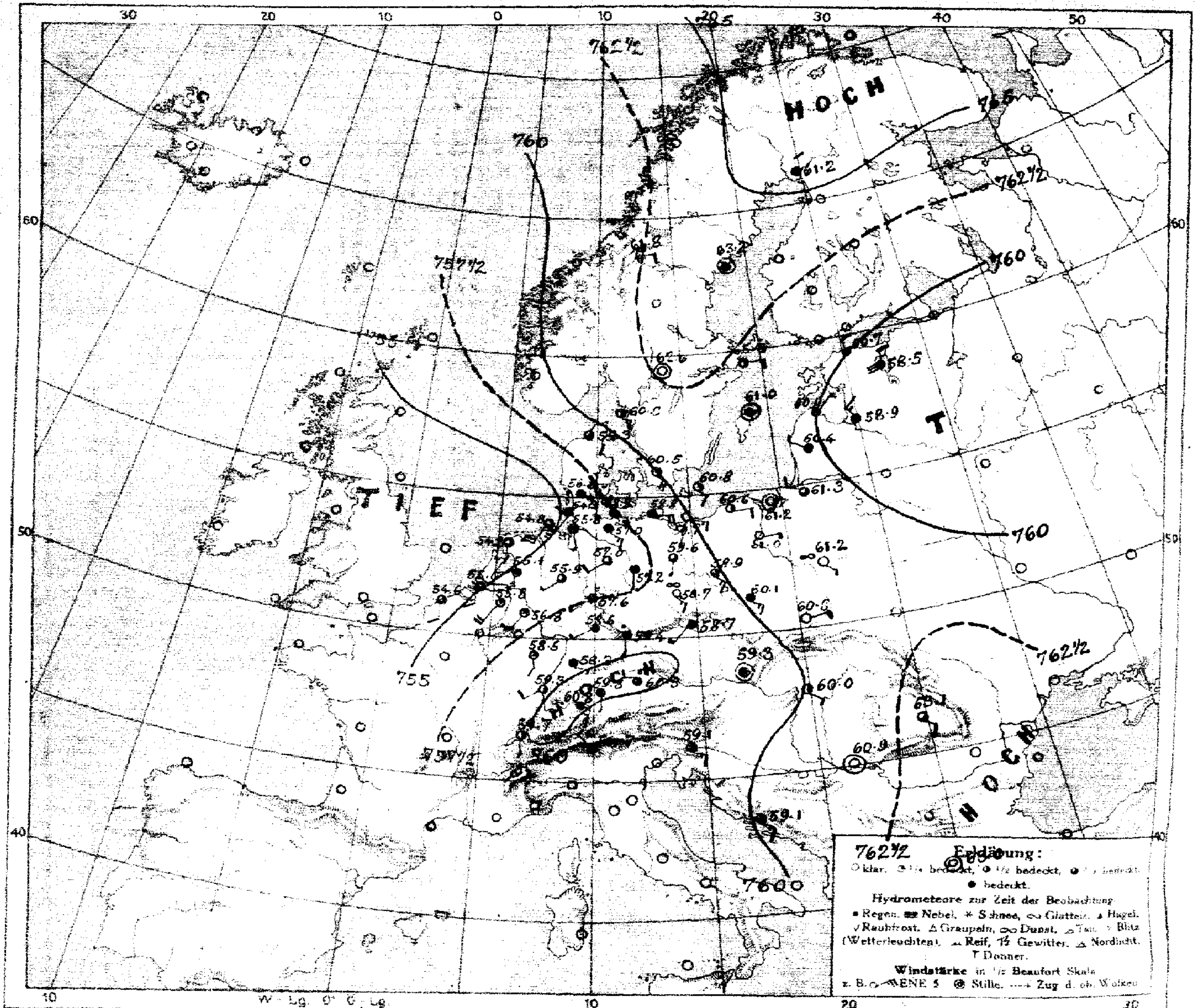
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

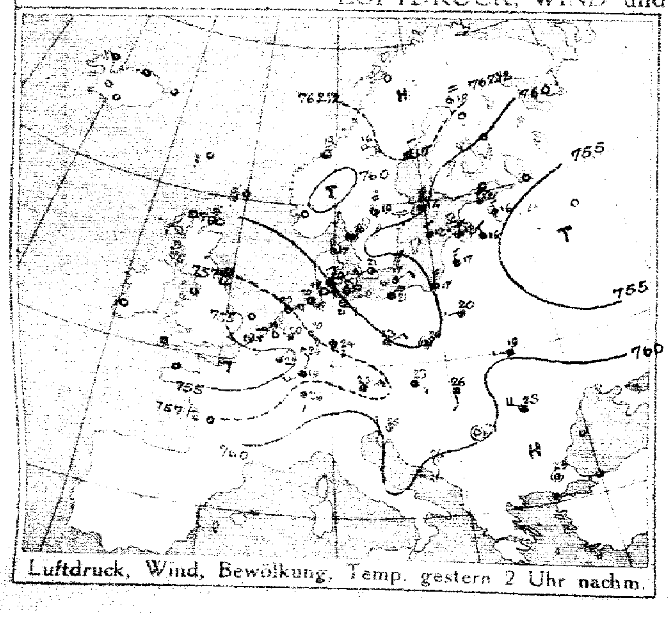
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend. 3. August.

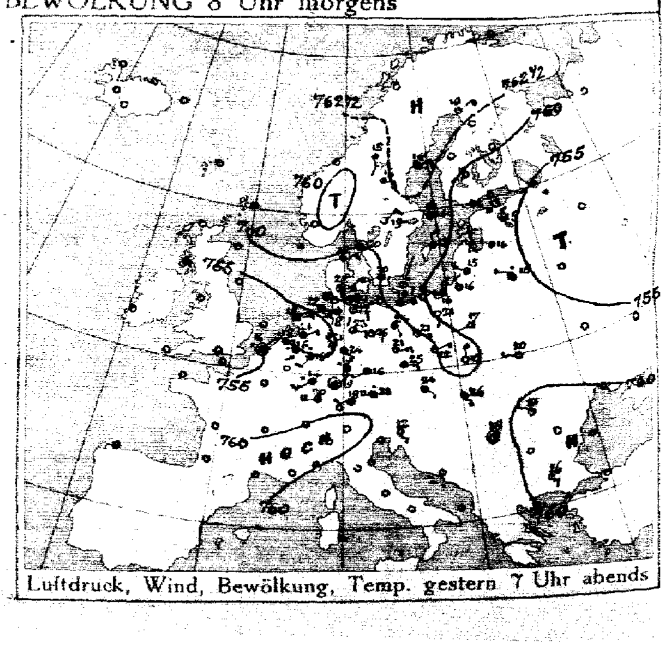
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



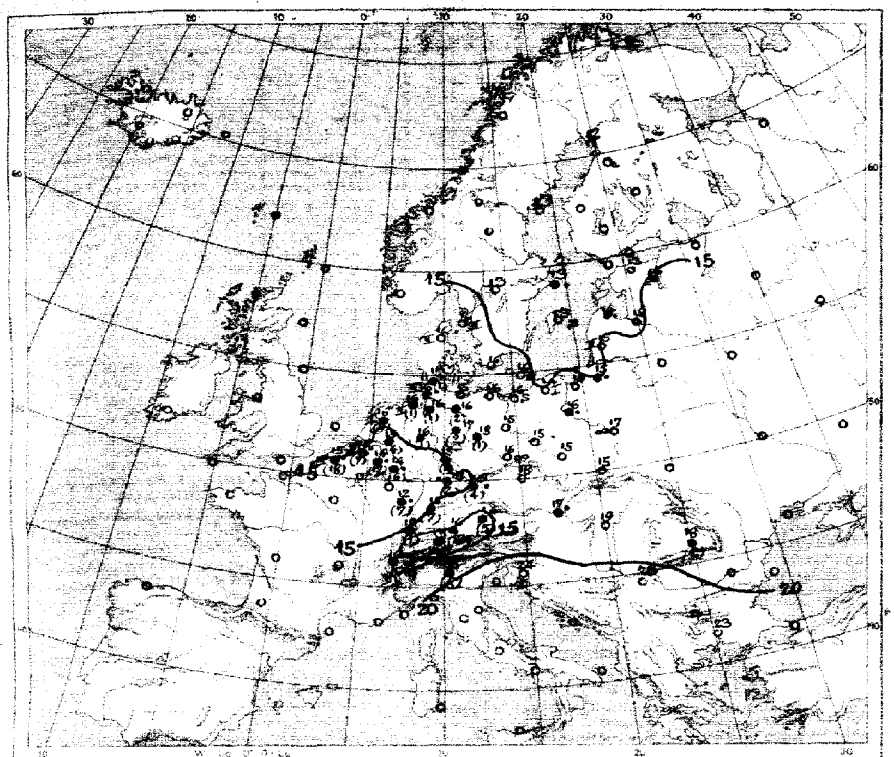
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

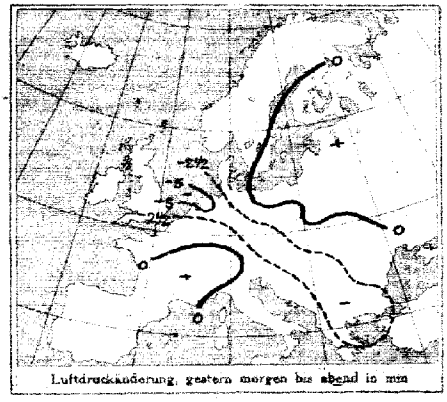
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 215.

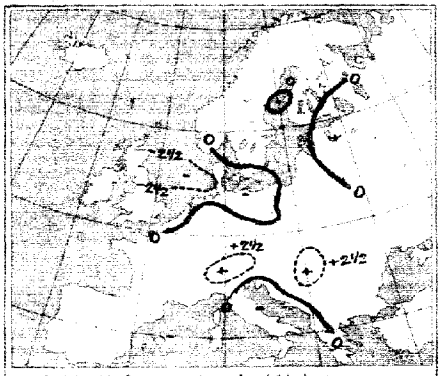


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; — ohne Klammern bedeutet: Niederschlag weniger als 0.5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



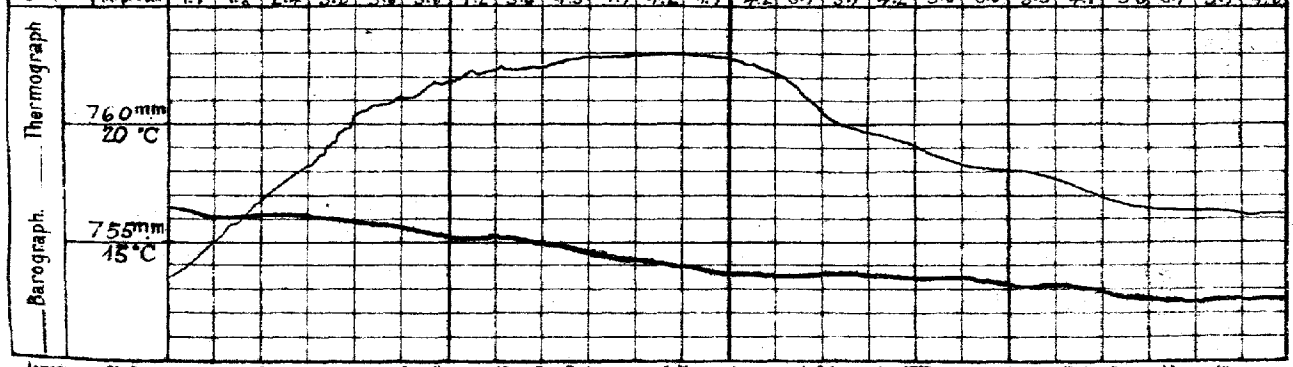
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NE	ENE	SE	SE	ESE	E	E	ESE	SE	SE	ESE	ESE	E	E	ENE	E	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	ESE	SE	SE
	m p. Sek.	1.1	1.8	2.4	3.0	3.6	3.6	4.2	3.6	4.5	4.7	4.2	4.7	4.2	3.7	3.7	4.2	5.0	5.0	5.3	4.7	5.3	3.7	3.7	4.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 3. August.

Auf der südlichen Nordsee gestern über Nordfrankreich hinweg. Tief hat sich nordostwärts mit Ausdehnung verlagert, während sonst das Luftdruckgebiet mäßig war. Von hohen Nordmeer über Ostdeutschland bis zur Balkanhalbinsel ein ausgedehntes flaches Hoch liegt über der Nordsee. In Deutschland herrscht ziemlich warmes, im Westen trübes, regnerisches, sonst trockenes Wetter bei leichten bis schwachen Winden aus meist südlichen Richtungen; im Westen fanden vielfach Regenfälle statt, im Süden in ziemlich ergiebiger Menge. Zeitig hat es 21 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 4. August.

NORDSEE: Ziemlich warmes, wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen, ohne oder erhebliche Niederschläge; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen, Osten: Wie Nordsee. Vorwiegend heiteres, trockenes, warmes Wetter mit schwachen Luftbewegungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. F. A. Renkewitz

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3 August. 191 Nr.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	55.5					Paris Laon	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	765.6	S 3	•	16	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.8	SSW 4	1	14	2 +0.2	17	22	12	0
—	66.9	Still	0	16	4	Ostende Blankenberge	8	67.6	S 2	3	15	5 +0.4	18	19	14	Sez
7[30]	68.8	ENE 1	4	21	1	de Bilt	8	69.1	S 3	4	15	5 +0.8	8	26	13	
7	65.2	E 2	•	18	6	Vlissingen	8	65.0	S 3	3	15	5 +0.2	7	19	14	See: 3
7	64.9	NE 3	3	19	1	Helder	8	64.2	S 3	3	14	2 +0.2	4	21	15	See: 1
7	760.0	Still 0	1	20	6	Dänem.: Skagen	8	760.8	ESE 3	2	16	0 0.0	0	21	16	See: 3
9	59.7	NE 2	3	18	2	Hanstholm	8	59.3	SE 2	3	16	0 -0.1	0	18	13	See: 2
7	60.6	WSW 2	2	20	0	Kopenhagen	8	60.5	SE 4	2	16	0 0.0	0	22	15	
9	61.0	SE 2	1	16	1	Bornholm	8	60.8	SE 2	1	16	0 -0.3	0	17	12	See: 0
8	7					Norweg.: Vardö	8	7								See:
7	64.0	E 2	0	17	0	Bodö	8									See:
7	59.9	NE 3	0	19	0	Christiansund	8									See:
7	60.1	N 2	0	19	1	Skudenes	8									See:
7	765.0	NE 2	1	19	2	Schweden: Haparanda	8	765.3	E 2	2	12	2 +0.4	0	20	6	See: NE
7	63.3	NE 2	4	19	2	Hernösand	8	63.2	Still	4	13	0 0.0	0	17	8	See:
7	60.9	N 4	4	19	4	Stockholm	8	61.2	N 2	4	13	2 +0.2	•	15	10	See:
7	60.4	N 2	4	18	2	Visby	8	61.0	Still	4	13	5 +0.1	0	13	10	See: 0
7	61.6	NNE 2	0	19	1	Karlstad	8	62.6	Still	0	13	0 0.0	0	20	8	
9[30]	59.1	NNE 2	4	15	2	Rußland: Hangö	7[30]	7								
7	58.7	NNE 2	4	15	4	Helsingfors	7[30]									
9[30]	59.9	E 1	4	18	2	Tammerfors	7[30]									
9[30]	60.8	NE 3	4	12	4	Kuopio	7[30]									
9[30]	62.4	E 3	3	17	2	Uleaborg	7[30]									
9[30]	58.6	NE 5	4	14	2	Nikolaistadt Sordavala	7[30]									
9[30]	61.4	NNE 2	4	13	2	Jeotenegorsk Wasa	7[30]									
7	56.0	N 2	4	15	2	St. Petersburg Gorrat	7[30]	58.8	N 2	5	16	2 +7	0			
9[30]	56.4	NW 1	4	14	2	Riga Dawamünde	7[30]	58.9	NW 3	4	15					
9[30]						Wirsbol Wolotschek	7[30]									
9[30]	60.2	NNE 3	4	14	2	Moskau Marvelhann	7[30]									
9[30]	56.6	NW 1	•	16	9	Wilna	7[30]									
9[30]	58.2	N 3	4	14	2	Gomel Windau	7[30]	60.0	NNE 1	4	14	2 0	•			
9[30]	57.7	WSW 1	3	19	2	Warschau	7[30]	61.2	SE 1	∞	19					
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]	58.1	NW 3	3	13	2	Charkow Reval	7[30]	60.7	N 2	4	13	2 +4.5	0	18	12	6
9[30]						Odessa Gomel	7[30]									
9	757.3	SE 1	3	24	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	759.3	Still	4	17	2 +0.2	•	24	17	E
9[30]	57.7	E 3	2	25	3	Prag	8	58.7	SSW 1	4	18	0 +0.1	0	25	19	
9[30]	60.1	N 1	0	18	3	Krakau	8	60.8	ENE 1	0	15	0 +0.3	0	23	8	SW
7	62.2	WNW 1	0	20	0	Lemberg	8									
9[30]	57.3	SE 1	3	26	2	Pest	8	60.0	SE 1	2	19	8 +0.3	0	27	16	
7	61.4	NW 2	1	21	1	Hermannstadt	8	63.1	SE 2	3	18	4 -0.6	2	24	14	NW
9[30]	57.8	SE 1	0	22	7	Triest	8	59.1	ESE 2	3	24	0 0.0	0	26	22	
9[30]						Lesina	9									
9[30]	758.5	Still	0	29	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	760.7	Still	0	23	2 +0.4	0	31	18	0
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	760.4	E 1	4	16	2	Schweiz: Zürich	7[30]	760.8	SE 2	•	13	6 +0.2	21			
9[30]	60.8	SSW 1	•	15	—	Genf	7[30]	59.7	S 1	2	16	— 0.0	11			
9[30]	59.7	NW 1	4	19	—	Lugano	7[30]	58.7	NW 1	4	18	— -0.1	2			
9	7					Italien: Gesmar Sarajevo	8	761.5	E 2	0	15	2 +1.0	0	26	14	See: 2
9						Sarajevo Bulgac	7									
9						Venedig Sofia	8									See:
9						Livorno Konstantin.	8									See:
9						Rom Konstanza	7									
9	60.6	SE 3	1	26	0	Neapel Drama	8	62.0	Still	0	23					See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9	61.3	S 2	2	15	0	Palermo Sterlizza	8	61.8	E 2	0	14	0 0.0	0	19	8	See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	64.7	E 4	1	16	—	Sarna										

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 1 / 6 / 7

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Barom. 11 Uhr vorm.	Nauts 2 Uhr Morgens	Nauts 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	748.6	N 4	4	9	2	Vardö 2.8.18	7	747.4	N 2	4	8	0 0.0	3	10	6	SSE
	63.7	WNW 4	0	8	2	Spitzb. " " "		46.7	SE 6	0	6	6 -1.1	0	—		
	56.4	WSW 3	4	17	4	Gomel " " "		58.7	SW 3	4	16	2 +0.9	3	20	14	4
						Bilnac " " "		59.2	SE 4	1	22	6 -0.6	0			0
						Wenwan		52.5	NE 5	4	—					

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 216 — Sonntag, 1. August 1915

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	756.0	SW	2	3	21	1
7	Wilhelmshaven	66.8	SSE	2	3	20	1
8ᵃ	Helgoland	64.8	E	2	3	19	
7	Keitum auf Sylt	66.7	S	1	3	20	4
8ᵃ	Cuxhaven	66.6	E	3	4	17	7
7	Hamburg	56.7	NE	1	3	21	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8ᵃ	Kiel	758.2	ESE	1	4	17	4
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	57.6	SE	4	4½	17	4
7	Swinemünde	58.5	SE	4	5	18	6
7	Rügenwaldermünde	58.6	ENE	3	4	17	2
7	Neufahrwasser	60.1	ENE	2	4	17	1
7	Königsberg	60.7	NE	2	3	18	2
7	Memel	61.2	NW	2	3	18	1
7	Aachen	756.1	SW	1	3	19	5
7	Kassel	57.5	SW	1	•	16	2
7	Hannover	57.0	S	4	3	18	9
7	Magdeburg	57.3	ESE	1	3	21	7
7	Dresden	58.6	WNW	1	3	16	5
7	Berlin	58.8	SE	1	≡	16	7
7	Grünberg in Schlesien	58.1	NW	1	•	17	5
7	Breslau	57.6	ENE	1	4	23	1
7	Bromberg	58.9	SE	2	4	21	2
7	Metz	755.9	W	7	7ᵉ	22	5
7	Mülhausen im Elsaß	57.3	ENE	2	2	19	7
7	Karlsruhe	56.6	Still		1	22	0
7	Frankfurt am Main	56.7	S	2	1	22	1
9ᵃ	Friedrichshafen	57.5	SE	2	3	18	4
9ᵃ	Bamberg	58.6	E	1	2	19	7
7	München	58.7	SE	2	2	16	5

Nordsee / Ostsee / Süddeutschland / Nord u. Mitteldeutschland

HEUTE 8 UHR MORGENS G.E.Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Verlauf seit 8 Uhr Vm.
7	756.4	SE	1	2	17	+1	2	+0.5
7	56.8	S	1	0	16	0	0	0.0
8ᵃ	56.7	E	2	1	19	+1		
7	57.0	E	1	2	16	−1	3	−0.5
7	57.5	NW	1	0	15	—	0	0.0
7	57.0	SE	2	2	16	0	2	+0.3
7	—	Still		1	16		—	—
8ᵃ	757.9	Still		0	15	−1	0	0.0
8ᵃ	57.8	S	1	4	16	0	0	0.0
7	57.6	WNW	2	≡	16	0	3	−0.2
7	56.8	Still		•	15	−1	5	+0.2
7	57.6	NE	1	4	18	+1	3	−0.5
7	58.8	E	2	3	18	+2	3	−0.9
7	60.1	NE	2	3	16	−1	5	−0.4
7	756.7	WSW	1	4	14	−1	2	+0.2
7	57.8	SE	1	4	13	−1	0	0.0
7	57.7	SSW	1	1	15	0	1	+0.3
7	57.2	S	2	1	16	0	0	0.0
7	57.9	SE	1	≡	14	−3	5	+0.8
7	57.9	NW	1	≡	14	−1	2	+0.2
7	58.2	NW	2	4	16	+1	0	0.0
7	56.4	E	1	4	18	+1	0	0.0
7	757.6	S	2	4	13	−2	2	+0.8
7	59.5	SW	3	4	15	−1	2	+0.8
7	58.0	SW	1	3	15	−1	2	+0.5
7	58.0	SSW	2	≡	14	−3	2	+0.3
7	59.7	SW	1	3	15	−1	2	+0.7
7	58.9	SSW	1	4	13	−2	5	+0.3
7	59.7	SW	6	•	13	−2	2	+0.5

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wolken-Verlauf	BEMERKUNGEN	Ind. Wolken
7	•	25	15	1	See: c 7¼-7½ p. • c	S
7	1	22	15	7	6p. Tᵉ	
8ᵃ					See: 1	
7	0	21	14	7	nachts Tᵉ	
8ᵃ	0	22	13	—	See: 0	
7	1	22	14	7	Bod. Min.: 11.0, nachts Tᵉ	
7	•	22	12	—		
8ᵃ	11	18	13	4		
8ᵃ	9	18	8	6		
7	2	21	15	5	See: 1, 1¼p. −10 p. qu4. •	
7	5	22	14	6	See: 1, qu4. u. nachts •	
7	0	17	17	1		
7	0	23	14	2		
7	0	21	12	2	See: 0, C	
7	9	23	13	7		
7	4	23	11	7	6ᵃ·10 pm Tᵉ	
7	2	21	13	7	abds. Tᵉ	W
7	6	17	13	4		SE
7	27	24	11	7	Bod. Min.: 9.2ᵃ 6 pm Tᵉ mit 7 nm •	
7	3	19	14	5		
7	2	24	15	6		
7	0	25	16	2		
7	3	23	13	7	5ᵃ·20 p. Tᵉ qu4. •	
7	9	24	14	7	nachts Tᵉ m. •	
7	•	24	17	7	nachts Tᵉ	
7	4	23	14	5		
7	21	19	14	6		
7	8	20	10	7	abds. Tᵉ	W
7	6	17	12	6		

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

					Seehöhe: Meter									
8	661.4	SSW	3	3	10	7	Brocken	1148	8ᵃ	661.3	SW	3	3	11	—	5	+0.2	13	14	8	7	8p. Tᵉ	
9	635.1	SW	3	•	16	2	Feldberg	1497	8ᵃ	635.3	SW	3	≡	8	—	1	+1.0	7			7	Fernsicht nachts Tᵉ m.	
9	530.7	S	5	4	2	5	Zugspitze	2964	7	529.5	SW	6	≡	0	—	2	−0.2	•	3	−1	6		
9	563.1	S	1	1	3	2	Säntis	2500	7	562.5	WSW	2	≡	2	—	—	—	—	—	—	—		
9	690.1	SW	6	3	14	0	Heiden	800	7	691.4	SW	6	•	11	—	—	—	—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ														
9							Sonnblick	3106	7														

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	755.7	SW	2	2	22		1	See: 1
2	Helgoland	56.2	S	1	3	20			See: 2 Sichten: 6 Sm.
2	Keitum	56.8	SSE	3	4	18		9	
2	Hamburg	57.1	SSW	3	4	20		4	
2	Kiel	58.0	ESE	1	4	19		9	
2	Swinemünde	58.7	E	3	•	20		4	See: 6
2	Neufahrwasser	61.0	E	3	2	18		0	
2	Memel	61.3	N	3	2	21		1	See: 2
2	Kassel	57.5	S	1	3	20		2	
2	Dresden	59.1	SE	2	•	16		5	
2	Breslau	58.4	SE	2	4	25		2	
2	Metz	57.2	W	3	3	20		2	
2	München	60.2	SW	3	•	16		4	
2ᵃ	~~Hannover~~ Aachen	66.3	SW	3	2	20	—	2	7ᵉ1
2ᵃ	~~Stettin~~ Brüssel	55.8	S	3	2	19	—		
2ᵃ	~~Neufahrwasser~~ Blankenberghe	56.1	S	3	3	19	—	2	Nebel
2ᵃ	~~Memel~~ Laon						—		
2ᵃ	~~Skudesnäs~~ Mülhausen	57.7	S	2	7ᵉ	20	—	2	
2ᵃ	~~Hernösand~~ Löwingen	56.4	W	4	3	21	—	2	
2ᵃ	~~Haparanda~~ Reval	61.7	N	2	4	15	—	2	
2ᵃ	~~Karlstad~~ Triest	59.4	WSW	2	4	26	—	2	

* bedeutet G.E.Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	755.5	S	4	3	17	—	
2ᵃ	Heider	55.2	SSW	4	2	19	—	
2ᵃ	Bodö	63.2	E	2	0	19	—	See: 1
2ᵃ	Christiansund	61.0	SSW	3	≡	13	—	See: 2
2ᵃ	Skudenes	59.0	E	4	1	22	—	See: 1
2ᵃ	Skagen	60.8	ESE	4	2	19	—	
2ᵃ	Kopenhagen	60.0	SE	5	3	19	—	
2ᵃ	Stockholm	61.8	NNE	2	4	17	—	
2ᵃ	Hernösand	63.4	W	4	4	13	—	
2ᵃ	Haparanda	63.9	SSW	2	0	18	—	
2ᵃ	Karlstad	61.6	N	2	2	18	—	
1	~~Hannover~~ Westy	61.4	NNW	2	4	14	—	
1	~~Stettin~~ Warsch	60.2	S	2	3	22	—	
1	Hanstholm	58.3	E	3	3	18	—	
1	Bornholm	60.4	ESE	4	4	16	—	
1	Dorpat	59.5	N	1	3	18	—	
1	Windau	61.2	NNE	1	4	16	—	
0	Wien	57.1	E	2	4	24	—	
2	Pest	58.3	SW	1	1	32	—	
2	Lemberg	60.2	Still		1	22	—	
2	Hermannstadt	62.0	E	3	3	26	—	
	Belgrad	59.3	Still		1	34	—	

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

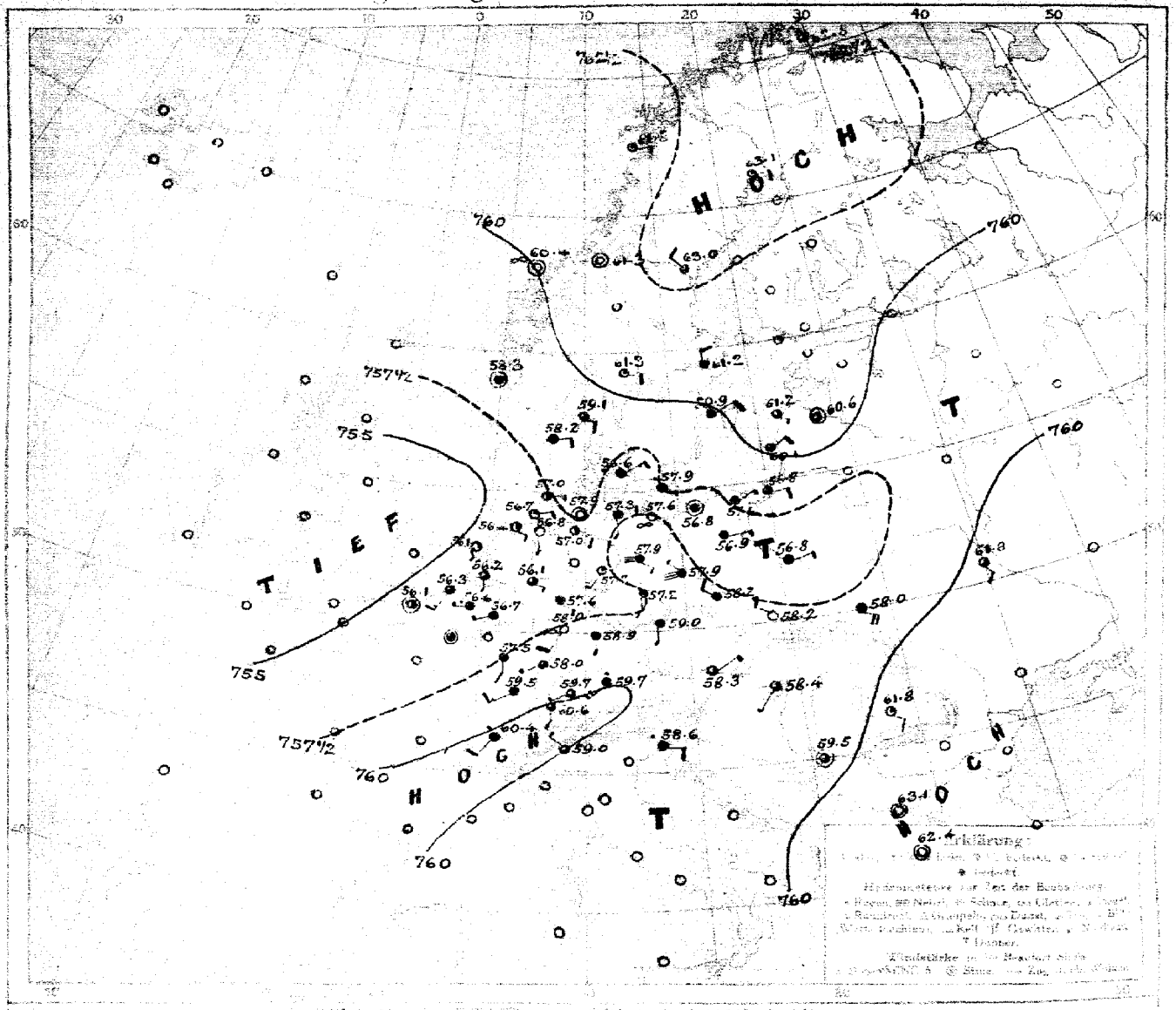
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, F. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

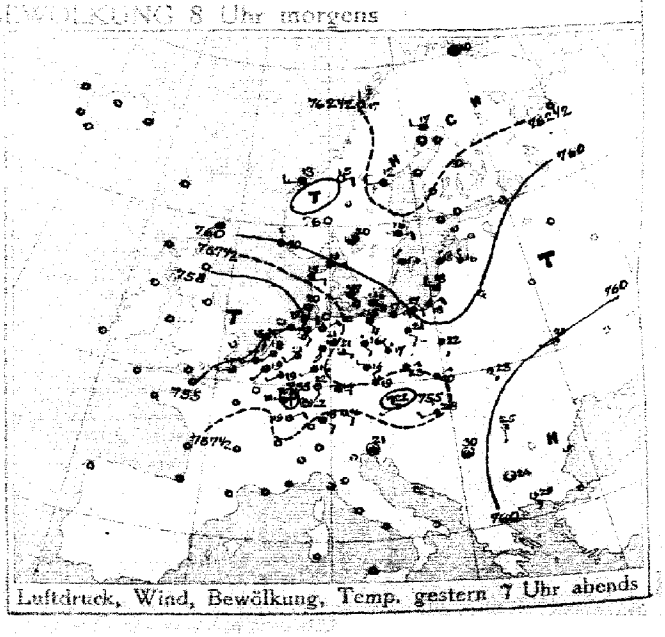
Beim Bodenminimum von Hamburg Sonnabend 13.0

KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT vom Sonntag, 4. August.



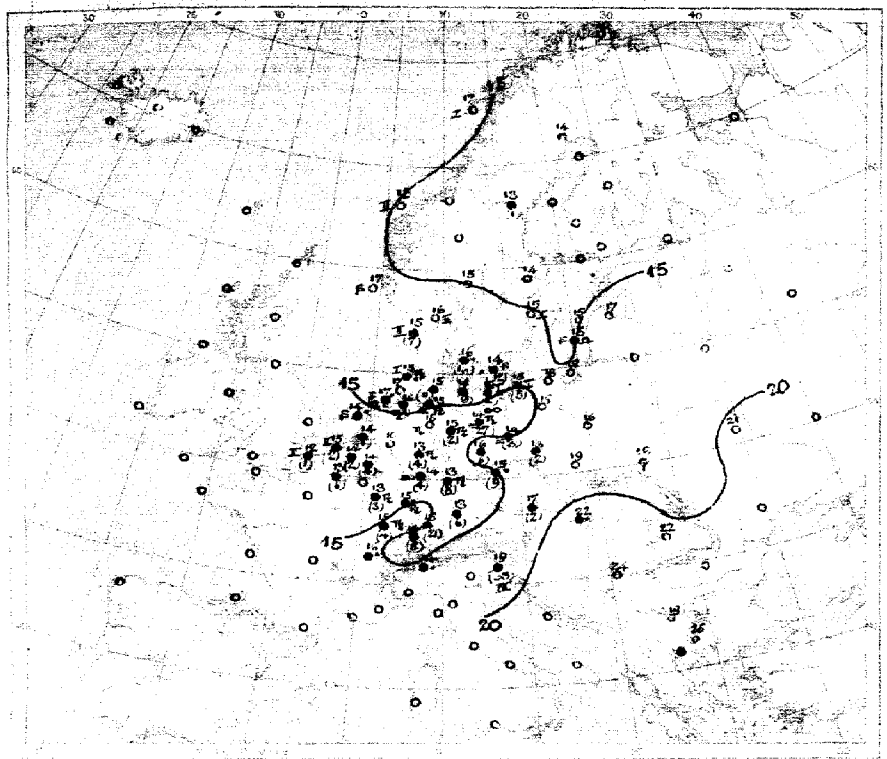
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



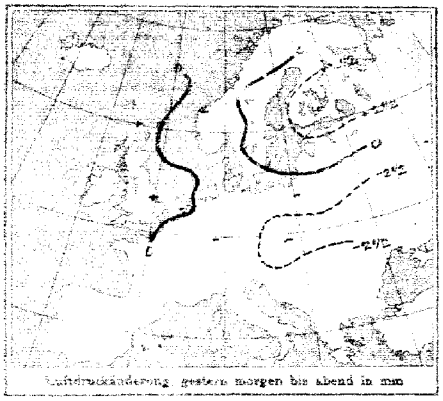
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

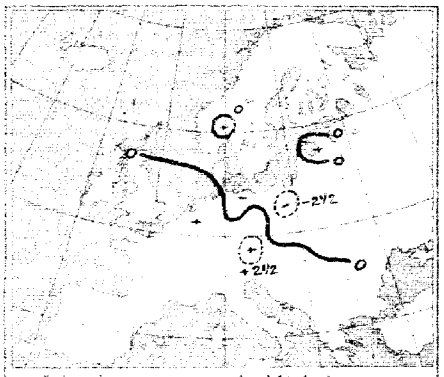
Jahrgang 42 Nr. 16



Temperatur, Niederschlag, Wetter Morgens 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	CW	SW	SW	SW	SSW	S	S	NNW	NNW	N	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m p Sek.	3.9	3.6	2.7	1.9	1.8	3.6	3.4	3.9	2.7	1.9	1.8	2.2	3.0	2.1	2.5	3.1	3.0	2.9	2.7	1.3	1.3	1.0	0.7	1.7

Thermograph — Barograph

755 mm °C

750 mm °C

Thermograph hat versagt.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonntag, 4. August.

Das Tief über der Nordsee hat seine Lage wenig verändert, es entsendet einen flachen Ausläufer über Nordrußland bis ins Nordseegebiet hinein, während sonst ziemlich gleichmäßig verteilter Luftdruck vorliegt, mit höchsten Barometerständen über Nordnorwegen. Die Temperaturen sind noch durchweg hoch. In Deutschland herrscht, bei geringer Bewölkung, meistens trockenes Wetter, in West- und Mitteldeutschland traten nachmittags und abends Gewitter mit Regenfällen statt. Höchstwerte waren 31. Celsius 27 und Wismar 33 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 5. August.

NORDSEE: Teils heiter, teils wolkig, warm. Keine nennenswerte Luftdruckänderung. Schwache südliche Winde, strichweise Gewitter.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rahm. ABT. III. F.A. Beckendorff

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. August 1918 Nr. 216

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vz	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung Bft	seit 1 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	BEMERKUNGEN	Wind ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—	—		
7						Stornoway	8								—	—		
7						Aberdeen	8								—	—		
7						Shields	8								—	—		
7						Malinhead	8								—	—		
7						Holyhead	8								—	—		
7						Yarmouth	8								—	—		
7						Valentia	8								—	—		
7						Portlandbill	8								—	—		
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Gris Nez	7	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6³⁰						~~Puy de Dôme~~ Laon	8		Still	3	13	2	+1.0	6			6	
6	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	755.6	SSW 1	3	19	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.6	W 1	•	14	2	+0.6	2	22	13	6	SW
–	55.2	WSW 1	3	17	[illegible]	~~Aachen~~ Blankenberghe	8	56.1	Still	2	12	5	+0.6	1	20	13	1 See 6	
7³⁰	55.7	SSW 1	3	18	5	de Bilt	8	56.2	S 1	3	14	5	+0.5	1	22	12		
7	56.5	WSW 3	3	17	5	Vlissingen	8	56.3	SSW 3	3	15	2	+0.6	2	17	15	See: 2	
7	55.5	S 3	1	18	2	Helder	8	56.1	SSE 1	3	14	4	+0.4	•	19	10	See: 0	S
7	759.5	E 1	2	19	1	Dänem.: Skagen	8	759.1	ESE 2	3	16	0	0.0	•	20	15	See: 2	
7	58.3	E 2	3	15	5	Hanstholm	8	58.2	E 2	4	15	0	+0.1	7	18	13	See: 2	
7	59.4	SE 4	•	17	5	Kopenhagen	8	56.6	NE 3	•	16	3	−0.6	16	20	14		
7	59.7	ESE 5	•	16	—	Bornholm	8	57.9	ESE 1	•	14	0	−0.1	12	22	14	See: 4	
8	763.7	Still	0	10	0	Norw.: Vardö	8	762.8	NNW 2	3	10	0	0.0	0	12	6	See: 2	
7	62.2	N 2	4	17	1	Bodö	8	61.8	E 1	1	17	0	0.0	0	19	11	See: 1	
7	61.9	N 3	3	16	6	Christiansund	8	60.4	Still	∞	13	0	0.0	0	13	10	See: 2	
7	2	2 1	1	20	0	Skudenes	8	58.3	Still	4	17	0	0.0	0	21	13	See: 0	
7	763.4	NNW 2	0	17	0	Schweden: Haparanda	8	763.1	E 2	1	14	6	−0.2	0	19	6	See:	
7	63.4	WSW 2	4	12	4	Hernösand	8	63.0	NW 2	3	13	3	+0.2	1	15	11	See:	
7	61.8	E 2	4	15	2	Stockholm	8	61.2	N 2	4	14	2	+0.2	0	16	10	See:	
7	61.6	NW 2	4	14	2	Wisby	8	59.9	NE 2	4	15	3	−0.3	0	16	12	See: 1	
7	61.0	Still	2	20	1	Karlstad	8	61.3	E 2	1	15	0	0.0	0	22	0		
9*	762.0	NNE 1	4	16	2	Rußland: Hangö	7*	762.1	NNE 1	4	15	0	0.0	11	—		6	
7	61.3	NNE 1	4	17	2	Helsingfors	7*	62.0	NE 1	3	14				—		0	
9*	62.0	E 1	4	15	2	Tammerfors	7*	62.1	SE 1	4	14	0	0.0	1	—		2	
9*	62.8	NE 3	4	14	2	Kuopio	7*	62.4	NE 2	3	12	0	0.0	1	—		Bodenminimum: 2	
9*	63.3	SSE 3	3	17	2	Uleaborg	7*	63.2	Still	1	14	0	0.0	1	—		2	
9*	61.4	NE 4	2	15	2	~~Nikolaistad~~ Sordavala	7*	60.9	NE 4	4	14	2	+1.0	•			2	
9*	62.4	NE 1	4	14	2	~~Archangelsk~~ Wasa	7*	62.0	E 1	4	14	0	0.0	1	—	—	N	
7	51.9	NNE 2	3	19	2	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	61.1	N 1	4	13	0	0.0	•			6 Schneehöhe:	
9*	60.7	NNW 1	4	16	2	~~Riga~~ Dünamünde	7*	60.6	Still	3	17				—		6	
9*						Wischni Wolotschek	7*								—			
9*	62.0	NE 2	4	15	2	~~Moskau~~ Mariehamn	7*	61.8	ENE 2	4	14	0	0.0	1	—	—	2	
9*						Wilna	7*								—	—		
9*	61.8	N 1	3	15	2	~~Gorki~~ Windau	7*	61.2	SE 1	3	15	0	0.0		—		2	
9*	59.4	SSE 1	4	22	2	Warschau	7*	56.8	ENE 1	4	16	1	0.0	4			6	
9*	60.5	W 1	1	21	2	Kiew	7*	61.8	SSE 2	3	21	0	0.0	0	24	14	0	SW
9*	62.9	N 1	3	14	2	~~Charkow~~ Reval	7*	61.9	Still	4	14	0	0.0	0	15	12	2 See	
9*						~~Odessa~~ Gomel	7*								—			
7	755.3	SW 1	3	22	5	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	758.3	NE 1	3	17	1	+0.5	2	25	15	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.	
9*	58.5	NNW 2	[illegible]	19	0	Prag	8	59.0	S 1	4	15	5	+0.1	9	19	15		
9*	58.7	NE 1	4	20	1	Krakau	8	58.2	NW 2	0	19	0	+0.7	0	25	17		
7	59.7	SE 1	2	23	1	Lemberg	8	58.0	SE 4	4	18	3	−0.11	1	25	17		
9*	57.3	WSW 2	[illegible]	28	1	Pest	8	58.4	SSW 1	3	22	5	+0.2	•	30	17		
7	61.6	S 1	1	25	1	Hermannstadt	8	61.8	SE 2	1	22	0	0.0	0	27	14		
9*	58.6	Still	4	21	7	Triest	8	58.6	E 2	•	19	1	+0.3	33	26	18	See:	
9*						Lesina	3										See:	
9*	758.7	Still	3	30	0	Belgrad (Serbien)	8*	759.5	Still	8	24	5	+0.6	0	35	18	1	W
7						Bukarest (Rumänien)	6											
9³⁰	758.7	NE 2	2	15	2	Schwz.: Zürich	7³⁰	760.3	S 2	3	14	0	+0.2	8	—	—		W
9³⁰	58.8	SSW 2	•	19	—	Genf	7³⁰	60.4	SSW 2	•	16	—	[illegible]	0	—	—		
9³⁰	58.7	NNW 1	•	19		Lugano	7³⁰	59.0	NW 1	3	14	—	[illegible]	0				E
9	7					Italien: ~~Bozen~~ Sarajevo	8	758.7	Still	3	26	1	0.2	0	30	17	See:	
9						~~Florenz~~ Bihac	7	57.4	SSW 5	4	23							
9	63.4	Still	0	24	0	~~Venedig~~ Sofia	8	63.1	Still	0	19	5	+0.6	0	32	15	See:	
9						~~Livorno~~ Konstantin[illegible]	6										See:	
9						~~Rom~~ Konstanza	7											
9	60.3	SE 3	1	29	0	~~Neapel~~ Drama	5	62.4	Still	0	25						~~See~~ 0	
9						Brindisi	7								—	—	See:	
9						Cagliari	7								—	—	See:	
9	60.6	E 2	0	15	0	~~Palermo~~ Skoplje	8	61.3	Still	0	12	0	0.0	0	17	5	See:	
8	759.3	N 6	0	16	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.2	N 7	1	3	9	0.0	0	6	2		
7						Sarna							—					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B: Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Windau 1. 8. 18		52.5	NE 5	4	–							•
						Reval " " "		53.9	ENE 4	4	–							W
						Lemberg " " "		56.1	W 3	4	14	2	+0.5	11	15	13	9	
	61.2	Still	0	18	0	Sofia " " "		62.6	Still	•	14	1	+0.3	•	25	12		
	57.5	WSW 2	5	6	2	Spitzb. 3. 8. 18		61.6	SE 1	0	6	0	−1.0	0	7	5		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 217 — Montag, 5. August 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen		Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: B* letzte 3 Std.	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Gewitter
7	756.6	N	2	•	16	7	Nordsee	Borkum	757.3	WSW	2	3	16	0	0	0.0	14	20	14	7	See: 1, v. 4³⁰ pm [illegible]	• [illegible]
7	56.0	Still		2	19	7		Wilhelmshaven	57.3	WSW	1	4	14	-2	2	+0.3	22	21	13	7	1½ – 4 pm T	
8*	56.8	SW	1	•	18			Helgoland	56.9	W	1	3	16	0							See: 1, Sichtw. 8 Sm.	
7	56.7	N	3	4	19	2		Keitum auf Sylt	57.1	E	1	3	15	-1	0	0.0	0	21	14	2		
8*	56.9	NW	3	4	16	7		Cuxhaven	56.7	W	2	4	17	—	0	0.0	6	21	15	—	See: 0	
7	56.0	SE	2	4	21	1		Hamburg	57.1	WSW	2	≡	15	0	2	+0.4	•	22	14	3	Bod. Min.: 12.0	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	14	—	—	—	•	23	12	—		
8*	757.6	WNW	2	2	17	1	Ostsee	Kiel	757.5	NE	1	4	17	+1	0	0.0	0	20	15	1		
8*	57.8	Still		4	19	2		Wustrow in Meckl.	56.8	Still		4	17	+1	0	0.0	1	20	15	6		
7	56.7	NE	3	3	20	1		Swinemünde	56.5	W	2	•	18	+2	0	0.0	•	23	16	2	See: 0, 7ʰ 34 früh feiner [illegible] •	
7	56.6	NW	2	0	20	1		Rügenwaldermünde	56.0	Still		1	15	-1	6	-0.1	0	20	11	7	See: 1 von 9-10 am T, [illegible]	
7	56.0	Still		3	20	2		Neufahrwasser	56.2	N	1	4	16	-1	3	-0.1	8	21	16	7	nachts T mit starkem •	
7	57.3	SW	2	3	21	2		Königsberg	56.7	ESE	1	3	18	+2	7	-0.2	0	26	14	2		
7	57.9	SSE	3	4	23	2		Memel	56.8	E	1	2	18	+2	0	0.0	0	25	14	2	See: 0, starker •	
7	758.0	WSW	1	3	16	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.2	SW	3	3	14	-1	0	0.0	16	18	13	7		
7	56.4	SW	1	3	20	1		Kassel	59.2	SW	2	3	13	-1	2	+0.2	1	22	12	5		
7	57.0	W	3	2	21	8		Hannover	58.0	SW	3	4	16	0	2	+0.9	•	23	14	7		
7	56.6	S	1	4	21	7		Magdeburg	57.7	W	1	4	16	+1	2	+0.8	1	25	15	7	pm T	
7	58.4	WSW	3	•	15	7		Dresden	58.4	WSW	4	3	16	0	2	+0.6	5	23	13	7		
7	57.0	WSW	3	•	19	7		Berlin	57.2	W	2	3	16	+1	5	+0.2	1	24	13	7	Bod. Min.: 12.0, 6½ T	
7	56.9	S	1	3	23	1		Grünberg in Schlesien	57.4	S	2	•	15	0	5	+0.1	1	25	14	6		
7	56.8	NE	2	4	22	2		Breslau	57.7	W	2	•	15	0	2	+1.3	•	23	15	2		E
7								Bromberg														
7	758.6	W	4	3	20	4	Süddeutschland	Metz	760.3	SW	2	4	14	-1	5	+0.2	3	21	14	6	nachts •	
7	59.3	SW	3	4	20	8		Mülhausen im Elsaß	61.9	SW	3	3	15	0	0	0.0	4	21	13	6		
7	59.1	SW	1	2	21	1		Karlsruhe	60.3	SW	2	3	15	-1	2	+0.2	2	23	15	6		
7	57.8	WSW	3	•	19	8		Frankfurt am Main	60.2	SW	3	∞	14	-3	2	+0.4	1	20	13	8		
9*	57.8	WSW	3	•	21	8		Friedrichshafen	61.6	SW	2	3	16	0	0	0.0	•	19	15	7	pm 4¾ fern T	
9*	59.0	W	2	3	16	2		Bamberg	60.5	S	1	4	13	-2	2	+0.5	1	21	12	6		
7	59.7	N	3	2	13	5		München	61.1	W	5	2	15	0	9	+0.6	4	18	8	5		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660.3	WSW	4	3	8	7	Brocken	1148	8*	660.4	WNW	6	≡	8	—	5	+0.3	6	13	8	5	5 pm T
9	636.2	SW	4	2	8	8	Großer Belchen	1394	8*	657.5	WSW	3	≡	7	—	5	0	2			8	Fernsicht:
9	530.2	NW	6	≡	-2	5	Zugspitze	2964	7	530.9	NW	5	≡	-2	—	6	+0.2	6	1	-2	6	
9	564.0	WSW	4	≡	1		Säntis	2500	7	564.3	WSW	6	≡	1	—			—	—	—	—	
5	691.3	SW	6	4	14		Heiden	800	7	691.5	SW	4	3	14	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	522.7	N	5	*	-2	5	Sonnblick	3106	7	521.5	NNW	4	≡	-3	—	2	+0.7	7	3	-3		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2	Borkum	756.4	SW	1	•	18	-1	4	See: 0, mit 11a b. • bön
2	Helgoland	56.1	E	1	1	19	+1		See: 1
2	Keitum	57.1	E	2	1	20	+1	1	
2	Hamburg	56.5	SSE	2	4	22	+2	0	
2	Kiel	57.6	NE	2	2	19	0	0	
2	Swinemünde	57.1	WSW	3	1	23	+3	1	See: 0
2	Neufahrwasser	56.5	ENE	2	4	20	0	2	
2	Memel	58.6	SE	2	3	24	+5	1	See: 0
2	Kassel	57.3	SSW	3	4	18	-3	2	
2	Dresden	57.2	SSW	2	3	25	+1	0	
2	Breslau	57.7	E	3	4	21	0	1	
2	Metz	59.6	W	4	4	17	-5	4	
2	München	58.8	NW	2	•	17	-4	4	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	57.3	W	2	2	18	—	7 V¹=1	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	57.0	SW	1	3	21	—	4	
2*	~~[illegible]~~ Blankenberge	56.9	W	3	3	18	—	2	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon						—		
2*	~~[illegible]~~ Mülhausen	57.0	WNW	2	•	19	—	8	
2*	~~Holyhead~~ Libau	56.0	E	3	2	11	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Reval	61.4	NE	2	2	17	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Triest	58.6	SE	3	•	20	—	7	
2*	~~[illegible]~~ Lesina						—		

* bedeutet O.E.Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	757.1	WSW	3	2	18	—	
2*	Helder	57.8	SSW		•	16	—	
2*	Bodö	61.3	E	1	0	17	—	See: 1
2*	Christiansund	60.0	Still		2	16	—	See: 2
2*	Skudenes	58.1	Still		2	20	—	See: 1
2*	Skagen	58.2	NNE	3	3	17	—	
2*	Kopenhagen	56.7	WSW	3	4	18	—	
2*	Stockholm	60.8	SE	2	4	17	—	
2*	Hernösand	62.1	Still		3	15	—	
2*	Haparanda	61.3	SW	2	1	17	—	
2*	Karlstad	60.6	E	4	2	19	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	59.5	SE	2	4	17	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	56.1	SW	1	2	23	—	
1	Hanstholm	58.1	E	2	4	16	—	
1	Bornholm	67.3	ENE	1	3	13	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	61.4	Still		4	17	—	
1	Windau	60.5	NE	2	3	17	—	
0	Wien	58.0	Still		4	20	—	
2	Pest	57.8	WSW	2	4	24	—	
2	Lemberg	56.1	SSW	4	3	27	—	
2	Hermannstadt	60.3	S	4	1	29	—	
	Belgrad	57.9	SSW	1	4	34		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

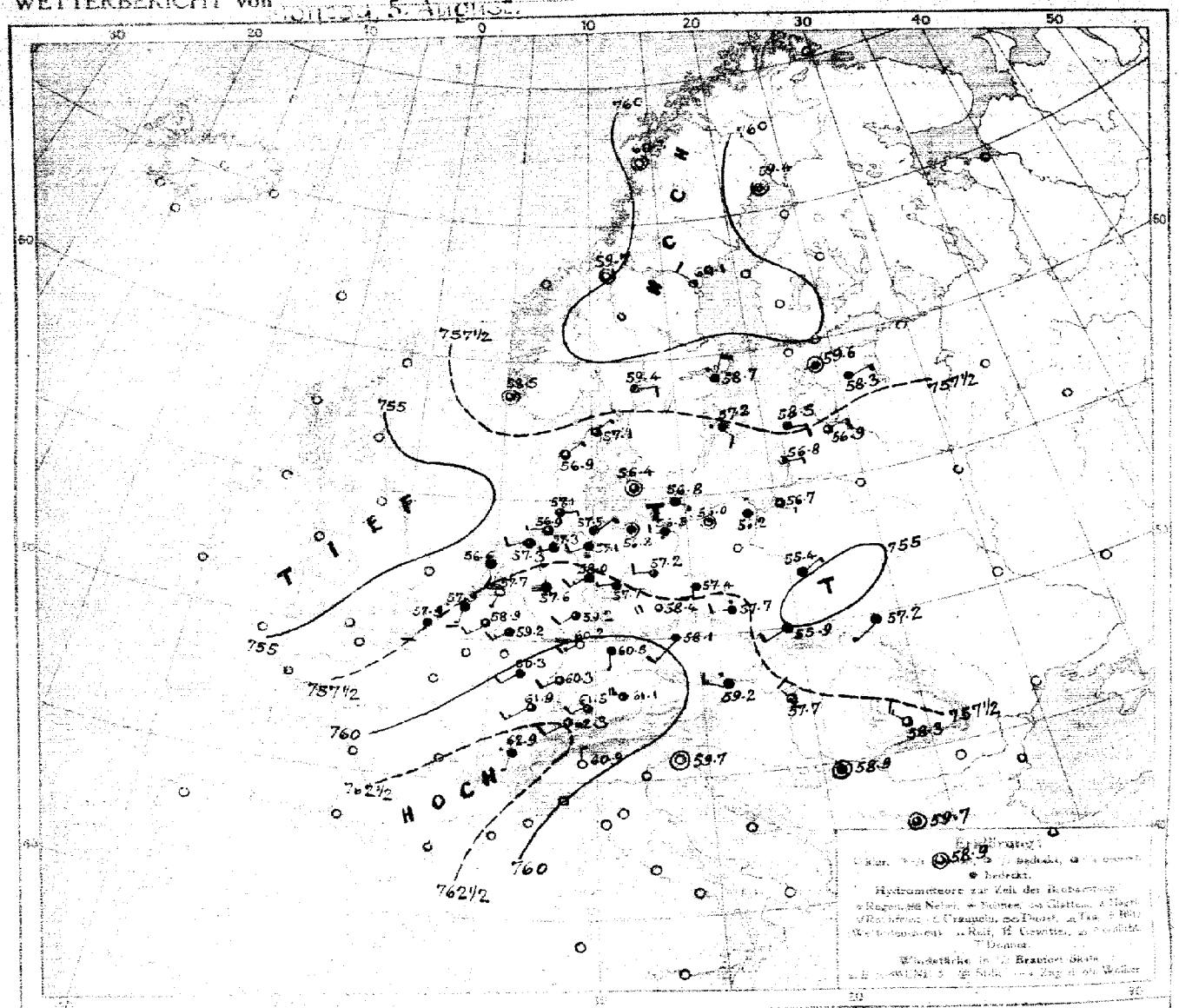
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

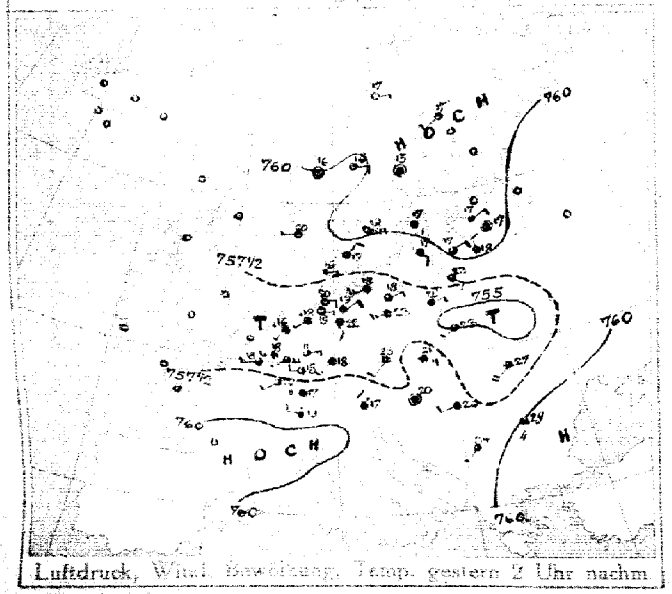
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

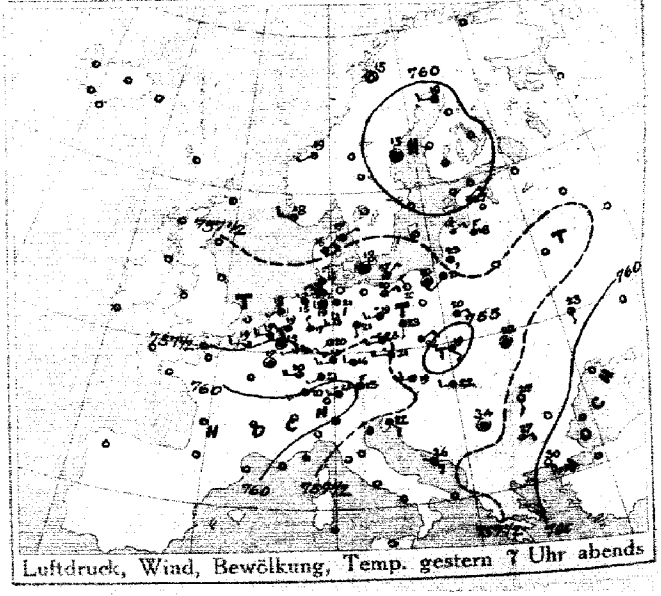
WETTERBERICHT von [illegible] 5. August



BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



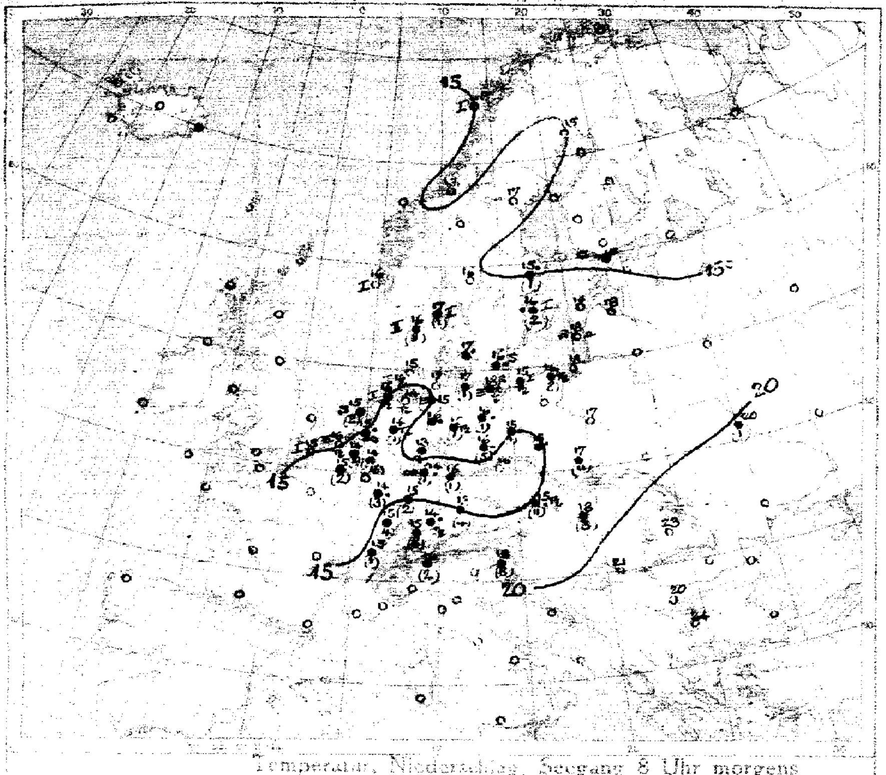
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

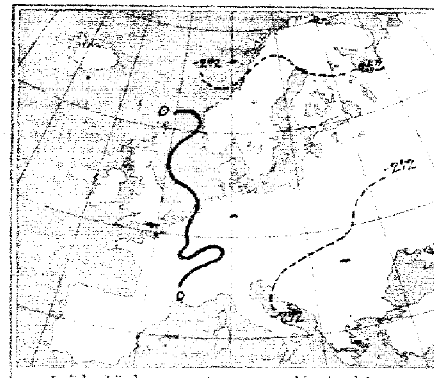
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 217

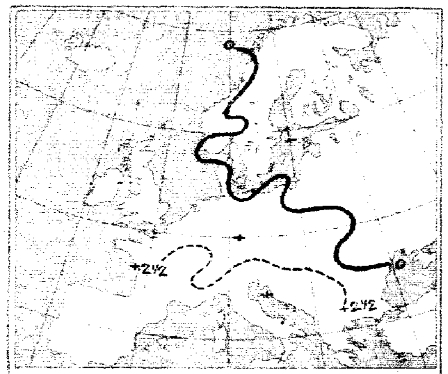


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ... Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ... ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm, I—IX Stärke des Seeganges, S = schlicht.



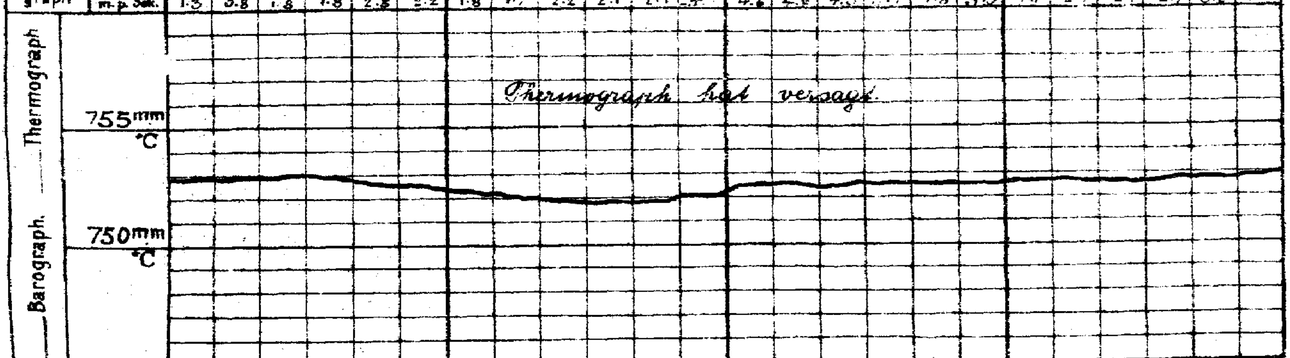
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	NW	NNE	NNE	NE	NE	WSW	W	N	N	W	W	W
	m. p. Sek.	1.3	0.8	1.8	1.8	2.5	2.2	1.8	1.7	2.2	2.1	2.1	2.4	4.6	4.6	4.3	1.7	1.8	3.9	2.7	2.7	2.4	2.7	3.6	4.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 5. August.

Der Luftdruck ist andauernd sehr gleichmäßig verteilt. Von dem noch über der Nordsee liegenden Tief erstreckt sich auch heute eine Furche niedrigen Druckes ostwärts über Norddeutschland und die Ostsee bis nach Innerrußland hin, während flacher Hoch über Südosteuropa und Nordskandinavien lagern. Bei leichten bis schwachen, meist südwestlichen Winden herrscht in Deutschland wolkiges, vorwiegend trockenes Wetter, vielfach fanden gestern und nachts Gewitter mit Niederschlägen statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 6. August.

NORDSEE: Bei leichten bis schwachen, meist südwestlichen Winden vorwiegend wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung, keine oder geringe Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Ruhiges, vorwiegend wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung, geringe Niederschläge, Gewitter wahrscheinlich.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Beutkewitz

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Schlagwort

1918 Nr. 217

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. B* letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
							Lerwick	7								
							Stornoway									
							Aberdeen									
							Shields									
							Mullaghmore									
							Holyhead									
							Yarmouth									
							Valentia									
							Portlandbill									
							Scilly									
	7						Brest	7								See:
							Cherbourg									See:
							St. Mathieu									See:
							Ile d'Aix									See:
							Biarritz									See:
							Perpignan									
							Sète									See:
							Nizza									See:
							Clermont									
		Still		4	18	2	Turin Lage	—	Still		4	15	0 +0.4	2		8
	7						Coruña (Spanien)	7								See:
							Horta (Azoren)									See:
	758.7	Still		19	15	7	Brüssel	758.9	SW	3	3	14	2 +0.3	19	22	13	7
	57.3	W	2	3	18	2	Aberdeen Blankenese	57.9	SSW	2	4	15	5 +0.3	0	20	13	2 Sta.
	57.2	W	2	2	17	2	de Bilt	57.7	SSW	2	00	15	5 +0.1	•	22	15	
	57.2	WSW	3	2	17	1	Vlissingen	57.9	SSW	3	4	16	0 0.0	0	19	15	See: 3
	56.9	SW	1	2	18	4	Helder	56.6	S	2	4	15	0 0.0	2	19	13	See: 0
	58.8	NE	1	3	17	2	Skagen	758.1	NE	2	3	17	0 0.0	1	19	15	See: 2
	57.9	NNE	2	3	16	4	Hanschelm	58.9	NE	2	3	16	3 -0.3	0	17	14	See: 2
	56.4	Still		2	18	2	Kopenhagen	56.4	Still		3	17	0 0.0	•	20	15	
	57.2	NNE	1	3	17	4	Bornholm	56.8	ESE	1	4	16	0 +0.2	•	18	14	See: 0
							Vardö									See:
	6.8	Still		0	15	0	Bodö	60.3	Still		0	15	0 0.0	0	17	10	See: 1
	59.6	SW	1	1	19	2	Christiansund										See:
	58.7	W	3	1	18	1	Skudenes	58.5	Still		3	16	0 0.0	0	20	14	See: 1
	760.2	W	2	1	19	0	Haparanda	759.4	Still		2	15	6 -0.1	•	20	8	See:
	61.5	Still		2	16	2	Hernösand	60.1	NW	2	2	17	0 0.0	0	18	12	See:
	59.9	E	2	4	17	2	Stockholm	58.7	NNE	2	•	15	4 -0.1	1	17	13	See:
	58.6	ENE	2	3	18	5	Visby	57.2	SE	2	•	16	3 -0.3	2	18	14	See: 1
	58.3	NNO		2	14	1	Karlstad	59.4	E	2	1	16	0 0.0	0	21	12	
	760.6	NNE	1	3	18	2	Hangö	7									
	60.3	SW	1	4	17	4	Helsingfors										
	61.2	SE	1	3	17	3	Tammerfors										
	60.1	E	1	4	15	2	Knopio										
	60.7	NNW	4	0	13	1	Uleaborg										
	59.6	NE	4	•	15	3	Jakobstadt Sordavala										
	60.5	NE	1	4	16	2	Jakobstadt Wasa										
	59.5	NE	1	1	17	2	St. Petersburg Uleaborg	58.3	NE	1	4	15	4 -0	•			Bodentemperatur: 8
	60.7	ENE	2	4	18	2	Reval Dünamünde	56.9	ESE	2	3	18					8
							Windau Wolmarshof										Schneehöhe:
	57.6	NE	2	2	18	3	Libau Windau	58.6	E	2	3	16	4 -1	0			2
							Wilna										
	60.0	NE	1	4	19	4	Grodno Narotschanz										
	58.8	E	2	4	20	3	Warschau	55.4	NE	1	4	17	0 0	0			5
	59.1	S	1	3	21	3	Kiew	57.2	SW	2	4	20	3 -0.3	1	28	18	6
	60.4	NE	1	2	17	4	Libau Reval	59.6	Still		3	15	0 0.0	•	17	14	0 NE
							Odessa Sewel										
	760.2	W	2	4	19	2	Wien	759.2	WNW	3	•	15	2 +0.9	8	21	15	9 E.
	57.3	W	4	•	21	3	Pest	58.7	SW	3	4	16	0 +0.4	0	22	15	2 NW
	57.6	SE	1	4	19	4	Krakau	56.9	SW	2	4	17	0 0.0	11	26	16	6
	57.1	Still		3	22	2	Lemberg										
	57.1	W	5	4	22	2	Pest	57.7	WNW	2	3	18	1 +0.9	5	25	16	W
	58.7	S	2	0	17	0	Hermannstadt	58.3	NW	3	5	23	8 +0.8	0	29	20	0
	57.1	SE	2	2	22	4	Triest	59.7	Still		0	18	2 +1.0	8	23	16	9 See: 1
	57.4	ESE	3	3	20	0	Lesina										See:
	756.2	Still		4	24	4	Belgrad (Serbien)	758.9	Still		4	21	2 +0.9	0	37	17	2
							Bukarest (Rumänien)										
	76.9	SW	2	3	19	8	Zürich	762.3	SW	2	2	15	2 +0.2	8			
	62.4	SE	1	3	17	—	Genf	62.9	SSW	1	•	15	+0.1	1			
	59.3	N	1	0	14		Lugano	60.9	N	1	0	16	+1.0	2			
	7						Gravosa Sarajevo	758.5	Still		3	16	5 +0.6	0	26	16	See: 3
							Mostar Bihac	58.9	SSE	1	1	18	2 +1.2	20			
	58.8	ENE	2	0	27	0	Metkovic Sotka	59.9	Still		2	20	5 +0.2	0	35	18	See: W
							Cattaro Konstant										See:
							Ragusa Konstanz										
	59.6	SE	3	0	30	0	Imoski Drama	58.9	Still		0	24					See: 0
							Brindisi										See:
							Cagliari										See:
	58.6	E	2	1	16	0	Palermo Sterlitzen	57.7	Still		0	13	0 0.0	0	18	8	See:
	7						Spitzbergen (Franzjosefland)	7									
	59.3	SE	4	3	16		Barne										

* bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Bodö 5. 8. 18	760.3	E	2	1	17	0 0.0	0	18	10	dec. 1
							Christiansund " " "	60.7	NW	1	2	12	2 +0.3	0	21	10	1 2
							Skudenes " " "	59.4	ESE	2	3	17	2 -0.8	10	19	13	1 1
	57.5	NW	2	0	15		Varde " " "	60.5	S	5	0	"	3 +0.8	0	9	6	1 3
							Esbjerg " " "	61.7	Still		0	15	2 +0.2	0	22	"	1 0

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 19.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 218 — Dienstag, 6. August 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck 8h Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	
7	756.6	SE	1	3	18	5	Borkum	753.4	SE	3	2	16	0	3 -0.4	2	20	13	5	See: 1
7	57.4	WNW	1	•	18	8	Wilhelmshaven	54.3	SE	2	2	15	-1	3 -0.8	4	20	13	9	3-3½ pm T°
8	56.3	ESE	1	7	19		Helgoland	53.8	SE	1	1	17	+1						See: 1, Sichtw. v. Lum.
7	56.6	NE	2	2	20	7	Keitum auf Sylt	56.6	ESE	1	1	16	0	3 -1.3	0	21	13	1	
8	56.6	S	2	4	18	1	Cuxhaven	54.5	S	1	≡	14		3 -0.4	0	20	13		See: 0
7	57.0	NW	1	•	16	5	Hamburg	55.2	E	2	≡	14	-1	3 -0.6	5	20	13	5	Bod. Min.: 11.5, 0 nachm. • abends
7							Groß Borstel b. Hamburg		E	1	≡	14			1	21	11		
8	757.6	NE	1	2	19	2	Kiel	754.2	S	2	0	14	-2	6 -0.5	•	19	13	2	
8	56.9	SW	2	5	19	4	Wustrow in Meckl.	55.4	Still	0	≡	16	0	3 -0.6	2	20	14	4	
7	56.5	Still		4	18	6	Swinemünde	55.8	W	2	4	17	+1	3 -0.4	3	19	15	6	See: 0, nachts •
7	55.9	NNE	1	4	18	7	Rügenwaldermünde	55.0	SSW	1	4	17	+1	4 -0.4	2	19	15	7	See: 1, pm 1-3 T°, nachts •
7	55.7	N	2	4	19	2	Neufahrwasser	55.5	NW	1	4	16	-1	4 -0.2	1	19	15	6	
7	56.4	E	2	3	18	2	Königsberg	55.5	WNW	2	4	17	+1	8 +0.4	0	25	15	x	
7	55.3	N	1	2	20	7	Memel	55.0	NE	2	1	17	+1	0 0.0	0	24	14	1	See: 0, 5½ p. T° im E
7	768.1	SW	3	4	18	5	Aachen	754.0	SW	3	4	15	0	3 -0.4	3	19	14	6	
7	57.6	SW	1	4	20	2	Kassel	55.0	NW	1	4	15	+1	3 -0.4	10	22	13	5	7-9½ pm T° abn. S
7	57.5	N	2	4	17	7	Hannover	56.6	SE	3	2	15	-1	3 -0.5	•	22	13	7	
7	57.3	W	3	3	19	4	Magdeburg	55.9	E	1	4	15	0	3 -0.6	1	23	14	4	
7	57.7	WSW	2	2	17	7	Dresden	57.4	SSW	2	2	15	-1	0 0.0	•	20	13	7	
7	56.6	NW	1	3	20	7	Berlin	56.3	W	1	0	14	-2	0 0.0	1	22	12	4	Bod. Min.: 9.6
7	57.1	WNW	1	4	19	7	Grünberg in Schlesien	56.6	SW	1	2	16	+1	9 -0.4	•	21	13	7	2½-3½ T° und 5½-6½ pm T°
7	57.8	SE	1	•	16	7	Breslau	56.5	WSW	2	2	16	+1	2 +0.3	13	21	13	9	
7	56.1	W	1	⁷⁄₈	16	7	Bromberg	56.1	W	1	•	16	-1	0 0.0	6	21	15	7	abds. T°
7	769.6	W	3	4	19	4	Metz	766.0	SW	4	•	16	+1	4 -0.1	7	20	15	6	nachts •
7	60.8	W	4	4	19	2	Mülhausen im Elsaß	58.5	SW	4	4	16	+1	7 -0.7	1	20	15	6	
7	59.6	SE	1	4	18	7	Karlsruhe	56.6	SW	1	•	16	0	3 -0.3	7	21	15	7	
7	59.1	SSW	2	•	17	7	Frankfurt am Main	57.5	SSW	4	•	15	-2	3 -1.0	12	19	14	7	
9	60.8	W	2	4	18	2	Friedrichshafen	59.3	W	2	3	16	0	4 -0.9	1	21	15	6	früh etwas •
9	59.9	S	2	4	14	7	Bamberg	57.6	SSW	2	•	14	-1	3 -0.5	7	22	13	6	
7	57.8	W	2	3	18	2	München	58.5	SW	4	4	16	+1	3 -0.6	4	20	13	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	661.0	W	4	T°	≡	C	Brocken	1145	8*	658.4	SSW	5	≡	9		3 -1.2	•	12	7	7	7-9 h abds T°
9	631.9	WSW	4	≡	8	4	Großer Feldberg	1497	8*	629.6	WSW	7	•	18		7 +0.1	17			6	Fernsicht:
9	631.2	NW	6	≡	0	4	Zugspitze	2964	7	630.3	W	6	3	0		4 -6.2	•	2	2	6	W
9							Säntis	2500	7												
9							Heiden	800	7												
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	522.6	SW	1	4	0	5	Sonnblick	3106	7	521.8	SW	3	∞	-1		5 +0.2	2	1	-3		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2¹	Borkum	757.2	E	1	3	19	+1	1	See: 1
2	Helgoland	57.0	WSW	1	1	20	+2		See: 1, Sicht 10.3 m
2¹	Keitum	57.3	E	1	3	19	0	2	
2	Hamburg	57.4	WNW	3	4	20	0	7	
2	Kiel	57.5	E	1	4	19	0	7	1/4 T2
2	Swinemünde	56.7	WSW	3	•	19	-1	5	See: 0, zerklüftende •
2¹	Neufahrwasser	56.0	N	2	4	18	-2	2	
2¹	Memel	56.1	NW	3	2	23	+4	1	See: 1
2	Kassel	58.2	SW	4	3	20	-1	5	
2	Dresden	58.1	W	3	3	19	-3	2	
2	Breslau	57.3	NW	2	4	20	-1	2	
2	Metz	60.0	W	4	4	19	-3	5	
2	München	60.4	W	4	3	18	-3	8	
2¹	Aachen	59.4	WSW	3	•	17	—		V¹ = 2
2¹	Brüssel	59.3	S	1	•	15	—		• 6
2¹	Blankenberghe	57.9	S	2	3	18	—		• 2 See: 5
2¹	Laon	—	SW	2	•	18	—		• 5
2¹	Mulhouse	61.0	WSW	2	•	18	—		• 4
2¹	Lonigen	57.9	W	5	4	17	—		• 2
2¹	Blinden	57.4	NE	2	1	19	—		• 4
3¹	Storlien	58.1	S	2	3	14	—		• 0
3¹	Revel	57.5	NNE	1	2	18	—		• 3

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2¹	Vlissingen	758.1	S	3	3	18	—	
2¹	Helder	56.7	SW	4	4	18	—	
2¹	Bodö	59.9	N	1	1	14	—	See: 1
2¹	Christiansund	59.3	NE	3	1	17	—	See: 2
2¹	Skudenes	58.0	W	1	2	21	—	See: 1
2¹	Skagen	57.0	NE	2	2	19	—	
2¹	Kopenhagen	56.2	SW	2	2	20	—	
2¹	Stockholm	58.6	E	4	4	16	—	
2¹	Hernösand	59.0	S	4	2	16	—	
2¹	Haparanda	58.5	S	2	2	19	—	
2¹	Karlstad	57.8	Still		2	20	—	
1	Utsteberg	56.5	E	4	3	19	—	
1	Kuopio	57.2	NE	2	3	18	—	
1	Helsingfors	56.9	Still		2	19	—	
1	St. Petersburg	60.1	WNW	2	2	22	—	
1	Riga	57.4	NE	1	4	17	—	
1	Wisoka	55.1	N	1	•	17	—	
0	Wien	59.3	W	3	2	21	—	
2	Pest	58.2	WNW	3	3	22	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	59.4	SE	1	-	22	—	
		58.7	NW	1	2	27		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

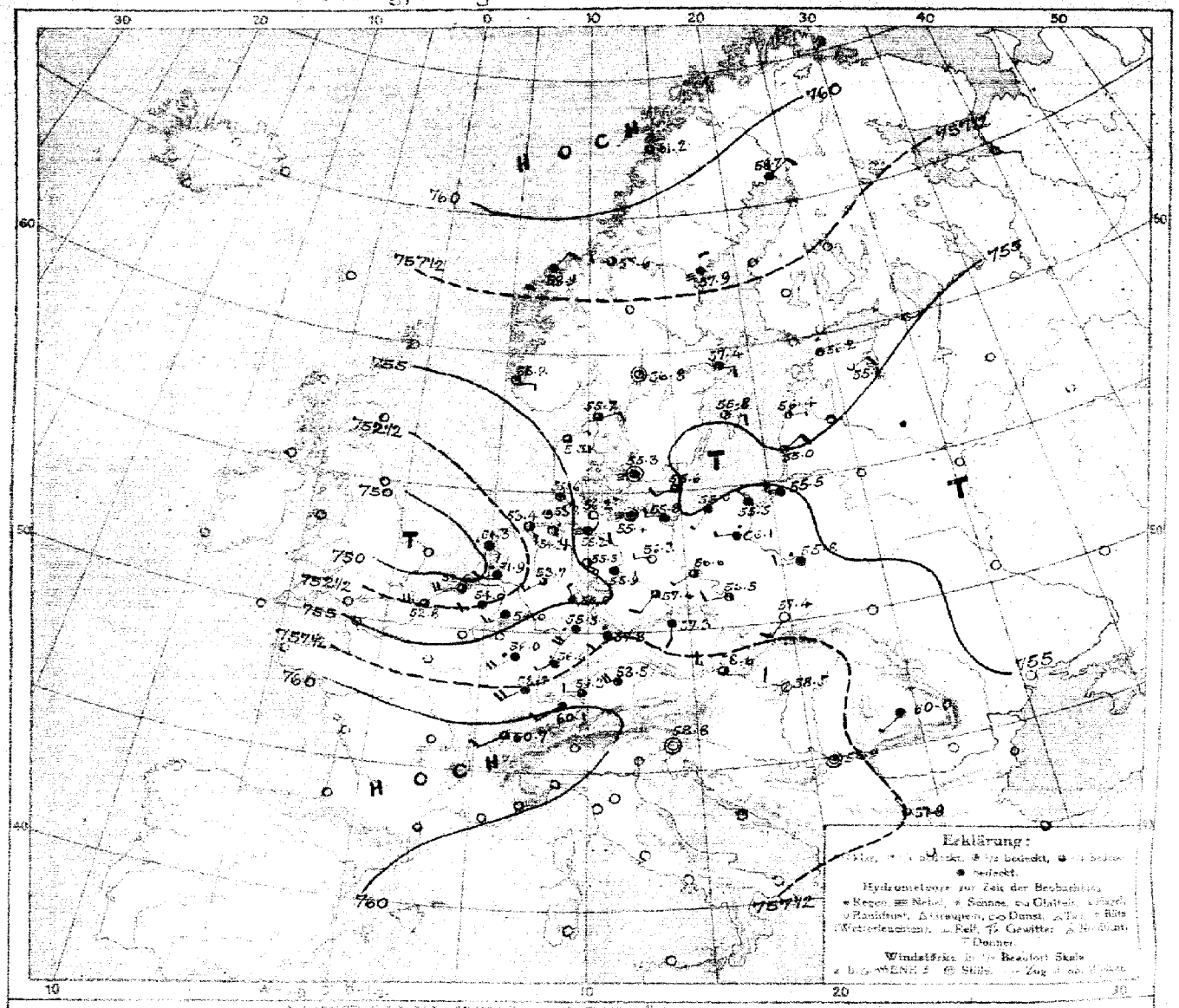
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (127 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (406 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:	
Seehöhe:	
Seehöhe:	
Seehöhe:	
Seehöhe:	

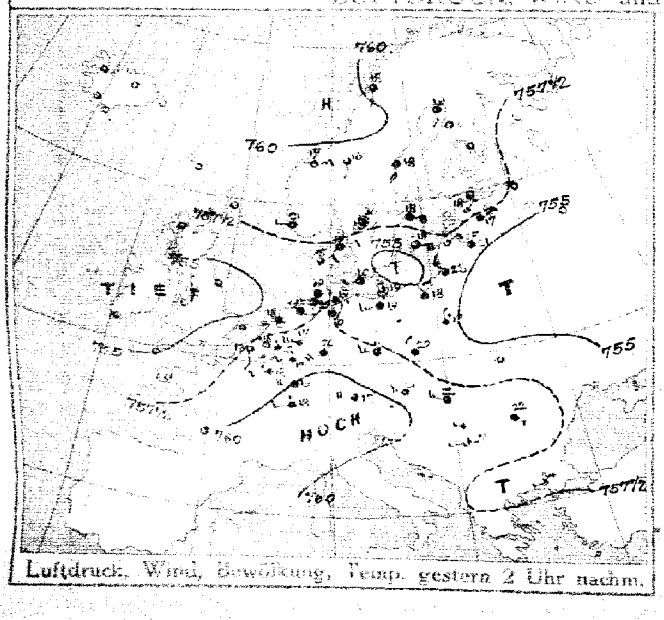
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

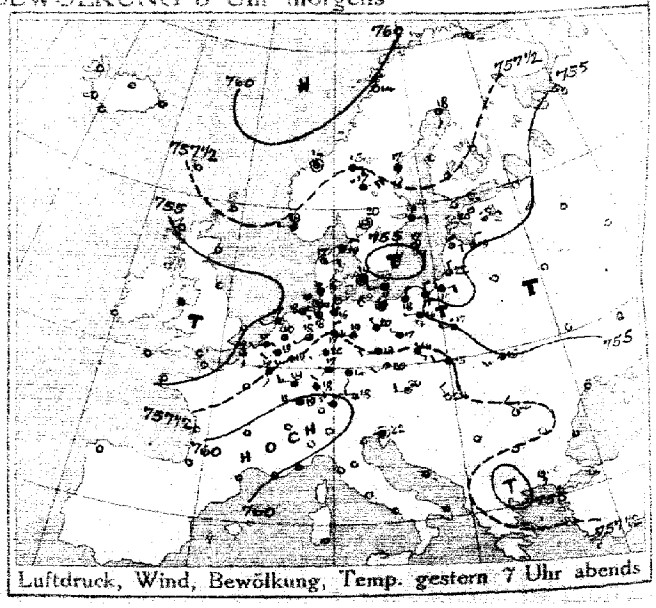
WETTERBERICHT von Die[illegible]g, 6. August.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



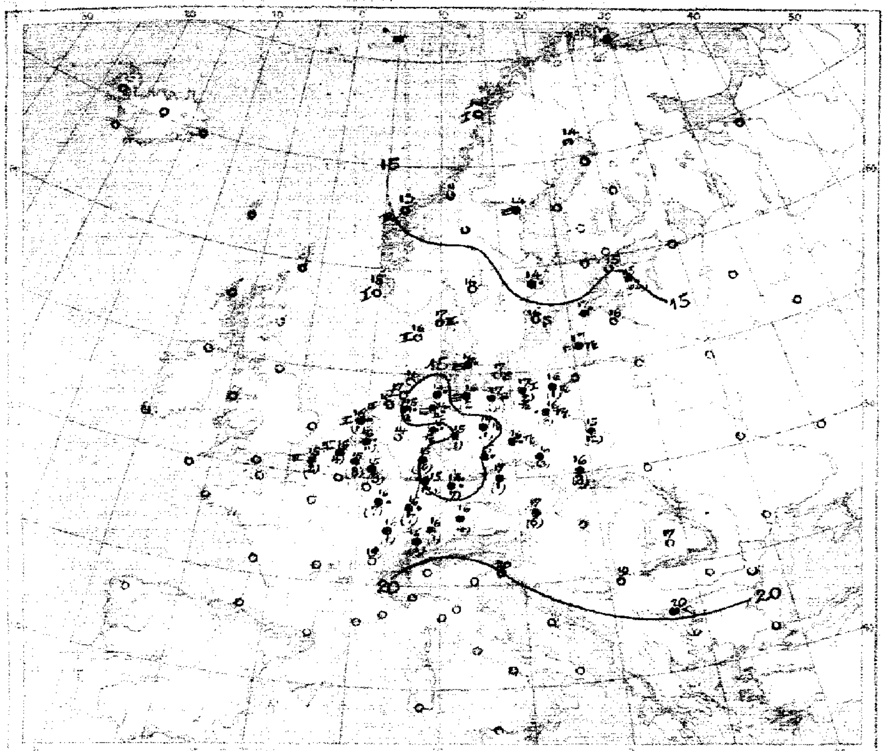
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

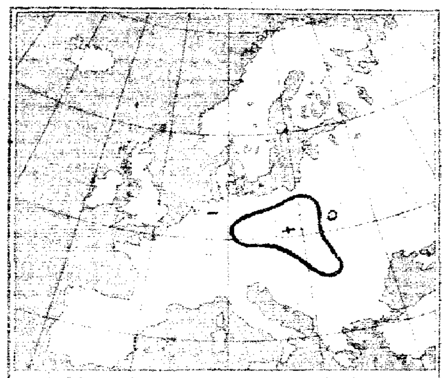
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 218

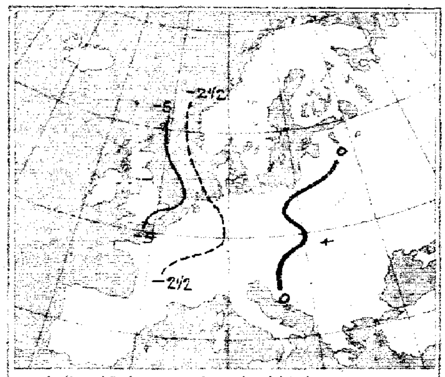


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



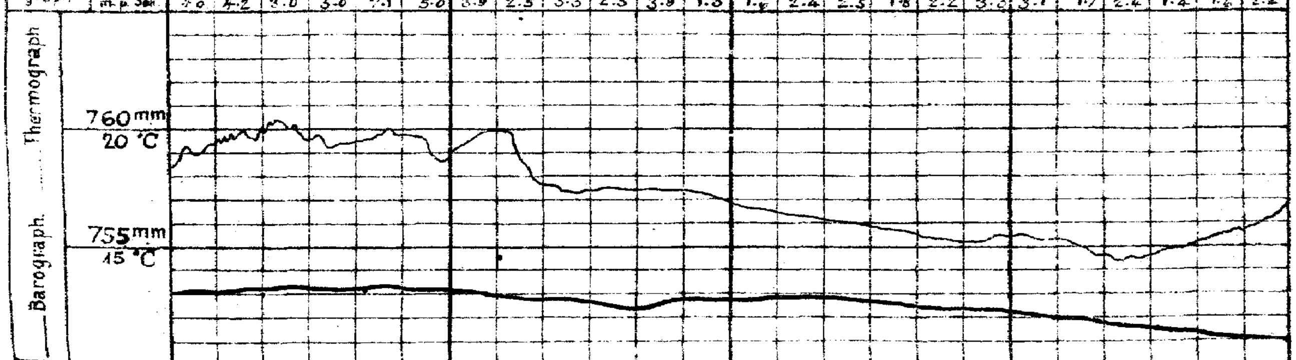
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	W	W	W	W	N	NNW	N	NNE	NNE	NNW	NNW	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	S
Anemograph m. p. Sek.	4.0	4.2	3.0	5.0	7.1	5.0	3.9	2.5	3.3	2.5	3.8	1.3	1.6	2.4	2.5	1.8	2.2	3.3	3.1	1.7	2.4	1.4	1.6	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 6. August.

Allgemein niedriger und ziemlich gleichmäßig verteilter Luftdruck bedeckt fast ganz Europa. Unter dem Einflusse eines von Westen herangenahten mit seinem Kern über den Niederlanden liegenden, sich ostwärts ausbreitenden Tiefs ist das Barometer über Nordwestdeutschland stark gefallen, während über dem [illegible] ein mäßig hoher Hochdruckkeil liegt. In Deutschland herrscht ruhiges, vorwiegend trübes, meist trockenes Wetter bei nur wenig veränderten Wärmeverhältnissen; vielerorts fanden nachmittags Gewitter mit Niederschlägen statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 7. August.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, regnerisches Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung; vielerorts Gewitter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Ruhiges, vorwiegend trübes, regnerisches, ziemlich warmes Wetter; vielerorts Gewitter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. F. a. Benkendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. August 1918 Nr. 218.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD		BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	8h Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinmead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	7—	S	2	•	18	4		Paris Laon	8	7—	WSW	1	4	16	4	+0	11			6
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	757.6	SSW	2	4	19	5		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.0	SW	3	4	15	1	0.0	8	19	14	9 SW
—	56	S	3	2	19	2		Ostende Blankenberge	8	57.8	W	5	3	15	4	+0.4	2	19	15	6 Juli 3
7[30]	56.9	SSW	2	3	20	5		de Bilt	8	57.9	SW	3	•	16	7	-0.6	11	20	15	
7	56.4	SSE	3	3	18	2		Vlissingen	8	57.6	WSW	4	3	16	4	+0.2	4	19	16	See: 4
7	56.7	SW	2	3	17	2		Helder	8	57.3	SE	2	•	16	3	-1.6	1	19	15	See: 1
7	756.2	NNE	2	2	19	1		Dänem.: Skagen	8	755.7	ENE	2	3	17	0	0.0	0	20	16	See: 2
7	56.5	ENE	2	2	19	2		Hanstholm	8	53.7	NE	1	3	16	3	-0.3	0	19	13	See: 2
7	55.9	Still		3	19	5		Kopenhagen	8	55.3	Still		=	16	0	0.0	•	21	15	
7	56.4	WSW	2	4	18	2		Bornholm	8	55.6	SW	2	3	17	0	-0.1	0	19	15	See: 0
8	7							Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	59.8	N	2	0	14	0		Bodö	8	61.2	N	1	3	14	0	0.0	0	15	10	See: 1
7	58.9	Still		1	16	2		Christiansund	8	58.9	NNE	2	4	13	0	+0.1	0	17	10	See: 3
7	57.3	W	1	2	19	1		Skudenes	8	55.8	E	1	1	18	3	-1.2	0	21	9	See: 1
7	758.0	S	2	2	18	1		Schweden: Haparanda	8	758.7	NE	2	4	14	2	+0.4	0	21	11	See:
7	58.8	S	2	3	19	2		Hernösand	8	57.9	N	2	=	14	0	0.0	0	19	9	See:
7	57.4	E	2	4	18	2		Stockholm	8	57.4	E	2	4	14	5	+0.1	•	19	12	See:
7	56.5	ESE	2	3	17	2		Wisby	8	55.8	E	2	1	16	3	-0.1	0	20	12	See:
7	57.1	Still		0	20	1		Karlstad	8	56.8	Still		1	14	0	0.0	0	23	31	
9[30]	758.8	ESE	1	4	17	2		Rußland: Hangö	7*	756.7	ESE	1	3	16	0	0.0	0			2
7	57.2	SW	1	0	18	2		Helsingfors	7*	55.4	N	1	0	16	0	0.0	0			1
9[30]	57.5	E	1	•	17	2		Tammerfors	7*	57.2	ENE	1	4	15	2	+1	0			2
9[30]	56.9	NE	1	2	18	0		Kuopio	7*	56.5	E	1	4	14	0	0.0	0			2
9[30]	58.1	NNW	3	0	19	0		Uleaborg	7*	57.8	E	3	3	14	2	+1	0			0
9[30]	56.7	E	2	1	19	1		Nikolaistad Lindau	7*	56.4	E	1	2	17	4	-1.0	•			2
9[30]	55.0	NNE	2	1	19	0		Archangelsk Pinega	7*	54.6	NE	3	0	16						4
7	56.5	ENE	1	•	17	2		St. Petersburg Jerpae	7*	55.1	NE	2	0	15	2	-0.1	62			2 5
9[30]	58.1	S	2	3	17	2		Riga Mariehamn	7*	57.1	WSW	2	2	16	0	0.0	0			2
9[30]	57.4	NNE	1	1	20	2		Wiatschni-Wolotschek Pawa	7*	56.2	NNW	1	1	15	3	-0.2	0	19	11	1 NE
9[30]	56.8	N	1	3	16	2		Moskau Serdelava	7*	55.2	E	4	•	15	0	0.0	1			6
9[30]								Wilna	7*											
9[30]	57.9	W	1	0	16	0		Gorki Yaxa	7*	57.4	Still		0	14	0	30	0			2
9[30]	56.3	W	1	•	17	2		Warschau	7*	55.8	W	2	•	15	5	0.0	12			9
9[30]								Kiew	7*											
9[30]								Charkow Gomel	7*											
9[30]								Odessa	7*											
7	759.4	W	2	1	20	4		Österreich-Ungarn: Wien	8	758.6	WNW	3	3	17	4	+0.1	6	22	16	W
9[30]	58.2	SW	2	2	19	2		Prag	8	57.3	S	2	4	17	5	+0.2	1	27	15	NE
9[30]	57.5	W	2	3	15	0		Krakau	8	57.4	SSW	2	0	16	0	0.0	3	20	12	
7	56.3	SW	3	2	19	1		Lemberg	8											
9[30]	57.6	NW	2	0	24	2		Pest	8	58.5	WNW	—	—	—	0	0.0	0	26	17	
7	58.3	NW	2	2	22	1		Hermannstadt	8											
9[30]	59.3	Still		3	22	2		Triest	8	58.8	Still		0	20	1	0.0	0	24	18	
9[30]								Lesina	8											
9[30]	7							Belgrad (Serbien)	8*	758.9	Still		1	19	5	+0.3	0	30	14	1
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	7							Schwz.: Zürich	7[30]	7										
9[30]								Genf	7[30]											
9[30]								Lugano	7[30]											
9	7							Italien: Genua Sarajevo	8	757.9	Still		3	16	0	0.0	0	25	16	Neve 2
9								Florenz Mostar	7	58.6	W	1	=	16	8	0.3	0			
9	57.6	Still		0	23	0		Venedig Sofia	8	57.9	NW	1	0	20	5	+0.2	•	32	18	See:
9								Livorno Konstantinop.	8											See:
9								Rom Konstanza	7											
9	55.0	SE	3	1	20	1		Neapel Arama	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9	57.7	E	2	3	15	1		Palermo Storlien	8	57.6	W	2	3	11	0	0.0	0	18	9	See: 0
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	57.1	NE	4	•	17	—		Sarna	8											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seyðisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	756.5	NE	4	•	—	2	Varna 5. 8. 18	756.1	NE	4	•	2	0	0.0	0	6	1	See 4
	57.7	N	5	3	4	1	Spalato " " "	57.2	N	6	6	"	0	0.0	0	4	1	
	60.9	SE	2	1	29	1	Lesina 3 " "	60.6	ESE	4	0	26	0	—	0	41	24	27
							Ragusa " " "	58.1	SSE	4	1	24	6	0.1	0			26
	61.4	Still		0	21	0	Sebenico " " "	63.6	Still		0	17	2	0.6	0	29	12	10

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 219 — Mittwoch, 7 August 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	753.6	WNW	5	4	16	5	Borkum	756.7	NW	2	3	17	+1	2 +0.6	12	19	14	5	See: 2
7	52.6	W	2	4	16	6	Wilhelmshaven	66.7	W	2	4	13	−3	2 +1.0	7	21	13	6	
8*	51.5	NNW	1	•	16		Helgoland	56.1	NNE	2	∞	17	+1						See: 1, Böen z. leichter 3 Sm.
7	53.6	N	3	2	20	1	Keitum auf Sylt	56.7	E	2	3	18	13	2 +1.5	0	23	16	1	
8*	53.1	W	4	•	16	5	Cuxhaven	55.8	SW	2	4	16	—	2 +0.5	49	20	15	—	See: 0, nachts st. •
7	52.8	SSE	1	4	18	5	Hamburg	56.2	WSW	4	4	13	−2	2 +1.2	59	22	14	6	Bod. Min.: 13.0
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	4	14	—	—	61	23	13	—	
8*	754.5	SE	1	4	16	5	Kiel	756.3	NE	1	3	17	+1	5 +1.0	8	21	15	7	nachts 7.05 Tw
8*	53.6	E	3	3	20	2	Wustrow in Meckl.	55.8	NE	3	4	18	+2	2 +0.9	0	22	15	2	
7	54.3	ENE	3	3	20	5	Swinemünde	55.4	WNW	2	4	18	+2	5 +0.5	•	22	15	2	See: 0
7	54.6	E	2	4	18	7	Rügenwaldermünde	55.5	ESE	2	4	17	+1	2 +0.5	2	19	14	7	See: 1, zum T. rund •
7	55.1	ENE	2	4	18	2	Neufahrwasser	56.4	Still	0	4	18	+1	2 +0.4	0	19	15	2	W
7	55.4	NW	2	3	20	2	Königsberg	56.9	NNE	1	2	16	0	2 +0.3	0	24	13	2	W
7	54.8	N	3	3	22	1	Memel	57.1	E	2	3	17	+1	2 +0.8	0	24	14	1	See: 0 SE
7	56.2	S	2	3	13	7	Aachen	60.5	SW	2	7	10	−5	2 +0.9	2	20	9	8	
7	54.6	SW	1	4	17	7	Kassel	58.9	S	1	2	11	−3	2 +0.7	10	20	10	8	
7	54.3	W	2	4	16	8	Hannover	57.8	W	2	1	12	−4	2 +0.8	17	19	10	8	
7	54.3	W	3	•	16	8	Magdeburg	57.7	WSW	2	0	13	−2	2 +1.2	6	21	11	8	
7	54.5	S	2	3	17	7	Dresden	58.0	W	3	2	14	−2	2 +1.0	14	21	12	7	
7	53.8	SSE	1	•	17	2	Berlin	57.0	W	2	2	14	−2	2 +1.4	2	22	14	6	Bod. Min.: 13.0 5
7	54.6	W	1	4	21	1	Grünberg in Schlesien	56.5	W	3	3	14	−1	2 +1.2	•	23	13	1	
7	54.6	S	1	4	22	2	Breslau	56.8	W	3	4	15	0	2 +1.3	•	23	13	2	
7	54.6	E	1	1	21	4	Bromberg	56.0	E	1	∞	16	−2	2 +0.5	1	21	12	4	
7	56.2	W	2	3	18	4	Metz	60.4	W	2	4	12	−3	2 +1.0	11	20	11	8	Tags st. Wind m. •
7	57.5	W	4	3	17	8	Mülhausen im Elsaß	62.2	SW	3	3	12	−3	2 +0.4	4	20	12	7	abends T. rund •
7	56.7	S	1	4	19	8	Karlsruhe	60.1	SW	2	3	13	−3	2 +0.5	18	21	12	7	8.35 pm T.
7	55.2	WSW	3	2	20	7	Frankfurt am Main	60.0	WSW	2	1	12	−5	2 +1.2	9	21	10	7	
9*	56.3	NW	3	2	17	7	Friedrichshafen	60.7	W	2	4	12	−4	2 +0.5	7	22	12	7	pm Tem T. rund •
9*	56.7	S	1	1	12	9	Bamberg	59.3	Still		3	11	−4	2 +0.8	7	19	10	3	5
7	55.3	W	4	3	20	2	München	60.0	W	5	4	7	−4	2 +0.6	5	22	10	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	657.2	WNW	6	=	8	9	Brocken	1148	8*	660.0	WNW	6	1	6	—	2 +1.3	15	11	5	4	
9	632.7	W	8	3	8	8	Feldberg	1497	8*	635.3	W	1	≡	4	—	2 +1.0	10			2	Fernsicht:
9	620.6	NW	2	*	−1	7	Zugspitze	2964	7	627.1	NW	6	3	−5	—	1 +0.4	•	4	−5	—	0
9	560.3	SW	4	•	1	2	Säntis	2500	7	561.1	WSW	2	*	−2	—	—	—	—	—	—	5
9	690.8	S	2	2	2		Heiden	800	7	665.1	ESE	3	2	2	—	4 2	2	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—					—	
9	519.8	N	3	*	−2	7	Sonnblick	3106	7	519.2	N	5	6	−5	—	3 −0.8	12	2	−9	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	752.1	E	3	•	18	−1	5	See: 2, ab 4h 40m 2
2	Helgoland	52.7	ESE	4	2	19	+1		See: 3, bis 3 Sm.
2	Keitum	53.9	SE	2	1	21	+2	1	
2	Hamburg	53.2	E	2	∞	21	+1	1	
2	Kiel	55.0	SE	1	2	21	+2	1	
2	Swinemünde	55.1	SSE	2	3	21	+1	4	See: 0, bis 8h nm •
2	Neufahrwasser	56.6	NNW	1	4	19	−1	2	
2	Memel	54.9	NW	3	3	22	+3	1	See: 1
2	Kassel	53.4	SW	1	4	17	−4	≡	
2	Dresden	56.6	NW	2	•	18	−4	2	
2	Breslau	56.6	NNW	2	2	21	0	4	
2	Metz	58.1	W	2	4	18	−4	8	
2	München	56.4	SW	6	3	21	0	8	
2*	~~Emden~~ Aachen	55.2	W	4	1	18	—	1	
2*	~~Stettin~~ Briesen	56.0	SW	3	3	18	—	2	
2*	~~Thorn~~ Blankenberg	54.2	W	4	3	17	—	2	
2*	~~Posen~~ Lauenburg	99.9	W	1	3	16	—	4	
2*	~~Skudesnes~~ Mülhausen	57.8	SSW	2	3	20	—	2	
2*	~~Aberdeen~~ Lönning	62.6	SW	1	•	16	—	9	
2*	~~Hernösand~~ Reval	56.7	N	2	0	20	—	0	
2*	~~Lerwick~~ Triest	58.2	WNW	2	2	28	—	8	
	~~Skudesnes~~ Lesina								

* bedeutet O.E.Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.3	WSW	4	2	17	—	
2*	Heider	53.2	WSW	4	4	17	—	
2*	Bodö	58.9	N	1	1	14	—	See: 1
2*	Christiansund	59.0	NE	2	0	16	—	See: 3
2*	Skudenes	55.7	NW	2	0	21	—	See: 1
2*	Skagen	56.5	ENE	1	1	20	—	
2*	Kopenhagen	54.9	Still		1	18	—	
2*	Stockholm	56.0	SE	2	3	21	—	
2*	Hernösand	57.5	S	2	0	18	—	
2*	Haparanda	58.6	N	4	2	16	—	
2*	Karlstad	56.6	SE	2	1	20	—	
1	~~Stornoway~~ Wisby	65.4	N	2	3	18	—	
1	~~Skagen~~ Warschau	55.7	NW	2	4	19	—	
1	Haarstholm	54.8	NE	2	2	18	—	
1	Bernholm	55.7	ESE	2	•	17	—	
1	Windau	56.3	N	3	1	16	—	
1	Belgrad	57.5	Still		1	30	—	
0	Wien	57.4	WSW	1	2	23	—	
2	Pest	56.9	E	2	3	25	—	
2	Lemberg	55.7	SW	2	2	21	—	
2	Hermannstadt	58.4	NW	3	2	24	—	
	Dorpat	54.2	N	1	2	19	—	

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

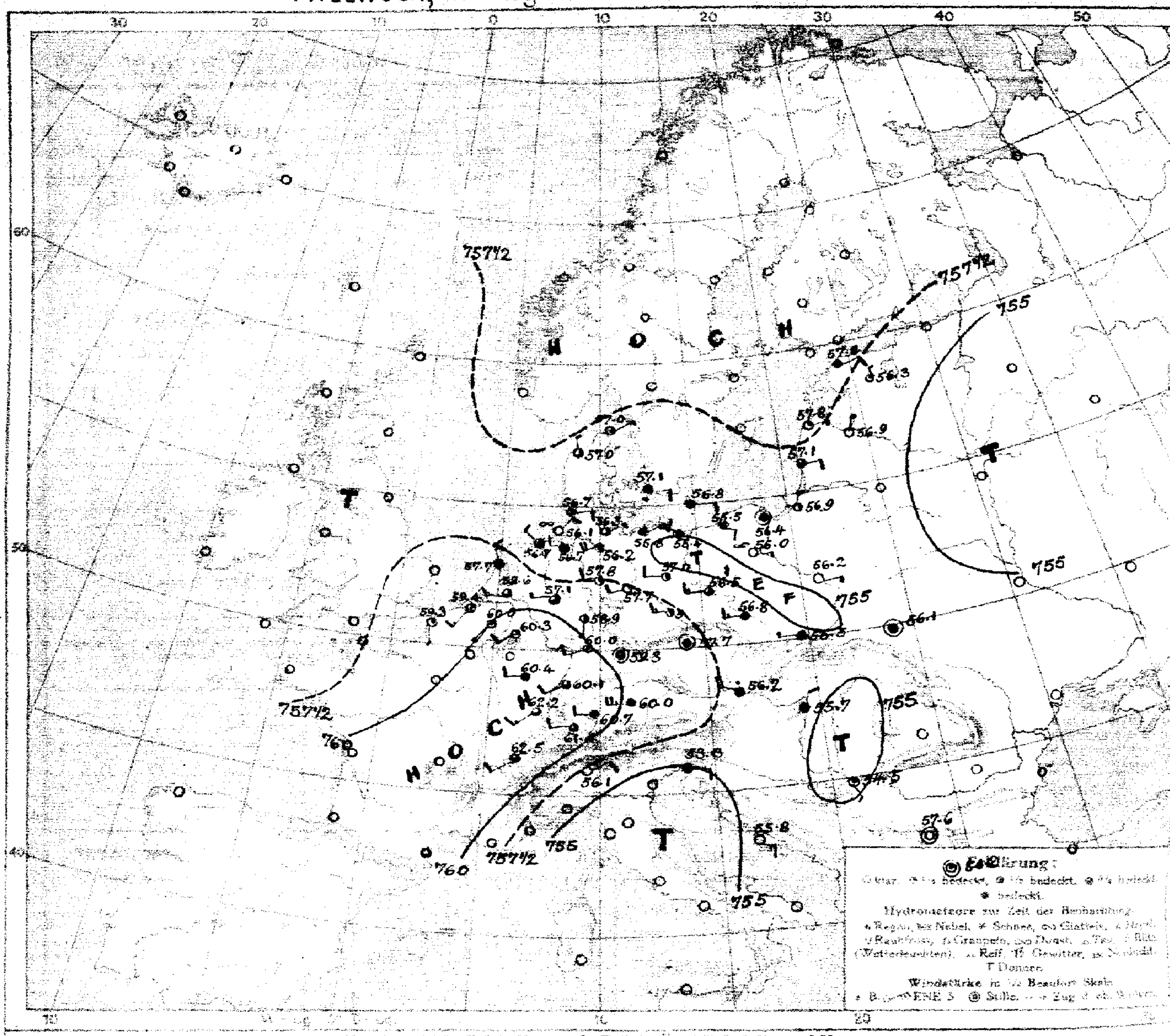
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg (Kgr. Preußen, Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Abst. = Aufstieg, Abstf. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

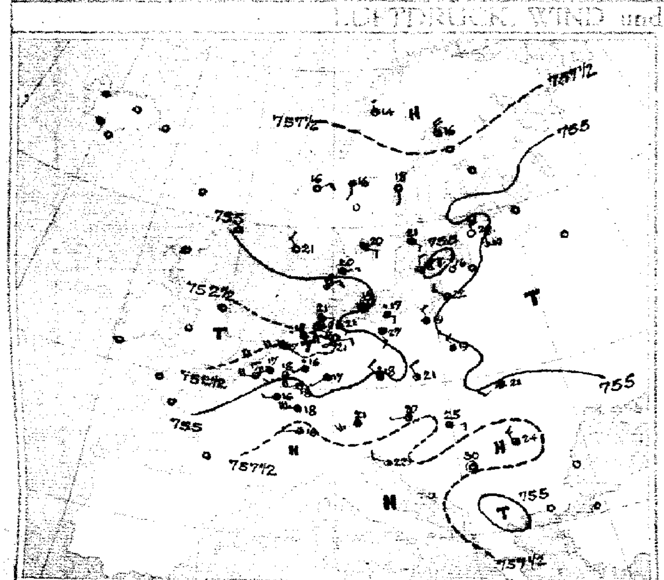
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 7. August.

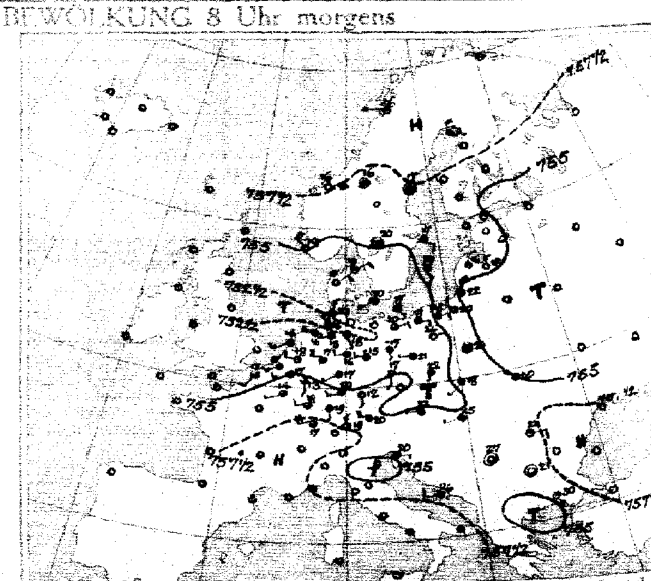
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



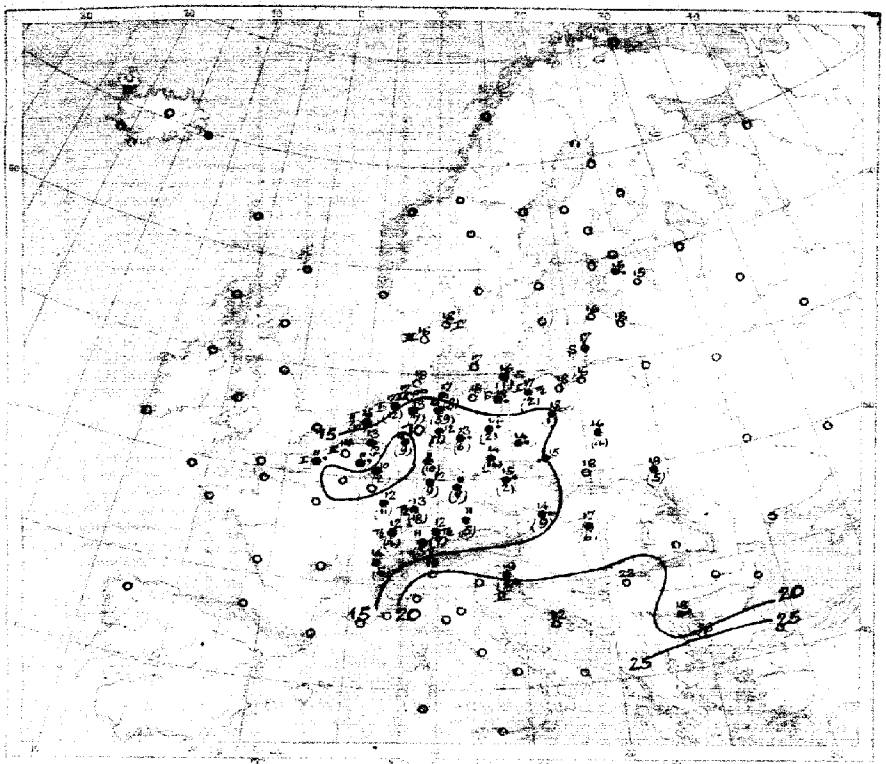
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

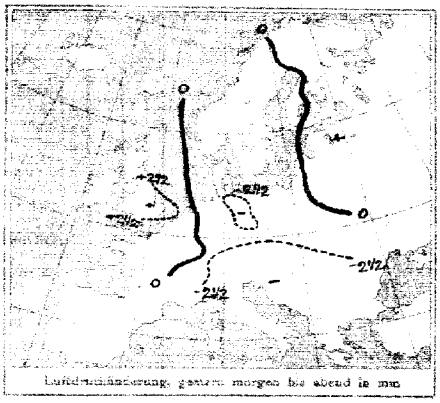
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 219

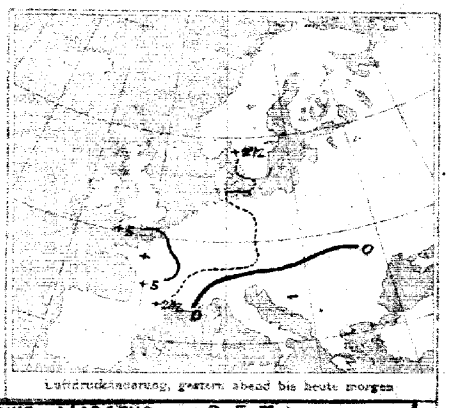


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis links unter Punkt = Niederschlagsmengen in mm in Klammer gemessen.
* = ohne Kommata bedeutet Niederschlag weniger als 0,1 mm; Striche des Seegangs 5 m schätzen.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	SSE	SSE	SSE	W	WSW	NW	NNW	W	WNW	W	WNW	W	NNW	W	W	W
	m.p.Sek.	2.5	2.5	4.2	3.6	4.7	4.5	3.9	5.1	4.2	2.4	1.4	6.5	6.8	4.7	4.8	5.4	4.5	5.6	6.8	4.5	5.8	7.1	7.6	7.4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 7. August.

Das gestern über der südlichen Nordsee liegende Tief hat sich bei geringer Verflachung nach Ostmittelland verlagert, während im Westen des selben ein Hochdruckkeil von Nordfrankreich stark nordostwärts vorgedrungen ist. Sonst ist die Luftdruckverteilung wenig und sehr gleichmäßig verteilt. Bei leichten an der Ostsee östlichen, sonst meist westlichen Winden herrscht in Mittelland wolkiges, im Westen heiteres, trockenes Wetter, im Süden lokale nachmittags vielfach, im Norden vereinzelt Gewitter statt, fast allenthalben hat es stark geregnet, in Lüneburg wurden 49, in Hamburg 59 mm Niederschlag gemessen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 8. August.

NORDSEE: Wechselnd Wetter mit vereinzelter Gewölkung und Schauern, zeitweilig auch Winden aus westlichen Richtungen; kühl oder geringer Niederschlag.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Heiteres, wolkiges, ziemlich warmes Wetter, zunächst noch Gewitter wahrscheinlich.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. d. Beckendorff

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

7 August. 1918 Nr. 219

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V°			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Mallinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6[30]	99.9	WSW 1	3	14	5		Paris Laon	8	—	Still		4	10	1	+1	4	8
8	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	755.2	WSW 3	1	17	7		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.0	SSW 1	1	N	2	+1.7	•	20	8	7
—	54.6	SSW 2	2	12	3		Texel Blankenberge	8	59.3	S 1	1	N	2	+0.9	•	19	10	2 See 1
7[30]	54.6	WNW 2	2	18	4		de Bilt	8	58.6	WSW 2	3	N	2	+0.8	2	20	10	
7	54.8	SW 3	2	17	1		Vlissingen	8	59.4	SSW 3	1	N	2	+0.7	0	17	14	See 3
7	54.2	WSW 3	3	16	4		Helder	8	57.7	NNW 3	4	N	2	+0.7	14	17	13	See 2
7	754.2	NE 2	1	19			Dänem.: Skagen	8	757.0	NE 1	2	N	2	+1.0	0	20	16	See 1
9	54.4	NE 2	3	17	2		Hanstholm	8	57.0	N 1	3	N	2	+0.6	0	21	12	See 4
7	54.6	SW 1	2	20	2		Kopenhagen	8	57.1	E 2	4	N	2	+1.0	0	21	16	
7	55.3	SE 2	3	19	4		Bornholm	8	56.8	E 2	4	N	0	+0.6	1	19	15	See 0
8	7						Norweg.: Vardö	8	7								See:
7	58.3	W 1	1	16	0		Bodö	8									See:
7	58.3	NE 4	6	16	0		Christiansund	8									See:
7	58.7	NW 4	0	19	0		Skudenes	8									See:
7	759.6	N 4	•	4	4		Schweden: Haparanda	8	7								See:
7	57.6	Still	3	17	1		Hernösand	8									See:
7	60.0	SE 2	3	19	1		Stockholm	8									See:
9	58.5	ESE 2	2	20	1		Wisby	8									See:
7	56.8	Still	2	20	1		Karlstad	8									
9[30]	756.4	ENE 1	3	19	1		Ostsee: Hangö	7[30]	7								
7	55.0	WNW 2	2	17	1		Helsingfors	7[30]									
9[30]	53.4	NW 1	1	18	0		Tammerfors	7[30]									
9[30]	57.3	NE 1	•	14	2		Kuopio	7[30]									
9[30]	57.6	E 4	1	20	0		Uleaborg	7[30]									
9[30]	55.0	E 4	3	15	4		Nikolaistad Serdavala	7[30]									
9[30]	57.1	NNE 2	0	16	0		Aaabangaland Wasa	7[30]									
7							St. Petersburg Dorpat	7[30]	56.3	NNW 1	1	15	2	+1.0	0		0
9[30]	55.1	N 3	0	18	0		Riga Münamünde	7[30]	56.9	NNE 1	0	18					2
9[30]							Wlaclawek Wolotschek	7[30]									
9[30]	56.9	ENE 2	1	16	1		Nowo Marienwerder	7[30]									
9[30]							Wilna	7[30]									
9[30]	56.2	NNE 2	1	16	1		Grodno Wirballen	7[30]	57.8	E 1	1	16	2	+1.0	0		0
9[30]	55.2	Still	1	20	2		Warschau	7[30]	56.2	E 1	1	16	2	+0.0	4		4
9[30]				•			Kiew	7[30]									
9[30]							Cherson Revel	7[30]	57.8	ENE 2	4	16	2	+1.5	•	20	12
9[30]							Odessa Gomel	7[30]									1 See 0
7	755.8	W 1	3	22	2		Oesterreich-Ungarn: Wien	8	756.2	WNW 4	•	14	1	+0.6	9	24	14
9[30]	55.2	NE 2	•	17	7		Prag	8	57.7	Still		9	1	+0.5	2	22	18
9[30]	55.2	SSW 1	4	18	4		Krakau	8	55.5	W 1	4	18	0	+0.4	0	23	15
7	55.3	NW 1	3	20	1		Lemberg	8	54.1	Still	0	19	0	0.0	5	23	13
9[30]	55.7	WSW 1	3	25	2		Pest	8	55.7	NNE 2	4	17	1	-0.2	6	28	16
7	57.4	E 2	1	22	0		Hermannstadt	8									
9[30]	55.6	E 1	2	20	2		Triest	8	53.3	E 3	4	17	3	-0.8	29	24	17
9[30]	57.4	W 2	1	26	1		Lesina	8	56.0	ESE 3	0	22	0	—	0	29	20
9[30]	755.8	Still	0	27	0		Belgrad (Serbien)	8[30]	754.6	SSE 1	1	28	0	0.0	0	30	15
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	757.0	NW 1	5	14	2		Schwz.: Zürich	7[30]	761.4	W 2	3	8	2	+0.5	3		
9[30]	60.5	SW 2	3	16	4		Genf	7[30]	62.5	SW 2	3	14	0	+0.3	5		
9[30]	56.4	NW 1	4	18	0		Lugano	7[30]	56.1	NE 2	0	19	0	+0.0	0		
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	755.0	Still	2	15	0	+0.1	0	26	13
9							Florenz Bihac	7	53.1	NW 1	3	22	2	-0.7	0		
9	56.7	Still	0	21	2		Venedig Sofia	8	57.6	Still	0	18	0	0.0	•	30	15
9							Livorno Konstantinopel	8									
9							Rom Konstanza	7									
9	53.8	SE 3	1	30	1		Neapel Drama	8	56.2	Still	1	26					1
9							Brindisi	7									
9							Cagliari	7									
9	56.1	Still	1	16	1		Palermo Storlien	8									
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7							Sarna										

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Stationen (3 Uhr nachm.)	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Lemberg 5. 8. 18	7	55.3	S	2	2	19	3	-0.4	3	28	19	6	SW
							Lesina " "		59.6	NNW	2	0	23	—	—	3	27	22	2	W
	65.3	NE	2	3	5	2	Vardö 6 " "		64.3	NE	2	2	8	3	-0.2					
	67.0	N	2	2	6	1	Spitzbg. " " "		68.4	N	4	1	6	0	0.0	0	6	3		
	65.5	NW	2	4	22	2	Kiew " " "		55.3	SW	4	4	19	5	+0.2	1	26	NF	2	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 220 — Donnerstag, 8. August 1918

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	760.0	N	3	3	18	2
7	59.4	NNW	1	1	20	1
8*	58.6	WNW	3	≡	16	
7	59.5	NW	1	—	20	1
8*	60.1	N	2	4	18	1
7	59.0	WSW	3	3	19	3
7	—	—	—	—	—	—
8*	760.9	NW	1	2	18	1
8*	59.2	NE	2	3	20	7
7	58.4	ENE	2	3	19	7
7	57.8	NE	4	4	18	8
7	58.3	ENE	1	4	19	2
7	58.3	NE	2	3	21	2
7	58.6	N	2	3	21	2
7	762.2	SW	3	4	17	2
7	60.2	W	2	2	20	1
7	60.5	W	0	4	17	2
7	59.5	NW	3	2	21	1
7	59.8	WNW	3	1	18	1
7	59.1	NW	1	3	19	2
7	59.0	WNW	2	4	17	2
7	58.5	NW	3	4	18	1
7	58.2	NW	1	•	16	7
7	763.8	NW	4	1	19	4
7	62.9	W	3	3	17	2
7	62.5	SE	1	1	19	1
7	61.6	SW	3	1	20	1
0*	63.0	SW	2	3	16	5
9*	62.9	W	1	2	14	2
7	62.2	SW	5	3	14	4

INLAND STATIONEN	
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	Bemerkungen
764.1	WNW	1	4	16	0	2	+0.3	
63.3	W	1	4	16	0	2	+0.4	
62.7	W	2	∞	15	−1			
62.5	NNW	1	4	16	0	2	+1.3	
62.7	W	2	4	17	—	2	+0.3	
62.7	NW	2	4	16	+1	2	+0.9	
—	—	—	—	—	—	—	—	
762.4	NW	3	4	15	−1	5	+0.5	
61.8	SW		3	17	+1	2	+1.0	
61.2	SW		3	18	+2	2	+0.7	
60.3	SW		4	16	0	8	+0.4	
60.5	NE	2	4	19	+3	1	+0.3	
60.9	NE	1	3	19	+3	2	+0.1	
61.3	E	2	1	17	+1	2	+0.5	
765.2	SW	1	4	14	−1	2	+0.6	
63.7	WSW	1	•	14	0	2	+0.6	
63.2	NW	2	3	15	−1	2	+0.3	
62.6	NW	2	4	16	+1	2	+0.8	
62.5	WSW	3	4	14	−2	8	+0.3	
61.5	NW	2	≡	16	0	2	+0.6	
61.0	W	3	≡	14	0	2	+0.5	
61.4	NW	2	2	15	0	2	+0.8	
60.5	W	1	≡	15	−1	2	+0.2	
765.3	SW	2	4	14	−1	2	+1.0	
64.5	SW	3	1	11	−4	2	+0.6	
65.0	SW	2	•	14	−2	2	+0.6	
64.5	SSW	2	∞	14	−3	2	+0.7	
66.0	SW	1	3	13	−3	0	0.0	
64.8	S	1	4	11	−4	2	+0.8	
65.8	SW	3	1	12	−3	2	+0.2	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	20	15	1
0	20	13	2
—	—	—	—
33	22	15	8
0	20	16	—
1	19	13	5
—	—	—	—
0	20	15	1
0	22	16	2
11	21	14	7
—	21	15	7
0	20	17	2
0	25	16	2
0	25	14	1
½	20	13	8
0	22	11	7
0	20	14	2
0	22	14	6
0	20	11	1
0	19	15	2
0	19	14	1
0	20	14	1
32	23	14	7
•	19	13	2
•	15	11	2
•	20	13	6
1	20	12	6
1	17	10	5
0	19	9	2
1	15	10	1

BEMERKUNGEN

	ob Wolken
See: ~	
See: 2, Sichtw. 5 Sm	
See: 0	
Bod. Min.: 13.4 p.m.	
See: ~	
6 Tr. im SSE	
See: 0, 3½ Tr. im SE mit + bis 6 p.m.	
See: 1, 9p Tr. nachts.	
Bod. Min.: 14.5	
p. Tr.	
0	
Fernsicht:	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter									
8	662.8	WNW	6	3	10	2	Brocken	1148	8*	664.9	NW	4	•	9	—	2	708	5	4	5	6	
9	638.8	WNW	1	3	6	6	Großer Feldberg	1497	8*	640.8	W	1	1	7	—	2	710	0			5	Fernsicht:
9	531.3	N	5	≡	-3	4	Zugspitze	2964	7	531.9	NW	2	≡	-5	—	5	702	9	-3	-5	4	
9	565.7	NNW	2	≡	-0		Santis	2500	7	566.7	WSW	2	2	-1.4	—			—	—	—	—	
9	696.3	SW	6	4	10		Helden	800	7	696.5	S	2	3	12	—			—	—	—	—	
							Schneekoppe	1610	8*													
9	519.6	NNW	8	∞	-5	9	Sonnblick	3106	7	521.6	NNE	6	*	-5	—	2	705	15	-1	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.9	N	3	1	19	0	1	See: 2
2	Helgoland	58.3	NNW	1	2	15	0		See: 1, Sichtw. 3 Sm
2	Keitum	58.3	NE	2	1	21	+2	1	
2	Hamburg	58.0	SW	3	4	17	-3	2	
2	Kiel	58.2	N	2	0	20	+1	1	
2	Swinemünde	57.9	N	2	4	20	0	2	See: 1, ∞
2	Neufahrwasser	57.4	E	3	2	20	0	1	
2	Memel	58.0	WNW	3	3	23	+4	2	See: 0
2	Kassel	59.6	WNW	1	2	20	-1	1	
2	Dresden	58.9	WNW	4	3	18	-4	2	
2	Breslau	57.8	WNW	5	4	18	-3	2	
2	Metz	62.0	NW	3	4	18	+4	4	
2	München	61.7	NW	3	•	12	-9	5	
2*	Aachen	61.4	W	2	3	18	—		
2*	Brüssel	61.4	WSW	3	3	18	—		
2*	Roubaix	61.5	NW	2	2	18	—		
2*	Lüttich		Still		3	19	—		
2*	Schleswig	62.5	W	1	3	16	—		
2*	Haparanda	59.0	W	4	4	15	—		
2*	Karlstad	58.8	N	3	2	17	—		
2*	Stockholm	57.8	S	2	2	15	—		

* bedeutet O.E.Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

Abweichungen vom Mittel: V¹ 2, 3, 2, See 2, 4, 4, 1

NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.8	WNW	2	•	18	—	
2*	Helder	60.4	NW	3	4	16	—	
2*	Bodö	61.2	E	4	1	17	—	See: 2
2*	Christiansund	59.2	NE	1	3	15	—	See: 2
2*	Skudenes	58.2	NW	3	0	19	—	See: 1
2*	Skagen	57.6	ESE	2	1	21	—	
2*	Kopenhagen	58.5	NE	1	2	16	—	
2*	Stockholm	59.1	E	2	4	20	—	
2*	Hernösand	62.2	VNE	4	3	13	—	
2*	Haparanda	63.9	NE	4	2	12	—	
2*	Karlstad	58.9	W	2	2	21	—	
1	~~Hirsberg~~ Wisby							
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	57.8	N	1	3	15	—	
1	~~Helsingfors~~ Borgå	58.0	E	2	3	13	—	
1	St. Petersburg Libau	58.8	N	2	1	21	—	
1	Riga Dorpat	57.3	N	1	2	20	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	59.1	S	1	2	23	—	
0	Wien	57.0	W	2	4	17	—	
2	Pest	55.2	N	1	4	19	—	
2	Lemberg	55.2	SE	1	3	23	—	
2	Hermannstadt	55.8	E	5	4	26	—	
	Belgrad	53.8	W	1	1	31		

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

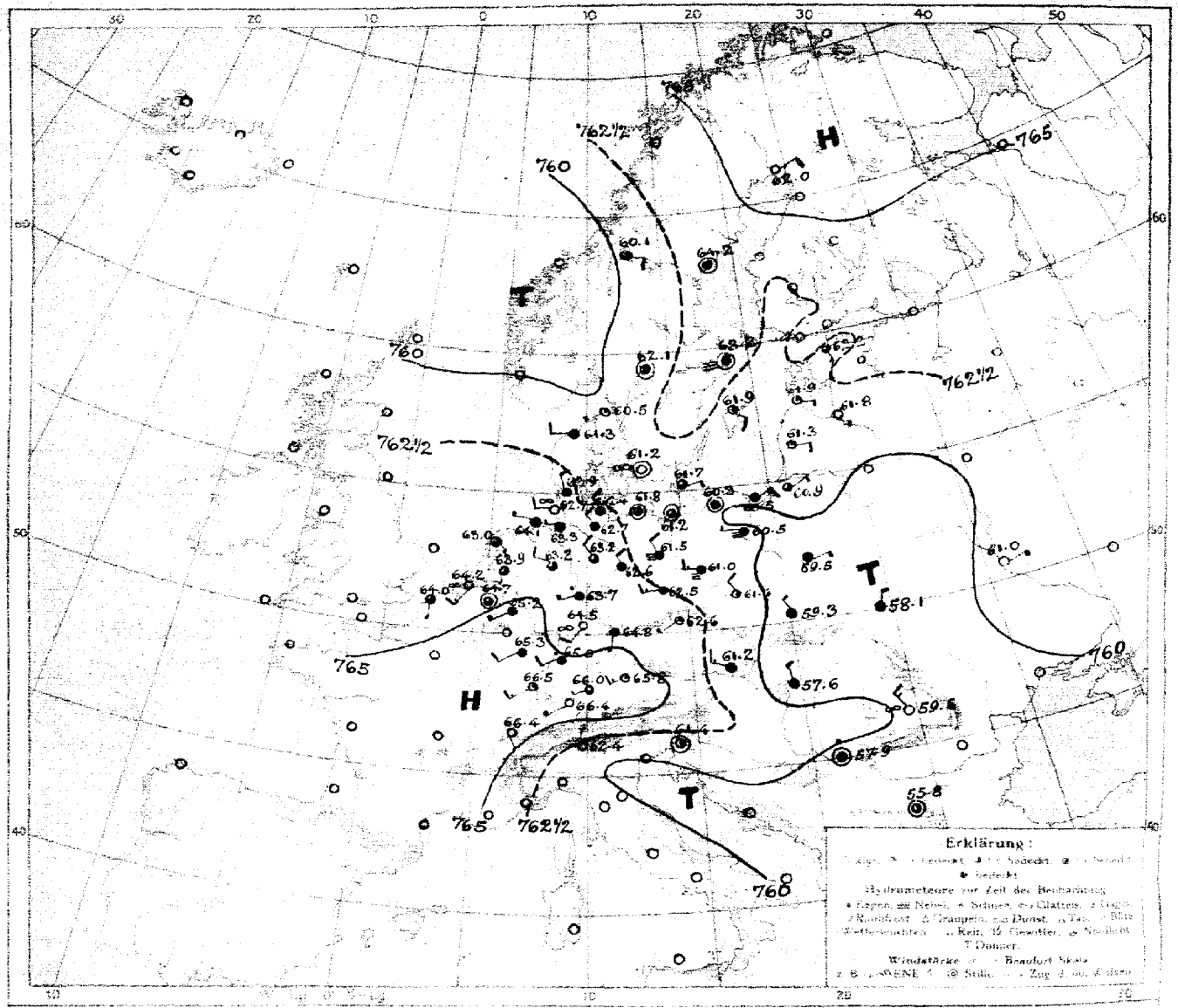
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

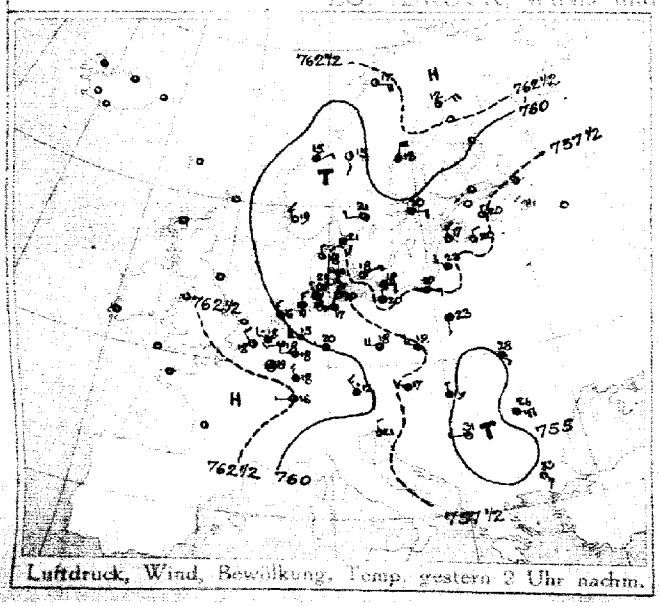
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 8. August.

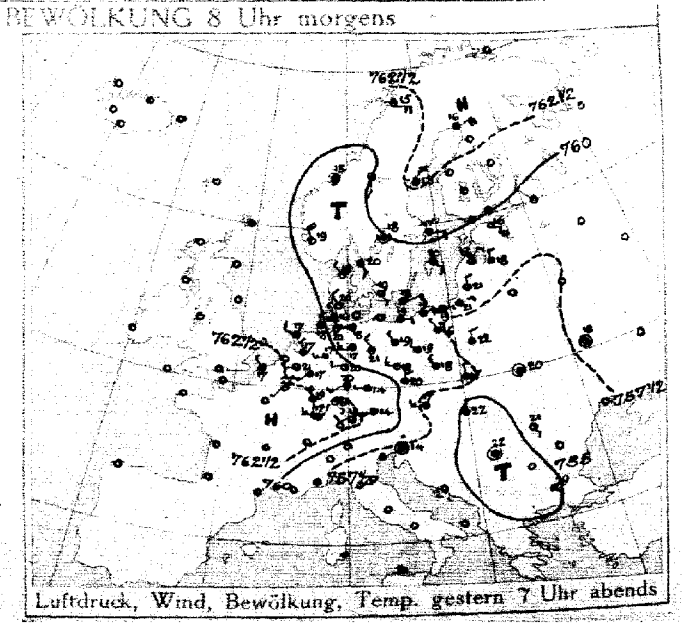
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



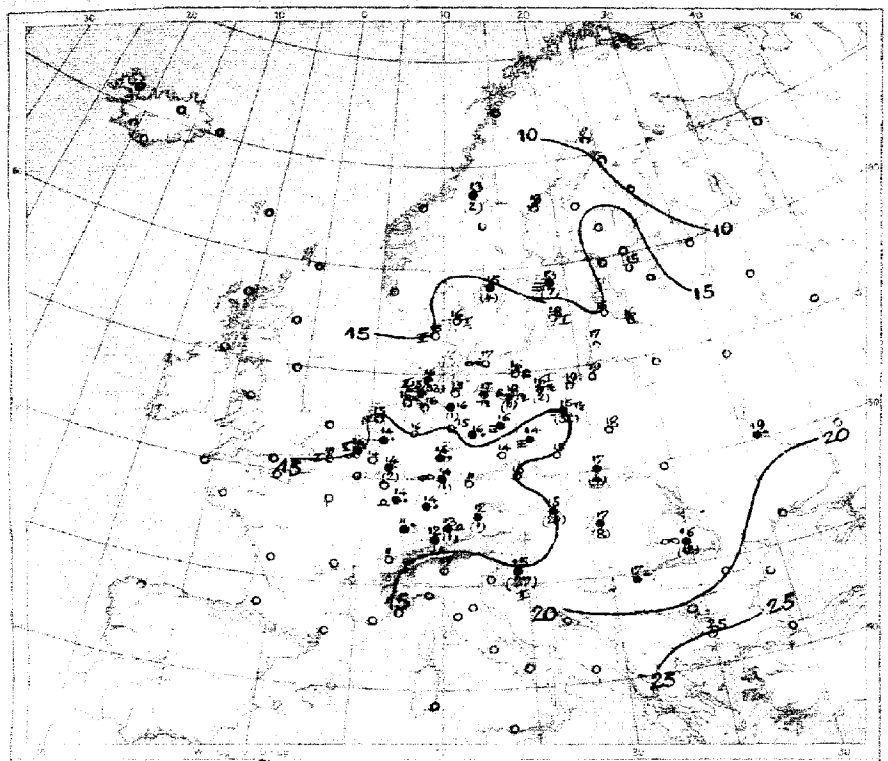
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

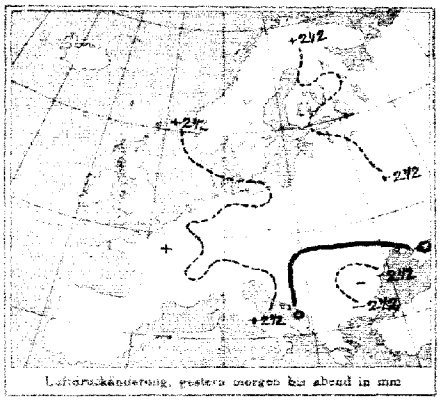
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 220

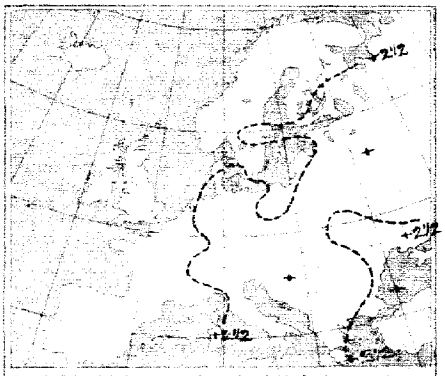


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ganz Klammern anderen Niederschlag weniger als 0,1 mm, —IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



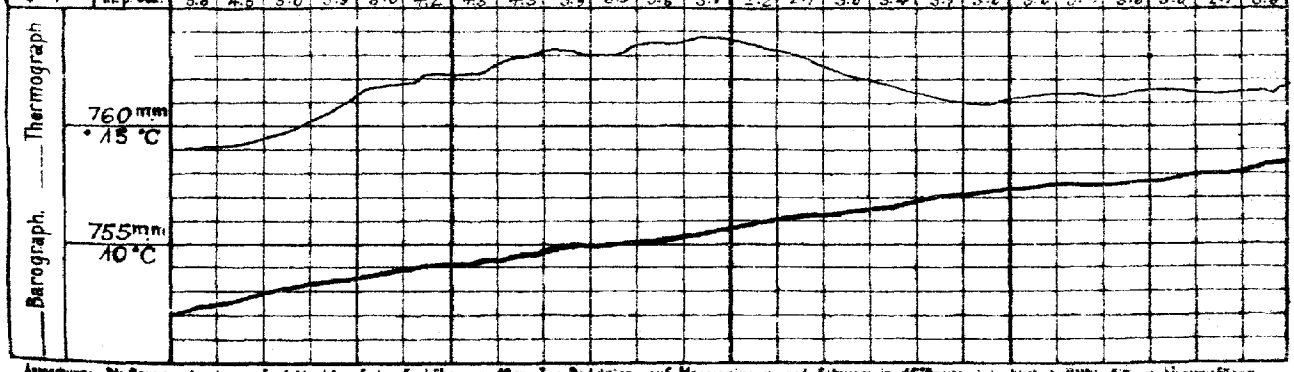
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	WNW	W	W	WSW	SSW	W	W	WSW	NNW	W	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	NNW	NNW	NW	NW	NW
	m.p. Sek.	3.0	4.5	5.0	3.9	5.0	4.2	4.5	4.5	3.9	3.9	3.6	3.1	2.2	2.7	3.0	3.4	3.7	3.0	3.6	3.-	3.6	3.0	3.7	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 8. August.

Tief westlich Frankreich und Westrußland beherrscht Hochdruckgebiet ist langsam ostwärts vorgedrungen und reicht jetzt fast bis zur Ostsee. Ein anderes über Nordskandinavien gelegenes Hoch hat sich weiter ausgebreitet und bildet mit dem vorher genannten einen Sattel hohen Luftdrucks gegenüber Tiefdruckgebieten über dem Ozean und Rußland. In Westrußland herrscht das wolkige, vielfach heitere, in Polen teilweise regnerische, im Osten strichweise ruhige, warme Wetter bei leichten, vereinzelt auftretenden Winden fort; vereinzelt hatten nicht heitere Niederschläge, Westpreußen, Pommern und Mecklenburg meldeten Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 9. August.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich warmes, teilweise heiteres, vorherrschend trockenes Wetter wahrscheinlich. Gewitter jetzt nicht auszuschließen.

Bei schwachen, veränderlichen Winden vorherrschend wolkiges, ziemlich warmes Wetter, noch Niederschläge oder Gewitter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Gerdien.

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. August 1918 Nr. 220

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	tp			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	799·9	SSW	1	2	22	0		~~Paris~~ Lyon	8	7										
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	762·2	W	2	3	21	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764·7	Still		3	14	2	+0.5	0	21	11	
–	62·8	NW	1	3	17	2		Anton Bl. v. Kerberm	8	64·0	S	1	3	16	5	+0.2	0	18	11	1 See
7[30]	62·0	NW	2	4	17	4		de Bilt	8	63·9	S	1	3	14	8	+0.2	•	18	13	
7	62·7	NNW						Vlissingen	8	64·2	SSW	3	8	16	5	+0.3	•	18	14	See: 2
7	61·7	WNW	2	4	19	2		Helder	8	63·0	SE	1	3	15	0	0.0	0	17	13	See 0
7	768·4	SSE	2	1	20	1	Dänem.	Skagen	8	760·5	SW	1	1	16	2	+1.0	0	21	16	See: 1
7	59·0	NW	1	1	18	2		Hanstholm	8	61·3	W	2	4	15	2	+0.6	0	18	15	See: 2
7	59·2	SE	1	3	19	2		Kopenhagen	8	61·2	Still		8	17	2	+0.8	0	20	16	
7	59·3	ENE	2	3	18	1		Bornholm	8	61·7	ENE	1	3	16	0	+0.4	0	18	15	See: 0
8	7						Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	61·3	E	4	1	15	2		Bodö	8										See:	
7	59·2	Still		1	15	2		Christiansund	8										See:	
7	59·3	NNW	4	0	19	0		Skudenes	8										See:	
7	764·3	NE	4	3	16	1	Schweden	Haparanda	8	766·2	NE	2	0	9	8	+0.6	0	15	3	See:
7	62·7	NNE	4	•	13	2		Hernösand	8	64·2	Still		4	13	2	+0.8	0	15	12	See:
7	60·4	E	2	4	19	5		Stockholm	8	63·2	Still		=	13	2	+0.3	7	21	13	See:
7	59·6	SE	2	1	20	1		Visby	8	61·9	SE	2	2	18	2	+0.5	0	21	12	See: 1 NW
7	59·4	Still		3	18	2		Karlstad	8	62·1	Still		4	15	2	+1.0	4	22	11	
9[30]	760·3	SSW	1	2	18	2	Rußland	Hangö	7[30]	762·9	SSE	1	1	17	2	+0	0			1
7	60·4	ENE	2	4	19	4		Helsingfors	7[30]	63·1	S	1	4	19	2	+1	2			4
9[30]	60·3	E	1	1	17	0		Tammerfors	7[30]	62·6	ESE	1	2	15	5	+1	0			1
9[30]	60·9	E	2	2	16	1		Kuopio	7[30]	64·5	ENE	3	=	8	2	+1	10			6
9[30]	63·5	NE	3	4	11	2		Uleaborg	7[30]	65·5	E	3	1	9	2	+1	•			2
9[30]	59·6	NNE	2	3	16	1		Nikolaistad Windau	7[30]	61·9	E	1	1	15	8	+1.0	0			1
9[30]	58·8	N	2	3	18	1		~~Archangelsk~~ Pinsmünde	7[30]	61·8	ESE	1	0	16						
7	60·6	NNW	2	2	17	4		~~St. Petersburg~~ Narishkin	7[30]	62·4	N	2	=	13	2	+1	2			7
9[30]	59·7	NE	2	2	18	0		~~Riga~~ Dorpat	7[30]	63·0	ENE	1	0	16	2	+1.0	0			
9[30]	59·0	ESE	2	0	16	0		~~Wiatka~~ Wologda	7[30]	62·2	SSE	3	3	15	2	+1.2	•	18	12	1 6
9[30]	61·5	N	2	0	13	0		~~Moskau~~ Vasa	7[30]	63·4	NE	2	4	11	2	+1	0			2
9[30]								Wilna	7[30]											
9[30]	60·1	NE	1	2	16	2		~~Gorki~~ Sarapulowo	7[30]	64·2	N	5	4	8	2	+1	0			2
9[30]	56·9	N	2	3	22	1		Warschau	7[30]	59·6	ENE	1	4	18	2	+1.0	0			
9[30]	57·8	Still		2	19	1		Kiew	7[30]	61·0	ENE	1	0	19	2	+1.0	•	23	11	1
9[30]								~~Charkow~~ Gomel	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	757·3	W	3	4	17	4	Österreich-Ungarn	Wien	8	761·2	WNW	3	4	15	2	+1.0	20	20	13	2
9[30]	58·7	N	2	4	20	1		Prag	8	62·6	SW	1	1	15	0	+0.8	0	21	14	2
9[30]	58·6	NNW	1	4	17	2		Krakau	6	59·3	NW	1	4	17	0	+0.8	4	22	17	4
7	56·3	Still		3	20	7		Lemberg	8	58·1	NNE	1	4	17	2	+0.4	5	23	17	7 E
9[30]	54·8	N	1	3	22	1		Pest	8	57·6	NNW	1	4	17	2	+0.8	8	23	19	
7	56·1	SE	1	2	21	5		Hermannstadt	8	59·6	NW	3	∞	16	5	+1.0	12	26	16	
9[30]	56·4	Still		•	14	9		Triest	8	61·4	Still		2	15	2	+1.0	27	20	13	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / letzte 7 Std. 4 / letzte 3 7
9[30]								Lesina	8											See: 2 / See:
9[30]	753·1	Still		0	22	2		~~Belgrad~~ (Serbien)	8[30]	7										
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	765·5	SW	2	3	14	8	Schweiz	Zürich	7[30]	766·4	SW	1	0	12	2	+0.6	1			0
9[30]	65·4	NNE	2	0	14	—		Genf	7[30]	66·4	SSE	1	0	11		+0.4	0			
9[30]	60·5	NE	2	0	16			Lugano	7[30]	62·4	N	1	0	17		+1.0	0			
9	7						Italien	~~Spalato~~ Serajevo	8	757·7	Still		4	13	2	+1.6	22	27	12	See:
9								~~Fiume~~ Bihac	7	60·4	SW	1	•	13	2	+1.7	36			8
9	63·6	E	2	•	29	1		~~Venedig~~ Sofia	8	56·9	NW	1	0	21	8	+0.6	•	32	20	See:
9								~~Livorno~~ Konstantinop.	8											See:
9								~~Rom~~ Cuxhaven	7											
9	57·6	SSE	2	1	27	0		~~Neapel~~ Drama	8	55·6	Still		2	25						See: 0
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9	58·4	S	2	2	15	7		~~Palermo~~ Storfven	8	60·1	E	2	3	18	2	+0.5	2	18	6	See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7								Sarna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Nordsee

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	11·5	NE	1	4	15	2	Hermannst. 6.8.18		760·2	SW	1	1	17	0	0.0	2	22	12	7 W
	61·6	SSW	1	0	13		Lemberg " " "		60·1	SW	2	3	14	2	-0.2	1			
							Genf " " "		60·7	SW	2	3	19		0.0	0			
							Hermannst. 7 " "		58·7	SE	4	4	15	0	0.0	0	24	8	0
							Brody " " "		60·5	E	4	0	13	0	0.0	0	19	16	See

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 10, einschl.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 221 Freitag, 9 August 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	763.4	WSW	3	+	18	5	Nordsee: Borkum	760.9	WNW	3	3	17	+2	+0.1	3	22	14	7	See: 2
	62.7	SW	1	4	18	9	Wilhelmshaven	60.9	W	2	2	15	-1	-0.6	16	21	12	7	regnerisch u. früh 7a
8	62.3	S	1	+	19	—	Helgoland	59.9	WNW	2	3	16	0						See: 2
7	63.1	SW	3	4	18	2	Keitum auf Sylt	59.6	W	1	2	14	-2	+0.2	2	+0.2	16	6	
8	62.0	S	3	4	18	2	Cuxhaven	60.2	W	2	4	16	—	3	0.6	12	20	18	See: 0
7	62.0	WSW	2	4	21	5	Hamburg	59.5	WSW	2	•	15	0	2	-0.5	16	20	18	3
7							Groß Borstel b. Hamburg		SW	2	•	15				15	21	14	
8	760.0	SW	1	4	17	3	Ostsee: Kiel	760.6	SSW	1	•	14	-2	+	-0.1	18	20	14	6
8	65.0	WNW	2	2	20	2	Wustrow in Meckl.	59.4	SSW	3	4	16	0	3	-0.5	0	21	14	7
7	62.7	N	3	2	20	1	Swinemünde	60.6	S	2	3	18	+2	0	0.0	0	22	15	1
7	64.7	NNE	3	3	19	2	Pogenwalder Mündg.	60.6	SSW	2	=	16	0	6	-0.2	0	20	16	2
7	64.8	E	1	4	16	2	Neufahrwasser	61.0	SW	1	4	13	+2	7	-0.3	0	21	15	2
7	62.2	NNE	1	4	20	2	Königsberg	61.2	ENE	1	3	15	+2	4	-0.3	•	27	16	7
7	62.2	E	1	2	23	7	Memel	61.5	E	1	2	19	+3	6	-0.2	0	26	14	7
7	764.3	WSW	3	2	21	1	Mitteldeutschl.: Aachen	765.2	WSW	2	3	13	-2	0	0.0	0	24	13	2
7	63.8	NW	1	3	20	2	Kassel	62.4	NW	1	4	15	+1	3	-0.3	7	21	14	8
7	63.6	W	2	4	20	1	Hannover	61.6	SSE	2	4	14	-2	7	-0.3	10	20	14	6
7	63.8	WNW	2	1	22	1	Magdeburg	61.6	WSW	2	•	15	+1	1	-0.8	2	23	14	6
7	68.0	WNW	3	1	19	4	Dresden	62.3	SSW	1	2	17	+1	0	0.0	•	20	13	2
7	62.6	NW	3	1	22	1	Berlin	61.3	S	1	3	15	-1	7	-0.3	0	24	12	1
7	62.3	W	1	2	18	2	Grünberg in Schlesien	62.3	W	1	=	15	+1	0	0.0	•	22	14	1
7	61.6	W	3	3	19	1	Breslau	61.6	WNW	3	4	16	+1	3	-0.2	0	20	14	1
7	61.1	NE	1	1	18	7	Bromberg	60.9	Still		=	16	0	0	0.0	0	25	14	7
7	765.0	W	4	1	21	1	Südwestdeutschl.: Metz	765.2	NW	3	4	14	-1	5	+0.1	1	22	14	6
7	65.0	SW	3	1	22	2	Mülhausen im Elsaß	65.3	SW	4	4	16	0	0	0.0	0	23	14	2
7	64.4	SW	1	1	22	1	Karlsruhe	62.8	SW	1	•	14	0	3	-0.3	0	23	14	2
7	64.2	S	1	3	22	1	Frankfurt am Main	63.4	SW	3	=	15	-2	6	-0.2	•	24	14	2
8	65.4	SE	2	3	18	2	Friedrichshafen	65.9	SE	1	3	12	-3	0	-0.1	0	18	12	2
7	65.1	S	2	1	15	2	Bamberg	63.9	S	2	•	13	-2	0	0.0	2	20	11	6
7	65.9	SW	3	2	18	2	München	64.7	SW	4	4	14	-1	3	-0.4	•	17	12	2

* bedeutet: Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B¹⁶ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Berghöhe Meter											
5	666.3	WNW	4	2	10	6	Brocken	1148	8*	663.6	WSW	6	≡	9	—	3	-1.1
7	641.4	WSW	2	2	11	2	[illegible] Feldberg	1497	8*	640.6	SW	2	8	8	—	3	0.0
7	635.0	N	5	2	-2	1	Zugspitze	2964	7	633.9	W	3	4	-1	—	3	-0.2
5	668.7	W	2	0	2		Sonnblick	3106	7	667.5	WSW	6	4	2	—	—	—
5	698.3	SW	0	2	13		Heiden	800	7	696.4	S	0	2	16	—	—	—
							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—
5	624.5	NNW	4	*	-2	4	Säntisblick	2105	7	624.4	N	5	≡	-2	—	1	-1

7								7	10	8	6									
7								0			6	Fernsicht:								5
7								•	-1	-6	2									
—								—	—	—	—									
—								—	—	—	—									
7								1	-1	-5	—									

GESTERN NACHMITTAG

	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
	[illegible]	763.2	WSW	3	3	21	+2	1	See: 2
	Helgoland	63.2	SW	2	4	19	+1		See: 1, Sichtw. 13 Sm.
	Keitum	63.1	SW	2	4	18	+1	2	
	Hamburg	63.4	SW	3	3	20	0	3	
	[illegible]	65.5	W	3	3	20	+1	2	
	Swinemünde	62.1	N	3	1	20	0	2	See: 2
	Neufahrwasser	61.0	NE	2	4	20	0	2	
	Memel	62.7	SE	3	5	22	+3	7	See: 0, 1 aus SW
	Kassel	64.0	NW	2	3	19	-2	8	
	Dresden	63.1	WNW	3	4	16	-5	4	
	Breslau	61.8	W	3	3	18	-3	1	
	Metz	65.3	W	3	3	24	-3	2	
	München	65.9	SW	5	•	14		1	
	[illegible] Aachen	66.3	SW	2	3	20	—	V: - 2	
	[illegible] Frankfurt	64.5	SW	3	3	20	—	- 2	
	[illegible] Bamberg	63.9	W	2	3	18	—	- 2	See: 1
	[illegible] Zugspitze	—	WSW	2	4	20	—	- 2	
	[illegible] Sonnblick	64.9	WSW	1	3	22	—	- —	
	[illegible] Säntis	63.5	WSW	4	4	19	—	- 2	
	[illegible] Säntis	62.6	NNE	2	1	18	—	- 1	
	[illegible] Säntis	59.9	SW	2	4	17	—	- 0	
	[illegible] Säntis	62.9	SE	2	1	21	—	- 0	

bedeutet: O.E.Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.6	WSW	2	2	20	—	
2*	Helder	62.7	SSW	4	3	18	—	
2*	Bodö	61.3	E	4	1	16	—	See: 2
2*	Christiansund	59.3	N	2	1	16	—	See: 2
2*	Skudenes	59.5	S	6	4	18	—	See: 3
2*	Skagen	61.3	W	2	1	19	—	
2*	Kopenhagen	62.4	SW	1	2	21	—	
2*	Stockholm	63.2	E	2	2	18	—	
2*	Hernösand	64.5	NNE	4	2	14	—	
2*	Haparanda	66.5	SE	2	2	12	—	
2*	Karlstad	62.0	E	2	2	20	—	
1	Ulcaborg [illegible]	62.6	NE	4	2	17	—	
1	Kuopio [illegible]	61.4	W	2	4	16	—	
1	Helsingfors [illegible]	62.9	ESE	2	3	18	—	
1	St. Petersburg [illegible]	62.8	WSW	2	0	21	—	
1	Riga [illegible]	63.6	ENE	2	1	18	—	
1	Wirbal Warschau	60.2	E	3	4	19	—	
0	Wien	62.1	WNW	3	4	17	—	
2	Pest	58.2	NW	3	•	[illegible]	—	
3	Lemberg	58.0	Still		≡	17	—	
2	Hermannstadt						—	
	Belgrad	59.8	W	2	4	19		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

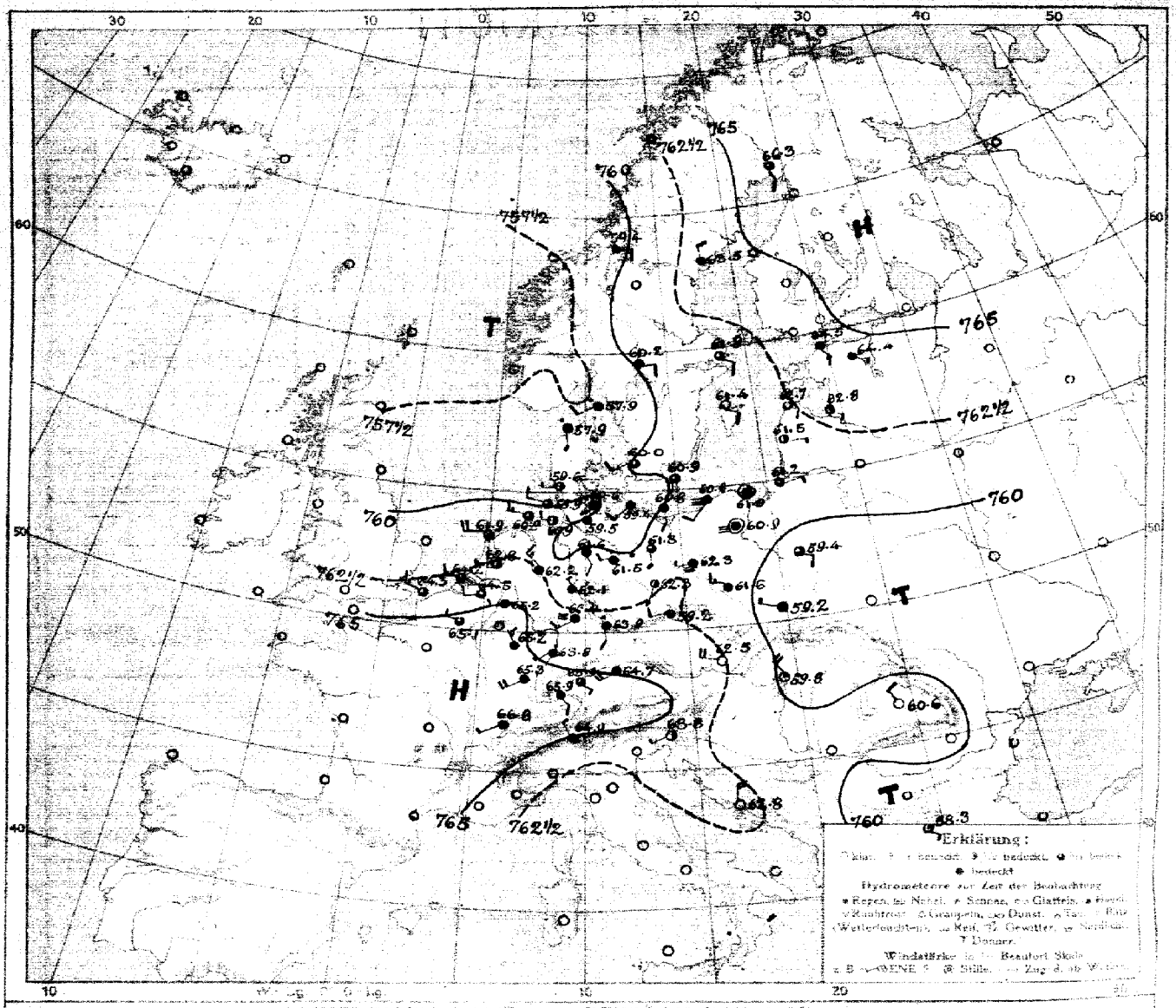
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (182 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

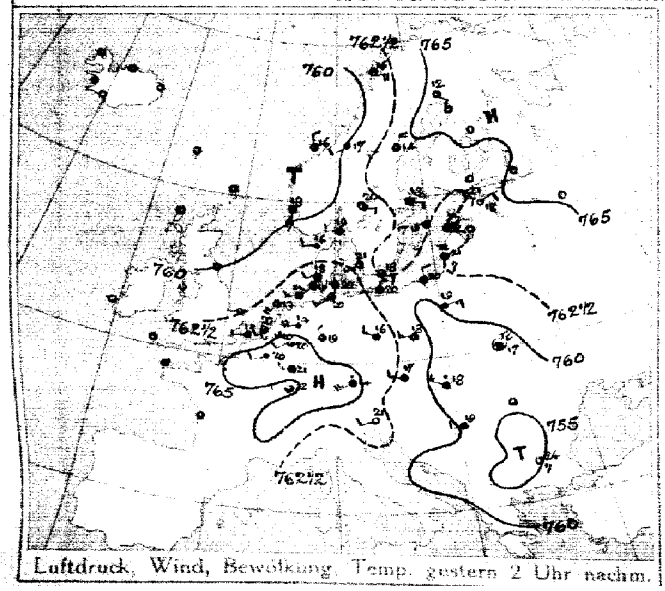
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 9. August.

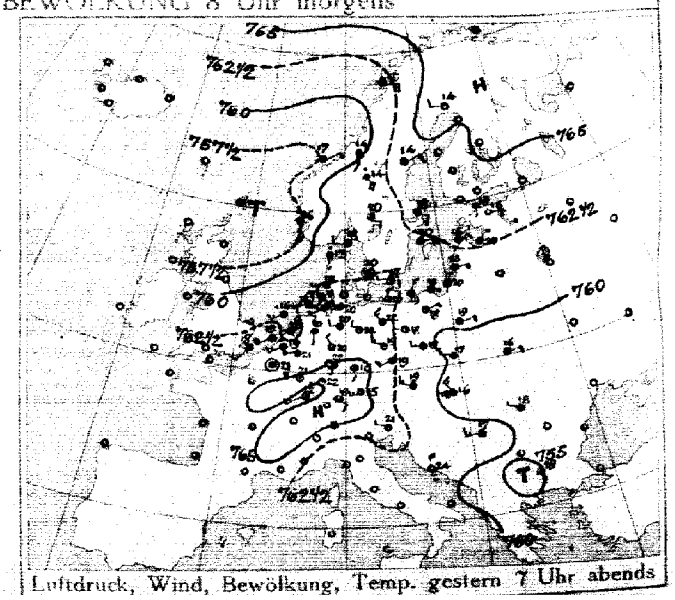
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



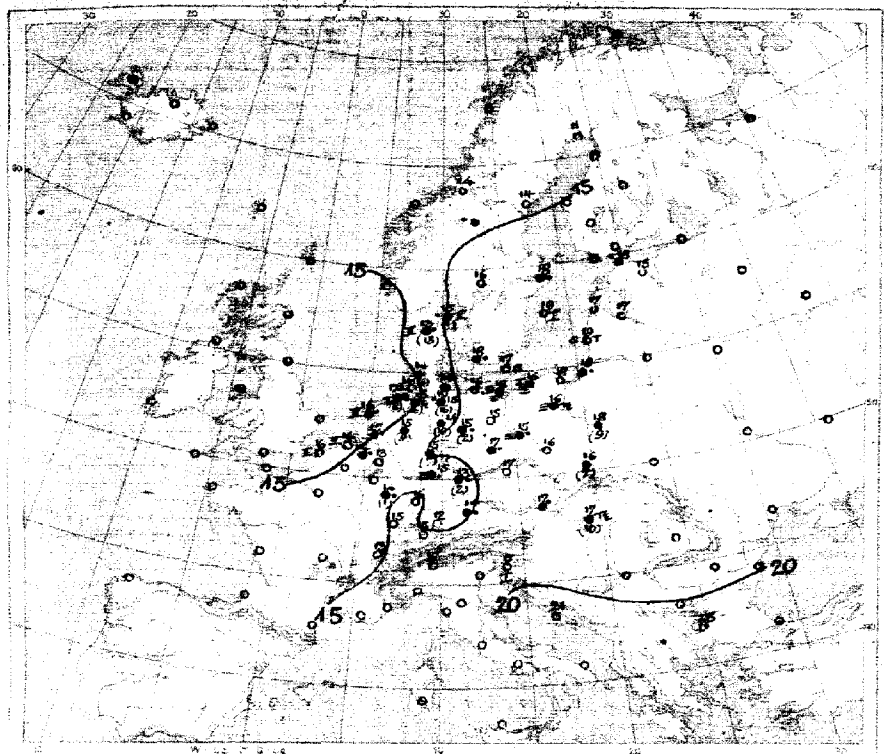
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

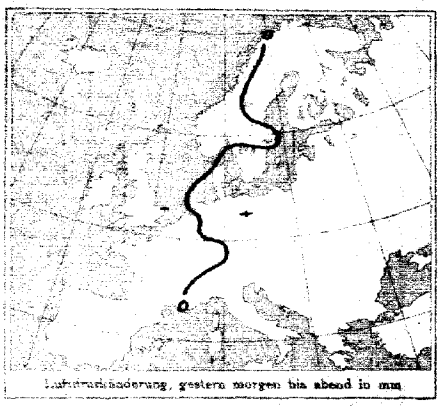
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 221

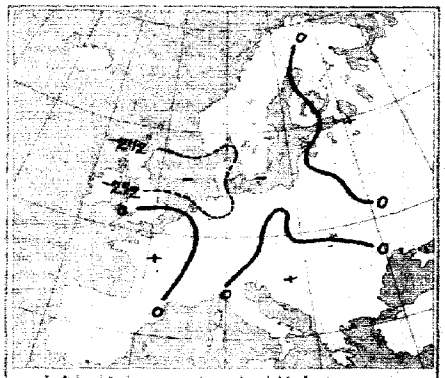


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ∞ = ohne Klammern bedeutet Niederschlag, weniger als 0,5 mm; in IX Stärke des Seeganges, 0 = windstill.



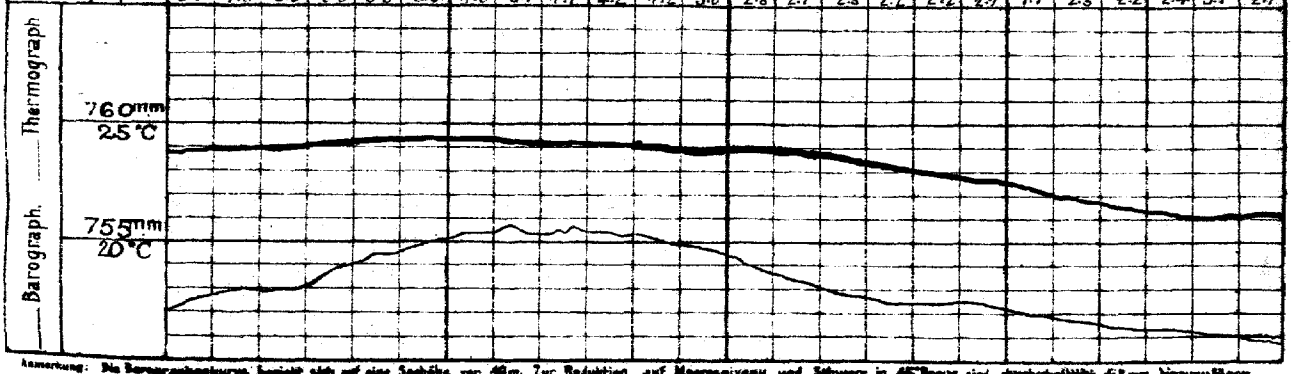
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NNW	NNW	W	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	W	W	SW	SSW	SW	WSW	S
	m p. Sek.	3.0	4.5	3.6	3.3	3.3	3.6	4.8	5.1	4.7	4.2	4.2	3.0	2.8	2.7	2.5	2.2	2.2	2.7	1.1	2.5	2.2	2.4	3.1	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 9. August.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Auf Island verstärkt sich ein Hochdruckgebiet über West- Mittel- und Nordnorwegen mit Kernen von 765 mm über Frankreich und Finnland. Tiefdruckgebiete lagen wohl über dem Ozean und dem Balkan, ein Ausläufer verstärkt sich von der westlichen Nordsee bis zur westlichen Ostsee. In Deutschland herrscht bei meist wolkigem bis heiterem Himmel warmes, vielfach regnerisches, teilweise neblig-dunstiges Wetter bei leichten, veränderlichen Winden; nachts fallen die Nordwesten stärkere Niederschläge mit Gewitter, im übrigen Gebiet nur vereinzelt leichte Regenfälle nieder.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 10. August.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich warmes, vorwiegend wolkiges Wetter mit Niederschlägen oder Gewittern.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Flehm. ABT. III. Sentzer.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. August 191 Nr.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Uhr	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°				Uhr	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ausgl. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								
7								Stornoway	8									
7								Aberdeen	8									
7								Shields	8									
7								Malinhead	8									
7								Holyhead	8									
7								Yarmouth	8									
7								Valentia	8									
7								Portlandbill	8									
7								Scilly	8									
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7								See:
7								Cherbourg	8									See:
7								St. Mathieu	8									See:
7								Ile d'Aix	8									See:
7								Biarritz	8									See:
7								Perpignan	8									
7								Sète	8									See:
7								Nizza	8									See:
7								Clermont	8									
6[30]	764·0	SW	2	3	21	2		Paris Laon	8	766·1	WNW	1	3	13	4	—	3	5
5	7							Corunna (Spanien)	8	7								See:
6								Horta (Azoren)	9									See:
7	764·2	SW	3	•	13	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764·5	WNW	2	3	14	2	+0·2	0	23	13	2
—	64·0	SSW	3	4	12	2		Arlon Plateau Kemberghe	8	64·3	WNW	3	3	16	•	+0·5	0	19	15	2 See:
[30]	62·2	W	2	7	18	2		de Bilt	8	62·8	W	1	2	15	5	+0·2	•	22	14	
7	64·0	SW	4	3	19	1		Vlissingen	8	64·2	W	3	3	16	5	+0·3	0	21	15	See: 4 W
7	62·4	SW	3	•	16	5		Helder	8	61·9	W	4	3	16	2	+0·3	•	18	15	See: 3
7	760·8	W	2	3	18	2	Dänem.	Skagen	8	757·9	SW	2	•	15	7	-1·0	1	20	14	See: 2
7	57·7	S	1	•	13	2		Hanstholm	8	57·7	S	1	•	15	3	-0·3	15	16	16	See: 2
7	62·4	Still	0	2	20	2		Kopenhagen	8	60·0	SW	2	3	18	3	-0·7	•	22	12	
7	63·0	W	1	1	17	1		Bornholm	8	60·7	S	1	3	17	0	-0·3	0	18	15	See: 0
8	7						Norweg.	Vardö	8	7								See:
7	61·2	E	4	3	16	1		Bodö	8									See:
7	58·2	NE	1	3	17	1		Christiansund	8									See:
7	57·4	SSE	5	•	11	5		Skudenes	8	57·2	SE	2	4	15	0	0·0	27	17	14	See: 3
7	766·8	W	2	1	14		Schweden	Haparanda	8	766·3	SSE	2	3	9	0	0·0	0	16	7	See:
7	64·6	NE	2	3	14	2		Hernösand	8	63·6	N	2	4	14	3	-0·5	0	16	12	See:
7	65·1	ESE	2	3	18	5		Stockholm	8	61·8	SE	2	3	18	7	-0·2	•	17	13	See:
7	62·4	E	4	1	20	1		Visby	8	61·4	SE	2	0	19	3	-0·5	0	21	13	See: 1
7	64·2	ESE	2	3	20	1		Karlstad	8	60·2	E	2	4	16	0	0·0	0	23	14	
9[0]	764·2	SSE	1	1	14	1	Rußland	Hangö	7[0]	7								
7	64·0	SE	1	0	18	0		Helsingfors	7[0]									
9[0]	63·4	SSE	1	0	16	0		Tammerfors	7[0]									
9[0]	65·4	E	1	4	10	4		Kuopio	7[0]									
9[0]	66·5	E	4	1	14	0		Uleaborg	7[0]									
9[0]	62·6	NE	2	1	16	1		Nikolaistad Windau	7[0]	62·7	SE	2	0	17	0	0	0	
9[0]	62·5	NNE	1	0	2·6	0		Archangelsk Dünemünde	7[0]	62·8	SE	1	1	17				
7	63·9	E	2	0	16	0		St. Petersburg Dorpat	7[0]	64·4	ESE	1	1	15	1	0·0	0	
9[0]	63·5	SW	1	0	17	1		Riga Manichowo	7[0]									
9[0]	63·8	S	1	2	18	1		Wirchni Wolotschek Torst	7[0]	64·6	SE	3	1	18	0	0	•	21	16
9[0]	63·3	NE	3	4	12	3		Jaslowo Sandomierz	7[0]									
9[0]								Wilna	7[0]									
9[0]	63·6	NE	1	1	14	1		Onski Vasa	7[0]									
9[0]	60·2	ENE	1	3	19	1		Warschau	7[0]	59·4	ESE	2	3	18	0	0·0	9			4
00								Kiew	7[0]									
9[0]								Charkow	7[0]									
9[0]								Odessa	7[0]									
7	761·8	WNW	3	2	17	4	Österreich-Ungarn	Wien	8	762·5	WNW	4	0	17	2	+0·1	•	22	13	
9[0]	62·8	SW	2	3	19	2		Prag	8	62·5	WSW	2	3	17	5	+0·4	0	22	15	
9[0]	59·6	WNW	2	4	17	8		Krakau	8	59·2	WNW	1	4	16	0	+0·2	7	21	17	
7	58·8	ENE	2	4	16	5		Lemberg	8									
9[0]	59·4	NW	3	3	16	7		Pest	8	59·8	NW	4	1	17	1	+0·2	10	22	16	
7	59·3	NW	1	4	18	4		Hermannstadt	8	60·4	NW	2	3	16	5	+0·3	11	21	14	
9[0]	62·7	WNW	1	1	21	1		Triest	8	63·8	SW	1	2	17	0	0·0	0	22	15	1 See: 1
9[0]	61·2	NNW	4	0	24	1		Lesina	8	62·8	N	4	0	21	—	—	0	26	19	4 See:
9[0]	760·7	W	8	4	19	2	Balkan	Belgrad (Serbien)	8[0]	7								
7								Bukarest (Rumänien)	8									
9[0]	766·5	NE	2	0	14	1	Schwz.	Zürich	7[0]	765·9	SE	2	4	15	0	0	0			
9[0]	66·8	NNE	1	0	16	—		Genf	7[0]	66·8	SW	1	4	13	—	+0·1	0			
9[0]	63·8	N	1	0	18	—		Lugano	7[0]	64·9	NW	1	2	17		+1·0	0			
9	7						Italien	Gemo Serajevo	8	762·4	Still		3	13	0	0·0	•	19	13	See: E
9								Fiscaus Bihac	7	63·0	Still		0	14	8	+0·8	0			
9								Venedig Sofia	8											See:
9								Livorno Konstantinop.	8											See:
9								Rom Constanza	7											
9	54·9	SE	3	1	29	1		Neapel Drama	8	58·3	SE	1	1	25						See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9	59·7	S	2	4	14	6		Palermo Florenz	8	59·4	E	2	4	14	0	0	1	18	9	See:
8	7							Spitzbergen (Hafen Barentsb.)	8	7								
7	61·2	SE	4	•	14			Sarna										

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 6[a] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Isothermen: 1 6 Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 SW; letzte 3 Std. 6 NW

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 3 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Kristiansund 7. 8. 10	58·9	NE	1	3	13	0	0·0	0	16	10	3
							Skudenes	57·5	Still		3	17	2	+0·3	0	21	15	4
	54·2	N	1	3	6	2	Lerwick	65·1	N	2	3	6	6	0·0	•	8	4	2
	66·7	N	2	3	6	1	Stornoway	68·5	Still		2	7	6	0·0	0	6	4	
							Aberdeen	58·5	Still		0	14	5	+0·5	0	18	4	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Möncklebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 222 Sonnabend, 10. August 1918

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	763.2	NW	4	3	17	8	Nordsee	Borkum	767.2	N	3	3	16	+1	2	+0.3	1	15	10	1	See 2, 1½–2p • böen
7	62.4	NW	2	3	19	4		Wilhelmshaven	66.6	W	2	1	15	-1	2	+0.6	[illegible]	15	12	7	Ha – 12½ p Tℝ
8*	62.0	WNW	4	1	16			Helgoland	66.0	NNW	3	3	16	0							See 3, Sicht 150 m
7	61.3	NNW	3	1	17	2		Keitum auf Sylt	66.0	N	3	2	15	-1	2	+0.3	0	19	11	2	
8*	62.4	N	4	4	16	9		Cuxhaven	65.5	N	4	4	16		2	+0.4	3	15	15		See 2
7	61.3	NNW	3	2	18	2		Hamburg	65.5	NNW	2	1	13	-2	2	+1.0	1	20	13	4	Bod. Min: 11.0
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	2	0	13	—			2	20	12		
8*	762.1	WNW	2	3	15	4	Ostsee	Kiel	765.0	N	3	3	15	-1	2	+1.0	1	19	12	5	
8*	60.4	NNW	2	3	17	5		Wustrow in Meckl.	63.0	N	4	•	16	0	2	+0.9	4	18	15	6	
7	60.1	NNW	3	4	17	2		Swinemünde	62.0	WNW	2	0	15	+2	2	+2.4	25	22	14		See 1, nachts ≡
7	58.2	NE	2	4	17	7		Rügenwaldermünde	61.5	Still		4	17	+1	2	+1.0	16	21	11	7	See 1, 1–3 p Tℝ •
7	59.5	Still		4	19	2		Neufahrwasser	61.3	NNE	2	0	19	+3	2	+0.6	1	21	15	6	
7	60.3	WNW	1	3	20	7		Königsberg	61.8	NNE	3	0	19	+5	2	+0.8	0	27	14	7	
7	60.9	ESE	3	3	20	7		Memel	62.2	ENE	2	0	16	0	2	+0.4	12	27	15	7	See 0, 2–3 p Tℝ
7	765.5	WNW	3	3	14	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.4	W	2	0	12	-5	2	+0.4	0	15	11	5	
7	63.5	N	1	3	13	5		Kassel	66.1	NW	1	3	15	-1	2	+0.9	2	16	12	5	
7	62.4	W	3	1	17	2		Hannover	65.7	W	2	≡	12	-4	2	+0.8	12	20	11	7	
7	61.7	WNW	3	2	17	7		Magdeburg	64.7	WNW	3	1	14	0	2	+0.5	1	21	12	7	p Tℝ
7	60.9	W	2	3	16	7		Dresden	64.2	WNW	4	4	12	-4	2	+0.9	11	17	12	7	
7	60.4	NW	1	2	18	4		Berlin	63.5	NW	3	≡	13	-3	2	+0.9	1	20	11	4	Bod. Min. [illegible]
7	60.4	W	2	•	17	7		Grünberg in Schlesien	62.2	NW	3	4	13	-1	2	+0.3	5	23	13	6	12 n – 3 p Tℝ
7	60.0	NW	4	4	16	3		Breslau	61.4	NW	3	•	13	-2	2	+1.2	3	23	13	2	
7	58.9	E	1	3	20	2		Bromberg	60.9	N	1	4	16	0	2	+0.9	30	22	15	7	nachts Tℝ
7	765.6	W	6	3	15	2	Süddeutschland	Metz	768.2	NNW	2	•	13	-2	5	+0.1	0	20	12	2	∞
7	66.4	WSW	3	3	18	5		Mülhausen im Elsaß	68.2	SW	3	2	12	-3	5	+0.4	3	18	12	6	
7	63.8	NW	3	3	20	4		Karlsruhe	67.2	SW	1	4	14	-2	2	+0.2	1	21	13	4	
7	64.2	SW	3	4	16	2		Frankfurt am Main	66.9	W	1	3	14	-3	2	+0.8	•	21	13	2	
9*	65.5	NE	2	3	14	2		Friedrichshafen	67.3	SW	1	4	11	-4	0	0.0	9	12	11	7	12 nachts Tℝ in E.
9*	64.9	W	1	•	12	7		Bamberg	66.5	WNW	1	4	11	-5	2	+0.7	14	18	11	9	a. d. Tℝ
7	63.8	W	4	•	12	7		München	67.0	W	4	•	10	-5	0	+0.1	22	19	6	7	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Tℝ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abw.	Luftdr.-Änd.		Niederschl.	Max.	Min.	Verl.	Bemerkungen
8	663.0	E	6	3	8	8	Brocken	1146	8*	666.3	NW	6	≡	6	—	2	+1.0	5	9	5	6	
9	642.2	WNW	2	≡	6	9	~~Große~~ Feldberg	1497	8*	641.4	NNW	4	≡	5	—	2	+0.1	16			9	Fernsicht: W
9	532.6	N	7	≡	-3	5	Zugspitze	2964	7	532.1	NW	5	≡	-5	—	5	+0.1	*	5	-5	6	
9							Säntis	2500	7													
9	697.5	SW	1	•	9	•	Heiden	809	7	697.4	N	2	3	10	—							
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	522.0	W	3	*	-2	5	Sonnblick	3106	7	521.2	N	5	*	-6	—	4	+0.2	7	0	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.8	WNW	4	3	16	-2	5	See: 2, 1½–2½ p • böen
2	Helgoland	60.7	WNW	4	•	15	-3		See 4, Sichtw. 8 Sm.
2	Keitum	60.5	WNW	3	2	18	-1	2	
2	Hamburg	60.7	W	3	•	17	-3	8	
2	Kiel	60.5	W	2	•	17	-2	8	
2	Swinemünde	59.7	W	3	4	21	+2	2	See: 1, ∞
2	Neufahrwasser	60.0	E	2	4	20	0	2	
2	Memel	60.8	SE	1	3	26	+7	2	See: 0, Tℝ neigung.
2	Kassel	62.2	NW	1	4	16	-5	2	
2	Dresden	62.1	WNW	1	5	14	-7	7	
2	Breslau	60.2	NW	3	3	21	0	2	
2	Metz	65.2	NW	6	4	10	-3	2	
2	München	64.4	W	5	Tℝ	14	-7	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	64.2	W	3	3	19		obere Wolken: 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	65.1	WSW	2	3	20		2	
2*	~~Malinhead~~ Boulogne	65.7	W	4	3	17		5	See: 2
2*	~~Sylt~~ Laon	65.8	WSW	1	3	18		2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	64.0	W	1	•	15		4	
2*	~~Holyhead~~ Lüningen	62.0	NW	2	•	15		5	
2*	~~Yarmouth~~ Lindau	62.5	E	1	2	17		7	
2*	~~Isle d'Aix~~ Sternen	59.7	S	2	2	17		—	
2*	~~St. Mathieu~~ Reval	63.9	SE	2	0	20		0	

* bedeutet O. E. Z.

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.7	W	5	3	18	—	
2*	Helder	63.3	WNW	4	3	16	—	
2*	Bodö	61.6	E	1	0	16	—	See: 1
2*	Christiansund	59.4	Still		1	17	—	See: 2
2*	Skudenes	59.1	Still		3	18	—	See: 3
2*	Skagen	59.2	W	1	•	15	—	
2*	Kopenhagen	60.2	Still		4	17	—	
2*	Stockholm	62.1	ESE	4	1	21	—	
2*	Hernösand	64.3	ENE	2	2	17	—	
2*	Haparanda	66.0	S	2	2	14	—	
2*	Karlstad	60.6	SE	2	2	21	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	61.4	NNW	2	3	17	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	59.5	W	1	3	17	—	
1	~~Helsingfors~~ Borga	60.4	E	5	4	18	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	59.0	WNW	4	1	23	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	63.6	ESE	2	2	20	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	58.2	ESE	2	0	23	—	
0	Wien	61.1	W	2	2	21	—	
2	Pest	59.0	WNW	4	1	22		
2	Lemberg	55.9	ENE	1	•	16	—	
2	Hermannstadt							
	Belgrad	60.8	W	2	3	22		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

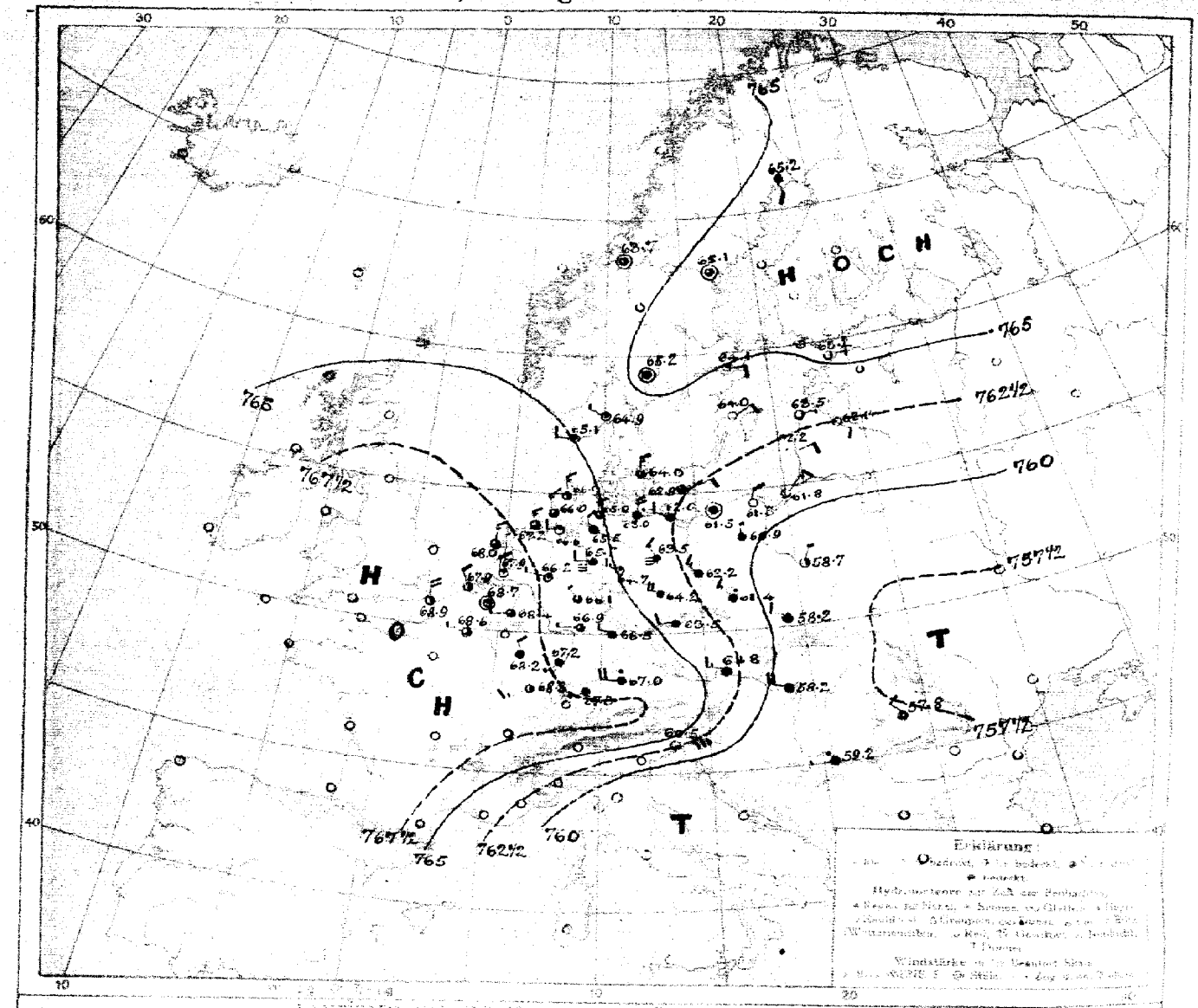
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

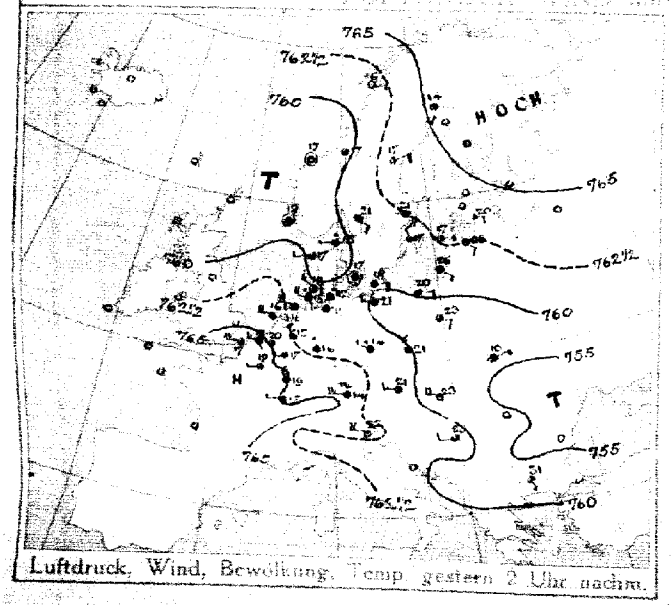
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 10. August.

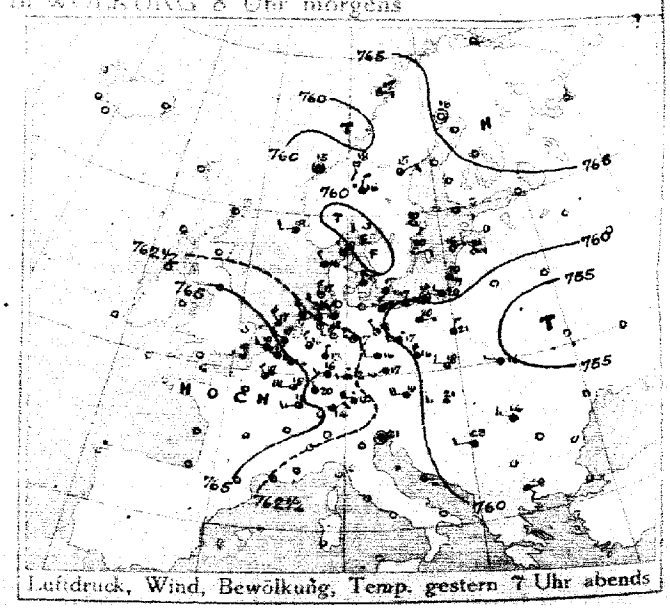
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



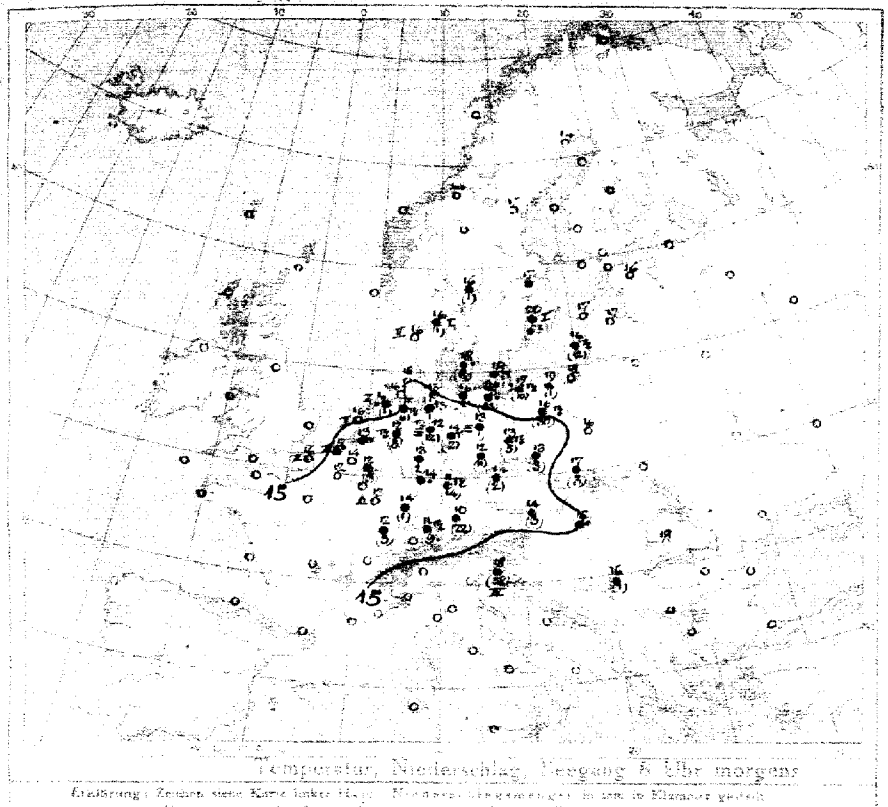
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

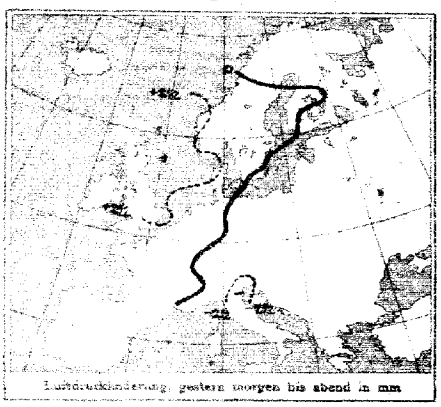
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr 222

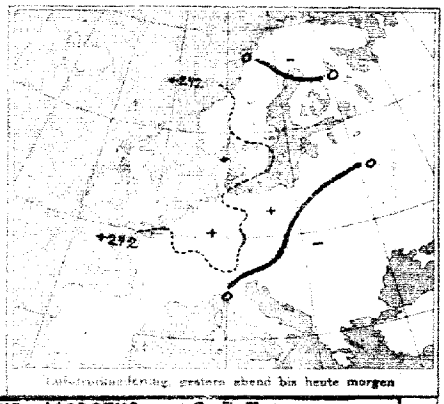


Temperatur, Niederschlag, Bewölkung 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen siehe Karte links. H = Hochdruckgebiet, T = Tiefdruckgebiet. Isobaren in mm in Klammern gesetzt.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS O.E.Z.

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	NW	WNW	WSW	WNW	W	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NW	NW	WNW	NNW	NNW	N	N
m.p.Sek.	2.7	2.5	3.6	2.6	3.1	0.5	4.5	6.5	5.0	4.7	4.8	5.7	4.7	3.6	3.9	3.4	8.6	3.4	5.0	8.0	8.3	3.3	3.9	3.9

Thermograph — Barograph.

760 mm
20 °C
755 mm
15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

EINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonnabend, 10. August.

Vom Westen her ist der hohe Luftdruck stark zurückgegangen, weil über Innerrußland und dem Mittelmeer tiefe Depressionen lagern, ein anderer Hochdruckkeil liegt über Nordskandinavien. Im Nordosten herrscht vorwiegend wolkiges, meist trockenes, im Süden und Westen heiteres, sonst ziemlich warmes Wetter bei schwachen, nordwestlichen Winden. Nachmittags und nachts fanden fast überall Gewitter mit ergiebigen Regenfällen statt. Wustrau meldet 21, Münster 22, Travemünde 23, Arnsberg 30 und Zwickau 58 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 11. August.

NORDSEE: Bei meist schwachen Winden nördlicher Richtung heiter bis wolkig, meist trocken, nachts ziemlich kühles Wetter, Nebel nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen, Osten: Wie Vorher. Ziemlich warmes vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit schwachen, nordöstlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Bentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Std. M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vt		Stationen	Heute Morgen: Std. M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruckänderung (letzte 3 Std.)		Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Min.	Bemerkungen
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Crisnez	8	7										See:
7								Cherbourg	8											See:
7								St. Mathieu	8											See:
7								Ile d'Aix	8											See
7								Biarritz	8											See:
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8											See:
7								Nizza	8											See:
7								Clermont	8											
5³⁰	766.6	NW	2	3	18	2		~~Paris~~ Laon	8	768.6	WNW	1	3	12	2	0.0	0			3
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:
7	762.4	WNW	2	3	17	2	Belg.	Brüssel	8	758.7	Still		1	14	2	+0.8	0	20	11	2
–	66.5	W	4	3	18	2		~~Arlon~~ Blankenberghe	8	68.9	N	4	2	16	2	+0.5	0	18	16	2 Still 3
7	65.0	WNW	3	2	17	5	Holl.	de Bilt	8	67.9	N	2	1	13	2	+0.9	•	19	11	
7	64.4	WNW	3	3	18	1		Vlissingen	8	67.9	NNW	2	2	15	2	+0.8	•	18	14	See: 2
7	64.4	NW	4	3	17	2		Helder	8	68.0	N	3	3	16	2	+0.7	0	17	15	See: 2
7	762.7	NW	1	2	18	4	Dänem.	Skagen	8	764.9	WNW	1	1	16	2	+1.5	1	18	11	See: 1
7	61.0	NW	1	3	16	2		Hanstholm	8	65.1	W	2	1	16	2	+0.5	0	17	13	See: 2
7	60.7	N	1	•	17	4		Kopenhagen	8	64.0	N	3	3	18	2	+1.0	8	18	14	
7	60.3	E	1	4	17	8		Bornholm	8	62.8	ENE	2	3	18	0	+0.8	46	25	16	See: 0 N
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:
7	62.2	E	2	1	17	0		Bodö	8											See:
7	61.8	Still		1	15	1		Christiansund	8											See:
7	60.7	W	2	1	18	1		Skudenes	8											See:
7	765.4	Still		0	16	1	Schweden	Haparanda	8	765.2	SSE	2	4	14	6	-0.2	0	17	6	See:
7	64.2	ENE	2	3	15	2		Hernösand	8	65.1	Still		3	15	0	0.0	0	19	13	See:
7	62.4	SE	2	0	20	1		Stockholm	8	64.9	E	2	1	17	2	+0.2	0	22	14	See:
7	61.0	E	2	0	20	4		Wisby	8	64.0	NE	2	0	20	2	+0.2	62	23	12	See: 1
7								Karlstad	8	65.2	Still		2	16	2	+1.0	1	22	11	
9*	763.9	ESE	2	0	15	0	Rußland	Hangö	7*	7										
7	64.1	E	2	0	17	5		Helsingfors	7*											
9*	63.4	S	1	2	18	1		Tammerfors	7*											
9*	65.9	E	2	0	11	2		Kuopio	7*											
9*								Uleåborg	7*											
9*	62.1	NE	1	0	16	7		~~Nikolaistad~~ Windau	7*	63.5	E	1	0	17	2	+1.0	21	—		Bodenminimum: 1
9*	61.6	E	2	0	21	0		~~Archangelsk~~ Dünamünde	7*	62.5	SE	2	0	17			—	—		0
7	63.3	E	1	0	18	0		~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	64.6	E	1	0	16	1	0.0	0			
9*	63.2	SE	1	1	18	1		~~Riga~~ Mariehamn	7*											
9*	64.1	E	2	0	19	0		~~Wologda Woloschek~~ Reval	7*	65.2	S	2	0	15	0	+0.2	22	10	1	1 NE
9*	66.6	SE	4	4	14	5		~~Moskau~~ Sardalava	7*									—	—	
9*								Wilna	7*											
9*	64.0	Still		2	16	1		~~Gorki~~ Vasa	7*											
9*	58.1	NNE	3	4	21	2		Warschau	7*	58.7	NNE	1	2	16	2	0.0	8			7
9*								Kiew	7*											
9*								Charkow	7*											
9*								Odessa	7*											
7	760.3	W	4	4	19	7	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	761.8	WNW	3	4	14	2	+0.6	3	22	13	Witterungsverlauf letzte 24 St.: 7 SW
9*	60.9	SW	3	4	17	8		Prag	8	66.5	W	2	4	14	0	+0.8	2	21	14	4 SW
9*	58.2	WNW	2	3	18	0		Krakau	8	58.2	WNW	2	4	17	0	0.0	3	22	16	4
7	55.1	WNW	1	4	16	9		Lemberg	8											
9*	58.6	W	3	3	21	2		Pest	8	58.2	WNW	4	4	15	4	+0.3	•	25	15	2
7	58.9	NW	3	4	14	2		Hermannstadt	8	57.8	NW	2	4	18	0	0.0	0	20	16	2
9*	61.1	Still		4	2	2		Triest	8	66.5	ENE	6	0	18	5	+0.6	58	23	15	7 See 4
9*	61.0	NW	4	3	24	1		Lesina	8	58.6	NNW	4	4	23	0	—	0	25	21	3 See:
9*	759.5	W	2	2	23	4		Belgrad (Serbien)	8*	759.2	W	1	•	16	0	0.0	1	25	16	5
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	767.3	SW	2	3	14	5	Schweiz	Zürich	7³⁰	767.4	N	1	3	13	2	+0.5	6	—	—	
9³⁰	67.7	E	1	0	15	—		Genf	7³⁰	67.1	SSW	1	0	13	—	0.0	0	—	—	
9³⁰	61.8	NW	1	1	18			Lugano	7³⁰	63.0	N	1	0	17	—	+1.0	0	—	—	
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	758.5	E	1	3	13	5	+0.1	0	22	13	See: 7 2
9								~~Florenz~~ Bihać	7											
9								~~Venedig~~ Sofia	8											See:
9								~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:
9								~~Rom~~ Constanza	7											
9	56.6	SSE	2	1	28	0		~~Neapel~~ Drama	8	58.0	NW	1	1	24						~~See:~~ 2
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9	60.0	S	2	1	18	1		~~Palermo~~ Storlien	8	763.7	Still		2	14	2	+1.0	0	19	10	See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	61.7	NNE	2	•	16			Sarna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Station	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruckänderung	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
Haparanda 7.8.18	763.0	N	4	4	8	2 +1.0	3	18	8	
Hernösand " " "	60.6	N	4	4	11	2 +1.0	0	19	13	
Stockholm " " "	58.6	SE	2	4	15	2 +0.6	0	22	13	
Wisby " " "	58.0	E	2	1	17	2 +0.8	0	20	12	Juli
Karlstadt " " "	58.3	Still		2	16	2 +1.0	0	22	8	

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 223 — Sonntag, 11. August 1918

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G.B.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abweichg.	Abweichung vom Mittel	Luftdruck reduziert auf Meeresniveau + 760 mm	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	In Worten
7	770.5	NNW 3	3	18	1	Borkum	767.7	N 1	3	16	+3	0 0.0	•	16	15	1	See: 0, gut. vorher 1 • Dän.	
7	68.6	N 2	2	17	1	Wilhelmshaven	69.6	NW 1	0	15	-1	2 10.3	0	18	12	2		
8	68.4	NNW 5	1	17		Helgoland	69.1	NNW 2	3	16	0						See: 1, Nachter 15 Sm.	
7	68.1	N 4	1	18	1	Keitum auf Sylt	68.6	NNW 2	3	15	-1	0 0.0	0	19	13	2		
8	68.2	NNW 3	1	18	0	Cuxhaven	68.9	NW 2	2	16		0 0.0	0	19	14		See: 0	
7	67.6	NNW 4	4	18	2	Hamburg	68.6	NNW 3	3	14	-1	2 10.7	0	21	12		Bod. Min.: 12.5, ∞	
7						Groß Borstel b. Hamburg		NW 1	4	14			6	21	13			
8	767.6	NW 3	4	18	2	Kiel	768.7	NNW 3	0	15	0	5 10.1	0	19	12	2		
8	66.4	NW 3	1	20	2	Wustrow in Meckl.	67.2	N 3	2	17	+1	2 10.3	0	21	16	2		
7	64.8	N 3	1	20	0	Swinemünde	66.6	N 2	3	17	+1	5 10.3	0	21	15	0	See: 1	
7	64.8	NE 4	0	20	1	Rügenwaldermünde	66.7	SSW 1	0	15	-1	2 10.7	0	21	11	0	See: 1	
7	63.5	N 4	1	20	0	Neufahrwasser	65.0	N 4	2	19	+3	1 10.5	0	21	18	0		
7	63.1	NNE 2	2	21	2	Königsberg	64.5	NNE 1	1	20	+4	5 10.4	0	25	15	2		
7	62.2	N 2	2	22	1	Memel	64.8	N 1	1	16	0	5 10.4	0	26	12	1	See: 0, starker α	
7	769.0	NW 1	3	18	2	Aachen	769.8	Still	1	11	-4	3 -0.1	0	21	13	1		
7	67.2	NW 2	3	19	1	Kassel	68.9	NW 3	4	14	0	0 0.0	0	20	15	2		
7	67.4	NW 3	2	19	1	Hannover	68.7	NW 2	4	13	-3	0 0.0	0	22	13	1		
7	66.8	NW 3	3	20	2	Magdeburg	67.7	NW 2	4	16	+2	2 10.3	3	20	16	6		
7	65.2	NW 5	4	17	2	Dresden	66.7	NW 3	4	15	-1	5 10.3	4	18	12	6		
7	64.8	NW 4	2	20	2	Berlin	66.9	NW 2	3	18	-1	2 10.3	0	22	14	2	Bod. Min.: 11.1	
7	63.8	W 1	2	18	7	Grünberg in Schlesien	66.0	NW 1	1	14	0	2 10.8	1	22	11	7	Turm 7h 6-7h abds.	
7	62.2	NW 3	2	18	5	Breslau	64.7	N 3	4	14	-1	2 10.7	8	18	13	6		
7	62.9	NE 3	0	20	0	Bromberg	65.1	N 1	0	16	0	2 10.8	0	24	15	0		
7	768.2	E 2	1	19	1	Metz	768.9	NE 3	0	10	-5	0 0.0	0	21	10	1	α	
7	67.5	NE 3	1	19	2	Mülhausen im Elsaß	68.2	E 3	3	16	-5	0 0.0	•	20	10	2	früh neu α	
7	67.8	NW 1	2	19	5	Karlsruhe	68.4	N 1	1	11	-5	0 0.0	1	20	9	5		
7	67.8	N 1	1	20	4	Frankfurt am Main	68.8	N 1	3	14	-3	0 0.0	1	21	12	4		
9	68.0	SE 2	3	16	8	Friedrichshafen	68.4	NE 2	0	10	-5	0 0.0	4	15	8	8	α	
9	68.0	NW 2	4	16	2	Bamberg	68.1	NW 1	4	15	0	0 0.0	•	19	11	2		
7	67.5	W 4	•	12	5	München	68.2	W 4	4	12	-3	0 0.0	4	15	10	6		

* bedeutet Ortszeit — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B¹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ≈ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf mit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet C. B. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe in Meter											
8	669.0	NW 6	≡	8	6	Brocken	1148	m	694.5	NNW 8	≡	8		0	+0.1	•	9	6	2	
9	642.7	NE 3	≡	6	8	Feldberg	1497	m	641.8	ENE 3	≡	6		3	0	3			8	Fernsicht:
9	534.4	N 4	≡	-4	4	Zugspitze	2964	?	534.5	NE 2	≡	-2		3	0.0	4	-2	-5	4	
9						Säntis	2500	?												
9	699.4	N 2	3	16	—	Heiden	800	?	697.4	SE 2	0	10								
9						Schneekoppe	1610	m												
9	623.1	N 6	4	-5	9	Sonnblick	3106	?	623.7	NNE 6	4	-3		2	+0.4	10	-1	-5	7	

GESTERN NACHMITTAG

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2¹	Borkum	769.2	W 3	2	18	0	1	See:
2	Helgoland	68.4	NNW 3	1	17	-1		See:
2¹	Keitum	67.7	NNW 3	2	17	0	1	
2	Hamburg	66.6	NNW 4	2	20	0	2	
2¹	Kiel	66.9	N 3	4	19	0	2	
2	Swinemünde	63.9	N 3	1	21	+1	1	See:
2¹	Neufahrwasser	63.0	NNE 3	0	21	+1	0	
2¹	Memel	63.0	E 3	3	25	+6	1	See:
2	Kassel	67.0	NW 2	3	18	-3	1	
2	Dresden	64.8	WNW 4	3	18	-3	2	
2	Breslau	62.7	NW 3	4	15	-6	4	
2	Metz	68.9	N 3	2	15	-4	2	
2	München	66.6	W 4	3	15	-6	4	
2¹	Aachen	68.9	N 2	2	18	—	2	
2¹	Brüssel	69.4	N 2	3	20	—	2	
2¹	Blankenberge	70.3	N 2	1	17	—	2	
2¹	Lauvin	68.7	NNW 2	3	19	—	2	
2¹	Mailand	67.7	N 1	3	16	—	4	
2¹	Livorno	68.0	NW 3	3	19	—	2	
2¹	Reval	65.5	N 1	0	20	—	0	
2¹	Triest	61.1	ENE 4	0	23	—	0	

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	BEMERKUNGEN
2¹	Vlissingen	770.2	NNW 3	2	18	
2¹	Helder	69.9	NW 3	2	18	
2¹	Bodö	64.3	SW 1	•	13	See: 1
2¹	Christiansund	66.9	SW 2	4	15	See: 2
2¹	Skudenes					See:
2¹	Skagen	66.5	NW 1	1	19	
2¹	Kopenhagen	66.5	N 2	1	20	
2¹	Stockholm	65.1	N 2	2	22	
2¹	Hernösand	64.7	SSE 2	3	16	
2¹	Haparanda	64.8	SSE 2	4	13	
2¹	Karlstad	66.3	ESE 2	2	22	
1	Visby	65.0	NNE 4	1	20	
1	Hernösand	59.1	NE 3	4	19	
1	Hanstholm	66.3	W 1	1	18	
1	Bornholm	64.9	E 2	3	19	
1	Dorpat	64.6	E 4	3	17	
1	Wisby	64.2	NNE 3	1	15	
0	Wien	63.3	NW 3	•	14	
2	Pest	58.3	NW 1	4	19	
2	Lemberg					
2	Hermannstadt	57.4	NW 5	4	19	
	Belgrad	59.0	WSW 2	4	19	

* bedeutet O. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

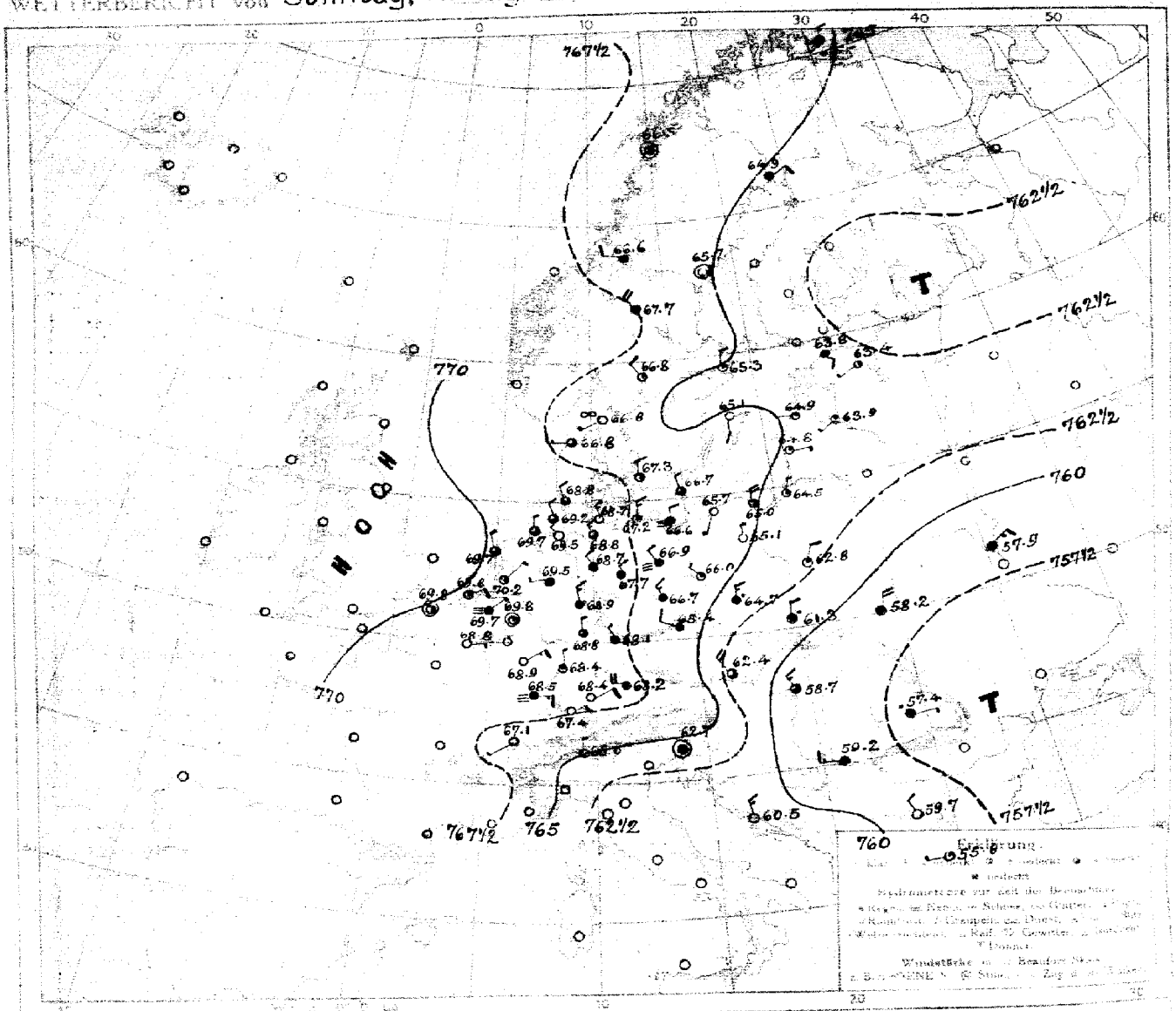
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

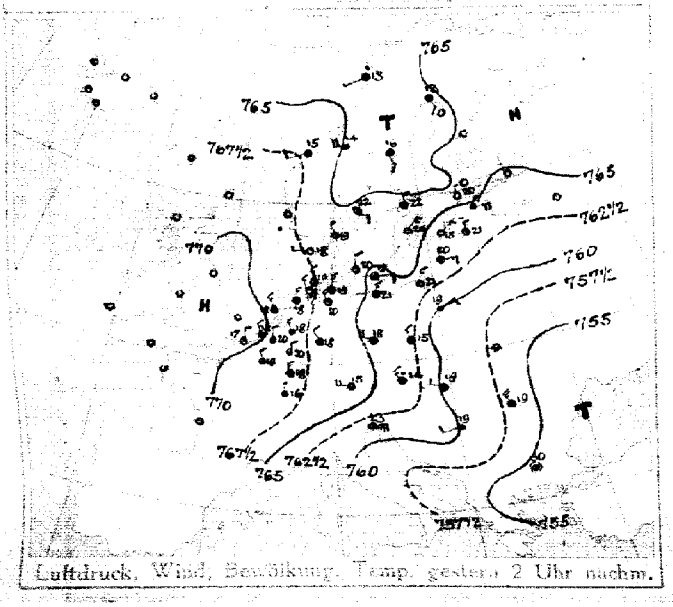
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

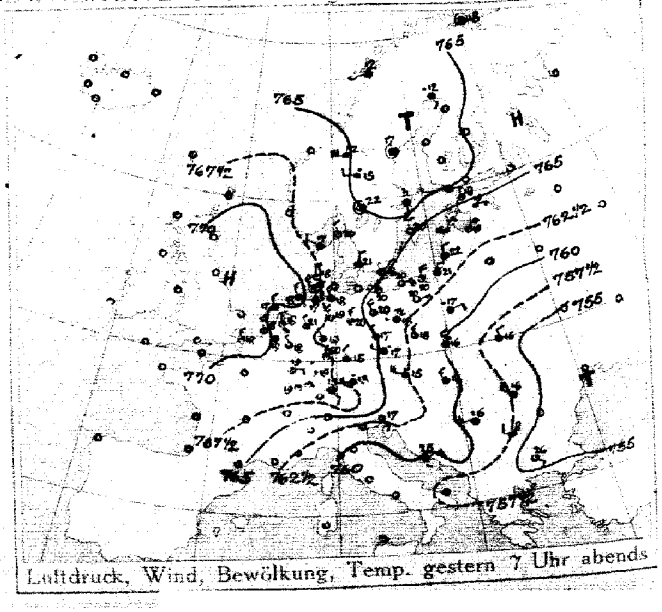
WETTERBERICHT von Sonntag, 11. August.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



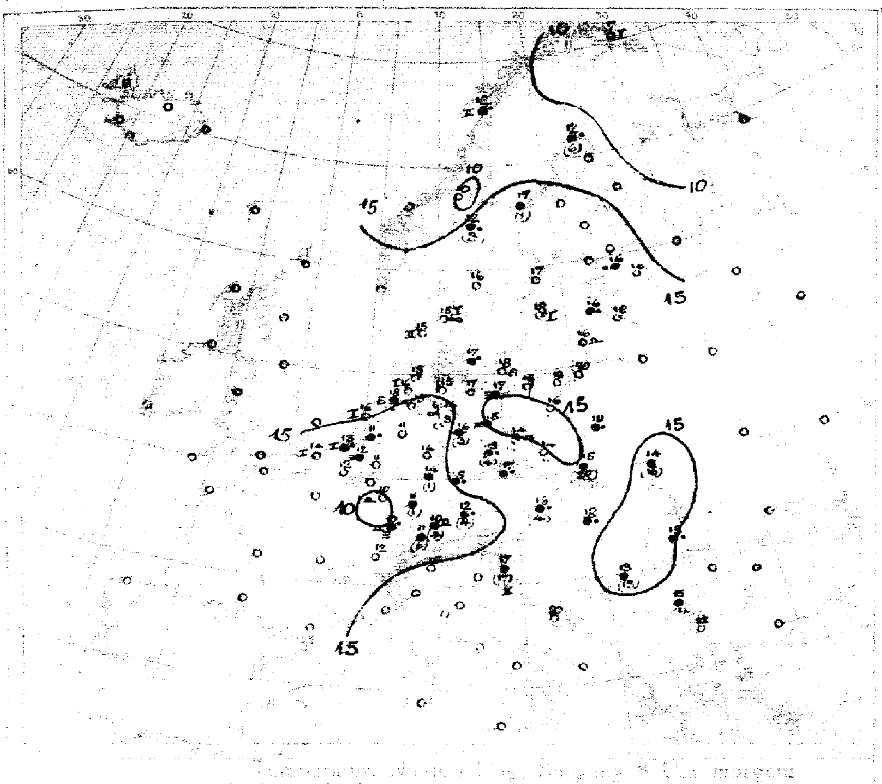
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

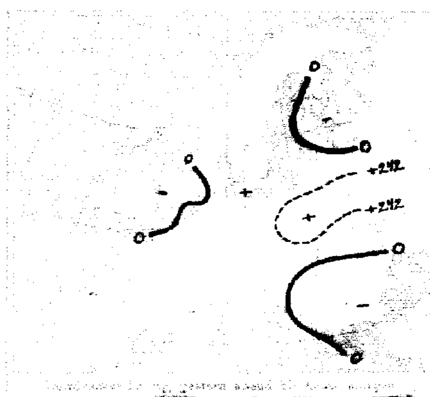


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

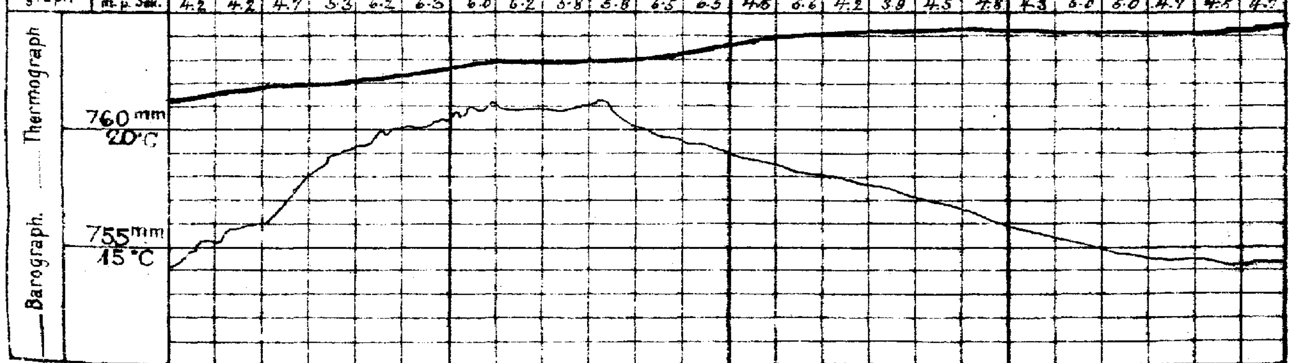
Jahrgang 43. Nr. 223.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NW	N	N	N	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Anemograph m. p. Sek.	4.2	4.2	4.7	5.3	6.2	6.5	6.0	6.2	5.8	5.8	6.5	6.5	4.6	6.6	4.2	3.9	4.5	4.8	4.3	6.0	6.0	4.7	4.5	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG ... morgens: **Sonntag, 11. August.**

Das westliche Hochdruckgebiet hat sich weiter ostwärts ausgebreitet, während sich der gestern über Nordosteuropa liegende Hochdruckkeil vor einem vom Nordmeer herangezogenen, jetzt über Finnland liegenden Tiefdruckgebiet zurückgezogen hat. Tiefer Luftdruck liegt ferner auch heute über Südosteuropa. In Deutschland herrscht bei schwacher, vorwiegend nördlicher Luftströmung teils heiteres, teils wolkiges, trockenes, stellenweise nebliges Wetter. Nur Breslau meldet Regen. Die Temperaturen sind an der Küste und in Mitteldeutschland etwa normal, in Süddeutschland dagegen zu niedrig. Süd- und Südostdeutschland hatten gestern leichte Niederschläge, Grünberg Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Montag, 12. August.**

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich warmes Wetter ohne erhebliche Niederschläge, jedoch Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei schwachen bis mäßigen nördlichen Winden teils heiteres, teils wolkiges, warmes und trockenes Wetter, jedoch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Fr. Benkendorff

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V.*			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7						Anschlußstationen	Lerwick	8 7								
							Stornoway	8								
							Aberdeen	8								
							Shields	8								
							Malinhead	8								
							Holyhead	8								
							Yarmouth	8								
							Valentia	8								
							Portlandbill	8								
							Scilly	8								
						Frankreich	Grisnez	8 7								See:
							Cherbourg	8								See:
							St. Mathieu	8								See:
							Ile d'Aix	8								See:
							Biarritz	8								See:
							Perpignan	8								
							Sicié	8								See:
							Nizza	8								See:
							Clermont	8								
8							Paris Laon	8 68·8	E 1	0	12	0 0	0			4
							Coruña (Spanien)	8 7								See:
							Horta (Azoren)	9								See:
7	766·8	NNE 2	2	14	2	Hol. u. Belg.	Brüssel	8	769·7	NE 1	≡	12	0 0·0	0	23	10	0
7	66·4	N 3	1	18	2		Arlon Brauksnbge	8	67·8	Still	1	14	4 +0·1	0	19	13	1 Sch. N
7	66·5	N 3	1	15	1		de Blit	8	70·2	NNE 1	2	0	4 +0·1	0	21	7	
7	70·3	NNW 3	1	18	1		Vlissingen	8	68·5	NE 2	1	13	0 0·0	0	18	13	See:
7	67·7	NNW 3	1	17	2		Helder	8	6·7	NNW 1	3	16	1 +0·1	0	19	13	See:
7	765·7	NW 2	1	20	0	Dänem.	Skagen	8	766·8	SW 1	∞	15	0 0·0	0	20	13	See: 1
7	66·7	WNW 2	2	17	2		Hanstholm	8	66·8	W 3	3	15	0 +0·1	0	18	15	See: 2
7	66·8	N 2	4	21	2		Kopenhagen	8	67·3	N 2	2	17	2 +0·4	"	22	16	
7	65·1	NNE 1	1	18	1		Bornholm	8	66·7	NNW 1	3	18	0 +0·1	0	19	10	See: 0 NE
8	765·2	Still	4	8	2	Norwg.	Vardö	8	766·2	N 3	2	4	0 0·0	0	9	7	See: 2
7	65·0	SW 1	3	12	1		Bodö	8	66·5	Still	3	12	0 0·0	"	15	10	See: 1
							Christiansund	8									See:
							Skudenes	8									See:
7	763·6	SE 2	"	12	5	Schweden	Haparanda	8	764·9	NE 2	4	12	2 +0·3	6	15	10	See:
7	63·6	Still	3	19	7		Herudsand	8	65·9	Still	0	17	2 +0·5	1	20	12	See:
7	64·7	S 2	4	—	1		Stockholm	8	65·3	N 2	1	17	2 +0·4	0	25	14	See:
9	65·1	N 2	0	20	0		Wisby	8	65·1	S 2	0	18	3 −0·1	0	21	14	See: 1
7	65·1	Still	2	22	1		Karlstad	8	66·8	NW 2	1	16	5 +0·3	0	23	11	
9	7					Russland	Hangö	7	763·5	WSW 1	4	16	3 −1	3			6
9							Helsingfor	7	62·5	NW 2	"	16	3 0	2			6
9							Tammerfors	7	63·3	NE 1	3	16	4 −1	8			1
9							Knopio	7	61·8	E 3	"	10	3 −1	18			7
9							Uleaborg	7	64·2	E 2	0	11	2 +1	8			6
9							Nikolaistadt Sordavala	7	62·0	E 5	"	10	3 −1	24			7
9							Aabenaglak Wasa	7	63·7	N 3	4	14	1 0	1			2
7	65·1	N 1	2	18	1		St. Petersburg Reval	7	63·8	SE 2	4	16	3 −1·0	"	20	16	1 Sne 0
9	63·5	NNE 4	1	19	0		Riga Dünamünde	7	63·9	SW 1	1	18					
9							Wischni Wolotschek	7									
9							Moskau Marichnaun	7	64·1	N 3	2	17	0 0	1			6
9							Wilna	7									
9	64·6	NNE 2	1	15	1		Grodno Wirndaw	7	64·5	N 1	1	16	0 0	0			1
9	60·3	NE 2	"	17	2		Warschau	7	62·8	NNE 2	1	14		"			5
9							Kiew	7									
9	64·1	E 1	1	19	1		Gheiow Dorpat	7	63·1	SW 1	2	16	3 0	0			1
9	56·8	ENE 2	4	17	2		Odessa Pamelu	7	57·9	NE 3	"	12	0 0·0	11	20	12	9
7	762·7	WNW 4	"	15	9	Österreich-Ungarn	Wien	8	762·4	NW 4	3	16	2 +0·4	4	16	14	
9	64·2	WNW 1	"	17	6		Prag	8	63·4	WNW 2	4	17	0 +0·2	0	19	14	
9	58·6	NNW 3	"	16	2		Krakau	8	61·8	N 2	"	15	0 +0·5	28	21	16	
7	56·0	N 2	4	16	7		Lemberg	8	58·2	NNE 4	4	14	2 +0·5	16	20	11	
9	58·1	NW 3	4	16	2		Pest	8	58·7	NW 3	3	18	2 +0·3	"	20	15	
7	57·5	NW 4	4	18	2		Hermannstadt	8	57·4	E 2	1	15	6 −0·2	"	20	14	
9	61·4	SE 3	2	17	7		Triest	8	62·7	Still	4	17	0 0·0	17	23	15	See: Sicht knapp
9	58·7	NE 3	2	25	1		Lesina	8	60·6	NNW 3	0	20	0 —	0	26	14	See:
9	759·5	WSW 2	4	16	8		Belgrad (Serbien)	8*	759·2	W 3	4	13	0 0·0	13	22	13	4
							Bukarest (Rumänien)	6									
9	768·9	E 1	1	11	8	Schweiz	Zürich	7	767·4	NE 1	0	4	1 +0·3	6			0
9	66·6	NNE 4	0	16			Genf	7	67·1	SW 1	0	12	1 ≈	0			
9	62·9	NE 4	0	17			Lugano	7	65·0	N 1	0	15		0			
9	7					Italien	Genua Sarajevo	8	760·0	SW	≡	11	6 −0·6	3	15	11	See: 5
							Florenz Bihac	7									
9	58·7	WNW 2	4	18	2		Venedig Sofia	8	59·7	NW 2	0	15	0 0·0	1	25	13	See: 9
							Livorno Konstantin	8									See:
							Rom Konstanza	7									
9	64·9	SE 2	1	26	0		Neapel Drama	8	65·6	W 1	1	26					See: 2
							Brindisi	7									See:
							Cagliari	7									See:
9	66·3	W 6	4	12	2		Palermo Storkien	8	66·6	W 2	4	10	8 0·0	0	16	6	See:
8	764·0	N 5	2	5	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	763·6	NW 6	4	5	8 0·0	0	5	1	
7	64·9	W 2	"	15			Särna		67·7	NW 4	2	12		8	14	8	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüsse!

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. Z. 9, 7, 6, 7

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 6 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Laon	8. 8. 13	—	W 1	≡	14	2 +1	—	—	—	—	
						Brad	" " "	64·3	E 4	1	13	0 0·0	0	14	12	Sne 2	
						Kirkstaus	" " "	59·8	Still	3	14	0 2·0	0	16	11	1 2	
						Shumden	" " "	59·8	Still	2	17	0 0·0	0	19	12	1 3	
	67·0	N 3	2	7	2	Varad	" " "	66·7	N 3	4	8	0 0·0	3	7	5	1 3	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 224 — Montag, 12. August 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. Z.						LETZTE 24 STD				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. (pos./end. letzten 3 Std.)	Niederschlag mm	Temp. Max.	Temp. Min.	Witter.-Verlauf	
7	68·3	NE	1	1	18	1	Borkum		767·3	S	2	1	16	+1	3 -0·4	0	20	13	1	See: 1
7	68·2	N	2	1	14	6	Wilhelmshaven		67·6	S	2	3	15	-1	3 -0·4	0	18	14	2	
8	68·4	WNW	1	1	19		Helgoland		67·4	S	2	1	17	+1						See: 2, Sichtw. 15 Sm.
7	68·2	NW	2	1	15	1	Keitum auf Sylt		67·6	Still		3	15		3 -0·4	0	19	11	2	
8	68·3	N	1	0	18	0	Cuxhaven		67·5	S	2	0	19	—	0 0·0	0	18	12	—	See: 0
7	68·0	NNW	2	4	19	2	Hamburg		68·0	SE	1	3	16	+1	3 -0·4	0	21	13	2	Bod. Min.: 11.6
7							Groß Borstel b. Hamburg		—	Still		2	14	—	— —	0	22	10	—	
8	768·5	E	1	4	16	2	Kiel		769·1	Still		2	16	0	0 0·0	0	19	14	2	
8	67·7	NW	2	1	20	1	Wustrow in Meckl.		67·8	W	2	1	17	+1	0 0·0	0	21	15	1	
7	67·0	N	3	0	21	0	Swinemünde		67·2	NNW	2	1	19	+2	0 0·0	0	21	15	0	See: 1, Nässe 2
7	66·6	NW	2	0	21	0	Rügenwaldermünde		66·8	NNW	4	1	18	+2	0 -0·1	0	21	14	0	See: 3 NW
7	65·4	N	4	0	20	0	Neufahrwasser		66·5	NNW	3	2	19	+3	7 -0·2	0	21	10	0	
7	64·6	NNW	3	0	19	0	Königsberg		64·9	NNW	2	2	18	+2	6 -0·3	0	20	14	0	
7	64·5	NW	3	1	20	0	Memel		64·5	N	2	2	16	0	0 0·0	0	25	13	1	See: 6, 2 starker 2
7	767·3	NE	1	2	21	1	Aachen		767·4	SW	1	3	16	+1	4 -0·2	0	23	13	1	
7	67·3	NW	1	3	20	2	Kassel		68·2	NE	1	3	11	-3	3 -0·1	0	22	4	2	dichter =
	67·5	W					Hannover		67·6	ESE	2	0	13	-3	0 0·0	0	21	12	1	
7	67·2	NNW	2	2	21	2	Magdeburg		67·9	NNW	1	0	15	+1	1 0·0	0	24	12	0	
7	65·9	NNW	3	1	22	1	Dresden		67·8	WNW	2	3	15	-1	0 0·0	0	23	14	1	
7	66·4	NNW	3	1	23	1	Berlin		67·0	WSW	1	0	16	0	5 +0·2	0	25	12	0	Bod. Min.:
7	66·1	NW	1	1	22	1	Grünberg in Schlesien		66·9	NW	1	3	15	+1	2 +0·2	0	25	13	1	
7	64·2	N	3	3	23	2	Breslau		66·5	NW	2	1	15	0	8 +0·2	2	23	13	6	
7	66·1	NE	3	1	22	0	Bromberg		66·0	N	1	2	15	-1	7 -0·1	0	25	13	0	
7	765·8	SE	3	1	22	1	Metz		766·8	E	2	4	12	-3	4 +0·1	0	23	12	1	2
7	64·9	NE	2	3	22	1	Mülhausen im Elsaß		66·7	NE	2	1	14	-1	7 -0·3	0	23	11	1	Nebel 2
7	66·0	NE	2	3	23	1	Karlsruhe		66·7	NE	1	0	12	-4	0 0·0	0	24	11	1	
7	66·5	N	1	3	22	1	Frankfurt am Main		67·7	N	2	1	16	-2	2 +0·1	0	23	13	1	
7	65·0	NE	2	0	21	0	Friedrichshafen		66·2	NE	2	0	18	-2	0 -0·1	0	21	10	0	2
8	67·7	Still		0	15	1	Bamberg		68·0	NW	2	0	13	-2	6 0·0	0	20	12	1	
7	66·4	NNW	1	1	16	2	München		67·7	S	2	0	12	-3	0 +0·1	*	18	8	1	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter													
8	670·3	NNW	3	∞	10	6	Brocken	1148	8*	670·3	NNW	2	1	10	—	1 +0·1	5	11	8	4	
9	642·0	E	2	2	11	2	Feldberg	1497	8*	641·7	ESE	3	1	10	—	2 +0·0	•			—	Fernsicht: NE
9	535·8	E	3	1	-1	2	Zugspitze	2964	7	536·4	N	3	1	-1	—	7 -0·1	0	0	-2	2	0
							Säntis	2500	7						—	— —	—	—	—	—	
3	697·3	NW	1	0	12	0	Heiden	800	7	697·1	N	1	0	12	—	— —	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*												
6	525·3	NNE	7	≡	-3		Sonnblick	3106	7	525·6	NNE	3	≡	-3	—	5 +0·2	1	-1	-5	—	

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	769·7	NE	1	1	18	0	1	See: 0
2	Helgoland	69·6	WNW	2	3	18	0		See: 1, Sichtw. 18 Sm.
2	Keitum	69·2	NW	3	2	18	-1	2	
2	Hamburg	69·1	NW	2	4	19	-1	2	
2	Kiel	69·0	NNE	2	3	19	0	2	
2	Swinemünde	67·0	N	3	1	21	+2	0	See: 2
2	Neufahrwasser	65·5	NNW	4	0	21	+1	0	
2	Memel	64·8	NW	3	1	24	+5	0	See: 0
2	Kassel	68·5	NNW	2	2	20	-1	2	
2	Dresden	66·6	NNW	2	1	22	+1	1	
2	Breslau	64·4	NNW	3	4	22	+1	0	
2	Metz	67·7	E	3	3	21	-1	1	
2	München	67·3	W	2	4	19	-4	2	
2*	~~Ermelsbach~~ Aachen	68·7	NNE	1	1	20		1	1 1 1 1
2*	~~Swinemünde~~ Brüssel	68·8	Still		1	23		1	
2*	~~Varennes~~ Blankenberge	69·1	N	2	2	18		1	See:
2*	~~Sedan~~ Lyon	67·8	NE	1	1	22		1	
2*	~~Bleialpe~~ Nürnberg	66·2	NE	2	2	20		1	
2*	~~Helgoland~~ Lemberg	69·4	S	2	3	19		1	
2*	~~Swinemünde~~ Reval	62·9	N	2	2	18		7	
2*	~~Hernösand~~ Triest	62·5	WNW	2	1	21		6	
2*	~~St. Moritz~~ Lesina	67·9	WNW	5	2	22		1	

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769·4	WNW	1	2	18		
2*	Helder	68·8	S	1	2	22		
2*	Bodö	66·4	Still		1	14	—	See: 0
2*	Christiansund	67·4	Still		4	17	—	See: 2
2*	Skudesnes	67·3	NW	2	0	19	—	See: 2
2*	Skagen	67·2	WNW	1	1	21	—	
2*	Kopenhagen	67·8	NW	2	1	20	—	
2*	Stockholm	65·8	N	2	3	20	—	
2*	Hernösand	65·6	NW	2	1	20	—	
2*	Haparanda	65·0	S	4	1	16	—	
2*	Karlstad	66·7	NW	4	1	22	—	
1	~~Bleibaug~~ Wesby	65·6	NNW	4	0	18	—	
1	~~Koepio~~ Warschau	62·5	NE	2	2	23	—	
1	Hanstholm	67·0	WSW	2	3	17	—	
1	Bornholm	67·1	N	1	1	20	—	
1	~~Riga~~ Dorpat							
1	Windau	64·5	W	2	1	19	—	
0	Wien	63·2	NW	4	4	18	—	
2	Pest	59·2	NW	1	2	16	—	
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	58·6	W	5	4	16	—	
2	Belgrad	59·2	W	2	4	17	—	

* bedeutet O. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

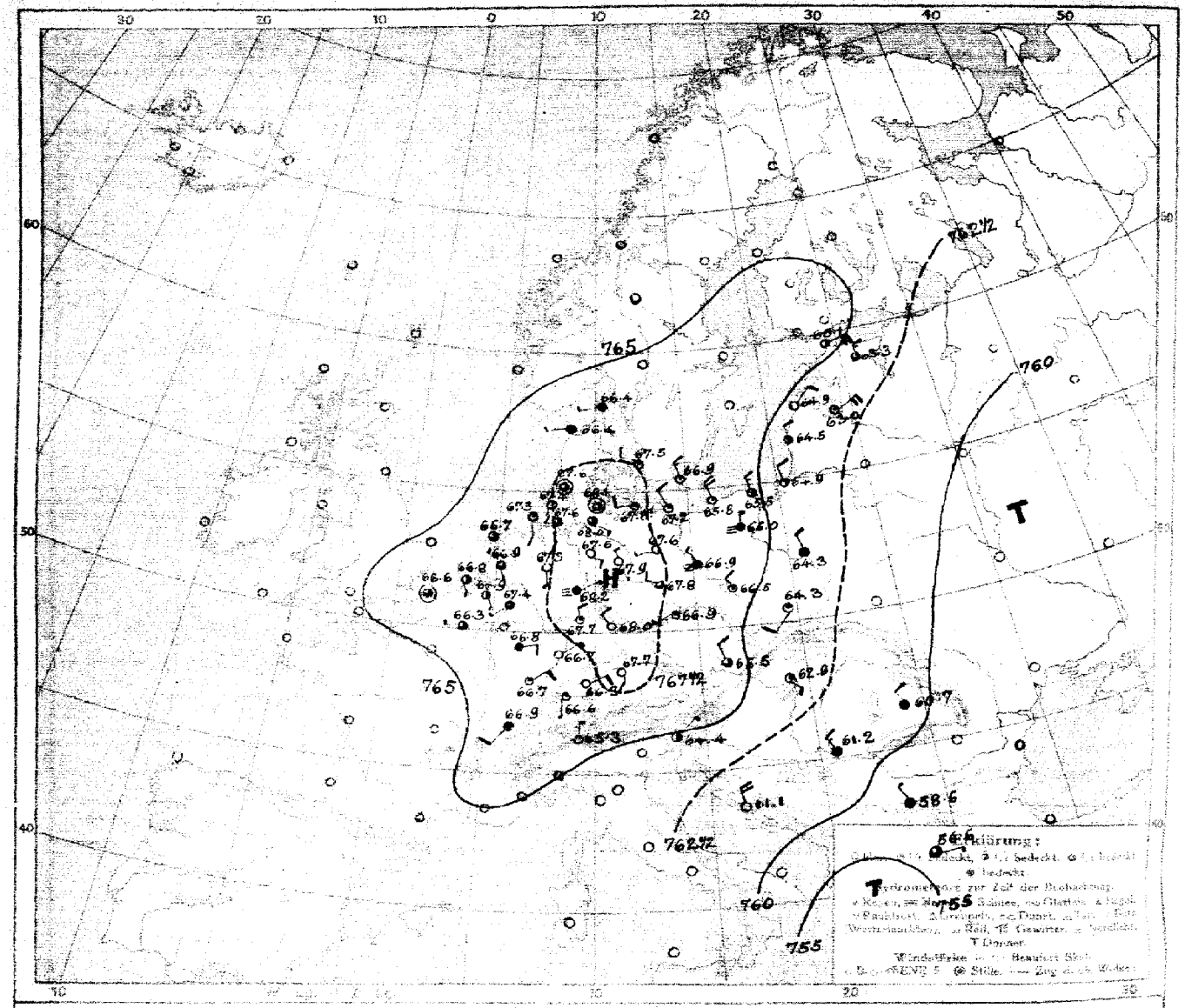
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											

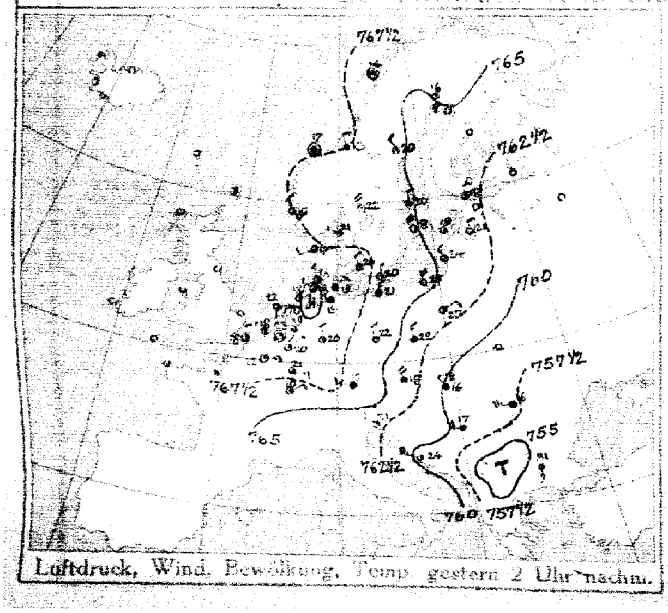
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 12. August.

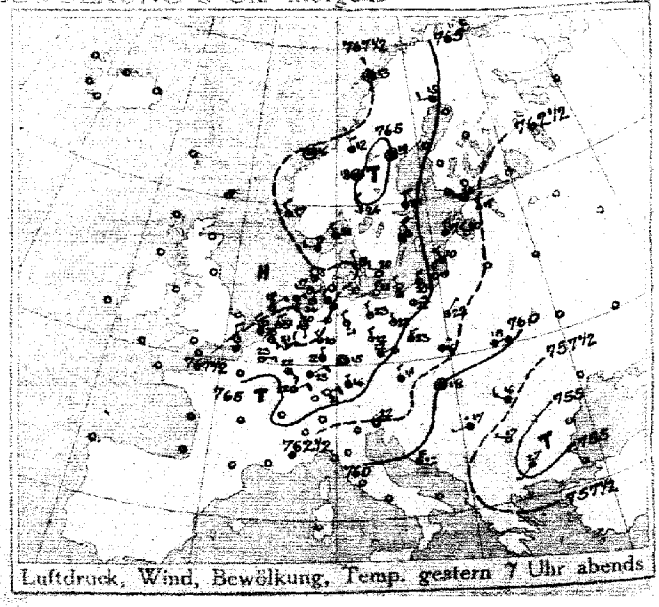
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



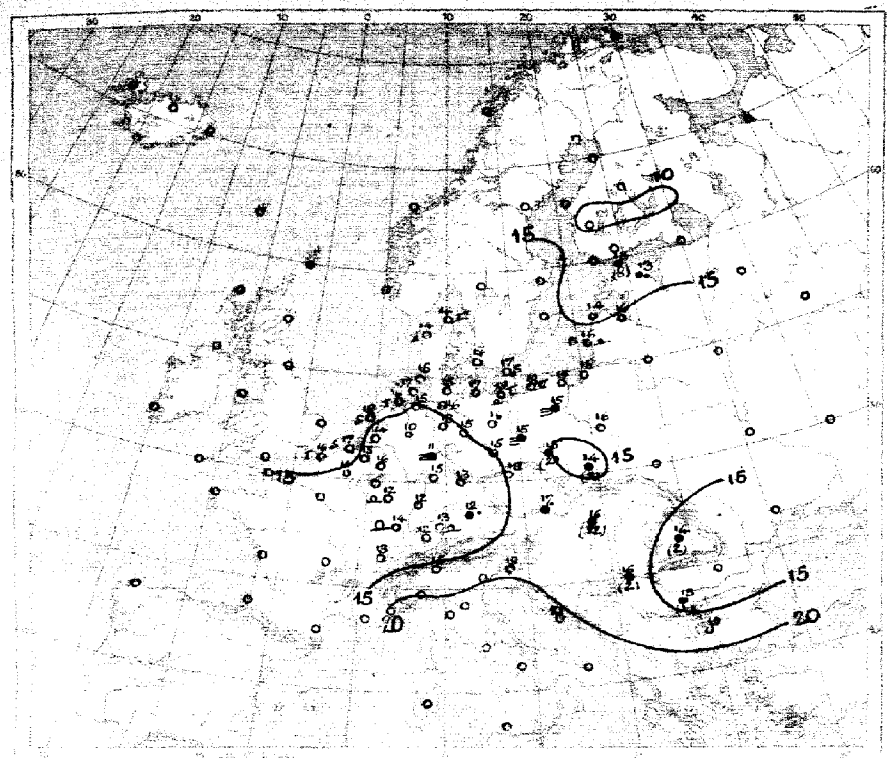
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



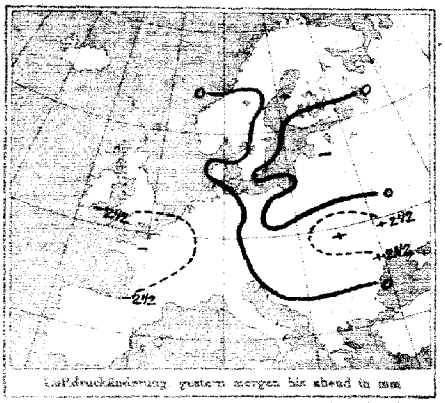
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

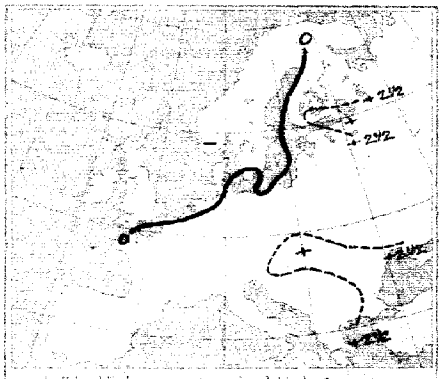
Jahrgang 43 Nr. 224



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



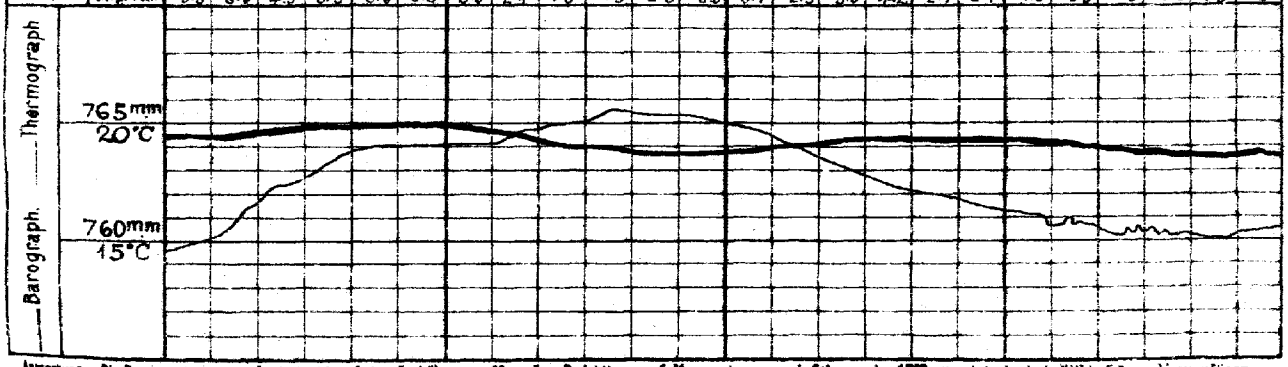
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m.p.Sek.	5.8	6.6	4.5	3.3	3.6	3.3	3.0	2.4	1.8	1.9	2.5	3.0	3.1	2.5	3.0	4.2	2.7	2.4	1.0	0.6	1.3	1.6	1.8	1.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 12. August.

Ziemlich hohe und gleichmäßig verteilte Luftdruck herrscht ganz West- und Mitteleuropa, während ein flaches Tiefdruckgebiet über Finnmarken liegt. In Deutschland herrscht meistens, vorwiegend heiteres, trockenes, im Binnenland ziemlich kühles, sonst warmes Wetter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 13. August.

NORDSEE: Ziemlich warmes vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen, Temperatur nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Rötlich, vorwiegend heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter, Temperatur nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ab... ABT. III. F. A. Binkenhorst

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. August

1918 Nr. 224

STATIONEN	GESTERN ABEND 7 M.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	VV	HEUTE MORGEN 8 M.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
Großbritannien														
Lerwick	7					8								
Stornoway														
Aberdeen														
Shields														
Mullinhead														
Holyhead														
Yarmouth														
Valentia														
Portlandbill														
Scilly														
Frankreich														
Granez	7					7								See:
Cherbourg														See:
St. Mathieu														See:
De d'Aix														See:
Biarritz														See:
Perpignan														
Sicié														See:
Nizza														See:
Clermont														
Pavia Lagaz	8 55.7	ENE 3	1	23	0	8 66.3	W 1	3	14	0	0.0	0		0
Coruña (Spanien)	6					6 7								See:
Horta (Azoren)	6					9								See:
Holl. u. Belg.														
Brüssel	7 66.7	SE 1	1	23	0	8 66.9	SSE 1	2	15	0	0.0	0	24	12
Ijmuiden Blankenberge	7 67.4	N 2	1	18	5	8 66.6	Still	3	16	7	-0.4	0	20	14
de Bilt	7 67.1	NW 2	1	19	1	8 66.9	SSE 1	3	14	7	-0.2	0	25	11
Vlissingen	7 67.3	NNW 2	1	21	1	8 66.6	SSE 1	2	17	7	-0.3	0	22	13
Helder	7 67.6	NE 1	1	18	0	8 66.7	S 1	3	18	1	-0.4	0	19	12
Dänem.														
Skagen	7 66.6	NW 1	1	20	0	8 66.4	WSW 1	4	16	0	0.0	0	22	13
Hanstholm	7 66.8	W 3	3	17	2	8 66.4	WSW 1	4	14	0	-0.2	0	19	12
Kopenhagen	7 67.5	NW 1	0	19	0	8 67.6	WNW 2	1	16	4	-0.1	0	21	15
Bornholm	7 66.7	WNW 2	0	20	1	8 66.9	WNW 3	1	17	0	0	0	20	15
Norweg. Schweden														
Vardö	6 7					8								See:
Podö						8								See:
Christiansund	7					8								See:
Skudenes						8								See:
Haugesund	7 68.9	SSW 2	2	13	0	8								See:
Hernösand	7 66.4	SW 3	3	16	2	8								See:
Stockholm	7 67.1	NW 2	1	17	1	8								See:
Visby	7 65.2	W 2	2	15	2	8 7								See:
Karlstad	7 66.6	SW 2	2	19	1	8								See:
Finnland														
Hangö	7 65.5	N 2	3	21	2	8								See:
Hernösand	7 65.4	NNW 4	0	18	0	8								See:
Stockholm	7 65.8	NNW 2	1	24	0	8								See:
Visby	9 68.6	NNE 5	1	18	1	9 65.1	NNE 2	0	12	2	0.0	0		0
Karlstad	9 67.4	N 2	4	17	5	9 65.3	N 1	1	13	0	0	5		
Hangö	9 64.1	NNE 1	4	15	2	9 65.8	ENE 1	2	9	0	0.0	0		0
Helsingfors	9 63.9	NE 1	0	13	0	9 64.3	N 1	0	13	0	0.0	1		
Tammerfors	9 64.4	NNW 3	0	15	0	9 64.3	Still	1	12	6	-1.0	0		
Kuopio	9 62.5	E 3	2	12	4	9 62.6	N 2	3	9	0	0.0	4		
Uleaborg	9 65.0	NW 1	0	15	0	9 Sordavala								
Nikolaistadt	7 61.2	NNW 2	0	17	4	9 Wasa	64.7	SW 1	0	13	1	-3.0	0	
Kristinestad	7 62.6	NW 2	0	20	0	9 Dorpat	63.3	N 3	3	13	2	0	•	
Hogo						9 Dünamünde	63.0	NE 4	1	16				
Rußland														
Wischni Wolotschek						9								
Moskau Mariehamn	9 65.6	N 3	3	16	1	9 65.8	Still	3	16	0	+5.0	0		
Wilna						9								
Sevil Windau	9 64.5	N 3	2	17	1	9 64.9	NNE 2	0	14	0	0.0	0		1
Warschau	9 62.7	NNE 1	1	22	2	9 64.3	NNW 2	4	16	5	0.0	0		1
Kiew	9					9								
Charkow Reval	9 62.9	WNW 3	1	21	2	9 65.1	ENE 4	2	13	2	+1.0	8	20	16
Odessa Libau	9					9								
Österreich-Ungarn														
Wien	7 63.4	NNW 3	4	19	2	8 65.5	NNW 2	3	17	2	+0.4	•	20	16
Prag	9 65.2	NE 4	4	22	4	8 66.9	SW 1	1	15	0	0.0	0	22	14
Krakau	9 63.4	NNE 1	4	16	6	8 64.3	SSW 2	1	14	0	+0.2	2	21	16
Lemberg	7 61.2	NE 1	4	18	2	8								
Pest	9 64.9	Still	4	18	4	8 62.9	SE 1	1	16	2	+0.3	22	24	13
Hermannstadt	7 63.1	NW 3	4	16	5	8 60.7	NW 2	4	14	2	+1.0	3	18	13
Triest	9 62.3	Still	1	22	1	8 64.4	NNE 1	2	19	2	+0.7	0	22	17
Lesina	9 60.0	N 5	4	22	2	8 61.4	NNW 4	0	21	0	—	0	24	20
Belgrad (Serbien)	9 59.3	WSW 1	•	19	5	8 61.2	NW 3	4	16	2	+0.6	2	18	12
Bukarest (Rumänien)	8					8								
Schweiz														
Zürich	7 66.3	NE 2	0	19	0	7 66.6	S 1	1	12	4	0.0	0		0
Genf	9 65.9	NW 1	0	17	—	7 66.9	SSW 2	4	13	—	+0.2	0	—	—
Lugano	9 63.7	N 2	0	17		7 65.3	N 1	0	15		0.0	0		
Italien														
Sarajevo	9 7					8 761.0	Still	4	14	5	+0.2	6	16	14
Bivac						7								See:
Sofia	9 58.8	WNW 1	6	17	0	8 58.6	NW 1	4	16	0	0.0	1	24	16
Konstantinopel						8								See:
Konstanza						7								See:
Drama	9 54.2	SSW 1	1	27	0	8 56.6	E 1	3	19					See:
Brindisi	9					7								See:
Cagliari	6					7								See:
Palermo Storlein	9					8								See:
Spitzbergen (Green Harbour)	8					8 7								
Jarmo	7													

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit — Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C

Luftdruck in Millimeter	Gestern 14 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	
Thorshavn (Färöer)	
Seydisfjord	Island
Akureyri	
Isafjord	
Reykjavik	
Westmannö	

HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7 64.2	SE	1	3	8	2	Spitzbe.	8	8	18	7	64.3	NW	2	0	6	0 0.0	8	11	3	
Kristians.	9	"	"							8	58.2	Still		4	14	0 0.0	8	17	8	See 2
64.4	Still		1	7	1	Vardö	8	"	"	8	66.4	Still		3	9	0 0.0	0	8	5	See
66.5	ENE	1	4	20	2	Kiew	"	"	"	8	60.0	E	2	•	7	1 - 0.6	6	24	13	7 See 2 + 3
						Lemberg	"	"	"	8	56.7	N	2	•	16	2 0.0	13	21	16	8 See

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 17.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 225 Dienstag, 13. August 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
7	765.5	NW 3	4	18	2	Nordsee	Borkum	765.9	NW 3	3	17	+2	2	+0.5	1	22	16	6	See: —	NW
7	65.5	Still	5	20	1		Wilhelmshaven	65.1	WNW 2	2	16	0	0	0.0	•	23	19	2		
8*	65.6	W 1	4	20	—		Helgoland	64.8	N 4	1	16	0							See: 4 Sichtw. 15 Sm.	
7	65.3	WNW 2	4	18	2		Keitum auf Sylt	64.5	NNW 2	4	15	-1	3	-0.3	10	22	14	6		
8*	64.4	NE 2	4	18	1		Cuxhaven	64.3	W 3	4	17	—	0	0.0	1	21	16	—	See: 0	
7	65.4	NNW 2	1	21	2		Hamburg	64.3	NN 1	4	16	+1	2	+0.2	0	23	14	2	Bod. Min.: ∞	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NW 1	4	15	—	—	—	0	23	12	—		
8*	765.3	WNW 1	0	17	1	Ostsee	Kiel	764.2	NW 1	3	16	+1	0	0.0	1	21	15	6		
8*	65.4	Still	2	20	2		Wustrow in Meckl.	63.2	WNW 3	4	17	+1	3	-0.4	0	21	15	2		
7	65.6	NE 3	0	20	0		Swinemünde	62.1	WSW 2	1	18	+2	3	-0.3	0	22	16	0	See: 0	
7	65.0	NW 4	0	20	0		Rügenwaldermünde	62.3	WNW 4	1	18	+2	3	-0.8	0	21	17	0	See: 3	
7	64.4	N 2	3	19	2		Neufahrwasser	62.1	SSW 1	4	17	+1	3	-0.8	•	20	16	2		
7	65.8	N 4	3	18	2		Königsberg	62.4	N 1	3	15	-1	3	-1.0	0	22	12	2		
7	63.4	NNW 4	3	17	2		Memel	62.1	E 2	4	13	-3	3	-0.4	0	21	12	2	See: 0	
7	765.6	Still	2	24	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.0	W 1	3	15	0	2	+0.2	0	25	14	2		
7	64.7	SW 1	3	24	2		Kassel	64.7	NW 1	3	16	+2	3	-0.1	0	26	9	2		
7	65.4	W 2	3	21	0		Hannover	64.4	W 2	3	16	0	0	0.0	1	25	15	7	5 a T•	
7	65.0	NNW 1	1	24	1		Magdeburg	63.9	W 1	4	16	+2	4	+0.1	6	26	15	7	nachts 3¾ 4 T•	
7	65.0	WNW 1	1	23	1		Dresden	63.8	WNW 2	3	15	0	0	0.0	0	24	12	1		
7	64.8	W 1	2	24	1		Berlin	63.5	WSW 1	•	16	0	6	-0.2	0	25	15	1	Bod. Min.: 12.2	
7	65.3	NW 1	1	22	1		Grünberg in Schlesien	63.0	SE 1	2	17	+3	7	-0.2	0	26	14	1		
7	65.5	SSE 3	2	22	1		Breslau	62.7	W 2	4	16	+2	3	-0.2	•	23	13	1		
7	64.2	NW 2	4	20	4		Bromberg	63.2	W 1	0	14	-2	3	-0.2	1	22	8	4		
7	765.0	NW 3	2	23	2	Süddeutschland	Metz	766.6	NNE 2	1	14	-1	2	+0.7	0	24	14	2	Δ	
7	65.0	W 3	1	23	6		Mülhausen im Elsaß	66.9	WSW 4	2	15	0	8	+0.6	0	24	15	1		
7	64.1	NE 1	2	25	0		Karlsruhe	65.1	SW 1	3	17	+2	2	+0.1	0	26	16	0		
7	64.9	WNW 1	4	24	1		Frankfurt am Main	65.4	N 2	T•	17	+1	1	+0.4	1	26	15	7		
9*	64.3	SW 2	1	21	0		Friedrichshafen	66.1	W 1	3	15	0	0	0.0	0	22	12	0	Δ	
9*	65.4	Still	3	17	0		Bamberg	65.0	NW 2	T•	15	+1	4	0.0	0	25	12	7	fern T•	
7	65.0	NE 2	0	19	0		München	64.4	WSW 4	2	15	+1	3	-0.6	0	22	10	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	668.0	WSW 2	2	13	1	Brocken	1148	8*	667.6	NW 5	•	8	—	3	[illegible]	10	16	8	7	nachts fern T•
9	642.6	W 1	4	12	2	Großer Feldberg	1497	8*	642.9	WNW 1	3	9	—	1	0	0			2	Fernsicht:
9	536.2	NW 4	≡	1	2	Zugspitze	2964	7	534.9	NW 5	≡	0	—	8	0.0	0	1	-1	2	0
9	567.7	SSW 6	1	4		Säntis	2500	7	568.7	WSW 6	≡	3	—			—	—	—	—	
9	697.2	N 1	0	13		Heiden	800	7	696.2	SW 1	2	16	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	526.8	NNW 4	∞	-2	1	Sonnblick	3106	7	525.6	NNW 3	∞	-2	—	3	-0.3	0	0	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	766.5	S 1	4	21	+3	1	See: 0
2	Helgoland	66.6	WSW 1	1	21	+3		See: 4, Sichtw: 14 Sm.
2*	Keitum	66.5	SSW 3	1	21	+2	2	
2*	Hamburg	66.9	SW 3	1	22	+2	1	
2	Kiel	67.1	N 1	1	19	0	2	
2	Swinemünde	67.1	N 3	1	21	+2	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	65.5	N 3	3	20	0	1	
2*	Memel	64.3	SW 4	3	21	+2	2	See: 2
2	Kassel	66.6	E 2	2	23	+2	1	
2	Dresden	65.1	WSW 2	2	21	-0	2	
2	Breslau	65.7	NW 3	4	22	+1	2	
2	Metz	65.3	W 3	4	23	+1	2	
2	München	65.7	E 4	1	21	0	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	66.8	N 1	3	23	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	66.8	WSW 1	3	23	—	2	
2*	~~Valencia~~ Bl. berghe	66.8	N 1	2	19	—	2	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	66.0	Still	2	22	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	65.3	Still	3	23	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lötzen	66.7	S 1	2	22	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	64.9	N 3	3	15	—	2	
3*	~~Hoek v. H.~~ Storlien	61.1	W 2	2	20	—	2	
3*	~~St. Mat.~~ Lerino	62.0	N 3	2	26	—	1	

* bedeutet O. E. Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766.6	SSE 1	2	22	—	
2*	Helder	66.6	WSW 1	3	19	—	
2*	Bodö	61.4	E 1	•	13	—	See: 1
2*	Christiansund	65.7	Still	3	16	—	See: 2
2*	Skudesnaes	64.1	SSE 5	3	18	—	See: 3
2*	Skagen	65.9	W 2	2	19	—	
2*	Kopenhagen	66.9	WNW 1	3	19	—	
2*	Stockholm	64.5	SSE 2	•	20	—	
2*	Hernösand	64.1	S 4	3	19	—	
2*	Haparanda	63.8	NE 2	1	17	—	
2*	Karlstad	64.2	W 2	2	24	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	65.3	NNW 2	3	19	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	65.8	W 2	3	17	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	66.5	WNW 3	1	20	—	
1	~~St. Petersb.~~ Triest	64.7	WNW 1	1	23	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	63.6	NNE 3	2	17	—	
1	~~Wisbul~~ Karachev	63.0	NNW 3	2	22	—	
0	Wien	63.2	WNW 1	3	21	—	
2	Pest	62.3	NNE 1	1	24	—	
2	Lemberg	60.2	NW 2	2	20	—	
2	Hermannstadt	61.5	E 2	4	18	—	
	Belgrad	61.2	Still	4	21		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

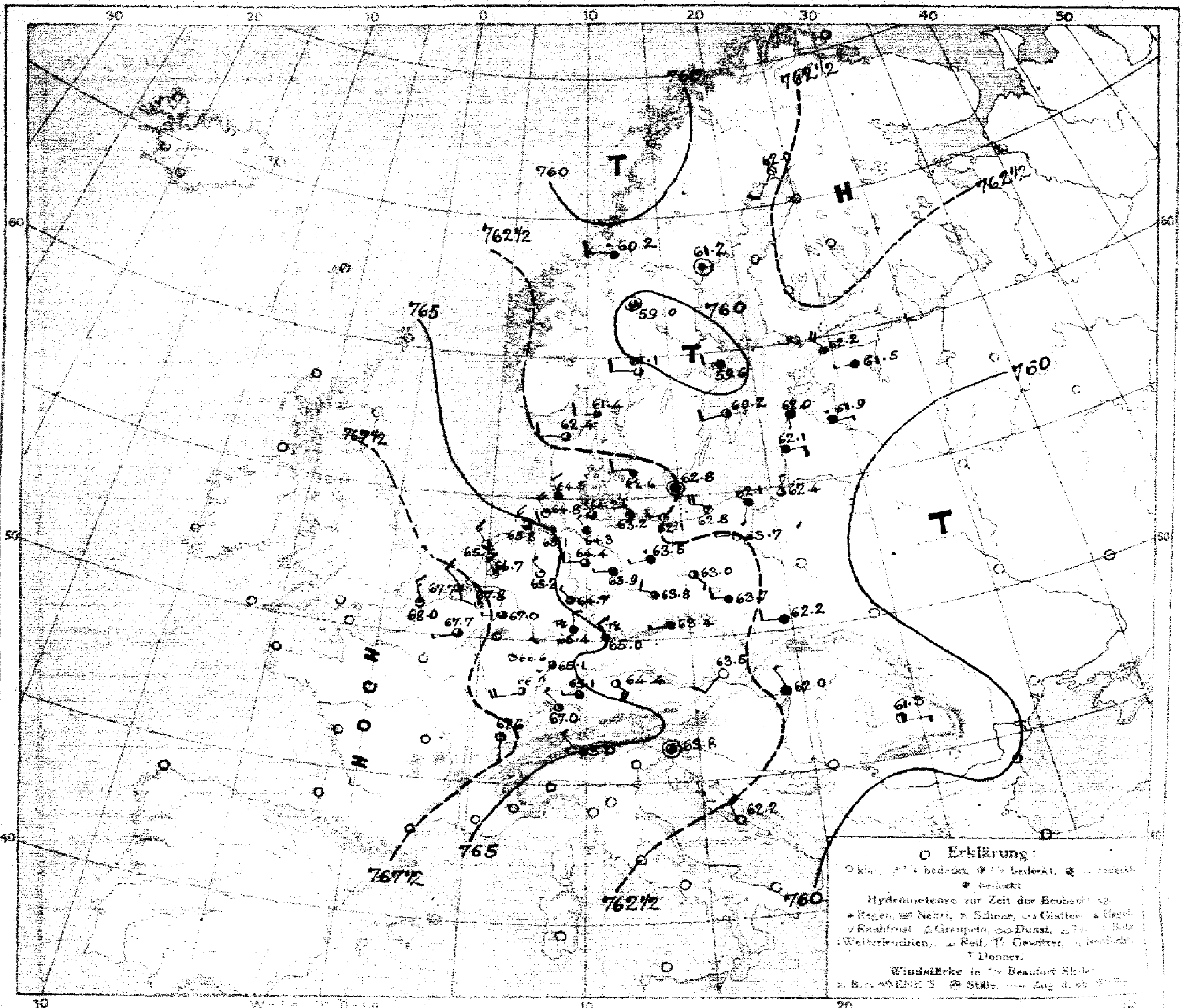
Seehöhe:

Seehöhe:

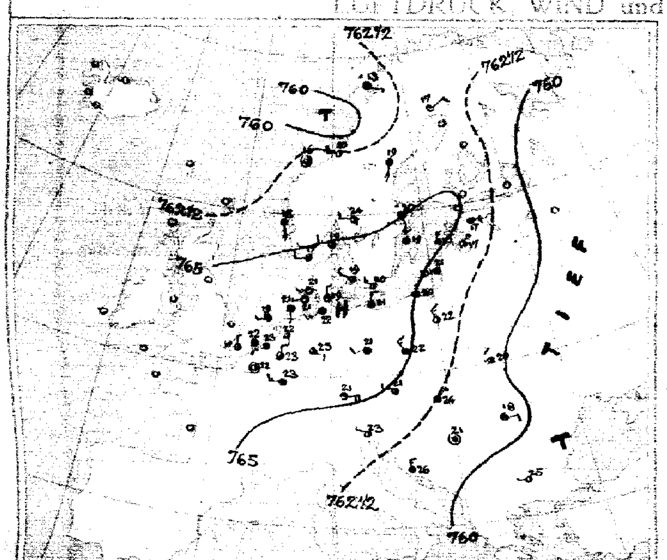
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 13. August

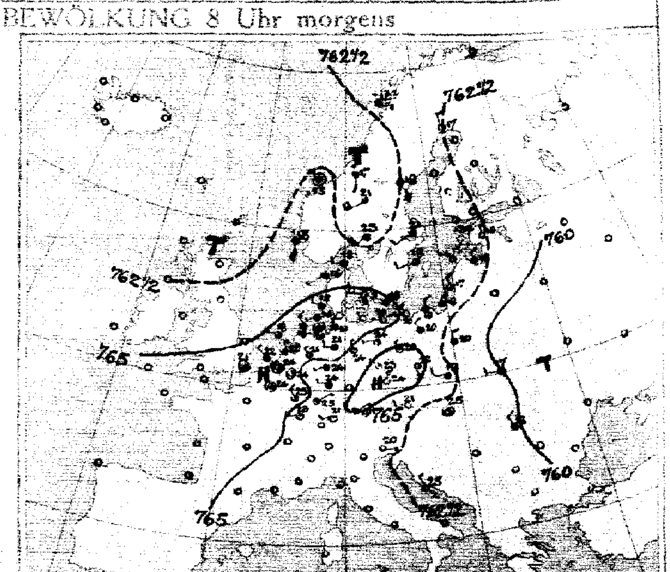
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



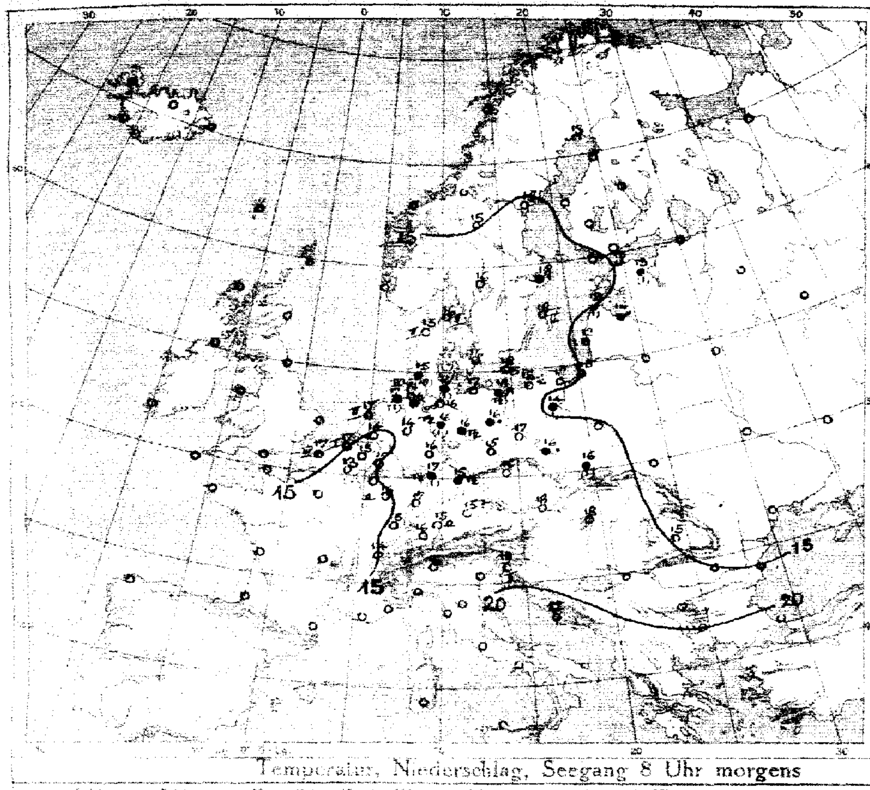
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

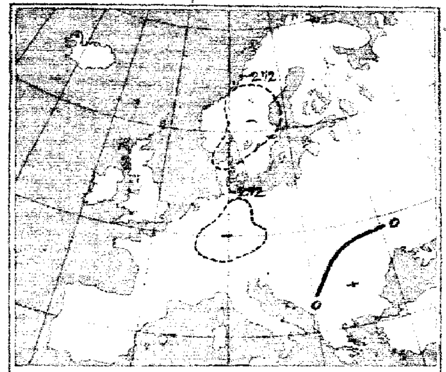
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 225

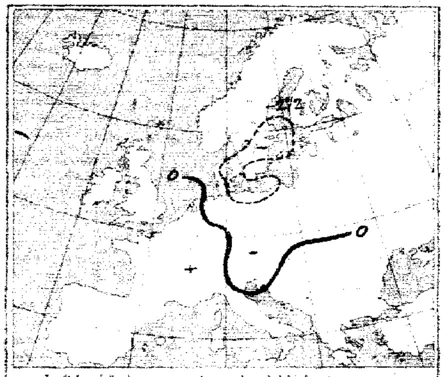


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



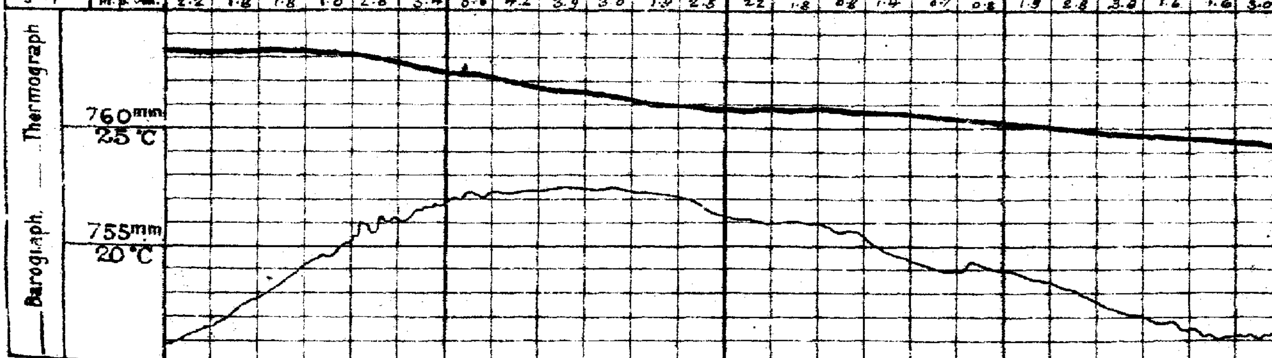
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	N	NW	NW	WNW	W	WSW	W	W	WSW	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	N
	m. p. Sek.	2.2	1.8	1.8	1.0	2.8	3.4	3.6	4.2	3.9	3.0	1.9	2.5	2.2	1.8	0.8	1.4	0.7	0.8	1.9	2.8	3.8	1.6	1.6	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 13. August.

Der gestern bis nach Nordskandinavien reichende Hochdruckkeil hat einem schnell vom Nordmeer herangezogenen, bis zur östlichen Ostsee sich erstreckenden Tiefausläufer Platz gemacht, unter dessen Einfluß das Barometer über ganz Deutschland gefallen ist. Am höchsten ist der Luftdruck über Frankreich, während über Innerrußland andauernd ein flaches Tiefdruckgebiet lagert. Bei meist leichten Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland ziemlich warm, teils heiter, teils wolkig und vorwiegend trocken. Hannover, Magdeburg, Frankfurt a/M. und Hamburg hatten früh Gewitter mit leichten Regenfällen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 14. August.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung teils heiteres, teils wolkiges Wetter; stellenweise leichte Regenschauer.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Veränderliches Wetter mit schwachen Luftbewegungen ohne erhebliche Wärmeänderung, stellenweise Gewitter und Regenschauer.

Sturmwarnungen:

[illegible]

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. August 1919 Nr. 225

Gestern Abend: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
8^{30}	765.1	Still	2	24	2		~~Paris~~ Laon	8	767.7	WSW 1	3	13	5	+1	0			2	
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	765.4	Still 0	2	24	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.8	WNW 2	1	15	2	+0.9	0	26	11	2	
—	65.8	Still 0	3	21	2		~~Arlon~~ Blankenberghe	8	68.0	NNW 3	1	17	2	+0.7	0	22	16	1 See 2	
9*	65.6	N 1	3	22	1		de Bilt	8	66.7	NW 2	1	14	2	+0.6	0	23	13		
7	65.7	NW 1	3	22	1		Vlissingen	8	67.7	NW 2	2	17	2	+0.5	0	22	17	See: 1	
7	65.7	W 1	2	17	2		Helder	8	65.5	NW 3	3	17	2	+0.8	0	20	14	See: 2	
7	763.8	W 2	2	18	0	Dänem.	Skagen	8	761.4	W 2	3	16	3	-0.5	0	20	13	See: 2	
7	64.0	SW 1	4	16	2		Hanstholm	8	62.4	W 2	3	15	2	-0.4	0	18	13	See: 2	
7	65.5	WNW 2	0	19	0		Kopenhagen	8	62.6	W 2	4	16	7	-0.4	0	21	16		
7	64.6	WNW 4	1	18	1		Bornholm	8	62.8	Still	4	18	0	-0.5	0	19	15	See: 0	
8	7					Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	62.5	E 1	•	12	4		Bodö	8										See:	
7	63.5	Still	•	15	2		Christiansund	8										See:	
7	63.1	S 4	•	15	5		Skudenes	8										See:	
7	762.5	N 2	0	17	1	Schweden	Haparanda	8	762.0	SSW 2	0	13	3	-0.7	0	19	4	See:	
7	62.5	SSE 4	3	18	2		Hernösand	8	61.2	Still	4	15	7	+0.4	0	21	14	See:	
7	62.7	SW 2	4	21	2		Stockholm	8	59.6	W 2	4	18	3	-0.5	•	28	16	See:	
7	64.0	WSW 2	3	18	1		Wisby	8	60.2	WSW 2	2	18	3	-0.7	0	19	15	See: 1	
7	62.6	SW 2	4	22	1		Karlstad	8	61.1	W 2	3	16	3	-1.0	0	24	11		
9*	763.9	SSE 1	4	16	2	Rußland	Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*	63.5	SSW 1	3	17	2		Tammerfors	7*											
9*	61.5	Still	•	14	2		Kuopio	7*											
9*	62.4	NNW 3	0	15	2		Uleaborg	7*											
9*	64.4	NNE 2	2	14	1		~~Nikolaistad~~ Lindau	7*	62.0	S 1	4	13	3	2	1			Bodenminimum: 6	Schneehöhe:
9*	63.0	N 2	2	18	1		~~Archangelsk~~ Dünamünde	7*	61.9	E 1	•	14						2	
7	61.2	N 4	3	12	8		~~St. Petersburg~~ Sordavala	7*											
9*	62.4	N 1	0	16	2		~~Riga~~ Dorpat	7*	61.6	W 1	4	13	0	0	1			6	
9*	63.9	NE 2	3	13	1		~~Wissibal-Wologda~~ Reval	7*	62.2	NW 4	1	13						3	
9*	63.0	SW 2	1	17	2		~~Moskau~~ Mariehamn	7*											
9*							Wilna	7*											
9*	62.6	W 1	4	15	2		~~Gorki~~ Vasa	7*											
9*	61.9	N 2	3	20	1		Warschau	7*	62.3	NW 1	4	15	1	0	1			2	
9*							Kiew	7*											
9*							~~Charkow~~ Gomel	7*											
9*							Odessa	7*											
7	763.7	W 2	0	21	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	763.5	SSW 2	0	18	1	-0.2	0	23	14	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	
9*	64.4	N 3	0	24	7		Prag	8	63.4	WSW 1	4	16	5	+0.7	0	25	15	0	
9*	63.1	W 2	4	18	0		Krakau	8	62.2	W 2	4	16	5	+0.2	1	23	13	5	
7	60.2	W 2	1	15	5		Lemberg	8	60.6	N 1	3	14	0	0.0	2	22	12	5	NW
9*	61.2	Still	1	25	1		Pest	8	62.0	NW 1	4	18	2	+0.1	0	27	17		
7	60.9	NW 2	4	18	2		Hermannstadt	8	61.5	E 1	2	15	0	0.0	0	19	9	2	
9*	64.1	E 1	0	20	1		Triest	8	63.8	Still	3	17	0	-0.2	0	24	18	1 See: 2	
9*	61.5	NW 1	0	25	1		Lesina	8	62.2	NW 4	0	22	0	—	0	27	21	3 See:	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	760.9	Still	3	15	0	0.0	0	22	14	2	NW
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^{30}	766.3	NW 1	0	16	1	Schwz.	Zürich	7^{30}	767.0	NW 1	2	16	2	+0.5	0				
9^{30}	66.8	SSW 1	0	18	—		Genf	7^{30}	67.6	S 1	1	14	—	+0.3	0				
9^{30}	64.6	N 1	0	18			Lugano	7^{30}	65.0	NW 1	0	16	—	0.0	0				
9	7					Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	762.1	Still	1	4	2	-0.2	•	19	10	See: 3	
9							~~Florenz~~ Binac	7											
9							~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8										See:	
9							~~Rom~~ Constanza	7											
9							~~Neapel~~ Drama	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9	60.9	S 2	•	17	1		~~Palermo~~ Storlien	8	60.2	W 2	•	11	3	-1.0	1	21	10	See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	60.0	SW 4	3	21	—		Sarna		59.8	Still	0	15	—	—	0	23	13		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Station	Datum		Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
						Brod	12. 8. 19		63.0	ESE 1	1	16	0	0	0	16	12	See 1
						Belgrad	7 „ „		761.4	W 2	4	16	0	0.0	2	21	14	See 2
						Kristians	10 „ „		64.9	Still	4	13	2	+0.8	0	18	11	See 2
						Skudenes	„ „ „		66.0	N 1	3	16	2	+2.0	4	20	12	„ 1
	65.6	SE 4	3	8	0	Vardø	„ „ „		64.4	SE 3	2	9	0	0.0	0	10	8	„ 3

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 225 — Mittwoch, 14. August 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O E Z							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgelesen	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β² 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	767.7	NW	3	3	17	1	Nordsee	Borkum	767.2	NW	4	3	17	+2	2 +0.1	0	19	15	1	See: 2
7	66.8	WNW	3	2	19	1		Wilhelmshaven	67.2	W	4	4	14	−2	0 0.0	6	19	11	2	
8*	66.1	NW	5	5	16			Helgoland	66.8	NW	5	4	16	0					—	See: 5 Kreuzer: 8 Sm.
7	65.6	NW	4	2	19	2		Keitum auf Sylt	66.1	NW	3	4	16	1.1	2 0.2	0	19	13	2	NW
8*	66.4	NNW	4	3	17	2		Cuxhaven	66.1	W	3	4	16	—	0 0.0	2	19	15	—	See:
7	65.3	NNW	4	2	18	4		Hamburg	66.8	SW	3	3	14	−1	1 0.2	10	22	12	7	Bod. Min.: 10.2 5 m 7½
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	1	4	14	—	—	1	21	11	—	
8*	765.3	NW	5	0	16	5	Ostsee	Kiel	766.0	W	1	1	14	1	0 0	0	20	12	8	
8*	65.8	NW	3	3	18	5		Wustrow in Mecki.	65.2	WNW	3	1	16	0	2 +0.5	2	19	15	4	
7	62.9	N	3	3	19	2		Swinemünde	64.8	WNW	3	2	17	+1	5 +0.3	0	21	15	2	See: 1
7	61.6	NW	3	2	20	+		Rügenwaldermünde	63.0	NW	3	3	18	+2	2 +0.7	1	20	18	4	See: 3, 2 m. ● NW
7	61.2	WNW	3	2	21	1		Neufahrwasser	62.0	WNW	2	4	18	+2	2 +0.2	0	21	15	5	
7	61.4	W	2	2	19	5		Königsberg	61.6	W	3	3	18	+2	0 0.0	0	23	14	2	
7	60.9	SW	2	3	16	2		Memel	60.7	W	2	2	19	−1	0 0.0	0	20	13	2	See: 2 Steuer o. NW
7	767.7	NW	4	1	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.8	Still		1	11	−4	7 +0.2	0	23	10	1	
7	66.1	N	2	2	18	1		Kassel	68.5	NW	1	3	11	−3	0 0.0	3	22	10	7	● p. 7½
7	65.4	NW	3	1	20	7		Hannover	67.8	WNW	3	4	12	−4	0 0.0	1	22	11	7	p.m. 7½ mit Δ
7	64.7	NNW	2	1	20	7		Magdeburg	67.3	NW	3	3	13	−1	5 +0.3	16	22	11	7	
7	63.9	W	1	3	18	7		Dresden	67.0	WNW	2	4	13	−2	2 +0.2	6	20	12	7	
7	65.7	WNW	2	3	19	1		Berlin	66.5	NW	2	2	14	−2	5 +1.0	*	23	13	1	Bod. Min.: 11.0
7	63.3	WNW	2	4	17	2		Grünberg in Schlesien	65.4	NW	3	2	14	0	2 +0.8	0	23	13	2	
7	62.7	WNW	2	4	16	2		Breslau	65.3	NW	3	4	15	0	— —	*	20	14	2	
7	62.1	N	1	2	19	2		Bromberg	63.4	W	2	4	15	−1	3 +0.2	0	22	14	2	
7	767.0	NE	1	1	23	1	Süddeutschland	Metz	768.2	NE	2	0	11	−4	0 0.0	0	24	11	1	●
7	65.7	NNE	3	1	24	1		Mülhausen im Elsaß	67.5	NE	2	0	15	0	0 0.0	0	27	14	1	a.m. ●
7	65.8	NNE	1	2	20	7		Karlsruhe	67.8	Still		0	12	−1	0 0.0	8	24	11	7	½ p. 7 mit ● um W
7	66.7	N	4	4	20	7		Frankfurt am Main	68.4	Still		1	10	−2	0 0.0	1	24	12	7	
9*	66.3	NE	1	*	17	7		Friedrichshafen	67.7	NE	2	4	17	−3	7 −0.2	9	20	11	7	p.m. wiederholt 7½ M°
9*	67.0	Still		1	13	2		Bamberg	68.4	N	1	≡	11	−3	2 +0.7	5	23	8	3	
7	66.2	W	4	4	15	7		München	67.7	W	3	3	12	−2	6 +0.1	80	18	11	8	gestern mehrere 7½ W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ● = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
3	667.7	NNW	7	≡	9	2	Brocken	1148	8*	668.3	NW	5	≡	6	—	5	0.2	10	11	6	4	
9	643.0	N	2	2	11	5	Großer Feldberg	1497	8*	644.3	E	2	0	9	—	7	0.6	*			1	Fernsicht:
9	536.2	N	5	≡	-2	7	Zugspitze	2964	7	534.4	N	1	≡	-2	—	0	0.0	12	0	-3	2	0
9	569.2	W	2	≡	+2		Säntis	2500	7	568.1	NE	1	2	+1	—	—	—	—	—	—	—	
9	697.3	SW	6	4	+10		Helden	800	7	697.7	SE	1	1	11	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	623.9	NNW	8	*	-3	7	Sonnblick	3106	7	624.4	NNW	5	≡	-3	—	5	0.3	12	-1	-4	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	767.3	NW	4	1	18	0	1	See: 3, bürg.
2	Helgoland	66.1	NW	4	3	17	-1		See: 3, Böen 5, Seekuh
2	Keitum	65.3	NW	3	2	19	0	2	
2	Hamburg	64.8	WNW	3	2	20	+1	1	
2	Kiel	64.5	NW	3	2	19	0	2	
2	Swinemünde	62.9	N	3	3	20	+1	2	See: 2
2	Neufahrwasser	61.6	ENE	2	3	20	0	2	
2	Memel	61.7	SSE	4	3	19	0	2	See: 0
2	Kassel	65.7	W	1	3	18	-8	1	12.49 p. 7½ m W.
2	Dresden	63.1	WNW	3	3	19	-2	4	
2	Breslau	62.5	NW	2	4	20	-1	2	
2	Metz	67.0	N	4	2	23	+1	1	
2	München	65.1	S	5	7½	15	-6	5	
2*	Aachen	67.6	NNW	4	2	21	—	1	
2*	Brüssel	68.9	NW	3	2	21	—	2	
2*	St. Quentin	69.9	NNW	2	1	17	—	1	See: 3
2*	Laon	68.5	WNW	2	1	22	—	1	
2*	Straßburg Aufschwungen	66.1	N	2	3	22	—	2	
2*	Montdidier Lorraine	66.3	NW	4	2	20	—	7	18.45 p. 7½
2*	Varennes Indien	61.1	SSW	1	*	15	—	4	
2*	Straßburg Stockfeld	60.8	N	2	≡	11	—	1	
2*	St. Nazaire Revel	61.7	N	2	0	18	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.7	NW	3	1	19	—	
2*	Helder	68.5	NW	3	2	18	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	59.7	N	1	1	15	—	See: 1
2*	Skudesnes	64.0	NNW	3	3	17	—	See: 2
2*	Skagen	60.9	W	3	1	19	—	
2*	Kopenhagen	63.9	—	1	4	17	—	
2*	Stockholm	59.0	W	2	3	24	—	
2*	Hernösand	60.9	SW	2	4	16	—	
2*	Haparanda	60.4	S	4	1	15	—	
2*	Karlstad	60.1	S	2	2	21	—	
1	Umeburg Wisby	59.7	NNW	2	0	19	—	
1	Skagen Hanstholm	62.7	W	3	3	18	—	
1	Helsingfors Bornh.	62.5	WNW	1	4	19	—	
1	St. Petersburg Fins.	62.8	WNW	1	1	23	—	
1	Riga Dorpat	60.3	NE	1	3	17	—	
1	Kiruna Torneschn.	61.5	NNW	1	3	18	—	
0	Wien	62.2	WNW	2	3	22	—	
2	Pest	60.6	Still		4	23	—	
2	Lemberg	60.2	N	1	3	17	—	
2	Hermannstadt	60.1	N	3	3	21	—	
	Belgrad	60.5	Still		3	22	—	

* bedeutet O. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

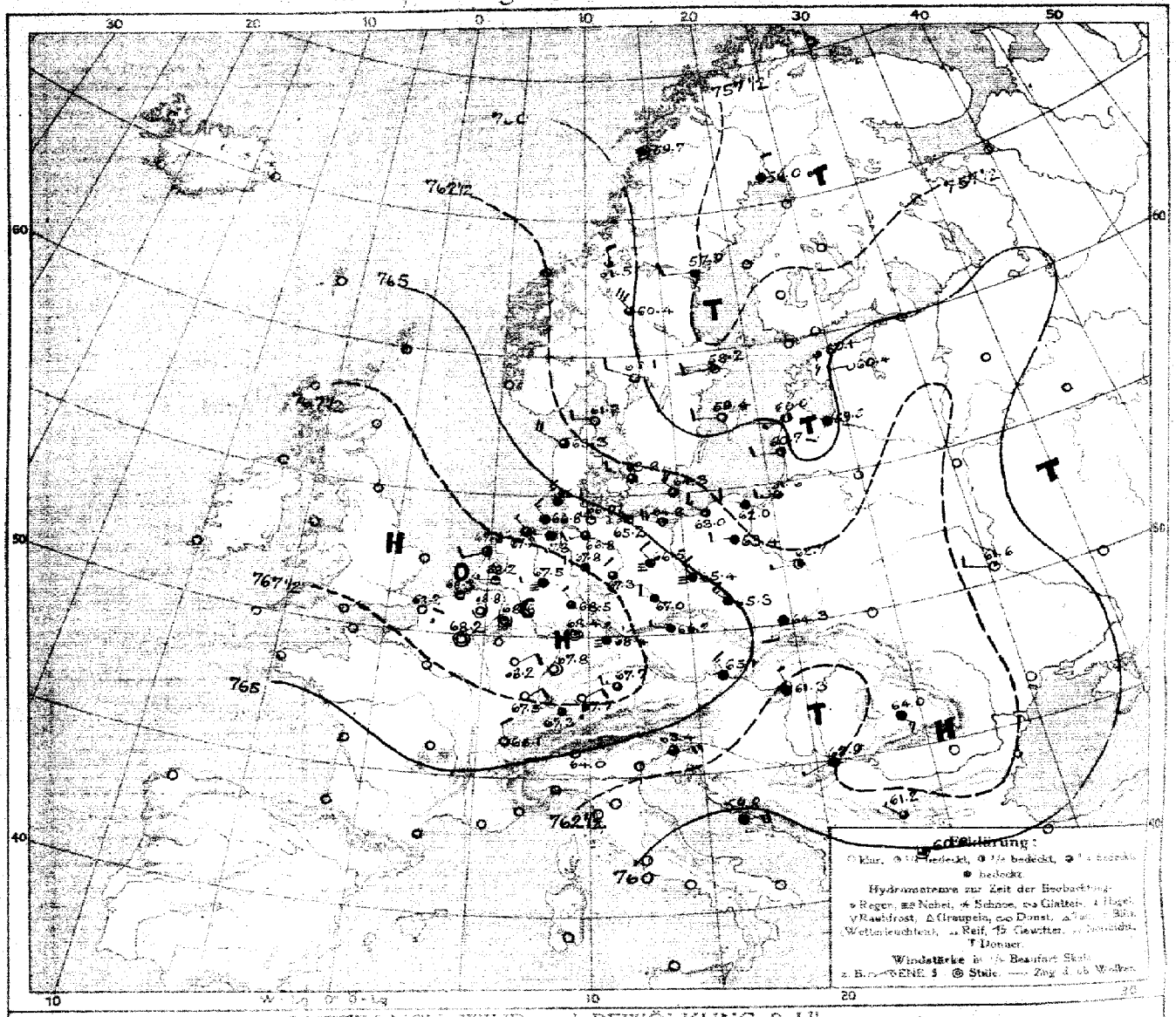
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

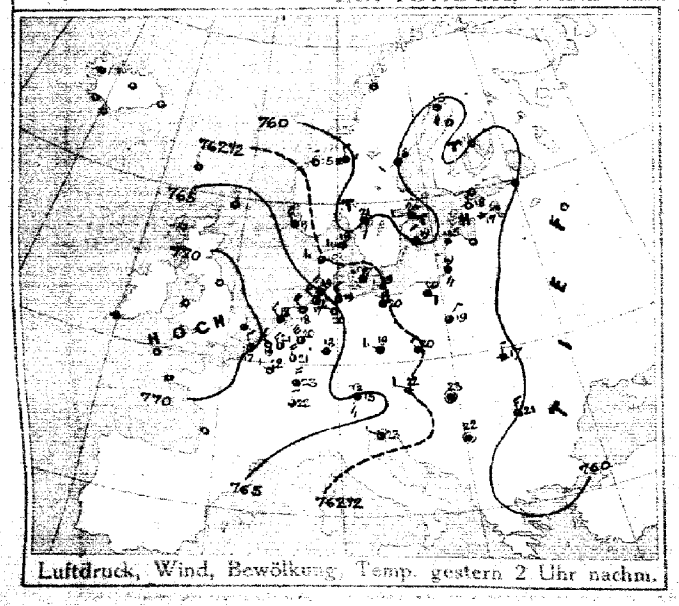
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

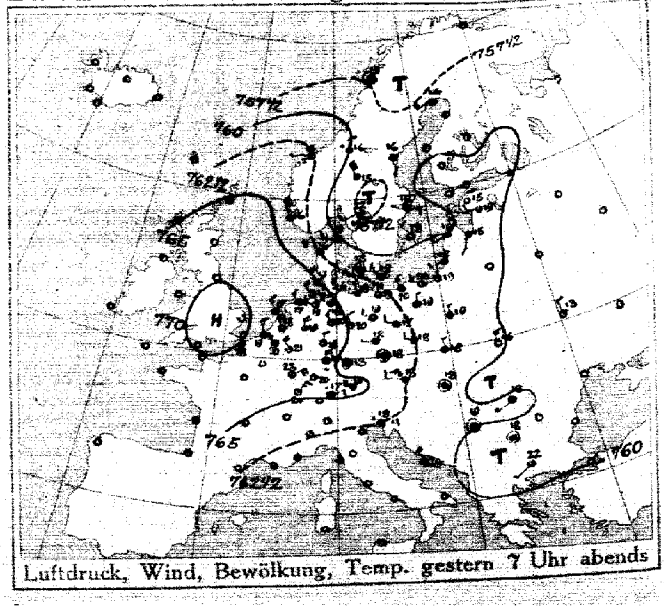
WETTERBERICHT von Mittwoch, 14. August.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



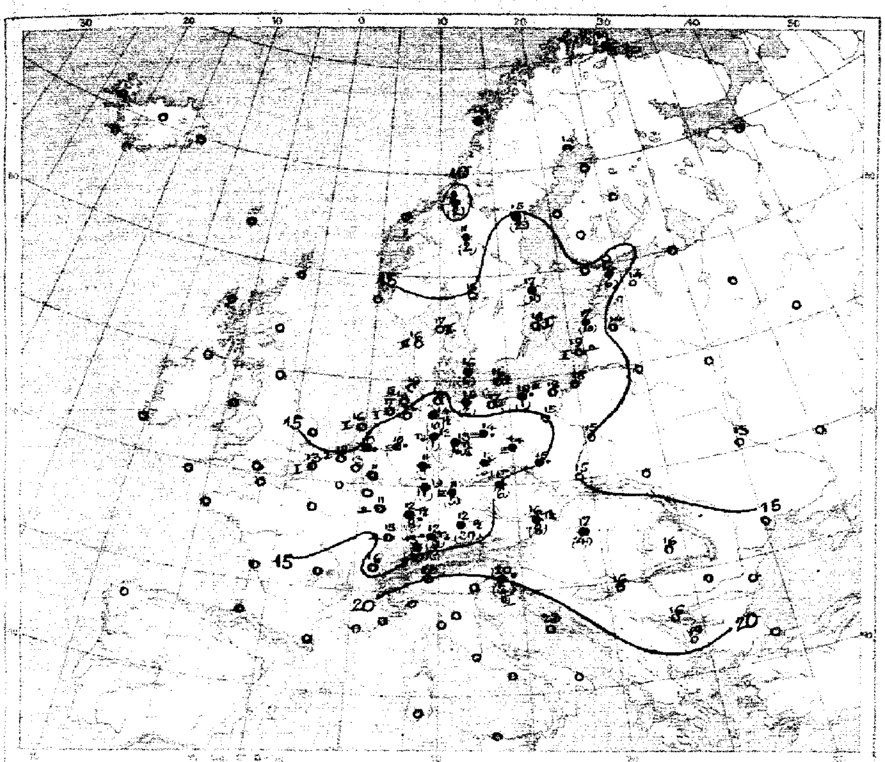
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

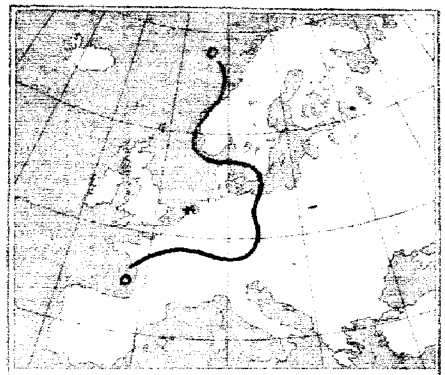
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 226

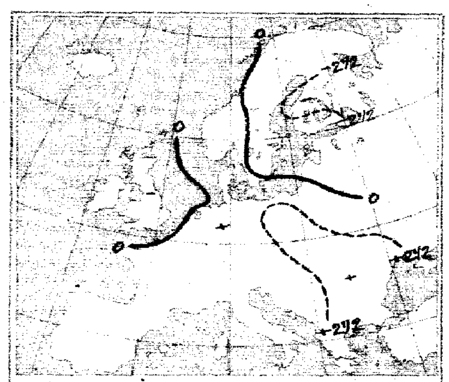


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



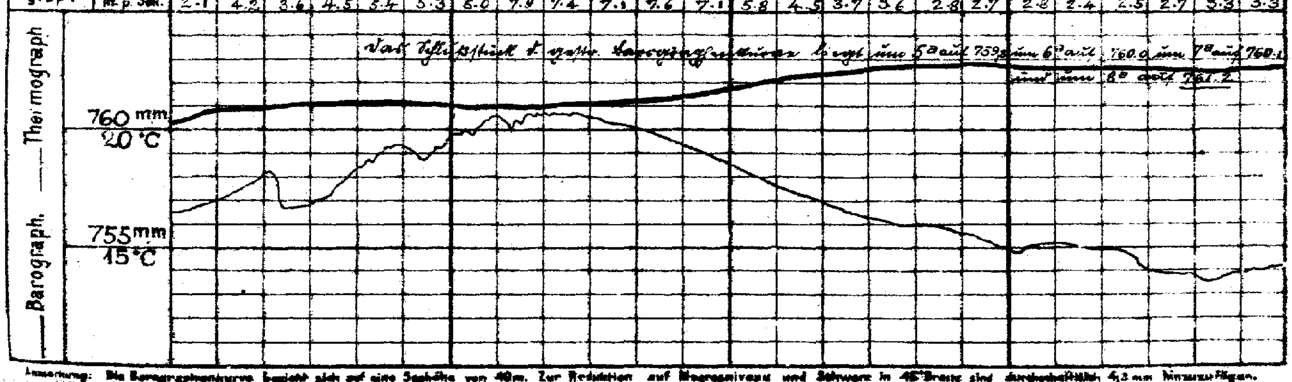
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	W
Anemograph m. p. Sek.	2.1	4.2	3.6	4.5	5.4	5.3	6.0	7.9	7.4	7.1	7.6	7.1	5.8	4.5	3.7	3.6	2.8	2.7	2.8	2.4	2.5	2.7	3.3	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 14. August.

Gegenüber einem über Westeuropa liegenden, ziemlich umfangreichen Hochdruckgebiete, liegt niedriger Luftdruck über Nordosteuropa mit einem Ausläufer bis nach Kurland, sonst ist der Luftdruck gleichmäßig verteilt. In Deutschland ist das Wetter bei meist leichten, nordwestlichen Winden teils heiter, teils wolkig und trocken, an der Küste warm, im Inland ziemlich kühl, im Westen und Süden fanden gestern vielfach Gewitter mit Regenfällen statt, München hatte 30 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 15. August.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung teils heiteres, teils wolkiges Wetter, keine oder geringe Niederschläge, strichweise Frühnebel.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. a. Bückendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Änd. 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7						—	Cherbourg	8											See:	
7						—	St. Mathieu	8											See:	
7						—	Ile d'Aix	8											See:	
7						—	Biarritz	8											See:	
7						—	Perpignan	8												
7						—	Sicié	8											See:	
7						—	Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6^{30}	7						~~Paris~~ Léon	8	768.2	Still		0	9	3	−0	0			0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
5					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	769.0	WNW	4	1	20	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.8	Still		0	13	3	−0.4	0	23	8	0	
—	69.9	N	1	1	18	1	~~Arlon~~ Blankenberghe	8	68.2	SE	1	0	13	7	−0.4	0	19	11	1 Sehl 1	
7^{30}	68.9	NW	4	1	18	1	de Bilt	8	68.2	W	1	1	10	7	−0.4	•	23	8		
7	69.8	NNW	3	1	19	1	Vlissingen	8	68.3	SSW	2	1	15	3	−0.4	0	19	15	See: 1	
7	68.6	NW	3	2	17	2	Helder	8	67.6	SW	2	2	16	7	−0.3	0	18	12	See: 1	
7	760.3	W	3	2	19	2	Dänem.: Skagen	8	761.2	W	2	0	17	2	+0.1	0	20	15	See: 2	
7	62.6	WNW	4	3	16	2	Hanstholm	8	63.3	NW	4	3	16	2	+0.2	0	19	15	See: 3	
7	63.0	Still		4	18	8	Kopenhagen	8	63.8	WNW	3	3	16	0	+0.1	6	19	14		
7	62.3	NW	3	2	18	2	Bornholm	8	64.3	NW	4	3	16	0	+0.1	0	19	14	See: 1	NW
6	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	68.8	Still		3	15	1	Bodö	8	59.7	Still		4	14	3	−0.5	•			See:	
7	62.8	W	1	1	15	4	Christiansund	8											See:	
7	64.3	NNW	6	3	16	2	Skudenes	8											See:	
7	758.0	SW	4	2	14	0	Schweden: Haparanda	8	756.0	NNE	2	4	14	3	−0.7	0	17	13	See:	
7	59.8	SSE	2	4	16	2	Hernösand	8	57.9	W	2	4	15	3	−0.7	2	18	14	See:	
7	59.2	E	2	4	18	7	Stockholm	8	58.2	WSW	2	1	17	7	−0.5	11	25	14	See:	S
7	59.7	NW	2	0	18	1	Wisby	8	59.4	W	2	0	18	6	−0.1	0	20	16	See: 2	
7	58.8	SW	2	1	22	1	Karlstad	8	60.1	NW	2	0	15	5	+0.5	0	23	11		
9*	761.1	SSE	1	0	16	0	Rußland: Hangö	7*	759.0	SSE	1	4	15	3	−1.0	0	—		Bodenminimum: 2	
7	60.2	W	2	2	18	0	Helsingfors	7*	59.3	NNE	1	3	16	3	−1.0	0	—		1	—
9*	60.4	SSE	1	0	16	0	Tammerfors	7*	59.6	NW	1	1	13	6	−1.0	0	—		0	
9*	59.2	Still		0	15	0	Kuopio	7*	57.3	Still		4	23	3	−0.0	0	—		0	
9*	59.0	NW	3	0	14	0	Uleaborg	7*	57.2	NW	1	4	12	3	−0.0	0	—		0	—
9*	60.6	SW	2	4	16	4	~~Nikolaistad~~ Windau	7*	60.0	SW	1	2	17	6	0.0	10			6 Schneehöhe:	
9*	60.5	SSW	2	2	15	0	~~Archangelsk~~ Dünamünde	7*	59.5	SSW	2	4	14	—			—		8	
7	59.9	W	1	∞	16	1	~~St. Petersburg~~ Vasa	7*	57.1	SSW	2	4	14	0	−1.0	0			2	
9*	60.5	W	2	3	19	2	~~Riga~~ Dorpat	7*	60.4	W	1	0	14	0	0	0	—		2	
9*	61.3	NNE	2	0	15	•	~~Wissani-Wolotschek~~ Reval	7*	60.1	S	3	3	14	3	−0.4	6	17	10	1 Sehr	NW
9*	60.0	SE	2	4	16	4	~~Moskau~~ Mariehamn	7*	58.0	SSE	3	3	17	3	−1.0	1	—	—	4	
9*						—	Wilna	7*						—	—		—	—		
9*	60.3	N	3	2	12	2	~~Gorki~~ Sardalava	7*	58.0	S	1	0	10	3	−1.0	0			2	
9*	61.4	N	1	3	19	2	Warschau	7*	62.7	W	1	2	15	2	0.0	0			2	
9*	58.9	NNW	2	2	13	2	Kiew	7*	61.6	NNW	2	1	13	2	+1.1	0	17	7	0	
9*						—	~~Charkow~~ Gomel	7*						—			—	—		
9*						—	Odessa	7*						—						
7	762.5	WNW	2	2°	16	7	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	766.1	NW	3	4	16	2	+0.9	8	22	15	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 7	NW
9*	63.5	Still		4	18	0	Prag	8	66.2	WNW	1	4	15	0	+0.8	6	20	15	7	
9*	52.0	N	1	4	18	0	Krakau	8	64.3	SSW	2	4	15	0	+0.8	0	22	14	2	NW
7	60.8	N	3	0	16	1	Lemberg	8												
9*	60.1	Still		4	18	5	Pest	8	61.3	NNW	1	4	17	2	+0.7	4	4	16		
7	60.4	SW	1	4	18	2	Hermannstadt	8	64.0	SE	3	4	16	2	+1.0	0	0	12	2	
9*	62.1	ENE	3	•	19	7	Triest	8	63.4	ENE	4	3	20	5	+0.7	2	2	18	7 See: 3	
9*	59.9	NW	4	2	24	1	Lesina	8	59.8	ENE	4	4	23			0	0	21	3 See:	
9*	759.2	Still		3	19	7	Belgrad (Serbien)	8*	762.9	WSW	1	4	16	2	+1.0	2	24	15	7 3	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9^{30}	767.6	E	1	1	14	5	Schwz.: Zürich	7^{30}	767.3	E	1	3	13	3	0.0	20	—	—	9	
9^{30}	66.5	NNE	2	0	18	—	Genf	7^{30}	66.1	NNW	2	0	16	6	0.0	0	—	—		
9^{30}	63.4	NE	2	0	22	...	Lugano	7^{30}	64.0	NE	1	0	20	0	0.0	0				—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	761.2	Still		•	13	5	+0.1	8	21	13	See:	E
9							~~Florenz~~ Bihac	7	62.9	Still		•	15	5	+0.4	5			1	
9	59.9	Still		4	18	2	~~Venedig~~ Sofia	8	61.2	NW	1	3	16	5	+0.7	0	24	15	See:	NW
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
9							~~Rom~~ Constanza	7												
9	69.7	SW	1	2	22	2	~~Neapel~~ Drama	8	60.0	Still		3	19						~~See:~~ 2	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9	60.2	N	2	•	16	9	~~Palermo~~ Storkeen	8	61.5	N	2	3	9	6	−0.5	2	9	7	~~See:~~ 0	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	58.4	NNW	6	4	18	—	Sarna		60.4	NW	6	3	11	—		2	22	10	0	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

767.2	N	4	4	4	6	Spitzb. 10.8.18		65.1	N	1	4	3	0	0.0	0	4	1	
69.0	N	5	2	5	2	Spitzb. 11.8.18		63.6	NW	8	4	5	0	0.0	0	5	1	
						Bodö 12.8.18		63.7	E	2	•	12	3	−0.4	•	14	10	See: 1
						Kristians " " "		64.0	Still		3	15	3	−0.4	0	17	12	" 2
						Skudenes " " "		64.6	S	3	4	14	3	−1.3	0	—	—	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 227 — Donnerstag, 15. August 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: B*	Änd. letzte 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	764.6	SW 4	1	21	1	Nordsee	Borkum	760.8	NW 2	2	18	+3	2	+0.4	0	22	16	1	See: 1	NW
7	64.8	WSW 2	1	20	1	Nordsee	Wilhelmshaven	60.3	WSW 3	2	16	0	7	-0.5	0	21	15	2		SW
8*	63.7	SW 4	2	16		Nordsee	Helgoland	59.4	W 4	2	17	+1							See: 4, Sichtw. 5 km. Wind böig 6.6	
7	63.5	WSW 4	2	18	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	68.7	W 4	1	17	+2	7	-0.5	0	20	15	1		
8*	63.4	SW 2	3	18	1	Nordsee	Cuxhaven	59.3	SW 3	1	17	—	3	-0.7	0	20	15	—	See: 0	SW
7	64.6	SW 3	1	20	2	Nordsee	Hamburg	60.5	WSW 2	1	16	+1	3	-0.9	0	21	13	1	Bod. Min.: 12.4	SW
7	—	—	—			Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW 3	1	16	—	—	—	0	22	13	—		
8*	764.2	SW 1	2	16	2	Ostsee	Kiel	760.3	SW 3	0	15	0	7	-1.0	0	20	14	2		
8*	64.4	WSW 3	2	17	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	60.4	S 3	3	15	-1	3	-1.3	1	20	14	6		
7	64.5	WNW 3	3	20	1	Ostsee	Swinemünde	61.8	SW 3	3	18	+2	3	-0.6	•	21	16	1	See: 0, 7½–7¾ am •	NW
7	63.2	WNW 6	1	19	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	60.9	SW 4	4	17	+1	3	-0.6	0	19	15	1	See: 3	SW
7	62.6	W 5	0	19	0	Ostsee	Neufahrwasser	61.2	WSW 4	3	18	+2	3	-0.3	0	22	14	0		
7	62.3	W 4	2	18	1	Ostsee	Königsberg	60.9	W 5	3	18	+2	6	-0.4	7	23	15	4		
7	60.8	W 4	3	19	1	Ostsee	Memel	59.1	W 4	4	18	+2	7	-0.4	0	23	17	2	See: 3	
7	764.8	SW 1	1	24	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.5	SW 2	1	19	+2	3	-0.3	0	25	16	1		
7	66.6	S 1	1	20	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	63.5	S 1	3	12	-2	0	0.0	•	23	12	1		
7	64.8	SW 2	0	21	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	61.8	SSW 3	2	16	0	3	-0.9	0	22	11	1		
7	65.4	W 1	1	22	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	62.3	S 1	3	15	+1	3	-0.6	0	23	13	1		
7	66.0	W 2	1	19	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	63.7	S 2	1	16	+1	4	-0.4	0	20	11	1		
7	65.4	WNW 2	1	21	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	62.7	SSW 2	2	14	-2	3	-1.1	0	22	11	1	Bod. Min.: 8.4	NW
7	65.3	W 2	1	20	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	65.4	SW 1	1	16	+2	3	-0.8	0	22	13	1		
7	65.0	WNW 3	1	20	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	64.6	SW 2	∞	18	+8	7	-0.3	0	21	13	1		
7	63.6	W 3	0	20	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	63.1	SW 1	0	15	-1	7	-0.4	3	22	13	4		
7	764.7	E 3	0	23	0	Süddeutschland	Metz	764.5	SE 2	0	11	-4	5	+0.1	0	23	11	0	früh Boden ≡	
7	64.2	NE 3	1	24	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	65.3	SSW 3	1	12	-3	2	+0.3	0	26	11	1		
7	65.4	NE 3	0	23	0	Süddeutschland	Karlsruhe	68.2	NE 1	2	13	-3	2	+0.1	0	23	12	0		
7	65.4	S 1	1	23	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.3	Still	∞	13	-3	1	0.0	0	23	12	1		
9*	64.5	NE 2	0	21	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.3	NE 2	1	13	-2	0	0.0	0	21	10	0	≡	N
9*	65.8	S 1	1	15	0	Süddeutschland	Bamberg	64.9	SE 1	3	13	-1	3	-0.1	0	21	9	0		SW
7	65.4	E 2	0	18	1	Süddeutschland	München	65.5	S 2	0	11	-3	0	-0.2	0	20	7	1	neblig	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt • = Regen, ✶ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	668.1	SW 3	1	12	2	Brocken	1148	8*	665.0	WSW 6	3	10	—	3	-1.0	0	13	5	1		
9						Großer Belchen	1394	8*	641.1	Still	2	11	—	4	0.0	0	5		2	Fernsicht:	
9	535.3	SW 5	0	-0	2	Zugspitze	2964	7	534.7	NW 4	1	0	—	2	+0.1	0	2	-2	2	0	
9	568.4	WSW 2	0	4	1	Säntis	2500	7	567.7	WSW 8	3	4	—			—	—	—	—		
9	696.3	N 1	1	11	0	Heiden	800	7	697.8	S 1	0	13	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	526.4	WSW 4	≡	-7	4	Sonnblick	3106	7	525.7	NNW 1	1	-1	—	5	+0.9	•	-0	-3			NW

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2	Borkum	766.3	WSW 2	0	21	+3	1	See: 2
2	Helgoland	66.0	NNE 3	3	19	+1		See: 3, Sichtw. 18 Sm.
2	Keitum	66.8	WSW 4	2	19	0	2	
2	Hamburg	66.6	WSW 3	3	20	+1	2	
2	Kiel	65.9	W 3	4	20	+1	2	
2	Swinemünde	65.1	NNW 3	1	21	+2	1	See: 2
2	Neufahrwasser	62.4	WNW 4	1	22	+2	1	
2	Memel	60.0	WNW 4	2	23	+4	1	See: 3
2	Kassel	67.3	W 1	2	19	-2	1	
2	Dresden	67.2	W 2	2	19	-2	2	
2	Breslau	65.6	NW 3	4	20	-1	2	
2	Metz	66.7	E 3	1	22	0	1	
2	München	66.5	NNE 4	2	19	-2	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	66.8	W 1	1	21	—	obere Wolken: V¹ - 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	66.7	SE 2	0	23	—	- 0	
2*	~~Valencia~~ Bl.berghe	66.7	Still	0	20	—	- 1	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	66.4	S 1	0	22	—	- 0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	65.7	NE 2	1	22	—	- 0	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	67.1	W 4	2	20	—	- 2	
3*	~~Yarmouth~~ Rüdinge	42.6	NE 1	2	12	—	- 2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Frankfurt	67.3	Still	2	22	—	- 1	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	58.5	S 4	2	19	—	- 4	See: 1

* bedeutet O.E.Z

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766.3	E 2	1	19	—	
2*	Helder	65.7	SSW 4	2	29	—	
2*	Bodö	58.8	W 2	3	13	—	See: 2
2*	Christiansund	57.7	Still	3	18	—	See: 2
2*	Skudenes	59.8	S 5	4	16	—	See: 3
2*	Skagen	62.0	W 4	2	19	—	
2*	Kopenhagen	64.0	WNW 3	3	18	—	
2*	Stockholm	57.8	W 4	2	20	—	
2*	Hernösand	57.0	WNW 2	3	18	—	
2*	Haparanda	55.5	S 2	4	15	—	
2*	Karlstad	58.6	W 2	3	20	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	59.2	WSW 4	0	18	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	62.9	W 2	3	16	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	63.2	NW 4	2	18	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	63.8	ENE 4	3	21	—	
1	~~Riga~~ Drama	60.1	Still	3	25	—	
1	Wischni Wolotschek	63.0	W 1	4	18	—	
0	Wien	66.1	NW 2	4	20	—	
2	Pest	63.5	WSW 1	3	23	—	
2	Lemberg	63.1	W 1	4	19	—	
2	Hermannstadt	63.6	SE 2	2	20	—	
	Belgrad	62.3	Still	2	25		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

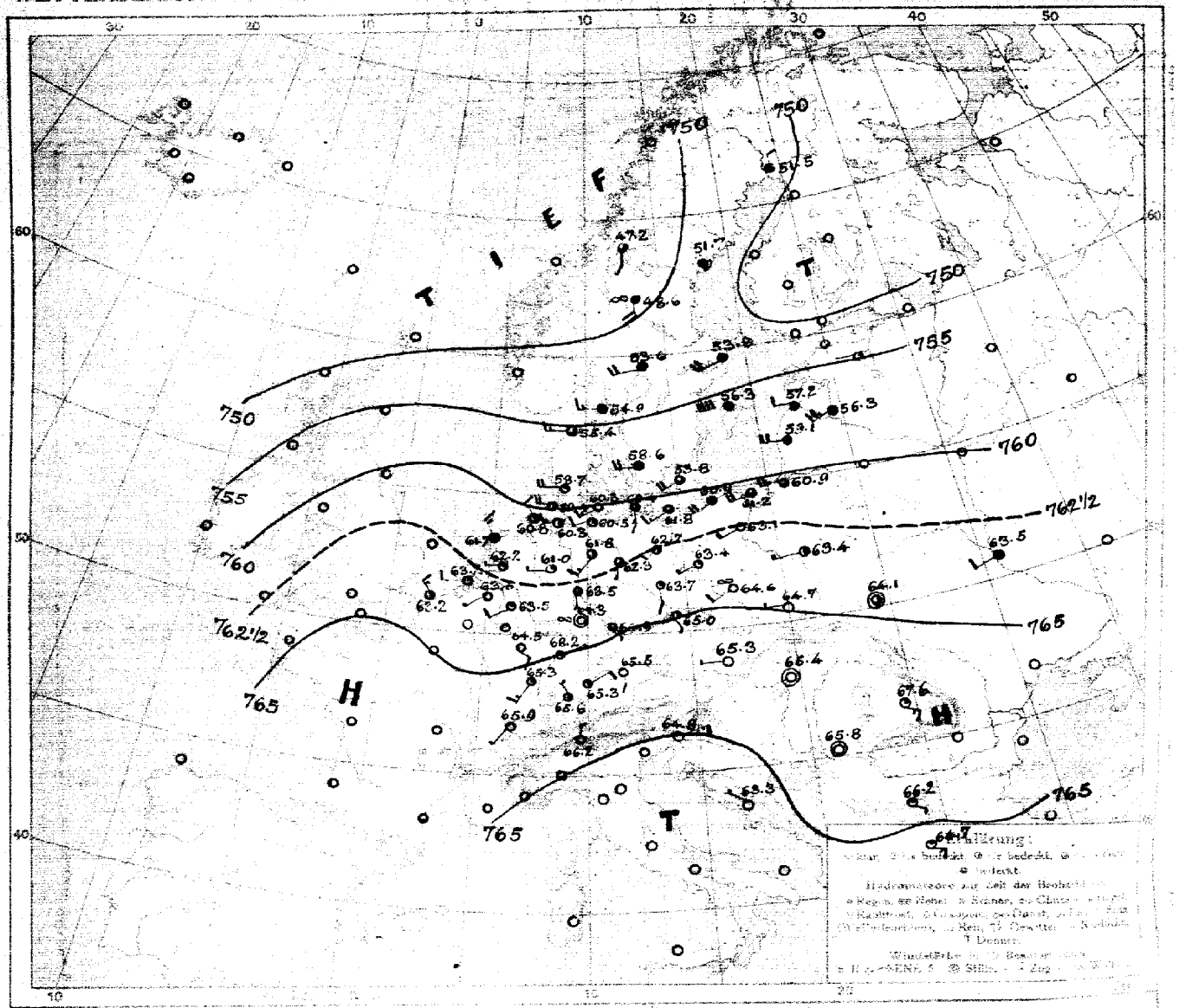
Seehöhe:

Seehöhe:

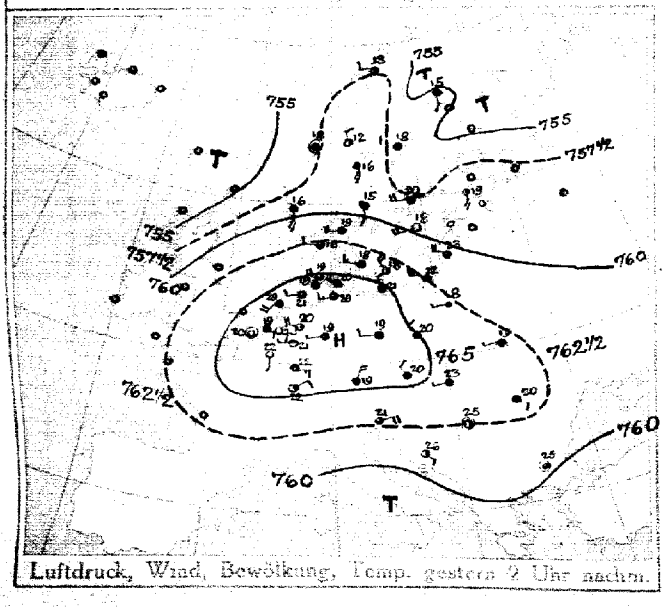
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 15. August.

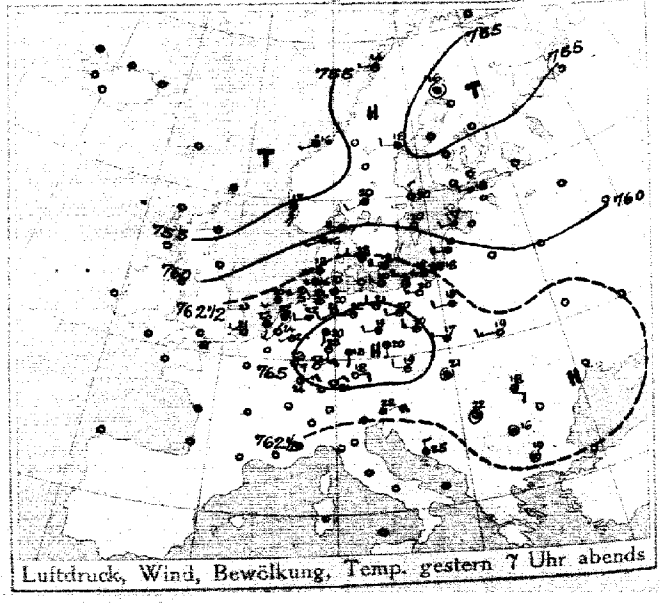
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



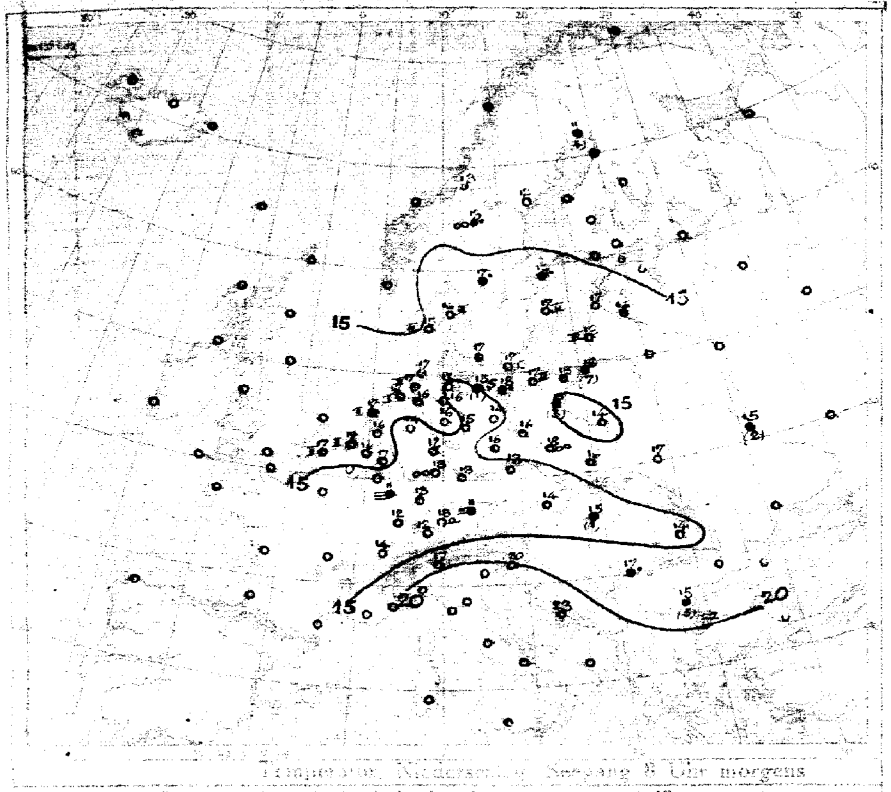
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



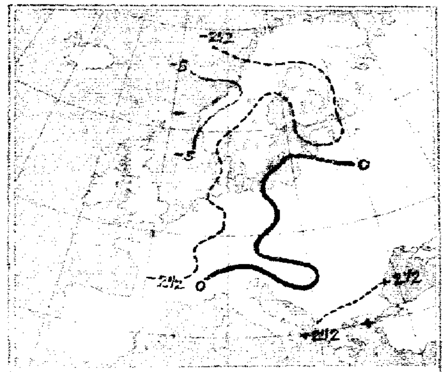
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

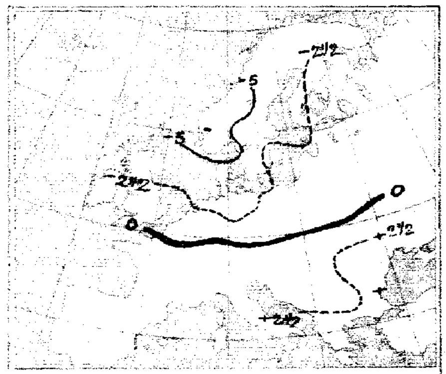
Jahrgang 43 Nr. 227



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



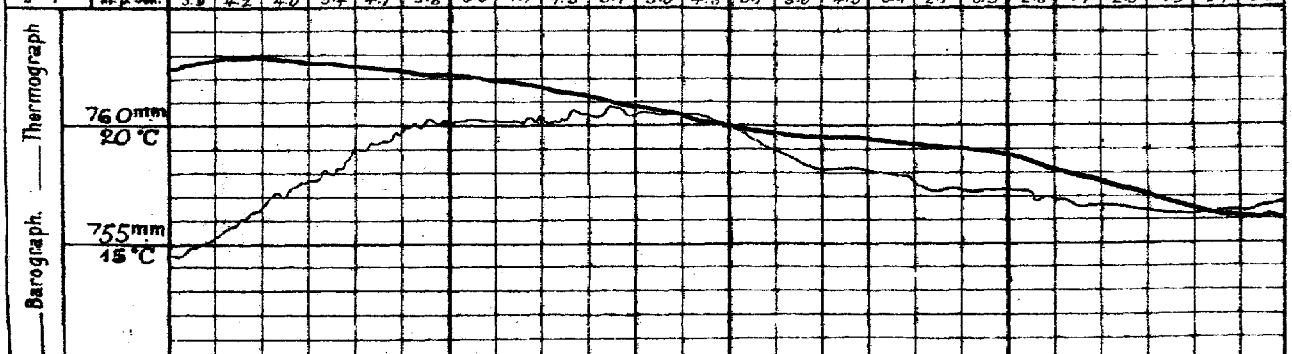
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WNW	W	W	W	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	S	S	S	S	WSW
	m. p. Sek.	3.9	4.2	4.0	5.4	4.7	5.8	5.0	4.7	4.3	5.1	5.0	4.8	5.1	5.0	4.3	3.4	2.7	3.3	2.8	1.7	2.5	1.9	2.4	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 15. August.

Ein Hochdruckrücken erstreckt sich von Südosteuropa westwärts über die Alpen bis nach Frankreich hin, während über Nordeuropa vom Nordmeer herangezogene Tiefs in west-östlicher Richtung vorüberziehen, unter deren Einfluß das Barometer über Nord- und Westdeutschland stark gefallen ist; von Westen scheint ein neuer Hochdruckkeil im Rücken eines flachen Tiefausläufers wieder vorzudringen. In Deutschland herrscht ziemlich warmes, teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter bei leichten, an der Küste mäßigen, südwestlichen Winden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 16. August.

NORDSEE: Bei etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung, nach leichten Regenschauern wieder trocken (Gewitter nicht ausgeschlossen)

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Ziemlich warmes, veränderliches Wetter mit Regenschauern und böigen, westl. drehenden zunächst südwestlichen Winden. Vielfach Gewitter.

Sturmwarnungen: Heute 11½ Uhr vorm. Küste von Darßerort bis Memel Signalball: Gefahr stark auffrischender, rechtsdrehender, zunächst südwestlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Buckendorff

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		STATIONEN		Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β*	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	
	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
								Stornoway	8									—	—		
								Aberdeen	8									—	—		
7								Shields	8									—	—		
7								Malinhead	8									—	—		
7								Holyhead	8									—	—		
7								Yarmouth	8									—	—		
7								Valentia	8									—	—		
7								Portlandbill	8									—	—		
7								Scilly	8									—	—		
7	7						Frankreich	Gris Nez	8	7					—					See:	—
7						—		Cherbourg	8						—	—				See:	—
7								St. Mathieu	8						—					See:	—
7								Ile d'Aix	8						—					Soe:	—
7								Biarritz	8						—					See:	—
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	
7						—		Nizza	8						—					See:	
7								Clermont	8												
6^{30}	7							~~Paris~~ [illegible]	8	765.6	Still		0	12	4	+0	0			0	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	764.4	SSW	2	0	24	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.5	SW	1	0	16	2	+0.1	0	25	16	0	
—	64.1	W	1	0	21	0		~~Arlon~~ Blankenberghe	8	63.2	NW	3	2	17	2	+0.3	0	23	13	0 See 2	
7^{00}	64.0	S	1	2	22	0		de Bilt	8	62.2	W	1	1	16	5	+0.8	0	23	10		
7	64.0	SSE	2	1	22	0		Vlissingen	8	63.2	W	2	1	19	5	+0.3	0	22	15	See: 2	
7	63.4	SSW	3	1	20	1		Helder	8	61.7	NW	3	3	17	2	+0.8	0	20	16	See: 2	
7	764.4	W	4	3	17	2	Dänem.	Skagen	8	754.9	W	3	4	16	3	-0.5	0	19	15	See: 2	
7	59.9	SW	3	3	16	2		Hanstholm	8	55.4	W	2	3	15	7	-0.5	0	17	15	See: 3	
7	63.0	WNW	2	3	18	2		Kopenhagen	8	58.6	WSW	4	4	17	2	-0.6	•	20	16	•9	
7	62.6	W	4	3	18	1		Bornholm	8	59.8	SW	4	3	17	0	-0.8	0	18	15	See: 1	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	57.2	W	1	1	14	2		Bodö	8											See:	
7	54.6	SW	1	•	16	2		Christiansund	8											See:	
7	56.3	S	5	4	17	2		Skudenes	8											See:	
7	754.1	Still		4	16	4	Schweden	Haparanda	8	751.6	N	2	4	11	3	-0.3	4	17	8	See:	
7	55.5	W	2	1	18	2		Hernösand	8	51.7	Still		4	12	3	-1.2	0	20	8	See:	
7	56.9	N	2	2	20	1		Stockholm	8	53.8	SW	4	4	16	2	-0.7	•	22	15	See:	
7	58.1	WSW	4	0	20	0		Wisby	8	56.3	WSW	8	4	17	3	-0.8	•	20	16	See:	
7	57.8	SW	2	4	20	2		Karlstad	8	53.6	WSW	4	4	17	7	-2.0	•	22	17		
9*	756.6	WSW	2	4	18	2	Rußland	Hangö	7*	7					—			—			—
7	66.0	SW	2	4	19	2		Helsingfors	7*						—			—			—
9*	55.6	NE	1	3	17	5		Tammerfors	7*						—			—			
9*	54.6	WSW	1	3	14	7		Kuopio	7*						—			—			
9*	53.8	Still		4	16	2		Uleaborg	7*						—			—			
9*	59.6	WSW	2	1	17	2		~~Nicolaistad~~ Windau	7*	57.2	W	2	4	17	3	0.0	0	—		Bodenzustand: 1	
9*						—		~~Archangelsk~~ Dünamünde	7*	56.3	SW	5	4	16	—			—	—	Bodenzustand: 2; Schneehöhe: —	
7								~~St. Petersburg~~ [illegible]	7*											—	
9*	55.8	S	2	4	15	5		~~Riga~~ [illegible]	7*									—		—	
9*	57.0	W	2	3	18	1		~~Wisshni-Wolotschok~~ [illegible]	7*												—
9*	63.9	WSW	1	3	15	2		~~Moskau~~ Vasa.	7*						—			—	—	— —	—
9*								Wilna	7*						—	—		—		— —	—
9*	57.1	NW	1	0	16	1		~~Gorki~~ Marie[illegible]	7*						—			—			—
9*	62.8	W	2	4	19	1		Warschau	7*	63.4	W	1	2	14	0	0.0	0		—		E
9*	63.1	WNW	1	2	15	5		Kiew	7*	63.5	WSW	2	4	15	0	0.0	2	20	10	2	NW
9*						—		~~Charkow~~ Gomel	7*									—	—		
9*	57.3	W	1	2	13	—		~~Odessa~~ Arensburg	7*						—						
7	765.5	WNW	2	1	19	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	7										Witterungsverlauf: letzte 24 Std.	
9*	66.7	S	1	1	20	1		Prag	8	65.0	SSE	1	2	13	5	+0.3	0	20	13	2	N
9*	64.9	WNW	1	0	17	2		Krakau	8	64.7	W	1	0	16	0	0.0	0	22	13	1	S
7	63.2	W	3	0	14	1		Lemberg	8												
9*	63.6	Still		2	21	5		Pest	8	65.4	Still		0	15	2	+0.2	1	25	13		
7	64.5	SE	1	3	18	1		Hermannstadt	8	67.6	SE	3	1	14	2	+0.8	0	21	9	1	
9*	63.9	ENE	4	2	22	2		Triest	8	64.2	ENE	3	0	20	0	0.0	0	24	18	1 See: 8	
9*	61.4	N	2	1	25	1		Lesina	8	63.3	NW	1	0	23	1	—	0	27	21	2 See:	E
9*	762.9	Still		2	22	1		Belgrad (Serbien)	8*	765.8	Still		0	17	2	+1.1	•	27	15	0	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9^{00}	765.2	SW	1	0	14	1	Schwz.	Zürich	7^{30}	765.6	NW	1	1	12	2	+0.5	0	—	—		
9^{00}	64.8	NNE	2	0	17	—		Genf	7^{30}	65.9	SSW	1	0	14	0	0.0	0	—	—		
9^{00}	65.5	N	0	0	18	..		Lugano	7^{30}	66.2	N	1	0	17	2	1.0	0	—	—		—
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo.	8	7										See:	
9								~~Florenz~~ Bihac.	7												
9	64.6	Still		3	16	5		~~Venedig~~ Sofia.	8	66.2	SE	1	1	15	5	+0.2	5	24	14	See:	
9								~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
9								~~Rom~~ Constanza.	7												
9	62.6	Still		3	16	5		~~Neapel~~ Drama.	8	64.7	ESE	3	1	22						See: 2	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8						—	—				See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7								Sarna							—						

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.		Station	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
765.0	NW	6	4	7	2	Vardö 12-8-18	764.0	N	7	4	7	1	+0.1	•	8	6	[illegible]
64.3	NW	6	3	5	2	Spitzb. " " "	65.7	N	7	0	6	0	0.0	0	6	3	
						Haparanda " " "	64.3	NE	4	3	8	0	0.0	1	18	9	
						Hernösand " " "	65.0	Still		3	16	3	-0.6	0	22	17	
						Stockholm " " "	65.8	WSW	2	4	17	3	-0.5	0	22	15	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 228 Freitag, 16. August 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änderung	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	63.1	WNW	4	2	17	1	Nordsee	Borkum	763.8	WSW	3	3	19	+4	5	+0.3	0	19	15	1	See: 3	
7	62.6	W	4	1	15	0	Nordsee	Wilhelmshaven	63.0	WSW	2	4	13	-3	0	0.0	0	20	12	2		
8*	62.0	WSW	5	2	16		Nordsee	Helgoland	61.2	W	6	3	16	0							See: 5, Sichtw. 15 Sm. Böen 8	
7	61.1	NW	4	2	17	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	60.7	WNW	5	3	15	0	0	0.0	•	19	15	2		
8*	62.0	NW	5	4	16	1	Nordsee	Cuxhaven	62.0	W	3	3	15	—	0	0.0	0	19	15	—	See: 0	
7	61.5	WNW	5	1	18	1	Nordsee	Hamburg	62.9	SW	4	2	12	-3	2	+0.5	0	21	11		Bod. Min.: 9.0	W
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	2	3	13	—	—	—	0	22	11	—		
8*	761.5	W	3	0	15	1	Ostsee	Kiel	761.7	SW	2	0	13	-2	0	0.0	0	21	12	7		
8*	60.0	W	4	2	18	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	60.8	WNW	5	2	16	0	2	+0.3	0	21	15	2		
7	59.5	WNW	3	3	21	2	Ostsee	Swinemünde	61.5	WSW	3	1	14	-2	2	+0.0	2	23	12	7	See: 6	
7	58.4	SSW	4	•	20	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	59.8	W	5	4	17	+2	2	+0.6	2	21	16	5	See: 4, gist. •	
7	58.9	SW	6	4	19	2	Ostsee	Neufahrwasser	59.3	WSW	3	•	17	+1	2	+0.8	•	21	14	2		
7	58.5	WSW	4	4	19	2	Ostsee	Königsberg	58.7	W	4	3	18	+2	5	+0.3	1	21	15	8		
7	57.8	WSW	4	4	18	5	Ostsee	Memel	56.6	W	5	2	17	+1	2	+0.4	1	20	16	5	See: 5	NW
7	763.8	NW	3	2	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.8	Still		1	11	-4	7	-0.1	0	25	10	1		
7	61.7	NW	2	1	24	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	64.5	NW	1	3	11	-8	5	+0.2	0	28	11	1		
7	62.1	WNW	3	3	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	64.2	NW	2	1	11	-4	0	0.0	0	26	10	1		
7	60.9	WNW	2	1	24	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	64.0	W	1	2	14	0	2	+0.6	0	27	14	1		
7	61.6	W	2	2	23	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	64.0	Still		4	16	+1	2	+0.6	0	25	8	1		
7	60.4	WSW	2	1	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	63.7	WNW	2	0	14	-2	2	+0.7	0	26	12	0	Bod. Min.: 8.0 [illegible]	NW
7	61.2	W	2	3	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	63.2	NW	2	3	16	+1	2	+0.9	0	25	13	1		
7	61.4	NW	3	4	23	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	63.1	WNW	3	2	16	+2	2	+0.8	0	24	13	1		
7	60.3	SW	1	•	19	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	61.5	W	1	0	16	-1	2	+0.9	1	23	14	5		
7	762.7	NW	3	0	26	0	Süddeutschland	Metz	764.0	E	2	2	14	-1	5	+0.4	0	26	13	1		NW
7	63.5	SW	3	0	26	0	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	64.6	SW	3	1	13	-2	5	+0.2	0	27	12	0	[illegible]	
7	62.2	SW	1	0	24	0	Süddeutschland	Karlsruhe	63.9	SE	1	1	15	0	2	+0.2	0	26	13	0		
7	62.4	WNW	1	2	27	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.2	NNE	1	1	16	0	8	+0.2	0	28	14	1		
9*	63.1	SW	1	0	21	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.6	NE	1	0	15	0	0	0.0	0	21	12	0	[illegible]	
9*	63.2	Still		1	18	1	Süddeutschland	Bamberg	64.5	SSE	1	2	13	-1	2	+0.6	0	24	12	1	10½ abds. [illegible]	
7	63.3	NW	3	•	20	1	Süddeutschland	München	64.7	SW	3	0	15	+1	0	+0.1	0	22	11	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf mit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abw.	β*	Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.2	WNW	6	1	16	1	Brocken *	1148	8*	665.5	WNW	4	2	6	—	9	+0.3	0	17	7	1	
9	641.6	SSW	1	0	16	1	Feldberg	1497	8*	641.6	WNW	1	1	13	—	2	0	0			—	Fernsicht:
9	536.3	W	4	1	2	≡	Zugspitze	2964	7	536.2	W	3	≡	2	—	0	0.0	0	8	0	2	0
9	569.6	WSW	6	0	6		Säntis	2500	7	569.2	WSW	6	0	6	—			—	—	—	—	
9	695.7	S	2	0	4		Heiden	800	7	696.0	N	1	0	16	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	526.9	WNW	4	1	0	1	Sonnblick	3106	7	527.1	WNW	2	1	0	—	5	+0.3	0	0	-1		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.5	WNW	4	2	18	0	1	See: 3, böig,
2	Helgoland	60.8	W	5	3	17	-1		See: 4, Böen 7, Sichtw. [illegible]
2	Keitum	60.2	WNW	5	2	19	0	1	
2	Hamburg	60.6	WSW	3	4	21	+2	2	
2	Kiel	60.3	WSW	4	2	20	+1	2	
2	Swinemünde	60.1	SSW	3	3	19	0	7	See: 0, 10²⁵ [illegible]
2*	Neufahrwasser	60.8	SW	4	4	19	-1	4	
2*	Memel	59.3	W	4	4	19	0	2	See: 4
2	Kassel	61.9	SW	2	2	25	+5	1	
2	Dresden	62.6	WSW	4	2	23	+2	1	
2	Breslau	63.2	WSW	3	3	23	+2	2	
2	Metz	63.7	N	3	0	25	+3	0	
2	München	63.6	W	2	3	21	0	1	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	63.4	W	3	1	23	—	obere Wolken: V ' - 1	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	63.9	WNW	1	1	22	—	—	
2*	~~[illegible]~~ Bl.berghe	64.8	N	3	1	18	—	1	See: 2
2*	~~[illegible]~~ Laon	63.8	NW	1	0	24	—	0	
2*	~~[illegible]~~ Mülhaus.	63.4	SW	1	0	26	—	0	
2*	~~[illegible]~~ Lüningen	62.0	NW	4	2	20	—	1	
2*	~~[illegible]~~ Windau	57.2	SW	3	4	16	—	4	
3*	~~[illegible]~~ Sterlien	45.0	SW	2	4	14	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Reval	53.8	SW	3	4	18	—	2	See: 1

* bedeutet O.E.Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.8	NW	2	1	19	—	
2*	Helder	68.7	W	3	1	18	—	
2*	Bodö	47.8	E	4	1	15	—	See: 2
2*	Christiansund	46.0	W	1	4	17	—	See: 2
2*	Skudenes	52.0	WNW	9	•	14	—	See: 6
2*	Skagen	54.7	WSW	5	2	19	—	
2*	Kopenhagen	56.9	WNW	4	3	20	—	
2*	Stockholm	51.5	S	2	4	20	—	
2*	Hernösand	48.6	NE	2	4	14	—	
2*	Haparanda	50.6	N	2	4	15	—	
2*	Karlstad	50.6	W	8	3	19	—	
1	~~Wisborg~~ Wisby	54.4	WSW	6	4	20	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	56.2	W	4	3	17	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	58.2	SW	5	3	20	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	64.4	WNW	2	1	24	—	
1	~~Riga~~ Drama	63.3	Still		1	24	—	
1	~~Wischni~~ Warschau	62.6	WSW	2	1	21	—	
0	Wien	64.3	SSE	2	3	22	—	
2	Pest	69.9	SSW	1	2	25	—	
2	Lemberg	68.2	SW	1	2	20	—	
2	Hermannstadt	66.4	NW	2	3	22	—	
	Belgrad:							

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

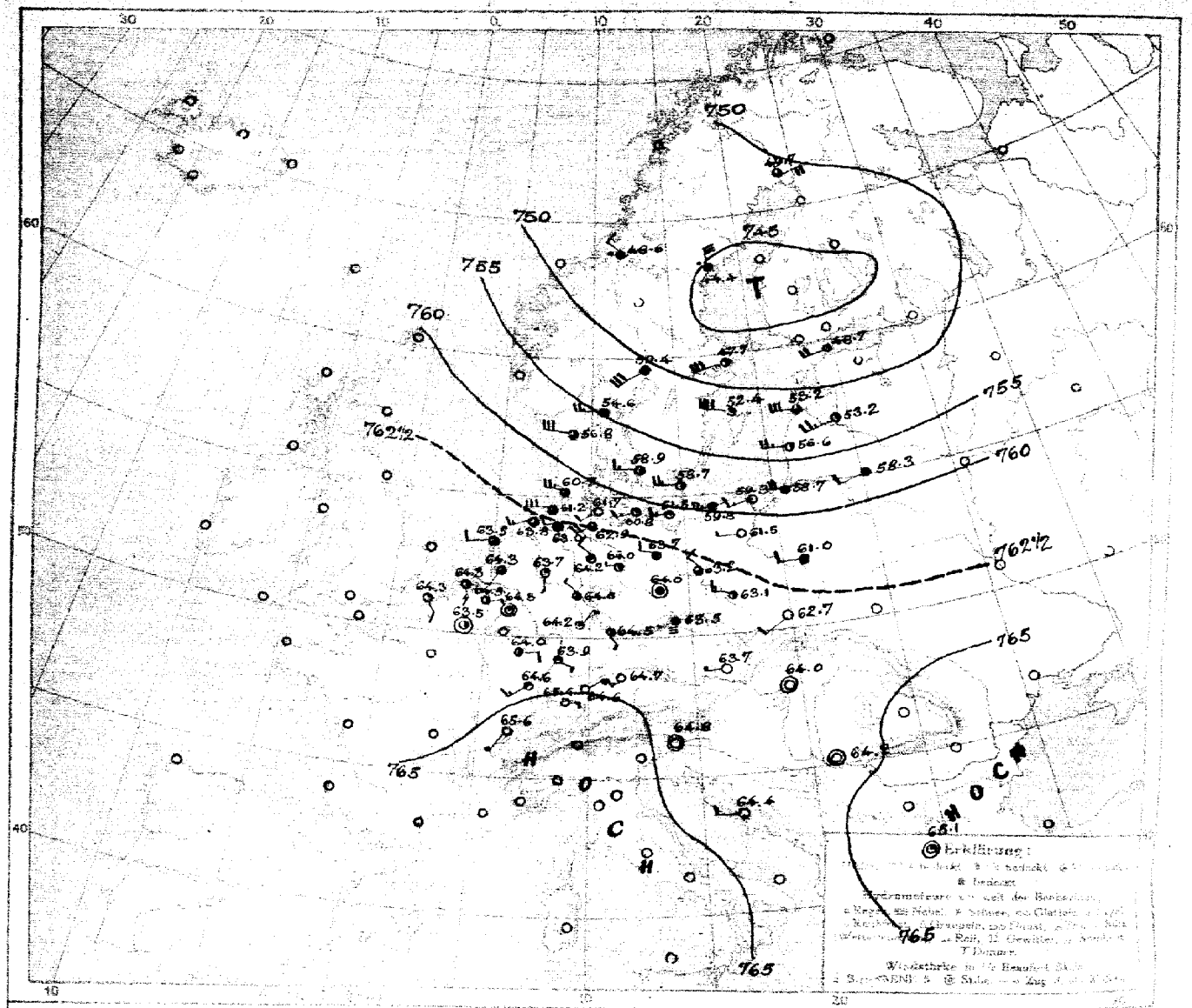
Seehöhe:

Seehöhe:

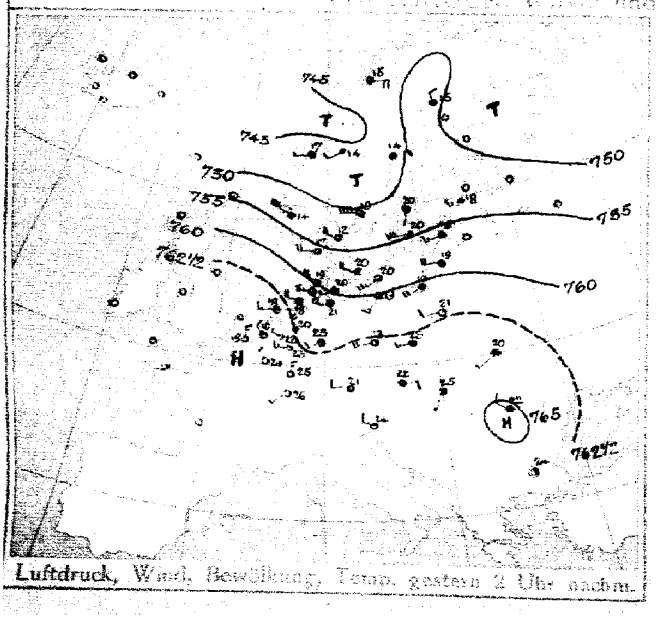
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 16. August.

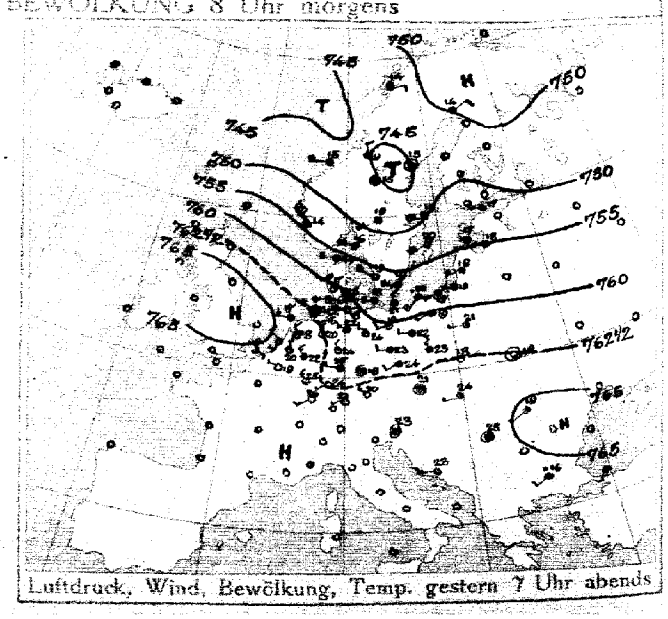
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr morgens



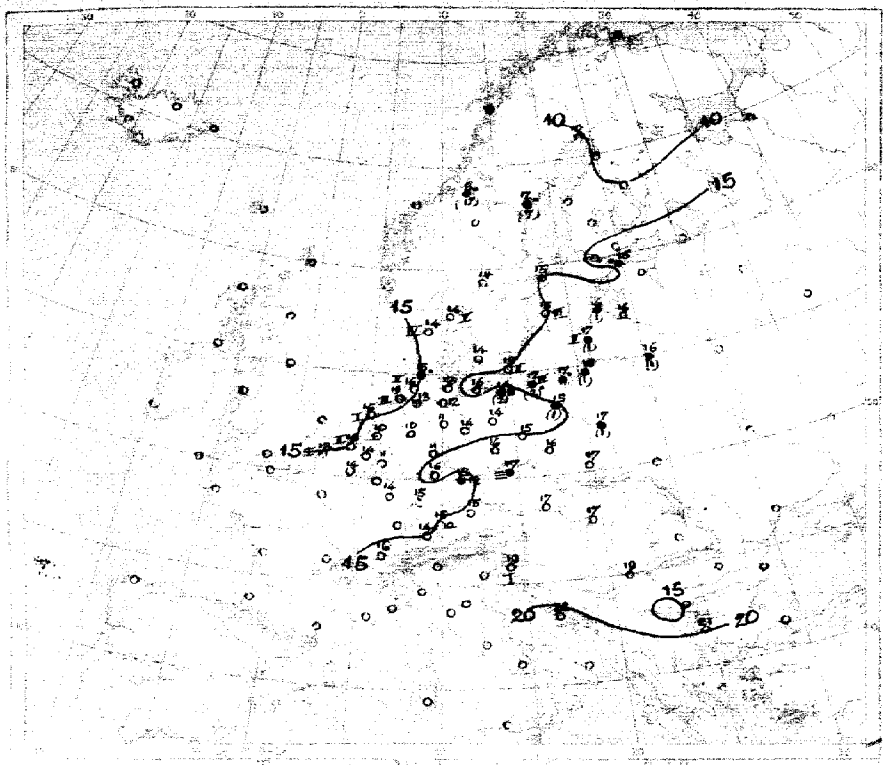
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

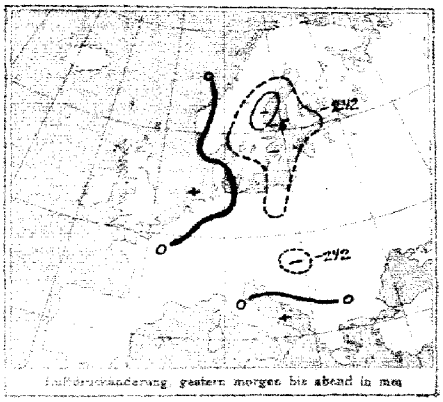


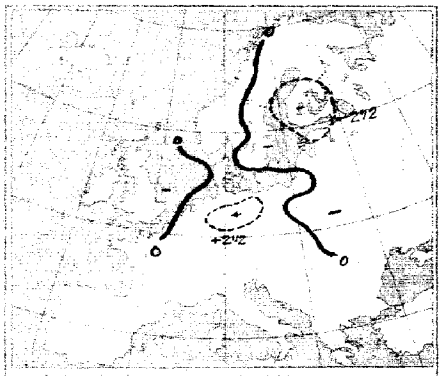
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 228

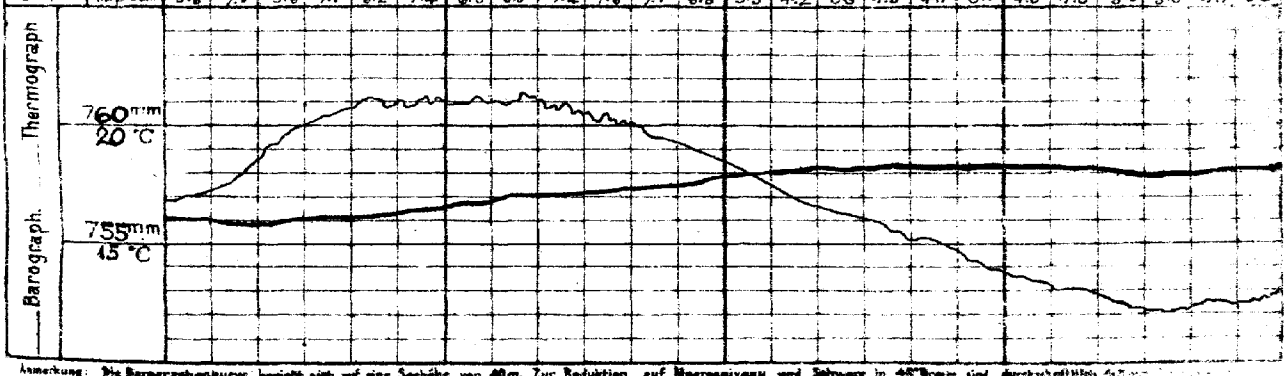






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS. O.Z.

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WNW	W	NW	WNW	W	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p. Sek.	5.6	7.9	5.6	7.1	6.2	7.4	6.3	6.9	7.4	7.6	7.1	6.5	5.3	4.2	3.9	4.5	4.7	5.1	4.0	4.5	6.0	5.0	4.7	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich [illegible]

KURZE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 16. August.

Tief gestern über dem Nordmeer liegend. Tief hat sich ostwärts nach Finnland verlagert, während über dem Kontinent und Südnorwegen Anstieg tr. Für uns also gleichmäßig zentraler Lufthruck liegt. In Deutschland herrscht heiß Sommer, heiß wolkig, trockenes Wetter bei geringer Wärmeänderung; die Winde wehen aus meist westlichen Richtungen und treten im Binnenland leicht, an der Küste ziemlich frisch auf. Feuermünde und Lamberg hatten Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 17. August.

NORDSEE: Heiß sommerlich, heiß wolkig, trocken, ohne erhebliche Wärmeänderung, mit schwachen, zurückspringenden Winden aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Bei etwas lebhaften Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung etwas kühler, vereinzelt leichte Regenschauer.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Bentzendorff

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. August

1918 Nr. 228

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°				Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Reduktion auf 0° C	Regen mm	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Großbritannien	Lerwick	8	7									
								Stornoway											
								Aberdeen											
								Shields											
								Mallinhead											
								Holyhead											
								Yarmouth											
								Valentia											
								Portlandbill											
								Scilly											
7	7						Frankreich	Granez	8	7									See:
								Cherbourg											See:
								St. Matthieu											See:
								Ile d'Aix											See:
								Biarritz											See:
								Perpignan											
								Sizte											See:
								Nizza											See:
								Clermont											
6	763.0	WNW	1	0	14			Paris Leon	8	763.5	Still		2	14	6.0		C		1
5	7							Cornes (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	764.3	N	1	2	20	1	Belgien u. Holl.	Brüssel	8	764.5	ENE	1	2	14	1	701	0	25	11	1
—	64.8	ESE	1	1	19	1		Ostende Blankenberge	8	64.3	SSE	2	1	13	4	-0.4	0	20	12	1.3 0.1
7	64.1	NNW	2	1	18	1		de Bilt	8	64.3	SSW	1	3	10	4	0.0	0	23	8	
7	64.7	NW	2	1	19	1		Vlissingen	8	64.3	SSE	3	2	10	0	0.0	0	19	16	See: 2
7	63.9	WNW	3	2	17	1		Helder	8	63.5	W	2	3	10	5	+0.3	0	18	15	See: 1
7	754.5	W	6	2	16	2	Dänem.	Skagen	8	764.6	W	5	4	14	0	0.0	0	19	13	See: 5
7	56.5	W	4	3	14	6		Hanstholm	8	56.8	WNW	6	3	14	0	+0.4	1	17	13	See: 4
7	58.1	NW	5	3	19	2		Kopenhagen	8	58.9	W	3	2	14	5	+0.2	0	21	13	
7	57.7	W	5	3	18	2		Bornholm	8	58.7	W	6	2	16	0	0.0	0	20	14	See: 2
8	7						Norweg.	Vardö	8	7									See:
7	48.0	E	2	3	14	1		Bodö	8										See:
7	46.9	W	4	3	15	8		Christiansund	8										See:
7	53.6	NW	9	4	14	2		Skudenes	8										See:
7	760.2	NE	2	4	14	2	Schweden	Haparanda	8	744.7	ENE	4	2	10	0	0.0	0	16	5	See:
7	46.6	Still	0	4	15	8		Hernösand	8	44.4	N	6	0	12	4	+0.5	7	15	9	See:
7	49.5	WSW	6	2	19	1		Stockholm	8	47.7	WNW	6	2	15	4	+0.4	0	22	13	See: W
7	52.7	SW	6	3	20	4		Wisby	8	52.4	WNW	8	1	15	3	-0.1	0	21	17	See 6
7	49.2	SW	6	4	19	2		Karlstad	8	50.4	SW	6	4	14	2	+0.5	0	21	11	
7	761.1	WSW	4	4	17	4	Russland	Hangö	7	747.4	WSW	8	2	16	3	0	0			0
7	50.5	SW	2	4	17	4		Helsingfors	7	46.7	WSW	2	2	17	3	-1	•			4
7	50.9	SSE	1	4	16	2		Tammerfors	7	246.2	SSW	1	4	14	3	-1	32			6
7	47.9	SW	1	4	14	2		Kuopio	7	45.4	NE	1	•	9	3	-1	3			9
7	44.9	SSE	2	4	13	2		Cleaborg	7	43.3	E	4	3	8	3	-1	•			4
7	45.3	SSW	3	2	17	4		Nikolaistad Jakobstad	7	53.2	W	6	3	16	3	0	1			4
7	55.1	WSW	4	4	18	2		Archangelsk Archangelsk	7	53.2	WSW	5	1	16						4
7								St. Petersburg Jamburg	7											2
7	48.4	NNE	2	4	16	4		Riga	7	44.3	NE	3	•	11	3	-1	2			2
7	52.8	W	3	4	19	2		Windau Windau	7	48.7	WSW	4	1	15	3	-0.8	•	18	13	2 Nie
7	48.7	SW	4	3	19	2		Mitau Mariengm.	7	46.7	WSW	5	4	14	3	-1	•			2
								Wilna	7	48.3	WSW	2	4	16	3	-1	1			6
7	49.0	NW	2	4	16	3		Grodno Grodno	7	46.8	S	3	4	14	3	-1	2			6
7	61.3	W	1	2	21	2		Warschau	7	61.0	W	2	4	17	8	+1	1			
								Kiew	7											
								Charkow	7											
								Odessa	7											
7	764.4	Still		1	21	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	763.7	W	1	0	17	2	+0.7	0	25	15	1
7	61.8	SW	2	3	24	2		Prag	8	63.5	SW	1	≡	17	0	+0.6	0	24	14	1
7	62.6	W	1	0	18	0		Krakau	8	62.7	SW	2	0	17	0	+0.2	0	24	13	0
7	62.5	Still		0	17	1		Lemberg	8	62.7	SW	1	0	17	2	+0.1	0	23	13	1
7	62.6	WSW	1	2	24	2		Pest	8	64.0	Still		0	17	2	+0.5	0	27	14	
7	65.4	SW	1	2	19	1		Hermannstadt	8	66.5	SE	3	2	16	5	+0.2	0	22	15	1
7	63.5	Still		2	23	1		Triest	8	64.8	Still		0	19	2	+0.6	0	24	18	0 See: 4
7	68.6	W	3	0	23	0		Lesina	8	64.4	W	2	0	22	0	—	0	25	20	2 See:
7	763.4	Still		1	25	1		Belgrad (Serbien)	8	764.2	Still		0	19	5	+0.8	0	28	16	0
								Bukarest (Rumänien)	8											
7	764.8	NE	1	0	19	1	Schweiz	Zürich	7	765.4	E	1	0	14	5	+0.6	0			
7	64.4	SE	1	0	21	—		Genf	7	65.6	SSW	1	0	16	—	+0.2	0			
								Lugano	7											
9	7						Italien	Genua Sarajevo	8	764.6	E	2	1	12	2	+0.3	0	26	11	See: NE
9								Livorno Pirano Bihac	7	63.6	WNW	1	1	17	8	+0.3	0			5
9	65.2	Still		0	17	0		Venedig Sofia	8	66.6	Still		34	14	5	+0.2	0	24	10	See:
9								Livorno Konstantinopel	8											See:
9								Rom Constanza	7											
9	63.6	SW	2	•	16	5		Neapel Durazzo	8	65.1	Still		1	21						See: 2
9	46.9	N	2	•	9	1		Palermo Storlien	7	48.6	NW	2	•	8	2	+0.5	17	14	7	See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Grenzharbour)	8	7										
7	45.6	Still		3	15			Sörna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Versuf siehe Schlussel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM$_0$				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)				
												Seydisfjord				
												Akureyri	Island			
												Isafjord				
												Reykjavik				
												Westmanö	See.			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Wilna	12. 8. 18				7 66.8	NNE	3	4	17		3 -0.2	0	20	14	See 1	
Karlst.	0 " "				65.6	Still		4	16		6 -0.5	0	26	12		
Storlien	0 " "				65.4	S	2	3	15		— —	—	16	8		
Gihac	0 " "				60.4	NNE	1	•	16		5 +0.3	1			1	
Bodö	13. 8. 18				57.3	Still		4	14		6 -0.8	•	19	13		

Verlag von J. Perthes in Gotha. Druck von A. Perthes A.-G. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 1.50.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 229 Sonnabend, 17. August 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	761.7	W 3	3	17	1	Nordsee	Borkum	758.8	WSW 3	3	17	+2	7	-0.2	0	19	15	1	See: 2	W
7	61.7	ESE 2	4	17	1		Wilhelmshaven	59.0	WSW 2	4	16	+2	3	-0.5	0	19	15	2		
8*	61.5	W 2	3	17			Helgoland	57.7	W 3	4	15	-1						—	See: 4, Böen 5, Sicht 6 Sm	
7	60.9	WNW 3	2	16	2		Keitum auf Sylt	755.4	W 2	3	16	+1	3	-0.9	•	19	15	2		
8*	61.0	W 3	4	15	2		Cuxhaven	57.3	W 3	4	15	—	3	-0.4	0	18	13	—	See: 0	
7	61.6	NNW 3	4	17	2		Hamburg	58.7	SW 3	3	14	0	2	+0.1	0	19	11	2	Bod. Min.: 10.4	W
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 1	4	14	—	—	—	0	20	10	—		
8*	761.4	W 1	3	15	1	Ostsee	Kiel	758.9	WSW 1	4	14	-1	7	-0.5	•	19	13	1		
8*	60.4	W 4	3	17	1		Wustrow in Meckl.	57.8	SW 3	4	14	-2	3	-0.8	0	19	14	2		
7	61.0	WNW 2	4	18	2		Swinemünde	56.2	W 3	4	15	-1	3	-0.5	0	20	13	1	See: 0	
7	59.7	W 1	4	18	2		Rügenwaldermünde	57.2	SSW 3	•	14	-1	7	-0.7	•	19	14	2	See: 3, Sicht •	
7	59.7	WSW 3	1	18	1		Neufahrwasser	57.6	WSW 2	4	17	+1	3	-0.4	0	21	14	1		
7	59.3	W 3	3	18	2		Königsberg	57.9	W 2	4	16	0	3	-0.5	0	23	13	2		
7	57.6	W 5	1	18	1		Memel	60.3	W 4	3	17	+1	0	0.0	0	21	17	2	See: 4	SW
7	761.0	SW 2	2	23	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.9	W 2	4	16	+1	4	0.0	0	25	14	1		
7	61.3	NNE 1	3	22	1		Kassel	59.2	ESE 1	4	13	-1	8	-0.2	0	24	13	1		
7	61.6	WNW 1	4	19	1		Hannover	59.5	NW 3	3	13	-2	1	-0.1	0	22	10	1		
7	61.9	WNW 1	3	20	1		Magdeburg	58.9	SW 1	4	14	0	1	0.0	0	23	12	1		
7	61.8	NNW 2	2	20	1		Dresden	58.2	SSE 3	4	17	+2	3	-0.4	0	22	15	1		
7	61.8	SW 1	1	20	0		Berlin	58.3	SE 1	2	13	-2	7	-0.1	0	22	10	1	Bod. Min.: 8.4	
7	61.8	W 1	1	20	1		Grünberg in Schlesien	58.3	S 1	3	16	+2	3	-1.2	0	22	12	1		
7	61.8	NW 2	2	22	1		Breslau	59.0	SE 3	∞	17	+3	3	-0.7	0	23	15	2		
7	61.0	W 3	0	19	0		Bromberg	59.0	SW 1	4	15	-1	6	-0.3	0	21	12	0		
7	760.3	W 3	3	26	1	Süddeutschland	Metz	761.1	W 4	4	16	+3	2	+0.7	0	29	15	1		
7	61.3	W 3	2	28	2		Mülhausen im Elsaß	62.0	SSW 3	2	19	+4	0	0.0	0	30	16	2		
7	60.4	NW 1	2	27	0		Karlsruhe	60.1	SW 3	2	21	+6	2	+0.3	0	28	15	0		
7	60.6	WSW 1	3	26	1		Frankfurt am Main	60.2	Still	∞	17	+1	5	+0.2	0	27	16	1		
9*	61.7	S 1	2	23	1		Friedrichshafen	62.5	SSW 1	3	16	+1	0	0.0	0	25	15	1	⊼	
9*	61.3	S 1	3	18	1		Bamberg	59.8	S 2	4	17	+3	2	+0.3	0	27	13	7	nachts Fern ⊼	
7	61.4	WNW 2	2	23	1		München	61.2	SW 4	3	17	+3	0	+0.2	•	26	15	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊼ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.0	W 3	1	10	1	Brocken	1148	8*	661.9	WNW 4	3	9	—	1	0	0	15	5	1	
9	641.0	WSW 4	2	18	1	Großer Feldberg	1497	8*	634.8	SW 5	3	14	—	5	0.0	0			1	Fernsicht:
9	537.0	W 4	3	4	2	Zugspitze	2964	7	536.0	W 3	3	5	—	0	0	0	8	2	2	10
9	569.7	WSW 8	1	-7		Säntis	2500	7	568.9	WSW 8	4	8	—			—	—	—	—	
9	695.5	S 2	1	19		Heiden	800	7	694.6	S 2	2	19	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	763.0	W 5	3	18	0	1	See: 3
2*	Helgoland	62.3	W 4	3	17	-1		See: 4, Böen 6, Sicht v. 16
2*	Keitum	61.5	WNW 4	2	18	-1	2	
2*	Hamburg	62.7	WSW 4	3	18	-1	2	
2*	Kiel	61.8	W 4	2	18	-1	1	
2*	Swinemünde	61.6	W 3	3	19	0	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	59.6	SW 5	2	20	0	0	
2*	Memel	57.9	W 5	2	20	+1	2	See: 5
2	Kassel	63.2	WNW 1	1	21	+1	1	
2	Dresden	63.1	NNW 2	3	21	0	2	
2	Breslau	63.0	NW 3	2	21	+1	1	
2	Metz	62.3	S 2	3	26	+4	1	
2	München	62.6	SW 2	1	24	+3	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	63.7	Still	1	21	—	V¹ = 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	63.1	E 1	3	22	—	1	
2*	~~Valentia~~ Bl. [illegible]	65.4	N 2	3	19	—	1	See: 1
2*	~~Scilly~~ [illegible]	62.0	ESE 1	3	25	—	1	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	61.8	WSW 1	2	29	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Lüningen	63.3	WNW 5	3	18	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	53.6	WSW 6	3	17	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Stettin	49.0	SW 2	2	13	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	48.7	W 6	3	17	—	1	

* bedeutet O.E.Z

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	763.2	E 2	2	18	—	
2*	Helder	63.1	W 1	3	18	—	
2*	Bodö	49.7	E 2	1	15	—	See: 2
2*	Christiansund	49.8	SW 1	•	13	—	See: 2
2*	Skudenes	756.4	NW 6	4	15	—	See: 5
2*	Skagen	55.3	W 5	3	17	—	
2*	Kopenhagen	58.2	W 4	3	18	—	
2*	Stockholm	47.1	W 6	2	18	—	
2*	Hernösand	48.3	NW 2	4	11	—	
2*	Haparanda	50.3	NE 4	4	12	—	
2*	Karlstad	51.2	W 4	1	18	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	63.0	SW 6	2	18	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	57.6	W 6	2	18	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	59.0	W 6	3	17	—	
1	~~St. Petersb.~~ Triest	64.8	W 1	0	23	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	50.4	W 4	3	17	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	62.1	W 4	1	22	—	
0	Wien	63.0	W 1	1	25	—	
2	Pest	62.3	SW 1	2	27	—	
2	Lemberg	61.8	SW 1	3	23	—	
2	Hermannstadt	65.0	SW 2	2	23	—	
	Belgrad	63.2	S 1	0	20		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

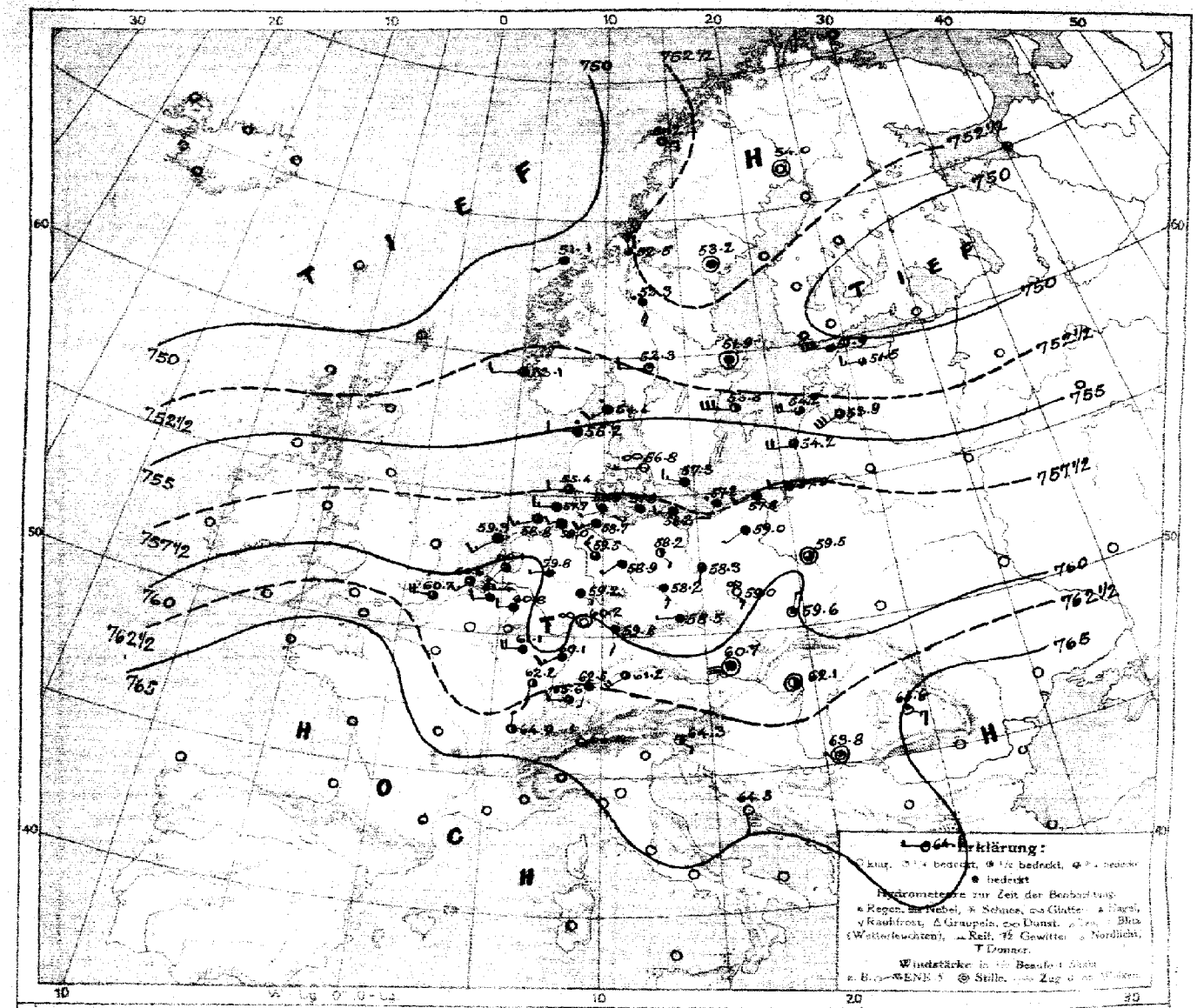
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

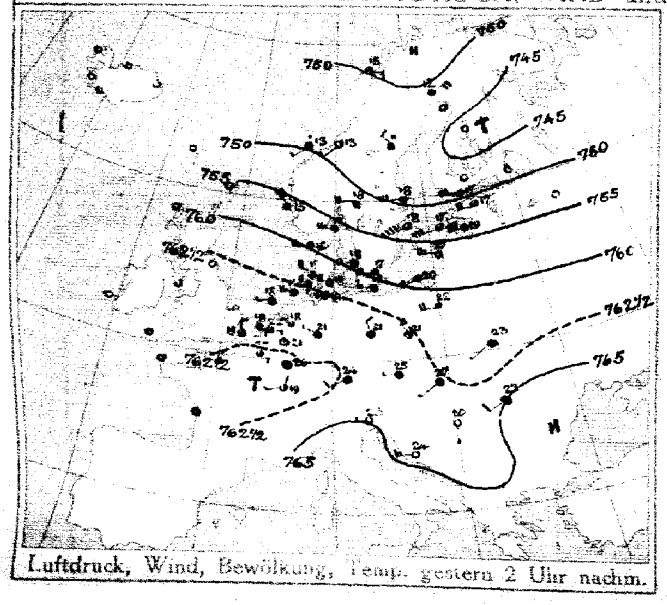
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 17. August.

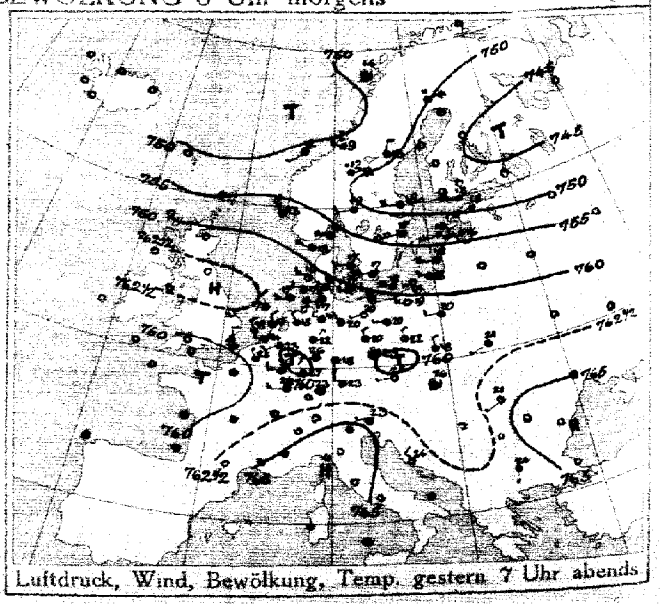
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



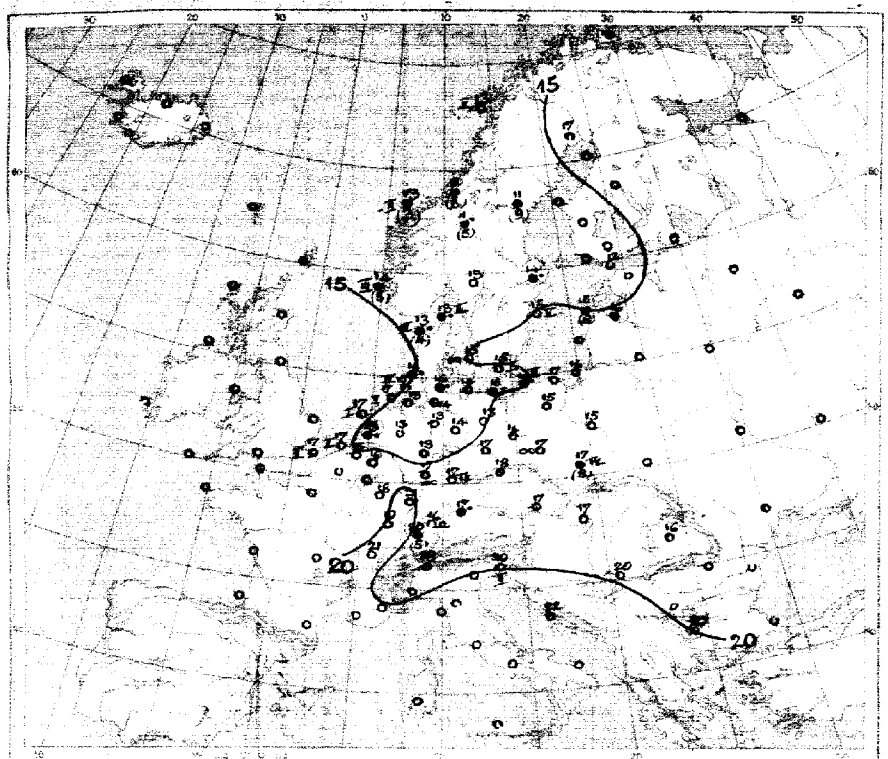
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

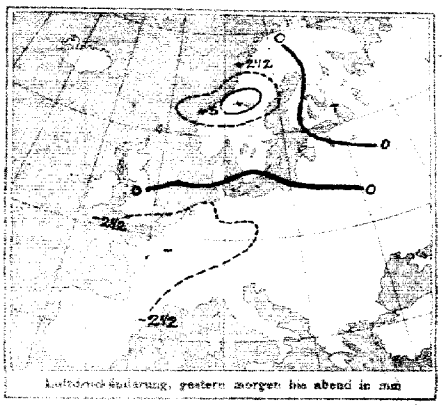
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 229

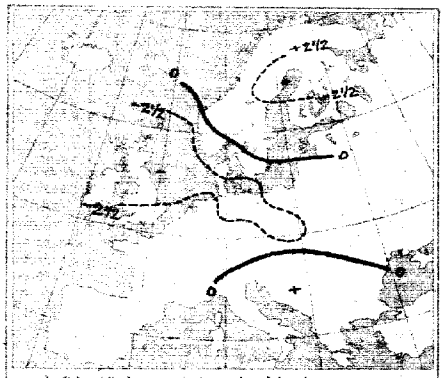


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;



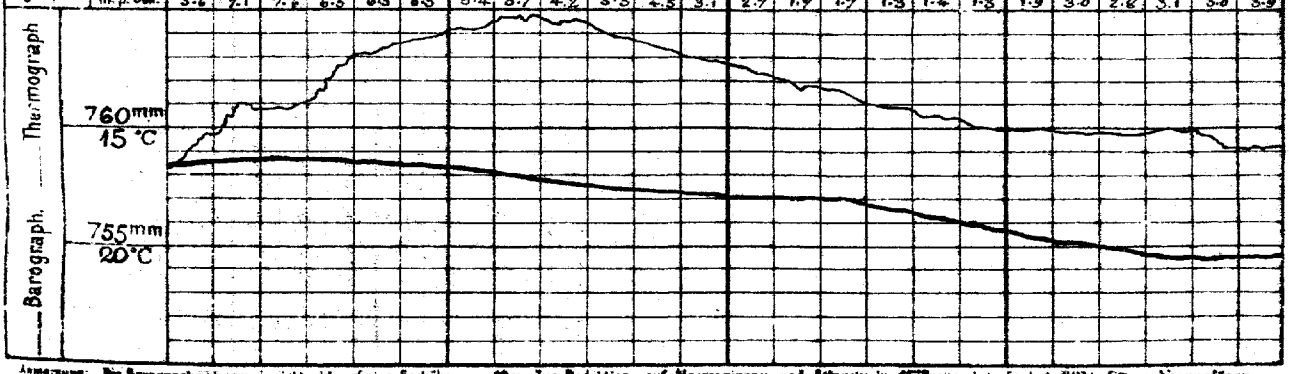
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	W	WSW	W	WNW	W	WSW	NNW	NW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WSW	WSW	W	W	W
	m.p.Sek.	5·6	7·1	7·6	6·5	6·5	6·5	5·4	5·7	4·2	5·3	4·5	3·1	2·7	1·7	1·7	1·3	1·4	1·3	1·9	3·0	2·6	3·1	3·0	3·9



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonnabend, 17. August.

Unter dem Einfluß des im Norden verbreiteten tiefen hat der Luftdruck über dem Kontinent stark abgenommen, sodaß sich die tiefste Druck von Südwestfrankreich über dem Mittelmeer bis zum Balkan hin erstreckt, während das gestern über Finnland liegende Tief sich etwas südostwärts verlagert hat; vom Nordwesten scheint weiter ein neues Tief heranzuziehen. Bei mäßigen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland warm, vielfach heiter und trocken. Vereinzelt meldet Hamburg Temperaturen, meßbare Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 18. August.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trocken, ziemlich warmes Wetter mit Gewittern und Niederschlägen.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Vorhersage

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. F.A. Burkenroth

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°			Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Abn. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
						Shields	8								
7						Malin Head	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Fordandbri	8								
						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7							See
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								See:
7						Clermont	8								
6[30]	760.7	NW 1	3	25	4	Paris Laon	8	--							
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	760.2	WNW 1	1	24	1	Belgien: Brüssel	8	760.4	NSW 2	4	15	1 +0.9	0	25 13	2
—	61.9	N 2	3	20	1	Ostende Blankenberge	8	60.7	W 4	3	17	5 +0.3	0	20 13	2 3 3 2
7	61.7	NNW 2	3	19	1	Holland: de Bilt	8	60.4	SSW 1	3	13	1 -0.4	•	22 10	
7	61.6	NNW 2	2	18	1	Vlissingen	8	60.6	SW 3	3	17	3 -0.2	0	18 16	See: 2
7	62.1	NW 2	3	17	1	Helder	8	61.3	SW 3	4	17	3 -0.6	0	19 12	See: 1
7	756.6	W 5	3	15	2	Dänem.: Skagen	8	764.4	SSW 3	•	13	6 -0.4	0	17 12	See: 3
9	57.1	WNW 5	3	13	8	Hanstholm	8	56.2	W 2	•	13	3 -0.5	4	15 12	See: 3
7	58.4	W 3	3	17	2	Kopenhagen	8	56.8	W 1	∞	15	3 -0.8	0	19 13	
9	58.7	W 6	3	17	1	Bornholm	8	57.3	WNW 3	4	15	0 -0.3	0	17 14	See: 1
8	7					Norwegen: Vardö	8	7							See:
7	50.1	SSW 2		14	1	Bodö	8								See:
7	50.8	SW 1	4	13	8	Christiansund	8								See:
7	56.4	NW 5	4	15	5	Skudenes	8								See:
7	750.5	NE 1	4	11	2	Schweden: Haparanda	8	757.0	Still	0	17	2 +1.0	0	14 2	See: N
7	50.5	NNE 2	3	13	4	Hernösand	8	53.2	Still	4	11	2 +0.3	9	13 7	See:
7	49.5	W 4	4	18	2	Stockholm	8	51.9	Still	4	14	0 0.0	•	20 12	See:
9	53.2	WSW 8	2	17	1	Wisby	8	53.8	W 6	2	15	0 -0.2	0	18 13	See: 6 W
7	51.2	W 2	4	14	1	Karlstad	8	52.3	W 2	1	13	0 0.0	0	20 4	
9[30]	747.8	WSW 8	2	15	4	Rußland: Hangö	7[30]	7							
7	46.5	SW 2	4	14	4	Helsingfors	7[30]								
9[30]	46.0	NW 1	4	15	5	Tammerfors	7[30]								
9[30]	45.9	NE 2	4	10	2	Kuopio	7[30]								
9[30]	48.9	NE 4	4	12	2	Uleaborg	7[30]								
9[30]	53.7	WSW 5	3	16	3	Nikolajefsk Windau	7[30]	54.2	W 4	3	16	2 0	3		
7	53.6	WSW 8	2	16	6	Archangelsk Dünamünde	7[30]	53.9	SW 6	3	16				
7	50.6	SW 3	3	15	4	St. Petersburg Dorpat	7[30]	51.6	W 3	3	15	2 +1	3		
9[30]	48.5	NE 2	3	10	4	Riga Vasa	7[30]								
9[30]	48.5	W 6	4	15	2	Wiesbut-Wolmanbek Reval	7[30]	50.9	W 6	4	12	2 +1.2	0	15 12	4
9[30]	49.8	S 2	4	16	8	Moskau Sandarm	7[30]								
9[30]						Wilna	7[30]								
9[30]						Gomel Mariehamn	7[30]								
9[30]	60.6	W 2	1	20	1	Warschau	7[30]	59.6	Still	3	16	3 -1	0		1
9[30]						Kiew	7[30]								
9[30]						Charkow	7[30]								
9[30]						Odessa	7[30]								
7	761.6	WSW 1	0	25	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.7	Still	8	17	3 -0.4	0	26 16	W
9[30]	60.2	Still	3	25	1	Prag	8	58.5	W 1	4	18	5 +0.8	0	26 17	0
9[30]	62.1	N 1	1	18	0	Krakau	8	59.6	NNE 1	1	17	5 -0.6	6	26 15	7 8 nk da. N
7	61.1	WSW 1	3	21	1	Lemberg	8								
9[30]	62.0	Still	0	26	2	Pest	8	62.4	Still	2	19	3 -0.3	0	29 15	
7	66.0	SW 1	2	21	1	Hermannstadt	8	65.6	SE 3	1	16	0 0.0	0	24 10	0
9[30]	64.0	W 1	0	23	0	Triest	8	64.4	SE 1	2	20	1 0.0	0	24 19	See: NW
9[30]	63.7	NW 2	0	24	0	Laibach	8	64.5	E 1	0	22	--	0	24 20	0 See:
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	763.8	Still	1	20	0 0	0	31 16	0 NW
7						Bukarest (Rumänien)	8								
9[30]	763.6	NE 2	0	19	1	Schweiz: Zürich	7[30]	763.6	W 2	3	20	2 +0.5	5		9
9[30]	64.0	SW 2	1	23	—	Genf	7[30]	64.9	N 1	2	21	+0.4	0		
9[30]	64.7	NW 1	2	21	—	Lugano	7[30]	64.4	NW 1	0	18	0.0	0		
9	7					Italien: Genua Sardinien	8	7							See:
9						Piazenz Palermo	7								
9						Venedig Sofia	8				19				See:
9						Livorno Konstantinopel	8								See:
9	63.2	S 1	1	24	2	Rom Drama	7	64.5	WNW 1	1	20				
9						Neapel Cagliari	8								See:
9						Brindisi	7								See:
9						Cagliari	7								See:
9						Palermo Syrakus	8								See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7							
						Särna									

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	65.6	NW	2	4	8	2	Kristiansund	18. 8. 15	7	N	2	4	12	8 0.0	15			
	64.4	N	6	0	7	9	Vardö	" " "	5	7.0	NW	5	7	6	3 -1.1	4	9	6	0
	64.4	N	6	0	7	9	Stockholm	" " "		1.7	N	3	5	6	0 0	0	7	2	
	60.8	WSW		6	15	6	Bukarest	" " "		63.2	Still		3	15	5 1.0.4	0			
							Sofia	" " "		61.5	Still		4	15	2 2 0.2	24	21	13	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 250 Sonntag, 18. August 1918

Zeit	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Richtung	Weltw.	Temp. C°	½	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Richtung	Weltw.	Temperatur C°: Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Verl. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	Zu Wetter
7	756.5	WSW	6	3	17	5	Borkum	757.8	WNW	5	5	17	+2	0.0	2	17	11	9	See: 4	4
7	57.7	NW	4	2	16	1	Wilhelmshaven	57.1	WSW	3	4	15	0	3+0.2	2	19	13	5		
8*	58.5	W	3	4			Helgoland	56.7	W	3	4	16	0						See: 4	
7	57.7	W	5	3	15	5	Keitum auf Sylt	56.5	NNW	2	2	17	0	2+0.3		19	13	2		
8*	57.0	W	5	4	15	5	Cuxhaven	56.7	W	3	3	16		0	5	17	12	6	See: 6	
7	57.1	WSW	4	4	15	5	Hamburg	57.8	NSW	3	2	14	0	1 0.0	1	19	11	5	Bed. Min.: 11.6	
7							Groß Borstel b. Hamburg		WSW	2	1	15								
8*	56.7	SW	3	*	14	5	Kiel	57.6	SW	2	2	16	-3	5+0.2	4	16	9	8		
8*	56.6	SSW	4	*	14	5	Wustrow in Meckl.	57.5	WNW	5	*	15	0	3 -0.2	16	17	15	6		4
7	57.6	NW	2	4	17	2	Swinemünde	57.2	WSW	6	3	14	-2	3 -0.7	2	19	14	6	See: 1, 2 und Karte 6	
7	56.9	WNW	4	4	17	6	Rügenwaldermünde	57.9	W	6	3	16	+1	0 0.0	15	18	13	8	See: 3	
7	55.4	W	1	4	17	2	Neufahrwasser	57.7	SSW	1	*	14	-2	3 +1.2	3	20	16	10		
7	55.3	WNW	2	3	17	2	Königsberg	56.2	SSW	2	*	13	-3	3 -0.4	10	20	13	6		
7	55.0	W	3	3	16	1	Memel	57.3	SW	1	4	14	-2	3 -0.6	19	21	12	6	See: 5	
7	762.1	SW	4	4	19	2	Aachen	763.7	W	4	4	15	-1	4 -0.1	1	22	14	6		
7	60.6	WSW	2	*	16	2	Kassel	59.7	SW	1	*	15	0	3 -0.5	1	20	13	6		
7	59.8	W	4	*	16	5	Hannover	58.9	W	2	*	14	0	0 0.0	*	17	12	6		
7	59.3	SW	2	4	17	2	Magdeburg	58.1	WSW	2	*	14	-1	3 +0.3	1	20	12	6		
7	59.5	NW	2	4	17	2	Dresden	59.7	W	2	*	12	-3	5 +0.3	9	21	12	9		
7	58.6	NW	2	3	17	1	Berlin	57.7	SW	3	4	14	0	7 +0.4	1	20	9	6	Bed. Min.: 12.0	
7	58.7	W	2	4	16	2	Grünberg in Schlesien	58.6	W	3	*	13	-1	1 -0.2	1	22	13	6		
7	58.4	W	3	*	18	6	Breslau	58.1	W	2	*	13	-1	3 -0.4	5	23	12	7		
7	56.6	SW	1	*	16	5	Bromberg	55.5	N	4	4	14	-2	0 0.0	*	23	13	5		
7	748.7	W	6	3	22	2	Metz	749.1	W	6	3	16	+1	4 0.0	2	22	16	2		
7	48.4	W	4	3	25	2	Mülhausen im Elsaß	49.4	SW	4	1	16	+1	6 +0.3	0	26	15	2		
7	63.2	SW	2	4	21	2	Karlsruhe	62.9	WNW	3	4	16	+1	3 -0.2	2	23	10	6		
7	61.8	W	3	4	22	2	Frankfurt am Main	61.9	SSW	3	4	16	0	0 0.0	2	24	15	6		
9*	63.2	SW	2	4	21	2	Friedrichshafen	64.3	W	1	3	15	+3	0 0.0	0	25	16	2	12	
9*	62.6	SW	4	4	18	2	Bamberg	61.8	WSW	4	*	15	+1	2 +0.3	1	23	15	6		
7	62.2	W	3	4	21	2	München	64.0	W	3	*	13	-1	0 +0.1	3	25	13	5		

* bedeutet Ortszeit ½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tafeln: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet 0 E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Höhe über Meer										
8	665.9	WNW	4	*	8	6	Brocken	1148	8*	666.9	W	8	*	1 -0.2	16	10	5	6	6	
9	641.9	ENE	1	2	12	1	Feldberg	1497	8*	640.9	WSW	6	3	9			3	0	Fernsicht: 2	
9	535.9	WW	7	=	3	2	Zugspitze	2964	7	535.1	NW	6	=	2			2	0		
9	569.4	W	8	5	6		Santis	2500	7	568.2	WSW	9	=	5						
9	697.4	W	4	3	18		Heiden	800	7	695.8	SW	7	3	17						
9							Schneekoppe	1610	8*											
9	627.0	WSW	6	*	8	5	Sonnblick	3106	7	626.8	W	8	∞	3		3 +0.2	1	1		NW

GESTERN NACHMITTAG

Brk-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Richtung	Weltw.	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Brk-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Richtung	Weltw.	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.8	WSW	7	4	18	0	6	See: 4	2*	Wasseringen	762.1	SW	5	3	18		
2	Helgoland	56.7	W	5	•	16	-3		See: 6	2*	Helder	59.2	WSW	6	3	19		See: 1
2	Keitum	56.5	W		4	14	-5	8		2*	Borkum	60.2	W	1	0	17		See: 2
2	Hamburg	58.6	WSW	4	4	19	-2	2		2*	Christiansund	52.2	SW	1	3	16		See: 3
2	Kiel	58.5	W	2	•	15	-4	4		2*	Skudenes	53.1	Still		4	14		
2	Swinemünde		W	3	3	19	0	2	See: 1	2*	Skagen	54.4	W	2	2	16		
2	Neufahrwasser	56.3	WSW	2	4	18	-2	2		2*	Kopenhagen	55.8	WNW	2	3	17		
2	Memel	56.1	W	4	4	20	+1	4	See: 4	2*	Stockholm	58.0	E	4	4	16		
2	Kassel	59.8	NNE	1	4	19	-1	2		2*	Hernösand	59.9	E	2	2	13		
2	Dresden	59.0	W	3	3	20	-1	2		2*	Haparanda	54.4	SW	2	2	12		
2	Breslau	57.4	WSW	3	4	22	+2	7		2*	Karlstad	62.0	SW	4	5	19		
2	Metz	63.9	WNW	6	4	20	-2	2		1	Aberdeen Wick	53.9	WSW	6	5	17		
2	München	60.7	W	4	4	24	+3	7		1	Stornoway Barra	57.5	WNW	1	2	18		
2*	Aachen	61.9	W	4	2	19		2	T+1	1	Hanstholm	54.7	N	2	1	15		
2*	Brüssel	62.8	W	3	3	20		2		1	Bornholm	56.3	WSW	3	4	15		
2*	Blankenberge	62.5	WSW	5	4	18		2	See 3	1	Oxhoft							
2*	Laon	63.9	W	3	3	20		1		1	Wisby	55.8	WSW	4	5	16		
2*	Mailhac	63.3	W	3	3	25		2		6	Wien	57.6	W	2	4	25		
2*	Lorient	59.3	W	5	4	18		4		2	Pest							
2*	Reval	52.7	SSE	4	3	19		2		2	Lemberg	57.8	S	4	7	22		
2*	Tr[illegible]									2	Hermannstadt							
3*	St. Mathieu										Belgrad	61.0	W	1	6	31		

* bedeutet 0 E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

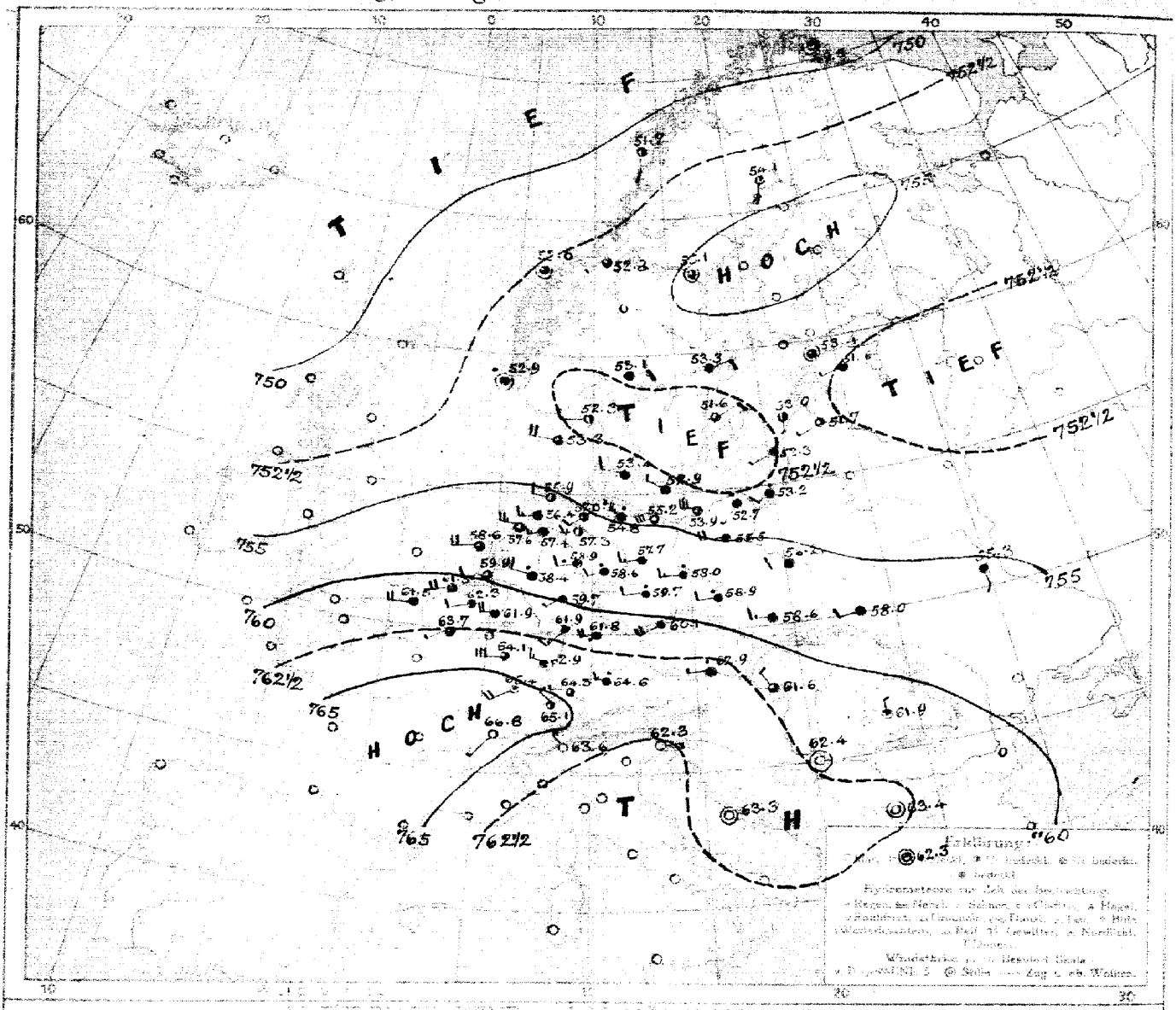
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

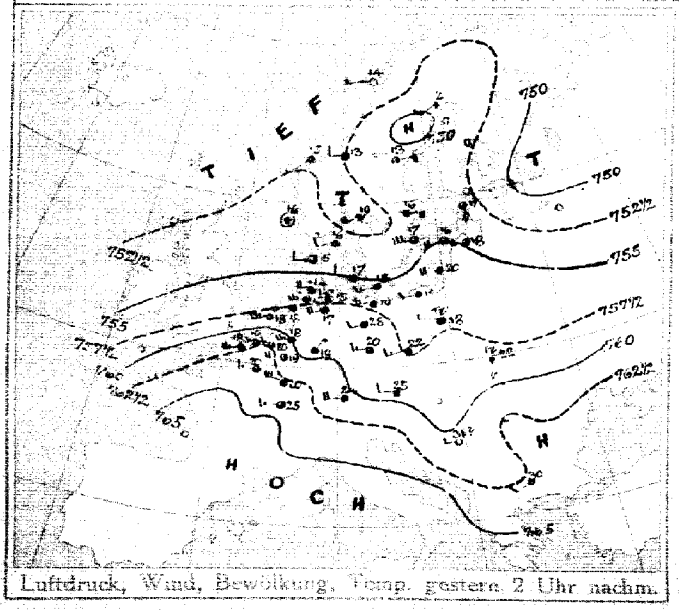
Anlage:

WETTERBERICHT vom Sonntag, 18. August

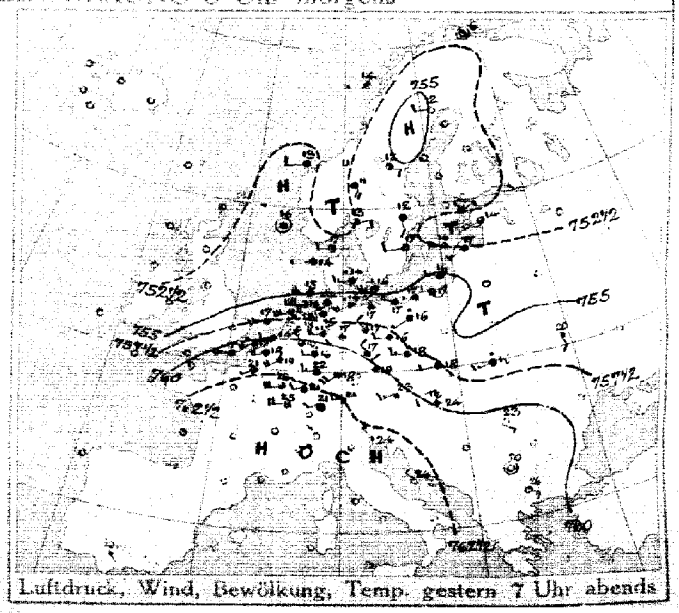
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



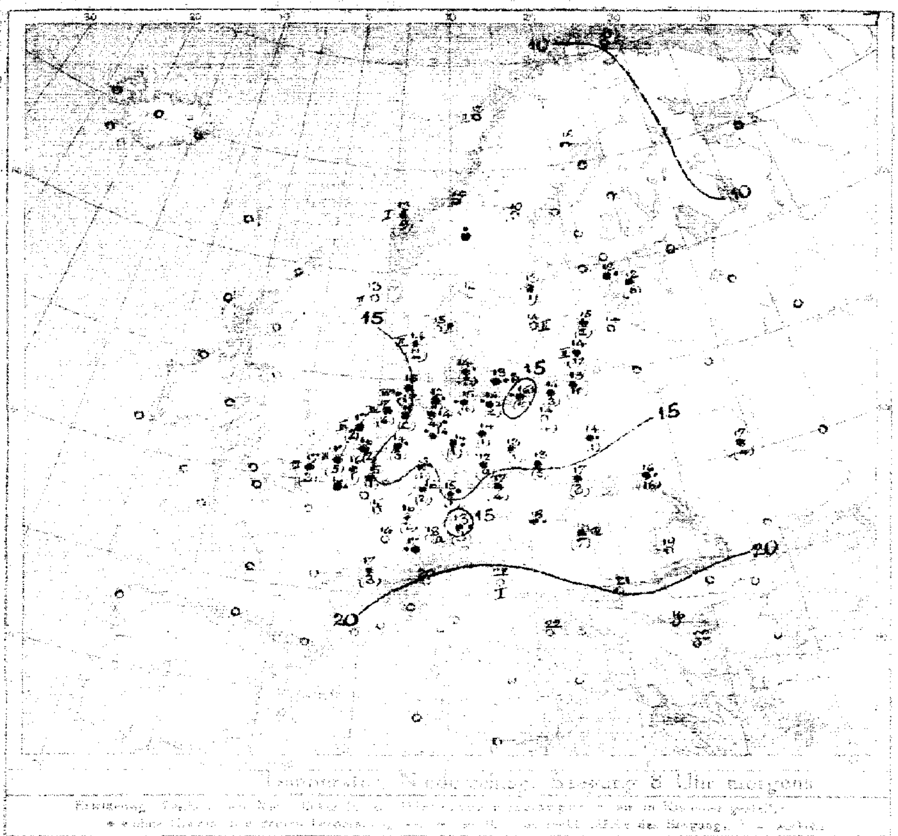
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

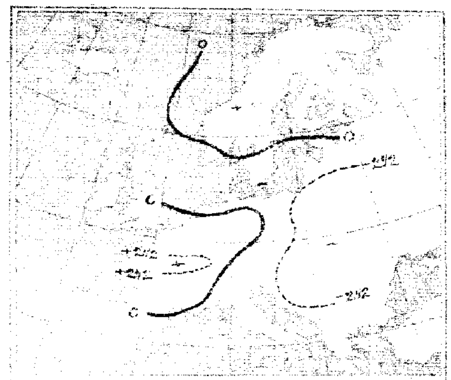


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

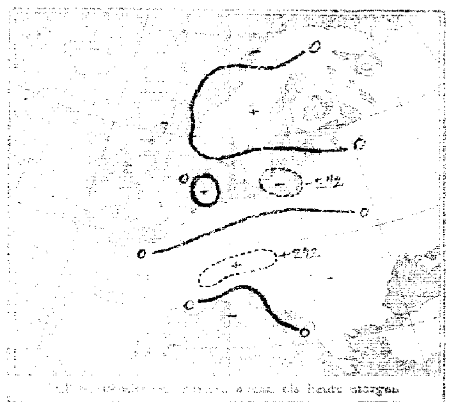
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr 230

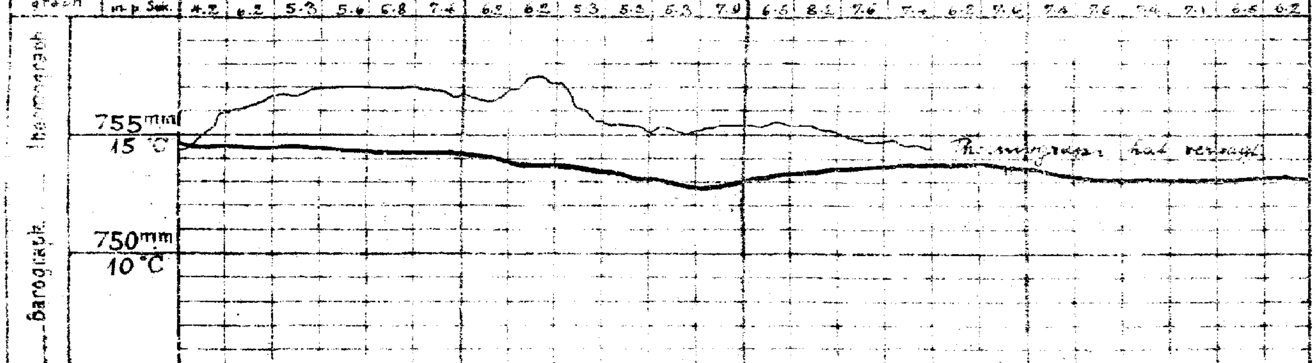




Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)																								
Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SSW	WSW	WNW	WSW	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W
Anemograph m. p. Sek.	4.2	6.2	5.3	5.6	6.8	7.4	6.2	6.2	5.3	5.5	6.3	7.9	6.5	8.2	7.6	7.4	6.2	7.6	7.4	7.6	7.4	7.1	6.5	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 18. August.

Ein Hochdruckkeil ist vom Atlantik bis zur Alpengegend vorgedrungen, während ein vom Nordmeer über Südskandinavien bis zur östlichen Ostsee sich erstreckender Tiefausläufer seinen Einfluss über ganz Norddeutschland geltend macht. Bei meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen und ziemlich normalen Temperaturverhältnissen herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, regnerisches Wetter. Besonders im Norden haben ergiebige Regenfälle stattgefunden, mehrfach auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 19. August.

NORDSEE: Unbeständiges Wetter mit Regenschauern und schwachen bis mäßigen, zeitweise böigen Winden aus westlichen Richtungen, Temperaturen wenig verändert.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. V. Berkendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. August. 1916 Nr. 230

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
7 U.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V.M.			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
						Hernösand										
						Härnösand										
						Aberdeen										
						Shields										
						Middlesbrough										
						Blyth-ness										
						Vormoutl.										
						Valentia										
						Portmahoe										
						Scilly										
						Cuxhaven										See:
						Christiansund										See:
						St. Mathieu										See:
						Ile d'Aix										See:
						Biarritz										
						Perpignan										See:
						Sète										See:
						Nizza										
						Cherbourg										
63·6	SE	1	3	21	2	Lorient		63·7	SW	1	4	16	3	0·0	•	
						Coruña (Spanien)										See:
						Santander										See:
762·9	WSW	4	4	18	4	Ushant		62·3	WSW	2	4	16	2	+0·2	1	21	14	6	W
61·9	WSW	5	•	17	5	Brankunage		61·5	W	4	4	17	8	+0·3	3	19	17	5 Sep 5	
60·5	W	2	4	14	5	[illegible]		59·9	WSW	2	3	16	5	+0·3	2	21	13		
61·7	SW	4	•	15	5	[illegible]		61·3	WSW	4	3	17	5	+0·4	5	18	16	See 3	
59·4	WSW	5	3	17	4	Helder		58·6	W	4	3	17	0	0·0	2	19	15	See 3	
53·6	W	2	2	17	2	Skagen		52·3	W	2	2	15	0	0·0	0	18	11	See: 2	
52·4	W	1	3	14	2	Hernösand		53·3	WNW	3	3	14	0	-0·1	2	15	13	See 3	
55·5	W	3	•	14	8	Lagenskjaer		53·4	WNW	2	4	14	2	+0·4	3	18	13		
55·7	W	5	•	16	8	Bornholm		52·9	NW	1	4	13	0	-0·3	6	16	12	See 0	
52·5	WSW	1	6	1		Visby		49·5	Still		1	10	3	-0·8	0	8	4	See 2	
52·2	W	1	1	14	0	Oesel		51·4	S	2	2	13	0	0·0	6	15	10	See 2	
51·7	W	2	4	15	2	Libau		53·0	Still		3	13	0	0·0	0	15	11	See: 1	
53·0	Still		3	16	2	Sandhenes		52·9	Still		•	12	0	0·0	3	17	11	See 2	
52·6	W	2	0	12	1	Haparanda		754·1	S	4	1	15	3	-0·5	0	15	2	See:	
51·1	SSE	2	2	12	2	Torneå		56·1	Still		3	10	0	0·0	0	25	9	See:	
	S	2	4	12	1	Sveaborg		53·3	ENE	2	4	13	0	0·0	1	16	10	See:	
52·8	W	2	1	17	1	Wisby		51·6	NE	2	3	14	3	-0·3	0	18	10	See: 2	
52·7	E	2	3	14	6	Kalstad		53·1	NE	2	4	12	2	+0·5	0	18	9		
753·6	N	1	3	9	7	Trangö													
52·9	NE	2	4	17	2	Helsingfors													
53·6	E	1	4	10	5	Tammerfors													
						Knopio													
54·2	NNW	3	0	12	0	Uleaborg													
52·2	N	4	4	10	4	Nikolajew Sordavala													
54·4	NNE	2	0	11	6	Archangelsk Wasa													
52·2	WSW	1	3	14	8	St. Petersburg Dorpat		51·6	WSW	1	4	12	0	0·0	6				
53·1	SSW	3	4	17	2	Riga Dünamünde		51·7	SW	1	3	14							
						Wirschni Wolotschek													
53·7	NE	2	1	12	1	Moskau Marienhamn													
						Wilna													
54·1	W	4	3	16	2	Orel Windau		53·0	S	1	2	15	0	0	2			6	
						Warschau		56·2	WSW	2	•	14	3	-1·0	1			7	
58·3	S	2	2	20	2	Kiew		55·3	W	2	4	17	7	0·0	4	24	16	6	W
53·2	NE	1	4	13	2	Charkow Heval		53·4	Still		3	12	0	0·0	•	17	9	2	NW
						Odessa Ouzeu													
759·4	SW	3	4	23	5	Wien		762·9	W	1	•	18	2	+0·2	•	26	17	6	W
59·5	NW	2	4	19	7	Prag		60·1	SW	4	4	17	5	+0·3	4	22	16	5	S
58·4	WSW	2	4	15	4	Krakau		58·6	W	3	4	17	5	+0·2	3	25	16	5	SE
57·2	WSW	3	•	16	7	Lemberg		58·0	WSW	2	0	10	2	+0·2	16	28	13	7	
56·8	WSW	2	4	24	7	Pest		61·6	NW	1	3	18	2	+0·6	7	29	18		
61·2	SE	1	0	25	0	Hermannstadt		61·9	N	1	1	19	0	0·0	0	26	16	0	
62·2	NW	1	2	24	1	Triest		62·3	E	1	0	22	1	0·0	0	24	20	1 See: 1	
58·1	NW	1	0	26	0	Lesina		63·8	Still		0	22	½	½	0	27	11	1 See:	N
						Belgrad (Serbien)		762·4	Still		4	21	2	+0·6	0	32	19	3	W
						Bukarest (Rumänien)													
765·7	NW	2	3	20	2	Zürich		765·1	NW	1	2	17	5	+0·6	•				NW
66·5	SW	2	0	21		Genf		66·8	SSW	1	0	17		½	3				
63·2	NW	1	0	21		Lugano		63·6	NW	1	0	20		½	0				
						Gesan Sarajevo		763·0	SE	1	1	14	6	+0·6	0	28	14	See:	
						Mitrowitz Bihac													
62·4	Still		0	20	0	Varadin Sofia		63·4	Still		0	16	2	+0·3	0	28	13	See:	
						Livanac Konstantin												See:	
						Rasa Konstanza													
61·0	ESE	3	1	26	1	Neapel Drama												See:	
						Brindisi Storkiken		62·8	SW	1	3	10	6	-0·6	0	14	7	See:	
						Cagliari												See:	
						Palermo												See:	
63·6	SE	4	•	11		Spitzbergen (Green Harbour)													
						Sarna													

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 6 6 — Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 — letzte 24 Std. 7 — 1 See: 1 — 1 See:

GESTERN 5 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö	14.8.18	7 59·4	W	2	3	12		0 0·0	9	15	11	Sep 2	
						Kristiansund	" " "	60·1	SSW	1	3	14		3 -0·8	2	18	12	" 2	
						Skudesnes	" " "	63·2	S	3	•	16		3 -1·5	0	17	11	" 3	
758·2	NW	5	4	0	5	Vardö	" " "	58·9	NW	6	8	6		0 0·0	•	1	1	" 4	
62·3	NW	5	0	7	0	Switzb.	" " "	62·1	NNW	4	6	6		0 0·0	2	11	2		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 231 — Montag, 19. August 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. (δ*) letzte 3 Std.		Letzte 24 Std: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
7	759.0	WNW	5	3	16	2	Nordsee	Borkum	758.4	WNW	6	2	16	+1	2	+1.0	•	18	15	1	See: 5, sehr st. böig	W
7	58.0	WNW	4	3	18	6	Nordsee	Wilhelmshaven	58.1	W	2	•	13		2	+0.5	"	19	12	6		
8*	57.0	W	5	3	16		Nordsee	Helgoland	56.7	WNW	7	4	15	-1						—	See: 6, bis 12 Uhr Wind böig bis ?	
7	56.1	WNW	4	1	17	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	55.6	NW	5	3	14	-1	2	+0.4	1	19	13	6		
8*	57.4	W	6	4	16	4	Nordsee	Cuxhaven	56.9	NW	6	4	14	—	2	+0.2	20	18	14	—	See: 4	
7	57.6	WNW	3	3	16	4	Nordsee	Hamburg	57.2	W	4	5	13	-1	2	+0.7	21	19	13	8	Bod. Min.: 12.0	
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	5	16	—	—	—	24	19	12	—		
8*	757.0	W	2	0	14	4	Ostsee	Kiel	756.4	NW	3	0	13	-2	5	+0.6	2	19	11	4		
8*	55.6	W	4	2	17	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.	53.6	NW	5	3	16	0	3	-0.3	7	18	13	6		
7	55.1	W	3	3	18	2	Ostsee	Swinemünde	54.1	W	3	5	14	-2	3	-0.4	•	20	13	3	See: 1, 7³⁴ am •, got. 8³⁰⁻⁴	
7	53.6	WNW	6	2	17	7	Ostsee	Rügenwaldermünde	52.4	WNW	5	5	15	0	7	-2.4	9	17	14	7	See: 4, von 10-4 Uhr T Tagesnacht	
7	53.1	W	2	3	17	7	Ostsee	Neufahrwasser	52.5	WSW	2	3	15	-1	0	0.0	16	19	13	7	am T mit st. •	
7	52.2	WNW	1	3	15	8	Ostsee	Königsberg	52.2	WSW	2	•	13	-2	2	-0.2	20	17	12	8		
7	51.2	NW	2	3	16	2	Ostsee	Memel	51.3	NW	1	3	13	-2	0	0.0	8	20	10	6	See: 1	
7	762.6	WNW	3	3	19	2	Nord u. Mitteldeutschland	Aachen	764.1	W	2	4	14	0	2	+0.3	0	21	14	2		
7	59.8	SW	2	3	19	2	Nord u. Mitteldeutschland	Kassel	61.0	SW	2	4	14	+1	0	0.0	2	21	13	8		
7	59.4	W	3	•	16	8	Nord u. Mitteldeutschland	Hannover	59.2	W	6	3	15	0	5	+0.3	108	20	13	9	Fern T	
7	58.3	W	3	4	17	8	Nord u. Mitteldeutschland	Magdeburg	58.3	W	4	3	15	+2	2	+0.3	4	21	13	8		
7	58.8	WSW	3	3	17	7	Nord u. Mitteldeutschland	Dresden	59.3	WSW	4	3	14	-1	0	0.0	10	18	12	7		
7	56.9	W	2	3	16	5	Nord u. Mitteldeutschland	Berlin	57.1	WNW	4	5	13	-2	3	-0.3	5	21	13	7	Bod. Min.: 12.1, 9⁴²⁰ am T	
7	56.9	W	4	4	16	2	Nord u. Mitteldeutschland	Grünberg in Schlesien	56.9	W	4	3	13	0	1	0.0	1	20	14	6		
7	57.6	W	4	0	18	4	Nord u. Mitteldeutschland	Breslau	59.2	W	3	3	15	+1	8	+0.5	5	19	11	6		
7	54.5	W	4	0	17	4	Nord u. Mitteldeutschland	Bromberg	54.5	SW	3	4	14	-1	8	-0.2	1	19	12	4		
7	763.9	W	7	3	21	2	Süddeutschland	Metz	766.6	W	4	4	13	-2	2	+0.6	0	22	12	2	gest. st. Wind	
7	65.1	WSW	4	2	25	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	66.1	S	4	2	15	0	5	+0.8	0	26	14	1	gest. st. Wind	
7	63.2	SW	3	3	23	2	Süddeutschland	Karlsruhe	64.7	SW	4	2	15	0	2	+0.4	0	24	15	2		NW
7	61.5	SW	5	2	21	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	63.5	WSW	3	4	15	-1	2	+0.6	•	22	14	2		
8*	63.0	W	1	3	22	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.8	W	2	3	17	-2	5	+0.4	0	22	17	2		
8*	62.1	W	4	3	17	2	Süddeutschland	Bamberg	62.7	W	4	4	14	0	2	+0.7	•	21	14	2		
7	63.1	NW	3	3	18	4	Süddeutschland	München	64.0	W	4	5	16	+2	0	+0.1	1	21	14	4		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. δ* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN

(Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abweich.	δ	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8	666.1	WNW	8	≡	9	4	Brocken	1148	8*	666.1	WNW	8	≡	9	—	1	+0.1	9	10	2	4	
9							Feldberg	1497	8*	640.7	W	2	≡	8	—	1	+1.0	0			—	Fernsicht: E
9	535.0	NW	8	≡	3	6	Zugspitze	2964	7	533.8	NW	6	≡	1	—	8	+0.2	1	3	1	6	0
9	568.7	SW	2	≡	5		Säntis	2500	7	567.5	WSW	8	≡	3	—			—	—	—	—	
9	696.8	NW	4	2	18		Helden	800	7	697.0	S	4	3	14	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—			—	—	—	—	
9	524.6	WNW	7	∞	2	5	Sonnblick	3106	7	525.0	WSW	4	≡	0	—	4	+6.5	•	6	2		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.4	W	4	3	18	0	8	See: 4, böig
2	Helgoland	55.7	W	4	2	16	-2		See: 4, Böen 5, bis 12 Uhr
2	Keitum	55.9	WNW	4	2	18	-1	2	
2*	Hamburg	57.1	WSW	1	•	15	-4	8	
2	Kiel	56.7	SW	2	3	17	-2	8	
2	Swinemünde	55.0	WNW	4	3	19	0	8	See: 2, böig • schauer
2*	Neufahrwasser	52.3	W	3	4	17	-3	4	
2*	Memel	51.3	SW	2	3	20	-9	4	See: 2
2	Kassel	59.8	SW	1	3	19	-1	4	
2	Dresden	58.4	W	5	4	17	-4	9	
2	Breslau	58.0	W	3	4	17	-3	4	
2	Metz	64.2	W	7	4	21	-1	2	
2	München	63.4	WSW	5	4	18	-3	5	
2*	Aachen	62.0	WSW	4	3	20	—	2	V = 1
2*	Brüss	62.8	W	2	3	20	—	4	
2*	Blankb	62.8	WNW	4	2	18	—	1	Jus 3
2*	Laon	63.7	WSW	1	3	21	—	2	
2*	Mülhaus	64.2	W	1	2	24	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lüneburg	58.3	NW	7	2	18	—	8	
2*	Reval	52.6	NW	4	2	14	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	61.9	WNW	2	4	22	—	2	
3*	Lesina	62.8	S	1	0	26	—	0	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	762.8	WSW	4	2	19	—	
2*	Helder	60.0	W	5	3	18	—	
2*	Bodö	49.7	E	2	1	15	—	See: 2
2*	Christiansund	54.0	SW	1	3	13	—	See: 2
2*	Skudenes	53.0	W	4	3	15	—	See: 2
2*	Skagen	52.4	W	3	1	18	—	
2*	Kopenhagen	54.1	NW	3	3	16	—	
2*	Stockholm	52.5	NE	2	3	16	—	
2*	Hernösand	54.4	S	2	2	14	—	
2*	Haparanda	53.2	SSW	4	1	13	—	
2*	Karlstad	53.0	Still	0	•	12	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	51.9	ENE	4	2	15	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	54.6	W	4	3	19	—	
1	Hanstholm	53.6	W	3	3	16	—	
1	Bornholm	63.1	WNW	4	•	15	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	51.1	NNW	2	3	16	—	
1	Windau	52.3	N	2	2	15	—	
0	Wien	61.0	W	4	4	20	—	
2	Pest	60.4	WNW	5	3	23	—	
2	Lemberg	55.7	WSW	1	4	19	—	
2	Hermannstadt	60.5	W	6	2	25	—	
	Belgrad	60.7	W	1	1	30		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

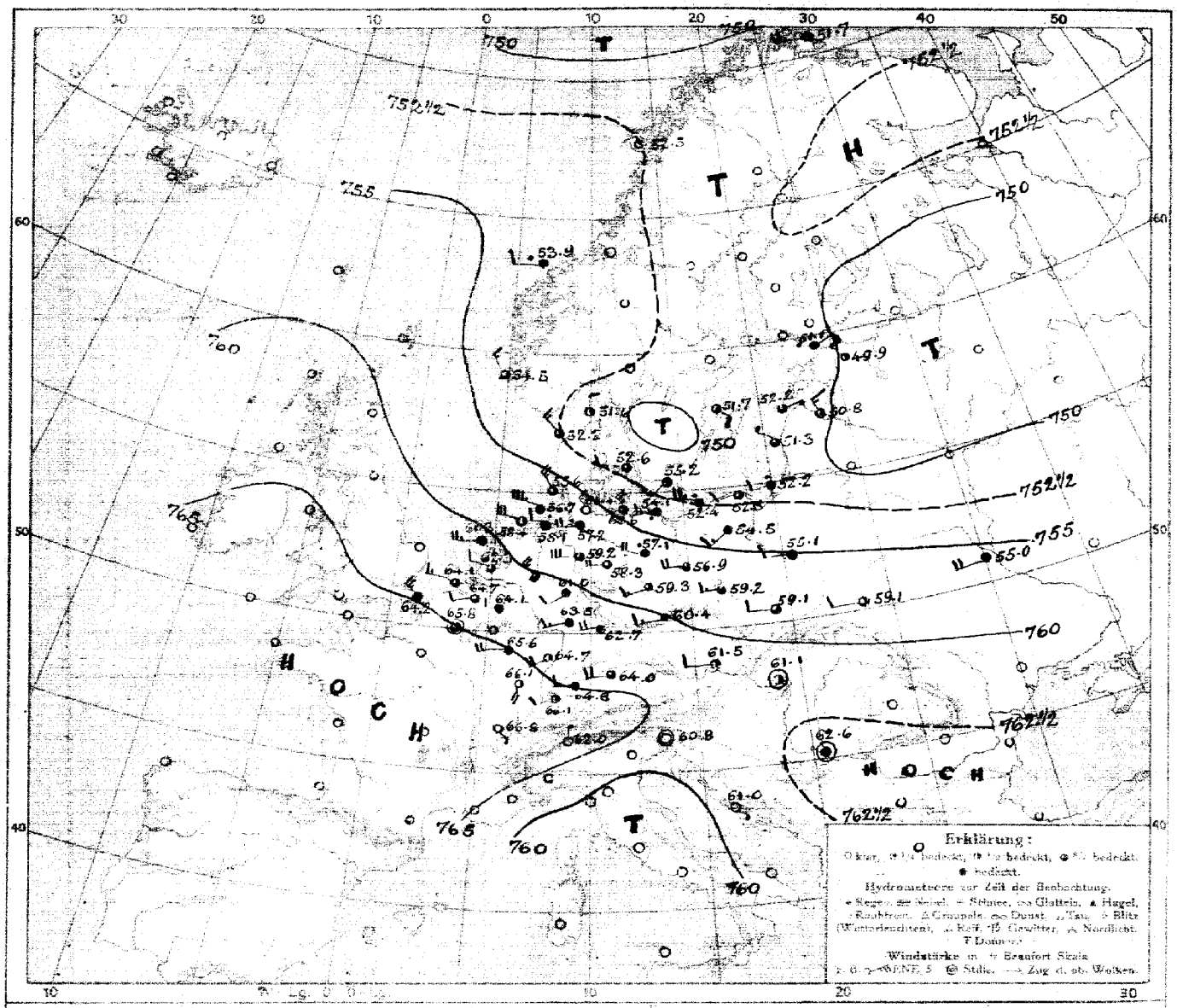
Seehöhe:

Seehöhe:

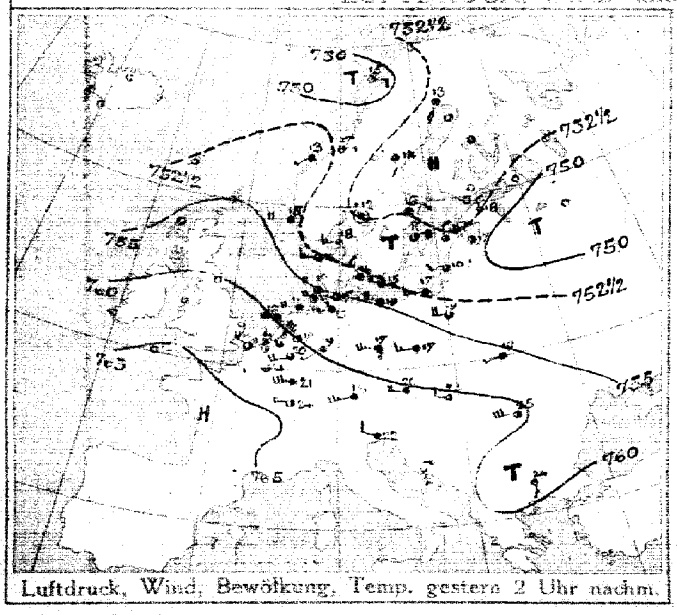
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 19. August

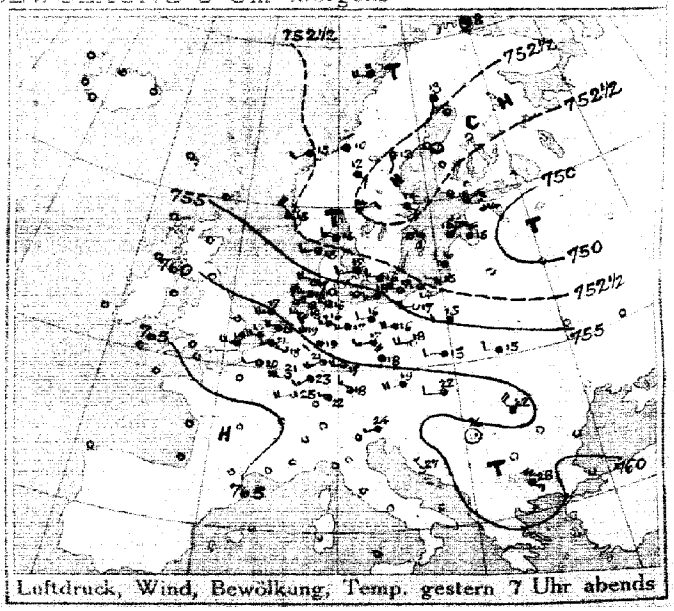
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



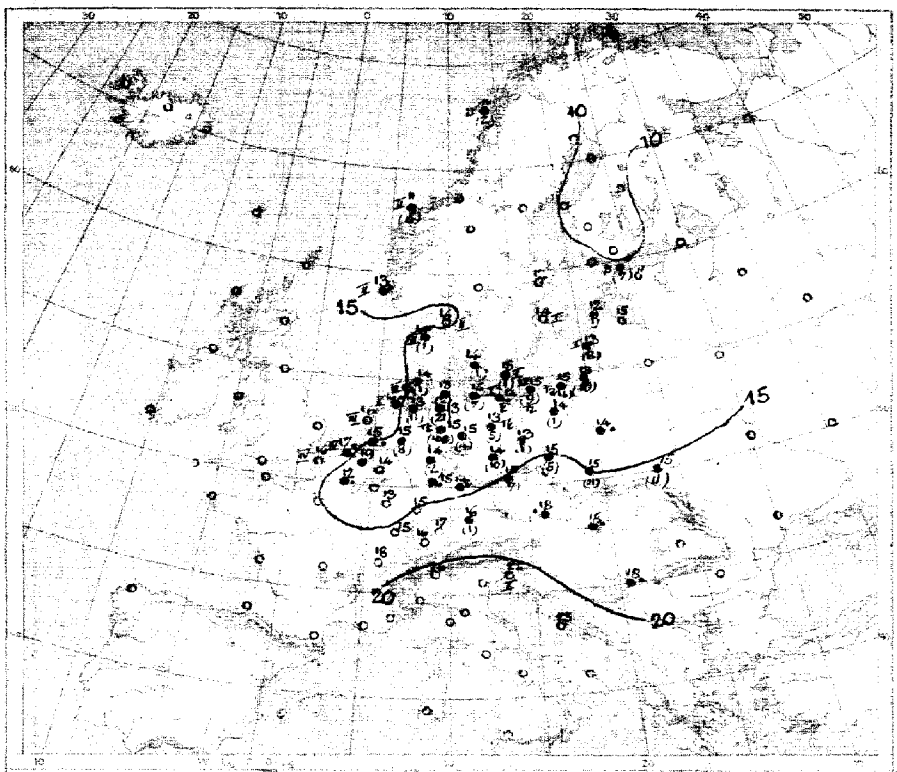
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

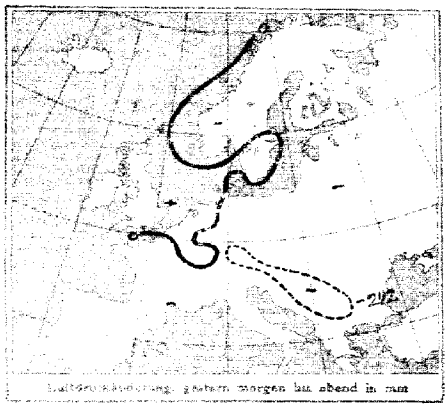
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 251

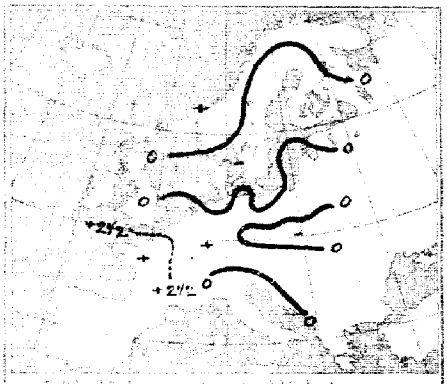


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen siehe Karte unser Text. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS O.E.Z.

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	W	WNW	SW	WSW	NW	NW	NW	NW	NW	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	
	m.p.Sek.	6·2	7·1	5·8	6·5	7·9	4·5	1·8	4·5	6·5	7·7	6·0	5·6	4·6	6·3	5·6	8·2	7·9	7·6	6·8	7·9	7·4	6·5	6·3	5·7

Barograph. ——— Thermograph

7 mm
60C
755mm
C

Thermograph war verzogt.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 19. August.

Die Wetterlage zeigt im allgemeinen wenig Änderung. Ein Kerngebiet hohen Luftdrucks liegt andauernd über Südwestrußland, während über Nord- und Nordwesteuropa mäßige, gleichmäßig verteilte Luftdruckgegensätze bestehen. Infolgedessen ist das Wetter in Deutschland ziemlich kühl und sehr veränderlich, über Nordwest- und Mitteldeutschland fanden ausgedehnte und ergiebige Niederschläge statt, ferner im Königsberg hatten 20, Hamburg 21, Borkum 24 und Hannover 25 mm, größtenteils schon Niederschlag von 108 mm. Die Alpen hatten gestern Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 20. August.

NORDSEE: Veränderlich, zeitweise frisches Wetter mit Regenschauern und teilweise bis zu Böen aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Veränderlich, frischer Wind mit Regenschauern und kräftig bis stürmischen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Datum ABT. III. F.V. Bentendorf.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11 August 1918 Nr. 231

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
						Lerwick									
						Stornoway									
						Aberdeen									
						Shields									
						Valentia									
						Cherbourg									
						Scilly									
						Nantes									
						Clermont									
						Carcassonne									
						Perpignan									
						Marseille									
						Nizza									
						Florenz									
						Rom									
						Neapel									
						Palermo									
						Cagliari									
						Pola									
						Triest									
						Fiume									
						Agram									
						Budapest									
						Debreczin									
						Hermannstadt									
						Kronstadt									
						Klausenburg									
						Lemberg									
						Krakau									
						Prag									
						Wien									
						Innsbruck									
						Konstanz									
						Sarajevo									
						Bihac									
						Sofia									
						Konstantinopel									
						Uralsk									
						Orsk									
						Orenburg									
						Dorpat									
						Reval									
						Pernau									
						Libau									
						Windau									
						Mitau									
						Wilna									
						Mariehamn									
						Wiborg									
						Wasa									
						Sordavala									
						Nikolaistad									
						Gleaborg									
						Kuopio									
						Tammerfors									
						Helsingfors									
						Hangö									
						Karlstad									
						Stockholm									
						Wisby									
						Hernösand									
						Haparanda									
						Skudesnes									
						Christiansund									
						Trondhjem									
						Aalesund									
						Bergen									
						Christiansand									
						Skagen									
						Hanstholm									
						Thorshavn									
						Lista									
						Skudenes									
						Utsire									
						Christiansund									
						Blankenberge									
						Brüssel									
						Laon									
						Paris (Observ.)									
						Paris									
						Clermont									
						Lyon									
						Nizza									
						Genua									
						Mailand									
						Turin									
						Alessandria									
						Florenz									
						Rom									
						Neapel									
						Foggia									
						Palermo									
						Cagliari									
						Spitzbergen (Green Harbour)									
						Sorrio									

* Bei der Zeitangabe bedeutet Ortszeit. S = Luftdruck-Verlauf: siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Lemberg	14.8.	18	763.5	Still	0	14	2	+0.7	6	19	8	F.1
								Bodø	15.	"	749.6	E	2	1	13	3	-1.5	9	13	10	See 2
								Kristians.	"	"	746.6	Still	3	14	1	+0.3	3	18	14	" 2
								Skudenes	"	"	751.4	WNW	5	-	14	3	-0.5	2	17	13	" 3
57.1	16	5	7	16	2			Lardal	"	"	755.2	NW	4	4	9	3	-0.7	4	7	4	" 4

Abonnement bei : den Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 232 — Dienstag, 20. August 1918

Zeit	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Zug d. Wolken
7	762.3	NW 5	3	16	8	Nordsee	Borkum	763.5	WSW 3	4	13	0	0	0.0	3	17	14	8	See: 3	
7	61.7	WNW 4	2	16	8		Wilhelmshaven	63.5	WSW 2	3	15	-2	2	+0.1	5	17	11	8		
8*	60.1	NW 6	3	15			Helgoland	62.5	W 3	3	16	0						—	See: 4, Sichtw. [illegible]	
7	59.8	NW 5	3	14	8		Keitum auf Sylt	62.1	NW 4	2	14	-1	2	+0.4	1	15	11	4		
8*	61.2	NW 6	3	15	4		Cuxhaven	62.8	W 3	3	14	—	2	+0.3	2	17	13		See: 2	NW
7	60.3	NW 5	1	15	4		Hamburg	63.3	SW 3	3	13	-1	2	+0.7	16	16	12	8	Bod. Min.: 10.4	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 2	2	13	—	—	—	13	18	11			
8	760.2	WNW 4	2	13	2	Ostsee	Kiel	762.5	SW 2	0	12	-3	2	+0.7	•	18	8	2		
8*	57.2	WNW 5	2	16	8		Wustrow in Meckl.	61.2	NW 5	2	14	-1	2	+1.6	9	18	15	8		
7	55.9	NW 3	3	16	8		Swinemünde	61.1	WNW 2	1	15	-2	2	+1.8	6	18	11	8	See: 2, tags u. nachts • Schauer	
7	54.5	NW 5	2	17	4		Rügenwaldermünde	58.2	NW 6	•	15	0	2	+1.2	5	17	15	4	See: 5, früh • Schauer	
7	53.4	NNW 3	2	16	6		Neufahrwasser	57.7	WSW 1	1	15	-1	2	+1.4	0	18	12	5		
7	53.0	NNW 2	2	14	8		Königsberg	57.7	W 1	3	13	-2	2	+1.5	15	18	8	8		
7	52.2	NNW 3	2	15	2		Memel	56.6	Still	2	11	-4	2	+1.2	0	20	8	2	See: 0, ≏	N 1
7	765.2	NW 3	3	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.3	WSW 2	4	14	0	4	-0.1	0	21	12	2		
7	62.6	SW 3	3	18	2		Kassel	66.0	SW 2	4	12	-1	3	-0.4	0	21	11	2		
7	62.2	W 6	2	16	8		Hannover	64.6	W 2	0	12	-3	2	+1.0	21	20	14	8		
7	60.7	WNW 4	1	17	8		Magdeburg	64.5	W 2	4	13	0	2	+0.8	2	17	12	8		
7	60.0	WSW 4	3	14	7		Dresden	64.6	WNW 4	3	12	-3	2	+1.0	10	17	11	7		
7	58.6	W 4	1	17	7		Berlin	63.6	WNW 4	1	13	-2	2	+1.3	3	19	9	7	Bod. Min. 9.5	
7	57.2	W 5	3	16	7		Grünberg in Schlesien	62.5	W 4	3	12	-1	2	+1.8	2	18	9	7	5½ und 7 pm. Ꮶ [illegible]	
7	58.1	W 3	3	16	7		Breslau	62.6	W 3	4	13	-1	2	+1.6	8	18	8	7		
7	54.9	W 2	1	15	4		Bromberg	58.9	W 3	2	13	-2	2	+1.5	3	17	12	4		
7	765.1	NW 5	3	20	2	Süddeutschland	Metz	767.6	W 2	4	14	-1	5	+0.1	0	21	13	2		
7	66.7	W 4	2	21	1		Mülhausen im Elsaß	68.7	SW 2	3	13	-2	0	0.0	0	22	11	1	≏	
7	65.1	SW 3	3	20	2		Karlsruhe	67.2	SW 2	3	16	+1	2	+0.2	0	21	15	2		
7	65.1	W 3	4	19	2		Frankfurt am Main	67.0	SW 3	3	15	-1	2	+0.6	0	20	14	2		
9*	64.9	SW 2	3	19	1		Friedrichshafen	67.5	SW 1	1	15	0	0	0.0	0	21	12	1	≏	
9*	64.9	W 3	3	15	2		Bamberg	67.0	W 2	1	14	0	2	+1.0	0	15	9	2		
7	64.4	W 3	4	17	2		München	67.3	WNW 4	3	14	0	0	+0.1	0	14	13	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = **wolkenlos**, 1 = **heiter**, 2 = **halbbedeckt**, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = **Nebel**, Ꮶ = Gewitter. Witterungsverlauf **seit gestern morgen nach besonderer Skala.**

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	628.2	WNW 7	≡	6	7	Brocken	1148	8*	665.4	WNW 7	≡	5	—	2	+0.5	13	7	5	4	3 pm. Ꮶ
9	642.2	NW 2	4	8	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	642.6	WSW 3	2	12	—	1	0	0			1	Fernsicht:
9	534.1	NW 8	≡	-1	2	Zugspitze	2964	7	534.9	N 6	3	-1	—	2	+0.6	0	1	-6	2	
9	568.0	WSW 6	≡	1		Säntis	2500	7	569.1	WSW 6	0	1	—			—	—	—	—	
9	678.1	NW 2	2	14		Heiden	800	7	698.1	S 1	0	14	—			—	—	—	—	
9						hohe Asterberg		8*	694.9	W 2	3	9	—						—	8
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.5	NW 5	2	16	-2	8	See: 5, böig.
2*	Helgoland	59.0	NW 6	2	16	-2		See: 7, Böen 9, Sichtw. [illegible]
2*	Keitum	58.2	NNW 5	3	17	-2	4	
2*	Hamburg	58.1	NW 4	2	16	-3	8	
2*	Kiel	56.4	NW 6	1	16	-3	4	
2	Swinemünde	54.7	WNW 4	3	15	-4	8	See: 2, vorm. • Schauer
2*	Neufahrwasser	52.4	NNW 3	4	17	-2	2	
2*	Memel	51.4	NW 3	3	18	-1	2	See: 2
2	Kassel	61.8	SW 3	3	19	-1	2	
2	Dresden	59.7	W 6	3	15	-6	4	
2	Breslau	57.7	W 4	Ꮶ	16	-4	4	
2	Metz	66.2	W 7	4	19	-3	2	
2	München	64.1	WNW 4	4	17	-4	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	65.4	WSW 2	4	16	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	65.7	WNW 4	3	19	—	2	
2*	~~Valentia~~ Bl.berghe	65.8	NNW 4	3	18	—	2	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	66.2	WSW 2	3	20	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	66.0	W 4	2	20	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	61.3	NNW 5	4	17	—	8	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	52.3	NNW 3	1	14	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Storlien	53.8	W 2	2	11	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Hangö	51.7	NNE 3	3	16	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.7	W 3	3	18	—	
2*	Helder	63.4	W 4	2	18	—	
2*	Bodö	53.8	N 2	1	12	—	See: 1
2*	Christiansund	55.3	SW 2	3	14	—	See: 2
2*	Skudenes	56.5	NNW 5	1	15	—	See: 1
2*	Skagen	54.3	NNW 2	1	17	—	
2*	Kopenhagen	54.0	NW 2	4	14	—	
2*	Stockholm	52.5	N 2	3	17	—	
2*	Hernösand	52.2	SW 2	1	16	—	
2*	Haparanda	52.0	SSW 4	2	15	—	
2*	Karlstad	53.3	Still	2	17	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	52.9	N 4	3	14	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	54.8	NW 3	2	16	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornö	53.4	WNW 2	3	17	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	60.0	WNW 3	0	24	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	49.5	W 1	3	16	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	54.0	W 1	2	15	—	
0	Wien	60.6	W 3	3	21	—	
2	Pest	59.2	WNW 5	2	24	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	60.7	NW 6	3	24	—	
	Drama	57.8	SSW 2	1	34		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

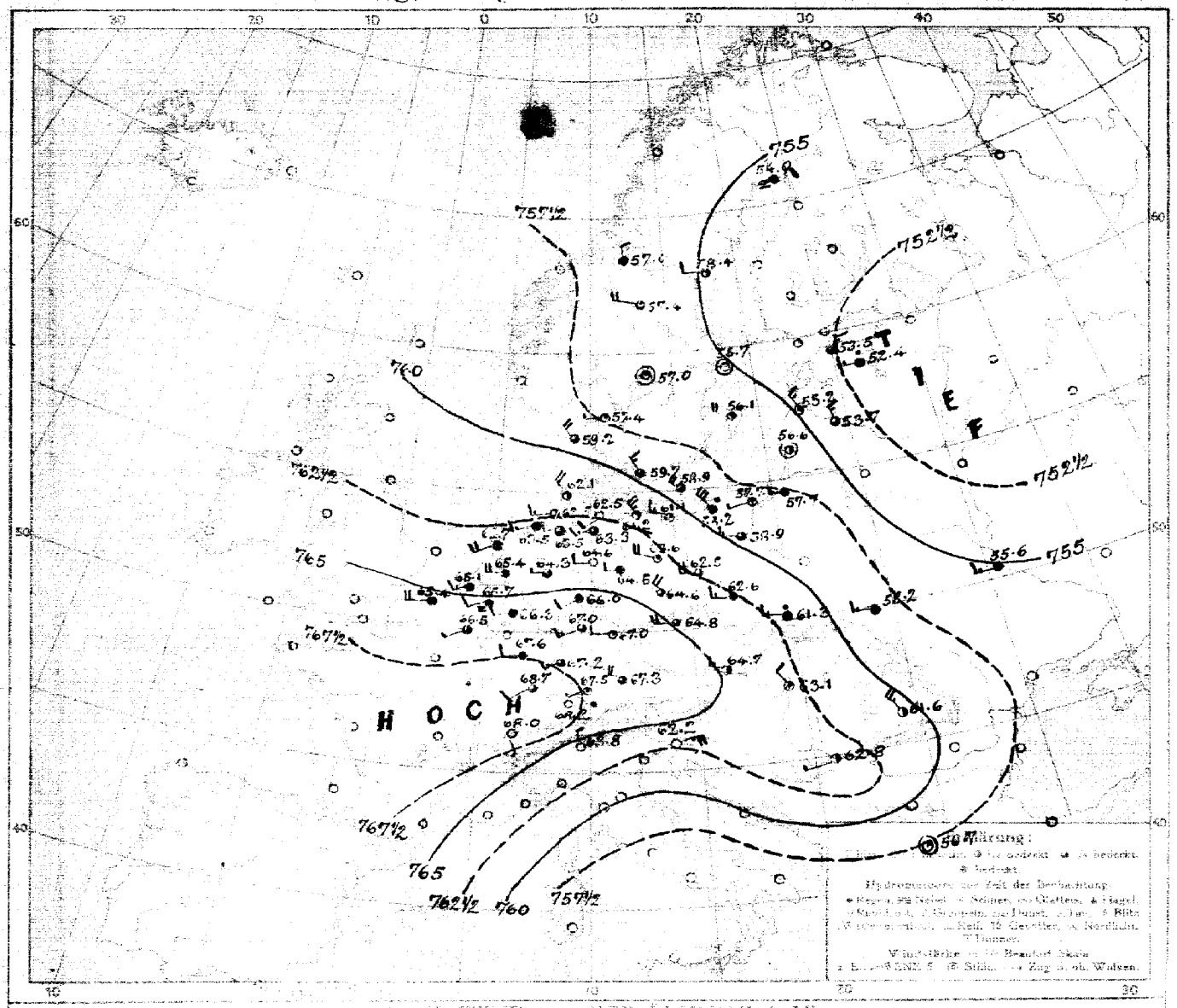
Seehöhe:

Seehöhe:

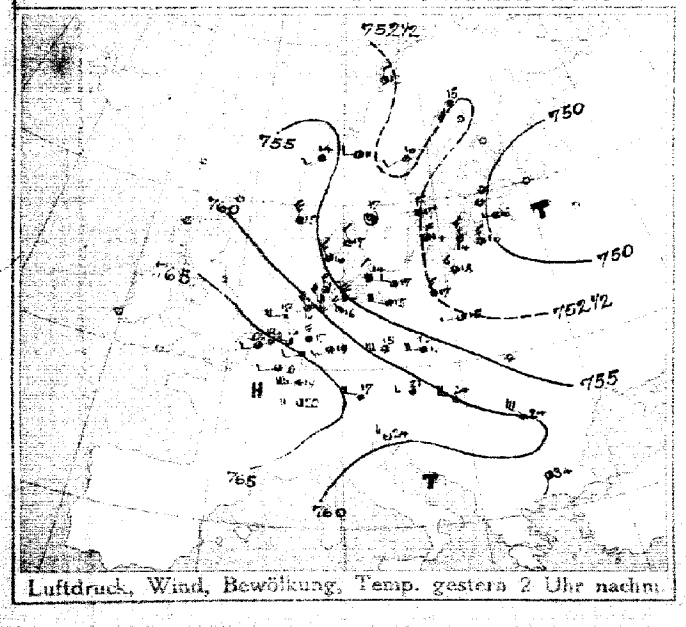
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 20. August.

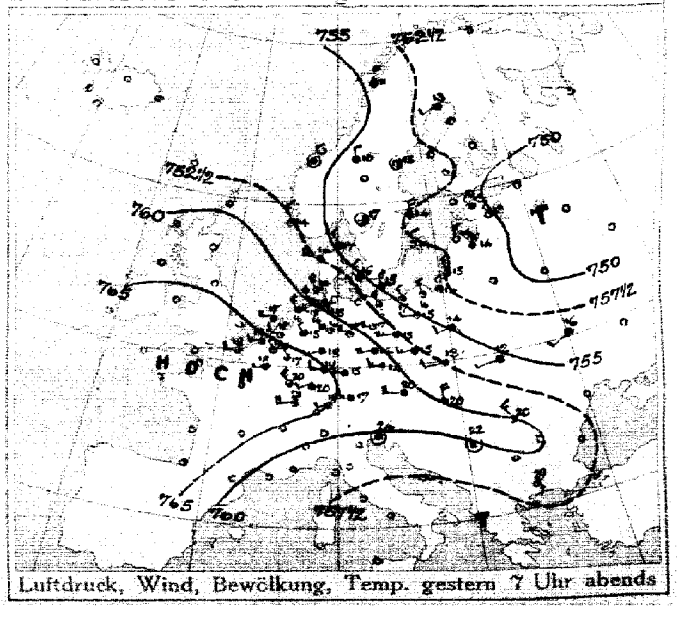
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



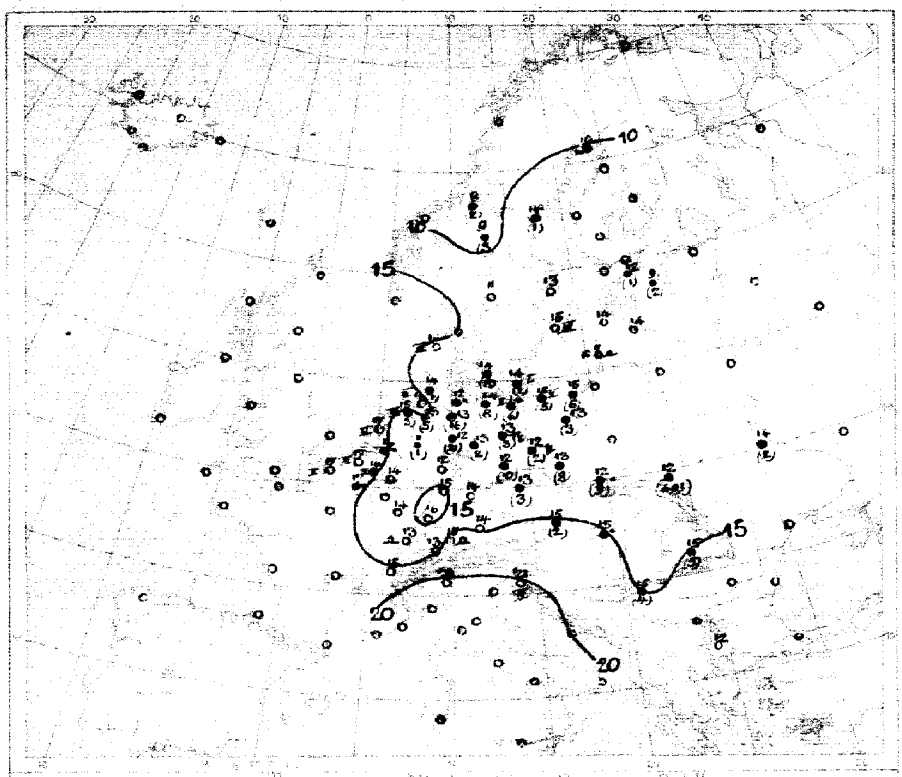
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



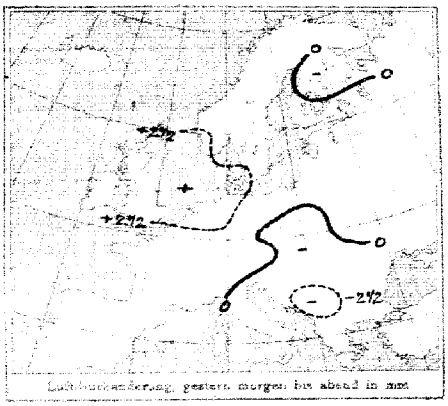
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

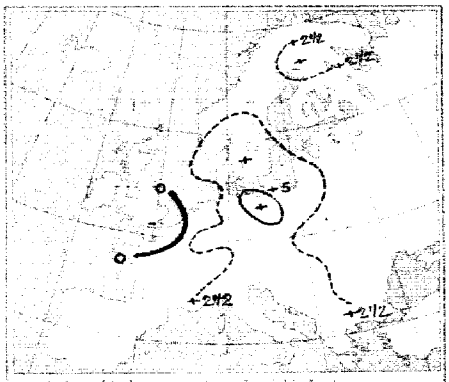
Jahrgang 43 Nr. 232



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WNW	NNW	NW	NW	NNW	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W
m p. Sek.	6.2	7.4	6.8	5.8	8.2	9.9	10.2	9.6	10.5	9.6	8.6	6.5	7.1	4.0	4.3	4.5	3.4	3.3	4.5	4.7	5.3	4.8	5.8	5.6

Thermograph ..... Barograph

755 mm 20°C

750 mm 15°C

Thermograph hat versagt.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 20. August.

Der Luftdruck ist fast überall gestiegen. Ein Hochdruckkeil erstreckt sich von Frankreich über die Alpen bis nach Siebenbürgen hin, während im flachen Tiefdruckgebiet mit sehr gleichmäßig verteiltem Luftdruck über Nord- und Nordost-europa liegt. Im Binnenland ist das Wetter, bei schwachen Winden aus variablen Richtungen, ziemlich kühl, wolkig und trocken, außer im Süden, wo einige Gewitter und Regenfälle ergiebige Niederschläge hatte, Hannover meldet 21 mm. Auf der Strecke Berlin-Stettin gingen Gewitter nieder.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 21. August.

NORDSEE: Teils heiter, teils wolkig, nachmittags wärmer, Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Norden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. V. Bunkenburg

Buchdruck von A. Beyer, Düsseldorf

20. August.

1918 Nr. 232

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicte	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6[GR]	766.5	W	1	4	18	2		Paris Laon	8	766.5	SW	1	3	17	0	0	*		6
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	766.8	NW	2	1	18	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.7	SW	2	≡	16	1	+0.1	0	21	12	2
—	66.9	W	4	2	18	2		Ariens Blankenberghe	8	66.4	W	4	4	17	6	+0.2	0	19	16	2 See 2
7[GR]	64.8	WNW	3	1	17	4		de Bilt	8	64.3	SW	2	4	16	0	0.0	*	19	12	
7	65.6	WSW	3	1	18	1		Vlissingen	8	65.1	SW	3	4	17	5	+0.1	0	18	17	See: 3
7	63.9	W	4	2	17	2		Helder	8	62.7	SW	4	4	17	7	-0.8	0	18	16	See: 3
7	734.7	NW	2	2	17	2	Dänem.	Skagen	8	7									See:
7	55.7	WNW	5	2	14	2		Hanestholm	8	59.2	NW	4	3	14	2	+0.5	0	16	13	See: 4
7	56.6	NW	3	4	16	8		Kopenhagen	8	59.7	NW	3	3	14	2	+0.9	8	17	12	
7	54.8	NNW	3	3	15	8		Bornholm	8	58.9	NW	4	3	14	0	+0.9	1	17	18	See: 1
8	7						Norweg.	Vardö	8	7									See:
7	54.6	N	4	3	11	2		Rodö	8										See:
7	56.2	Still		3	13	2		Christiansund	8										See:
7	57.6	NNW	3	1	14	1		Skudenes	8										See:
7	752.2	SW	2	2	13	1	Schweden	Haparanda	8	754.0	NE	2	≡	10	2	+0.9	0	16	4	See:
7	62.7	Still		2	16	8		Hernösand	8	58.4	W	2	2	14	2	+0.7	1	18	8	See:
7	62.0	N	4	4	14	2		Stockholm	8	55.7	Still		0	13	2	+1.4	0	18	9	See:
7	53.5	N	2	0	14	1		Wisby	8	56.1	WNW	4	2	15	2	+1.0	0	15	10	See: 3
7	63.9	Still		2	17	1		Karlstad	8	57.6	Still		0	11	2	+2.0	0	19	6	
9*	752.8	N	1	*	13	2	Rußland	Hangö	7*	7									
7	50.9	NW	2	4	11	8		Helsingfors	7*										
9*	52.9	ENE	1	4	12	2		Tammerfors	7*										
9*	51.2	N	1	3	11	2		Kuopio	7*										
9*	52.2	NNW	2	0	13	0		Uleaborg	7*										
9*	52.7	N	3	0	14	1		Nikolaistad Windau	7*	65.2	NW	3	1	14	8	+1	0		
9*	51.4	N	3	2	14	1		Arensburg Libau	7*	53.7	NNW	3	3	14	—				
7	52.7	W	2	0	13	0		St. Petersburg Reval	7*										
9*	50.0	NW	2	1	13	4		Hogo Dorpat	7*	52.4	W	1	*	9	2	+1	2		
9*	51.7	NW	2	4	13	2		Nicolai Wolotschek Kron.	7*	53.5	NNE	3	3	12	2	+1.0	1	16	7
9*	50.4	NE	1	2	13	5		Mezlau Sarajewo	7*										
9*								Wilna	7*										
9*	53.2	NE	2	3	13	4		Gorlo Marienhamn	7*										
9*	54.1	WSW	2	2	14	8		Warschau	7*										
9*	54.9	SW	2	4	16	2		Kiew	7*	55.6	W	3	4	14	2	+0.2	2	20	10
								Charkow	7*										
9*								Odessa	7*										
7	76.0	N	4	3	20	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	764.7	WNW	3	2	15	2	+1.3	2	22	13
9*	41.6	W	3	4	14	3		Prag	8	64.8	WSW	4	3	13	0	+0.8	3	19	13
9*	58.3	WSW	2	1	13	4		Krakau	8	61.3	W	3	*	12	0	+1.3	9	19	12
7	60.8	WSW	1	1	12	7		Lemberg	8	58.2	W	3	4	12	2	0.0	48	17	4
9*	59.4	N	4	4	20	2		Pest	8	63.1	NW	2	1	15	2	+0.8	*	26	14
9*	60.0	NW	3	2	20	1		Hermannstadt	8	61.6	NW	5	2	15	2	+0.7	5	24	12
9*	58.7	Still		3	24	2		Triest	8	62.2	ENE	5	0	21	2	+1.2	0	25	21
9*								Lesina	8										
9*	759.7	Still		4	22	3		Belgrad (Serbien)	8*	763.8	WSW	1	2	15	2	+0.9	4	25	14
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9[GR]	767.8	W	1	2	14	1	Schweiz.	Zürich	7[GR]	768.2	E	1	0	18	2	+0.2	0		
9[GR]	67.2	NNE	2	0	19	—		Genf	7[GR]	68.0	SSE	1	0	15	—	+0.4	0		
9[GR]	61.1	N	1	0	22	—		Lugano	7[GR]	63.8	N	1	0	20	—	0.0	0		
9	7						Italien	Genua Saraievo	8	763.5	Still		3	14	2	+0.6	6	27	14
9								Piacenza Bihać	7	62.9	NW	1	1	19	6	+0.7	15		
9								Venedig Sofia	8										
9								Livorno Konstantinopel	8										
9								Rom Constanza	7										
9	57.8	SE	3	1	24	0		Neapel Drama	8	66.7	Still		1	12	—				
9								Brindisi	7										
9								Cagliari	7										
9	55.0	N	2	4	10	1		Palermo Storlien	8	57.0	N	2	4	8	2	+0.6	2	12	4
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7								Särna	8	57.4	WNW	4	1	9	—		3	16	4

Bodentemperatur:	1	Schneehöhe:		Witterungsverlauf:	1		NW
	4				7		N
	6				8		NW
	6	See 8		Letzte 24 Std.	6		NW
					7	See: 3	N
						See:	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern (1 Uhr nachm.)	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Hanzaranda 19.8.18		61.2	SSW	4	2	13		57.0.2	0	15	10
								Hernösand " " "		57.8	Still		3	4		3 -0.2	0	15	7
								Karlstadt " " "		52.5	NE	2	3	13		0 0.0	14	13	8
								Storlien " " "		62.3	Still		*	8		57 0.5	6	13	7
								Hapa " " "		52.5	2.16		1	9		0 0.0	*	13	10

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 233 — Mittwoch, 21. August 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 Uhr MORGENS O.E.Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgelesen	Temperatur C° Korr. v. Mittel	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Luftdruck Abw. v. Mittel	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Bilder-Versand	
7	764.7	NSW	4	1	10	4		Borkum	765.2	NSW	5	4	1	+3	2	+6.3	•	20	15	4	See: 4, soim, von N-E sichtig
7	66.2	W	3	4	14	4		Wilhelmshaven	66.4	WSW	5	5	11	+2	2	+6.3	3	19	15	5	
8	65.4	W	5	4	14			Helgoland	65.5	WSW	7	∞	17	+2							See 6, Schnw 13m, dann 4
7	61.5	W	5	4	17	5		Keitum auf Sylt	62.6	W	4	3	16	+3	2	+6.5	1	18	13	2	
8	63.3	W	3	4	17	5		Cuxhaven	64.1	WSW	6	∞	17	—	8	00	1	18	12	—	See: 5
7	63.1	WSW	5	•	16	5		Hamburg	64.7	SW	5	4	13	+4	3	—	2	15	12	5	Bod. Min. 13.0
								Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	5	4	15				1	15	13		
8	61.7	W	1	4	16	5		Kiel	62.6	SSW	3	∞	17	+2	5	+6.6	1	18	14	5	
8	63.0	WSW	4	4	18	2		Warnow in Mecklb.	62.1	WSW	6	2	18	+3	4	0	0	18	14	2	
7	63.4	WSW	3	4	18	2		Neustrelitz	63.2	W	4	•	15	+3	4	+6.5	1	20	13	6	See: 1, gestern 10h—nach Mitte
7	67.5	WNW	5	5	17	2		Swinemünde	66.6	WSW	5	•	17	+3	5	+6.4	2	17	14	6	See: 3, gestern nachts •
7	61.8	NW	5	5	15	1		Neufahrwasser	62.0	SSW	4	4	14	+3	5	+6.2	•	19	12	1	
7	61.2	W	3	1	16	1		Königsberg	62.3	SW	3	4	14	+1	1	00	0	21	11	1	
7	60.1	NW	3	1	17	2		Memel	60.5	W	4	4	17	+2	0	00	0	20	15	2	See: 2
7	767.2	W	2	4	19	2		Aachen	768.9	SW	3	6	16	+1	3	+6.2	0	21	15	2	
7	66.0	SW	2	4	19	2		Kassel	69.3	SW	1	4	18	+4	2	+6.3	•	21	11	2	
7	64.6	WSW	5	•	17	5		Hannover	66.9	SW	5	3	18	+5		+6.6	•	19	17	3	
7	64.7	S	1	4	18	2		Magdeburg	66.7	W	3	0	19	+4	5	+6.5	•	19	14	2	abends schwacher •
7	66.1	W	2	4	16	2		Dresden	67.6	WSW	3	3	18	+5	2	+6.1	•	17	11	1	
7	65.1	NW	1	4	17	2		Berlin	65.9	WNW	3	4	18	+5	3	+6.6	1	20	14	6	Bod. Min. 13.2
7	65.0	W	3	3	16	1		Grünberg in Schlesien	66.0	W	5	4	17	+4	5	+6.4	1	20	15	6	
7	65.2	WNW	3	3	17	2		Breslau	66.2	W	•	•	15	+1	1	+6.4	1	18	12	6	
7	63.3	NW	2	1	17	2		Bromberg	64.0	SW	≡	4	14	−1	4	+6.1	3	19	12	4	
7	767.6	W	3	4	22	2		Metz	769.8	NW	≡	≡	12	−3	5	+6.8	0	23	12	2	
7	67.0	SW	3	0	25	1		Mülhausen im Elsaß	69.4	NE	1	0	16	+1	2	+6.6	0	25	14	1	
7	67.2	SW	2	4	22	2		Karlsruhe	69.2	NE	1	0	15	0	2	+6.4	0	23	13	2	
7	67.3	WSW	2	4	20	2		Frankfurt am Main	69.6	WSW	1	∞	15	−1	2	+6.8	0	21	14	2	
8	67.1	SW	2	0	21	0		Friedrichshafen	69.8	NE	2	0	15	0	0	0.0	0	21	12	0	o
9	68.3	SW	4	4	17	2		Bamberg	69.9	SE	2	1	17	+2	2	+6.5	0	21	14	2	
7	67.2	WNW	1	0	19	1		München	70.3	SW	2	1	16	+2	0	+6.1	0	21	14	1	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tafeln: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Berechnet nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Sichtbare Meilen														
8	667.0	WSW	6	≡	10	5	Brocken	1142	8*	669.8	SW	4	≡	12			2	+0.6	3	12	5	6	
9	644.6	NW	1	0	13	2	Großer Feldberg	869	8*	645.8	E	1	0	14			2	0	0			1	Fernsicht:
9	539.8	NW	1	4	2	2	Zugspitze	2964	7	570.5	N	3	0	7			2	+1.1	0	4	−1	2	0
9	572.6	WNW	4	0	7		Säntis	2500	7	573.6	W	2	0	10									
9	669.0	SE	1	1	18		Helden	800	7	669.6	SE	2	0	16									
9							Schneekoppe	1610	8*														
9							Sonnblick	3106	7														

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Max. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	62.7	WSW	4	2	19	+1	4	See: 2	2*	Vlissingen	766.6	SW	4	4	18	—	
2	Helgoland								See:	2*	Helder	64.1	WSW	4	4	19	—	
2	Keitum	62.4	SW	3	4	16	−3			2*	Bodö						—	See:
2	Hamburg	64.2	SW	3	4	16	−3			2*	Christiansund	55.1	Still		1	14	—	See: 2
2	Kiel	63.4	W	2	4	17	−2			2*	Skudenes	58.0	SE	4	3	15	—	See: 3
2	Swinemünde	63.2	NW	3	3	13	−6	2	See: 2	2*	Skagen	59.0	WSW	4	4	17	—	
2	Neufahrwasser	60.4	Still		3	17	−2			2*	Kopenhagen	61.6	WNW	3	3	17	—	
2	Memel	58.8	NW	4	3	19	0			2*	Stockholm	57.0	W	2	3	12	—	
2	Kassel	65.9	SW	2	3	20	0		See: 3	2*	Hernösand	56.1	W	4	1	7	—	
2	Dresden	65.9	WNW	3	3	17	−4	2		2*	Haparanda	54.9	SW	2	2	16	—	
2	Breslau	64.2	NW	3	3	17	−3	2		2*	Karlstad	58.0	SW	2	1	19	—	
2	Metz	68.0	W	3	4	21	−1	2		1	Blaaberg (Hirsby)	58.3	WNW	2	0	16	—	
2	München	67.4	WNW	4	2	20	−1			1	Kungsholmsfyr Hanstholm	59.9	NSW	2	3	15	—	
2*	Aachen	67.0	NSW	2	4	18	—			1	Helsingfors	61.0	W	5	1	17	—	
2*	Brüssel	67.2	W	4	4	19	—			1	St. Petersburg	64.0	ENE	1	0	25	—	
2*	Bl. berghe	66.8	WSW	4	4	20	—			1	Riga Dünamünde	56.5	NNW	3	1	16	—	
2*	Lyon	67.1	W	1	2	22	—			1	Windau Versuchsp.	66.0	NW	2	2	12	—	
2*	Mülhaus.	67.5	WNW	1	2	23	—			0	Wien	65.3	NW	3	2	19	—	
2*	Lahringen	64.1	W	1	4	17	—			2	Pest	68.9	NNW	3	2	19	—	
2*	Windau	58.0	WNW	2	1	15	—			2	Lemberg						—	
3*	Stavanger	57.2	W	2	4	10	—			2	Hermannstadt	61.6	NW	5	4	17	—	
2*	Reval	56.3	N	3	3	15	—				Belgrad	65.5	WNW	2	4	22	—	

Wolkenformen: Cirrus 2, Cirrostratus 2, Cirrocumulus 2, Cumulus 4, Stratus 1, Nimbus 1

* bedeutet O.E.Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

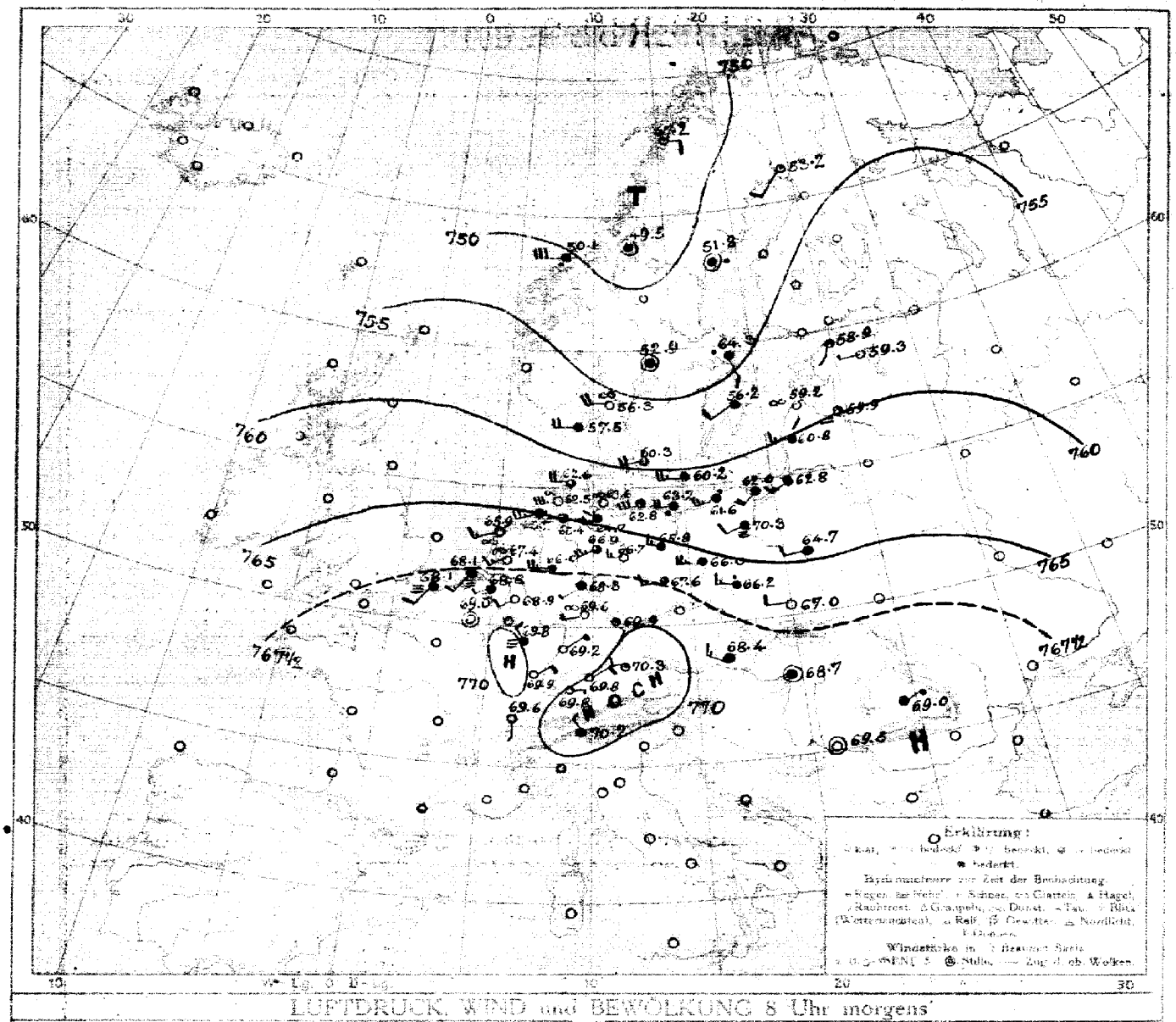
Erklärungen: Hamburg Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Rodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:												
	Seehöhe:												
	Seehöhe:												
	Seehöhe:												
	Seehöhe:												

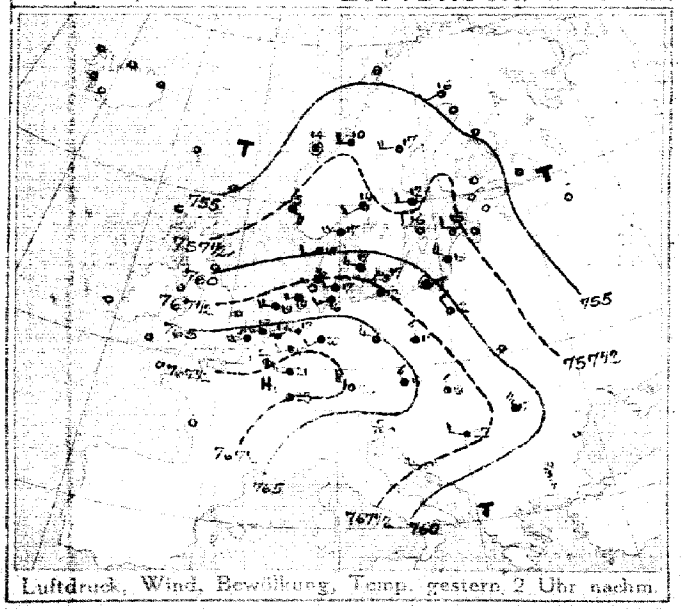
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 21. August

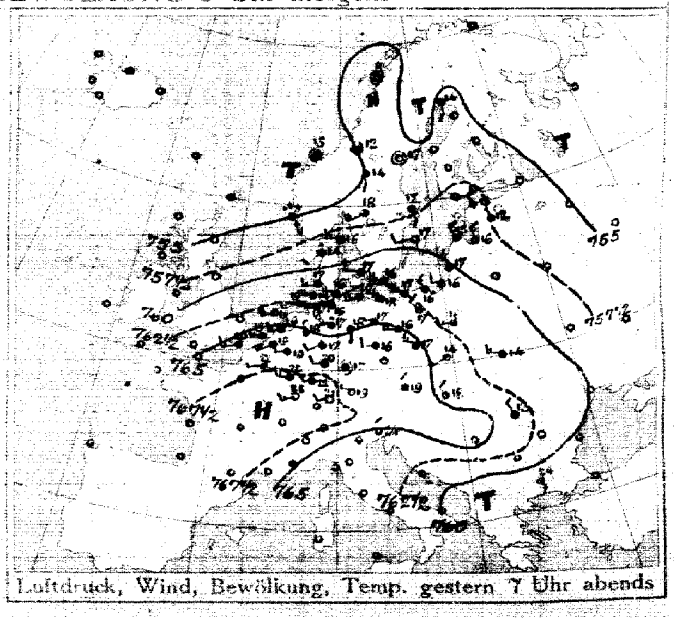
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



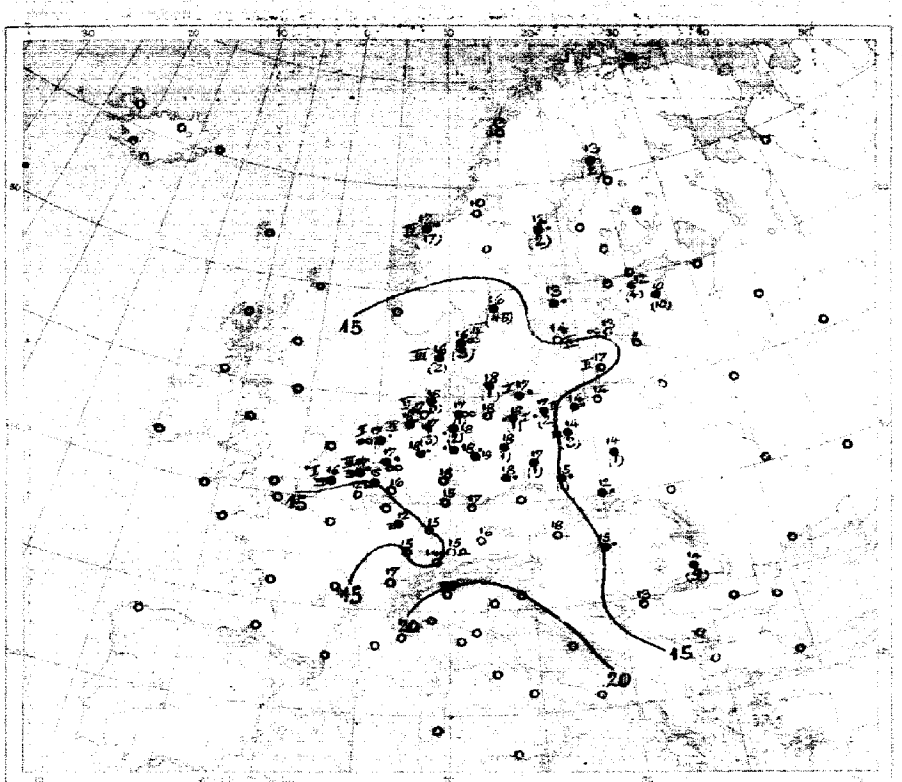
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



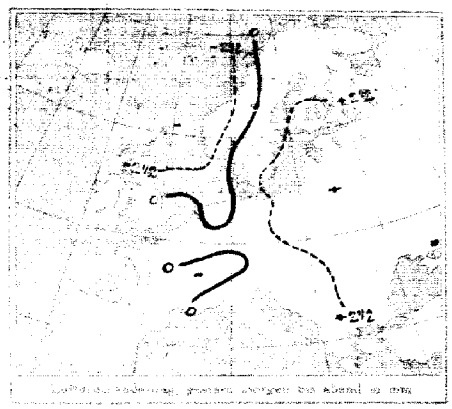
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

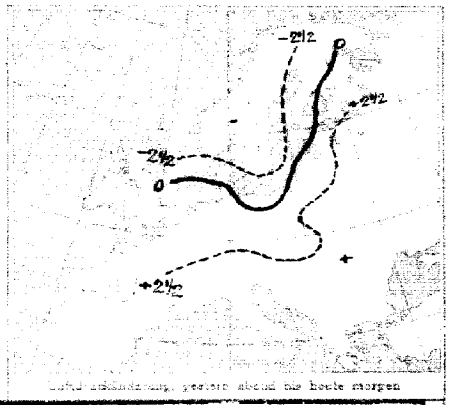
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 233



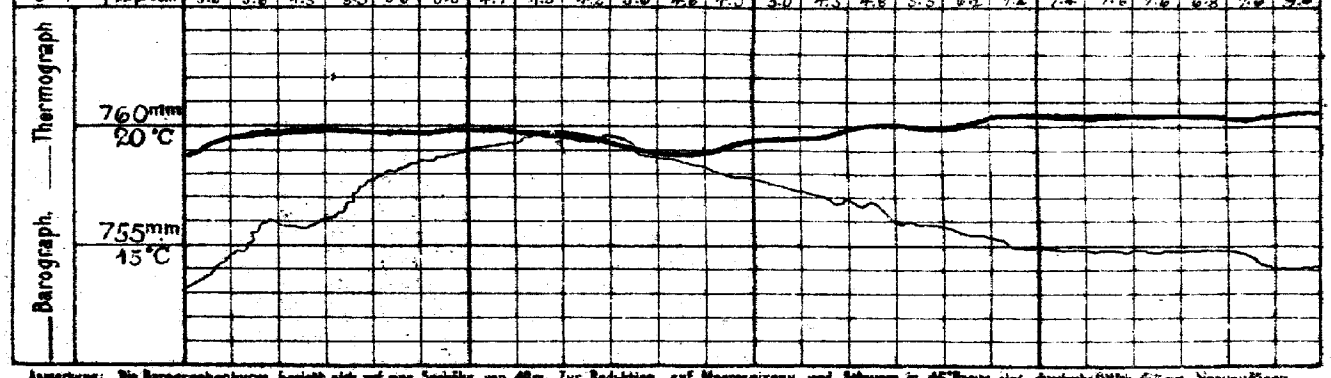
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	N	W	W	W	WSW	S	SSW	S	S	W	WNW	SW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W
	m.p.Sek.	5.6	5.6	4.5	5.3	5.6	5.8	4.7	4.5	4.2	3.6	4.6	4.3	5.0	4.3	4.8	5.3	6.4	7.4	7.4	7.6	7.6	6.8	7.6	9.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Station von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 21. August.

Hoher Luftdruck, dessen Kern über Südwestrußland liegt, erstreckt sich von der Biskayasee über das Kontinent bis nach dem Weißen Meer, während über dem Nordmeer ein mäßig tiefes Minimum liegt, das einen flachen Ausläufer bis nach Südwestnorwegen hin entsendet. In Mitteleuropa ist das Wetter warm, im Süden heiter, sonst wolkig und meist trocken bei im Norden schwachen bis frischen südwestlichen, im Süden leichten, umlaufenden Winden; westlich Deutschland vielfach leichte Regenfälle statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 22. August.

NORDSEE: Im Süden bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnde Bewölkung noch ziemlich warm, strichweise leichte Regenfälle.

OSTSEE: Westen / Osten } Die Norden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Boehm ABT. III. Z.F. Bandendorff

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VT	STATIONEN	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung		LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	Wolken
7	7.						Großbritannien: Lerwick	8	7.											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portland Bill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Gris Nez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicie	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
5	67.7	WSW	1	3	22	2	~~Paris~~ Laon	8	769.0	Still		0	12	0	0	0				
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	59.4	SO	4	4	19	2	Holland u. Belg.: Brüssel	8	768.8	SW	1	≡	15	5	+0.8	0	21	14	2	
	60.7	SSW	3	4	22	2	~~Arlon~~ Blankenberghe	8	68.1	SSW	2	≡	16	2	+0.5	0	20	16	2 See: 1	
7	66.6	WSW	3	4	17	4	de Bilt	8	67.4	SW	3	∞	17	7	+0.5	•	20	16		
	63.7	SSW	3	4	19	2	Vlissingen	8	68.1	SSW	3	≡	17	2	+0.5	•	19	17	See: 3	
	63.7	SW	4	1	17	4	Helder	8	65.9	SW	3	∞	17	5	+0.9	•	20	16	See: 1	
	55.7		5	3	16	2	Dänemark: Skagen	8	766.3	WSW	4	∞	16	7	-0.0	3	18	13	See: 4	
7	58.4	SSW	2	•	14	5	Hanstholm	8	57.5	W	4	4	16	0	+0.1	2	16	13	See: 3	
7	62.1	WNW	2	4	17	2	Kopenhagen	8	60.3	WSW	4	3	18	6	0	1	18	14		
	61.6	W	5	3	16	1	Bornholm	8	60.2	W	5	4	17	0	+0.1	•	17	12	See: 1	
8							Norweg.: Vardö	8	7										See:	
	52.4	Still		1	11	1	Bodö	8	47.2	E	2	1	13	3	-1.0	0	15	9	See: 2	*
	53.5	Still		3	15	1	Christiansund	8	50.1	W	6	•	12	4	+0.5	17	15	4	See: 3	
	57.9		5	•	14	4	Skudenes	8											See:	
	755.6	S	2	2	14	1	Schweden: Haparanda	8	753.2	SSW	2	1	13	6	-0.2	2	17	10	See:	
	52.4	Still		0	17	1	Hernösand	8	51.8	Still	0	•	12	7	-0.9	2	18	6	See:	
7	57.6	SSE	2	3	17	2	Stockholm	8	64.3	SSE	2	•	13	3	-1.5	•	21	12	See:	
	58.9	WSW	2	6	17	0	Wisby	8	56.2	SW	2	4	14	3	-1.6	0	18	13	See: 3	
7	57.1	SW	4	2	18	0	Karlstad	8	52.9	Still	0	4	16	3	-3.5	45	20	4		
9	758.4	WNW	2	0	16	1	Rußland: Hangö	7	757.4	SSW	2	4	15	3	-1.0	0	—		Bodenminimum: 1	
	57.5	NW	1	4	15	4	Helsingfors	7	57.6	SSW	1	0	14	3	-1.0	5	—		4	
9	57.2	SSE	1	0	14	0	Tammerfors	7	50.3	SE	1	4	12	3	-1.0	0			2	
9	55.7	N	1	1	15	0	Kuopio	7	56.4	SW	1	1	12	3	0.0	0			1	
9	55.4	Still		1	13	0	Uleaborg	7	54.8	S	1	3	10	9	0	1			0	
9	59.1	NNW	2	0	15	0	~~Nikolaistad~~ Windau	7	54.2	S	2	∞	13	6	-1	0			1	
9	58.0	NNW	3	2	16	1	~~Archangelsk~~ Dünamünde	7	59.9	SSW	3	2	11	—		7	—		4 Schneehöhe: —	
	57.7	NW	1	3	12	5	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7	57.3	W	1	0	10	8	0.0	10			0	
9	65.6	SW	2	1	15	0	~~Riga~~ Wiso	7	54.2	SSE	2	3	11	1	+1.0	0	—		1	
	57.9	NW	2	2	15	1	~~Wischni-Wolotschek~~ Riga	7	58.9	SSW	2	1	12	0	0	4	15	7	1	N
9	55.1	N	2	3	14	2	~~Moskau~~ Szegauwa	7	57.2	N	1	0	11	2	+1.0	0	—	—	2	
9	67.7	SW	1	1	16	1	~~Wilna~~ Mariehamn	7	54.7	WSW	3	•	14	5	-1.7	0	—	—	1	
9							~~Kasan~~ Wilna	7									—	—		
9	62.6	W	3	2	16	5	Warschau	7	647	WSW	2	4	14	1	0	1	—	—		
							Kiew	7									—	—		
							Charkow	7									—	—		
							Odessa	7									—			
7	765.9	W	2	3	19	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762.4	WNW	3	4	18	2	+0.4	0	20	15	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	N
7	64.8	SW	1	4	18	8	Prag	8	68.6	SW	1	4	18	0	+0.8	0	19	14	2	SE
7	62.8	SW	2	1	14	2	Krakau	8	67.0	W	2	•	12	0	+0.5	0	18	12	1	
7	61.6	WNW	3	1	14	8	Lemberg	8	65.7	WSW	2	4	13	2	+0.6	1	18	11	8	W
7	64.7	NW	2	1	18	2	Pest	8	68.7	Still		4	15	2	+0.7	•	22	13		
7	65.7	NW	1	4	13	7	Hermannstadt	8	69.0	NE	1	4	14	2	+0.9	9	20	8	7	
7	64.4	NW	2	0	24	0	Triest	8	69.4	Still		0	20	2	+1.3	0	26	19	0 See: 1	
7	64.5	NE	4	0	26	1	Lesina	8	68.2	NE	2	0	22	0	—	0	20	20	2 See:	S
							Belgrad (Serbien)	8	769.5	Still		0	13	2	+1.0	0	23	10		
							Bukarest (Rumänien)	8												
	68.4	SW	1	0	14	0	Schweiz: Zürich	7^30	769.8	E	1	0	14	2	+0.5	0	—	—	0	
	67.7	SE	1	0	20		Genf	7^30	69.6	S	1	0	17	—	+0.6	0	—	—		
	65.5	N	1	0	22		Lugano	7^30	70.2	NW	1	4	20	—	+1.0	0	—	—		
							Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	769.6	Still		2	9	5	+1.1	0	20	9	See:	NE
							~~Florenz~~ Bihac	7	69.2	NW	1	0	12	1	+1.1	0			0	
	65.3	WNW	2	1	14	0	~~Venedig~~ Sofia	8	68.4	NW	3	0	14	2	+1.4	0	22	12	See:	
							~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
							~~Rom~~ Constanza	7												
	58.8	SSE	2	2	24	2	~~Neapel~~ Drama	8											See:	
							Brindisi	7									—	—	See:	
							Cagliari	7									—	—	See:	
	56.5	Still		2	12	2	~~Palermo~~ Skoplie	8	749.5	Still		4	10	0	—	4			See:	NW
7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
	54.9	S	2	3	14		Sarna							—						

* bei den Russischen Stationen bedeutet Ortszeit. Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel!

GESTERN 2 UHR NACHM.					GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)				
												Island: Seydisfjord				
												Akureyri				
												Isafjord				
												Reykjavik				
												Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Zeit	Luftdr.	Wind	St.	Wetter	Temp	VT	Station	Zeit	Luftdruck	Wind	St.	Wetter	Temp	Ändg.		Niederschl.	Max	Min	Bemerkungen	Wolken
7	55.7	NW	6	1	5	6	Spitzb. 19. 8. 18		62.0	NW	2	3	4	3	-0.2	0	7	3		NW
							Dorpat " " "		54.4	W	2	3	15	3	-1	1			8	
							Wilna " " "		64.2	W	1	0	14	5	-0.0	0	20	12	1	W
							Lemberg " " "		64.1	Still		3	15	2	+2.5	0	20	13	1	W
							Bihac " " "		65.7	Still		2	16	5	+0.4	3				

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 234 — Donnerstag, 22. August 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS ○ E. Z.								LETZTE 24 STD			BEMERKUNGEN	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 St.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Vorhersage	
7	767.0	WSW	5	4	19	1	Nordsee	Borkum	766.8	SW	4	1	19	+4	7	−.5	0	22	16	1	See: 3
7	87.0	W	2	4	19	2		Wilhelmshaven	68.4	SSW	3	0	19	+4	5	−1.5	0	22	16	2	
8	66.5	W	3	3	18			Helgoland	67.3	SW	4	1	18	+3							See: 3, Sichtw. 5 Sm, Böen bis 6
7	65.3	W	3	3	19	4		Keitum auf Sylt	68.0	W	3	2	18	+3							
8*	64.3	W	3	2	18	2		Cuxhaven	68.7	S	2	0	16	—	3	−1.6	0	20	14	—	See: 0
7	66.4	W	3	4	20	2		Hamburg	64.3	SSE	2	∞	16	+2	3	−1.6	•	21	15	2	Bod. Min.: 13.5
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		∞	17	—	—	—	0	21	13	—	∞
8*	766.1	WSW	2	4	17	2	Ostsee	Kiel	763.7	S	2	3	17	+2	3	−1.6	1	21	15	2	
8*	66.0	W	5	3	10	2		Wustrow in Mecki.	64.6	SSW	3	4	16	+1	3	−0.7	0	20	16	2	
7	64.4	WNW	4	3	21	3		Swinemünde	65.3	WSW	2	4	17	+2	2	−0.2	0	22	14	2	See: 0, ∞
7	67.0	W	6	4	19	2		Rügenwaldermünde	64.4	WNW	4	4	17	+2	2	+0.3	0	20	11	2	See: 4
7	66.5	W	6	4	19	6		Neufahrwasser	63.7	W	4	1	17	+2	2	+1.6	1	21	14	8	
7	59.2	W	6	4	19	4		Königsberg	62.9	WNW	4	3	17	+2	2	+1.2	2	19	14	4	
7	56.8	W	6	4	18	4		Memel	61.1	NW	4	3	16	+1	2	+1.0	8	18	14	4	See: 4
7	767.7	Still		0	29	0	Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.9	SW	2	0	11.2	−3	3	−0.4	0	29	9	0	
7	67.0	NW	1	1	28	0		Kassel	66.0	SE	1	0	16	+3	3	+0.3	0	30	15	1	
7	67.3	NW	2	0	25	1		Hannover	66.5	S	2	0	18	+3	3	−0.3	0	26	16	0	
7	66.8	WNW	3	1	26	0		Magdeburg	66.1	S	1	∞	17	+4	3	−0.5	0	29	16	0	∞
7	67.0	W	3	1	25	1		Dresden	67.2	SSW	3	0	20	+5	0	0	0	26	16	0	
7	66.4	NNW	3	1	23	1		Berlin	66.3	SSW	1	0	17	+2	0	−0.2	0	26	15	1	Bod. Min.: 11.7
7	65.5	WNW	4	2	23	1		Grünberg in Schlesien	66.8	WSW	1	1	19	+6	1	0.0	0	26	10	1	
7	65.9	WNW	3	4	24	2		Breslau	67.4	WNW	2	2	13	−1	2	+0.2	•	24	16	2	
7	63.4	W	2	3	21	5		Bromberg	66.6	W	2	0	17	+2	8	+0.2	5	23	14	5	
7	767.3	NI	3	0	28	•	Süddeutschland	Metz	767.6	N	2	0	14	0	0	0.0	0	28	13	0	Baden ≡
7	68.4	E	2	0	29	0		Mülhausen im Elsaß	68.7	SSW	2	1	15	+1	0	0.0	0	30	14	0	⌓
7	67.3	NE	1	0	28	0		Karlsruhe	—	NE	1	0	16	+1	2	+0.2	0	29	14	0	
7	67.8	W	1	0	30	0		Frankfurt am Main	67.9	Still		0	17	+1	0	0.0	0	30	15	0	
9*	67.3	NNE	2	0	26	0		Friedrichshafen	69.2	NE	2	0	16	+1	0	0.0	0	26	13	0	⌓
9*	68.9	Still		0	20	0		Bamberg	69.2	SE	1	0	16	+6	2	+0.4	0	27	13	0	
7								München	69.7	S	2	0	15	+1	3	−0.2	0	25	12	0	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeute: ○ E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	671.6	WNW	6	1	16	0	Brocken	1148	8*	672.1	WSW	7	0	16	—	7	−0.4	0	18	10	—	0
9	646.9	S	1	0	19	0	Großer Feldberg	1407	8*	646.6	SW	1	0	18	—	2	0	0			—	Fernsicht:
9	542.6	Still		0	7	0	Zugspitze	2961	7	542.1	W	3	0	7	—	7	−0.8	0	10	4	0	0
9	575.2	WSW	6	0	10		Säntis	2500	7	574.8	WSW	6	0	11	—	—	—	—	—	—	—	
9	601.5	N	1	0	17		Heiden	800	7	600.7	SE	1	0	13	—	—	—	—	—	—	—	
9	678.4	W	2	0	19	0	Kaiser Aster		8*	679	SSW	4	0	18	—	3	−0.3	0	21	17	0	
9	533.5	NW	2	0	5	0	Sonnblick	3106	7	533.2	WSW	3	0	5	—	5	+0.3	0	6	1	—	

GESTERN [illegible] MITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	766.8	WSW	4	3	20	+2	1	See: 3
2	Helgoland	65.5	WSW	6	3	18	0		See: 5, Sichtw. 30 Sm/s
2	Keitum	64.5	W	5	2	20	+1	2	
2	Hamburg	64.2	WSW	5	4	19	0	4	
2	Kiel	64.7	W	4	4	20	+1	2	
2	Swinemünde	63.7	W	4	4	21	+2	2	See: 0
2	Neufahrwasser	60.5	W	5	4	20	+1	4	
2	Memel	57.8	W	5	5	16	−3	9	See: 4
2	Kassel	67.2	SW	1	1	19	+3	1	
2	Dresden	67.3	WSW	5	1	24	+3	2	
2	Breslau	66.5	NW	3	3	22	+2	4	
2	Metz	69.1	NW	3	0	25	+3	0	
2	München	69.2	NE	2	0	23	+3	0	
2*	[illegible] Aachen	[illegible]	WSW	2	0	26	—		V¹: 0
2*	[illegible] Brüssel	68.7	SE	2	0	25	—		obere Wolken: 0
2*	[illegible] Bl. berghe	68.5	W	2	0	20	—	1	See: 2
2*	[illegible] Lyon	68.7	S	1	0	26	—		1
2*	[illegible] Mailand	68.9	N	1	0	27	—		0
2*	[illegible] Luxemburg	67.3	W	5	4	20	—		2
2*	[illegible] Wendisch	65.8	S	3	•	14	—		4
3*	[illegible] Stavanger	52.1	W	7	•	9	—		6
3*	[illegible] Reval	55.8	SSE	3	4	14	—		4

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.4	WNW	3	1	23	—	
2*	Helder	67.3	SW	4	3	19	—	
2*	Bodö	48.8	SW	5	4	12	—	See: 4
2*	Christiansund	52.5	W	3	3	13	—	See: 4
2*	Skudenes	61.8	WNW	5	3	15	—	See: 4
2*	Skagen	57.2	WSW	5	1	17	—	
2*	Kopenhagen	61.2	W	5	4	19	—	
2*	Stockholm	51.7	W	2	2	18	—	
2*	Hernösand	50.7	NW	2	3	15	—	
2*	Haparanda	52.2	S	2	2	13	—	
2*	Karlstad	52.8	W	4	3	20	—	
1	[illegible] Visby	54.0	WSW	4	3	18	—	
1	[illegible] Hanstholm	60.3	W	4	3	16	—	
1	[illegible] Borgå	6 .2	WSW	4	4	18	—	
1	[illegible] nd	71.0	WNW	2	0	24	—	
1	[illegible] D. münde	57.1	SW	3	4	16	—	
1	Wlaschai Woletzeck						—	
0	Wien	68.7	WNW	2	3	23	—	
2	Pest	68.2	WNW	2	3	23	—	
2	Lemberg	65.1	W	5	4	15	—	
2	Hermannstadt						—	
	Belgrad	69.5	NW	3	2	14	—	

* bedeutet: ○ E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

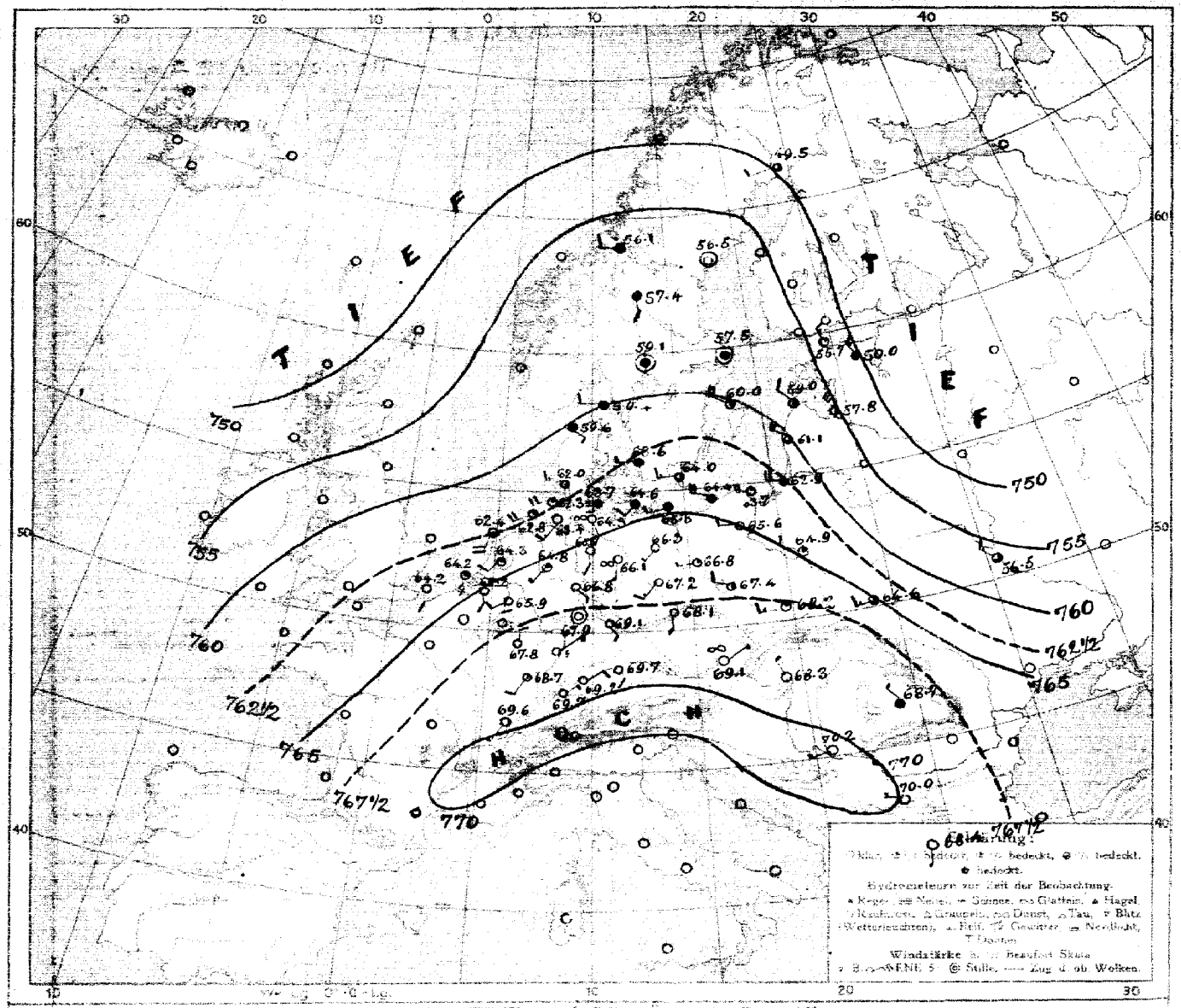
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

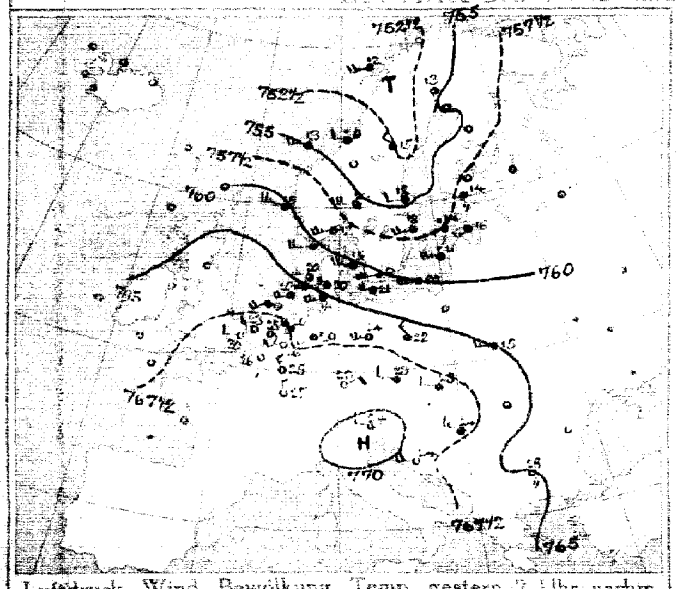
Anlage:

WETTERBERICHT von, Donnerstag, 22. August.

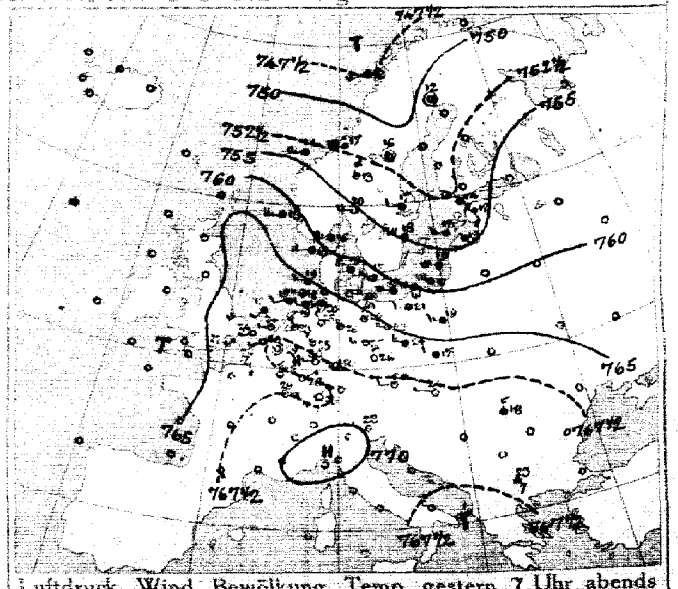
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



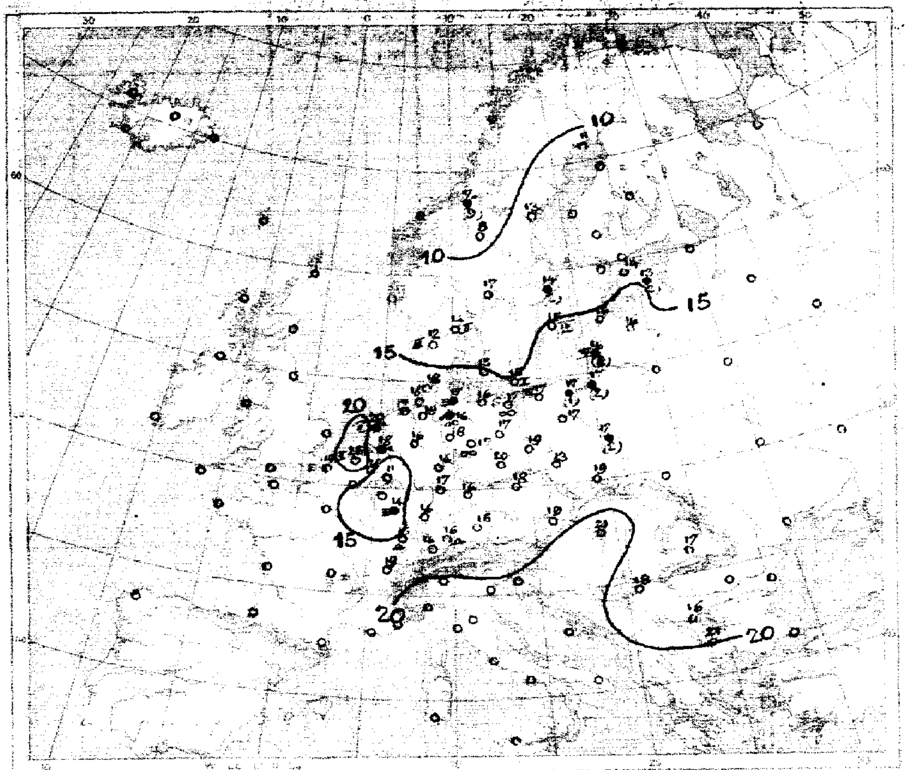
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

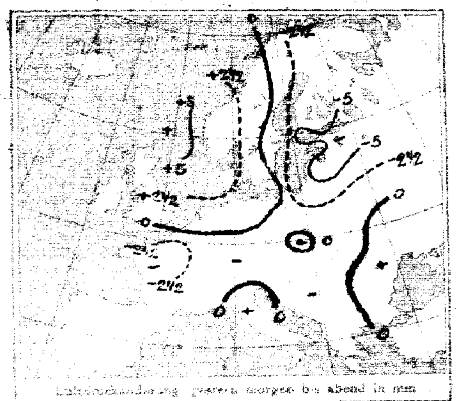
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 234

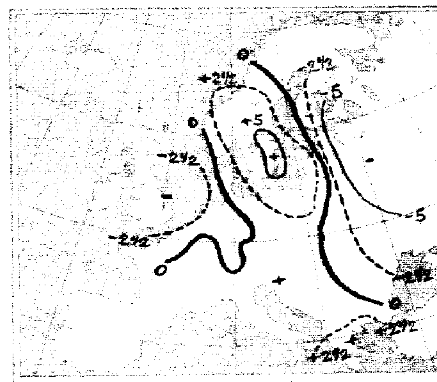


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ... Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. ... Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



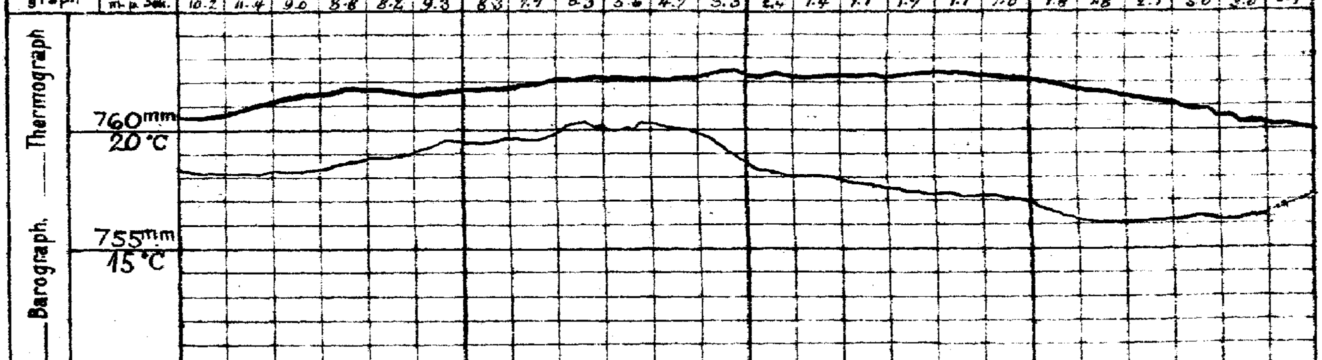
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	W	W	W	W	W	WSW	W	NW	WNW	WNW	NNW	SW	NNW	NNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSW	SSW	[illegible]
	m. p. Sek.	10.2	11.4	9.0	8.8	8.2	9.3	8.3	7.7	5.3	5.6	4.7	3.3	2.4	1.4	1.1	1.7	1.1	1.0	1.8	.8	2.1	3.0	2.0	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 22. August.

Das gestern über dem Nordmeer liegende Tief hat sich schnell ostwärts nach Nordwestrußland verlagert, während nordwestlich von Schottland ein neues Tief heranzunahen scheint. Über dem europäischen Festland ist der Luftdruck hoch und ziemlich gleichmäßig verteilt, von einem auf heute über der Alpengegend liegenden Kern höchsten Druckes erstreckt sich ein Keil nordwärts bis nach Skandinavien hin. In Deutschland ist das Wetter bei meist leichten südlichen bis westlichen Winden heiter, trocken und warm, im Osten fanden gestern noch leichte Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 23. August.

NORDSEE. Zunächst heiteres, trockenes, warmes Wetter mit schwachen bis mäßigen, südwestlichen Winden, später Zunahme der Bewölkung und Gewitter wahrscheinlich.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Heiteres, trockenes, warmes Wetter mit schwachen, zurückdrehenden Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i. V. Beukendorff

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1918 Nr. 234

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β^a Abfall / 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Ouessa	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6 gio	766.7	SSE	1	0	29	0		Paris gon.	8	765.5	Still		1	15	0	0	0		0	
6								Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Hurta (Azoren)	9										See:	
7	767.9	WSW	1	0	28	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.2	S	2	0	20	3	-0.5	0	29	14	0
—	66.3	SW		0	22	0		Adinkerke Blankenberghe	8	64.2	S	2	0	19	1	-0.5	0	22	16	0 See
7 gio	67.0	W	1	1	24	4		de Bilt	8	64.3	SSW	2	1	18	3	-0.8	"	26	15	
7	67.0	SW	1	0	24	1		Vlissingen	8	64.2	S	3	1	22	3	-0.7	0	25	19	See: 2
7	66.4	SSW	2	4	19	2		Helder	8	62.4	SSW	4	0	20	3	-1.1	"	20	13	See: 2
7	75.3	WSW	5	3	16	2	Dänem.	Skagen	8	760.4	W	2	4	14	3	-0.5	0	18	13	See: 2
7	62.5	W	4	3	16	2		Hanstholm	8	59.7	SE	1	4	12	3	-1.3	0	16	10	See: 3
7	62.9	WNW	5	3	19	2		Kopenhagen	8	63.6	W	1	4	15	3	-0.9	0	21	13	
7	61.7	WNW	4	3	17	2		Bornholm	8	64.0	W	3	3	15	0	0.0	0	18	14	See: 1 W
7	7						Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	47.7	SW	4	3	12	2		Bodö	8										See:	
7	53.9	W	5	3	14	4		Christiansund	8										See:	
7	61.7	W	5	3	12	2		Skudenes	8										See:	
7	760.8	NW		3	12	1	Schweden	Haparanda	8	7									See:	
7	52.2	SW		1	16	4		Hernösand	8	56.6	Still		0	13	5	+0.1	0	17	8	See:
7	62.4	W	2	4	17	5		Stockholm	8	57.5	SW	2	4	14	2	+0.8	2	21	11	See:
7	64.6	WNW	6	2	16	4		Wisby	8	60.0	NW	4	2	15	2	+1.0	1	19	13	See: 4
7	67.6	W	4	0	22	1		Karlstad	8	59.1	Still		4	14	2	+1.0	0	21	11	
7 gio	752.0	WSW	3	1	14	2	Rußland	Hangö	7 gio	7										
7	52.9	S	2	•	13	5		Helsingfors	7 gio											
7 gio	51.5	SE	2	•	12	6		Tammerfors	7 gio											
6 gio	53.7	S	1	4	16	2		Kuopio	7 gio											
6 gio	54.2	SSW	2	4	15	2		Uleaborg	7 gio											
6 gio	55.9	S	3	2	14	1		Nikolaistad Sordavala	7 gio											
6 gio	50.8	SW	1	4	12	3		Archangelsk Wasa	7 gio											
7	55.5	S	2	4	12	0		St. Petersburg Dorpat	7 gio	50.0	NW	3	4	13	2	+1	2			Bodenerhitzung: 5
6 gio	54.1	SSW	4	4	13	8		Riga Dünamünde	7 gio	57.8	NW	6	2	16						Schneehöhe: 7
								Wirschnf Woloczisk	7 gio											
6 gio	53.0	NW	3	3	15	4		Moskau Haricheanx	7 gio											
								Wilna	7 gio											
6 gio	57.0	W	3	1	17	5		Gomel Nizwdaw	7 gio											
6 gio	62.4	W	3	4	19	8		Warschau	7 gio	64.9	WNW	2	1	17	2	+1	2			5
6 gio	61.1	NW	2	3	16	2		Kiew	7 gio	56.5	NW	3	3	16	3	-0.1	5	19	12	6 NW
6 gio	53.6	SE	1	1	17	2		Cherson Beral	7 gio											
								Odessa Gomel	7 gio											
7	768.3	W	2	1	24	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	769.1	NE	1	1	19	2	+0.6	0	25	17	Witterungsverlauf: 1
7	66.7	N	2	0	26	9		Prag	8	68.1	S	1	0	18	0	0	0	27	18	letzte 24 Std. 0
7	67.2	NNW	2	2	19	6		Krakau	8	68.2	WSW	3	1	19	0	+0.6	0	21	12	2 W
7								Lemberg	8	64.6	W	3	1	16	2	+0.6	2	18	14	6 W
6 gio	67.3	WNW	1	0	24	0		Pest	8	68.3	NW	1	0	21	0	+0.4	0	29	16	
7	69.0	N	3	4	18	2		Hermannstadt	8	68.7	NW	1	4	17	4	-0.5	0	20	14	2
6 gio	69.5	WNW	1	0	23	1		Triest	8	69.9	Still		0	20	2	+0.3	0	24	19	0 See: 1
6 gio	68.1	NNW	4	0	24	0		Lesina	8	69.0	SE	1	0	22	0	—	0	26	20	1 See: E
	7							Belgrad (Serbien)	8 gio	7										
								Bukarest (Rumänien)	8											
7	767.3	NE	1	0	17	0	Schweiz	Zürich	7 gio	769.7	NE	1	0	16	2	+0.3	0			0
6 gio	64.4	SE	1	0	21	—		Genf	7 gio	69.6	SSW	1	0	19		+0.2	0			
								Lugano	7 gio											
7	7						Italien	Genua Sarajevo	8	770.9	ESE	1	0	11	5	+0.4	0	20	11	See: NE
								Florenz Gjuac	7											
								Venedig Sotia	8										See:	
								Livorno Konstantin	8										See:	
								Rom Konstanza	7											
7	65.2	SE	3	1	23	0		Neapel Orania	8	68.4	S	1	0	21			0			See:
								Brindisi	7											See:
								Cagliari	7											See:
7	52.1	W	6	•	17	9		Palermo Sterlitzen	8	56.1	W	2	•	9	2	+0.5	9	0	5	See:
7	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	60.8	N	4	1	13	—		Särna	8											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Anderung in 11 Uhr andau.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)					
												Seydisfjord					
												Akureyri					
												Isafjord	Island				
												Reykjavik					
												Westmannö		See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Cadix	14.8.18	45.3	E	4	3	12	0 0.0	0	15	9	See
								Kirkwall	" " 8	48.3	W	2	4	12	0 +0.3	1	19	"	" 2
								Shoreham	" " 8	64.6	W	8	•	12	5 +0.5	6	16	"	" 5
	59.1	W	4	7	6	2		Valdeo	" " "	53.2	N	2	2	7	0 0.0	•	8	5	- 2
	61.2	NW	4	4	5	2		Shields	" " "	58.3	NW	4	4	8	0 -0.5	0	5	2	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 32.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 235 Freitag, 23. August 1918

GESTERN ABEND: MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck p*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	759.3	SW 2	1	26	1	Nordsee	Borkum	759.9	NW 4	1	18	+ 3	2	+5.0	0	27	17	1	See: 5, leicht enig.	W
7	60.4	W 1	0	28	0		Wilhelmshaven	59.1	WNW 3	0	19	+ 3	5	+1.7	0	24	15	0		
8*	59.3	SW 4	1	21			Helgoland	57.4	WSW 6	1	15	+ 1						—	See: 5, Sichtw: 15 Sm, Böen 8	
7	59.0	WSW 4	3	20	1		Keitum auf Sylt	56.7	NW 5	1	17	+ 2	2	+1.8	0	22	15	2		
8*	58.9	SW 3	0	24	0		Cuxhaven	57.7	WNW 4	0	19	—	2	+0.9	0	26	19	—	See: 1	
7	60.6	SW 3	0	27	0		Hamburg	57.1	W 4	1	20	+ 6	5	+1.1	•	28	17	1	Bod. Min.: 17.0	W
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 2	1	20	—	—	—	0	26	15	—		
8*	759.8	SSW 3	0	22	0	Ostsee	Kiel	758.2	WNW 2	0	15	+ 3	5	+1.2	0	25	19	0		
8*	60.2	WSW 3	2	22	2		Wustrow in Meckl.	55.5	SW 5	3	21	+ 6	3	-1.0	0	24	16	2		
7	60.6	SW 3	0	27	0		Swinemünde	56.7	WSW 3	1	21	+ 6	3	-1.2	0	23	19	2	See: 0	
7	59.3	SW 4	0	22	1		Rügenwaldermünde	55.7	SSW 4	0	21	+ 6	4	-1.4	0	24	18	1	See: 2	
7	60.1	SW 3	0	23	1		Neufahrwasser	56.8	S 2	1	22	+ 7	4	-1.0	0	25	17	1		
7	61.2	SW 2	4	18	2		Königsberg	57.3	SW 2	2	20	+ 5	3	-1.1	0	22	15	2		
7	60.6	W 2	3	17	2		Memel	56.4	WSW 3	3	19	+ 3	6	-0.6	•	20	15	2	See: 3	NW
7	761.3	E 2	1	31	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.3	W 1	1	21	+ 7	2	+0.5	0	34	21	0		
7	62.0	S 3	1	31	1		Kassel	60.1	S 3	1	20	+ 7	3	-0.3	0	33	17	0		
7	62.2	SW 2	1	30	0		Hannover	59.8	SW 3	0	23	+ 8	4	+0.2	0	30	22	0		
7	61.7	SW 1	1	33	0		Magdeburg	58.7	SW 1	2	22	+ 9	7	-0.4	0	35	18	0		W
7	62.4	SSW 1	0	29	0		Dresden	60.9	S 3	1	24	+ 9	7	-0.4	0	31	20	0		W
7	62.1	WSW 1	0	30	0		Berlin	58.7	S 2	0	21	+ 6	3	-0.9	0	32	17	0	Bod. Min.: 13.9	
7	64.4	WSW 2	0	27	0		Grünberg in Schlesien	60.0	S 3	1	22	+ 9	2	-1.0	0	31	19	0		W
7							Breslau	61.9	S 2	∞	20	+ 6	7	—	0	29	16	1		
7	61.6	S 1	0	24	0		Bromberg	59.0	SW 1	0	21	+ 6	3	-0.6	0	26	16	0		
7	762.2	SW 3	2	32	1	Süddeutschland	Metz	762.2	S 4	2	22	+ 8	8	+0.1	0	33	15	1		W
7	63.4	SE 2	1	31	1		Mülhausen im Elsaß	64.4	SSW 3	1	21	+ 7	0	0.0	0	32	17	1	a.m. ⌂	
7	62.7	NW 1	2	30	0		Karlsruhe	62.6	SW 2	1	23	+ 8	2	+0.2	0	32	16	0		SW
7	62.5	S 2	1	32	0		Frankfurt am Main	62.6	WSW 2	1	20	+ 4	0	0.0	0	33	17	0		
9*	64.3	SW 2	1	25	0		Friedrichshafen	65.1	NE 1	1	17	+ 2	0	0.0	0	26	16	0	⌂	
9*	64.2	S 2	2	25	0		Bamberg	62.8	S 2	1	20	+ 5	7	-0.1	0	31	16	0		W
7	64.4	E 2	1	25	0		München	64.2	SSW 4	0	20	+ 6	0	+0.1	0	28	15	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	p*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	668.0	SSW 7	1	22	0	Brocken	1148	8*	664.9	W 7	1	17	—	4	0.0	0	24	16	1	
9	644.4	SSW 1	3	21	1	~~Inselberg~~ Feldberg	1497	8*	643.0	WSW 2	1	17	—	1	0.0	0			1	Fernsicht: 1
9	541.1	S 3	1	9	1	Zugspitze	2964	7	539.8	N 1	1	7	—	7	-0.2	0	11	7	1	
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—			—	—	—	—	
5	532.3	S 5	≡	6	0	Sonnblick	3106	7	530.7	NNE 3	1	6	—	7	—	0	9	6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.8	WSW 3	1	23	+ 5	1	See: 3
2	Helgoland	61.0	WSW 6	1	20	+ 2		See: 5, Sichtw: 6 Sm; Böen 8
2*	Keitum	60.3	SW 5	1	22	+ 3	1	
2*	Hamburg	62.1	SW 3	0	27	+ 8	0	
2*	Kiel	61.6	W 6	0	25	+ 5	0	
2*	Swinemünde	62.3	SW 4	1	27	+ 8	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	62.8	W 4	3	21	+ 2	0	
2*	Memel	61.9	W 4	3	19	0	2	See: 4
2	Kassel	64.1	SW 3	0	31	+ 11	0	
2	Dresden	65.2	SW 2	0	29	+ 8	0	
2	Breslau	65.7	W 3	1	27	+ 7	1	
2	Metz	64.0	SW 3	1	30	+ 8	1	
2	München	66.3	E 1	0	27	+ 7	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	68.7	SSW 3	1	31	—	0	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	62.9	SW 4	1	32	—	0	
2*	~~Valentia~~ Bl. berghe	62.1	SSW 2	0	25	—	0	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon.	62.6	SSE 2	1	22	—	1	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	65.4	WSW 1	2	31	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	63.2	W 2	0	27	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Feldberg	46.1	SSW 1	1	21	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Drama	66.1	SW 1	2	29	—	0	
3*	~~[illegible]~~ Dorpat	56.5	NNW 4	3	17	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.1	SSW 3	1	26	—	
2*	Helder	61.0	SSW 5	1	24	—	
2*	Bodö	50.4	SW 6	4	10	—	See: 4
2*	Christiansund	55.8	W 4	4	12	—	See: 4
2*	Skudenes	53.8	SE 4	4	13	—	See: 3
2*	Skagen	57.4	SSE 3	•	15	—	
2*	Kopenhagen	59.9	SW 3	1	21	—	
2*	Stockholm	57.0	WSW 2	4	18	—	
2*	Hernösand	50.5	WSW 4	2	17	—	
2*	Haparanda	50.8	SW 2	1	15	—	
2*	Karlstad	58.6	W 2	4	15	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	59.3	W 4	3	17	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	56.3	WNW 3	3	18	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	61.0	SW 4	3	20	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	69.7	WNW 1	0	25	—	
1	~~Riga~~ Dünamünde.	59.0	NW 2	2	19	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	64.3	W 2	1	22	—	
0	Wien	68.1	Still	∞	27	—	
2	Pest	66.9	SW 2	1	20	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	66.7	NW 5	2	24	—	
	Belgrad	68.6	WSW 2	1	30		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m); Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

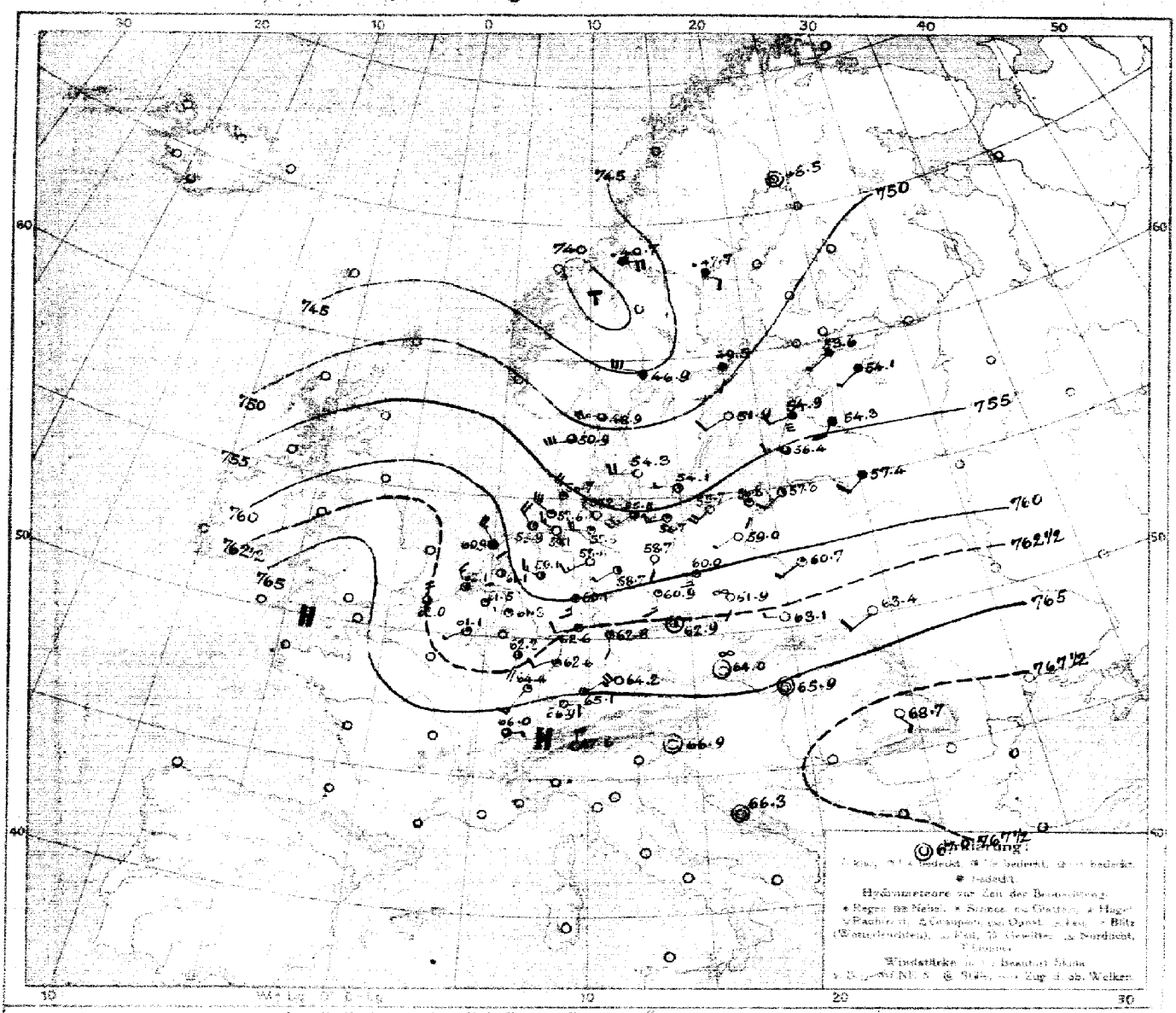
Seehöhe:

Seehöhe:

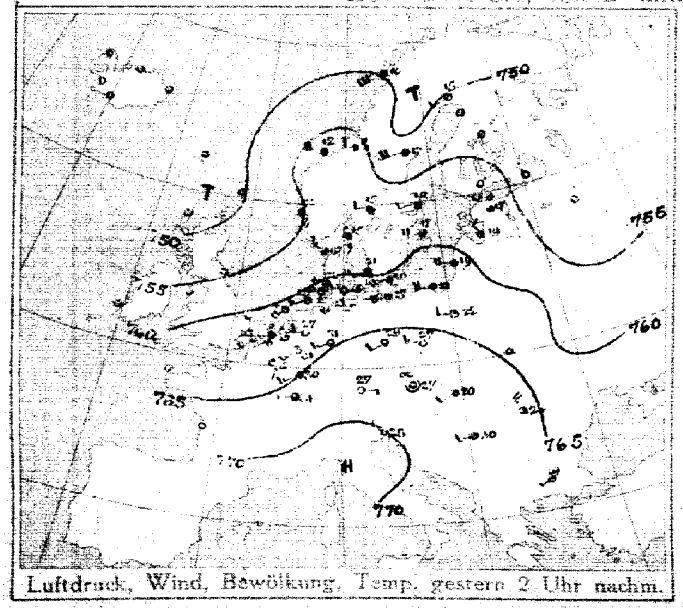
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 23. August.

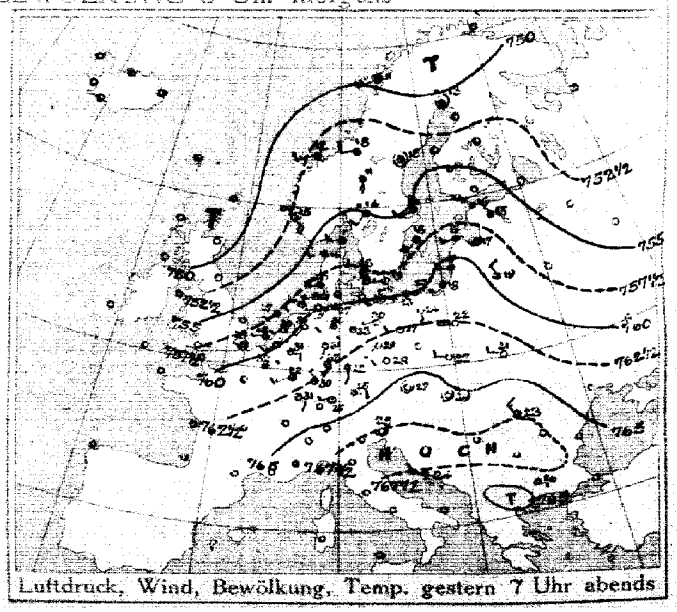
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



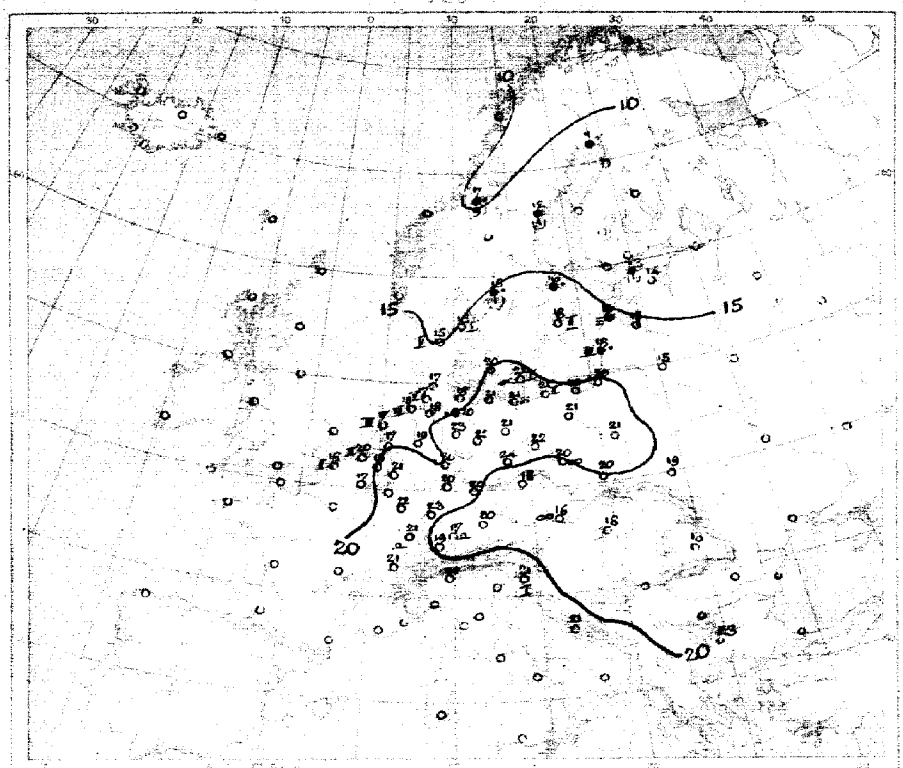
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



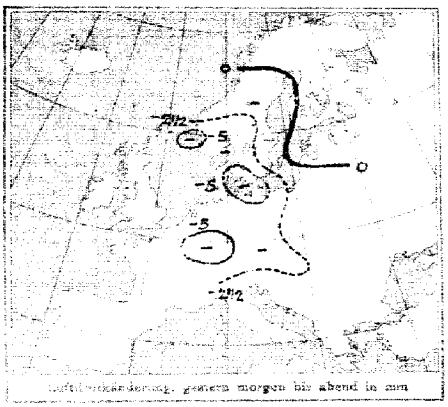
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

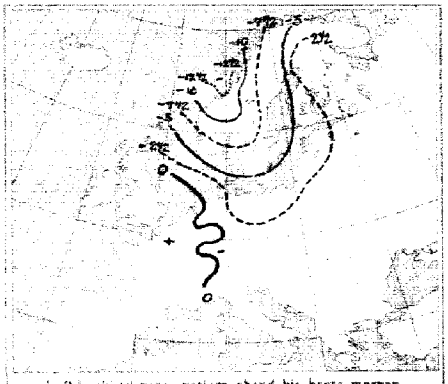
Jahrgang 43 Nr. 235



Temperatur, Niederschlag und Seegang 8 Uhr morgens



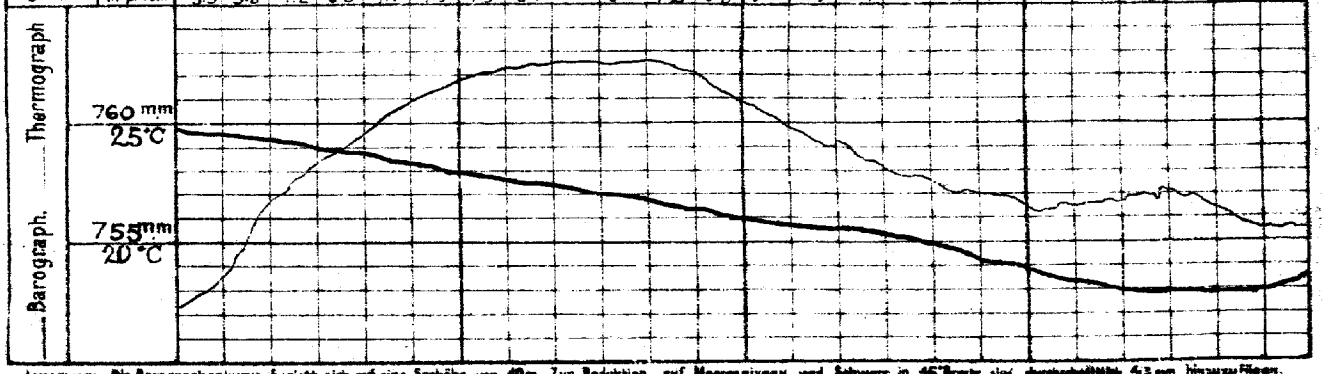
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS O.E.Z.

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	S	WSW	W	W	W	WW
m-p-Sek.	3.3	5.8	4.2	6.5	7.1	7.9	7.9	8.9	7.1	5.0	4.2	3.3	3.0	2.7	2.4	2.4	2.5	3.1	2.1	2.4	5.3	5.6	5.8	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 23. August.

Das vom Nordmeer herangezogene Tief liegt mit einem Kern über Mittelnorwegen, es hat seinen Einfluß über ganz Westeuropa ausgebreitet, wodurch das Barometer fast überall gefallen ist, während im Rücken des Hochdruckgebietes weiter ein bis für nördlichen Nordsee reichender Luftdruckanstieg andauert. Im Westen ist eine Luftdruckdifferenz über Tief- und Hochdruckgebiet von 40 mm vorhanden. Im Deutschlandgebiet ist das Wetter vorwiegend heiter, trocken und warm, bei meist schwachen Winden, im westlichen Küstengebiet frischen nordwestliche Winde. Die gestrigen Maximaltemperaturen stiegen vielfach über 30°, in Magdeburg auf 35, in Lüneburg auf 34.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 24. August.

NORDSEE: Vielfach heiteres Wetter mit vorübergehender Bewölkung und zeitweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen. Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Meist Nordwest.
Osten: Meist klares Wetter mit vorübergehender Bewölkung und aufkommenden, vereinzelten Winden aus westlichen Richtungen. Gewitter und Regenschauer nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen: Keine.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F.V. Bruckschoff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. August.

1918 Nr. 235.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°				Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
							Lerwick	7									
							Stornoway										
							Aberdeen										
							Shields										
							Malinhead										
							Holyhead										
							Yarmouth										
							Valentia										
							Portland Bill										
							Scilly										
							Gris-Nez	7									See:
							Cherbourg										See:
							St. Mathieu										See:
							Ile d'Aix										See:
							Biarritz										See:
							Perpignan										
							Sète										See
							Nizza										See:
							Clermont										
6	760.2	NE	1	2	32	1	Paris Laon.	761.1	SW	1	1	17	5	11.0	0		1
							Cornila (Spanien)	7									See:
	7						Horta Azoren)										See:
7	760.4	SSW	3	3	31	1	Brüssel	761.6	N	2	1	19	2	+1.2	0	34	18	0	
—	54.7	Still	0	1	25	1	Arlon	62.0	N	4	3	18	2	+1.0	0	27	18	0 Schn.	
7	59.6	SSW	2	1	30	0	de Bilt Blankenburgh	61.1	NNW	2	2	17	2	+1.4	0	22	16		
7	59.9	WSW	1	1	28	0	Vlissingen	62.1	NNW	3	2	20	2	+1.2	0	31	20	See: 2	W
7	58.9	SSW	5	4	27	0	Helder	60.9	NW	5	4	17	2	+1.8	0	27	17	See: 4	SW
7	756.0	WSW	3	4	17	8	Skagen	748.1	WSW	5	3	15	7	-1.2	0	18	13	See: 6	
9	56.1	SW	3	3	14	4	Hanstholm	50.9	WSW	6	3	15	7	-0.4	1	18	12	See: 6	
7	58.5	WNW	2	1	24	0	Kopenhagen	54.3	W	4	0	20	4	-0.8	0	26	10		
9	56.3	WSW	5	∞	16	2	Bornholm	54.1	SW	1	1	21	0	-1.0	0	21	15	See: 1	
8	7						Vardö	7									See:
7	50.6	SW	4	3	11	3	Bodo										See:
7	53.8	SW	3	4	12	8	Christiansund										See:
7	62.1	SE	4	∞	15	6	Skudenes										See
7	750.7	NW	0	•	13	7	Haparanda	748.5	Still		0	11	3	-1.0	0	16	6	See:	
7	54.2	Still	0	2	15	1	Hernösand	47.7	SE	2	•	12	3	-2.0	1	17	7	See	
7	52.1	SW	2	4	16	2	Stockholm	44.5	S	2	4	16	3	-2.2	•	18	14	See:	
7	57.6	SSW	4	4	18	2	Wisby	51.9	SW	2	0	18	3	-1.8	0	18	14	See: 2	
7	55.2	SW	2	•	14	2	Karlstad	46.9	WNW	6	4	15	3	-1.0	1	17	10		
9	757.8	WSW	1	4	14	2	Hangö	7											
7	56.6	WNW	1	4	14	1	Helsingfors												
9	55.7	NW	1	4	13	2	Tammerfors												
9	53.5	NW	1	2	18	2	Kuopio												
9	51.3	W	4	0	13	0	Uleaborg												
9	54.5	SW	3	3	16	2	Nikolaistad Wasa	54.9	WSW	2	2	16	2	0	0			Bodenminimum: 2	
9	58.5	Still		2	17	1	Archangelsk Onega	54.3	SSW	2	4	15						2	
7	46.8	NW	2	4	15	2	St. Petersburg Dorpat	54.1	SW	1	3	14	2	-1	0			2	
9	55.4	SW	2	•	15	2	Riga Marienamm												
9	57.4	WNW	3	2	16	2	Wiborg Wologodsk	53.6	SW	2	4	13	3	-1.0	1	16	12	6	0.2.1
9	53.3	NW	4	4	19	2	Moskau Samara												
9	58.8	NNW	2	3	19	3	Wilna	57.4	SW	2	4	15	3	-1	0			2	
							Gerer Vasa												
9	62.8	W	1	0	22	1	Warschau	60.7	SW	2	1	21	3	0	0			1	
							Kiew												
							Charkow												
							Odessa												
7	766.2	Still		0	24	0	Wien	764.0	Still		∞	16	3	-0.4	0	22	15	0	NW
9	64.0	SW	2	0	28	4	Prag	62.9	Still		2	18	5	+0.5	0	30	17	0	E
9	64.4	W	2	0	22	0	Krakau	64.1	W	1	0	20	5	+0.4	0	27	17	8	
7	63.8	WNW	1	0	21	0	Lemberg	63.4	SW	2	0	19	4	0.0	0	22	15	0	
9	65.6	Still		0	29	0	Pest	65.7	Still		0	18	0	-0.4	0	32	16		
7	67.7	NW	3	3	23	1	Hermannstadt	68.7	SE	2	0	18	0	0.0	0	25	13	1	
9	67.7	Still		0	25	0	Triest	66.9	Still		0	21	7	-6.2	0	26	19	0	See: 1
9	67.0	W	3	0	24	0	Lesina	66.3	Still		0	21	0	—	0	29	20		See: N
9	767.6	W	1	0	26	0	Belgrad (Serbien)	8	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	765.6	E	1	0	21	0	Zürich	766.9	E	1	0	19	0	0.0	0			0	
9	64.1	SSW	2	0	25	—	Genf	66.0	E	1	0	21		+0.1	0				
9	66.3	N	1	0	22	—	Lugano	67.6	N	1	0	21		0.0	0				
9	7						Gonna Sarajevo	8	768.0	E	3	0	13	0	0.0	0	25	11	See: 0	
9							Skutari Bitsch	7											
9							Varnacig Sofia	8										See:	
							Livorno Konstantinopel	8										See:	
9							Rom Constanza	7											
9	65.4	ESE	1	1	26	0	Despot Drama	8	67.0	Still		0	23					See: 0	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9	54.2	W	2	4	8	2	Palermo Sturlen	8	47.7	E	4	•	7	3	-4.0	9	19	3	See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	63.7	S	4	4	11	—	Sarne												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^{dc} Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	61.9	SW	1	3	20	2	Dorpat 16. 8. 18	60.4	WSW	3	4	16	3 - 1.0	1		9	
							Libau 17. 8. 18	61.5	W	1	3	18	0 0.0	0	24	15	1 W
							Lemsal " " "	60.7	S	1	4	18	3 - 0.4	2	24	14	2
	64.6	Still		0	18	0	Schlock " " "	66.2	Still		0	14	5 + 0.2	0	24	8	
	8.0	N	3	1	5	1	Varaö " " "	53.7	N	5	2	7	0 0.0	—	9	5	3

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 236 — Sonnabend, 24. August 1918

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	764.0	NNW	3	2	16	1
7	Wilhelmshaven	63.+	NW	2	2	16	1
8*	Helgoland	63.2	NW	4	2	15	
7	Kertum auf Sylt	62.8	NW	5	3	15	2
8*	Cuxhaven	63.5	N	2	3	17	1
7	Hamburg	63.2	NNW	4	2	16	1
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	763.4	NW	5	3	13	1
8*	Wustrow in Meckl.	61.4	NW	6	3	17	2
7	Swinemünde	60.8	NW	4	1	18	1
7	Rügenwalderminde	59.0	W	7	1	18	0
7	Neufahrwasser	57.9	W	6	1	20	0
7	Königsberg	57.1	WNW	5	3	19	1
7	Memel	54.5	W	6	3	19	2
7	Aachen	761.4	NNE	4	1	23	1
7	Kassel	60.6	NE	2	2	25	1
7	Hannover	62.9	NW	2	4	19	1
7	Magdeburg	61.6	WNW	3	1	23	1
7	Dresden	59.7	WNW	3	3	25	2
7	Berlin	61.1	N	4	1	23	0
7	Grünberg in Schlesien	59.8	NW	1	2	24	2
7	Breslau	59.2	W	3	4	30	1
7	Bromberg	59.3	NW	2	0	22	0
7	Metz	759.4	WNW	3	3	20	1
7	Mülhausen im Elsaß	60.6	W	4	1	31	1
7	Karlsruhe	59.6	WSW	3	1	31	0
7	Frankfurt am Main	59.4	SW	3	3	21	2
9*	Friedrichshafen	60.9	SE	2	1	25	0
9*	Bamberg	59.9	SW	2	1	26	1
7	München	60.8	E	1	1	25	0

Nordsee / Ostsee / Nord- u. Mitteldeutschland / Süddeutschland

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	** Wolken
7	Borkum	761.3	NE	3	4	15	0	17	-0.2	0	16	14	1	See: 2	
7	Wilhelmshaven	61.1	E	3	4	15	-2	1	-0.3	"	19	13	2		
8*	Helgoland	61.3	ENE	2	4	14	-2							See: 2, Sichtw. 165 m.	
7	Kertum auf Sylt	61.8	NW	1	4	13	-2	0	0.0	0	21	11	2		
8*	Cuxhaven	62.0	E	2	4	14	—	+	0.0	0	18	12	—	See: 0	
7	Hamburg	61.+	ENE	2	"	14	0	8	-0.1	"	20	13	2	Bod. Min.: 11.1	
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	NE	1	4	12	—	—	—	2	20	11	—		
8*	Kiel	762.5	NW	1	4	12	-3	1	+0.4	"	18	11	1		
8*	Wustrow in Meckl.	61.6	Still		4	14	-1	3	-0.4	0	21	13	2	vorm. 2^m aus S	
7	Swinemünde	61.4	WNW	2	4	14	-1	3	-0.2	0	26	12	1	See: 1	
7	Rügenwalderminde	60.6	NW	1	4	15	0	0	0.0	0	23	14	1	See: 4	M.
7	Neufahrwasser	60.5	Still		4	15	0	1	+0.7	0	29	13	0		W.
7	Königsberg	60.4	WNW	4	3	17	+2	5	+0.7	0	32	12	1		
7	Memel	57.5	NW	5	2	16	0	2	+1.2	0	25	14	2	See: 7	W.
7	Aachen	759.4	NW	5	4	16	+	4	-0.3	7	24	14	7		
7	Kassel	60.6	W	1	4	14	+	0	0.0	11	31	13	7	nachts 1^m	
7	Hannover	60.7	E	5	"	12	-3	7	-0.6	95*	26	12	7	nachts 1^m	
7	Magdeburg	60.1	E	2	"	13	0	9	-0.9	9	30	13	7	abds. u. früh 1^m	
7	Dresden	61.6	NNW	3	3	16	+1	1	+0.7	"	31	14	7		
7	Berlin	63.5	SSE	1	Dc	13	-2	9	+1.0	3	30	12	7	Bod. Min.: 10.5 abds. 9¾–10 ½ S.	
7	Grünberg in Schlesien	61.8	Still		Dc	13	0	9	+0.2	8	34	12	7	1^m ¾4 – 6^m zum, nachts u. früh 1^m	
7	Breslau	61.5	SE	3	4	17	+6	3	-1.2	"	35	15	7		
7	Bromberg	61.5	W	1	0	14	-1	1	-0.1	0	32	12	0		
7	Metz	759.6	W	4	4	20	+6	2	+0.8	0	32	20	2	7^a 10 früh 1^m u. N, nachts z. W.	
7	Mülhausen im Elsaß	61.2	SSW	2	1	18	+4	0	0.0	0	32	18	1		
7	Karlsruhe	59.5	WSW	1	2	21	+6	2	+0.2	0	32	20	0		
7	Frankfurt am Main	60.0	NNE	1	4	18	+2	1	0.0	0	32	16	7		
9*	Friedrichshafen	61.5	NE	1	1	18	+4	0	0.0	0	26	17	7	abds. 10^m, früh 1^m z. S	
9*	Bamberg	60.5	N	1	3	17	+4	1	+0.3	0	32	15	7	6^m zum. 1^m	
7	München	60.8	SW	3	2	20	+7	3	-0.4	1	29	12	7	nachts 1^m	SW.

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	605.4	NNW	3	3	16	2	Brocken	1142	8*	663.5	SSW	5	•	10	—	1	-0.8	14	20	6	7	nachts öfters T^a
9	641.6	W	1	1	20	1	~~Großer Feldberg~~	1497	8*	639.1	SW	4	1	14	—	3	0	0			2	Fernsicht: Wetterleuchten.
9	538.2	SE	1	2*	8	7	Zugspitze	2964	7	636.2	S	2	1	6	—	3	-0.7	21	12	4	7	W.
9	570.3	W	6	3	10		Säntis	2500	7	568.7	WSW	6	3	9	—	—	—	—	—	—	—	
9	696.1	S	2	2	22		Helden	800	7	694.3	S	1	2	21	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	529.6	SW	3	∞	6	1	Sonnblick	3106	7	527.6	SSW	2	∞	7	—	3	-0.7	0	9	5	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.7	NW	4	2	18	0	1	See: 4
2	Helgoland	62.2	NW	5	3	15	-3		See: 5
2	Keitum	61.5	NW	6	2	17	-2	2	
2*	Hamburg	62.1	NW	6	2	19	0	1	
2	Kiel	61.4	NW	6	2	17	-2	1	
2	Swinemünde	58.6	NW	4	1	24	+5	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	54.7	WSW	5	0	29	+10	0	
2*	Memel	53.3	SW	4	2	25	+6	1	See: 3
2	Kassel	60.0	NW	3	3	28	+8	1	
2	Dresden	59.7	WSW	3	1	30	+9	0	
2	Breslau	59.7	S	2	2	32	+12	1	
2	Metz	61.2	W	4	2	31	+9	1	
2	München	61.9	NNE	2	0	28	+8	0	
2*	~~Lowrick~~ Aachen	61.9	WSW	2	1	24	—	V² = 0	
2*	~~Swinemünde~~ Brüssel	62.5	ENE	2	1	24	—	" 0	
2*	~~Valentia~~ Blaeberghe	63.6	N	4	½	31	—	" 8	See: 4
2*	~~Seilly~~ Laon	60.5	WSW	1	0	28	—	" 0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	61.6	W	2	1	31	—	" 1	
2*	~~Holyhead~~ Lüningen	62.8	NNW	5	3	21	—	" 2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	49.2	SW	6	1	22	—	" 1	
3*	~~Hendaye~~ Nortlin	36.0	W	4	•	8	—	" 2	
3*	~~Cr. Mathieu~~ Reval	52.9	S	6	2	20	—	" 1	

Seegrad

* bedeutet O. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.6	N	3	3	19	—	
2*	Helder						—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	45.5	S	5	4	11	—	See: 4
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	49.1	WSW	9	3	15	—	
2*	Kopenhagen	57.2	WNW	3	2	17	—	
2*	Stockholm	41.5	SW	6	1	21	—	
2*	Hernösand	36.2	SSE	4	4	14	—	
2*	Haparanda	45.7	S	2	4	13	—	
2*	Karlstad	41.5	WSW	8	4	17	—	
1	~~Ulesborg~~ Wisby	49.3	SW	8	0	20	—	
1	~~Kaopio~~ Hanstholm	54.8	W	8	3	14	—	
1	~~Helsingfors~~ Bonnh.	55.9	WNW	8	1	18	—	
1	~~St. Petersburg~~ Fried	56.1	W	2	0	26	—	
1	~~Riga~~ Dänemark	50.4	SW	1	4	17	—	
1	~~Kischai~~ Warschau	58.0	WSW	1	•	31	—	
0	Wien	62.1	E	1	∞	28	—	
2	Pest	62.9	SW	1	1	33	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

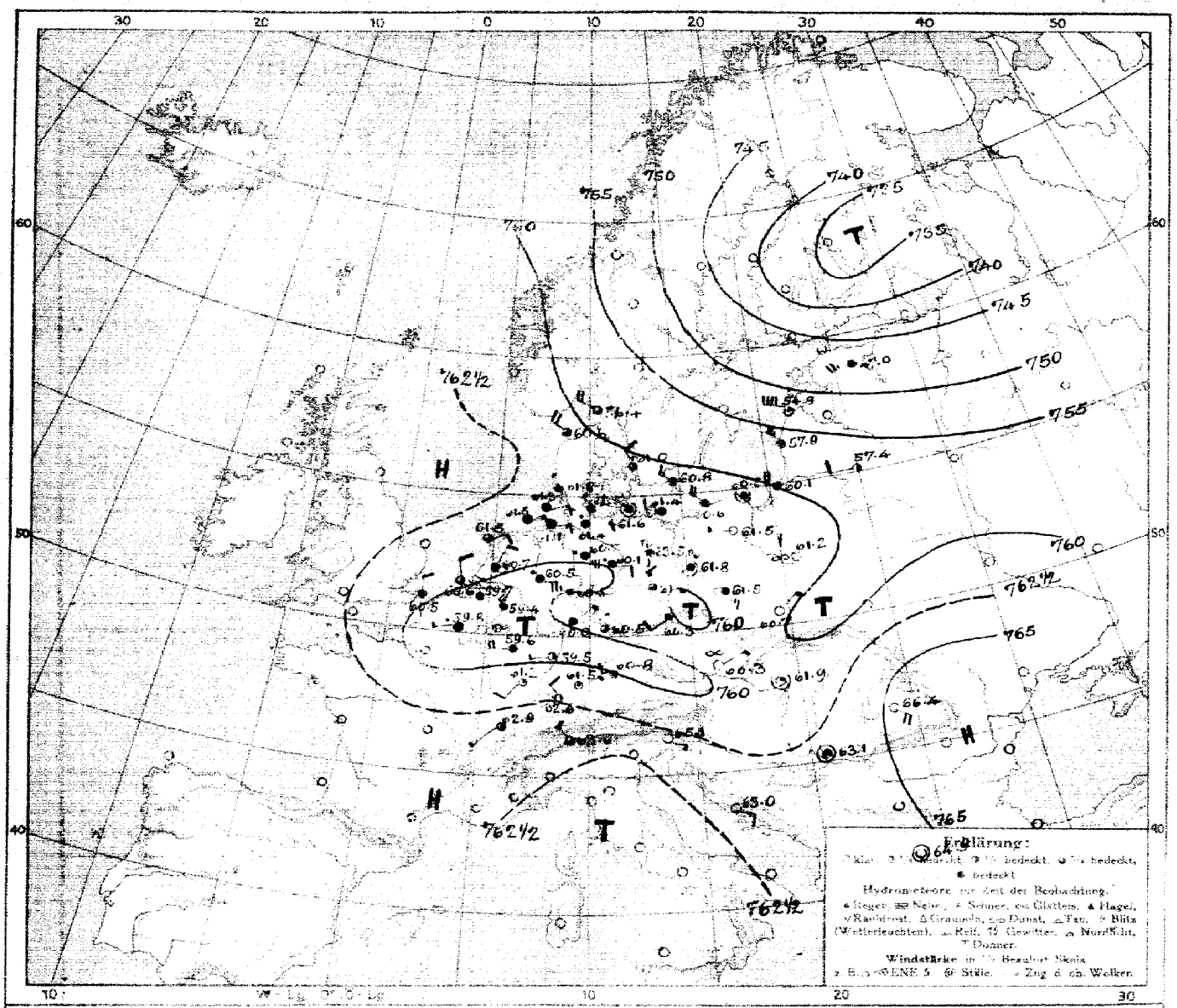
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

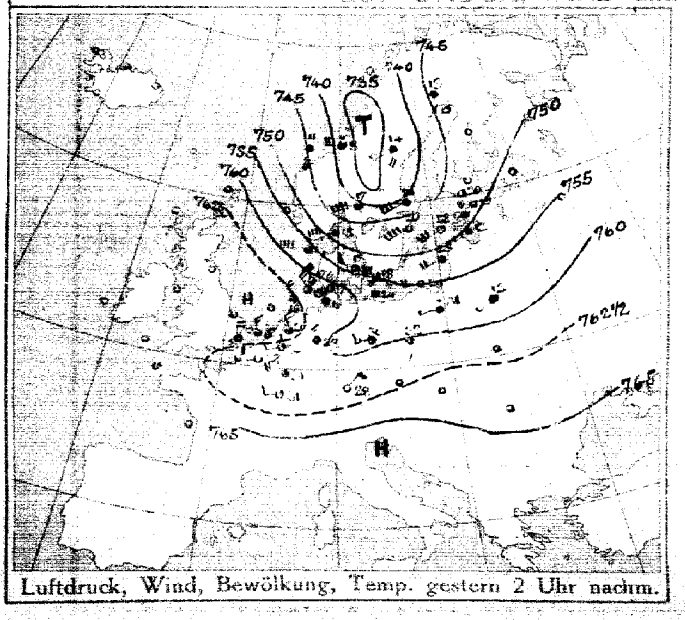
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 24. August.

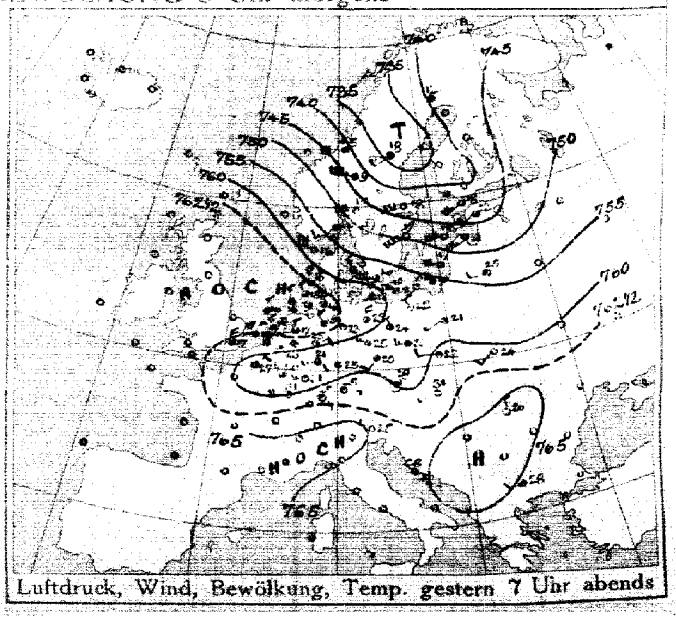
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



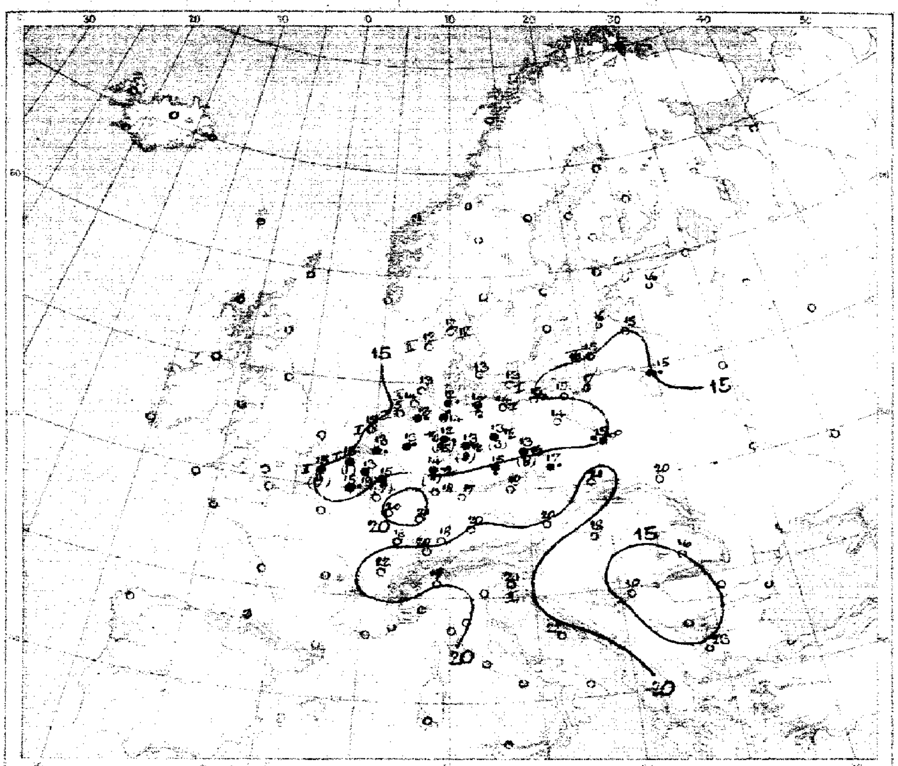
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

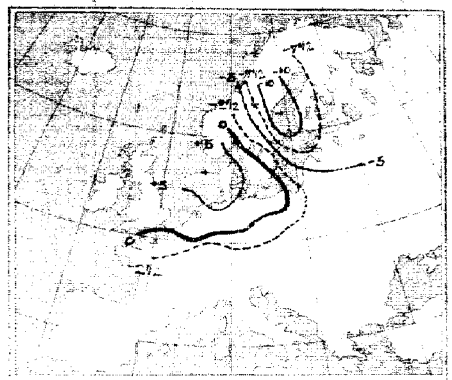
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 236.

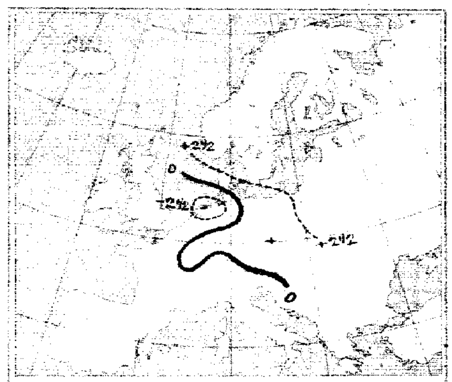


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; … Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs.



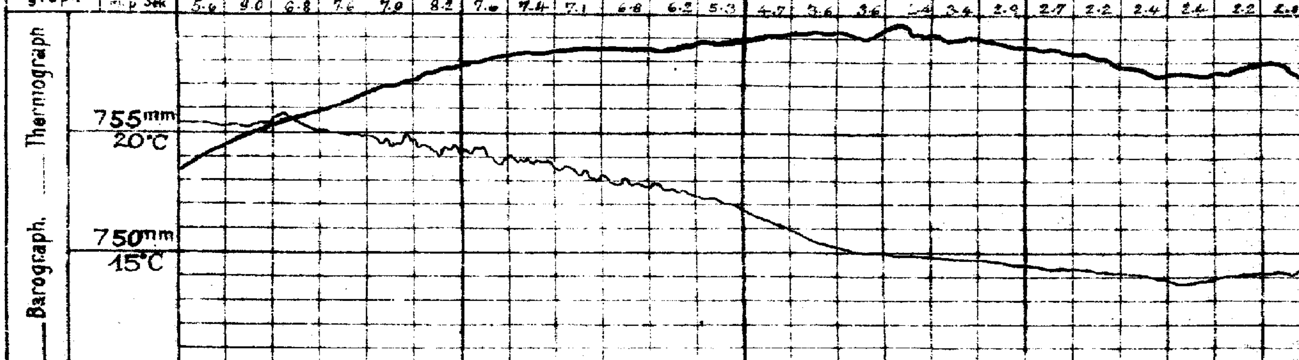
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	E	E
	m p Sek	5.6	9.0	6.8	7.6	7.0	8.2	7.0	7.4	7.1	6.8	6.2	5.3	4.7	3.6	3.6	2.4	3.4	2.9	2.7	2.2	2.4	2.4	2.2	2.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 24. August.

Im Rücken des gestern über Mittelnorwegen lagernden, heute bis nach Finnland fortgeschrittenen Tiefs ist der nordöstliche Hochdruckkeil von mäßiger Höhe weiter vorgedrungen, während in einem, ganz Deutschland bedeckenden Gebiete sehr gleichmäßig verteilten Luftdrucks flache Tiefs sich zeigen. Bei meist leichten veränderlichen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, regnerisches, im Norden kühles, im Süden noch warmes Wetter, im Inlande fanden fast allenthalben Gewitter mit Regenfällen statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 25. August.

NORDSEE: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mäßigen, nach Westen drehenden Winden; stellenweise leichte Regenschauer.

OSTSEE: { Westen / Osten } Ziemlich kühles Wetter mit veränderlicher Bewölkung und schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise leichte Regenschauer.

Sturmwarnungen: Heute 10h vorm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie: Abnahme der Signalbälle telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. V. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. August. 1918 Nr. 236.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
Gr. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Gr. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Mallinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Gris-nez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6	759·0	NNE	2	1	27	1	Paris Laon	8	759·8	WSW	1	•	15	8 +1·0	•		3
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	761·4	NNE	3	3	22	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·7	N	1	4	13	1 +0·1	13	25	12	7
—	62·6	N	4	3	17	6	Arlon Blankenberghe	8	60·6	N	2	4	16	0 0	9	18	14	6 See
7	59·6	NW	3	3	15	0	de Bilt	8	60·7	NNE	2	4	13	1 -0·3	•	22	12	
7	62·3	NNE	3	3	19	1	Vlissingen	8	60·6	N	2	3	15	1 +0·1	1	20	15	See: 1
7	63·9	N	3	3	16	2	Helder	8	61·5	ENE	2	3	15	1 +0·0	0	18	16	See: 1
7	754·2	WSW	3	1	18	2	Dänem.: Skagen	8	756·4	WNW	4	3	12	2 +0·5	0	16	11	See: 4
7	59·6	WNW	6	2	16	0	Hanstholm	8	60·6	WNW	4	3	12	0 -0·1	0	14	9	See 4
7	69·6	NW	3	3	15	0	Kopenhagen	8	61·0	NW	2	3	13	1 +0·2	0	20	8	
7	57·9	WNW	9	3	16	1	Bornholm	8	60·8	NW	3	4	13	0 +0·4	0	20	11	See: 1
8	7						Norweg.: Vardö	8	7								See:
7							Hodö	8									See:
7							Christiansund	8									See:
7							Skudenes	8									See:
7	741·5	SSE	2	4	12	2	Schweden: Haparanda	8	7								See:
7	35·2	SW	2	2	18	9	Hernösand	8									See:
7	41·7	WSW	8	2	18	2	Stockholm	8									See:
7	48·5	SW	8	0	17	0	Wisby	8									See:
7	46·6	W	8	2	18	2	Karlstad	8									See:
9*	741·8	WNW	2	3	16	2	Russland: Hangö	7*	7								
7	40·2	SW	3	0	16	5	Helsingfors	7*									
9*	37·1	SE	3	•	13	2	Tammerfors	7*									
9*	41·1	S	6	•	10	8	Kuopio	7*									
9*	41·8	SSE	4	•	10	5	Uleaborg	7*									
9*	49·2	WSW	8	0	18	1	Nikolaistad Windau	7*	54·8	WNW	3	1	16	2 +2	0			Bodenminimum: 0
9*	48·8	SW	7	2	21	1	Archangelsk Libau	7*	53·6	W	7	1	15					Schneehöhe: 2
7	44·2	SSW	4	8	22	2	St. Petersburg Dorpat	7*	47·0	WSW	5	4	14	2 +1	0			2
9*	40·2	WSW	6	2	15	6	Riga Manichamn	7*										
9*	43·8	SW	7	0	18	1	Wirchni-Wolotschek Kasan	7*										
9*							Moskau Sarsalava	7*										
9*	53·2	W	2	1	26	4	Wilna	7*	57·4	W	2	1	15	2 +2	•		7	
9*	38·6	S	4	1	13	9	Gefle Vasa	7*										
9*	57·2	SW	1	2	24	2	Warschau	7*	61·2	WNW	1	∞	15	3 +1·0	•		7	
9*							Kiew	7*										
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	740·0	Still		1	29	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·3	NE	1	∞	20	2 +0·3	0	29	17	0
9*	59·7	SSW	2	3	30	0	Prag	8	60·3	SW	2	4	19	5 +0·3	0	33	18	1 NW
9*	61·0	W	2	1	22	9	Krakau	8	60·7	NNE	1	0	21	0 0	0	32	16	1 NE
7	60·8	SSW	3	0	24	0	Lemberg	8	60·6	Still		0	20	0 0	0	28	16	0
9*	61·6	SW	1	0	31	0	Pest	8	61·9	Still		1	18	0 0	0	35	15	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0
7	65·6	N	1	0	26	0	Hermannstadt	8										
9*	64·1	WNW	1	0	25	0	Triest	8	63·1	SE	1	0	21	0 +0·2	0	27	19	See: 2
9*	64·6	SE	1	0	28	0	Lesina	8										See:
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	763·1	Still		1	10	0 0·0	0			9
7							Bukarest (Rumänien)	8										
7	763·4	SW	2	4	23	0	Schweiz: Zürich	7	762·6	NW	1	1	20	4 +0·0	0			
7	64·0	SW	2	0	24	—	Genf	7	62·9	SW	1	3	22	+0·0	0			
7	65·0	N	1	0	22		Lugano	7	63·6	NW	1	3	19	+0·0	0			
9	7						Italien: Gravosa Serajevo	8	764·1	Still		0	14	3 -0·2	0	30	14	See 0
9							Florenz Bibbiena	7	62·0	E	3	0	23	3 -0·3	0			0
9							Venedig Sofia	8										See:
9							Livorno Konstantinopel	8										See:
6							Ajax Constanza	7										
9	64·4	SW	2	1	28	0	Neapel Irsina	8	64·9	Still		0	23					See: 0
9							Brindisi	7										See:
6							Cagliari	7										See:
9	43·7	W	6	•	6	9	Palermo Storleen	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	43·9	WNW	9	8	9		Sarna											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	58·9	N	1	4	4	2	Spitzbg. 17.8.18	7	58·0	NW	2	4	3	3 -0·8	0	5	2	
							Warschau 20.8 "		58·1	W	2	4	13	2 +1	3			7
	58·9	W	1	2	26	1	Lemberg " " "		60·6	NE	4	1	24	0 —	0	28	23	3
	58·9	Still		0	21	0	Sofia " " "		62·0	NNE	1	4	16	2 +1·4	•	30	16	
	56·5	NW	3	3	15	2	Kiew " " "		60·9	NW	3	0	14	2 +1·0	•	19	8	0

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 237 Sonntag, 25. August 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE FRÜH 8 UHR MORGENS G. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C Ablesung	Temperatur C Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. in 3 St.		Temp. Extr. Max. C	Temp. Extr. Min. C	Wärme-Verbrauch	
7	761.4	NE 1	3	17	1		Borkum	763.4	WSW 3	1	15	0	2	+0.1	0	17	13	1	See: 1
7	61.3	SSE	3	17	3		Wilhelmshaven	63.1	SSE 1	1	18	-2	1	0.0	•	17	6	1	
7	60.2	N 1	2	15			Helgoland	62.6	W 3	1	15	0							See: 2 Sichtw. 18 Sm.
7	61.6	NNW 2	2	15	2		Keitum auf Sylt	62.4	W 3	2	14	-4	0	0.0	0	17	10	2	
8	60.4	N -	2	14	2		Cuxhaven	62.5	W 1	0	13		2	+0.2	0	16	10		See: 0
7	60.3	0	2	12	5		Hamburg	63.2	SW 3	1	10	-7	2	+0.6	4	15	10	5	Bod. Min. 7.3 0.2 gefroren. *
7							Groß Borstel b. Hamburg		WSW 1	1	4				2	13	7		
8	761.2	N 1	2	15	2		Kiel	762.7	SW 1	0	10	-5	6	+0.4	0	15	9	2	
8	60.2	SW	•	14	5		Wustrow in Meckl.	61.0	NW 3	1	14	-1	2	+0.8	2	15	13	6	
7	59.9	NNE 2	0	14	5		Swinemünde	61.4	NNW 3	1	14	-1	2	+0.9	4	15	12	9	See: 5 Sichtw. 18 Sm. *
7	59.4	NNW 3	4	16	5		Lugenwalderstünde	59.8	NNW 4	2	15	0	5	+0.5	4	16	11	6	See: 1 1/2 km Sichtw. * NW
7	59.7	0	1	14	1		Neufahrwasser	59.2	WNW 2	3	14	-1	2	+0.2	2	18	12	6	
7	59.2	NNW 1	4	15	2		Königsberg	58.9	NW 1	4	13	-2	7	-0.2	2	20	13	6	
7	57.0	S 2	4	16	2		Memel	58.7	SSW 1	•	13	-2	0	0.0	3	19	12	6	See: 2
7	62.2	WNW 1	3	19	2		Aachen	764.8	SSE	0	10	-4	2	+0.3	9	15	9	7	
7	58.8	NW 2	4	18	5		Kassel	64.2	NW 1	3	10	-5	2	+0.4	12	20	7	5	abtr. *
7	60.1	N 2	•	12	9		Hannover	63.7	NNW 2	0	10	-5	2	+0.3	30	19	8	9	
7	58.0	NE 1	4	15	7		Magdeburg	63.7	NW 2	2	11	-2	2	+0.9	6	17	11	7	1/2 Tr.
7	58.5	WSW 5	Tr.	18	7		Dresden	62.7	NW 3	•	11	-4	2	+1.4	11	24	10	7	
7	58.5	ENE 1	•	15	7		Berlin	62.4	W 1	3	12	-2	2	+0.2	6	18	9	7	Bod. Min. 10.6
7	57.8	E 2	3	17	7		Lauenburg in Schlesien	61.5	NW 3	=	11	-2	2	+1.7	14	17	11	5	gest. früh mittags u. abds. Tr.
7	57.9	NE 3	4	22	1		Breslau	60.9	WNW 3	4	15	-1	2	+1.7	24	25	13	7	
7	59.1	0 1	0	16	2		Sagan	60.3	NW 2	4	12	-3	2	+1.0	4	18	11	6	
7	76.5	W 3	4	19	5		Metz	764.2	NE 2	=	10	-4	2	+1.0	6	22	9	7	2 mm Tr. n. E
7	61.4	SSW 4	•	19	2		Mülhausen im Elsaß	63.5	NE 3	4	15	+2	5	+0.3	7	24	15	7	wenig Tr. ums SW.
7	60.7	W 3	•	19	7		Karlsruhe	63.8	NNE 2	2	14	-1	2	+0.8	1	20	14	7	
7	59.6	WNW 3	1	20	2		Frankfurt am Main	60.5	NNW 2	1	12	-3	2	+0.3	0	24	11	2	
8	61.0	SW 2	•	19	5		Friedrichshafen	62.7	W 1	4	16	+2	0	0.0	5	26	16	6	
8	60.6	NW 2	3	19	7		Stuttgart	62.1	NW 3	4	14	+1	2	+0.4	•	28	14	7	wenig Tr.
7	59.7	SSW 4	5	23	1		München	62.2	W 1	•	15	+2	0	+0.1	7	27	15	6	

* bedeutet Ortszeit V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℇ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Meter												
8	62.1	NW 6	•	11	7	Brocken	1148	8*	664.0	NNW 6	≡	5		2	+0.9	16	12	3	5	1/2 Tr.
9	63.8	SW 3	4	11	7	Feldberg i. Schw.	1493	8*	63.1	NW 2	1	7		8	0.0	8			7	Fernsicht: 9 a. Tr.
9	53.2	W 4	•	2	7	Zugspitze	2964	7	62.8	NW 4	*	-6		*	-0.7	1	2	-0	7	
9	56.5	WSW 6	3	6		Säntis	2500	7	56.0	WSW 6	3	-3								
9	59.4	S 1	3	16		Hohen	600	7	69.3	SE 1	2	16								
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	52.5	SSW 3	Tr.	8	3	Sonnblick	3106	7	52.6	SSW 2	≡	2		3	+0.7	0	9	5		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C Ablesung	Temperatur C Abw. v. Mittel	V	BEMERKUNGEN
2	Borkum	761.4	ESE	1	4	17	-1	5	See: 1
2	Helgoland	61.5	E	2	3	16	-2		See: 2 Sichtw. 14 Sm.
2	Keitum	61.5	E	1	4	15	-4	9	
2	Hamburg	61.0	ENE	2	•	14	-5	5	
2	Kiel	61.8	NE	1	4	14	-5	5	
2	Swinemünde	61.4	NNW	2	•	14	-5	5	See: 1 1/2 km Sichtw. *
2	Neufahrwasser	60.5	SW	2	4	18	-1	2	
2	Memel	69.7	WNW	4	3	18	0	2	See: 3
2	Kassel	58.5	E	1	9	19	-1	4	1/4 Schnee Tr. aus NE
2	Dresden	58.7	SSE	1	3	23	+2	2	
2	Breslau	59.9	NE	2	2	22	+2	1	
2	Metz	60.9	WSW	4	4	21	-1	4	
2	München	59.3	WNW	4	2	26	+6	1	
2*	~~Lemberg~~ Aachen	61.6	W	2	4	13		7	1 -1
2*	~~Hermannstadt~~ Brüssel	61.6	NW	2	1	17		7	
2*	~~Belgrad~~ Blankenberghe	62.0	N	2	2	17		4	See: 2
2*	~~Sofia~~ Lyon								
2*	~~Skudenes~~ Mülhausen	62.0	WSW	2	4	21		4	
2*	~~Holyhead~~ Lindau	60.6	E	3	4	13		4	
2*	~~Varna~~ Reval	51.9	WNW	8	1	15		1	
2*	~~Haparanda~~ Triest	62.8	NW	2	<	24		8	
2*	~~Stockholm~~ Lesina	63.1	SE	2	0	28		0	

* bedeutet O. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C Ablesung	Temperatur C Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	62.0	N	2	2	19		
2*	Helder	61.7	N	1	•	16		
2*	Bodö	49.9	S	1	4	13		See: 1
2*	Christiansund	56.2	SSE		3	11		See: 4
2*	Skudenes	57.5	SW	4	•	14		See: —
2*	Skagen	59.7	WNW	3	1	18		
2*	Kopenhagen	60.8	NNW	2	3	15		
2*	Stockholm	55.8	W	6	1	18		
2*	Hernösand	53.1	NW	6	1	15		
2*	Haparanda	47.3	N	2	2	16		
2*	Karlstad	58.1	S	2	0	16		
1	~~Skudenes~~ Visby	58.0	W	4	0	16		
1	~~Vlissingen~~ Warschau	61.9	SSW	1	2	21		
1	Hernösand	59.5	W	2	3	15		
1	Gornholm	60.8	W	2	4	15		
1	~~Riga~~ Dorpat	62.1	WNW	6	2	10		
1	Windau	57.8	W	5	1	15		
1	Wien	59.1	E	1	7	28		
2	Pest	59.7	SSW	2	1	32		
2	Lemberg	59.2	NE	0	1	26		
2	Hermannstadt	63.2	NE	2	0	28		
	Belgrad	60.8	W	1	0	34		

VI Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

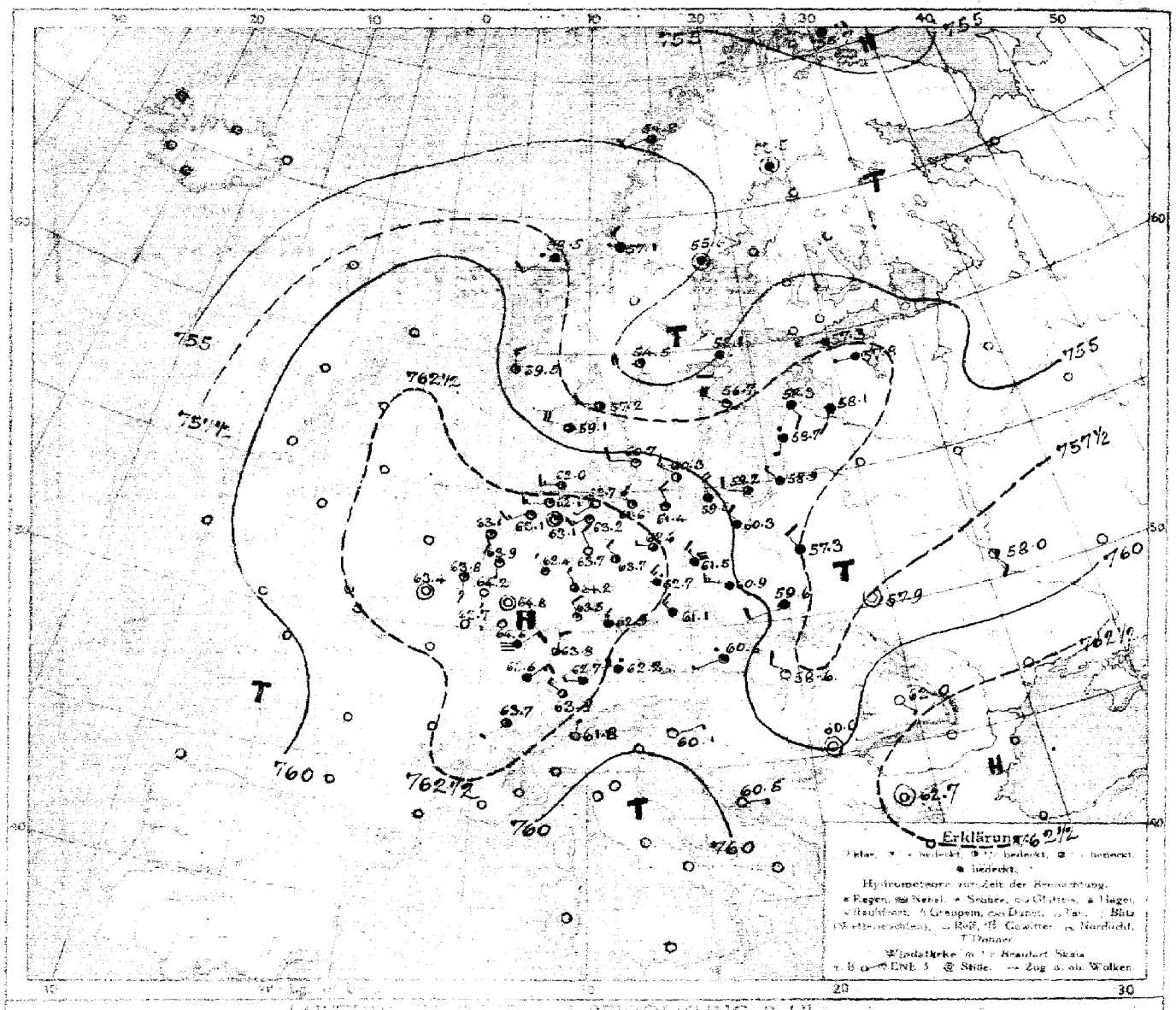
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (406 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		

Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 25. August

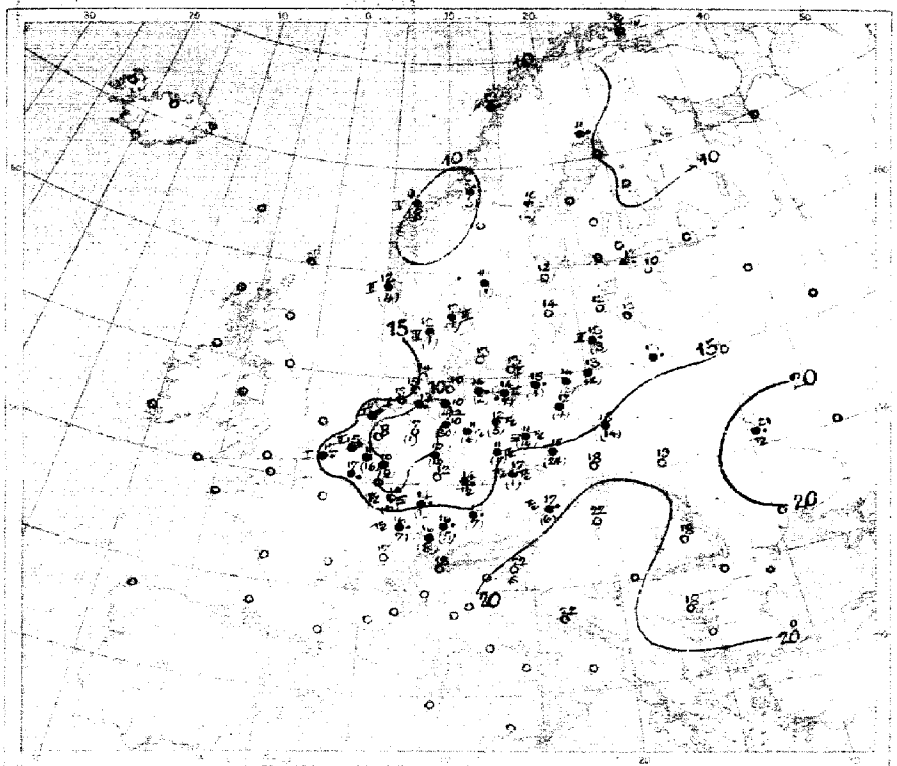
KAISERLICHE MARINE



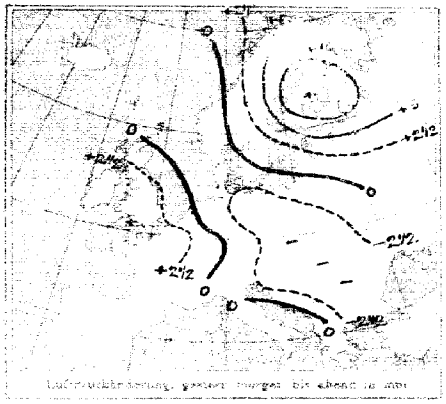
LUFTDRUCK- UND WINDVERTEILUNG 8 Uhr morgens

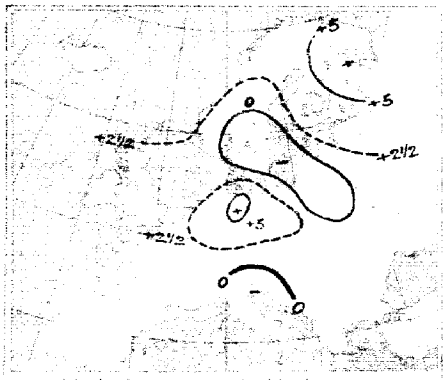
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang ____ Nr. ____



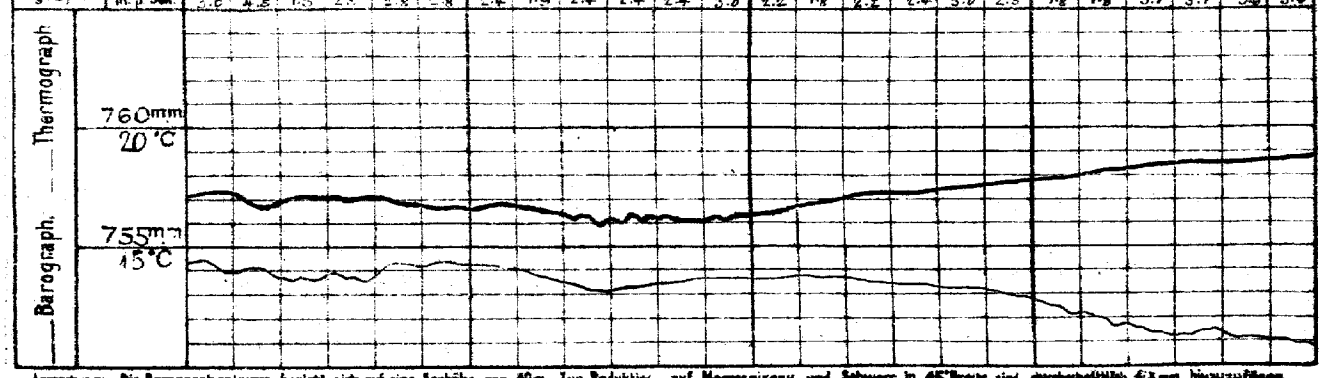
Temperatur, Sonntag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NNE	NNE	NNE	NW	N	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	W	W	WSW	SW
m/s	3.0	4.5	4.5	2.5	2.8	2.8	2.4	1.9	2.4	2.4	2.4	3.0	2.2	1.8	2.2	2.4	3.0	2.5	1.8	1.8	3.1	3.1	3.6	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 25. August.

Vor gestern über dem Inland liegende Hochdruckgebiet hat sich verlagert und einem von Westen fortschreitenden Tief Platz gemacht, das einen tiefen Kern über England und der Nordsee aufweist, während das vorige Hoch schnell ostwärts abgezogen ist. Ein steiler Druckfall zeigt sich über Mitteldeutschland, im allgemeinen ist der Luftdruck sehr gleichmäßig verteilt. Bei lebhaften, meist nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland sehr kühl, teils heiter, teils wolkig und zeitweilig trocken. Niederschlag fanden wir in Deutschland allerdings in Form von Gewittern; Hannover hatte 30, Cuxhaven 24 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 26. August.

NORDSEE: Meist heiter, sehr warm und trocken, teils wolkig, trocken. Winde mit Stärken bis mäßigen Winden um westlicher Richtung, teilweise mäßig frisch.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vortag.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte ABT. III. i.V. Benkendorff

Buchdruck von A. Nagel, Düsseldorf

25. August

1918 Nr. 237

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	1/2			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Abg. gegen gestern 3 St.	Niederschläge	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
							Lerwick											
							Stornoway											
							Aberdeen											
							Shields											
							Malinhead											
							Holyhead											
							Yarmouth											
							Valentia											
							(Pathhandbl.)											
							Scilly											
							Gibraltar											See:
							Cherbourg											See:
							St. Matthieu											See:
							Ile d'Aix											See:
							Biarritz											
							Perpignan											
							Sicie											See:
							Alicza											See:
							Clermont											
640	61.6	NW	1	4	16		Paris Laon		762.7	E	1	0	17	0	+6.0	•		
							Coruña (Spanien)											See:
							Horta (Azoren)											See:
	762.1	NNW	1	2	20	7	Brüssel		764.2	S	1	0	11	5	+0.4	16	19	8
	62.4	[illegible]		1	12	2	Amsterdam		63.4	Still		0	12	0	0	•	18	11
	62.0	ENE	1	2	17	1	de Bilt		63.7	S	1	1	8	4	+0.2	0	20	6
	62.4	NNE	2	1	16	1	Vlissingen		65.5	S	3	1	15	0	0.0	•	16	15
	61.9	NNW	1	2	16	4	Helder		63.1	SSE	2	1	11	0	0.0	•	18	9
	57.9	W	2	2	15	2	Skagen		767.2	W	3	2	13	0	0.0	1	14	11
	58.3	W	3	3	14	2	Hanstholm		59.1	WNW	4	3	12	5	+0.3	1	16	12
	60.0	NNW	2	4	13	0	Kopenhagen		60.7	W	2	1	13	2	+0.4	0	16	12
	57.4	WNW	3	4	14	2	Bornholm		60.3	NW	3	2	13	0	+0.3	0	15	12
	62.5	N	2	3	7	1	Varöö		55.7	ENE	3	4	8	2	+0.5	0	10	6
	59.3	[illegible]		3	12	2	Bodö		54.5	SW	2	3	12	2	+0.4	•	13	9
	56.6	WSW	2	1	11	3	Christianssund		53.6	SW	5	•	9	2	+0.8	8	12	9
	55.2	SW	4	•	12	5	Skudenes		59.5	N	3	1	12	2	+0.6	4	14	8
	49.7	WSW	2	3	13	8	Haparanda		52.5	Still		4	11	5	+0.3	•	17	8
	58.6	WNW	6	6	16	1	Hernösand		56.6	Still		4	18	0	0.0	2	16	7
	56.2	W	2	3	14	1	Stockholm		55.1	SSW	2	4	12	3	-0	0	19	10
	57.6	WSW	4	6	17	0	Visby		56.7	NW	4	1	14	3	-0.1	0	17	11
	56.7	SW	2	3	17	1	Karlstad		57.5	W	4	1	11	7	-1.0	1	18	14
	56.6	WNW	3	0	14	1	Reval		56.8	WNW	1	4	8	0	0.0	1		
	63.5	NW	4	0	13	2	Helsingfors		56.8	Still		1	11	5	0.0	1		
	53.2	NE	2	4	11	2	Hammerfors		55.6	SW	1	4	9	5	+1.0	31		
	49.7	NE	2	4	10	2	Kuopio		54.2	NW	1	0	10	2	+1.0	5		
	49.8	WNW	7	3	13	5	Uleaborg		52.9	Still		2	7	2	+1.9	9		
	46.0	N	4	•	10	5	Archangelsk Scharavala		53.7	NW	4	4	0	2	+1.0	41		
	52.9	WNW	1	•	11	2	Archangelsk Wasa		54.5	WNW	2	1	11					
							St. Petersburg Dorpat		57.8	W	1	3	10	2	+1.0			
	57.7	NW	3	1	15	2	Libau Dünamünde		58.1	SSW	2	4	12					
							Wlaschni Wolotschek											
	56.0	Still		1	14	7	Moskau Narvahaus		55.0	WSW	2	4	12					
							Wilna		55.9	E	2	•	13					
	58.5	NSW	4	2	15	2	Gorki Windau		58.3	SSE	2	4	12	6	0.0	0		
	59.1	ENE	1	3	18	2	Warschau											
	60.0	WNW	1	3	21	2	Kiew		58.0	SSE	2	1	21	3	+0.8		27	14
	54.4	NNW	4	•	14	0	Charkow Reval		57.3	W	1	3	10	2	+1.0			
							Odessa Pernau											
	58.5	S	1	2	22	7	Wien		60.6	WSW	1	•	17	2	+0.4	6	27	17
	67.4	SW	6	7	23	9	Prag		61.1	NW	3	4	17	0	+0.6	1	29	17
	56.4	WNW	1	2	21	6	Krakau		59.6	WSW	2	4	18	0	+1.6	0	28	17
	59.2	ENE	3	0	22	0	Lemberg		67.9	Still		0	19	4	-0.2	0	28	17
	57.9	NW	2	0	23	0	Pest		58.6	NW	2	1	22	2	+0.2	0	34	16
	61.9	S	1	0	26	0	Hermannstadt		62.0	SE	1	0	18	0	0.0	0	29	12
	60.5	WNW	2	0	25	0	Triest		60.4	ENE	1	0	22	3	-0.4	0	25	20
	61.6	Still		0	26	0	Lesina		60.5	SE	1	0	22	0	2	0	30	21
	59.3	Still		3	16	0	Belgrad (Serbien)		?									
							Bukarest (Rumänien)											
	62.9	NE	1	2	14	5	Zürich		63.9	NW	1	3	16	5	+0.6	8		
	64.2	NNE	2	4	16	—	Genf		65.7	SW	1	2	17	—	2	0	—	—
	61.6	N	1	0	19	—	Lugano		61.8	N	1	0	18	—	2	0		
							Sarajevo		61.7	ESE	1	0	13	0	0.0	0	30	12
							Bihac		65.9	SSW	2	0	20	5	+0.1	0		
	61.7	E	3	0	25	0	Sofia		62.7	Still		0	18	0	0.0	0	35	16
							Konstantin											
							Konstanza											
	60.8	ESE	1	0	29	0	Orsova		61.5	Still		0	25					
							Brindisi											
							Cagliari											
	55.6	W	2	2	7	8	Palermo Stornoway		67.1	NW	2	•	6	4	+6.5	3	7	0
	75.1	N	2	3	4	2	Spitzbergen (Green Harbour)		757.0	W	2	3	24	2	+0.2	0	3	1
	53.6	SW	4	4	11		Sarna											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

Sec:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Bodö	20. 8. 18	56.1	Still		5	10	2	+0.3	•	12	6	Sec. 0
							Kristiansund	" " "	57.1	W	3	3	12	2	+0.8	2	14	9	" 2
							Skudenaes	" " "	58.7	Still		4	13	2	+0.3	0	15	9	" 1
	46.5	SE	4	2	4	2	Spitzberg	" " "	48.3	Still		1	5	8	+0.4	C	5	0	
	56.5	NW	3	3	15	2	Kiew	21 " "	60.9	NW	3	0	14	2	+1.0	—	19	6	C

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 238. Montag, 26 August 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind (1-12 Beaufort)		Wetter	Temp. C°	V2	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind (1-12 Beaufort)		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Verlauf		Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	BEMERKUNGEN	Zug d. ob. Wolken
7	762.2	S	1	1	18	1	Nordsee: Borkum	757.3	SE	4	3	14	−1	3	−0.7	0	14	12	1	See: 1, Wind leicht böig	
7	61.7	ESE	1	2	18	1	Wilhelmshaven	58.4	SE	3	2	13	−2	3	−0.6	0	14	8	6		
8*	61.7	WSW	1	2	19		Helgoland	55.5	SSE	3	3	16	+1						—	See: 3 [illegible]	[illegible]
7	62.2	W	3	1	18	1	Keitum auf Sylt	57.7	SE	5	3	12	−3	3	−0.8	0	6	4			
8*	61.8	E	1	4	14	0	Cuxhaven	59.1	SSE	4	0	12	—	3	−0.6	0	18	11	—	See: 0	SW
7	62.0	SW	2	2	18	0	Hamburg	60.4	SSE	3	3	12	−2	3	−0.3	•	19	10		Bod. Min.: 8.0	S
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	2	3	10	—	—	—	0	20	7	—		
8*	762.5	WNW	1	0	15	1	Ostsee: Kiel	761.3	S	1	0	11	−3	7	−0.3	0	18	11	1		
8*	62.2	W	2	1	17	1	Wustrow in Meckl.	61.2	Still		2	12	−3	3	−0.4	0	20	11	1		SW
7	62.2	W	2	0	18	0	Swinemünde	61.6	WSW	2	3	14	−1	0	0.0	0	17	11	0	See: 0, früh ≡	
7	61.4	W	5	0	17	1	Rügenwaldermünde	61.7	S	2	5	12	−2	5	+0.4	5	17	12	0	See: 3, nachts •	
7	60.9	W	2	0	17	0	Neufahrwasser	61.5	WSW	1	1	15	0	5	+0.2	0	17	7	0		SW
7	60.6	W	2	0	16	1	Königsberg	61.2	W	2	2	15	0	2	+0.5	0	21	7	1		
7	59.4	W	4	3	16	2	Memel	60.1	NW	3	3	14	−1	2	[illegible]	2	20	12	4	See: 4	W
7	761.4	ENE	2	1	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	758.4	SW	1	3	12	−2	3	−0.2	7	25	11	6		
7	62.5	SE	1	1	18	1	Kassel	59.4	SE	1	3	10	−3	8	−0.4	0	21	10	1		
7	62.6	SSW	2	1	18	1	Hannover	59.7	SE	2	4	12	−2	5	−0.4	0	20	10	1		
7	62.9	WSW	1	1	19	1	Magdeburg	61.0	ESE	1	4	8	−2	7	−0.3	0	21	10	2		
7	63.4	Still		1	14	4	Dresden	61.5	SE	3	1	16	−5	3	−0.7	•	16	7	2		
7	62.8	SW	1	1	19	0	Berlin	61.3	E	1	1	12	−2	3	−0.3	0	20	7	0	Bod. Min.: 4.5, heute früh ⊔	NW
7	62.9	SW	1	1	16	1	Grünberg in Schlesien	61.8	SE	2	1	13	0	1	−0.2	0	20	8	1		
7	63.0	WNW	3	4	15	2	Breslau	62.7	SW	2	4	14	0	0	0.0	0	17	12	2		
7	61.7	NW	1	0	18	0	Bromberg	62.3	Still		0	12	−2	0	0.0	0	20	6	0		
7	761.1	E	2	0	20	0	Süddeutschland: Metz	757.7	S	3	0	13	−1	5	+0.2	2	21	10	7	2h30 nachts Tk. W.w. •	
7	60.7	NE	2	1	23	1	Mülhausen im Elsaß	60.7	SW	3	2	15	+1	0	0.0	0	23	13	1	am Abend ⊔	
7	61.2	Still		0	19	0	Karlsruhe	59.1	NW	1	1	12	−2	4	−0.1	0	22	12	0		
7	61.9	N	1	0	20	0	Frankfurt am Main	59.3	NNW	1	4	12	−3	1	−0.6	3	21	11	6		
9*	60.6	SW	1	6	20	0	Friedrichshafen	60.7	NNE	1	3	13	−1	0	0.0	1	22	13	6	früh etwas •	
9*	63.6	NE	1	1	11	2	Bamberg	60.3	E	1	2	9	−4	8	−0.8	0	17	7	2		
7	61.6	E	2	2	17	4	München	60.2	S	3	3	13	0	3	−0.6	2	19	10	4		

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⌈⌊ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V2	Station (Seehöhe Meter)	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abw.	Luftdruck-Verlauf		Niederschl.	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen	Zug d. ob. Wolken
8	665.4	NNE	1	3	8	2	Brocken 1148	8*	661.2	S	5	8	5	—	6	−1.2	0	9	4	2		
9	658.7	W	1	1	12	2	Feldberg 1497	8*	656.5	SW	5	4	9	—	1	0	•			—	Fernsicht:	E
9	533.3	W	4	1	1	•	Zugspitze 2964	7	532.2	W	3	3	2	—	4	−0.3	•	3	0	2		W
6	566.0	WSW	6	2	5		Säntis 2500	7	565.0	WSW	8	5	4	—			—	—	—	—		
9	696.1	NW	1	0	18		[illegible] 800	7	692.2	S	2	2	15	—								
9							Neuastenberg 6865	6*	686.5	ESE	8	4	9	—	3	−1.5	0	14	8	2		SW
9							Sonnblick 3106	7														

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V3	BEMERKUNGEN
2	Borkum	763.3	SW	1	1	19	+1	1	See: 0
2	Helgoland	63.3	SW	4	2	17	−1		See: 3
2	Keitum	62.7	W	4	3	18	−1	2	
2	Hamburg	63.7	WSW	3	3	18	−1	0	
2	Kiel	63.1	WNW	2	0	17	−2	1	
2	Swinemünde	62.7	N	3	1	18	−1	1	See: 2
2	Neufahrwasser	60.6	NW	2	2	18	−1	1	
2	Memel	59.4	WNW	2	2	19	+1	1	See: 2
2	Kassel	64.1	SE	1	2	17	−3	1	
2	Dresden	64.4	WNW	2	3	17	−7	4	
2	Breslau	62.5	NW	3	4	14	−6	2	
2	Metz	63.6	ENE	3	0	19	−3	1	
2	München	63.6	N	3	4	14	−4	5	
2*	Aachen	63.6	E	1	3	21	—	1 (V2 = 1)	
2*	Brüssel	63.1	SSW	1	1	20	—	0	
2*	~~Valencia~~ [illegible]	62.6	S	2	2	19	—	2	See: 1
2*	~~Scilly~~ [illegible]	62.7	SSW	1	3	20	—	2	
2*	Mühlhausen	62.4	Still		2	20	—	2	
2*	Lörrach?	63.6	SW	2	4	18	—	0	
2*	Reval	57.0	W	2	4	17		2	
3*	Triest								
2*	[illegible]								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.4	S	3	2	18	—	
2*	Helder	62.4	SW	3	2	19	—	
2*	Bodö	56.0	N	2	3	12	—	See: 2
2*	Christiansand	60.7	W	3	3	12	—	See: 4
2*	Skudenes	61.0	NW	2	1	14	—	See: 2
2*	Skagen	59.5	NW	3	1	16	—	
2*	Kopenhagen	61.3	WNW	4	3	17	—	
2*	Stockholm	54.8	S	2	4	12	—	
2*	Hernösand	55.6	SSE	2	2	12	—	
2*	Haparanda	53.0	SW	2	1	14	—	
2*	Karlstad	57.5	NW	4	1	12	—	
1	Wisby	56.1	WSW	6	0	17	—	
1	Warschau	60.5	NW	3	4	15	—	
1	[illegible]	60.3	W	3	3	15	—	
1	Bornholm	60.8	W	5	3	16		
1	Dorpat							
1	[illegible]	57.8	WSW	5	1	16	—	
0	Wien	60.3	NW	1	4	21		
2	Pest	58.7	NNW	3	2	25		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	59.1	NW	3	0	[illegible]		
	Belgrad	58.9	W	2	0	34		

* bedeutet M.E.Z. V3 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

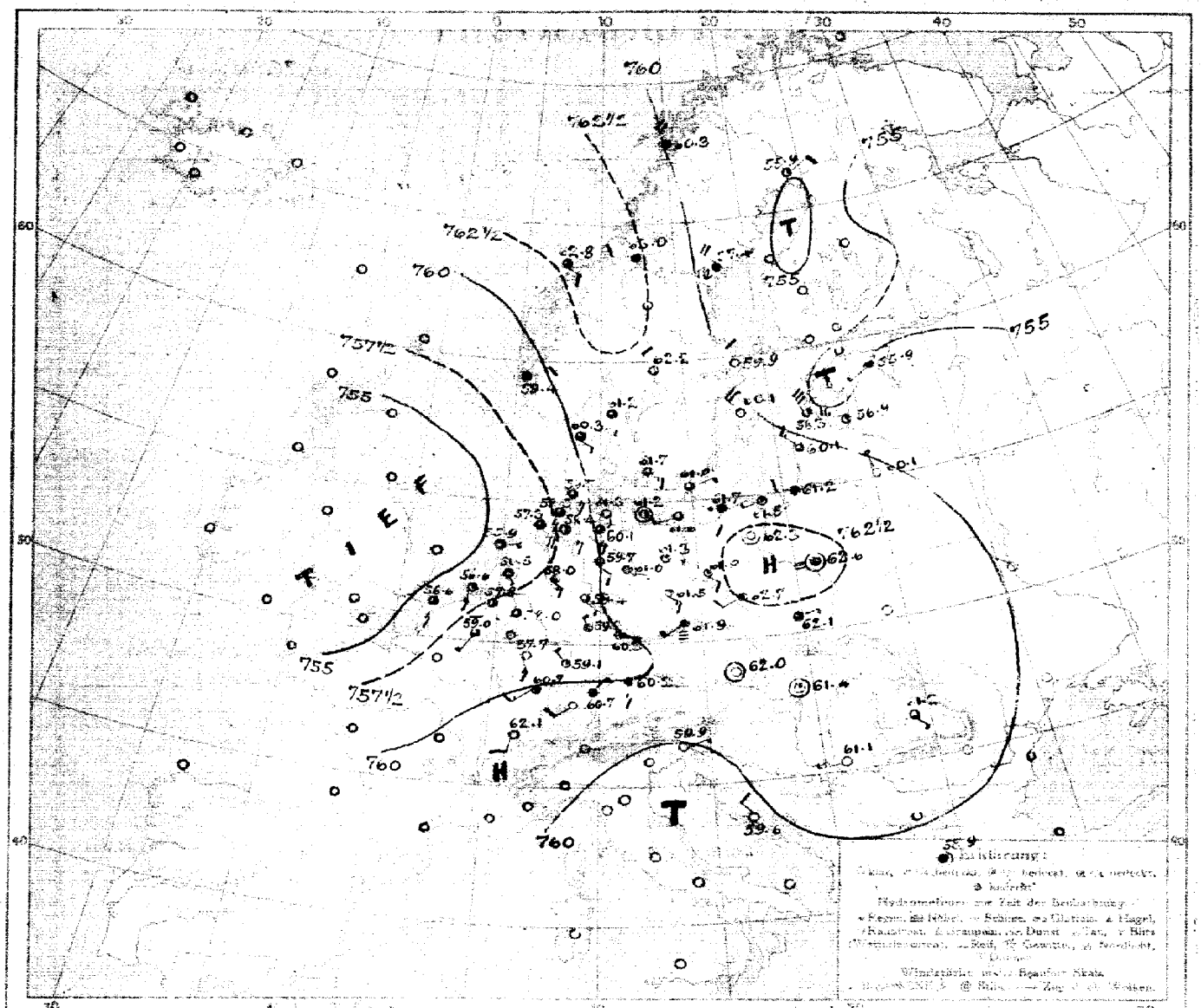
Seehöhe:

Seehöhe:

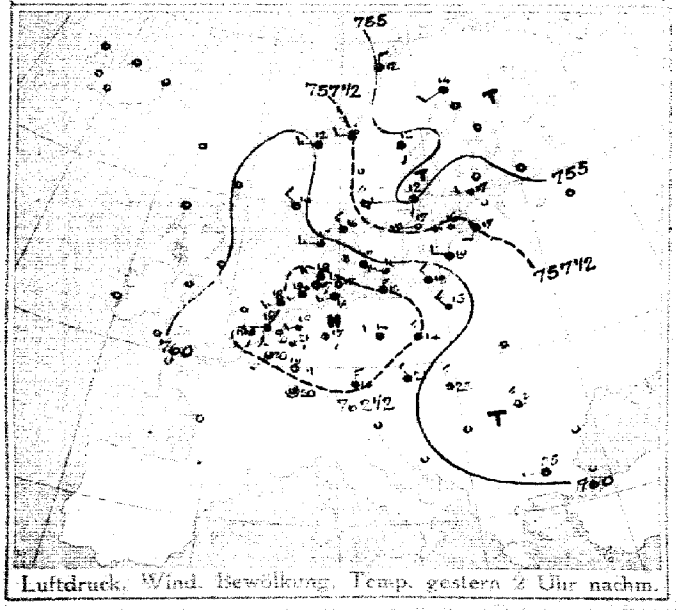
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 20. Aug. 8 U. V.

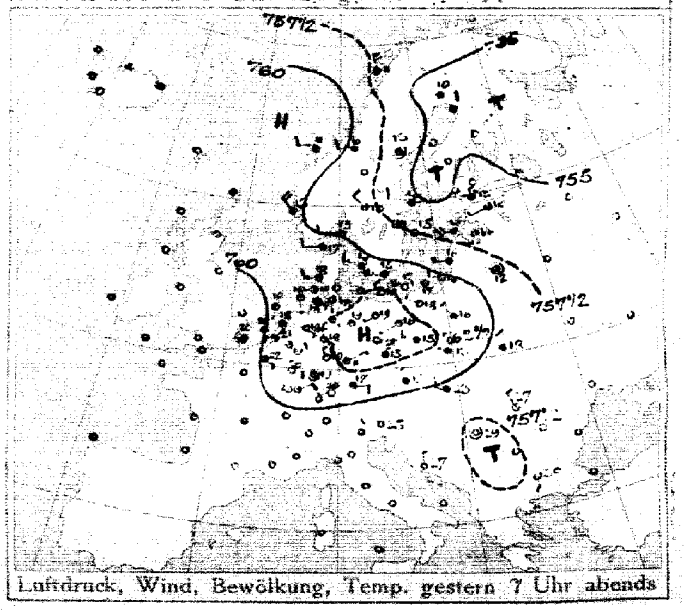
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens.



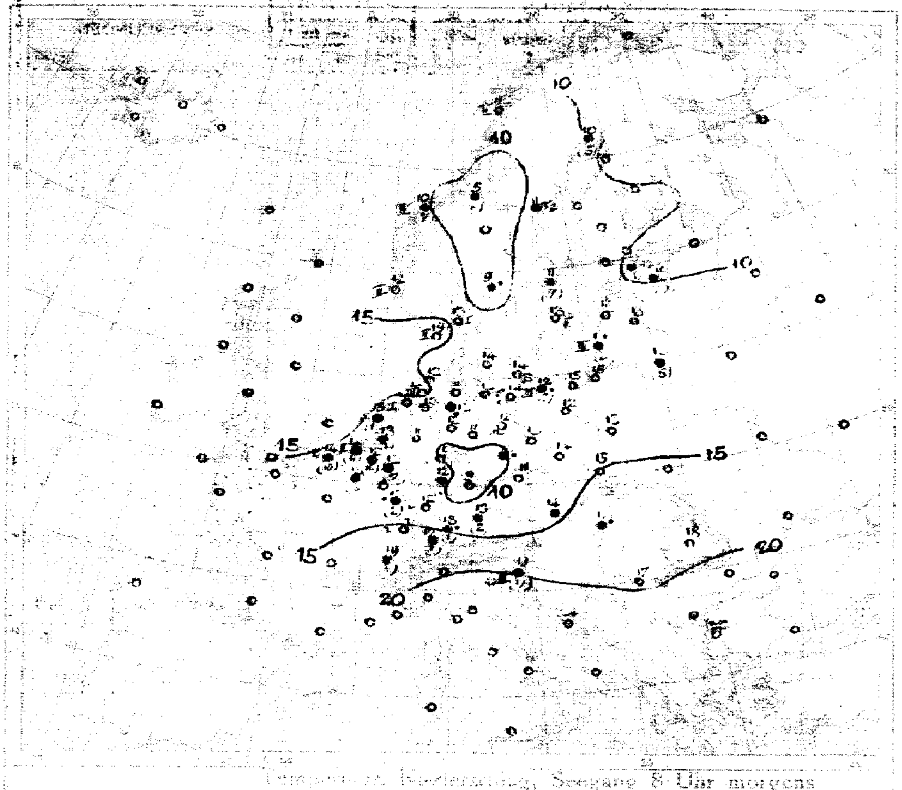
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



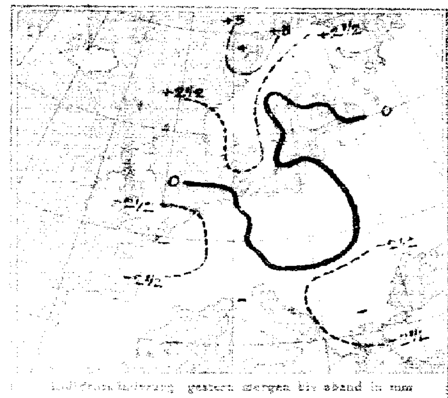
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

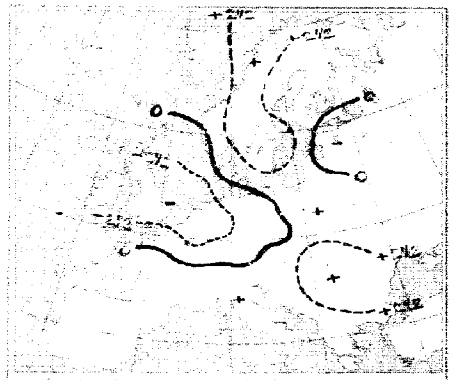
Jahrgang 45 Nr. 238



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



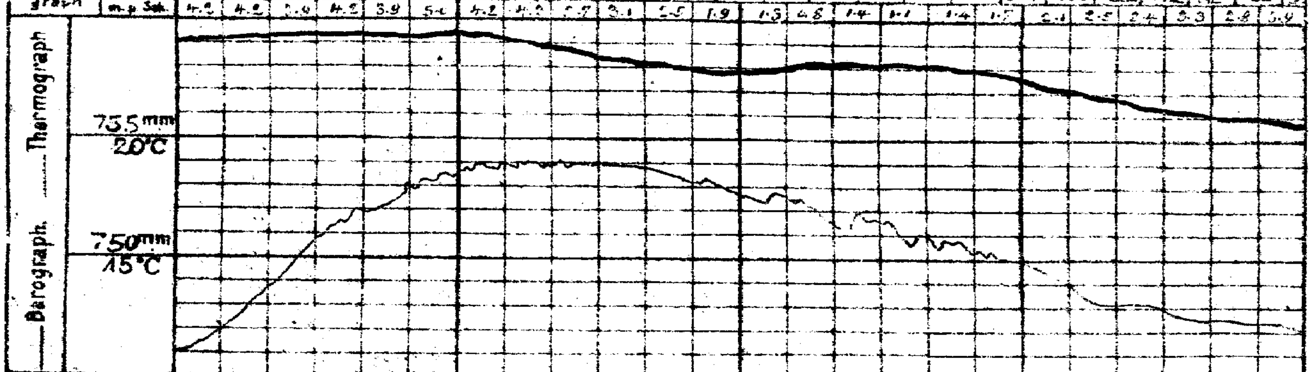
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	W	W	W	W	SW	WSW	WSW	W	W	W	E	W	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SE	SE	S
Anemograph m. p. Sek.	4.5	4.2	5.0	4.5	3.9	5.6	4.2	4.0	3.7	3.1	2.5	1.9	1.3	4.8	1.4	1.1	1.4	1.7	2.1	2.5	2.4	3.3	2.8	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 26. August.

Ein flacher Hochdruckrücken erstreckt sich vom Nordmeer über Skandinavien und Deutschland bis zum Balkan hin, während im Nordwesten ein neues Tief erschienen ist, das einen Ausläufer bis nach Mitteldeutschland hin entsendet. Die gestern über Südschweden liegende Teiltiefdruckgebiet liegt heute über den baltischen Provinzen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, still, trocken bei meist bewölktem Himmel, an der ostpreußischen Küste, sowie in Süddeutschland hat es stellenweise etwas geregnet, Metz hatte meldete Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag 27 August.

NORDSEE: Bei südlichen, meist schwachen Winden wolkig, noch ziemlich warmes Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Südliche, teils heiteres teils wolkiges, noch ziemlich warmes Wetter, trocken bis auf Gewitterregen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. [signature]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	MEZ	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vm			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7						Hernösand	8	7								
						Stornoway	8									
						Aberdeen	8									
						Shields	8									
						Valentia	8									
						Holyhead	8									
						Falmouth	8									
						Scilly	8									
						Portland Bill	8									
						Scilly	8									
7						Cherbourg	8	7								
						St. Mathieu	8									
						Ile d'Aix	8									
						Biarritz	8									
						Corunna	8									
						Spezia	8									
						Nizza	8									
						Clermont	8									
7	59.7	SE	1	2	22	2	Laon	8	57.0	SSW	1	3	15	C	0	6		7
						Corunna (Spanien)	8									
						Horta (Azoren)	8									
7	760.5	SSW	1	1	21	0	Brüssel	8	757.8	SSW	2	2	12	0	0.0	10	23	10	6	
	59.6			2	20	2	Blankenberge	8	56.6	S	3	3	14	7	-0.4	10	20	12	3 Sw.	W
	61.7	SSE	2	2	18	1	Le Havre	8	56.5	SSE	1	4	13	7	-0.6	1	22	6		
	69.7	SSE	2	2	22	1	Hastingen	8	56.6	S	3	2	14	3	-0.3	11	20	14	See: 5	
	60.5	S	1	1	18	1	Helder	8	65.9	E	1	4	15	3	-1.0	1	20	11	See: 0	
7	760.0	W	2	1	15	1	Skagen	8	761.2	SSE	1	3	13	0	0.0	C	17	9	See: 1	
7	60.1	W	2	3	17	0	Hernösand	8	60.3	SE	1	3	17	0	-0.1	0	15	9	See: 2	
7	61.2	WNW	3	2	16	0	Kopenhagen	8	61.7	ESE	3	3	14	0	0.0	0	18	12		
7	60.8	W	C	3	15	1	Gothenburg	8	61.8	ENE	1	3	14	0	0.0	0	16	12	See: 0	NW
						Visby	8												See:	
7	57.2	W	4	3	4	2	Libau	8	60.3	NW	4	3	11	2	+1.0	0	12	9	See: 2	E
	61.2	W	2	1	4	4	Christiansund	8	62.8	SE	2	3	10	0	+0.0	7	12	8	See: 4	
	60.4	NW	4	1	15	1	Skudenes	8	69.4	NE	3	4	12	3	-0.2	0	14	10	See: 2	
7	755.5	E	2	2	10	8	Hernösand	8	55.9	NE	2	2	10	1	+0.4	5	16	7	See:	
	65.2	NW		2	13	2	Permosand	8	57.4	NW	4	C	11	2	+0.5	0	14	9	See:	
	65.4	WNW	2	3	13	7	Stockholm	8	59.9	NNW	2	2	11	2	+1.0	7	17	7	See:	
	64.2	WNW	C	0	15	0	Visby	8	60.1	NW	4	0	13	2	+0.4	C	17	12	See: 4	
	58.5	NW	2	2	10	8	Karlskrona	8	62.2	NNW	2	0	9	2	+1.0	1	18	9		
7	755.6	SSW	1	4	12	2	Libau	8	756.9	ENE	2	4	11	0	0	0			2	
	56.3	N	2	1	9	5	Helsingfors	8	56.3	NNE	1	4	10	2	1	3			2	
	55.0	SSW	1	4	11	2	Tammerfors	8	56.4	S	1	4	10	3	1	0			0	
	54.4	SW	1	2	13	2	Kuopio	8	55.5	NW	1	3	10	2	0	C			0	
	54.5	WNW	3	0	11	1	Sveaborg	8	56.2	NE	1	4	6	0	0	0			6	
	54.7	NW	2	3	13	2	Nikolaistad Sordavala	8	56.0	NW	4	4	10	0	0	2			2	
	54.9	SW	1	1	11	1	Archangelsk Wasa	8	56.2	N	1	0	11	2	1	1			2	
	57.1	WSW	1	3	16	2	St. Petersburg Dorpat	8	62.7	SW	1	1	10	3	0	4			4	W
	57.0	SSW	2	2	14	8	Libau Dünamünde	8	56.9	WNW	5	3	13							
						Wisby Westotschek	8													
	54.8	W	2	2	12	2	Archangelsk Marienhamn	8	57.4	NW	5	4	12	2	1	4			2	
	58.0	SSE	3	3	12	4	Wilna	8	60.1	NNW	1	1	13	2	0	5			4	
	57.8	SW	1	1	16	1	Libau Windau	8	58.3	NNW	6	2	13	3	0	0			1	
	61.2	NW	1	3	16	2	Warschau	8	62.6	SSE			12	2	0	0				E
						Kiew	8													
	2.6	N	1	0	12	5	Sebastopol Reval	8	56.4	NE	1	3	9	2	+0.8	1	17	4	7	See 0 N
						Odessa Riga	8													
7	761.4	NW	1	4	17	4	Wien	8	762.0	SSE		0	14	3	-0.2	6	28	12		
	60.1	N	3	4	15	4	Prag	8	61.9	SW	1	2	11	5	+0.2	0	17	11		
	62.0	N	2	5	13	0	Krakau	8	62.1	ENE	1	4	15	0	0.0	0	21	16		NE
	59.9	NW	2	4	18	5	Lemberg	8												
	58.9	NNW	2	4	23	2	Wien	8	61.4	SSE		1	16	2	+0.5	0	29	14		
7	58.2	NW	1	0	27	0	Hermannstadt	8	61.4	SE	1	3	15	5	+0.2	C	31	14		
	57.1	WSW	1	2	25	1	Ofen	8	59.9	ENE	1	0	14	0	0.0	19	26	17		
	57.3	N	1	0	27	6	Essegg	8	59.6	NW	2	0	24	C	-	8	28	22		
7	757.4	SSE		0	29	0	Belgrad (Serbien)	8	761.1	W	1	0	17	4	+0.5	C	34	16	0	
						Bukarest (Rumänien)	8													
7	762.7	NE	1	0	16	2	Zürich	8	761.6	SW	2	3	17	5	+0.2	1				
	61.6	NNE	2	4	19		Genf	8	62.1	SSW	2	1	14	2	+0.6	1				
						Lugano	8													
7						Sarajewo	8	760.2	ESE	1	1	14	2	+0.6	0	29	18	See:	NE
						Burgas	8	60.7	Still		2	17	8	-0.2	0			0	
						Sofia	8												See:	
						Tschorlu Konstantin	8												See:	
						Kustendje Konstanza	8													
7	58.5	16	2	0	30	0	Varna Varna	8	58.9	Still		1	25						See: 1	
						Brindisi	8												See:	
						Cagliari	8												See:	
						Palermo Syrakus	8												See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7												
						Skarne														

* Bei den Windangaben bedeutet Ortszeit. $ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind E / W / Nordpol	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	51.7	SSE	2	2	1	Skudenes 27.8.18	7	56.9	W	4	3	14	2	+1.2	9	15	12	See: 3
	44.0	WNW	3	4	4	2	Varöe " " "		54.5	S	4	0	10	0	0.0	0	2	4	W 3
							Skudenes " " "		49.2	NW	2	3	3	0	+0.2	0	0	1	0
							Skudenes 27.8.18		64.4	Still		0	15	6	+0.8	C			0

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 239 Dienstag, 27. August 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS C E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witterungs-Verlauf	
7	757.2	E	2	5	14	+	Nordsee	Borkum	759.5	SSW	1	1	14	− 1	2	+0.7	1	17	11	+	See: 0
7	57.3	SE	1	+	14	5		Wilhelmshaven	59.4	E	1	2	14	− 1	2	+0.4	2	16	12	5	
8*	57.3	SSE	1	5	17			Helgoland	59.4	E	2	1	16	+ 1							See: 2, Sichtweite 5 Sm.
7	58.0	SSE	3	5	15	5		Keitum auf Sylt	59.4	E	1	0	13	− 2	2	+0.7	0	21	12	1	
8*	57.2	SE	3	4	15	5		Cuxhaven	58.9	ENE	2	+	15		2	+0.1	1	17	12		See: 0
7	57.4	ESE	3	•	14	5		Hamburg	59.1	N	1	∞	15	− 1	2	+1.0	2	17	12	9	Bod. Min.: 0.4
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		∞	15				—	17	10	—	
6	758.9	NE	1	4	15	1	Ostsee	Kiel	759.8	NE	2	+	14	0	2	+0.5	2	18	11	6	
8	58.6	ESE	3	3	17	2		Wustrow in Meckl.	58.8	NE	3	+	14	− 1	2	+0.6	2	19	12	6	
7	58.6	ENE	3	3	17	2		Swinemünde	58.3	E	3	3	14	− 1	0	0.0	1	18	13	9	See: 2, nornes.
7	59.8	NE	2	4	16	4		Rügenwaldermünde	59.0	E	2	+	13	− 1	2	+0.6	1	16	12	4	See: 2, *
7	60.6	ENE	2	1	15	1		Neufahrwasser	59.3	E	2	+	14	− 1	3	+0.2	0	17	14	1	*cmoufes.
7	61.2	N	2	3	14	1		Königsberg	60.1	N	2	+	11	− 4	0	−0.2	0	21	9	1	
7	61.2	NNW	2	2	15	1		Memel	61.0	N	2	2	9	− 6	0	0.0	0	19	8	1	See: 2, sterker o.
7	760.0	W	6	+	15	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.5	WSW	2	+	13	− 1	2	+0.3	+	19	13	7	
7	57.6	OSW	1	3	17	7		Kassel	60.2	SSW	2	+	15	− 1	2	+0.1	3	19	9	7	p 7h im N.
7	58.4	ESE	1	3	15	5		Hannover	59.2	WNW	2	2	15	− 2	2	+0.4	+	17	12	5	
7	57.1	NNW	1	2	16	5		Magdeburg	58.9	W	1	•	14	+ 1	2	+0.7	0	19	11	6	
7	56.7	SSW	3	3	17	7		Dresden	59.2	WSW	3	4	13	− 2	2	+0.2	1	18	10	5	
7	57.4	SE	1	5	14	7		Berlin	58.2	WSW	2	4	12	− 2	2	+0.6	21	20	10	7	Bod. Min.: 8.8, Wolkenlos.
7	57.6	SE	1	5	15	1		Grünberg in Schlesien	58.3	SW	1	=	12	− 1	2	+0.3	17	20	12	7	1K
7	58.6	ESE	1	3	19	2		Breslau	59.1	WSW	2	+	14	0	2	+0.9	•	21	12	2	
7	59.4	NE	1	+	18	1		Bromberg	57.5	N	4	+	12	− 2	1	0.0	4	22	12	6	
7	761.1	W	3	•	14	5	Süddeutschland	Metz	763.4	W	5	+	12	− 2	1	−0.6	2	21	10	5	2.
7	61.3	W	4	2	21	1		Mülhausen im Elsaß	63.5	SW	3	1	14	− 2	0	0.0	0	26	13	1	2.
7	59.6	W	4	5	21	1		Karlsruhe	62.6	SW	2	0	14	0	2	+0.5	2	23	12	6	
7	59.4	Still		3	15	7		Frankfurt am Main	61.5	WSW	4	+	12	− 3	2	—	5	20	12	7	
9*	61.1	SW	3	2	20			Friedrichshafen	62.9	NE	1	1	14	0	2	+0.2	1	25	12	2	2.
9*	60.6	W	3	3	18			Bamberg	61.6	S	2	3	13	0	2	+0.6	5	22	10	5	
7	58.9	W	2	3	20	2		München	62.4	SW	+	3	14	+ 1	2	+0.2	•	22	13	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet C E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	660.0	W	4	≡	7	4	Brocken	1148	8*													
9	637.6	W	3	3	9	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	638.3	W	3	2	6			4	0	1				Fernsicht:
9	532.0	NW	3	≡	1	6	Zugspitze	2964	7	530.9	NW	4	≡	-2			1	-03	4	6	-2	6	
9	565.1	WNW	6	≡	3		Säntis	2500	7	564.4	WNW	6	*	1									
9	625.0	SW	2	2	16		Heiden	800	7														
9	686.5	W	3	≡	10	8	~~Großer~~ Kahler Asten		8*	—	—												
9							Sonnblick	3106	7				1	2	8								anfklarend E

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.3	ENE	3	•	16	−2	4	See: 1
2	Helgoland	57.6	ESE*	5	3	17	−1		See: 5
2	Keitum	58.6	SE	2	2	20	+1	2	
2	Hamburg	58.3	SE	3	4	17	−2	2	
2	Kiel	59.8	SSE	3	3	18	−1	1	
2	Swinemünde	60.4	ESE	5	5	19	0	1	See: 1
2	Neufahrwasser	61.7	ENE	1	4	17	−2	1	
2	Memel	61.3	NW	3	2	19	+1	1	See: 4
2	Kassel	57.8	SW	1	4	15	−4	4	
2	Dresden	58.6	SSE	4	3	18	−3	2	
2	Breslau	60.7	SE	3	3	20	0	2	
2	Metz	60.0	W	7	3	20	−2	2	
2	München	58.9	W	3	3	21	+1	4	
2*	~~Aachen~~ Aachen	58.0	SW	3	•	15	—	V. 2	
2*	~~Hannover~~ Brüssel	57.8	WSW	3	3	15		V. 5	
2*	~~Valentia~~ Blacksod Point	57.4	W	5	3	17	—	V. 4	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	59.0	SW	2	3	18	—	V. 4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	60.8	W	3	2	21	—	V. 2	
2*	~~Helgoland~~ Lonings	57.2	S	3	•	13	—	V. 9	
2*	~~Vormwall~~ Winsau	60.5	NW	5	2	14	—	V. 2	
2*	~~Ile d'Aix~~ Stornoway	62.5	W	2	4	17	—	V. —	
2*	~~Stockholm~~ Reval	57.8	NW	1	1	14	—	V. 1	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.5	WSW	3	•	16	—	
2*	Helder	58.0	S	1	3	18	—	
2*	Bodö	61.9	NW	1	5	11	—	See: 1
2*	Christiansund	62.1	NE	2	1	15	—	See: 5
2*	Skudenes	60.3	E	3	4	15	—	See: 2
2*	Skagen	61.3	SSE	1	2	16	—	
2*	Kopenhagen	61.1	SE	2	3	17	—	
2*	Stockholm	59.7	SE	4	4	14	—	
2*	Hernösand	59.7	NW	2	2	14	—	
2*	Haparanda	57.6	WNW	2	4	10	—	
2*	Karlstad	61.7	N	2	0	15	—	
1	~~Visby~~ Visby	61.1	NW	4	0	14	—	
1	~~Hernösand~~ Hanstholm	59.8	SE	2	3	17	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	61.6	E	2	3	16	—	
1	~~St. Petersb.~~ Triest	59.6	WNW	2	0	24	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	56.4	N	2	3	13	—	
1	~~Windau~~ Warschau	61.2	SW	1	2	20	—	
1	Wien	59.6	SE	1	4	20	—	
2	Pest	59.2	SSW	1	1	25	—	
2	Lemberg	61.0	Still		+	18	—	
2	Hermannstadt	59.2	NW	4	2	28	—	
						Belgrad	—	59.4	NW	1	0	26	—	

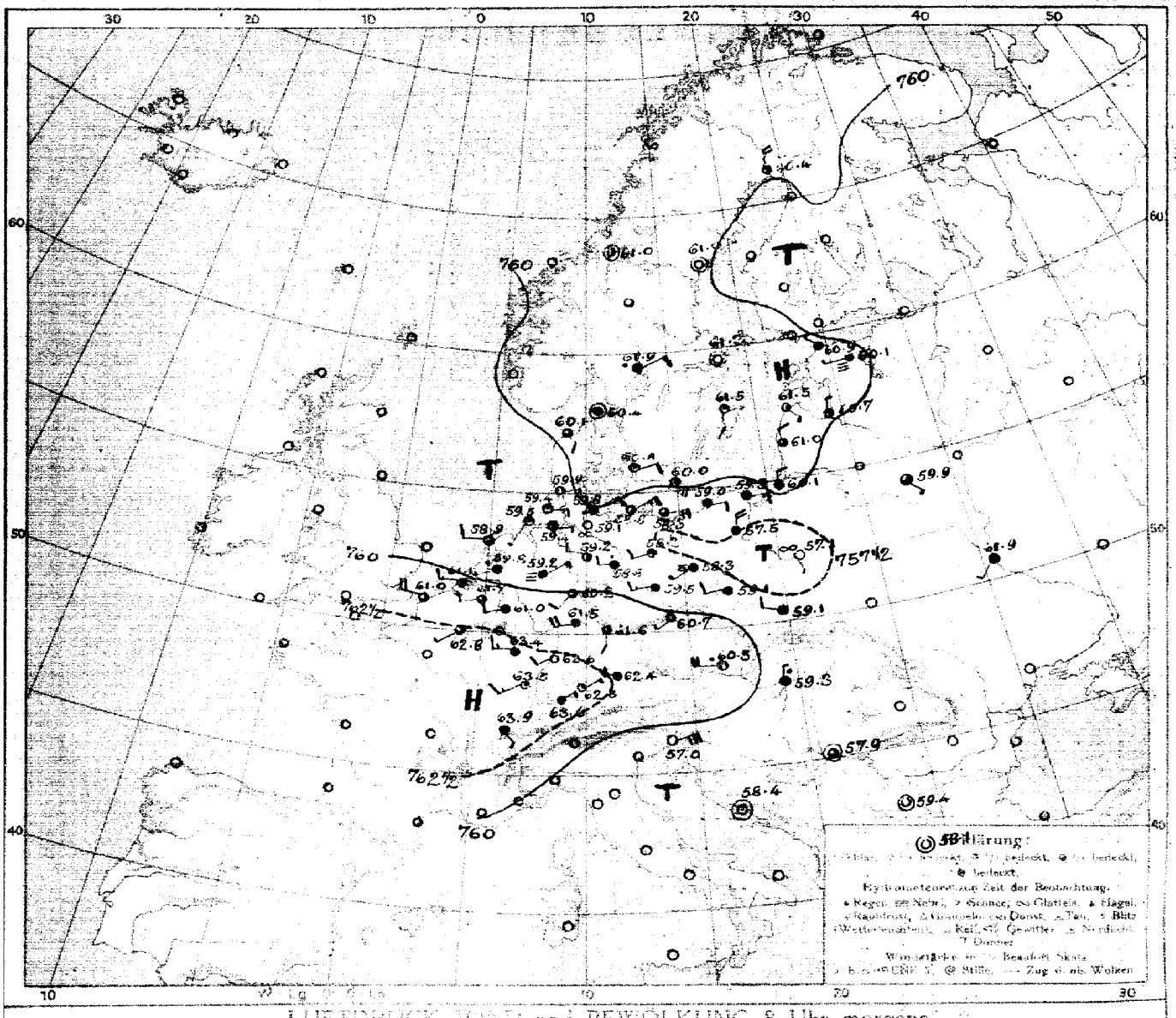
* bedeutet C E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN **Erklärungen:** Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

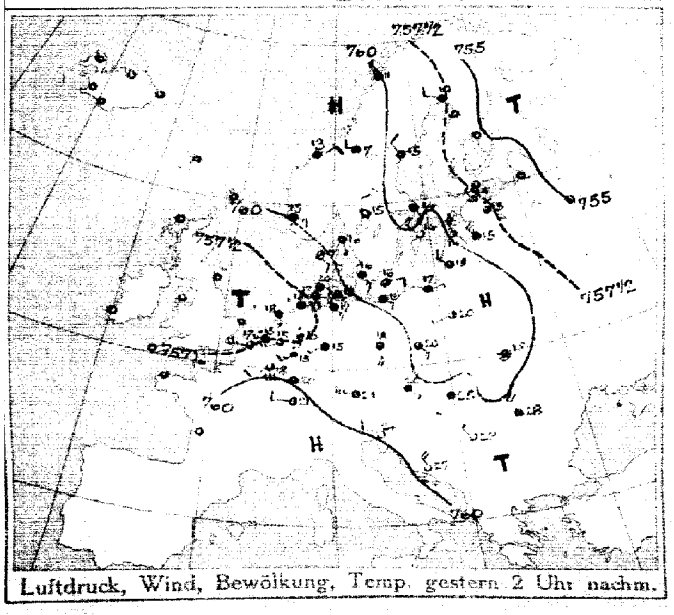
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Dienstag, 27. August.

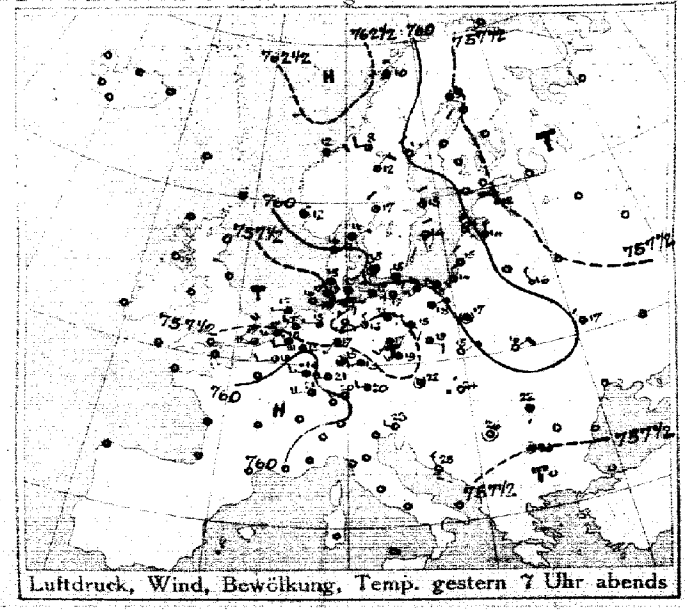
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



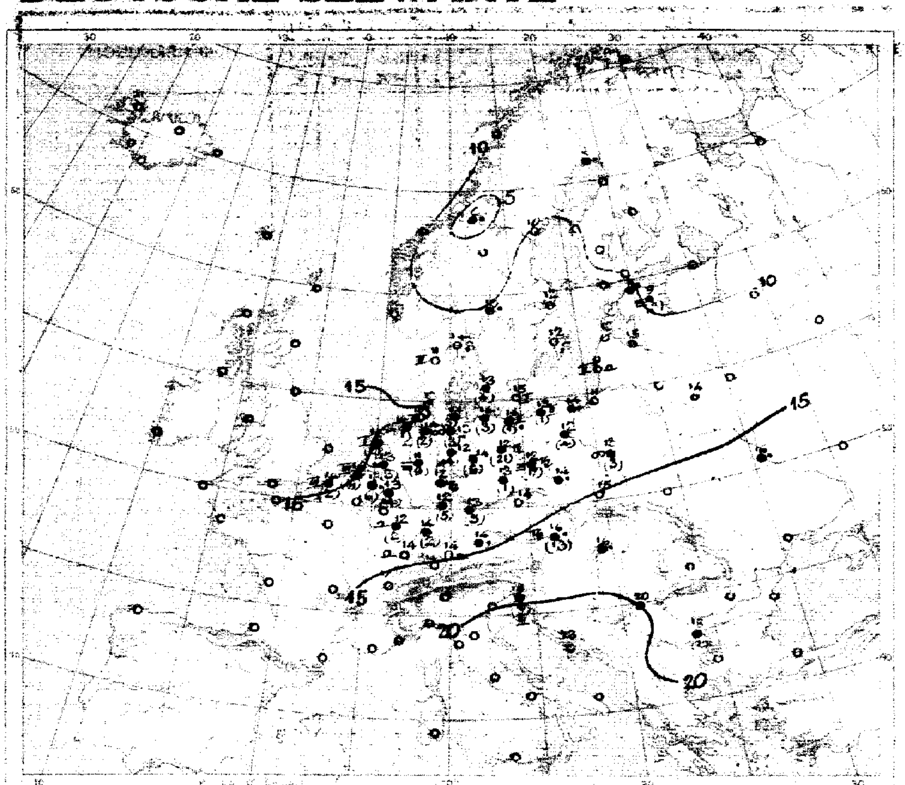
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

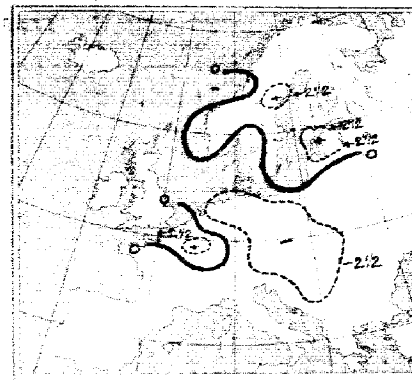
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 239

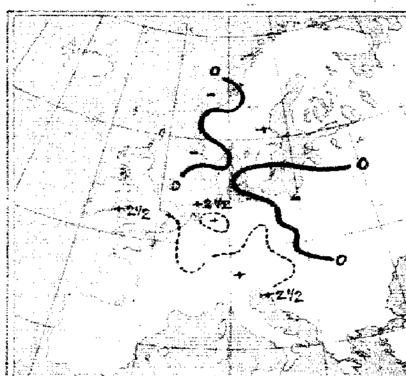


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt:
● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



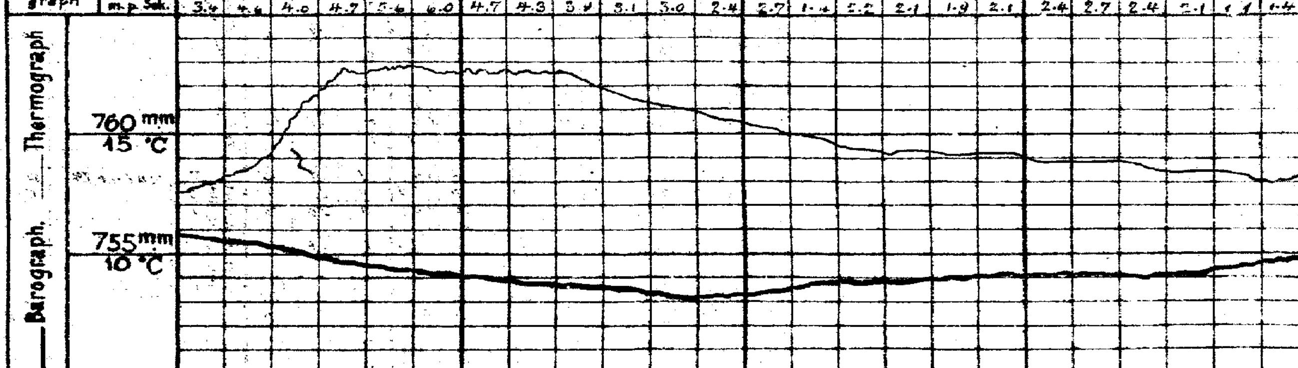
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	ESE	SSE	E	SSE	SE	E	E	E	E	E	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
	m. p. Sek.	3.4	4.4	4.0	4.7	5.6	6.0	4.7	4.3	3.4	3.1	3.0	2.4	2.7	1.4	2.2	2.1	1.9	2.1	2.4	2.7	2.4	2.1	1.1	1.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 27. August.

Das gestern über Westpreußen und Polen gelegene Hochdruckgebiet hat sich nordwärts verlagert und bedeckt heute den Eingang zum Rigaischen Meerbusen. An seine Stelle ist ein Randtief getreten, das gestern über der Nordsee lag und ostwärts vorgedrungen ist. Über den Alpen und Westdeutschland liegt noch immer hoher Luftdruck, ebenso über dem mittleren und südlichen Skandinavien. In Deutschland herrscht im Süden und Norden heiteres, sonst meist wolkiges oder trübes, kühles Wetter, im Westen fällt strichweise Regen, aus Oldenburg wird Nebelbildung gemeldet. Die Winde sind leicht und vorwiegend westlicher, nur im Küstengebiet meist östlicher Herkunft. Gestern hatte die Küste Niederschläge, das mittlere Deutschland Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 28. August.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus veränderlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, tags etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung, meist trockenes, teilweise heiteres Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bähr ABT. III. Jentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. August 1918 Nr. 239

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B*	Änd. 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6³⁰	759.7	WSW	2	2	17	7	~~Paris~~ Laon	8	762.8	SW	1	2	11	5	+1	4			1	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	759.2	WSW	2	•	15	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.9	WSW	2	3	13	2	+1.1	6	20	12	7	
—	58.5	W	4	3	17	5	~~Arlon~~ Blankenberghe	8	61.0	WNW	4	3	16	2	+0.4	2	18	14	5 See 3	
7³⁰	57.1	WNW	3	5	16	7	de Bilt	8	59.8	WSW	1	•	13	2	+0.6	3	19	10		
7	58.5	WSW	3	3	17	4	Vlissingen	8	61.1	W	3	3	16	2	+0.5	18	17	14	See: 3	
7	56.9	W	1	3	18	4	Helder	8	58.9	W	2	3	16	2	+0.6	2	19	13	See: 1	
7	761.0	NE	1	3	16	1	Dänem.: Skagen	8	760.4	Still		4	14	0	0.0	0	17	13	See: 0	
7	59.0	ENE	1	3	16	2	Hanstholm	8	60.1	SE	2	3	11	0	+0.1	0	18	9	See: 2	
7	60.3	[illegible]	0	4	15	5	Kopenhagen	8	60.8	ENE	2	1	13	5	+0.5	4	17	12		
7	60.3	ESE	3	3	15	1	Bornholm	8	60.0	ESE	4	1	16	0	+0.5	0	16	13	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	62.1	N	1	3	10	2	Bodö	8											See:	
7	61.3	NE	2	3	12	1	Christiansund	8											See:	
7			4	•	12	2	Skudenes	8											See:	
7	758.0	S	2	4	9	8	Schweden: Haparanda	8	760.4	N	4	2	6	2	+0.2	≡	16	1	See:	
7	57.9	NW	2	0	14	1	Hernösand	8	61.0	Still		0	10	2	+0.2	0	16	4	See:	
7	60.6	NNW	2	2	15	2	Stockholm	8	61.3	Still		0	12	2	+0.2	0	17	7	See:	
7	61.0	N	2	0	14	0	Wisby	8	61.5	S	2	1	12	0	0.0	0	16	7	See: 0	
7	60.8	NW	2	1	17	0	Karlstad	8	61.9	NE	2	•	10	5	+1.0	•	17	9		
9*	759.2	NNW	2	4	13	5	Rußland: Hangö	7*	760.8	NNW	1	0	11	5	+0	1	—		Bodenminimum: 5	—
7	58.0	NW	2	3	12	4	Helsingfors	7*	59.6	NW	1	0	9	2	+0	•	—		1	—
9*							Tammerfors	7*	59.1	NNW	1	1	9	0	+0	0			0	
9*	56.5	N	1	2	12	7	Kuopio	7*	57.9	Still		4	9	2	+0	2			6	
9*	57.3	NNW	1	1	15	5	Uleaborg	7*	57.4	E	3	0	5	2	+1	7	—		6	
9*	60.5	NNW	4	1	14	1	~~Nikolaistad~~ Windau	7*	61.5	SE	1	2	12	0	0	0	—		2	
9*	59.5	WNW	4	12	14	6	~~Archangelsk~~ Dünamünde	7*	60.7	N	1	1	15					—	2 Schneehöhe: —	
7	57.9	NW	2	3	12	8	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	60.1	W	2	≡	7	2	+0	3			8	
9*	60.5	NNE	1	0	12	2	~~Riga~~ Mariehamn	7*	60.8	NNE	1	1	11	0	+0	0			1	
9*	58.8	WNW	1	3	12	6	~~Wischni Wolotschek~~ Reval	7*	60.9	NW	1	1	11	2	+0.5	•	14	7	6 Seel	NW
9*	56.3	NW	1	2	11	4	~~Moskau~~ Sardalava	7*	57.5	NW	3	1	9	0	+0	4	—		6	
9*							Wilna	7*									—	—		
9*	58.3	NNW	1	3	12	7	~~Gorki~~ Wasa	7*	59.4	N	1	4	10	2	+0	6	—		8	
9*	60.2	Still		3	17	6	Warschau	7*	57.1	SSE	1	∞	13	2	−0	3	—	—	6	
9*	60.6	NW	1	3	17	4	Kiew	7*	61.9	SW	1	4	16	0	+0	•	19	12	2	
9*	57.1	NW	1	1	16	2	~~Charkow~~ Minsk	7*	59.9	SE	1	3	14	2	+0	0	—	—	2	
9*						—	Odessa	7*						—			—			
7	757.9	Still		3	22	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760.5	W	4	•	16	2	+0.4	13	22	15	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 7 nachts ...	W
9*	58.4	SW	3	3	19	7	Prag	8	60.7	SW	2	3	14	0	+0.6	0	21	4	8	N
9*	59.2	NE	1	0	16	4	Krakau	8	59.1	WNW	2	4	15	0	+0.3	0	20	13	1	
7	61.7	NE	2	0	16	1	Lemberg	8												
9*	6?.0	NW	1	0	24	1	Pest	8	59.3	N	1	•	16	1	−0.0	1	28	15	—	
7	6?.3	S	1	4	22	7	Hermannstadt	8												
9*	6?.5	WNW	1	0	23	0	Triest	8	57.0	ENE	5	4	19	0	−0.1	10	25	19	7 See: 3	
9*	68.8	NW	3	0	25	1	Lesina	8	58.4	Still		0	23	0	—	0	28	22	See:	E
9*	755.2	Still		0	26	0	Belgrad (Serbien)	8*	757.9	Still		3	20	0	0.0	0	30	16	1	SW
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	762.5	SW	1	4	17	2	Schwz.: Zürich	7³⁰	763.6	NE	1	3	14	2	+0.6	0	—			
9³⁰	63.4	SW	1	0	17	—	Genf	7³⁰	63.9	SE	1	1	17	—	+0.2	0	—			
9³⁰							Lugano	7³⁰						—			—	—		
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	7										See:	
9							~~Florenz~~ Bihac	7												
9	55.3	Still		3	26	0	~~Venedig~~ Sofia	8	59.4	Still		0	18	5	+0.2	•	35	17	See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
9							~~Rom~~ Constanza	7												
9	55.2	E	1	1	30	1	~~Neapel~~ Drama	8	58.1	Still		0	24						See: 0	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9	61.7	W	2	2	8	4	~~Palermo~~ Storlien	8	61.0	Still		2	0	6	−0.6	•	8	−4	See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						—
7	62.5	NNE	2	1	12	—	Sarna							—						

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö	23. 8. 18		746.6	E	2	0	10	3	−1.3	0	10	7	2
						Kristiansund	" " "		37.5	Still		4	4	3	−3.1	6	13	10	4
						Skudenes	" " "		37.9	WNW	9	•	13	3	−2.6	2	15	4	4
	50.0	Still		0	16	0	Vardö	" " "	49.8	SE	2	1	12	4	−6.4	•	13	6	2
	55.1	S	2	4	7	2	Storlien	" " "	66.4	SE	1	•	3	0	+6.2	0	−4	1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 240 Mittwoch, 28. August 1918

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	759.6	SW	2	4	17	5	Nordsee: Borkum	758.0	S	4	•	14	−1	3	−0.6	12	22	15	6	See: 2, leicht bewölkt, 9¹ p. Platzregen	
7	57.7	SSW	1	4	19	3	Wilhelmshaven	57.7	SSW	1	4	13	−2	5	−0.4	2.0	19	12	5	2¹/₂ 30 a.m. •	
8*	56.9	SSE	2	5	18		Helgoland	55.9	SW	4	•	14	−1							See: 4, Sichtweite [illegible], Böen	
7	57.2	SE	1	2	18	2	Keitum auf Sylt	57.2	WSW	2	•	14	−1	5	−0.5	3	22	15	6		
8*	59.2	E	2	4	17	1	Cuxhaven	57.8	SW	2	•	14	—	5	−0.2	7	19	14	—	See: 0	
7	60.2	NNE	1	5	17	2	Hamburg	58.1	SW	3	•	14	−1	7	−0.3	7	19	12	2	Bod. Min.: 11.9	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	1	•	14	—	—	—	5	21	13	—		
8*	760.9	SE	2	4	16	2	Ostsee: Kiel	758.8	S	2	•	14	0	7	−0.5	3	18	15	6		
8*	60.6	NE	3	1	17	1	Wustrow in Meckl.	58.8	SE	3	3	13	−2	3	−1.2	0	19	15	1		
7	60.6	ENE	2	1	17	1	Swinemünde	60.4	SE	3	3	14	−2	0	0.0	0	19	12	1	See: 1	
7	60.2	ENE	3	1	16	2	Rügenwaldermünde	60.0	SE	2	1	10	0	7	−0.2	0	18	8	1	See: 1	NW
7	60.2	NE	2	0	15	1	Neufahrwasser	61.4	still		0	15	−4	2	+0.2	0	16	10	1		
7	60.3	ENE	1	3	15	5	Königsberg	61.3	NE	1	1	8	−4	8	+0.4	0	21	7	2		
7	60.4	NNW	2	1	16	1	Memel	61.4	N	1	2	9	−6	2	+0.4	0	19	7	1	See: 1, ≡⁰	
7	762.4	WSW	4	4	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	759.5	SW	3	4	13	−1	3	−0.8	3	17	11	6		
7	61.5	S	1	4	16	5	Kassel	60.2	SW	1	4	12	−1	3	−0.3	1	19	12	6		
7	60.5	W	2	1	17	1	Hannover	59.5	WSW	2	4	12	−1	0	0.0	7	21	12	6		
7	60.3	NNW	1	2	18	2	Magdeburg	59.6	SW	2	•	13	−2	4	0.0	4	21	13	6		
7	60.9	WSW	3	3	15	5	Dresden	61.0	SSW	2	•	13	0	0	0.0	•	17	12	2		
7	60.0	W	1	3	17	6	Berlin	59.8	S	2	≡	13	−1	4	−0.3	2	18	11	5	Bod. Min.: 10.4	
7	60.2	NW	1	4	14	7	Grünberg in Schlesien	60.9	SE	3	4	12	−1	4	−0.1	4	17	11	7	[illegible] mittags	
7	60.4	W	2	4	15	7	Breslau	61.7	SSE	3	4	13	−1	2	+0.4	2	17	10	7		
7	60.2	NE	1	3	13	4	Bromberg	61.6	Still		≡	9	−5	2	+0.2	2	13	6	4		
7	763.2	NW	2	4	18	2	Süddeutschland: Metz	761.2	NW	2	4	13	−1	7	−0.2	•	20	13	2		
7	62.9	WSW	3	4	21	1	Mülhausen im Elsaß	63.6	SW	3	1	14	0	0	0.0	0	23	15	1	nur [illegible]	
7	62.5	NW	1	1	19	1	Karlsruhe	61.4	NE	1	4	14	^	0	0.0	0	21	14	2		
7	62.2	W	1	4	17	2	Frankfurt am Main	61.5	Still		•	14	−1	0	0.0	2	21	12	6		
9*	62.3	SW	2	4	19	0	Friedrichshafen	62.8	SE	1	2	12	−2	2	+0.2	0	21	12	0	[illegible]	
9*	63.2	S	1	1	13	5	Bamberg	62.1	S	1	4	12	−1	7	−0.1	5	15	11	6		
7	62.3	NW	2	4	17	2	München	63.2	SW	4	•	12	−1	4	+0.2	•	20	8	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✻ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	663.0	WNW	5	≡	7	4	Brocken	1143	8*	661.1	WSW	5	≡	6	—	1	−0.6	14	8	5	5	
9	628.2	W	1	1	9	2	~~Große~~ Feldberg.	1477	8*	637.8	WSW	2	1	6	—	0	0	6			2	Fernsicht:
9	532.3	W	3	1	−2	4	Zugspitze	2964	7	531.5	W	3	2	2	—	2	+0.2	4	−1	−5	4	S
9	565.9	SSW	6	1	1		Säntis	2500	7	565.2	SW	8	1	2	—			—	—	—	—	
9	694.3	NW	2	0	10		Heiden	800	7	693.8	SE	1	1	14	—			—	—	—	—	
9	690.9	W	3	≡	11		Schneekoppe	1610	8*	687.9	S	4	≡	8	—						—	
9	523.1	NW	2	≡	−3	8	Sonnblick	3106	7	523.0	WSW	3	2	−3	—	5	+0.4	7	3	−4		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.3	S	2	1	19	+1	1	See: 0
2	Helgoland	60.2	SSE	2	1	18	0		See: 1, Sichtw. 18 Sm, Böen
2*	Keitum	60.5	E	1	1	19	0	1	
2*	Hamburg	60.2	SE	1	3	19	0	2	
2	Kiel	60.0	ENE	3	2	18	−1	2	
2*	Swinemünde	59.6	NNE	3	1	18	−1	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	59.9	ENE	3	4	16	−5	2	
2*	Memel	60.9	NE	2	2	18	0	1	See: 1
2	Kassel	60.7	SW	1	4	17	−3	2	
2	Dresden	59.9	W	3	3	16	−4	4	
2	Breslau	59.7	NW	3	4	16	−4	4	
2	Metz	63.7	W	4	3	15	−4	2	
2	München	61.7	WNW	5	2	19	−1	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	62.5	WSW	2	4	16	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	62.8	WSW	1	4	16	—	2	
2*	~~Valentia~~ Bl. berghe	62.2	W	3	3	17	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon.	63.1	W	1	3	17	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	63.0	NW	2	2	20	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lömingen	60.5	W	2	1	17	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau.	61.7	N	2	1	14	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Starlien	61.7	S	2	2	7	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	61.3	W	3	0	16	—	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.2	WSW	3	3	17	—	
2*	Helder	60.3	WSW	1	4	17	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	61.0	NW	1	1	17	—	
2*	Kopenhagen	61.3	NNE	1	2	16	—	
2*	Stockholm	60.8	S	2	4	17	—	
2*	Hernösand	61.7	E	2	•	12	—	
2*	Haparanda	60.0	NNW	4	3	6	—	
2*	Karlstad	61.9	Still		•	11	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby.	61.6	NNW	2	4	15	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm						—	
1	~~Helsingfors~~ Sornk.	61.3	E	3	3	16	—	
1	~~St. Petersburg~~ Trieg	58.5	ENE	7	•	19	—	
1	~~Riga~~ Dorpat.	60.1	SW	2	2	15	—	
1	~~Wisbei~~ Warschau	58.1	W	2	3	16	—	
0	Wien	60.6	W	3	3	20	—	
2	Pest	59.9	NW	2	•	18	—	
2	Lemberg	58.4	SW	1	3	20	—	
2	Hermannstadt	57.6	SE	5	3	28	—	
	Belgrad.	56.5	NW	3	4	28		

* bedeutet O. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

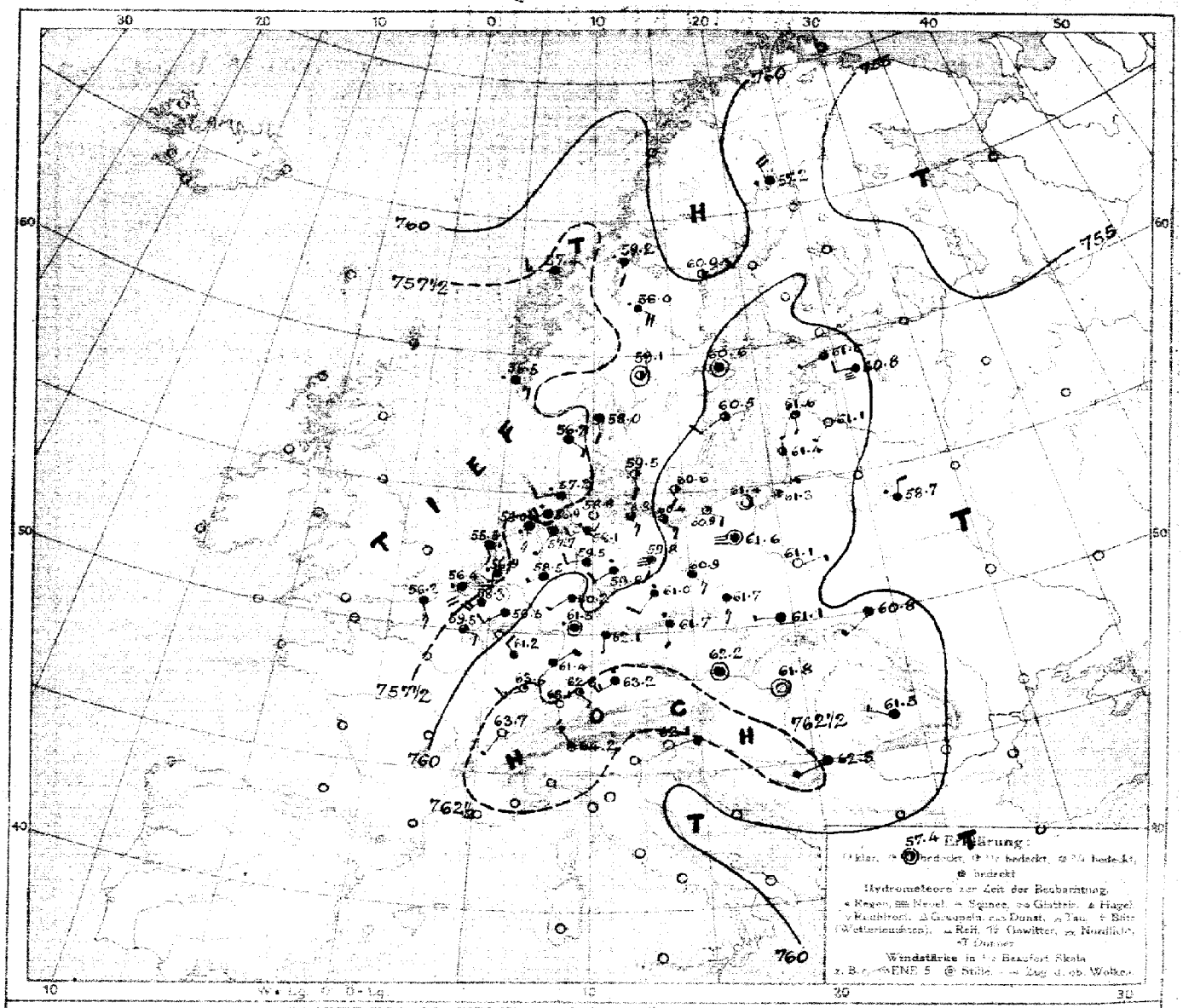
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (408 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

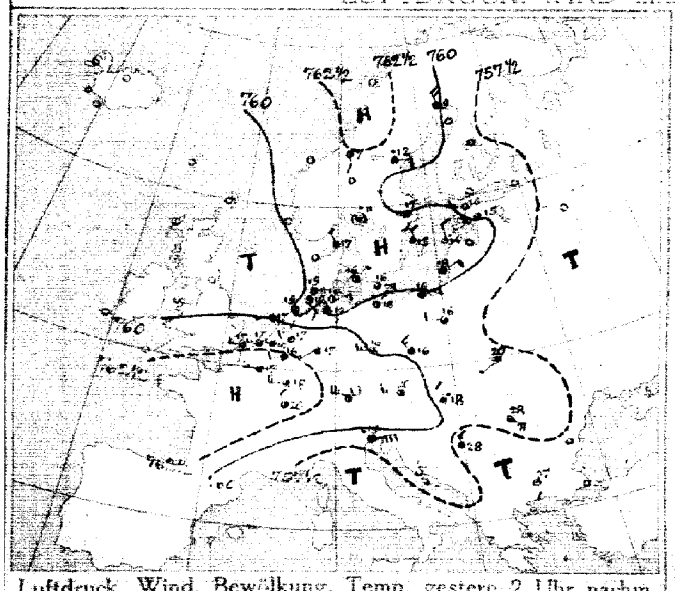
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

Anlage:

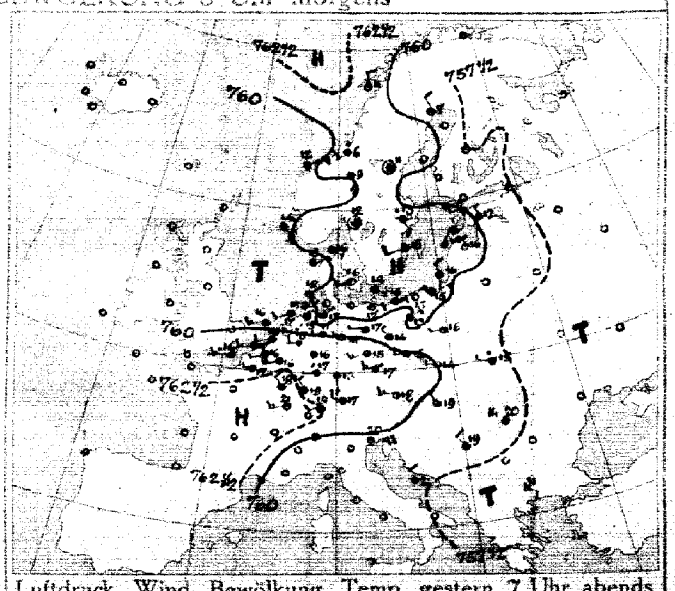
WETTERBERICHT von [illegible] 5. August

KAISERLICHE MARINE





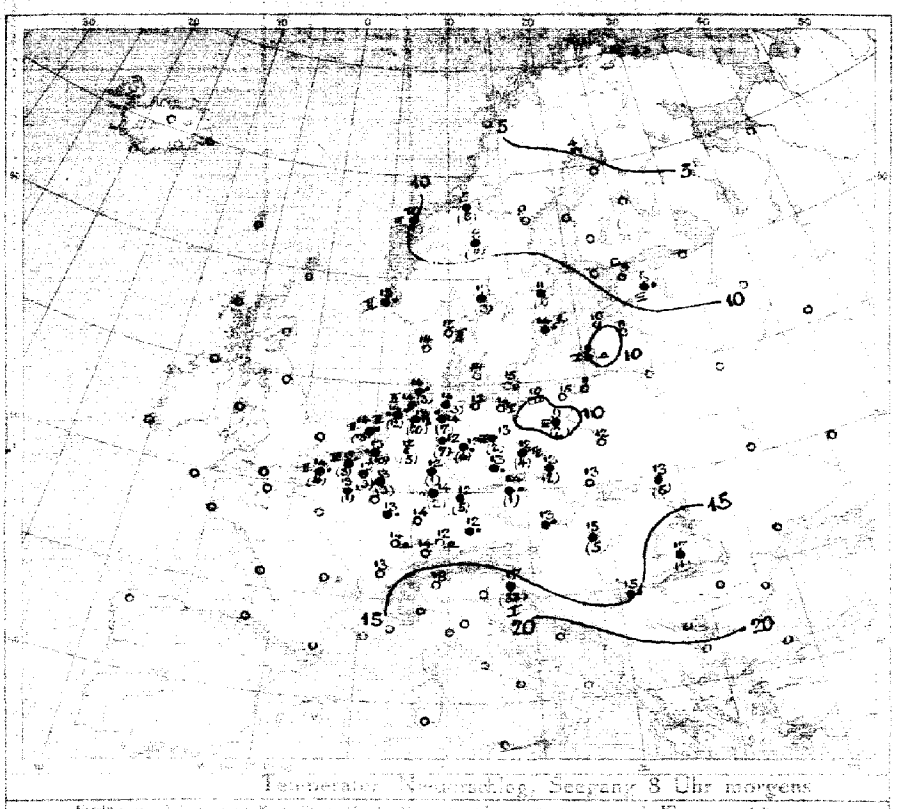
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



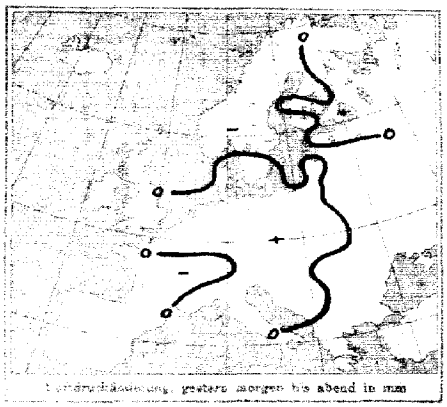
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

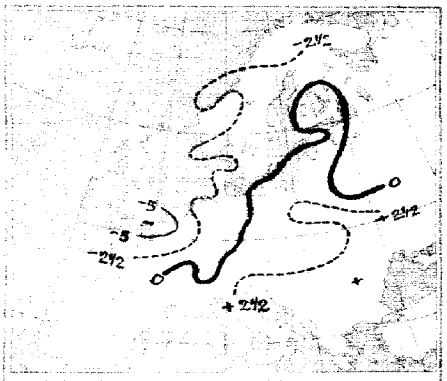
Jahrgang 43 Nr. 240



Temperatur- und Windverteilung, Seegang 8 Uhr morgens



Niederschlagsverteilung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NNE	ENE	NE	NE	SE	ENE	ENE	N	N	NNE	NE	Still	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	SW
m p. Sek.	2.7	2.1	2.5	1.7	2.4	1.8	1.9	1.4	1.6	3.9	2.7	2.5	2.8	2.4	2.4	2.1	1.8	2.4	2.4	1.5	2.1	2.1	3.0	3.9

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 28. August.

Das gestern Mitteleuropa beherrschende Hochdruckgebiet ist von einem schnell vom Kanal heranziehenden Tiefdruckgebiet etwas südwärts gedrängt worden, während sich das Tief über Polen ausgefüllt hat. Dadurch ist ein Hochdruckkeil zur Entwicklung gekommen, der von den Alpen bis nach Finnland reicht. Im nordwestlichen Teile Europas herrscht vorherrschend trübes, vielfach regnerisches, meist böiges und kühles Wetter bei östlichen bis südlichen Winden mit veränderlichen Richtungen; gestern fielen über der Nordsee, Irland und der Südküste Gewitter, über Nordwestdeutschland mäßige Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 29. August.

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen und veränderlicher Bewölkung ziemlich kühles Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei schwachen, veränderlichen Winden meist heiter, meist wolkenlos, ziemlich kühles Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gonzzer

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2	Stationen	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	ex. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Scarborough	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Gris Nez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicie	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
8^30	762.5	N 1	7	17	6	~~Paris~~ Laon	8	759.5	ESE 2	3	13	3	-1	1			6	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	763.3	WSW 1	4	16	5	Belg.: Brüssel	8	758.3	SSW 4	4	13	3	-0.9	3	19	12	6	
—	61.6	WSW 3	4	16	5	~~Aelen~~ Hertogenbosch	8	56.2	SSE 3	•	14	3	-1.4	4	18	14	5 Sez	
7^30	60.7	WSW 2	•	16	4	Holl.: de Bilt	8	56.9	S 3	•	13	3	-0.9	10	17	13		
7	61.7	WSW 3	4	17	5	Vlissingen	8	56.4	S 4	•	16	3	-1.4	3	17	15	See: 3	
7	60.0	WSW 3	4	16	2	Helder	8	55.5	SSE 2	•	14	3	-1.0	13	18	13	See: 2	
7	760.8	ESE 1	1	16	1	Dänem.: Skagen	8	758.0	S 2	4	16	7	0.0	0	18	14	See: 2	
7	59.2	NE 1	5	16	2	~~Hanstholm~~	8	56.7	SE 1	4	14	3	-0.5	0	16	12	See: —	
7	61.3	SW 2	6	16	1	~~Kopenhagen~~	8	59.5	SSE 2	2	14	3	-0.6	0	17	13		
7	61.8	ESE 1	3	14	1	~~Bornholm~~	8	60.0	SSE 2	2	15	0	-0.2	0	16	4	See: 0	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	61.6	N 2	1	11	0	Bodö	6										See:	
7	58.3	NE 2	3	12	2	Christiansund	8	57.4	W 6	4	10	3	-0.3	1	13	7	See: 3	
7	58.6	SE 4	4	14	2	Sandenes	8	56.5	ESE 3	•	13	2	-0.2	1	15	4	See: 2	
7	757.7	NNW 2	2	7	2	Schweden: Haparanda	8	757.2	NNW 4	•	4	4	-0.1	0	14	5	See:	
7	60.9	Still	1	6	8	Hernösand	8	60.0	NE 2	2	7	4	-0.1	0	14	5	See:	NW
7	60.9	SSE 2	•	13	5	Stockholm	8	60.6	Still	4	11	0	0.0	1	15	9	See:	
7	61.5	WSW 2	1	15	1	Wisby	8	60.5	SW 2	2	14	3	-0.2	•	15	10	See: 2	W
7	60.7	Still	3	12	4	Karlstad	8	59.1	Still	2	13	3	-0.5	4	13	8		
9^a	760.7	WNW 2	6	13	0	Rußland: Hangö	7^a	760.9	WSW 1	4	6	0	0	0	—		Bodenminimum: 1	
7	59.4	WSW 2	4	13	4	Helsingfors	7^a	60.4	NW 2	4	7	5	+1	1	—		4	—
9^a	59.2	W 1	2	8	1	Tammerfors	7^a	60.1	NE 1	4	6	0	+0.9	2	—		4	
9^a	57.6	W 1	1	12	0	Kuopio	7^a	58.2	NW 2	1	7	0	0	•	—		1	
9^a	58.0	WNW 4	3	9	0	Uleaborg	7^a	56.8	NNE 1	•	5	3	-1	•	—		0	
9^a	61.6	NNE 2	3	14	1	~~Nikolaistad~~ Lindau	7^a	61.6	S 1	1	10	0	0	0	—		1	
9^a	60.0	N 1	0	16	2	~~Archangelsk~~ Dünamünde	7^a	61.1	SSW 1	0	11	—			—	—	1	
7	59.8	NNW 1	2	12	2	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7^a	60.8	W 2	≡	8	2	0	•			2	
9^a	60.3	NNE 1	0	9	0	~~Riga~~ Wasa	7^a	59.2	E 2	0	8	2	-1	1			1	
9^a	61.3	W 1	1	17	2	~~Wischni-Wolotschok~~ [illegible]	7^a	61.0	WSW 1	3	9	0	0.0	0	16	6	1	NW
9^a	60.6	WSW 1	2	12	2	~~Moskau~~ Mariehamn	7^a	60.1	Still	4	8	0	0	0	—	—	1	
9^a						Wilna	7^a					—	—		—	—	Schneehöhe: —	
9^a	57.6	N 1	4	11	2	~~Kiel~~ Sordavala	7^a	57.5	N 2	4	8	0	0	4	—	—	4	
9^a	58.0	W 1	2	16	2	Warschau	7^a	61.1	ENE 1	0	12	2	+1	0	—	—	2	
9^a						Kiew	7^a								—	—		
9^a	59.2	NE 1	4	12	2	~~Charkow~~ Minsk	7^a	58.7	NNE 2	•	12	2	0	6	—	—	6	
9^a					—	Odessa	7^a					—			—			
7	760.7	W 3	2	18	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.2	Still	4	13	2	+0.1	•	20	12		E
9^a	61.1	W 3	•	17	4	Prag	8	61.7	S 1	•	14	5	+0.1	1	20	14	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 8	SE
9^a	60.2	WNW 1	0	14	6	Krakau	8	61.1	W 1	4	13	0	+0.4	0	19	4	1	
7	59.1	WNW 1	•	15	5	Lemberg	8	60.8	SW 1	4	13	2	+0.8	6	21	12	5	
9^a	59.5	NW 1	3	19	5	Pest	8	61.8	Still	0	15	2	+0.4	6	21	12		
7	58.1	NW 6	4	20	2	Hermannstadt	8	61.5	NW 1	4	17	5	+0.3	1	28	16	7	
9^a	59.4	ENE 5	1	20	8	Triest	8	62.1	ENE 1	0	17	8	+0.8	33	21	15	7 See: 1	
9^a	58.1	NW 2	4	26	1	Lesina	8	60.1	E 1	0	21	0	—	4	29	19	1 See:	
9^a	759.4	NW 2	4	19	3	Belgrad (Serbien)	8^a	762.6	WSW 1	4	15	5	+0.9	•	32	15	5	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9^30	763.7	NE 1	4	13	1	Schweiz: Zürich	7^30	763.1	S 1	0	14	8	+0.1	0	—	—		
9^30	63.4	NNE 1	0	17	—	Genf	7^30	63.7	SSW 1	0	13	0	+0.3	0	—	—		
9^30	61.8	N 1	0	19	—	Lugano	7^30	64.2	NW 1	1	18	0	0.0	0	—	—		—
9	7					Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	761.6	Still	3	14	5	+0.1	13	27	14	See:	
9						~~Florenz~~ Bihac	7											
9						~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9	56.1	ESE 2	1	31	0	~~Livorno~~ Drama	8	57.4	Still	1	23						~~See:~~ 1	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7					—	—				See:	
9						Cagliari	7					—	—				See:	
9	60.5	SW 2	5	6	4	~~Palermo~~ Storlien	8	59.2	S 2	•	5	3	-1.0	3	4	3	See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										—
7	59.9	SSE 4	4	9	—	Sarna		58.0	SE 4	•	8	2	7.5	4	13	5		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V2	Station	Datum	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
43.1	Still	1	14	1	Bodö	24.8.18	747.8	E 4	2	10	2	+0.2	0	13	8	See 2
43.4	W 5	4	11	4	Kristians.	" " "	55.1	SW 5	•	9	2	+0.3	12	—		—
					Skudenes	" " "	55.0	SE 6	4	12	4	-0.5	•	13	8	" 4
48.3	SE 4	4	10	1	Vardö	" " "	48.5	Still	1	10	2	+0.4	0	12	7	" 2
55.6	N 4	4	3	2	Spitzb.	" " "	56.3	N 2	4	3	2	+0.2	0	5	1	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 4 . Nr. 241 Donnerstag, 29. August 1918

GESTERN ABEND: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd.: B*	letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
							Nordsee														
7	754.9	NW	2	•	16	9	Borkum	759.0	N	4	4	15	0	2	+1.2	12	17	15	7	See: 4, [illegible]	N
7	54.6	SSE	2	•	15	9	Wilhelmshaven	57.0	WNW	2	4	14	-1	2	+0.7		15	13	9		
8*	54.5	S	4	4	15		Helgoland	54.2	NNW	5	4	14	-1						—	See: 5, [illegible]	
7	55.6	SSW	1	•	15	5	Keitum auf Sylt	56.5	N	3	4	14	-1	2	+0.8	7	16	13	8		
8*	54.8	SE	3	•	14	9	Cuxhaven	50.3	NNW	3	4	15	—	2	+0.6	8	16	13	—	See: 6	
7	56.1	SE	3	•	14	5	Hamburg	55.6	NW	4	•	14	0	2	+0.7	7	18	12	9	Bod. Min.: 13.4	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	2	•	14	—	—	—	3	17	13	—		
							Ostsee														
8*	757.1	SSE	1	4	14	4	Kiel	760.6	N	2	•	14	0	0	0.0	6	17	13	6		
8*	57.2	SSE	2	4	16	2	Wustrow in Meckl.	55.2	SE	2	•	14	-1	3	-0.7	1	18	13	6		
7	57.9	SSE	3	3	16	5	Swinemünde	55.5	S	3	•	15	0	6	-0.6	5	17	14	5	See 0, [illegible]	
7	58.7	SSE	2	4	17	1	Rügenwaldermünde	56.3	SE	2	•	14	0	3	-0.7	1	20	10	6	See: 1, [illegible]	
7	59.9	E	3	4	17	1	Neufahrwasser	57.8	SE	2	•	13	-2	3	-0.7	1	18	13	6		
7	60.8	ESE	1	3	17	1	Königsberg	59.1	ESE	2	3	13	-2	3	-0.9	0	22	10	1		
7	61.8	NNW	2	1	16	1	Memel	60.0	SE	2	2	11	-4	3	-0.8	0	20	9	1	See: 0	W
							Nord- u. Mitteldeutschland														
7	758.0	W	5	4	15	7	Aachen	762.8	WNW	2	4	12	-2	2	+1.1	17	19	11	7		
7	60.7	SW	1	2•	14	7	Kassel	59.4	SW	1	3	13	0	2	+0.4	17	17	12	7		
7	55.9	S	2	•	15	6	Hannover	57.2	W	5	•	13	-1	2	+0.8	6	16	13	9		
7	57.3	SSE	2	•	16	9	Magdeburg	56.4	W	4	4	14	+1	2	+0.6	9	17	15	9		
7	59.1	SSW	2	•	15	5	Dresden	59.2	WSW	4	3	14	0	0	0.0	•	18	13	2		
7	58.0	S	3	4	15	4	Berlin	55.7	SSW	1	4	14	0	3	-0.1	7	17	12	6	Bod. Min.: 11.0	
7	58.0	SW	2	•	17	4	Grünberg in Schlesien	56.9	SW	2	•	13	0	7	-0.5	6	15	12	6		
7	60.0	SSW	3	4	17	5	Breslau	58.3	SSW	3	4	16	+2	3	-0.2	•	19	14	2		
7	59.8	SE	2	4	16	2	Bromberg	57.5	SE	1	4	14	0	3	-1.0	10	20	9	6		
							Süddeutschland														
7	759.7	W	7	3	20	2	Metz	763.0	W	3	4	13	-1	2	+0.8	14	21	13	7	7h pm [illegible]	
7	60.0	WSW	5	1	22	1	Mülhausen im Elsaß	63.8	SSW	3	1	12	-2	5	+0.3	0	23	12	1	[illegible]	
7	58.7	SW	4	3	22	2	Karlsruhe	62.1	SW	3	4	15	+1	2	+0.2	1	24	14	6		
7	58.1	WSW	1	3	18	6	Frankfurt am Main	61.2	SW	2	4	14	-1	2	+0.5	1	21	13	5		
9*	58.7	W	2	1	22	0	Friedrichshafen	62.3	NW	1	3	15	+1	0	0.0	0	22	13	0	[illegible]	
9*	57.1	SW	2	3	15	2	Bamberg	60.9	W	1	3	14	+1	2	+0.2	•	21	12	3		
7	58.5	W	2	1	19	1	München	62.0	W	4	1	14	+1	2	+0.6	•	22	12	1		

* bedeutet Ortszeit V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V2	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abw.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8							Brocken	1142	8*													
9							~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	637.9	W	2	4	5	—	5	+0	0			2	
9	332.1	NW	5	≡	1	2	Zugspitze	2964	7	531.2	NW	3	≡	-1	—	0	0.0	•	3	-2	2	Fernsicht: 0
9	566.3	W	6	≡	2		Säntis	2500	7	567.5	WSW	6	≡	1	—			—	—	—	—	
9	693.8	NW	2	2	16		Heiden	800	7	693.8	SW	2	2	14	—			—	—	—	—	
9	686.9	SW	4	•	9	8	Schneekoppe	1610	8*	688.0	NW	6	∞	8	—	2	+1.5	31.2	11	8	2	
9	623.0	SSW	4	≡	0	2	Sonnblick	3106	7	622.5	NNW	1	*	-1	—	0	—	1	1	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V3	BEMERKUNGEN
2	Borkum	755.3	S	3	•	15	-3	5	See: 1
2	Helgoland	56.0	SW	5	•	15	-2		See: 4, Sichtw. 14 Sm
2	Keitum	56.6	SSW	3	4	16	-2	2	
2	Hamburg	57.5	SSE	3	4	17	-2	5	
2	Kiel	58.3	S	2	3	17	-2	9	
2	Swinemünde	59.5	SSE	5	4	16	-3	0	See: 2
2	Neufahrwasser	61.1	E	5	1	17	-2	0	
2	Memel	61.7	W	1	1	20	+2	1	See: 1
2	Kassel	58.5	SW	2	4	16	-4	2	
2	Dresden	60.1	WSW	2	4	16	-4	4	
2	Breslau	61.4	S	2	•	15	-5	2	
2	Metz	59.6	W	7	4	20	-2	2	
2	München	59.8	W	4	1	21	+1	2	
2*	~~Ipswich~~ Aachen	57.5	SW	4	3	15	—	obere Wolken: 4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	57.4	W	4	4	16	—	5	
2*	~~Valentia~~ [illegible]	56.0	WNW	6	4	17	—	5	See: 4
2*	~~Scilly~~ Laon	55.8	W	3	3	19	—	2	
2*	Shields [illegible]	60.2	W	2	2	22	—	1	
2*	Holyhead [illegible]	57.7	SW	2	•	15	—	9	
2*	Yarmouth [illegible]	61.6	W	2	1	15	—	1	
3*	Ile d'Aix [illegible]	57.6	E	2	•	7	—	0	
2*	St. Mathieu Reval	60.7	W	1	2	14	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.0	WNW	4	4	16	—	
2*	Helder	55.0	NNW	4	3	17	—	
2*	Bodö	50.8	N	1	1	12	—	See: 1
2*	Christiansund	57.4	SW	3	4	12	—	See: 3
2*	Skudenes	57.0	Still		4	15	—	See: 2
2*	Skagen	57.8	SSE	3	4	16	—	
2*	Kopenhagen	58.5	SSE	5	3	17	—	
2*	Stockholm	60.0	SW	2	3	16	—	
2*	Hernösand	59.7	ENE	2	3	11	—	
2*	Haparanda	57.3	NNW	4	5	7	—	
2*	Karlstad	59.0	S	2	3	16	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	60.7	WSW	2	0	16	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	55.7	ESE	3	•	16	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	60.1	S	2	3	18	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	61.6	NW	1	1	22	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	60.5	NW	2	•	12	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	60.1	[illegible]	1	2	18	—	
0	Wien	61.0	W	2	3	20	—	
2	Pest	61.6	NW	2	4	21	—	
2	Lemberg	60.6	SW	1	4	17	—	
2	Hermannstadt	62.2	E	3	2	21	—	
	Belgrad	61.6	WNW	1	3	23		

* bedeutet O. E. Z.

V3 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

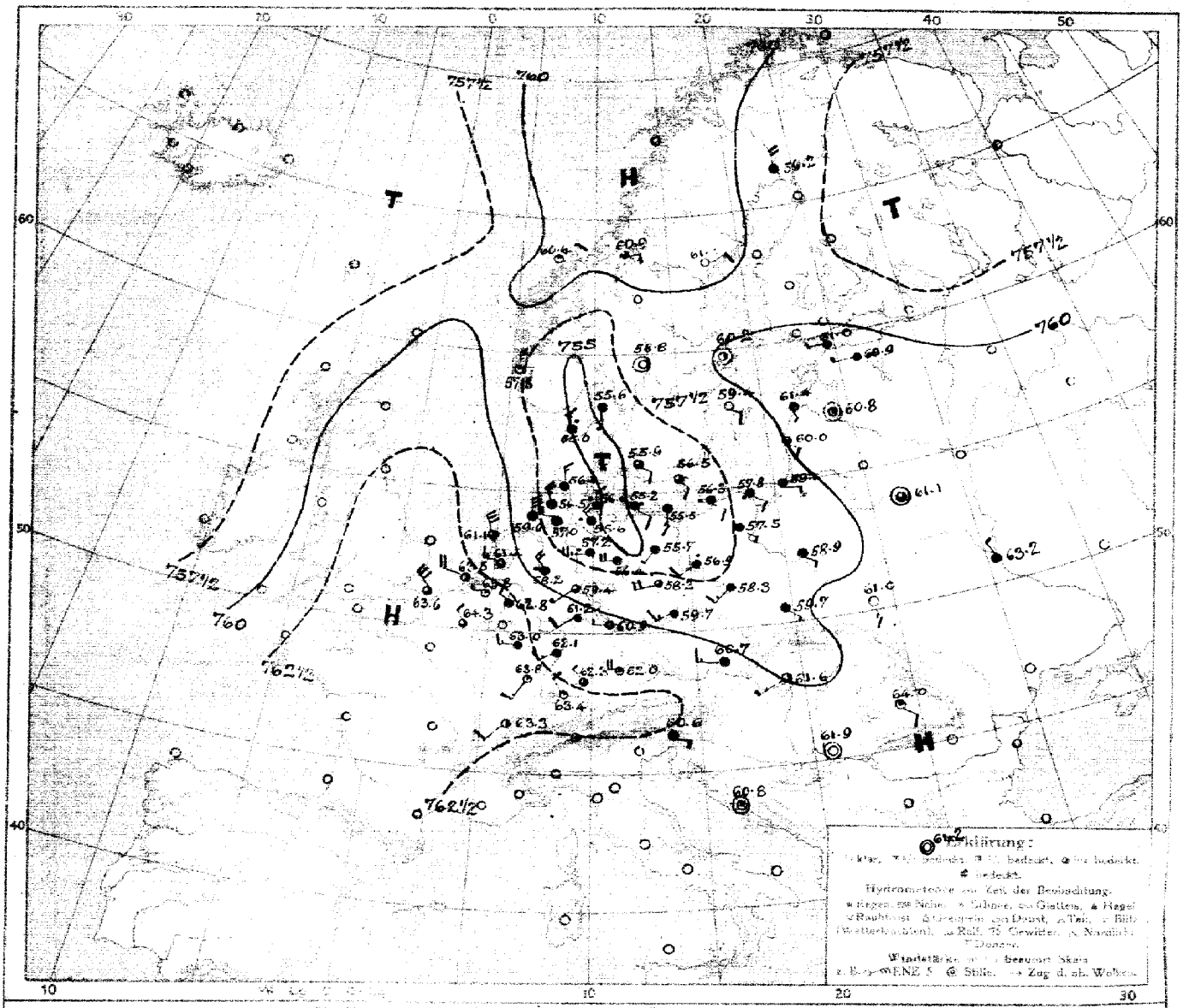
Seehöhe:

Seehöhe:

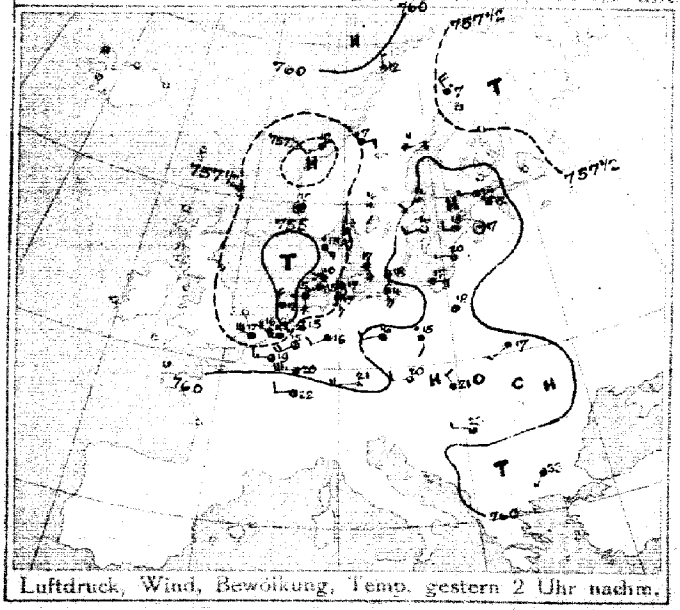
Anlage:

WETTERBERICHT vom Donnerstag, 29. August.

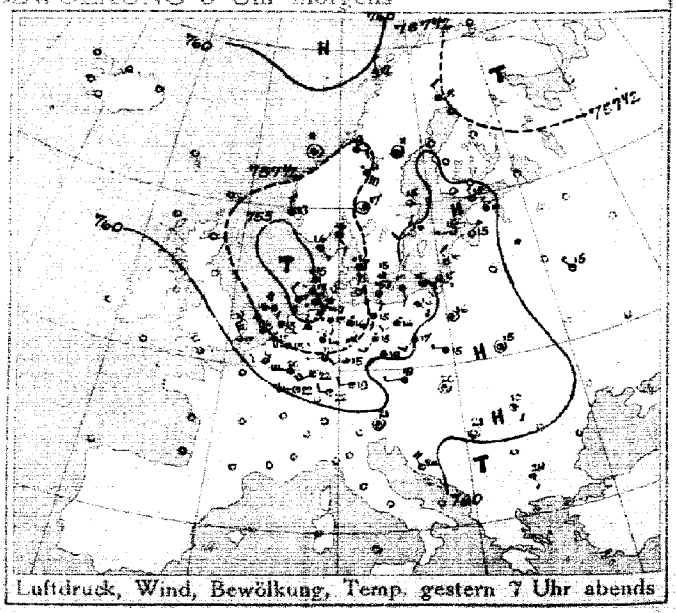
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



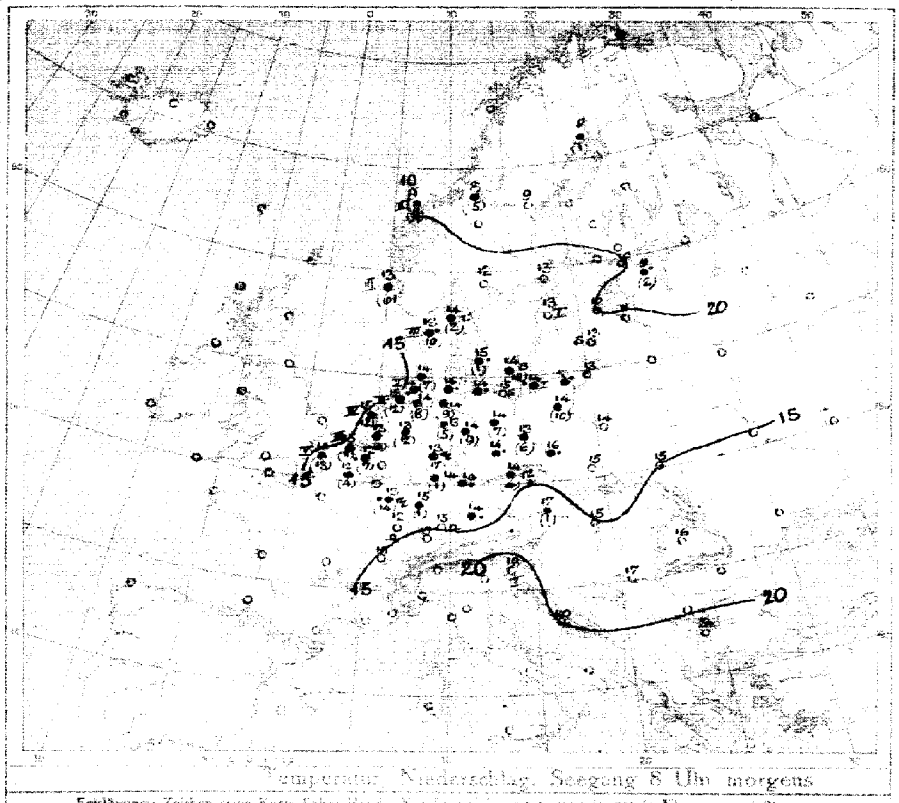
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



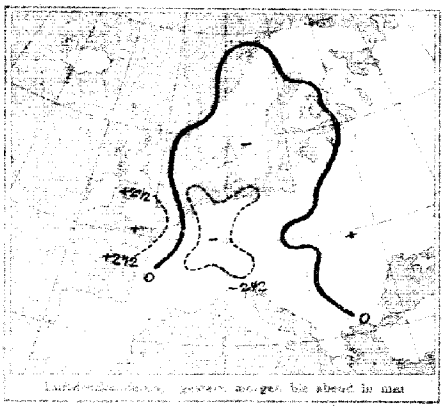
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

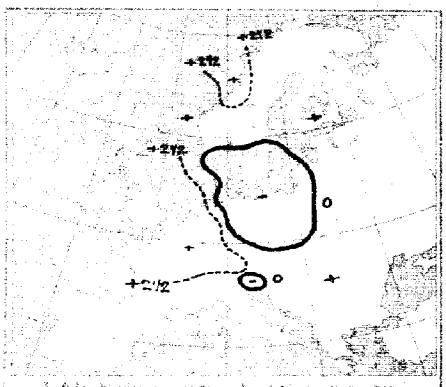
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 241



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SSW	S	SW	S	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	W	W	W	NNW
m p Sek.	5.6	7.0	5.9	3.7	4.7	4.6	4.8	4.7	3.9	4.5	5.5	4.8	4.6	3.6	5.3	2.5	2.1	1.3	1.0	0.7	1.8	2.2	2.7	4.8

Thermograph — Barograph

760 mm 15 °C

755 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 29. August.

Der gestern über der Nordsee gelegene Tiefdruckkeil ist ostwärts vorgedrungen und liegt heute mit einem Kern niedrigsten Luftdrucks von 755 mm über Dänemark und der westlichen Ostsee. Vor ihm ist ein tief bis Finnland reichender Hochdruckkeil nordostwärts gedrängt worden. Hochdruckkerne liegen über den Alpen und Nordwestrussland. Im Nordseegebiet herrscht vielfach bedeckt bis trübe, an der Küste und in Teilgebieten vielfach regnerisches, etwas wärmeres Wetter bei schwachen, an der Nordseeküste teilweise stark böigen Winden aus veränderlichen Richtungen, gestern fanden verbreitete Regenfälle statt, vereinzelt traten Gewitter auf.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 30. August.

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus nördlichen Richtungen ziemlich kühles, teilweise feuchtes Wetter, strichweise noch Regen.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.
Osten Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen etwas wärmeres, vorwiegend wolkiges Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Fenzlau

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mez. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vr		Mez. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
							Stornoway	8										
							Aberdeen	8										
							Shields	8										
							Walfordhead	8										
							Holyhead	8										
							Yarmouth	8										
							Valentia	8										
							Portlandbill	8										
							Scilly	8										
	7						Frankreich: Cherbourg	8										See:
							St. Mathieu	8										See:
							Ile d'Aix	8										See:
							Biarritz	8										See:
							Perpignan	8										
							Sète	8										See:
							Nizza	8										See:
							Clermont	8										
6³⁰	59.8	WSW	2	3	16	8	Lacin	8	64.3	NW	2	3	12	2	4.1	4		8
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	8										See:
7	759.1	WNW	3	•	15	8	Brüssel: Belg. u. Holl.	8	763.8	W	1	1	12	2	+1.0	7	19	11	8
—	59.2	WNW	6	3	12	4	Blankenberge	8	63.6	NW	6	3	14	2	+0.8	13	17	14	9 See 5
7³⁰	57.2	NW	3	3	15	8	de Bilt	8	61.4	WNW	3	3	13	2	+0.7	6	18	12	
7	59.3	NW	4	3	16	7	Vlissingen	8	63.5	WNW	4	2	15	2	+0.5	11	16	15	See: 3
7	60.7	NW	5	3	12	4	Helder	8	61.1	NNW	6	3	15	2	+1.0	12	17	13	See: 4
7	756.3	SE	2	3	16		Skagen: Dänem.	8	756.6	S	1	4	14	0	0.0	2	17	14	See: 1
7	55.2	SE	1	4	14	8	Hanstholm	8	55.0	NNW	3	•	13	0	+0.1	19	15	13	See: 3
7	57.4	SSE	3	•	16	5	Kopenhagen	8	55.4	SE	2	3	15	0	0.0	1	17	14	
9	58.5	SE	3	3	15	1	Kopenhagen Formhafen	8	56.5	SE	2	3	14	0	−0.2	15	18	13	See: 6
8	7						Vardö: Norwegen	8										See:
7	59.8	N	1	1	12	1	Hvaló	8										See:
7	58.4	Still		4	1	2	Christiansund	8	60.6	NNE	2	1	9	2	+0.4	3	12	8	See: 2
7	56.0	N	3	4	13	4	Skudenes	8	57.8	N	5	1	13	0	0.0	0	15	11	See: 3
7	754.4	NNW	2	4	8	4	Haparanda: Schweden	8	759.2	N	4	4	9	8	+0.3	1	9	6	
7	57.7	Still		2	11	2	Hernösand	8	61.8	NE	2	0	9	2	+0.5	0	13	4	
7	59.5	S	2	3	15	2	Stockholm	8	60.2	Still		2	13	2	+0.3	0	18	9	
7	60.3	SW	2	0	16	0	Visby	8	59.4	SE	2	0	13	3	−0.3	0	14	8	See: 1 NW
7	57.7	Still		2	17	2	Radicena	8	56.8	Still		0	12	2	+0.6	0	18	14	
9³⁰	760.6	SSW	1	0	12	0	Hangö: Rußland	7³⁰	7									
7	59.8	SW	1	0	11	1	Helsingfors	7³⁰										
9³⁰	59.2	NE	1	0	10	0	Tammerfors	7³⁰										
9³⁰	57.6	NW	2	3	9	2	Kuopio	7³⁰										
9³⁰	56.9	N	2	3	7	2	Uleaborg	7³⁰										
9³⁰	57.8	W	3	4	12	6	Nikolaistad Sordavala	7³⁰										
9³⁰	59.4	N	1	3	10	2	Archangelsk Wasa	7³⁰										
7	60.5	NW	1	•	11	8	St. Petersburg Dorpat	7³⁰	60.9	W	1	4	9	0	0	2			
9³⁰	60.6	NNE	1	0	15	0	Riga Dünamünde	7³⁰	60.8	Still		1	11						
9³⁰	60.5	NNW	1	1	12	1	Windau Reval	7³⁰	61.0	W	1	4	10	0	0.0	0	14	8	2
9³⁰	61.4	W	1	0	13	1	Memel Windau	7³⁰	61.4	SSE	1	1	10	0	0	0			1
9³⁰							Wilna	7³⁰											
9³⁰	59.3	SSW	1	4	13	2	Gouby Narischkin	7³⁰											
9³⁰	60.4	Still		3	16	2	Warschau	7³⁰	58.7	SE	1	4	14	3	−1	0			2
9³⁰							Kiew	7³⁰											
9³⁰	59.8	NW	1	1	15	1	Gresikow Minsk	7³⁰											
9³⁰	59.8	WNW	1	1	15	2	Odessa Gomel	7³⁰	63.2	NNW	1	4	14	2	+1.0	•	18	10	2
7	760.3	W	1	3	19	1	Wien: Österreich-Ungarn	8	760.7	W	3	4	12	2	+0.7	1	22	12	1 W
9³⁰	60.0	SW	1	4	18	8	Prag	8	59.7	SW	3	4	14	0	+0.4	4	19	13	7 2 u. 4 starkb. T.
9³⁰	60.5	WNW	1	4	15	4	Krakau	8	59.7	SE	1	4	15	0	0.0	0	20	11	2 3W
7	60.9	Still		2	15	1	Lemberg	8	61.0	SSE	3	0	15	0	0.0	0	18	12	5 SW
9³⁰	60.7	Still		1	20	1	Pest	8	61.6	SW	1	3	15	8	+0.1	0	24	11	
7	62.3	SE	2	2	18	1	Hermannstadt	8	64.0	SE	2	1	16	2	+0.4	0	22	13	1
9³⁰	60.8	Still		1	21	1	Triest	8	60.6	ESE	1	4	18	5	+0.5	0	23	17	1 See: 2
9³⁰	60.6	NW	4	0	24	0	Lesina	8	60.8	Still		1	20	0	—	0	25	19	1 See: N
9³⁰	76.3	Still		0	21	1	Belgrad (Serbien)	8³⁰	761.9	Still		0	17	0	0.0	0	25	12	
							Bukarest (Rumänien)	8											
7³⁰	762.6	NE	1	0	16	0	Schweiz: Zürich	7³⁰	763.4	NW	2	1	15	2	+0.4	0			W
7³⁰	62.8	SSE	1	0	18	—	Genf	7³⁰	63.3	SSW	2	2	15		+0.2	0			
7³⁰							Lugano	7³⁰											
6	7						Italien: Gravosa Sarajevo	8	761.5	E	1	1	11	5	+0.1	0	21	13	See: 0
6							Florenz Bihac	7	60.6	WNW	1	1	13	5	+0.2	0			6
9							Metkolic Sotka	8											See:
9							Livorno Konstantin.	8											See:
9							Rom Konstanza	7											
9	57.1	SSE	1	1	29	0	Neapel Drama	8	61.2	Still		0	24						See: 0
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
5	57.5	E	2	4	9	9	Palermo Skerkiven	8	60.9	E	2	3	8	2	+1.0	5	9	3	See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	56.7	SE	6	7	11		Sarros	8											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: °C | Schneehöhe: cm

Witterungsverlauf: 1 | 2 | 3 | Letzte 24 Std. 1 | 2 | 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit: M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Haparanda	29.8.18	748	N	4	4	11	2	+1.8	4	15	9	
							Stockholm	" " "	52.1	W	6	0	14	2	+2.5	0	21	11	
							Wisby	" " "	50.3	S	0	0	14	2	+1.3	0	23	12	
							Karlskr.	" " "	50.6	W	0	0	8	2	+2.0	0	20	7	
							Skagen	" " "	63.9	W	0	4	5	2	+2.0	34	9	3	

Verlag von F. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 242 Freitag, 30. August 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung: B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	761.2	NW 6	3	13	8	Borkum	766.7	NNW 3	4	14	0	2	+0.2	4	17	12	8	See: 3	
7	61.3	NW 2	4	15	4	Wilhelmshaven	63.8	W 1	1	10	−4	2	+0.4	2	16	9	8		
8*	60.4	NW 5	3	14		Helgoland	65.1	NW 4	2	14	−1						—	See: 4, Sicht: 16 Sm	
7	59.0	NNW 5	3	14	4	Keitum auf Sylt	62.3	NNW 2	3	14	−1	0	0.0	1	17	12	2		
8*	60.9	NNW 5	4	14	6	Cuxhaven	62.7	NNW 4	4	14	—	2	+0.2	3	16	13	—	See: 1	
7	59.5	NNW 3	2	13	2	Hamburg	63.4	W 3	3	11	−2	5	+1.2	3	17	10	4	Bod. Min.: 5.0	
7	—					Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 2	1	12	—		—	3	17	8	—		
8*	760.0	NW 2	1	12	4	Kiel	762.4	WNW 3	4	12	−2	5	+0.5	5	16	10	4		
8*	57.4	NNW 3	5	14	6	Wustrow in Meckl.	60.2	NNW 3	4	15	0	2	+0.9	8	16	12	6		
7	56.0	NNE 2	4	17	7	Swinemünde	60.0	W 3	4	14	−1	2	+0.8	17	20	13	7	See: 1, gestern [illegible]	
7	55.7	NE 2	3	17	5	Rügenwaldermünde	59.1	S 2	3	12	−2	2	+1.0	1	19	9	5	See: 1 p.m. •, nachts ≡	SW
7	56.3	ESE 2	3	16	4	Neufahrwasser	58.6	NW 1	4	15	0	2	+0.8	3	17	13	4		
7	57.7	E 2	4	15	2	Königsberg	58.8	E 2	4	13	−1	2	+0.9	2	17	13	4		
7	58.7	SE 2	3	15	2	Memel	59.5	SE 1	2	11	−4	2	+0.8	0	21	10	2	See: 0, Starker ⩍	
7	766.6	NW 4	4	13	2	Aachen	767.2	SW 1	3	9	−5	2	+0.3	3	16	8	8		
7	62.0	SW 1	4	13	5	Kassel	65.0	NW 1	0	7	−6	2	+0.8	1	19	7	9		
7	61.2	NW 2	2	14	2	Hannover	64.1	W 4	3	9	−5	2	+1.0	2	18	8	8		
7	59.8	WNW 3	3	14	8	Magdeburg	63.3	WNW 2	0	9	−4	2	+0.8	2	18	8	8		
7	59.0	WNW 4	3	12	8	Dresden	63.4	WNW 3	1	9	−5	2	+0.9	2	18	7	8		
7	58.3	N 4	3	15	4	Berlin	*61.8	W 5	3	11	−3	8	+0.6	4	18	9	4	Bod. Min.: 7.1	N
7	57.6	W 3	•	14	5	Grünberg in Schlesien	61.5	W 4	3	9	−4	1	+0.8	8	17	9	8		
7	58.2	W 3	2	17	2	Breslau	61.4	NW 3	4	11	−3	2	+0.4	0	20	11	2		
7	56.8	SW 2	4	16	4	Bromberg	59.1	W 1	4	14	0	2	+0.5	4	19	13	4		
7	764.0	NW 4	4	16	5	Metz	767.0	NW 2	0	9	−4	2	+0.7	•	19	8	2	⩍	
7	64.2	NE 3	•	17	2	Mülhausen im Elsaß	66.8	NE 3	•	10	−4	2	+1.0	2	21	10	6		
7	62.7	SW 2	3	16	7	Karlsruhe	65.4	N 2	4	11	−3	2	+0.6	9	18	11	6	2¼ nachts leichtes T̃ im SW	
7	63.0	WNW 2	4	15	5	Frankfurt am Main	65.9	WNW 1	1	11	−3	2	+1.0	4	19	9	6		
9*	62.4	NW 2	•	14	7	Friedrichshafen	65.2	NW 2	•	9	−5	0	0.0	14	20	8	7	abends 6½ T̃, nachts •	
9*	62.9	NW 3	2	12	5	Bamberg	64.8	NNW 2	2	9	−4	2	+0.8	1	20	8	5		SE
7	61.9	NW 3	3	15	2	München	63.8	NNW 4	4	9	−3	0	+0.1	11	19	8	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T̃ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	661.4	NNW 6	•	7	5	Brocken	1148	8*	663.9	NW 6	≡	4	—	1	+1.2	9	8	2	5	
9	638.8	N 3	≡	5	5	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	637.7	N 3	≡	1	—	5	+1	19			6	Fernsicht:
9	530.6	NW 5	✱	−3	7	Zugspitze	2964	7	528.5	N 4	✱	−6	—	0	0.0	12	−1	−6	7	
9	564.8	NNW 4	≡	−1		Säntis	2500	7	563.0	NNW 4	✱	−5	—			—	—	—	—	
9	695.1	SW 4	•	10		Heiden	800	7	695.2	SW 6	•	5	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	690.1	N 5	3	6	9	Neuastenberg		7	692.4	N 5	≡	4	—	2	+0.7	11	9	4	9	aufklarend.

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.1	NNW 6	2	15	−2	1	See: 4
2	Helgoland	59.6	NW 7	3	16	−2		See: 6, Böen 9, Sicht: 15 Sm
2	Keitum	59.0	NNW 5	2	16	−2	2	
2	Hamburg	58.3	NW 4	3	16	−3	8	
2	Kiel	58.0	NW 4	4	16	−3	9	
2	Swinemünde	55.9	WSW 3	3	19	0	2	See: 0, bis Mittag ∞
2	Neufahrwasser	57.1	SE 1	4	16	+3	9	
2	Memel	59.5	SSE 3	3	21	−4	1	See: 0
2	Kassel	60.8	NW 1	4	16	−4	2	
2	Dresden	59.5	WSW 4	3	15	−5	2	
2	Breslau	58.8	W 3	4	20	0	2	
2	Metz	64.7	NW 5	3	17	−5	2	
2	München	61.8	W 3	3	18	−2	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	64.7	NW 2	4	13	—	V¹ = 4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	65.7	NW 2	3	15	—	5	
2*	~~Valentia~~ Bl. [illegible]	66.3	NNW 6	1	16	—	4	See: 5
2*	~~Scilly~~ Laon	65.6	NW 2	3	17	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.6	ENE 1	2	18	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Gröningen	61.2	NNW 6	3	16		8	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	61.2	N 1	1	17	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Stornien	60.4	E 2	4	15	—	—	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	61.7	NW 2	4	15		2	See: 3

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.2	NW 3	3	16	—	
2*	Helder	64.1	NW 4	3	16	—	
2*	Bodö	61.7	N 1	0	12	—	See: 1
2*	Christiansund	61.3	NNE 2	0	13	—	See: 2
2*	Skudenes	58.9	NW 6	≡	14	—	See: 3
2*	Skagen	56.7	ESE 3	4	15	—	
2*	Kopenhagen	56.3	E 2	•	16	—	
2*	Stockholm	60.2	E 2	1	19	—	
2*	Hernösand	61.8	still	2	13	—	
2*	Haparanda	59.6	N 4	4	11	—	
2*	Karlstad	59.1*	SE 2	0	17	—	
1	~~Glenberg~~ Wisby	59.3	ESE 4	2	19	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	56.9	NNW 2	3	15	—	
1	~~Helsin.~~ Bornholm	56.6	SE 3	•	14	—	
1	~~St. Pet.~~ Triest	60.6	WSW 2	3	22	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	60.3	W 1	3	16	—	
1	~~Wisbui~~ Warschau	57.6	S 2	T̃	18	—	
0	Wien	60.7	W 2	4	22	—	
2	Pest	60.8	NW 2	4	24	—	
2	Lemberg	59.0	SW 1	4	19	—	
2	Hermannstadt	61.6	SW 1	4	26	—	
	Belgrad	60.4	E 1	1	29		

* bedeutet O. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

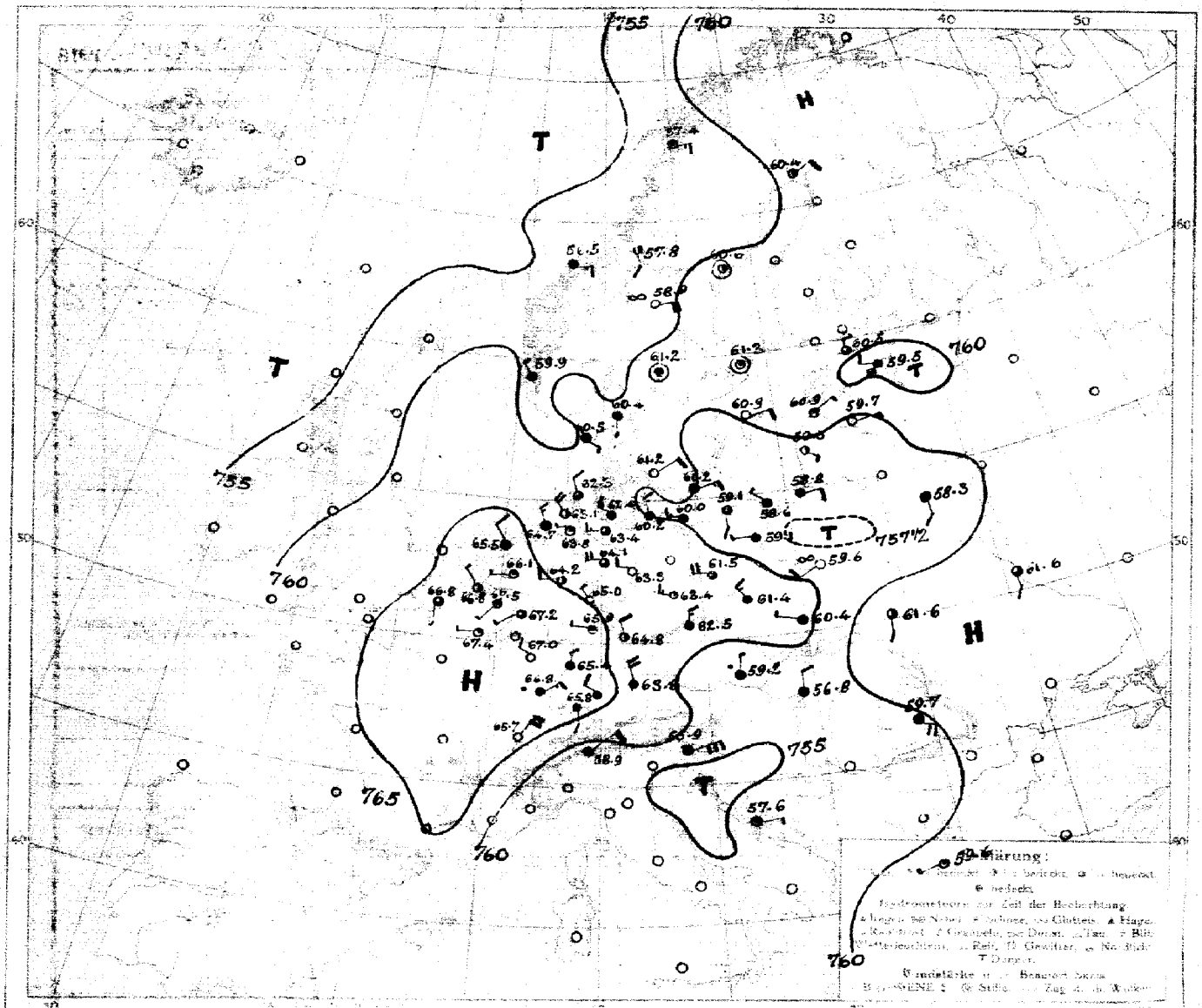
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

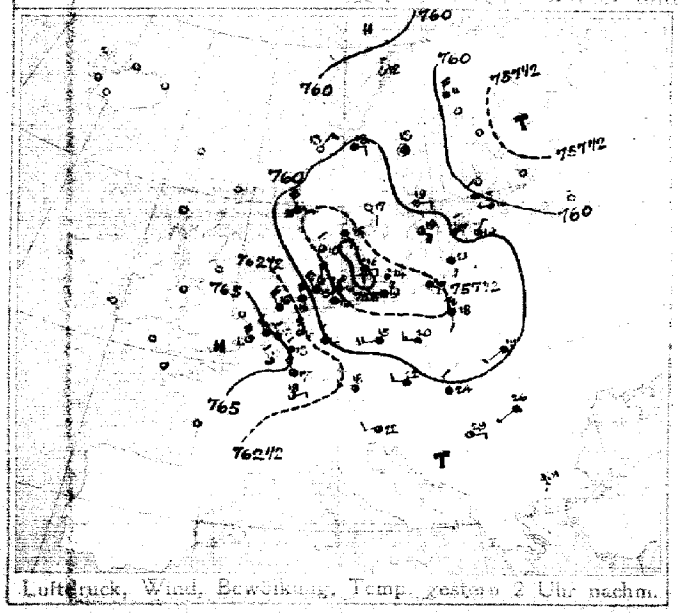
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

Anlage:

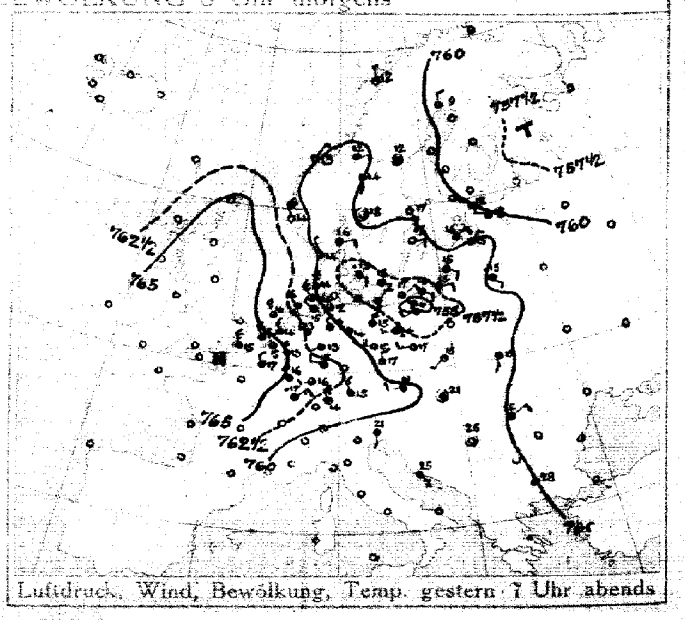
WETTERBERICHT vom Freitag, 30. August. KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



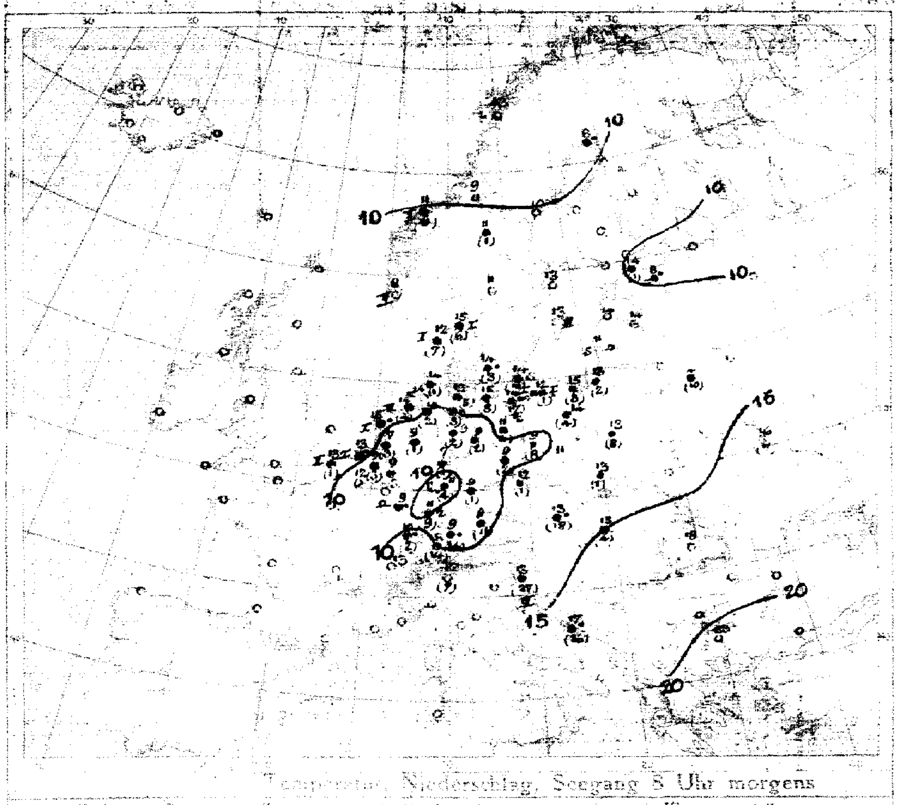
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

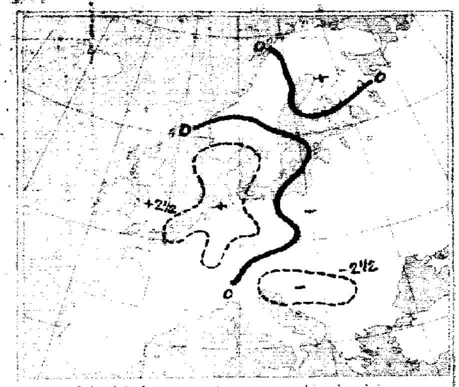
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 242

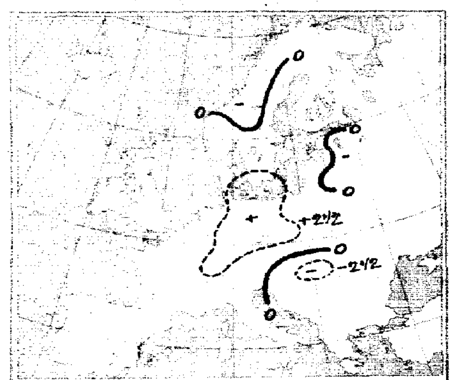


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis [illegible] Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; [illegible] Stärke des Seegangs, S = schlicht.



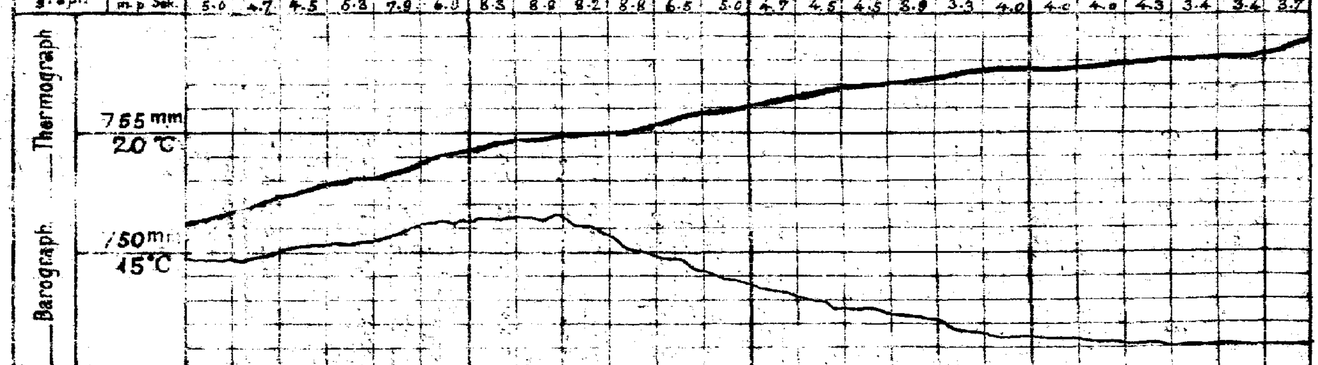
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W	W	W	W	W	W
	m. p. Sek.	5.0	4.7	4.5	6.3	7.9	6.8	8.3	8.9	8.2	8.8	6.5	5.0	4.7	4.5	4.5	3.9	3.3	4.0	4.0	4.0	4.3	3.4	3.4	3.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 30. August.

Das gestern im Westen gelegene Hochdruckgebiet ist weiter ostwärts vorgedrungen und bedeckt heute fast ganz Mittel- und Westeuropa, höchster Barometerstand liegt mit 768 mm über Nordfrankreich. Der bereits niedrige Luftdruck über der Adria hat sich vertieft, ebenso ist das Barometer über Norwegen gefallen. Unter dem Einflusse des vordringenden Hochdruckgebietes ist im westlichen Deutschland vielfach Aufheiterung eingetreten, während im übrigen noch trübes, im Alpenvorlande regnerisches Wetter herrscht. Im allgemeinen ist es heute etwas kühler, die Winde wehen aus westlichen, an der östlichen Ostseeküste teilweise aus östlichen Richtungen und sind meist schwach. Gestern traten fast überall Niederschläge, in Pommern auch Gewitter auf.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 31. August.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen teilweise heiter, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge; jedoch Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges Wetter bei geringer Wärmeänderung; stellenweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp. C°		STATIONEN	Zeit	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-änderung	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Min.	Bemerkungen	Wolkenzug
7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
						Stornoway	8												
						Aberdeen	8												
						Shields	8												
						Malin Head	8												
						Holyhead	8												
						Yarmouth	8												
						Valentia	8												
						Portland Bill	8												
						Scilly	8												
7						Frankreich: Gris Nez	8	7										See:	
						Cherbourg	8											See:	
						St. Mathieu	8											See:	
						Ile d'Aix	8											See:	
						Biarritz	8											See:	
						Perpignan	8												
						Sicié	8											See:	
						Nizza	8											See:	
						Clermont	8												
765.8	NNW	5	3	17	2	~~Paris~~ Lion.	8	767.4	W	1	1	12	4	+0	0				
7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
						Horta (Azoren)	9											See:	
764.0	NNW	2	3	15	4	Belgien, Holland: Brüssel	8	767.5	SSW	1	1	9	2	+0.7	3	19	6		W
62.5	NNW	5	4	15	4	~~Calais~~ Blankenberghe	8	66.8	S	1	3	15	4	+0.1	1	16	13	See: 2	
64.5	NW	3	3	14	5	Ter Bill	8	66.1	W	1	1	7	5	+0.2	3	19	5		
66.6	NW	3	3	15	4	Vlissingen	8	66.8	NW	1	2	15	0	00	•	16	13	See: 1	
64.3	NW	5	3	16	5	Helder	8	65.5	NW	2	3	15	0	00	•	16	13	See: 1	
58.9	E	2	4	16	8	Dänemark: Skagen	8	760.4	S	1	4	15	0	00	6	16	12	See: 1	
56.6	NNW	1	3	14	4	Hammerhus	8	60.5	SE	1	4	12	0	+0.1	7	15	10	See: 2	
57.1	ESE	2	•	15	5	Kopenhagen	8	61.2	NE	2	0	14	2	+0.5	3	16	13		
57.2	ESE	2	4	15	4	Bornholm	8	60.2	ENE	3	3	15	0	+0.9	10	16	13	See: 0	
						Norwegen: Vardö	8	7										See:	
60.8	N	1	0	12	1	Bodö	8	57.4	E	3	1	13	3	−0.8	0	15	2	See: 1	
59.9	NNE	1	1	13	0	Christiansund	8	56.5	E	3	4	11	5	−1.2	6	14	9	See: 2	
60.5	NNW	2	0	14	3	Skudenes	8	59.9	NW	1	4	11	6	−0.2	0	18	10	See: 2	
59.7	N	2	3	9	8	Schweden: Haparanda	8	760.4	NE	2	2	8	0	00	•	12	6	See:	NE
60.1	Still		1	12	2	Hernösand	8	60.6	Still		2	10	3	−0.2	0	15	4	See:	N
60.5	SSE	2	2	17	1	Stockholm	8	61.3	Still		1	13	0	00	0	20	9	See:	
59.5	E	2	0	17	0	Wisby	8	60.9	ENE	2	0	13	8	+0.2	0	19	9	See: 2	NW
60.2	Still		0	18	0	Karlstad	8	61.2	Still		4	11	6	−0.5	0	21	6		
760.4	N	2	0	13	1	Rußland: Hangö	7*	7										Bodentemperatur:	
58.3	ENE	1	3	14	4	Helsingfors	7*												
59.9	NW	1	4	10	2	Tammerfors	7*												
57.9	NNW	2	3	8	2	Kuopio	7*												
59.2	N	1	4	10	2	Uleåborg	7*											Schneehöhe:	
56.7	NE	2	1	16	1	~~Nikolaistad~~ Windau	7*	60.9	NE	1	1	14	2	0	0				
59.7	NNE	2	1	15	0	~~Archangelsk~~ Dünamünde	7*	59.7	E	1	0	14							
60.6	NW	1	3	13	5	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	59.5	WNW	2	≡	8	1	+0	•				
60.7	NNW	1	•	10	4	~~Riga~~ Wasa	7*												
60.5	WNW	3	3	12	2	~~Wischni-Wolotschok~~ Reval	7*	60.5	N	2	3	14	2	+0.6	1	14	8	See: 1	N
61.3	NE	2	1	11	4	~~Moskau~~ Mariehamn	7*												
60.1	SE	1	•	15	2	Wilna	7*												
57.4	NW	4	4	9	8	~~Orel~~ Sordavala	7*												
58.0	W	2	3	15	7	Warschau	7*	59.0	SW	2	∞	13	5	+1	8				
62.0	SSE	2	2	16	2	Kiew	7*	61.6	S	2	3	16	8	00	7	19	13		SW
						~~Charkow~~ Minsk	7*	58.3	S	2	4	14	3	−0	10				
						Odessa	7*												
760.0	WSW	2	4	19	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	759.2	N	1	•	13	3	−0.4	16	22	13	Witterungsverlauf: Letzte 24 Std.: 5	N
59.8	N	2	2	17	9	Prag	8	62.5	N	3	4	12	0	+0.7	1	21	12	5	E
59.9	SSW	1	1	15	1	Krakau	8	60.4	WNW	1	4	13	0	+0.2	1	22	12	5	NW
59.9	S	2	2	17	1	Lemberg	8												
59.7	Still		4	21	2	Pest	8	56.8	N	2	4	15	3	−1.5	4	27	15		
61.8	NE	2	4	22	2	Hermannstadt	8	59.7	SE	4	4	18	3	−1.0	0	25	11	1	N
57.1	S	2	4	21	7	Triest	8	55.9	ENE	6	4	13	1	−0.4	27	23	13	7 See: 4	
54.3	SE	2	1	25	1	Lesina	8	57.6	E	1	•	17	0	—	26	27	18	3 See:	N
759.0	Still		0	25	1	Belgrad (Serbien)	8*	7											
						Bukarest (Rumänien)	8												
764.5	S	1	4	13	4	Schweiz: Zürich	7[30]	765.8	S	2	4	8	2	+0.2	14				
64.5	NNE	2	0	16	—	Genf	7[30]	65.7	NNE	4	0	13	—	+0.3	0				
60.3	S	1	0	13	—	Lugano	7[30]	58.9	NE	2	4	17	—	+00	7				
7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	754.3	SW	1	⚡	16	4	−2.5	1	25	16	See:	NE
						~~Florenz~~ Bihac	7												
759.7	SSE	1	1	27	0	~~Venedig~~ Drama	8	59.6	WSW	1	1	23						See:	
						~~Livorno~~ Sofia	8											See:	
						Rom	7												
						Neapel	8											See:	
						Brindisi	7											See:	
						Cagliari	7											See:	
760.3	E	2	3	12	2	~~Palermo~~ Storlien	8	757.8	S	2	2	9	3	−1.0	0	13	6	See:	
7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
761.1	S	4	4	14		Sarna		58.9	E	4	∞	11	—		1	18	8		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Station		Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
7p						Bodö	v. 27. 8. 18	8a	762.4	Still		1	10	0 00	0	11	7	See: −
"						Kristiansund	"	"	60.9	NE	2	1	9	0 00	0	15	7	" 3
"						Skudenes	"	"	59.6	ENE	3	3	12	3 −0.2	6	14	11	" 2
"	762.0	N	3	4	4	Vardö	"	"	60.7	N	8	4	5	3 −0.9	0	6	4	" 5
"	64.1	?	6	4	2	Spitzbergen	"	"	766.2	SW	3	4	5	2 +0.2	0	5	1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 16, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 24[illegible] Sonnabend, 31. August 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck: Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wellgang
7	762.0	W	4	2	16	2	Nordsee	Borkum	754.7	WNW	5	3	16	+2	3	-0.3	2	17	14	6	See: 4, leicht böig.	
7	61.9	SSW	2	4	17	2		Wilhelmshaven	54.6	WSW	4	4	14	0	3	-1.5	2	15	12	6		
8*	61.4	WSW	5	4	17			Helgoland	53.4	WSW	5	4	17	0						—	See: 5, Sicht: 15 Sm.	
7	61.6	WSW	4	4	15	2		Keitum auf Sylt	52.6	NW	4	4	14	0	7	-1.8	5	17	13	6		
8*	61.3	S	3	4	15	2		Cuxhaven	53.8	SW	6	4	14	—	3	-1.2	2	16	13	—	See: 2	
7	61.7	W	3	2	15	2		Hamburg	55.4	SW	3	•	13	0	3	-2.0	1	17	10	6	Bod. Min.: 10.2	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	•	12	—	—	—	1	17	12	—		
8*	762.1	SW	2	4	12	2	Ostsee	Kiel	757.1	SW	1	•	12	-2	3	-1.5	2	17	12	6		
8*	61.6	W	4	3	16	4		Wustrow in Meckl.	55.4	S	5	4	11	-4	3	-2.0	1	17	11	2		
7	61.5	N	2	4	18	2		Swinemünde	57.0	SW	5	4	15	2	8	-0.4	•	19	12	6	See: 0, gestern pm [illegible]	
7	59.6	NE	2	3	17	4		Rügenwaldermünde	57.2	SSW	4	4	14	0	3	-0.9	2	19	11	6	See: 3, a.m. u. nachts •	
7	59.8	NNE	1	3	16	1		Neufahrwasser	57.4	WSW	2	4	15	0	1	-0.3	0	18	12	1		
7	59.7	NNE	2	2	17	2		Königsberg	58.1	NE	2	3	12	-2	1	-0.3	•	21	9	2		
7	59.6	N	2	2	19	2		Memel	58.2	SE	3	3	12	-3	3	-0.4	0	22	9	1	See: 6	
7	765.6	SSW	4	1	16	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.6	SW	4	4	12	-2	3	-1.2	0	18	12	1		
7	64.5	NW	1	3	15	2		Kassel	59.9	SW	3	4	10	-3	3	-1.3	0	19	8	2		
7	64.0	W	2	3	15	2		Hannover	57.4	SW	5	4	14	0	3	-1.4	0	18	12	2		
7	63.5	WNW	3	1	15	2		Magdeburg	58.4	SSW	2	3	12	-1	3	-1.6	0	18	9	2		
7	63.4	NW	3	•	15	2		Dresden	61.1	SW	3	1	11	-3	3	-1.0	•	16	8	2		
7	62.4	W	1	2	15	2		Berlin	59.0	SSW	3	4	10	-4	3	-1.8	1	16	7	5	Bod. Min.: 5.8	
7	61.6	W	3	4	15	2		Grünberg in Schlesien	60.2	SW	3	1	12	-3	3	-0.5	0	17	9	2		NW
7	61.6	NW	2	2	15	2		Breslau	60.8	W	3	4	12	-2	0	—	0	16	12	2		
7	60.2	SW	2	1	16	2		Bromberg	58.7	W	1	4	14	0	3	-0.5	0	19	13	2		
7	766.3	NW	3	1	17	1	Süddeutschland	Metz	762.8	S	3	4	12	-1	3	-1.0	0	13	10	1	[illegible]	
7	66.8	NE	1	1	16	1		Mülhausen im Elsaß	65.4	SW	3	1	7	-7	7	-0.3	0	12	6	1	a.m. [illegible]	
7	66.0	SW	1	1	15	1		Karlsruhe	63.0	WSW	3	4	10	-4	3	-0.8	0	17	9	2		
7	65.7	WSW	2	2	17	1		Frankfurt am Main	62.0	WSW	2	4	10	-5	3	-1.4	0	18	9	1		
9*	67.0	SE	2	3	12	5		Friedrichshafen	65.6	N	1	4	8	-6	8	-0.5	4	14	5	3	Stratus, [illegible]	
9*								Bamberg														
7	65.8	NW	4	3	13	2		München														

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.0	W	6	3	5	2	Brocken	1142	8*	654.2	WSW	8	≡	5	—	1	-1.8	2	6	3	6	
9	640.8	Still		1	4	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	638.5	SSW	2	0	3	—	3	-0	4			4	Fernsicht:
9	521.3	N	2	≡	-7	4	Zugspitze	2964	7	530.3	NW	4	0	-5	—	0	0.0	8	-5	-8	9	
9	565.8	NNW	1	≡	-3		Säntis	2500	7	564.3	WSW	8	0	-1	—			—	—	—	—	
9	697.2	SW	2	2	7		Heiden	800	7	694.9	SE	1	0	8	—			—	—	—	—	
9	6						Schneekoppe	1610	8*	6					—						—	
9	593.4	W	1	1	9	2	Sonnblick	3106	7	587.4	W	4	≡	7	—	3	-1.9	0	10	7	1	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2	Borkum	764.2	W	3	3	16	-2	1	See: 2
2	Helgoland	63.6	W	3	3	14	-3		See: 4, Sicht: 18 Sm. Böen
2	Keitum	63.2	WNW	4	2	16	-2	2	
2	Hamburg	63.7	NW	3	4	17	-2	2	
2	Kiel	63.1	W	4	4	16	-3	2	
2	Swinemünde	61.1	N	3	1	18	-1	1	See: 2
2	Neufahrwasser	59.8	N	2	2	18	-1	1	
2	Memel	60.1	E	2	2	23	+5	1	See: 0
2	Kassel	65.7	W	2	3	15	-5	2	
2	Dresden	63.3	WNW	3	3	16	-4	2	
2	Breslau	62.0	NW	3	4	15	-5	2	
2	Metz	67.8	NW	3	3	16	-6	1	
2	München An	65.6	WNW	5	3	12	-8	2	
2*	Aachen	67.0	WNW	2	3	16		2	
2*	Brüssel	67.2	SSW	2	3	17		2	
2*	Bl. [illegible]	66.7	W	3	3	16		2	See: 3
2*	Laon	67.4	W	1	3	16		[illegible]	
2*	Mülhausen	67.3	NNE	1	3	15		2	
2*	Löningen	65.1	NW	5	2	16		2	
2*	Lindau	61.2	N	3	6	14		0	
3*	Sterzing	55.2	S	2	•	12		1	
2*	Reval	61.2	NW	2	3	13		2	See 1

* bedeutet O. E. Z

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	764.3	SW	3	3	15	—	
2*	Helder	64.8	SW	4	3	16	—	
2*	Bodö	56.3	ESE	1	1	17	—	See: 1
2*	Christiansund	54.2	SW	2	4	13	—	See: 2
2*	Skudenes	57.6	SE	4	•	12	—	See: 3
2*	Skagen	59.9	S	1	2	17	—	
2*	Kopenhagen	61.5	WSW	2	3	18	—	
2*	Stockholm	60.2	S	2	3	19	—	
2*	Hernösand	59.1	E	2	3	12	—	
2*	Haparanda	60.2	NNW	2	4	10	—	
2*	Karlstad	59.9	SW	2	2	17	—	
1	Uleaborg	59.4	E	1	4	13	—	
1	Kuopio	58.8	E	1	2	12	—	
1	Helsingfors	60.3	SW	1	4	14	—	
1	~~St. Petersburg~~ Wisby	61.0	N	2	1	15	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	60.1	WSW	2	3	12	—	
1	~~Wiesbe~~ Bornholm	61.3	ENE	2	3	17	—	
0	Wien	60.1	N	3	•	13	—	
2	Pest	56.5	SW	1	•	15	—	
2	Lemberg	57.8	SE	1	4	21	—	
2	Hermannstadt	57.6	SE	5	4	26	—	
	Belgrad	56.[illegible]	SSW	1	•	19		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe

Seehöhe:

Seehöhe:

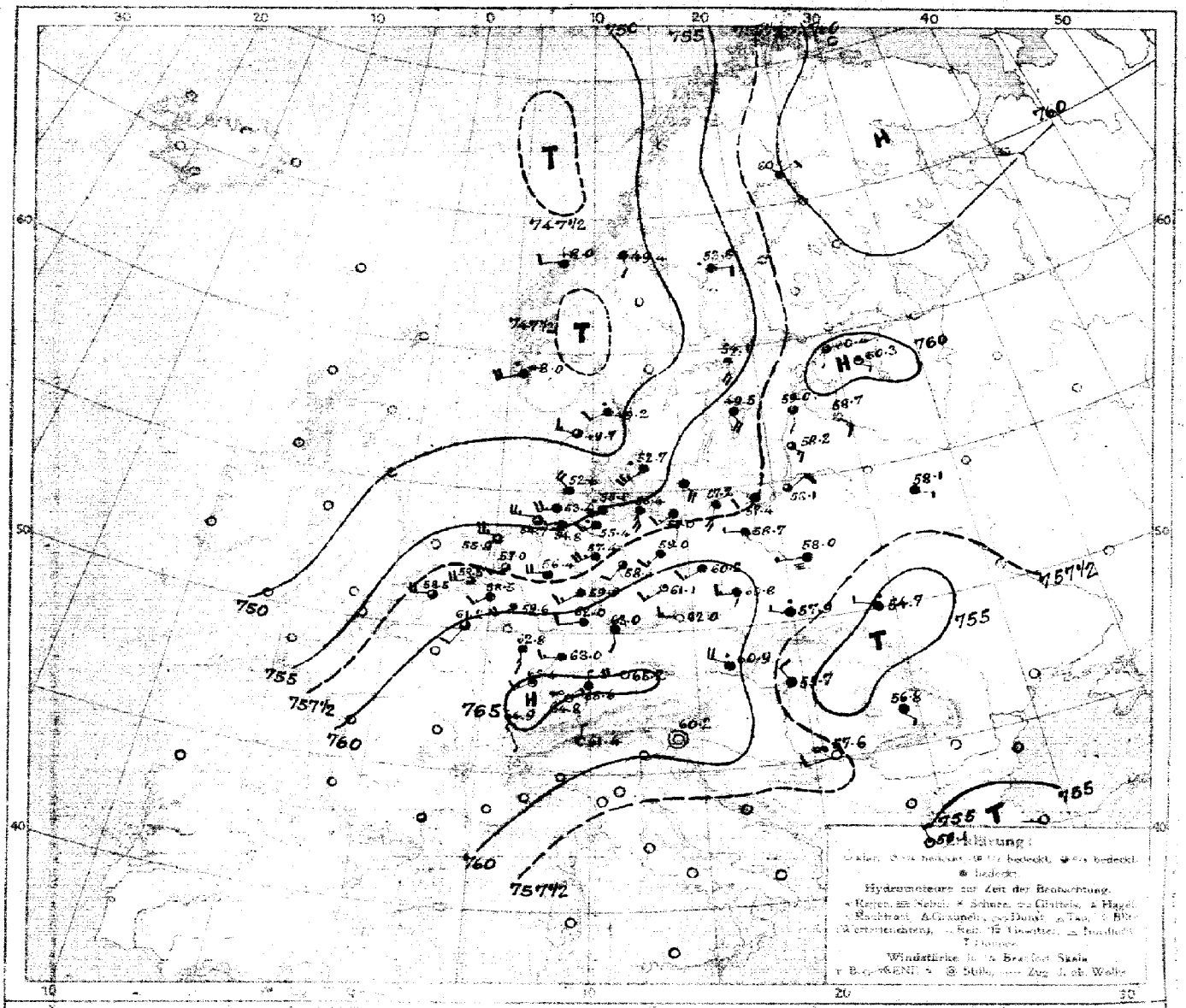
Seehöhe:

Seehöhe:

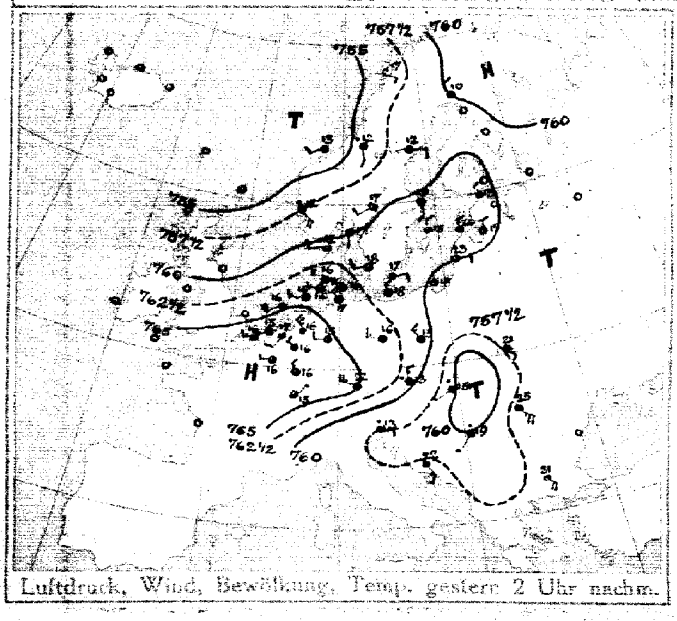
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 31. August.

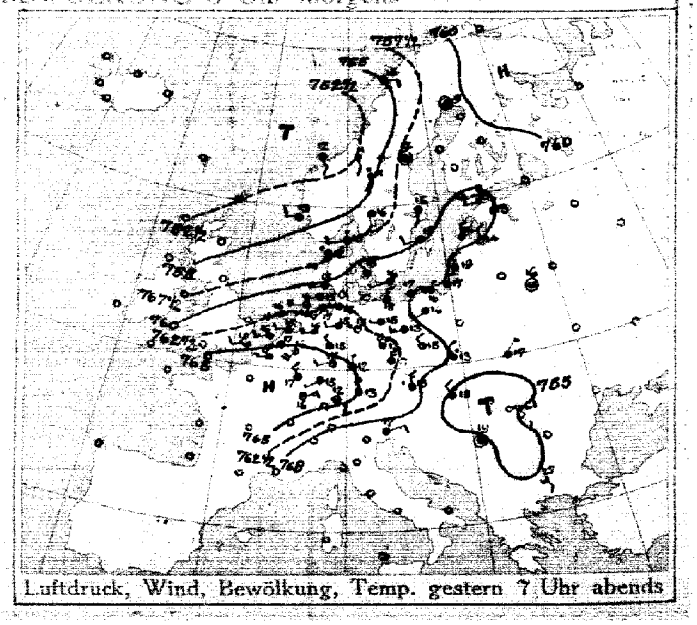
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 6 Uhr morgens



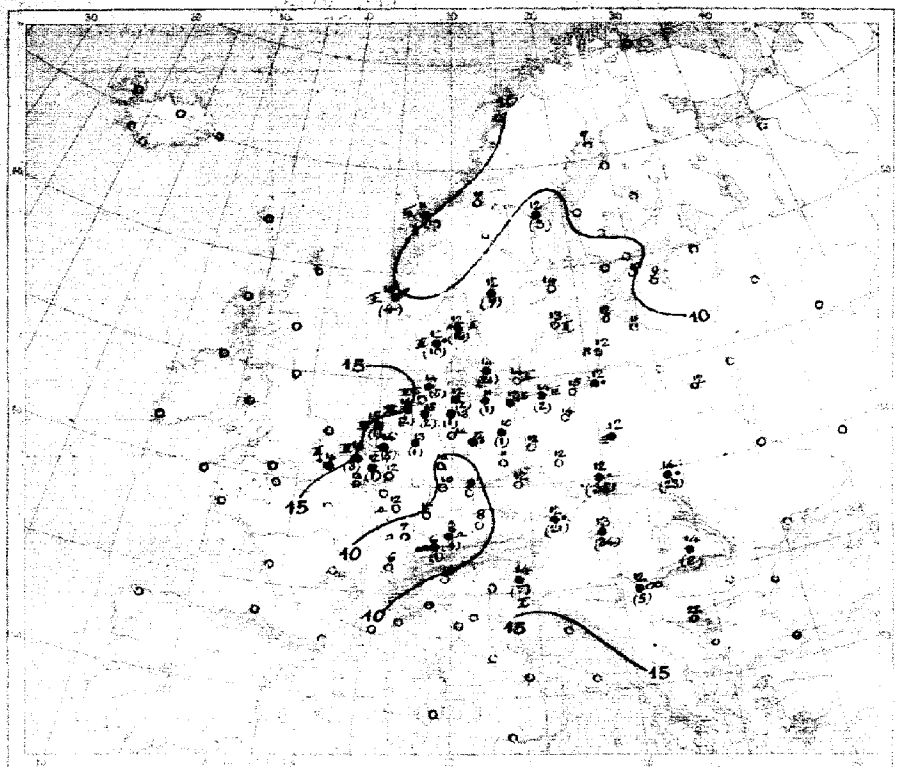
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



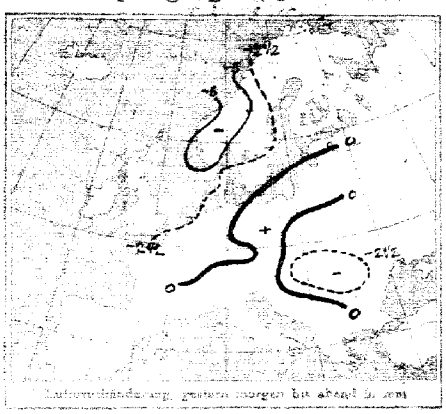
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

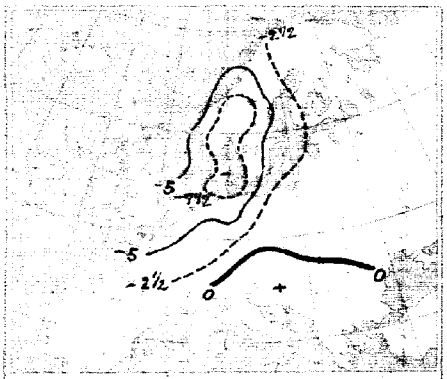
Jahrgang 43. Nr. 243



Temperatur, Tiefenlage, Seegang 8 Uhr morgens



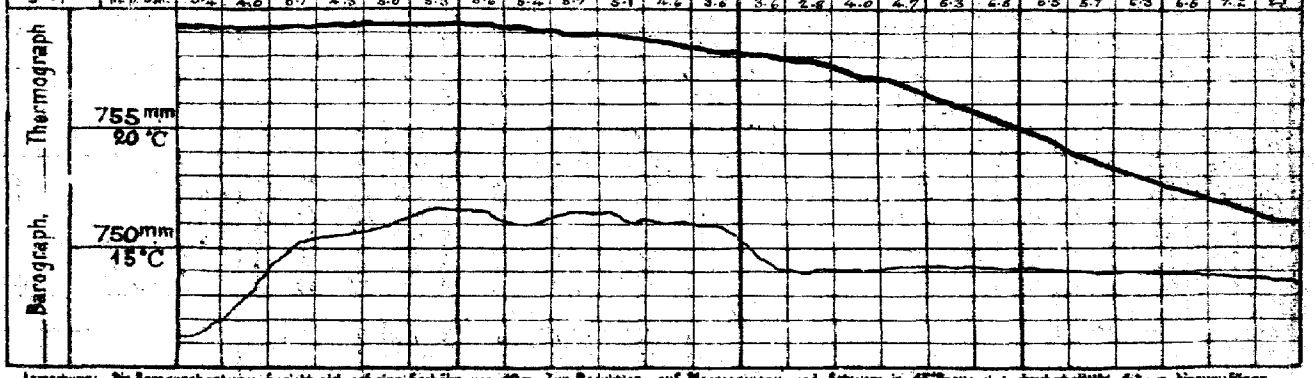
Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	W	NNW	NW	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
p. p. Sek.	3.4	4.0	5.7	4.3	5.0	5.3	5.6	5.4	5.7	5.1	4.6	3.6	3.6	2.8	4.0	4.7	5.3	4.8	6.5	5.7	5.3	6.6	7.2	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 31. August.

Ein bereits gestern erkennbarer Niederschlagsherd ist schnell vom Nordwesten her vorgedrungen und hat sich auf das westliche und nördliche Deutschland ausgedehnt. Höchster Barometerstand mit etwa 748 mm liegt über Südnorwegen, ein Tiefdruckkern noch immer über den Alpen. Bei trübem Himmel und Regen im Nordwesten und dem westlichen Ostseegebiet dauert die vorherrschend rege Mittagung fort bei schwachen bis frischen, westlichen bis nordwestlichen Winden. Der gestrige Tag blieb meist trocken, nachts traten im Nordwesten, Holstein und Mecklenburg Niederschläge ein.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 1. September.

NORDSEE: Bei wechselnden frischen Winden aus westlicher Richtungen und geringer Wärmeänderung vorwiegend wolkiges Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ab. III. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

31. August. 1918 Nr. 243

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	VZ		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änd. letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	17					Lerwick	8	2								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malin Head	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	2					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									
7						Perpignan	8									See:
7						Sète	8									See:
7						Nizza	8									
7						Clermont	8									
6	66.7	WSW 1	4	7	2	Paris —aen.	8	76.5	SSW 2	3	15	5 -2	0			
7	12					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6					—	Horta (Azoren)	9									See:
7	765.1	SW 1	2	15	5	Brüssel	8	749.2	SW 3	•	12	3 -1.0	1	19	8	
—	65.1	W 4	5	10	4	Ostende Blankenberge	8	58.5	W 4	3	16	3 -1.1	•	17	13	See: 3
7	64.4	WSW 2	3	13	1	Le Bilt	8	57.0	SW 2	3	14	3 -1.2	5	18	12	
7	64.2	WSW 3	3	16	1	Flissingen	8	59.5	WSW 4	3	16	3 -1.1	3	16	13	See: 3
7	64.1	SW 4	4	14	2	Helder	8	55.9	WNW 5	3	15	7 -1.0	1	18	14	See: 3
7	765.0	WSW 2	•	11	5	Skagen	8	746.2	SW 2	•	12	7 -1.0	16	19	11	See: 2
7	66.5	SSW 2	•	12	5	Hanstholm	8	44.7	WNW 3	3	12	4 -0.6	10	13	11	See: 2
7	67.2	NW 2	4	15	5	Kopenhagen	8	52.1	SW 5	•	14	3 -2.2	21	19	13	
7	67.5	WSW 1	3	16	1	Bornholm	8	55.1	SE 4	4	14	0 -1.3	0	17	12	See: 2
8	7					Vardö	8	—								See:
7	54.8	E 2	1	15	2	Sundsvall	8									See:
7	52.1	SSE 3	4	12	6	Christiansund	8	+8.0	W 5	—	11	3 -1.6	15	14	9	See: 3
7	54.1	W 2	4	15	3	Skudenes	8	+8.6	WSW 4	•	10	3 -0.6	4	12	10	See: 2
7	759.8	SSW 4	9	2		Hjalrarands	8	760.0	NE 2	4	7	0 0.0	0	11	6	See:
7	58.6	SW 4	12	2		Hernösand	8	53.8	E 2	•	12	7 -0.2	3	14	9	See:
7	58.8	S 1	4	16	2	Stockholm	8	54.1	S 4	4	14	3 -1.2	0	20	12	See:
7	59.7	WSW 2	2	15	1	Wisby	8	56.1	SSE 4	4	13	3 -1.9	0	16	11	See: 2
7	56.9	S 2	4	16	2	Karlstad	8	44.5	SSE 6	4	12	3 -3.5	7	19	8	
9	760.4	WSW 2	4	13	2	Hangö	7	761	SSW 3	4	13	7 -1	0			
7	59.0	W 1	4	12	5	Helsingfors	7	59.5	Still	4	12	0 0	•			
9	59.3	E 1	4	11	5	Tammerfors	7	58.6	SE 1	4	9	7 -0	2			
9	59.1	N 1	2	9	1	Kuopio	7	59.7	Still	4	8	0 0	0			
9	57.3	NNW 1	4	10	2	Uleaborg	7	59.8	ESE 2	3	8	0 0	0			
9	61.0	N 2	1	14	0	Nikolajstad Windst.	7	59.0	S 2	•	12	8 -1	0			
9	54.8	NNW 2	0	14	0	Åbo Signalsk. Dynamde.	7	58.7	SE 2	0	11					
7	54.6	N 1	3	15	2	St. Petersburg Nikolae.	7	60.3	SE 1	1	9	0 0	0			
9	59.2	SSW 3	2	13	1	Riga Marinem.	7									
9	61.0	W 1	•	13	2	Wenden Weissenstein	7	60.4	SSW 1	3	10	0 0.2	0	13	8	NW
9	58.5	N 3	4	7	2	Moskau Sandwa	7	59.5	N 2	0	6	2 +1	0			
9						Wilna	7									
9	59.2	NNE 1	0	12	5	Gomel Wasa	7	56.4	E 2	4	8	3 -1	2			
9						Warschau	7	58.0	W 1	3	12	0 0	0			
9						Kiew	7									
9	58.3	Still 3		16	5	Charkow Ninak	7	58.1	ESE 1	4	12	4 +0	2			
9						Odessa	7									
7	760.8	NNW 3	•	13	9	Wien	8	760.0	WNW 4	•	12	2 +0.5	21	17	11	9
9	62.5	N 4	4	15	5	Prag	8	62.0	W 3	0	12	5 +0.4	0	17	11	E
9	58.8	NNW 2	•	12	2	Krakau	8	57.9	WNW 1	•	12	0 +0.0	55	15	11	N
7	57.0	NNE 1	4	17	5	Lemberg	8	54.7	WNW 1	•	14	4 +0.1	23	21	14	
9	55.4	NW 2	•	15	2	Pest	8	55.7	NW 2	4	13	2 +0.7	34	18	12	
7	55.9	SE 2	oo	21	4	Hermannstadt	8	56.6	SE 1	4	14	0 0.0	8	25	10	
9	58.1	ENE 3	4	17	4	Triest	8	60.2	Still	0	14	8 +0.4	7	17	12	
9	54.7	ENE 4	75	18	6	Lesina	8	54.8	E 1	0	16	0 —	26	22	15	
9	7					Belgrad (Serbien)	5	7								
7						Bukarest (Rumänien)	6									
9	747.0	E 2	0	9	4	Zürich	7	764.8	NE 1	00	6	3 -0.5	1			
9	66.4	NNE 2	0	12	—	Genf	7	64.9	SSE 1	0	6	— +0.1	0			
9	60.0	NE 4	0	16		Lugano	7	61.4	N 1	0	10	0.0	0			
9	7					Genua Genf	8	757.4	Still	•	9	2 +0.8	36	20	4	See: E
9						Livorno Rom	7	59.3	Still	4	12	5 +0.2	15			
9						Varna Sofia	3									See:
6	756.1	SE 2	3	17	2	Ancona Rimini	8	755.1	NNW 1	1	22					See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9	752.7	S 2	4	11	2	Palermo Syrakus	8	749.4	S 2	4	7	3 -1.0	2	13	5	See:
8	7					Spitzbergen (Grenzdienst)	6	7								
7	54.2	S 4	•	11		Perm	5									

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. — Nachdruck verboten! Siehe Schlüssel.

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Faroer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Basis: Sec.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7						Pola v. 5.–8. 18	24	750.5	E	1	1	10	0.00	0	12	7	See: 1 NE
	757.9	N 6	•	6	2	Venedig		57.2	N	2	•	5	0.00	•	5	2	5
	61.2	SW 4	5	7	2	Spalato Lesina		47.7	S	4	4	3	0 +0.2	0	5	1	
	60.0	SE 4	4	12	2	Kiew		57.5	N	1	4	14	7 +0.8	4	21	12	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: August-September 1918.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	V¹	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdr.-Änder. letzte 3 Std.	Seegang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf	
							Keitum	26.	8a								19			2	
		2					Kiel	"	"										10	0	
							Wustrow	"	"									49			
							Neufahrwasser	"	"										11		
							Königsberg	"	"										11		
		0					Friedrichshafen	"													
							Wilhelmshaven	27.	8a									17			
							Frankfurt	"	"		SSW 4										
					8		Bamberg	"	"											8	
							Borkum	28.	"	757.0											
							W'haven	"	"												1h 50 a.m. •
759.9							Keitum	"													
59.5							Cuxhaven	"													
							Rügenwaldermde	"	"				7	-7							
							Frankfurt	"	"				13	-2							
		1					Friedrichshafen	"													
		4					Bamberg	"													
		2					München	"													
		1					Kiel	"													
							W. haven	29.	8a								8				
758.8							Grünberg	"	"												
							Bamberg	"	"						2+0.7						
	ENE 2						Swinemünde	30.													
							Swinemünde	31.	8a						3-1.0						
765.0	N 1	4	12		2		Bamberg	"	"	763.0	S 2	4	9	-4	3-1.9		0	18	7	2	
							München	"	"	65.2	WSW 4	0	8	-4	3-0.6		0	15	6	2	
							September														
							Wilh'haven	1.	8a										10		
							Grünberg	"	"											2	
							Kiel	2.	"									15			
			12				Wustrow	"													
							Mülhausen	"	"									23		6	
754.2	S 4	1	10		5		Kiel	3.	"	754.2	WSW 4	3	10	-4	2+0.8		10	15	10	8	
							Borkum	4.	8a				14	0							
							W'haven	"	"											7	
							Borkum	7.	"				13	-1							
			12				Kiel	"	"	763.3											
			17				Borkum	8.													
							Kiel	"	"				13	-0							
							Rügenw. mde	"	"								9				
							Grünberg	"	"				11								
			17	0			Keitum	"													
							Wustrow	9.	8a		WSW 4										
	SE 3						Neufahrwasser	"													
							Berlin	"	"										14		
756.2							Bamberg	"													
52.9							Borkum	10.													
57.8	W 4	3	17		2		Metz	"													
60.8							Friedrichshafen	"													
52.4							Kiel	"													
							Mülhausen	11.	8a								18				
							Kiel	12.	"											8	
							Berlin	"	"			1									
	SW 2						Kiel	13.													
751.5	WSW 3	4	12		2		Grünberg	"	"		SW 5										
55.6	SW 3	3	9		8		Bamberg	"													
							Berlin	15.		760.4											
		3					Keitum	"													
	Still						" "	16.													
							Kiel	"	8a		SSW 4										
							Grünberg	"	"									16			
							Bromberg	"	"	765.3											
							Metz	"	"	61.6											
							Wilh'haven	17.	"				15	+3							
	SSW 4						Kiel	"													
758.9							Rügenwaldermünde	"													
					7		Kiel	18.	"												
							Keitum	19.	8a				14								
		2					Bromberg	"	"										28		
							Keitum	20.	"		W 6	3						18			
		1	12		7		Kiel	"													
							Wustrow	"										20			

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: September 1918.

a.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND								STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur		V'	Segel					Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur		Luftdr. Änderg. letzte 3 Stdn.	Segel	Niederschlag	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Wetter Verlauf	
	SSE 3							Bamberg	21.	8a										4		
761.5								Borkum	"	"												
								W'haven	22	"								•				
								Kiel	"	"	756.2											
756.4								Swinemünde	"	"										10		
763.3								Frankfurt	"	"										7		
								Swinemünde	23.	8a									11	11	6	
								Berlin	"	"		SE 2										
								Metz	"	"											6	
	N 3				2			Swinemünde	24.													
								" "	25.	"			3									
758.9	W 2	+	16		3			Bromberg	"													
59.7	W 2	4	15	-1	2			Metz	"													
								Berlin	26.	8a												Bod. Min: 6.1
								Metz	"	"			3							6		
								Bamberg	"	"												W
								Wilh' haven	27.	"			0									
758.5	SSW 4		11		2			Cuxhaven	"	"	754.9	W 3	5	12	2	+0.2	2	3	14	11		ENE
								W'haven	28.					8	-3							
								Swinemünde	"										17			
757.4								Bromberg	"													
								Frankfurt	"	"	760.1											
	SW 4							München	"													
								Wilh' haven	29.	8a						+0.9						
751.0	SW 3	0	6		5			Kiel	"	"	754.5	SW 4	2	7	-4	5 +0.5		15	11	5	8	
								Swinemünde	"	"								5		6		
								Berlin	"	"											0	
								Friedrichshafen	"	"				10	0							
755.6								Borkum	30.										13			
								Wilh' haven	"	"												
	NSW 7							Ringenwalde/mde	"	"		ESE 4										
756.5			13					Metz	"	"												
	W 4							Borkum														

Septemberer.

Nr. d. Wetterkarte 257 statt 256 14.
" " " 258 " 257 15.
" " " 299 " 258 16.

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Juli – August 1918.

Gest. Nachm. und Gest. Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur: Ablesung	Abweichung vom Mittel	V¹	Seegang	Stationen	Datum	Zeit	Heute Morgen: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur: Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdr. Änder. letzte 24 Std.	Seegang	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp.-Extr. Max	Min	Wetterverlauf	Bemerkungen
							Kiel	17.	8a										14		
							Bamberg	"	"									32			
							Keitum	18.	"			4									
							Kiel	"	"										17		
			23				Wustrow	"													
							Königsberg	"	"			3									
			28				Berlin	"													
756.3	E 3	1	32		4		Metz	"													
57.5	WNW 1		34		0		Frankfurt	"	"									33			
							Friedrichshafen	"	"						2+1.[illegible]						
							Rügenwaldermünde	19.	8a								7				
							Berlin	"	"				17	0			3				Bod. Min: 13.0, 4–5a Tz i. W.
							Bromberg	"	"											7	
			20	+1			Keitum	"	"												
763.7	WSW 4	1	17		1		" "	20													
							Berlin	"	"									24			
766.2	W 1	1	21		4		Grünberg	"	"	764.9	W 1	4	16	+1	1-0.2		1	24	13	4	
							Wilhelmshaven	21	8a		SW 3										
							Kiel	"	"											6	
					0		Rügenwaldermünde	"	"			3									
							Königsberg	"	"			c									
							Metz	"	"									32			
							Friedrichshafen	"	"	752.8											
	NE 2	2	26		1		München	"													
							Wilhelmshaven	22.	8a	756.7	SW 3										
							Rügenwaldermünde	"	"						2+0.8						
					7		Königsberg	"													
							Frankfurt	"	"										11		
762.5	W 2		14		8		Bamberg	"	"											3	
59.4	SW 3						Frankfurt	23.													
58.0							Swinemünde	"													
							" "	24.	8a	754.0											
757.1	NE 3						Neufahrwasser	"													
		2					Königsberg	"													
							Berlin	"	"										15		
755.0							Grünberg	"													
55.6							Bamberg	"													
							Königsberg	25.	8a									23			
							Berlin	"	"												Bod. Min: 11.9
							Wilh'haven	26.	8a					-2							1¼ p.–8 p. Tz
							Keitum	"	"			3									
							Cuxhaven	"	"	759.2											
		3			5		Königsberg	"													
							Memel	"	"	51.1											
							Berlin	"	"												Bod. Min: 8.5
							Frankfurt	"	"									22		5	
757.9			18	-2			Neufahrwasser	"													
			21				" "	27.													
							Königsberg	"	8a										10		
	W 1						Berlin	"	"												9h50–10h30 abends Tz i. SE
					1		Grünberg	"	"												
[illegible]9.1							Frankfurt	"													
							Wilhelmshaven	28.	8a												p. bis nachts mehrere Tz
							Rügenwaldermünde	"	"									20			
							Königsberg	"	"											6	
							Berlin	"	"												Bod. Min: 8.1
755.9							Grünberg	"													
57.0							Metz	"													
							Friedrichshafen	"	"								8				
							München	"	"								2				
		4					Cuxhaven	29.	8a		NW 4										
							Wustrow	"	"									20	15		
755.9	NNE 2	3	18		5		Königsberg	"													
							Bromberg	"	"												p. Fern Tz
					4		Frankfurt	"													
		3					Bamberg	"													
							Rügenw. mde.	30	8a										16		
			16				Königsberg	31.													
							Grünberg	"	"						2-0.1						
							Bromberg	"	"									23			
							August 1918.														
							Kiel	1.	8a				13	-2							

KORREKTUREN und NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: August 1918.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND										HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweichung	Temperatur Absolut	Vt	Regen	STATIONEN	Datum	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweichung	Temperatur Absolut	Luftwärme Kinder wärme Land	Regen	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wärme Verlauf	
		3	17				Berlin	1.													
		4	18	-2	4		Memel	"													
							Kiel	2.	8a	761.4											
					0		Metz	"													
756.1			21				Borkum	3.													
60.7							Kiel	"	8a										12		
							Berlin	"	"	758.6											
							Metz	"	"						5+0.5						
							Berlin	4.	"						5+0.5						
							Bamberg	"	"		SSE 1									3	
759.8							Frankfurt	5.													
							Keitum	6.	8a	754.6											
							Bamberg	"	"		SSE 2										p.Tg.
753.1							Keitum	7													
							Kiel	"	"										14		
							Borkum	8.	8a	763.1											
							Keitum	"	"								0			1	
							Bamberg	"	"											2	
			19				Borkum	9													
762.1							Memel	"													
63.0							Kiel	"													
							Wustrow	"	8a	760.4											
							Wilhelmshaven	10.	"	66.6											
	NW	1			1		Cuxhaven	"													
	W	2			5		Friedrichshafen	"													
	NNW	4					Borkum	"													
		2			1		Cuxhaven	11.													
765.4							Wustrow	"													
	N	3					Borkum	"													
			18				Keitum	12.													
							Berlin	"	8a												Bod. Min 9.6
							Swinemünde	13.	"	763.2											
							München	"	"				16	+2				11			
	NNW	4					Memel	"													
							Wilh. haven	14.	8a								•				
							Neufahrwasser	"	"											1	
					7		Bamberg	"	"												gestern nachm. Tg.
							München	"	"	766.7					9+0.1				6		
							Borkum	16.	8a	63.0											
							Neufahrwasser	"	"						2+0.3						
			24				Berlin	"													
							Bamberg	"	"										.		10½ h abds. ☆
							München	"	"				16	+2				11			
							Wilh. haven	17													
					2		Wustrow	"	"					-2							
							Memel	"	"										16		
							Rügenwaldermünde	18.	8a	753.0											
							Berlin	"	"										13		
757.3							Swinemünde	"													
			18				Borkum	19													
							Wilh. haven	"	8a					-2							
							Kiel	"													
							München	"	"										13		
		3					Frankfurt	20.													
							Bamberg	"	8a												NW
757.5							Kiel	"													
							Wilh. haven	21.	8a				4						13		
							Kiel	"	"										12		
			16				Wustrow	"													
			18				Keitum	22.	8a						2+1.8			22	16	2	
							Cuxhaven	"	"								0				
764.5	NE	2	0	22	0		München	"													
							Kiel	23.	8a										17		
							Rügenwald. mde	"	"										17		
768.3							Bamberg	"	"												
							Frankfurt	"	"	761.8	SSW 2										
			31				" "	24.													
							Wilh. haven	25.	8a				11	-4			1				
					7		Metz	"	"												
		3					Frankfurt	"	"	764.0											
761.6							Borkum	26.													
							Wilh. haven	"	"										13		

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 244 — Sonntag, 1. September 1918

GESTERN ABEND Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. B*	letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	oo. Wolken
7	752.7	WSW	4	2	15	1	Nordsee	Borkum	748.5	WSW	5	3	13	-1	7	-0.4	2	18	10	9	See: 4, böig	W
7	53.9	WNW	2	4	14	2	Nordsee	Wilhelmshaven	49.0	SW	4	1	11	-3	4	-0.8	0	16	5	2		
8*	52.1	WSW	5	3	13		Nordsee	Helgoland	46.6	WSW	7	2	12	-3							See: 7, [illegible]	
7	52.3	W	3	3	14	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	47.1	WSW	4	4	12	-3	3	-1.5	5	16	8	7		
6*	53.2	W	3	4	12	8	Nordsee	Cuxhaven	48.0	SW	5	0	10	—	3	-0.4	0	15	10	—	See: 3	
7	54.2	W	3	3	13	8	Nordsee	Hamburg	50.1	SSW	4	2	12	-1	7	-0.9	1	15	6	8	Bod. Min.: 3.2, [illegible]	
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	3	2	11	—	—	—	1	16	10	—		
8*	754.3	S	2	1	11	4	Ostsee	Kiel	747.7	S	4	4	10	-4	7	-0.8	6	15	9	2		
8*	53.4	WSW	4	3	14	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.	50.4	SSE	4	2	10	-4	3	-0.9	3	15	9	5		
7	54.2	WSW	3	•	14	8	Ostsee	Swinemünde	52.3	WSW	3	3	13	-1	6	-0.2	1	16	6	8	See: 0	
7	54.0	SSW	5	•	14	5	Ostsee	Rügenwaldermünde	52.2	SSW	4	4	12	-2	0	-0.1	•	18	6	6	See: 3	
7	54.6	SSW	3	4	18	2	Ostsee	Neufahrwasser	52.9	SW	3	4	15	-1	7	-0.2	0	19	14	2		
7	55.6	SW	2	3	17	2	Ostsee	Königsberg	53.7	SSW	2	4	15	-1	0	0.0	•	21	12	2		
7	53.2	SW	2	4	17	2	Ostsee	Memel	52.5	WSW	3	•	14	0	3	-0.6	10	20	12	6	See: 1	
7	757.2	W	2	3	15	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	753.6	SW	4	4	11	-2	8	-0.8	4	17	10	8		
7	66.5	SW	1	•	14	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	53.7	SSW	3	3	11	-2	2	+0.2	2	14	10	5		
7	55.5	SW	3	4	14	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	52.2	SW	4	4	12	-2	3	-0.7	2	15	4	8		
7	55.7	SW	2	•	15	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	52.8	S	2	3	12	-1	7	-0.8	1	17	10	5		
7	57.0	WSW	3	3	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	54.5	SE	2	3	14	0	2	-1.0	•	18	11	2		
7	65.3	S	3	4	15	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	53.2	S	3	3	11	-2	3	-0.8	4	17	10	6	Bod. Min.: 8.8	
7	56.3	WSW	3	4	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	54.3	S	2	3	13	-1	7	-0.2	0	17	12	6		
7	57.7	SSW	1	4	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	57.3	SSW	2	1	15	+2	4	-0.3	0	20	12	2		
7	556	S	1	4	16	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	54.0	SW	3	0	15	+2	0	0.0	0	20	14	1		
7	758.7	W	6	3	18	5	Süddeutschland	Metz	756.1	SW	3	4	12	-1	3	-0.6	1	18	4	6	nachts •	
7	59.7	WSW	3	1	21	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	57.7	S	3	3	16	-1	3	-0.4	0	23	12	1	nachts [illegible]	
7	58.8	SW	4	4	18	2	Süddeutschland	Karlsruhe	56.0	SE	1	4	16	+1	3	-0.4	2	21	11	6		
7	57.7	SW	3	2	16	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	55.8	SSW	2	3	12	-2	1	0.0	2	18	16	5		
9*	59.8	SW	3	1	16	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	58.3	N	1	•	11	-2	7	-0.4	0	17	8	0		
9*	58.2	S	2	2	14	2	Süddeutschland	Bamberg	56.1	S	2	3	13	+1	4	0.0	2	19	9	6		
7	59.3	W	2	3	16	1	Süddeutschland	München	57.6	SW	5	0	12	0	3	-0.8	0	18	8	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	B*	letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
9	657.8	WSW	6	≡	5	5	Brocken	1148	8*	654.1	WSW	8	≡	5	—	1	-1.3	9	8	4	5	
9	636.5	WSW	4	3	9	2	Feldberg	1497	8*	633.3	SW	5	4	7	—	7	1	0			—	Fernsicht: E
9	530.7	W	5	2	-1	1	Zugspitze	2964	7	529.1	SW	6	0	1	—	3	-0.3	0	1	-5		1
9	563.5	WSW	8	1	2		Säntis	2500	7	561.6	WSW	8	0	1	—			—	—	—	—	
9	691.4	S	1	0	10		Heiden	800	7	689.8	S	2	2	15	—			—	—	—	—	
9	682.0	WSW	5	•	9	9	Kahler Asten		8*						—			—	—	—	—	
9	521.8	WSW	4	2	7	0	Sonnblick	3106	7	520.6	SSW	4	0	-1	—	7	-0.2	0	-1	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	54.7	WNW	5	3	16	-2	1	See: 4
2	Helgoland	53.0	WSW	3	3	15	-2		See: 5, [illegible]
2	Keitum	52.3	WNW	4	2	15	-3	2	
2*	Hamburg	54.3	SW	4	•	14	-4	9	
2	Kiel	53.9	SW	2	4	14	-4	8	
2	Swinemünde	54.8	WSW	5	•	15	-4	8	See: 1, Wind böig, [illegible]
2*	Neufahrwasser	55.7	SSW	4	2	19	0	1	
2*	Memel	56.5	S	3	3	19	+1	2	See: 1
2	Kassel	57.4	SW	3	3	14	-6	2	
2	Dresden	58.2	SSW	5	4	17	-3	2	
2	Breslau	59.0	WNW	2	4	18	-2	2	
2	Metz	60.1	W	6	4	17	-5	2	
2	München	60.8	NW	5	1	17	-3	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	57.7	SW	4	4	16	—	V²=1	
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	58.1	W	2	3	16	—	8	
2*	~~Valentia~~ Blankbg	58.2	WNW	4	3	16	—	2	See 3
2*	~~Scilly~~ Laon	60.2	SE	3	2	19	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	61.0	S	2	2	20	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lonlizo	65.4	W	5	3	15	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Reval	58.9	ESE	6	4	16	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	60.7	WNW	1	0	17	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	58.6	NNW	5	0	21	—	1	

* bedeutet O. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	58.1	W	3	2	16	—	
2*	Helder	55.6	W	5	3	15	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	46.0	Still		8	14	—	See: 2
2*	Skudenes	47.6	W	4	1	12	—	See: 3
2*	Skagen	48.2	SW	2	•	11	—	
2*	Kopenhagen	51.1	SW	5	•	13	—	
2*	Stockholm	57.8	SE	4	4	13	—	
2*	Hernösand	52.9	SE	2	4	12	—	
2*	Haparanda	60.2	E	2	•	12	—	
2*	Karlstad	47.4	S	4	2	14	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	52.4	SSW	4	4	15	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	57.6	WNW	1	∞	15	—	
1	Hanstholm	49.4	W	3	3	13	—	
1	Bornholm	52.4	SW	5	•	13	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	52.4	SE	2	4	15	—	
1	Windau	56.1	S	3	3	19	—	
0	Wien	60.1	NW	3	3	17	—	
2	Pest	56.4	WNW	3	4	18	—	
2	Lamberg	55.0	NW	1	4	18	—	
2	Hermannstadt	56.7	NW	3	4	17	—	
	Belgrad	57.5	W	3	4	13		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

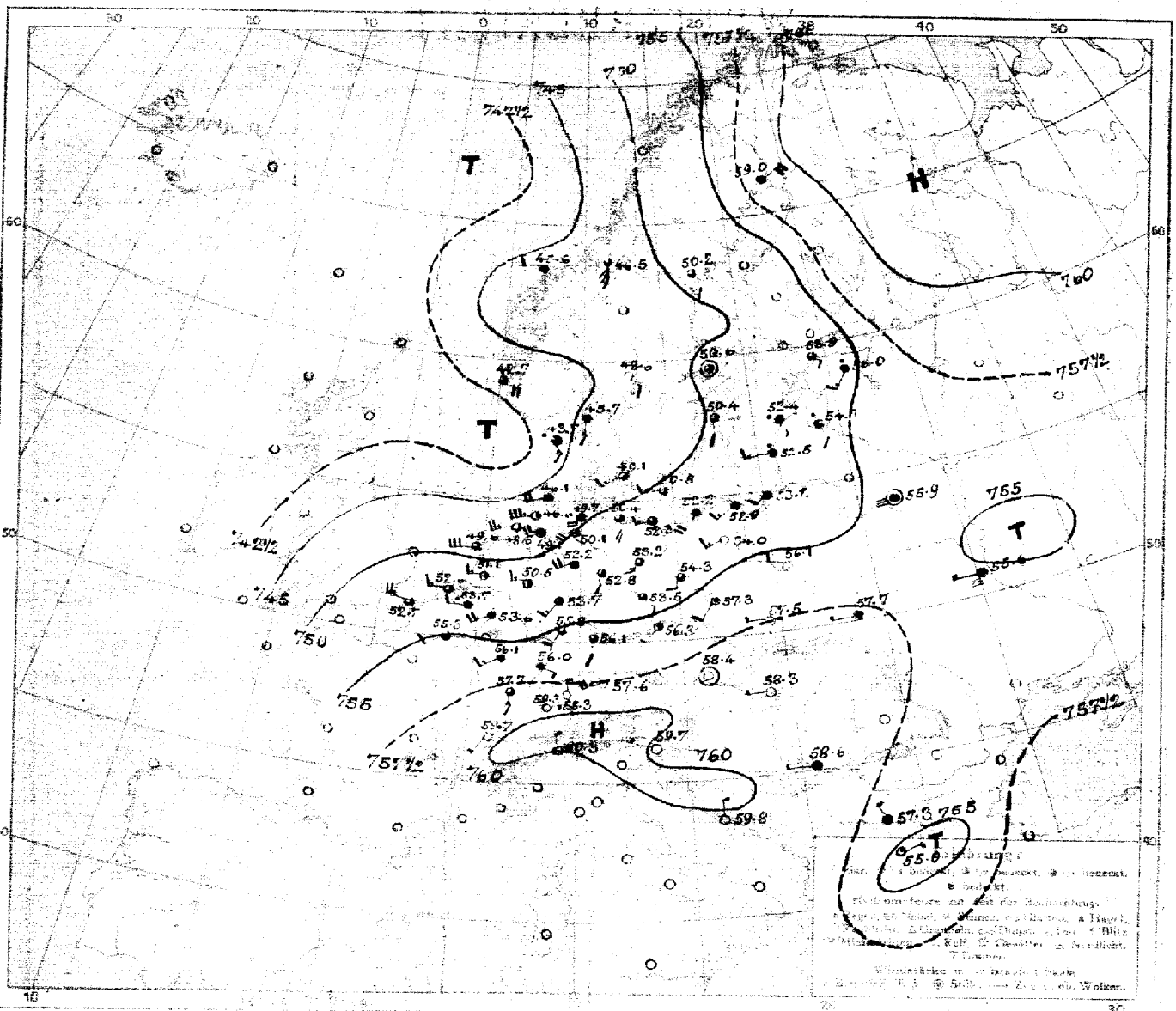
Seehöhe:

Seehöhe:

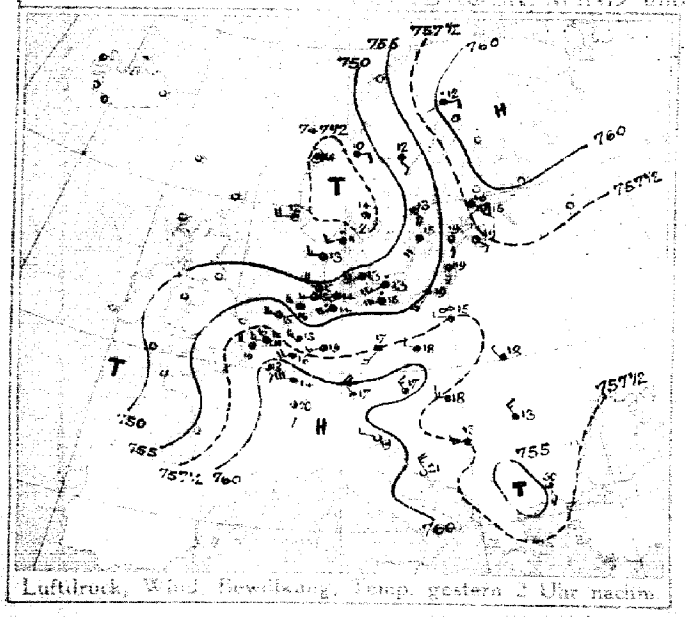
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 1. September

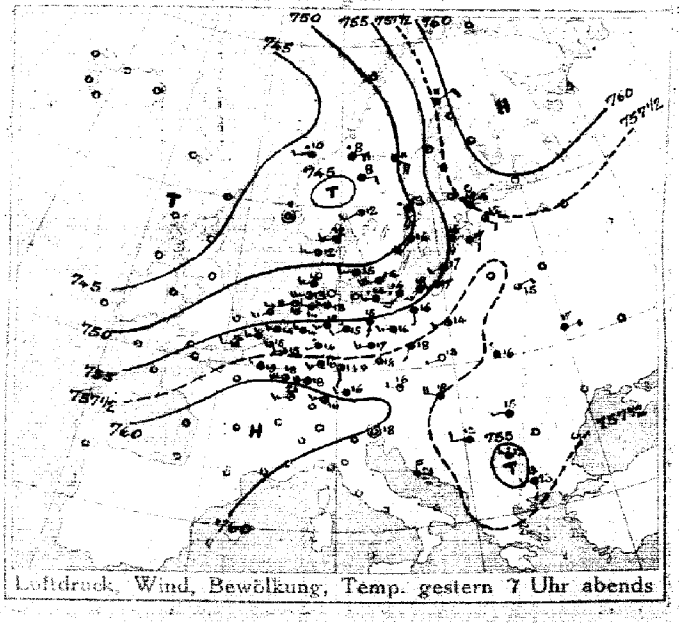
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



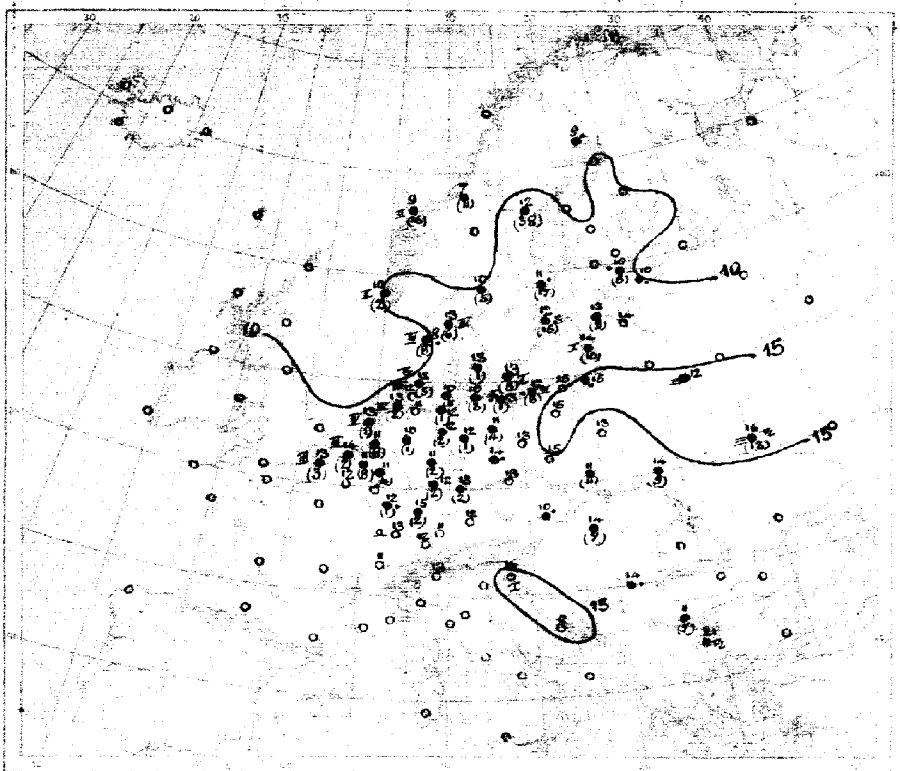
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

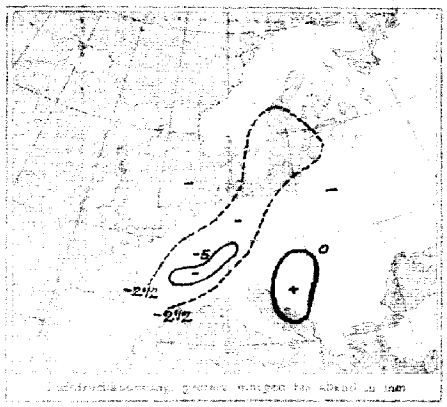


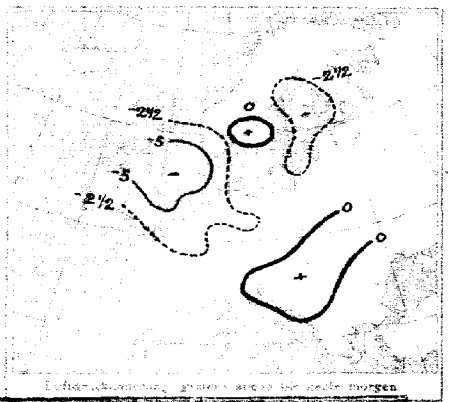
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 244

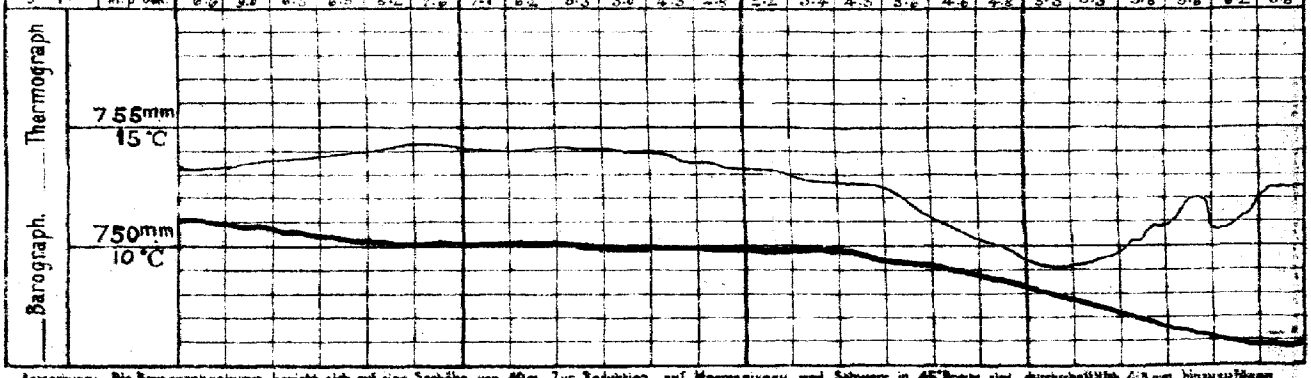






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitter.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	W	WNW	W	SW	W	SW	SW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S
m.p.Sek.	6.6	9.8	9.5	8.5	8.2	7.9	7.1	6.4	5.3	5.0	4.3	2.8	2.2	3.4	4.3	5.6	4.6	4.8	5.3	5.3	5.3	5.6	6.2	6.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite also durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 1. September.

Vors gestern noch Mittelnorwegen und der südliche und mittlere Teil Mittelnorwegen bedeckende Hochdruckgebiet ist von einem vom Nordwesten kommenden Tiefausläufer eingeengt worden. Höchster Barometerstand liegt mit etwa 760 mm über der Ostsee und über dem nördlichen Rußland bestehen der hohe Druck weiter fort, Kältetief liegt über Galizien und Mazedonien. Im britischen Bereich vorherrschend wolkig bis heiter, kühl und meist trocken. Wetter bei leichten bis schwachen, an der Nordsee- und westlichen Ostseeküste teilweise frischen südwestlichen Winden gestern früh vereinzelte Niederschläge, im nordwestlichen Gebiet hatten mehrere Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 2. September.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen, teilweise böigen, südwestlichen Winden vorherrschend wolkig, kühl. Wetter mit Regenschauern.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Art. III. Tintzen

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V.Z.			Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h Aend. Letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
8[GC]	58.1	W	3	2	17	4		Roma Lion	8	55.3	SW	2	3	12	3	6	6		4	
6	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	7.27.4	WNW	2	3	15	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	753.7	W	2	•	11	4	-0.4	8	19	4	6	W
—	54.4	WSW	2	3	16	8		Ostende Blankenberge	8	52.7	WNW	5	3	13	4	-0.2	3	17	13	⊕ 3.0.3	
7[GC]	56.0	WSW	3	2	14	4		de Bilt	8	61.1	W	3	2	11	4	-0.5	8	17	10		
7	57.2	WSW	3	3	16	4		Vlissingen	8	62.4	W	3	3	14	4	+0.2	2	16	14	See: 3	
7	54.3	SW	3	3	14	5		Helder	8	47.6	W	6	5	13	3	-0.2	1	16	11	See: 4	W
7	7.42.0	WSW	3	3	12	5	Dänem.	Skagen	8	745.7	S	3	4	13	6	-1.0	4	15	9	See: 3	
9	47.3	W	3	3	12	4		Haustholm	8	43.7	SSE	3	•	18	3	-1.2	8	13	7	See: 3	
7	51.6	W	2	3	15	4		Kopenhagen	8	47.1	SW	3	3	13	3	-0.8	1	15	4		
7	52.4	WSW	4	4	14	8		Bornholm	8	50.8	WSW	3	3	13	0	-0.3	5	14	4	See: 1	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7								Bodö	8										See:	
7	40.2	W	1	•	10	5		Christiansund	8	45.6	W	2	•	7	7	-0.7	16	14	8	See: 2	
7	47.4	Still		2	11	5		Skudenes	8	42.7	E-E	4	3	10	5	-1.0	2	12	8	See: 2	
7	7.37.9	NE	2	3	11	8	Schweden	Haparanda	8	7.37.0	NE	4	4	7	7	-0.2	•	14	7	See:	
7	37.0	SE	4	2	11	9		Hernösand	8	30.2	SSE	2	3	12	2	+0.6	33	14	6	See:	
7	44.2	SSE	4	•	13	9		Stockholm	8	46.0	Still		2	4	2	+0.3	17	14	7	See:	
7	40.6	SSW	4	4	14	9		Wisby	8	40.4	S	2	3	12	3	-0.4	15	15	4	See:	
7	47.3	SW	2	2	12	7		Karlstad	8	48.0	SE	2	0	10	0	0.0	5	15	6		
9[GC]	7.35.7	ESE	4	4	13	2	Rußland	Hangö	7[GC]	7.32.5	SSE	2	•	12	3	0	17			6	
7	37.7	SSW	3	•	12	2		Helsingfors	7[GC]	33.6	SE	3	•	9	3	-1	4			2	
9[GC]	37.3	SE	1	4	13	2		Tammerfors	7[GC]	33.7	SE	3	•	10	3	-1	5			6	
9[GC]	39.8	S	1	1	12	1		Kuopio	7[GC]	38.5	S	2	2	10	3	-1	0				
9[GC]	39.1	ESE	3	3	12	2		Uleaborg	7[GC]	39.6	E	4	4	10	0	0	0			6	
9[GC]	36.2	ESE	1	2	17	2		Nikolaistad Wasa	7[GC]	33.2	E	2	•	9	3	-1	6			8	
9[GC]	60.8	S	2	2	11	2		Archangelsk Serdovala	7[GC]	59.7	SE	4	4	10	0	0	0			4	
7	37.7	ENE	3	4	15	2		St. Petersburg Pegal	7[GC]	38.7	SE	2	•	10	3	-0.6	6	19	9	6	SE
9[GC]	35.1	NE	2	3	17	6		Riga Dünaburg	7[GC]	34.0	SSE	2	•	14						9	
9[GC]								Wischni Wolotschek	7[GC]												
9[GC]	32.8	SE	6	•	12	5		Moskau Marichaum	7[GC]	31.0	WSW	2	1	4	0	0	20			2	
9[GC]								Wilna	7[GC]												
9[GC]	35.1	S	2	4	16	2		Go-ki Winnaw	7[GC]	32.4	SSE	1	•	13	3	1	7			4	
9[GC]	37.2	SW	1	1	14	6		Warschau	7[GC]	36.1	WNW	2	0	13	0	0	0				
9[GC]	37.7	E	1	3	17	2		Kiew	7[GC]	35.6	W	1	•	16	6	+0.1	16	21	18	7 3 3/4 nachts 2	
9[GC]	36.0	ENE	1	3	15	2		Charkow Minsk	7[GC]	33.9	Still		•	12	2	0	0			2	
9[GC]	38.0	SE	2	2	13	2		Odessa Dorpat	7[GC]	36.0	SSW	3	•	10	3	0	0			2	
7	7.39.1	WNW	1	1	16	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	7.38.4	Still		0	10	1	-0.8	•	15	8	4	
9[GC]	37.9	SW	4	3	18	3		Prag	8	36.3	SSW	1	2	13	5	+0.6	0	19	12	2	N
9[GC]	38.3	WSW	1	0	13	6		Krakau	8	37.5	W	1	0	11	0	0.0	8	16	11	4 4	N
7	36.3	NW	1	4	16	4		Lemberg	8	37.7	W	1	4	14	2	+0.6	9	18	15	4 4	W
9[GC]	36.6	WNW	4	6	18	2		Pest	8	38.3	W	1	0	14	2	+0.6	7	19	12		
7	66.1	W	1	4	16	5		Hermannstadt	8												
9[GC]	39.1	Still		0	18	1		Triest	8	39.7	WNW	1	0	16	0	0.0	0	20	14	Witterungsverlauf: 4	
9[GC]	38.9	N	4	0	21	1		Lesina	8	39.8	N	1	0	18	0	—	0	22	15	Letzte 24 Std. 0 See: 1	
9[GC]	7.67.6	W	2	4	12	4		Belgrad (Serbien)	8[GC]	7.58.6	W	1	4	14	3	+0.6	•	16	8	3 See:	S
7								Bukarest (Rumänien)	8											2	
9[GC]	7.60.5	SE	1	0	13	0	Schweiz.	Zürich	7[GC]	7.59.3	E	1	0	12	0	0.0	0			0	
9[GC]	61.1	Still		0	14	—		Genf	7[GC]	57.2	SSW	1	0	11	—		0				
9[GC]	60.3	N	1	0	15	—		Lugano	7[GC]	60.3	N	1	0	13			0				
9	7						Italien	Genua Sarajevo	8	7.59.8	Still		0	8	5	+0.2	7	8	8	See:	E
9								Florenz Bivac	7	59.7	WNW	1	0	9	6	+0.4	0			0	
9	58.2	WNW	3	•	12	4		Venedig Sofia	8	57.3	NW	1	4	11	1	0.0	7	21	11	See:	
9								Livorno Konstantin	8											See:	
9								Rom Konstanza	7												
9	53.4	S	2	24	23	5		Neapel Drama	8	55.0	ENE	1	1	21						See: 7	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9	47.6	E	4	•	16	8		Palermo Storvieu	8	46.6	S	6	5	7	4	+1.5	11	12	4	See:	5
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	46.4	E	2	4	8	—		Sarna	8												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8[a] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Bodö 27.8.12		762.4	Still		1	10	0 0.0	0	11	7		
								Kristians.		60.9	NE	2	1	9	0 0.0	6	15	8	See 3	
								Skudenes		59.6	ENE	3	3	12	3 - 0.2	6	14	8	9 2	
	63.6	N	3	4	4	2		Vardö		60.7	N	3	4	5	3 - 0.2	0	6	4	0 5	
	64.1	N	4	7	4	2		Spitzbergen		60.2	SW	3	4	5	2 + 0.2	4	5	1		

Verlag von Friedrich Reuß & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 245 — Montag, 2. September 1918

M.E.Z.	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abkürzung	Abweichung vom 30jährl. Mittel	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlagshöhe mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN	pb. Wolken
7	746.7	WSW 6	2	14	1	Borkum	761.2	SW 5	3	16	+2	2 +0.5	2	15	10	6	See: 4 l. baig, nachts 20 S	SW
7	49.5	ESE 4	3	4	2	Wilhelmshaven	52.1	SSW 2	4	10	−4	2 +0.6	9	16	9	6		
8*	46.8	WSW 10	3	14		Helgoland	49.9	WSW 8	3	11	−4						See: 7	
7	46.7	WSW 7	3	16	8	Keitum auf Sylt	49.6	WSW 5	3	12	−3	2 +1.4	7	15	10	7		
8*	49.4	SW 7	0	12	1	Cuxhaven	51.3	SW 4	0	10		2 +0.3	2	15	10		See: 2	
7	51.1	SW 4	1	13	8	Hamburg	52.8	SW 4	3	10	−8	2 +0.8	3	16	10	8	Bod. Min.: 6.5	W
7						Groß Borstel b. Hamburg		SW 3	4	10			4	16	9			
3*	750.4	SW 4	0	10	4	Kiel	752.0	SW 3	3	10	−4	6 +1.0	3	14	9	4		
8*	50.9	S 4	1	21	4	Wustrow in Meckl.	52.6	SSW 5	3	10	−4	2 +0.7	2	15	8	5		
7	52.1	WSW 3	2	19	6	Swinemünde	54.6	WSW 5	0	11	−3	2 +0.4	5	18	10	5	See: 1, gest. 4½–6¾ pm. 15. *	
7	51.8	SSW 4	2	18	2	Rügenwaldermünde	54.3	SSW 5	0	11	−3	2 +1.0	0	18	10	2	See: 4	
7	53.4	SSW 2	4	15	2	Neufahrwasser	55.2	SW 1	4	14	0	1 +1.2	0	19	12	2		
7	54.2	SW 1	3	17	2	Königsberg	55.8	SW 3	4	15	+1	2 +1.2	3	19	13	5		
7	54.1	SW 2	2	16	4	Memel	54.7	WSW 3	4	16	+2	0 0.0	18	18	13	4	See: 3	
7	754.7	SW 3	3	13	2	Aachen	753.3	SW 3	1	8	−5	2 +0.3	1	16	4	4		
7	56.7	SW 1	3	14	2	Kassel	57.8	S 2	2	4	−6	2 +0.5	1	16	5	6		
7	53.0	SW 4	1	13	6	Hannover	55.4	SW 5	3	11	−3	5 +0.8	2	16	9	8		
7	53.4	SW 3	1	14	6	Magdeburg	56.8	SSW 3	0	9	−4	2 +0.9	1	18	8	3		
7	54.2	SSW 2	•	16	5	Dresden	56.5	SW 2	1	12	−2	8 +1.0	•	20	9	2		
7	53.5	W 1	3	15	2	Berlin	56.9	SSW 5	0	14	−3	2 +1.0	0	18	8	2	Bod. Min.: 6.1	SW
7	54.5	SW 2	3	17	2	Grünberg in Schlesien	57.7	W 3	1	11	−1	2 +1.7	•	21	11	2		
7	55.0	SW 2	3	21	2	Breslau	58.2	WSW 3	•	13	0	2 +0.1	3	23	14	9		
7	53.6	Still	4	19	5	Bromberg	56.9	W 1	4	13	0	2 +1.3	1	20	12	5		
7	756.9	W 2	4	13	6	Metz	759.8	S 2	3	6	−7	2 +1.0	•	17	5	2	gest. starken Wind	
7	56.1	W 5	3	22	2	Mülhausen im Elsaß	59.8	NNE 2	3	3	−1	5 +0.3	7	—	—	0	gest. zeitw. starken Wind	
7	56.8	SW 1	4	18	2	Karlsruhe	57.6	NW 1	0	11	−3	2 +0.4	0	20	9	2		
7	56.0	W 4	3	16	2	Frankfurt am Main	59.5	SW 2	≡	8	−6	2 +1.0	0	18	7	2		
9*	54.6	W 1	4	20	1	Friedrichshafen	59.5	NE 1	•	12	−1	2 +0.3	5	22	12	6		
9*	56.3	W 1	4	14	2	Bamberg	59.6	S 2	1	10	−2	2 +1.0	1	19	8	6		W
7	54.9	W 2	2	18	1	München	59.8	SSW 3	•	11	−1	2 +1.1	2	22	10	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Meter											
8	655.2	WSW 7	3	4	4	Brocken	1148	8*	656.7	SW 8	5	2		2	+0.8	3	6	1	4	
9	653.0	SW 3	3	10	2	Feldberg	1497	8*	654.2	SW 2	≡	5		1	0.0	12			6	Fernsicht:
9	529.3	S 4	2	2	2	Zugspitze	2964	7	528.9	SE 4	≡	1		0	0.0	3	3	0	6	
9	562.4	W 4	3	4		Säntis	2500	7	561.4	WSW 6	*	0								
9	689.3	S 2	0	15		Helden	800	7	690.7	SW 2	•	10								
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	520.6	SSW 5	≡	0	0	Sonnblick	3106	7	520.0	SSW 4	*	−1		3	−0.6	•	/	−2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	750.6	WSW 6	1	15	−3	1	See: 5, hoig
2	Helgoland	47.6	WSW 9	2	14	−3		See: 7, bewölkt, See ruhig
2	Keitum	47.4	WSW 6	3	14	−4	4	
2	Hamburg	50.7	SW 3	•	14	−4	8	
2	Kiel	49.9	W 3	1	11	−7	8	
2	Swinemünde	51.9	SW 5	2	18	−1	2	See: 1
2	Neufahrwasser	53.3	SW 4	3	19	0	1	
2	Memel	53.7	WSW 3	3	19	+1	8	See: 3
2	Kassel	52.5	SSW 3	4	14	−6	2	
2	Dresden	54.1	SW 5	1	20	0	1	
2	Breslau	55.4	SW 2	3	22	+2	2	
2	Metz	55.7	W 6	4	17	−5	2	
2	München	55.1	SW 6	1	21	+1	0	
2*	~~Barmen~~ Aachen	54.5	W 3	4	18	—	4	Tel.
2*	~~Bremen~~ Briss	54.4	W 8	2	14	—	8	
2*	~~Hannover~~ Blankenb.	54.3	W 5	2	13	—	2	See
2*	~~Soest~~ Lagen	53.8	WSW 2	4	11	—		
2*	~~Stettin~~ Mühlenb.	55.7	N 2	2	20	—	2	
2*	~~Holtenau~~ Leuna	51.0	WNW 7	2	15	—	2	
2*	~~Tarnowitz~~ Pleve	54.8	SE 2	-	14	—	7	
3*	~~Neustadt~~ Triest	59.1	WNW 2	0	21	—	6	
2*	~~St. Moritz~~ Lesina	58.6	NW 3	4	15	—	4	

* bedeutet ⊕ E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.2	WSW 4	2	14	—	
2*	Helder	50.7	WSW 5	3	13	—	
2*	Hedd					—	See
2*	Christiansund	46.2	E 1	3	12	—	See: 2
2*	Skudenes					—	See:
2*	Stagen	44.2	S 3	4	12	—	
2*	Kopenhagen	48.7	SW 5	3	13	—	
2*	Stockholm	50.6	S 2	•	17	—	
2*	Hernösand	51.7	SSE 2	1	13	—	
2*	Haparands	52.1	E 4	4	13	—	
2*	Karlstad	47.9	SE 4	1	15	—	
1	~~Ulrichsen~~ Wisby	50.9	WSW 2	3	15	—	
1	~~Visby~~ Warsch.	55.3	NW 3	2	22	—	
1	Hanstholm	44.5	SSW 3	3	13	—	
1	Bornholm	50.4	SW 5	4	14	—	
1	~~Libau~~ Dorpat	55.0	SE 6	4	14	—	
1	Windau	52.6	SW 3	2	16	—	
0	Wien	56.9	SE 1	0	21		
2	Pest	57.6	NW 1	0	22		
2	Lemberg	57.3	Still	3	18		
2	Hermannstadt	56.8	W 2	•	13		
	Belgrad	58.5	NW 1	0	24		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

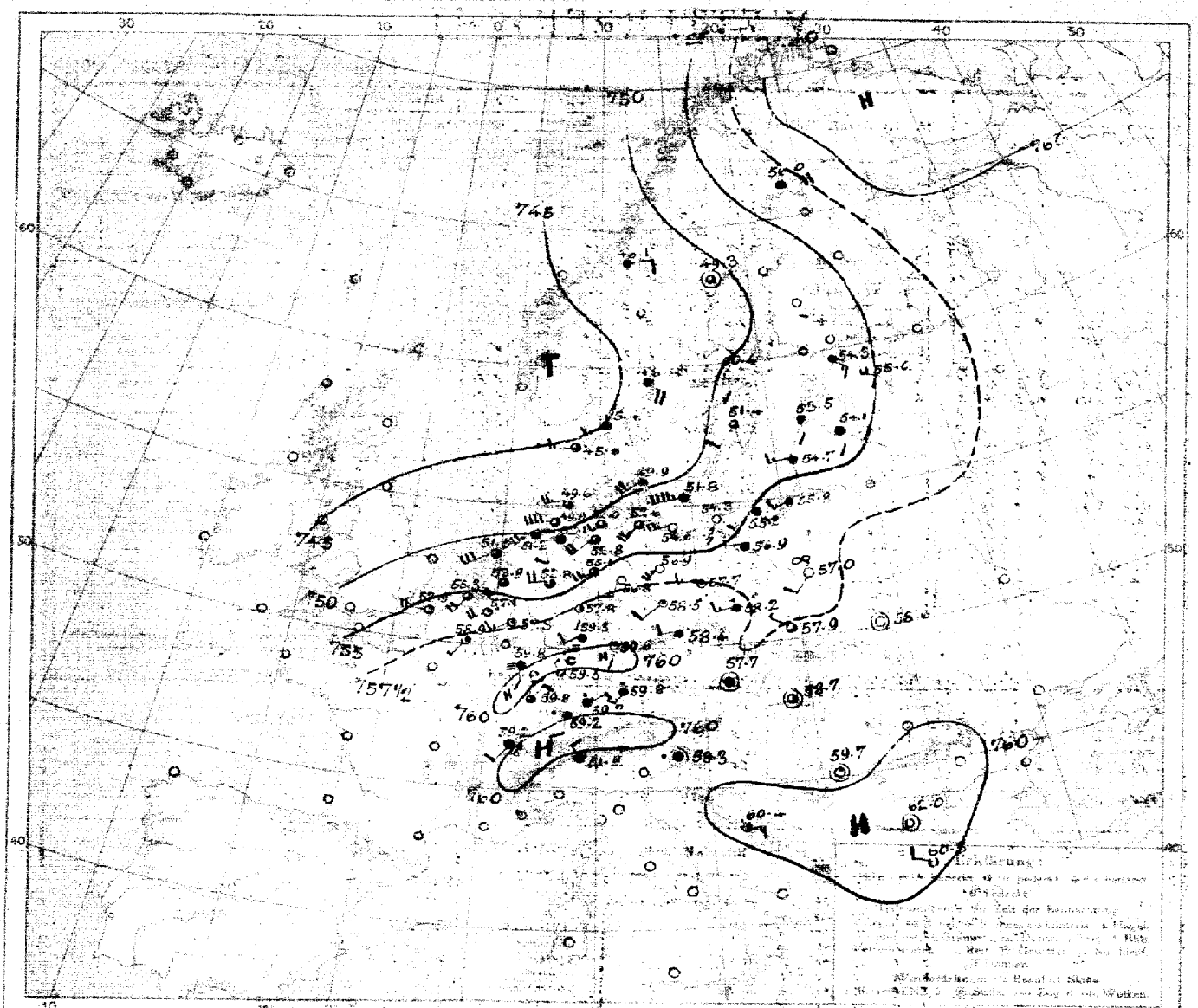
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Obs. Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											

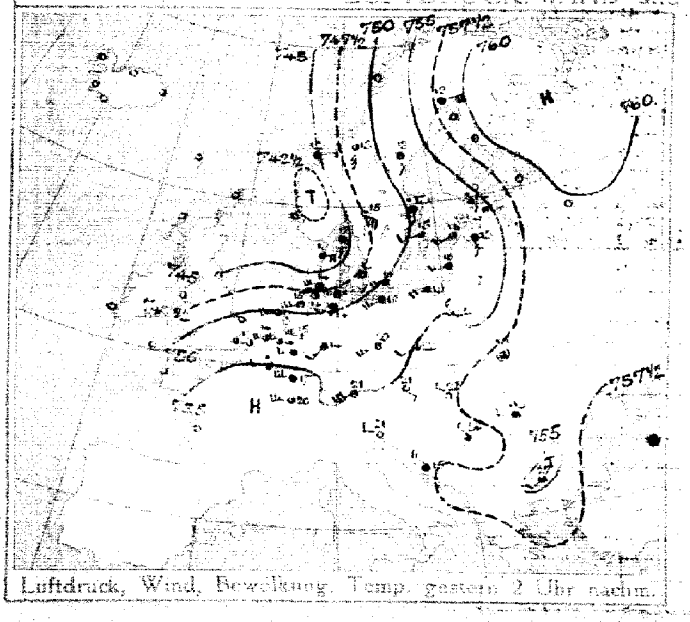
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 2. September

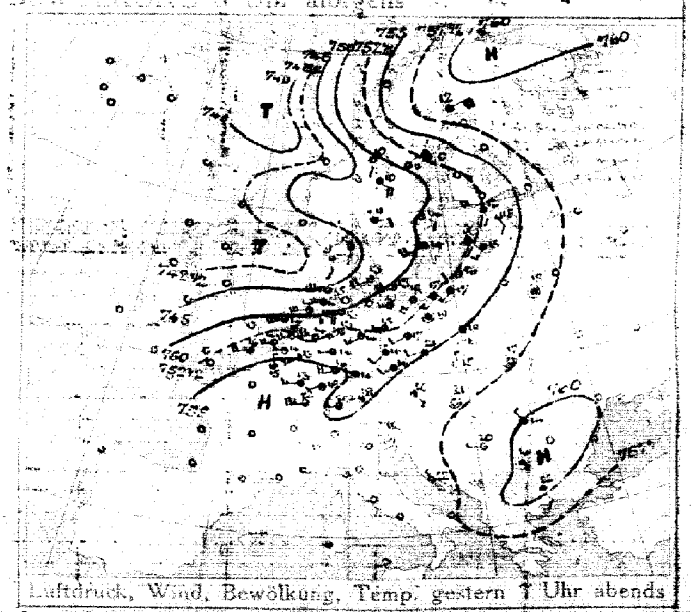
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



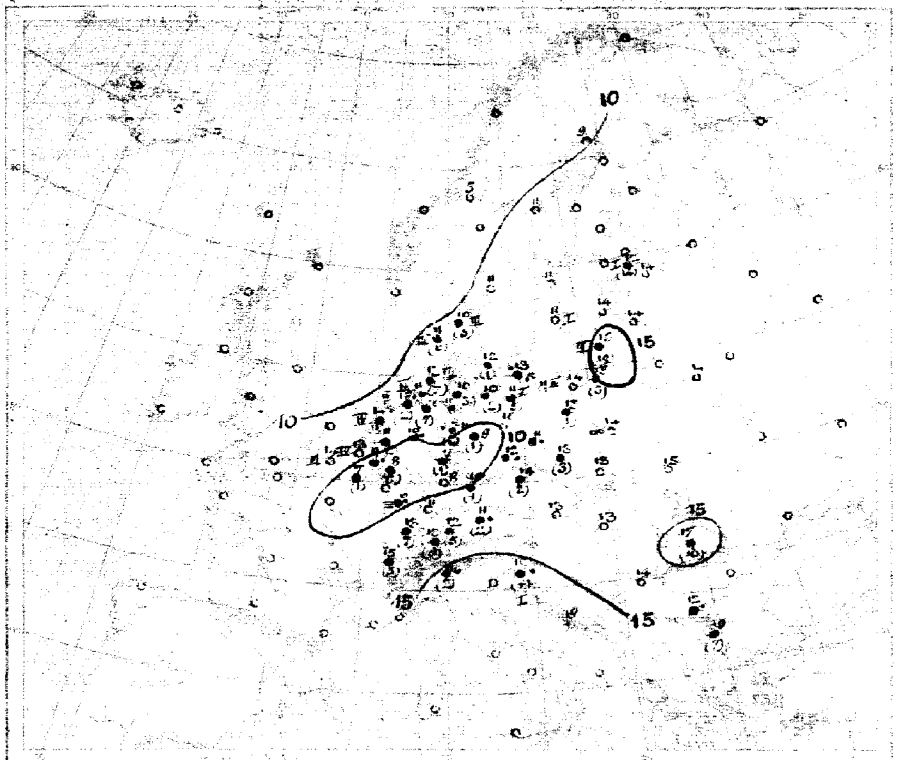
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



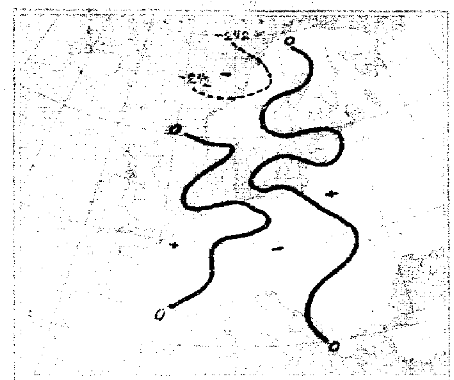
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

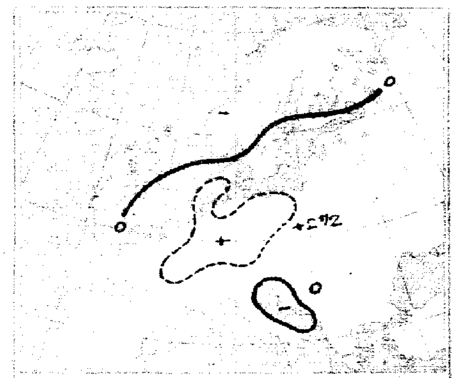
Jahrgang 43 Nr. 245



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



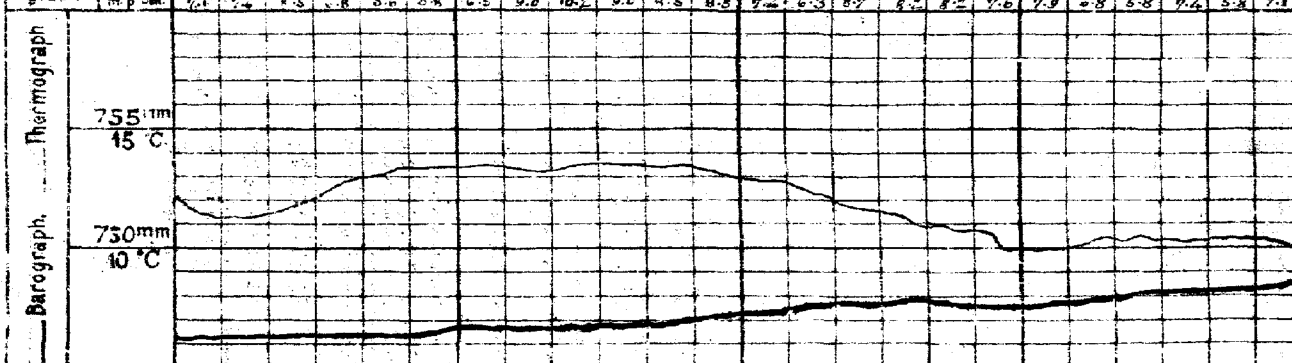
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SW	WSW	WSW	SW	W	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW
	m. p. Sek.	7.1	7.4	8.5	6.8	5.6	5.8	6.5	9.0	10.2	9.0	9.5	8.5	7.4	6.3	5.7	8.2	8.2	7.6	7.9	6.8	5.8	7.4	5.8	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Montag, 2. September.**

Die gestern über der Nordsee befindliche Tiefdruckfurche hat sich nordostwärts nach Südnorwegen und Mittelschweden verlagert, ihr ist vom Kanal her ein neues, flaches Tief gefolgt, das in derselben Richtung wie der gestrige Ausläufer weiter zu wandern scheint. Hoher Luftdruck bedeckt mit etwa 760 mm das Alpenvorland und den Balkan. In Deutschland dauert das teils heitere, teils wolkige bis trübe, kühle, im Süden und Westen regnerische Wetter bei schwachen bis frischen meist südwestlichen Winden fort; gestern fielen verbreitete Niederschläge; die nordfriesischen Inseln hatten nachts Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 3. September.**

NORDSEE: Bei meist mäßigen bis frischen, zeitweise böigen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, kühles Wetter mit Strichregen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. [signature]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

2. September. 1918 Nr. 245

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
7 h. a.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		7 h. a.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β** / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
8	56·8	N	1	3	15	8	Laon	8	56·9	SSW	1	1	7	0	+1·0	1			0
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	7 56·1	W	3	1	14	2	Belg. u. Holl.: Brüssel	8	7 57·1	SW	4	1	8	2	+0·6	0	17	8	4
—	54·2	WSW	4	2	16	2	Ostende Blankenberge	8	55·2	W	5	3	14	5	+0·2	0	16	13	2 See 3
7	62·6	SW	4	1	13	5	de Bilt	8	53·9	SSW	4	3	11	5	+0·4	2	16	10	
7	54·0	WSW	5	2	14	1	Vlissingen	8	55·3	SSW	4	3	13	5	+0·2	0	14	13	See: 4
7	49·6	SW	7	2	14	5	Helder	8	51·5	SW	6	3	14	0	+0·0	11	15	11	See: 4
7	7 44·5	S	3	3	12	8	Dänem.: Skagen	8	7 45·4	SW	3	4	10	2	+1·2	3	14	8	See: 3
9	43·9	S	2	3	9	8	Hanstholm	8	45·6	W	3	3	11	2	+0·8	6	13	7	See: 3
7	49·1	SW	4	1	13	4	Kopenhagen	8	49·9	SW	4	4	12	2	+0·9	1	14	11	
9	51·2	WSW	4	1	15	8	Bornholm	8	51·8	WSW	9	4	13	0	+0·8	0	16	11	See: 2
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:
7							Bodö	8											See:
7							Christiansund	8											See:
7							Skudenes	8											See:
7	7 58·7	ENE	4	4	12	2	Schweden: Haparanda	8	7 56·0	ENE	4	4	9	3	-1·0	0	14	8	See:
7	61·0	NE	4	3	11	2	Hernösand	8	49·3	Still		3	11	8	-0·8	2	14	10	See:
7	50·3	SE	2	1	14	1	Stockholm	8	50·4	S	2	0	11	0	0·0	4	16	9	See:
7	50·9	SW	4	3	14		Wisby	8	51·4	SSW	2	3	11	6	+0·1	3	16	9	See:
7	47·2	E	2	0	11	5	Karlskrona	8	46·8	SE	4	4	11	3	-1·0	4	16	6	
9*	7 52·8	SSE	2	4	13	4	Russland: Hangö	7*	7 52·8	SSE	3	4	12	3	1	1			2
7	53·4	ESE	2	0	15	9	Helsingfors	7*	54·1	SSE	2	2	12	1	0	21			7
9*	53·0	SE	1	4	12	4	Tammerfors	7*	53·1	SE	1	3	11						6
9*	58·0	E	3	0	12	5	Kuopio	7*	55·1	SE	1	2	10	3	—	4			6
9*	58·0	E	5	3	12	2	Uleaborg	7*	56·1	E	4	2	8	3	1	2			9
9*	53·0	ESE	1	4	11	7	Nikolajstadt Wasa	7*	51·7	SSE	2	4	11	4	1	2			9
9*	59·1	SE	3	4	12	2	Archangelsk Sordavala	7*	57·4	SE	5	4	11	3	1	2			6
7	54·7	SSE	2	3	15	7	St.-Petersburg Dorpat	7*	55·0	SE	2	3	14	2	0	4			8
9*	54·0	SSW	3	4	15	4	Riga Dünamünde	7*	54·1	S	2	4	14						5
9							Wisconi Wolotschek	7*											
8	61·2	Still		2	13	1	Reval Marienhaun	7*	50·9	SW	3	0	11	0	0	4			2
9*							Wilna	7*											
9*	53·5	S	2	3	15	0	Libau Windau	7*	68·6	S	2	4	14	0	0	0			2
9*	55·4	SSE	1	3	18	1	Warschau	7*	52·0	SSW	1	00	14	2	+1·0	0			2
10							Kiew	7*											
10	56·3	Still		1	18	1	Gluchow Minsk	7*	58·8	SSE	1	1	14	2	0	0			1
9*	55·7	S	2	4	12	4	Odessa Reval	7*	54·3	SE	3	4	12	0	0·0	14	14	8	6 See 1
7	7 56·2	SE	1	2	20	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 57·7	Still		4	13	2	+1·3	0	20	12	0
9*	56·0	SW	3	4	19	8	Prag	8	58·4	W	2	4	14	0	+1·2	2	23	14	6
9*	56·7	N	1	0	16	4	Krakau	8	57·9	WNW	2	3	13	0	+0·9	0	22	7	0
7	57·6	Still		0	17	1	Lemberg	8	58·6	Still		1	15	2	+0·3	0	21	4	4
9*	57·0	Still		0	21	0	Pest	8	58·7	Still		3	13	2	+0·4	0	25	4	
7	60·5	NW	1	4	14	3	Hermannstadt	8	61·1	SE	2	4	17	5	+0·6	10	25	14	
9*	58·9	Still		0	18	0	Triest	8	58·3	Still		0	18	4	+0·4	4	22	16	6 See: 1
9*	59·3	NW	1	0	22	0	Lesina	8	60·4	ESE	3	1	19	0	—	0	23	17	4 See: W
9*	7 58·5	W	1	0	20	0	Belgrad (Serbien)	9*	7 59·7	Still			14	5	+0·6	0	24	11	1
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	7 58·3	NW	2	4	17	0	Schweiz: Zürich	7*	60·3	S	2	0	12	2	+0·6	2			
9*	59·1	W	2	4	19		Genf	7*	59·2	SSW	1	4	15	6	+0·1	5			
9*	59·3	NW	1	2	17		Lugano	7*	58·9	WSW	1	4	16		0	2			
9	7						Italien: Saraievo	8	7 60·4	E	3	1	10	8	+0·5	0	20	8	See: 0
9							Plevna Bivac	7	57·4	SE	3	3	17	8	0	0			4
9	60·3	Still		4	16	2	Varna Sofia	8	62·0	Still		0	12	5	+0·8	0	16	11	See:
9							Livorno Konstantin	8											See:
9							Rom Konstanza	7											
9	56·6	SSE	2	1	22	1	Neapel Drama	8	60·5	WNW	1	0	19						See: 0
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9	49·9	S	2	1	19	1	Palermo Sterlizzi	8	46·1	E	2	4	5	3	-1·0	0	10	2	See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	49·1	SE	4	2	10		Sama												

* Bei der Zeitangabe bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.-E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

5·2	N	2	4	7	4	Boas	29.8.18.	7 60·8	E	1	0	11	0	0·0	0	12	4	See 1	
57·4	N	2	5	5	2	Vardö	" "	61·6	N	2	3	7		2 7 0·4	0	7	4	4 4	
60·0	SE	2	2	14	2	Spitzbergen	" "	63·0	SE	2	4	5		0 +0·3	0	6	2		
59·5	NE	1	3	15	1	Kiew	31.8.18	59·3	N	1	4	14		7 +0·8	6	21	12	0	
59·5	NE	1	3	15	1	Kiew	" "	56·5	SSE	3	4	17		3 -0·5	4	24	15	4	SW

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 246 Dienstag, 3. September 1918

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck B*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	752.0	SW	5	4	15	6	Nordsee	Borkum	754.6	SW	3	•	12	-1	2	+0.5	8	16	11	7	See: 6, [illegible]	W
7	54.0	WSW	2	4	13	8		Wilhelmshaven	54.6	WSW	5	•	12	-4	2	+0.7	5	14	10	7	[illegible]	
8*	51.0	SW	8	3	15			Helgoland	52.3	W	6	2	14	-1						—	See: 7, [illegible]	
7	50.6	WSW	5	3	14	8		Keitum auf Sylt	51.5	WSW	6	3	12	-3	2	+1.5	3	15	10	7	[illegible]	
8*	53.3	SW	5	2	12	8		Cuxhaven	53.0	SW	5	1	12	—	2	+0.2	4	16	11	—	See: 5	W
7	54.8	SW	4	3	15	5		Hamburg	54.5	SW	5	3	11	-2			1	16	10	5	Bod. Min.: [illegible]	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	4	3	11	—	—	—	[illegible]	15	8	—		
8*	7						Ostsee	Kiel	7													
8*	54.6	SSW	5	3	14	2		Wustrow in Meckl.	53.2	SSW	5	•	11	-3	2	+0.8	0	16	6	2		
7	56.1	WSW	3	4	16	2		Swinemünde	55.2	WSW	5	1	12	-2	7	+0.5	0	17	11	2	See: 1	
7	55.9	SSW	3	2	16	1		Rügenwaldermünde	56.3	SSW	4	0	12	-2	7	+0.4	0	18	11	1	See: 4	
7	56.6	SSW	2	0	17	0		Neufahrwasser	55.5	SSW	2	0	12	-1	3	+0.2	0	18	6	0		
7	57.2	S	1	1	16	1		Königsberg	57.6	SW	2	1	10	-4	6	+0.2	0	21	6	1		
7	57.7	SW	2	2	15	2		Memel	56.5	SSE	3	3	9	-6	7	+0.5	0	19	2	2	See: 4	
7	758.1	SW	4	3	16	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.3	SW	3	3	10	-5	2	+0.3	1	16	9	5		
7	57.7	SW	2	1	15	2		Kassel	59.7	SSW	3	3	8	-5	7	+0.2	0	16	8	2		
7	57.1	SW	2	•	11	6		Hannover	57.0	SW	4	2	12	-2	6	+0.0	3	17	11	6		
7	57.2	SSW	4	2	17	1		Magdeburg	57.8	SSW	2	1	11	-2	5	+0.1	0	19	9	0		
7	57.9	W	2	1	17	0		Dresden	59.9	SSW	3	1	13	0	5	+0.5	0	17	4	0		
7	57.4	SW	4	1	16	1		Berlin	57.7	SSW	3	0	4	-2	0	+0.0	0	18	3	1	Bod. Min.: 5.6	
7	58.3	W	1	1	16	1		Grünberg in Schlesien	59.0	SW	3	1	11	-1	0	+0.0	0	20	8	1		SW
7	58.8	S	2	2	16	4		Breslau	60.4	S	3	4	4	-2	2	+0.2	7	16	10	4		
7	58.1	S	2	0	15	1		Bromberg	58.3	SW	2	0	12	-1	1	+0.0	0	17	8	1		
7	759.6	W	4	0	18	0	Süddeutschland	Metz	762.5	SE	2	4	7	-6	8	+0.4	0	18	6	0	Ω	
7	59.4	WSW	4	1	19	1		Mülhausen im Elsaß	63.0	W	3	3	11	-3	2	+0.5	0	20	10	1	Ω	
7	59.0	SW	1	0	18	0		Karlsruhe	61.8	W	2	2	9	-5	2	+0.5	0	17	8	0		W
7	58.8	WSW	2	1	18	0		Frankfurt am Main	61.5	SW	1	3	9	-5	2	+0.6	0	17	8	0		
9*	59.4	SE	2	0	16	4		Friedrichshafen	62.5	NE	1	3	12	-1	2	+0.7	4	17	10	4	Ω	
9*	60.6	SW	1	0	11	0		Bamberg	62.4	SE	2	3	7	-5	5	+0.6	0	18	7	0		W
7	60.0	S	2	0	14	4		München	62.8	WSW	3	3	4	-1	2	+0.4	3	15	9	4		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	658.5	SW	7	3	6	2	Brocken	1148	8*	658.2	WSW	9	≡	4	—	1	+0.0	0	6	2	2	
9							~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	637.6	WSW	2	3	6	—	2	+1	0			2	Fernsicht: [illegible]
9	530.6	W	3	≡	-1	5	Zugspitze	2964	7	531.0	NW	2	≡	-2	—	5	0.1	1	2	-3	5	0
9	563.4	WSW	8	≡	1		Säntis	2500	7	564.2	WSW	6	≡	0	—			—	—	—	—	
9	692.6	SE	2	0	10		Heiden	800	7	693.3	SE	1	2	13	—			—	—	—	—	
9	[illegible]	WSW	3	3	8	2	Kahler Asten	1610	8*						—						—	
9	521.7	W	2	2	-1	5	Sonnblick	3106	7	521.1	SSW	3	≡	-2	—	5	+0.2	5	1	-2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2	Borkum	752.4	WSW	5	2	16	-1	1	See: 4, böig.
2	Helgoland	50.5	SW	7	5	15	-2		See: 7, [illegible]
2	Keitum	50.4	WSW	6	3	16	-2	2	
2	Hamburg	54.4	SW	5	4	15	-3	2	
2	Kiel	53.5	SSW	5	4	14	-4	2	
2	Swinemünde	55.5	WSW	5	3	17	-1	2	See: 1, böig.
2	Neufahrwasser	56.5	SW	2	0	16	-1	0	
2	Memel	57.2	WSW	3	3	10	+1	2	See: 3
2	Kassel	57.9	SW	3	4	14	-5	2	
2	Dresden	58.1	WSW	3	1	18	-2	0	
2	Breslau	59.1	SE	2	4	14	-5	5	
2	Metz	60.1	W	4	0	16	-6	0	
2	München	60.2	S	4	4	13	-7	5	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	58.0	SW	4	4	13		obere Wolken: • 2	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	57.6	SW	4	3	15		• 2	See: 2
2*	~~[illegible]~~ Boulogne	56.4	WSW	4	2	16		• —	
2*	~~[illegible]~~ Laon	59.1	SW	2	3	16		• 2	
2*	~~[illegible]~~ Mülhausen	59.5	SW	1	2	18		• 2	
2*	~~[illegible]~~ Löwitsch	54.5	W	5	3	16		• 2	
2*	~~[illegible]~~ Windau	55.5	SW	4	1	16		• 4	
2*	~~[illegible]~~ Storlien	09.9	W	2	•	6		• 0	
2*	~~[illegible]~~ Reval	54.5	WSW	3	3	15		• 5	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	756.4	WSW	5	2	15	—	
2*	Helder	53.4	SW	6	•	14	—	
2*	Bodö	51.9	E	2	1	14	—	See: 2
2*	Christiansund	48.3	SE	2	0	14	—	See: 2
2*	Skudenes	46.7	NW	3	1	13	—	See: 2
2*	Skagen	49.1	SW	3	•	12	—	
2*	Kopenhagen	52.5	SW	4	2	15	—	
2*	Stockholm	50.8	S	6	4	14	—	
2*	Hernösand	49.6	S	4	2	12	—	
2*	Haparanda	53.5	ESE	3	4	9	—	
2*	Karlstad	48.5	S	4	3	12	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	53.4	WSW	4	2	16	—	
1	Kuopio Hanstholm	45.3	SW	3	3	13	—	
1	~~[illegible]~~ Bornholm	53.8	WSW	[illegible]	1	14	—	
1	~~[illegible]~~ Dünamünde	55.9	SW	1	2	18	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	56.0	SW	3	•	16	—	
1	~~[illegible]~~ Kanschau	58.3	NNW	1	4	17	—	
0	Wien	59.0	NW	2	•	18	—	
2	Pest	57.7	WSW	2	4	22		
2	Lemberg	57.8	NW	1	2	22		
2	Hermannstadt	60.6	E	2	1	21		
	Belgrad							

* bedeutet O. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

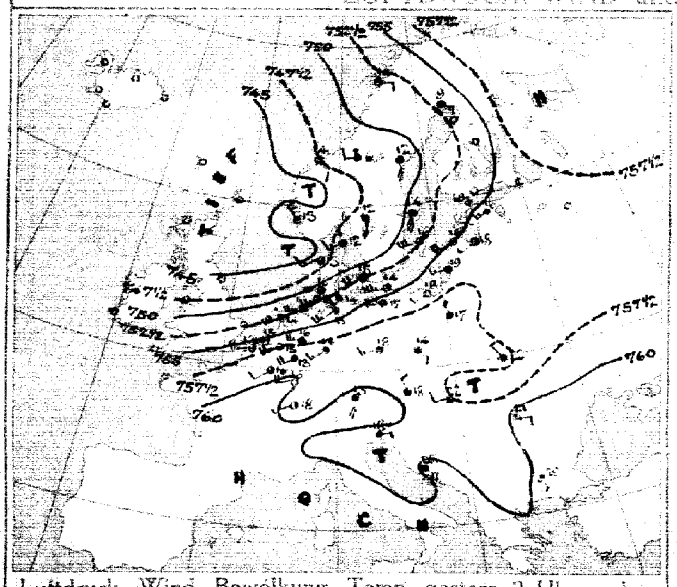
Seehöhe:

Anlage:

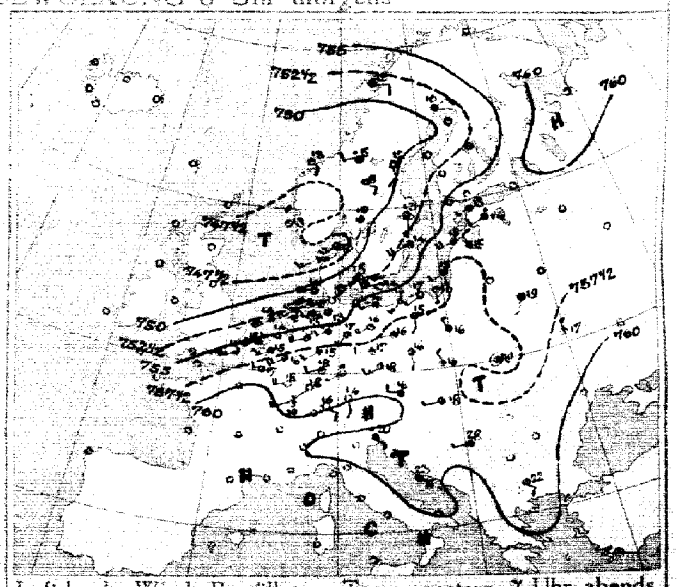
WETTERBERICHT von Dienstag, 3. September

KAISERLICHE MARINE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



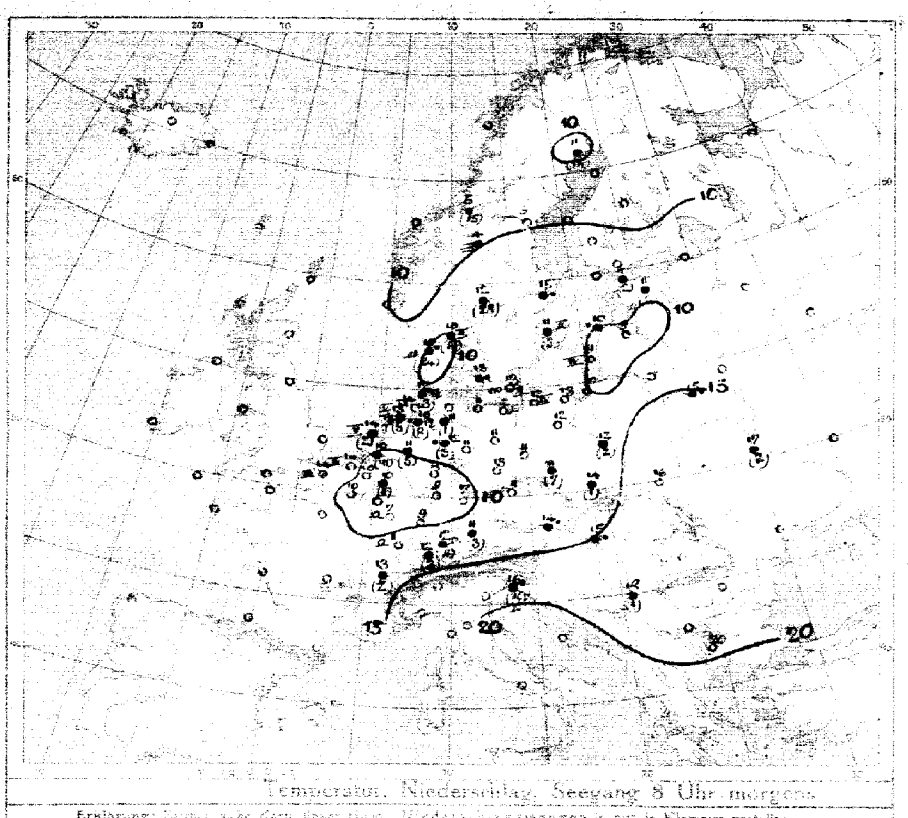
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



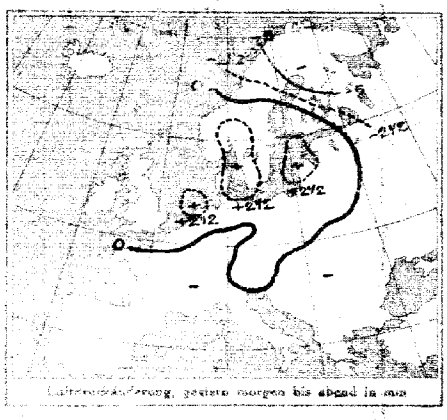
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

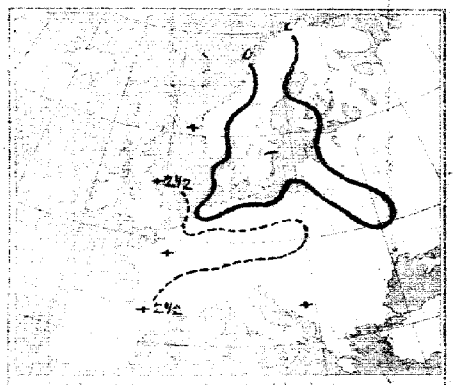
DEUTSCHE SEEWARTE

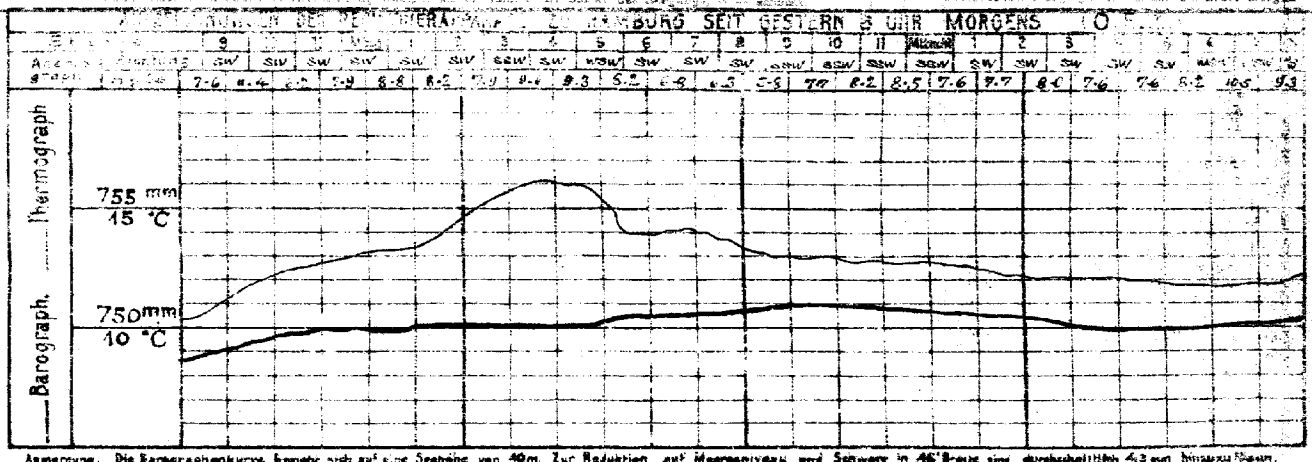
Jahrgang [illegible] Nr. 244



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens







Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau wird Seewarte in 46° Breite eine durchschnittliche Höhe 4,3 mm hinzugefügt.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 3. September.

Die gestern über der Nordsee und dem Balkan gelegenen Depressionen haben sich vereinigt. Höchster Luftdruck steht heute mit über 763 mm über der Westschweiz, ein flacher Keil hohen Luftdrucks erstreckt sich bis Südrußland. Hochausläufer lagern über dem Nordmeer und dem nördlichen und östlichen Norwegen. In Südrußland herrscht fortwährend bis neblig, im nördlichen Ostseegebiet vereinzelt, sonst heiteres, klares Wetter bei schwachen, im westlichen Mittelmeergebiet teilweise stark böigen Winden westlicher Richtung; gestern fielen Nordwestdeutschland Regen, die Nordseeküste auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 4. September.

NORDSEE: Zu meist mäßigen Winden aus westlichen Richtungen heiteres, ziemlich trockenes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen heiteres, meist ziemlich trockenes Wetter; keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp.		Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-änderung		Letzte 24 Std.: Nied.	Temp. Max	Temp. Min	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Stornoway	8	7											
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See	
7							Cherbourg	8											See	
7							St. Mathieu	8											See	
7							Ile d'Aix	8											See	
7							Biarritz	8											See	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See	
7							Nizza	8											See	
7							Clermont	8												
8[30]	756.9	W	2	2	17	2	~~Paris~~ Lyon.	8	751.7	SW	1	3	10	8	+1	0			2	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See	
6							Horta (Azoren)	8											See	
7	757.9	WSW	3	2	15	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.8	WSW	2	3	10	2	+0.9	0	17	9	2	W
	56.8	WSW	5	3	16	2	~~Arlon~~ Ri. venghe	8	59.6	WNW	4	3	14	2	+0.1	0	17	13	3	
7[30]	55.6	WSW	3	3	14	2	de Bilt	8	58.0	WSW	2	1	10	2	+0.7	10	17	9		
7	56.6	SW	6	2	15	1	Vlissingen	8	59.5	W	3	3	14	2	+0.6	0	15	13	See: 4	
7	53.6	SW	6	3	14	9	Helder	8	56.3	W	6	3	14	2	+0.7	2	16	13	See: 6	
7	747.3	SW	7	3	13	8	Dänem.: Skagen	8	746.6	SW	2	4	10	3	−0.6	8	13	10	See: 2	
7	47.3	SW	3	4	11	8	Hanstholm	8	47.3	NW	1	•	10	0	+0.1	24	13	6	See: 3	
7	62.6	SW	6	4	15	2	Kopenhagen	8	50.2	SW	5	•	13	3	−1.0	0	16	12		
7	54.7	WSW	6	∞	14	2	Bornholm	8	52.6	WSW	7	3	13	0	−0.7	0	14	10	See: 2	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See	
7	50.2	E	2	1	12	1	Bodö	8											See	
7	48.4	SE	2	1	15	0	Christiansund	8											See	
7	47.0	NNW	4	1	13	1	Skudenes	8											See	
7	750.8	NE	2	4	10	4	Schweden: Haparanda	8	748.9	S	4	4	11	5	+0.6	18	11	8	See	
7	49.7	SSE	2	3	12	2	Hernösand	8	49.5	Still		3	9	3	−0.2	0	13	7	See	
7	51.7	S	2	3	13	4	Stockholm	8	51.1	S	2	2	15	3	−0.3	•	16	9	See	SW
7	53.4	SW	4	1	14	1	Wisby	8	52.6	S	4	4	11	3	−0.3	3	16	10	See: 2	
7	49.7	S	2	3	10	5	Karlstad	8	48.2	Still		4	12	6	−0.5	28	15	8		
9*	755.1	SSW	3	0	13	1	Rußland: Hangö	7*	754.8	SW	2	4	12	0	+0.1				Bodentemperatur: 1	
7	55.7	S	2	0	12	4	Helsingfors	7*	55.3	S	3	3	12	3	−0	3			4	
9*	53.2	SE	1	0	12	0	Tammerfors	7*	53.5	SE	1	4	11	7	−0	3			2	
9*	53.5	S	2	3	15	9	Kuopio	7*	54.7	S	2	2	9	0	+0	5			9	
9*	50.7	SE	3	•	12	2	Uleaborg	7*	51.8	SSW	4	0	8	0	+0	2			4	
9*	56.3	SW	4	1	15	1	~~Nikolaistad~~ Windau	7*	55.7	SSE	2	2	10	3	−1	•			1	
9*	56.8	NNW	2	3	15	2	~~Archangelsk~~ Dünamünde	7*	56.9	SSW	2	3	9						5	
7	56.5	SW	2	•	14	8	~~St. Petersburg~~ Dorpat.	7*	57.1	SSW	2	3	11	2	+0	2			9	
9*	52.6	SSW	4	2	14	1	~~Riga~~ Mariehamn.	7*	62.1	SSW	3	4	14	0	+0	1			6	
9*	56.0	SW	1	1	13	4	~~Wischni Wolotschok~~ Reval	7*	55.0	S	2	3	11	0	+0.0	2	0	8	4 ... Still	W
9*	55.8	S	5	•	14	7	~~Moskau~~ Sordalava.	7*	56.7	S	3	4	10	0	+0	6			2	
9*	58.8	SSW	1	4	19	2	~~Wilna~~ Minsk.	7*	57.4	NE	2	•	15	1	+0	•			2	
9*							~~Kasan~~	7*												
9*	58.4	NW	1	3	16	5	Warschau	7*	69.5	W	1	0	12	2	+1	2			8	
9*	57.3	N	1	1	17	2	Kiew	7*	57.5	NW	2	3	17	3	−0.6	2	20	13	2	W
9*	51.2	SSW	3	0	10	2	~~Charkow~~ Wasa	7*	51.2	SE	2	•	9	0	−0	5			3	
9*							Odessa	7*												
7	759.4	WNW	1	4	16	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.2	WNW	1	∞	14	2	+0.7	•	18	9	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	
9*	58.5	SW	3	2	18	4	Prag	8	61.5	S	2	3	11	0	+0.3	0	19	11	2	
9*	68.4	NW	1	1	16	1	Krakau	8	61.1	SW	2	0	14	0	+1.2	1	22	10	5	
7	57.8	Still		2	19	1	Lemberg	8	58.9	WNW	1	4	16	8	+0.6	0	23	15	1	
9*	57.7		1	3	16	2	Pest	8	61.1	NW	2	4	15	2	+0.9	•	23	14	—	
7	61.1	E	1	4	18	1	Hermannstadt	8	61.5	SE	1	•	17	5	+0.2	•	21	14	6	
9*	58.5	SE	1	•	26	4	Triest	8	60.7	ESE	2	4	18	5	+0.5	10	20	17	7 See: 1	
9*	58.7	ESE	4	4	23	2	Lesina	8	61.1	ESE	2	4	22	0	—	0	25	20	3 See	NE
9*	758.9	W	1	3	28	1	Belgrad (Serbien)	8*	760.9	Still		2	15	5	+1.1	1	29	16	4	N
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	762.0	E	1	3	14	4	Schweiz: Zürich	7[30]	763.4	NW	1	2	12	2	+0.6	3				
9[30]	62.3	SE	1	0	13		Genf	7[30]	63.8	SSW	1	2	13		+0.1	2				
9[30]							Lugano	7[30]												
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	7										See	
9							~~Florenz~~ Bihac	7												
9							~~Venedig~~ Sofia.	8											See	
9	51.8	SE	2	1	22	5	~~Livorno~~ Drama.	8	61.8	Still		3	20						See: 1	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See	
9							Brindisi	7											See	
9							Cagliari	7											See	
9	49.6	W	2	•	5	5	~~Palermo~~ Storlien	8	49.8	S	2	3	5	0	+0.0	15	7	2	See	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	48.0	SE	2	1	8		Sernа		47.9	W	2	≡	4			0	12	3		

* Bei den Zeitangaben * bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

65.9	N	1	4	12	2	Bamberg	31-8-18	63.0	S	2	4	7	−4	3 −1.0	0	15	7	2
						Münchеn	" " "	65.2	WSW	4	0	8	−4	3 −0.6	0	16	6	2
53.0	E	4	3	12	1	Bodö	2-9-18	53.9	E	7	3	12	3 −0.3	0	14	10	Sel.	2
47.8	NE	2	1	14	2	Kristians.	" " "	48.3	SE	3	1	10	0 0.0	2	12	8	4	8
47.8	Still		3	12	4	Skudenes	" " "	45.2	E	1	1	10	2 +0.2	2	12	11	4	2

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 247 Mittwoch, 4. September 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-B* letzte 3 Std.	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
7	757.2	WNW 4	2	14	1	Nordsee	Borkum	759.3	SW 4	2	12	-2	7	-0.4	•	16	4	1	See: 4, leicht böig	
7	58.2	WNW 5	3	14	8	Nordsee	Wilhelmshaven	59.4	SW 3	4	11	-2	0	+0.0	2	16	7	6	2½ [illegible]	
8*	56.6	W 6	3	14		Nordsee	Helgoland	57.7	SW 5	3	14	-1						—	See: 5, [illegible] 7	
7	55.3	WNW 6	3	13	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	57.5	W 3	3	15	-1	3	-0.5	2	16	4	0		
8*	58.0	WNW 5	4	15	8	Nordsee	Cuxhaven	59.1	SW 4	2	11	—	0	+0.0	6	16	4		See: 1	NW
7	57.7	WSW 5	3	12	5	Nordsee	Hamburg	60.3	SW 4	2	10	-3	2	+0.0	5	16	9	8	Bod. Min.: 6.9, [illegible]	
	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 2	2	7	—	—	—	3	17	6	—		
8*	757.5	W 2	0	11	4	Ostsee	Kiel	759.2	SW 2	2	10	-4	0	+0.0	6	12	7	3		
8*	60.4	W 5	3	14	8	Ostsee	Wustrow in Meckl.	58.6	WSW 5	3	13	-1	2	+0.3	2	15	4	2		
7	56.7	WSW 5	3	13	8	Ostsee	Swinemünde	59.3	WSW 4	3	12	-2	2	+0.6	3	17	10	8	See: 1, [illegible]	
7	54.7	WSW 6	•	14	7	Ostsee	Rügenwaldermünde	57.2	WNW 6	•	13	-1	2	+0.4	0	17	12	7	See: 5, [illegible] nachts [illegible]	
7	55.5	SW 4	2	14	1	Ostsee	Neufahrwasser	57.5	SW 5	2	13	-1	2	+0.4	•	19	8	1		
7	56.0	SW 2	•	13	7	Ostsee	Königsberg	56.6	SW 6	3	12	-2	2	+0.3	4	22	9	7		
7	54.7	W 6	•	14	4	Ostsee	Memel	54.0	W 5	4	12	-2	0	+0.0	12	17	9	7	See: 4, [illegible]	
7	762.5	WSW 4	1	17	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.8	SW 2	1	11	-2	7	-0.3	0	18	9	7		
7	61.4	SW 1	1	15	5	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	63.6	SSW 2	2	6	-6	7	-0.0	1	17	6	7		
7	60.1	WSW 3	3	12	7	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	61.8	WSW 2	0	10	-4	2	+0.3	3	16	9	7		
7	59.9	W 4	3	15	7	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	62.4	SW 3	0	10	-3	5	+0.2	•	17	10	7	[illegible], böig	
7	61.6	WSW 3	3	10	8	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	64.2	SSW 4	0	11	-2	5	+0.3	•	17	9	8		
7	58.5	SW 4	1	15	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	62.1	SSW 3	0	8	-4	5	+0.5	1	17	8	5	Bod. Min.: 6.2	
7	59.0	WSW 5	2	14	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg in Schlesien	62.6	W 4	0	10	-2	2	+0.7	0	18	9	1		
7	59.4	W 2	2	16	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	64.0	WSW 3	0	10	-3	2	+0.8	0	17	9	2		
7	57.6	W 2	4	16	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	60.5	SW 3	4	11	-2	2	+0.5	0	19	9	2		
7	764.1	W 4	2	15	1	Süddeutschland	Metz	763.9	NW 2	1	6	-6	4	-0.3	•	15	6	1	böig ≡	
7	68.6	WNW 3	2	20	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	64.5	SW 3	1	7	-6	7	-0.3	6	21	7	1	[illegible]	
7	66.6	SW 4	0	17	0	Süddeutschland	Karlsruhe	63.8	NE 1	0	7	-7	0	+0.0	0	18	6	0		
7	62.7	W 3	3	17	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.4	Still	∞	8	-6	0	+0.0	0	17	6	2		
9*	63.3	W 1	3	17	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.8	NE 2	0	8	-5	7	-0.3	0	19	7	2	[illegible]	
9*	65.3	S 2	1	8	7	Süddeutschland	Bamberg	65.4	ENE 1	1	7	-5	2	+0.1	•	17	6	2	[illegible]	W
7	64.9	WNW 3	3	13	2	Süddeutschland	München	65.9	SSE 2	1	8	-4	3	-0.6	•	19	6	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
8	661.1	WNW 8	≡	5	7	Brocken	1142	8*	663.1	WSW 6	≡	4	—	5	+0.4	2	5	2	5	3 p.m. T[illegible] mit [illegible]	
9	639.4	WNW 1	2	7	2	Feldberg	1497	8*	638.8	SW 3	0	7	—	4	+0	•			1	Fernsicht.	
9	533.0	NW 4	≡	-1	6	Zugspitze	2964	7	533.3	W 7	1	-4	—	2	+0.3	•	2	-2	2		W
9	566.3	WSW 6	≡	12		Säntis	2500	7	566.3	WSW 8	0	3	—			—	—	—	—		
9	696.1	NW 1	2	13		Heiden	800	7	694.1	SE 1	0	4	—			—	—	—	—		
9						Kahler Asten		8*	689.4	E 3	3	7	—	4	+0.6	7	10	5	—	[illegible]	W
9	524.1	W 3	*	-1	7	Sonnblick	3106	7	524.1	SSW 7	≡	-2	—	5	+0.5	3	1	-2			SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2	Borkum	757.1	WNW 5	2	16	-1	8	See: 5, böig
2	Helgoland	54.9	W 7	3	15	-2		See: 6, Böen 9, [illegible]
2	Keitum	53.6	NW 6	3	15	-3	8	
2	Hamburg	55.3	WSW 5	3	16	-2	2	
2	Kiel	54.4	WSW 4	3	12	-6	8	
2	Swinemünde	56.0	WSW 6	1	17	-1	1	See: 4, starke böig
2	Neufahrwasser	55.2	SW 4	4	18	0	1	
2	Memel	55.7	WSW 5	2	19	+1	1	See: 4
2	Kassel	59.8	SW 3	4	13	-6	2	
2	Dresden	59.7	WSW 5	4	16	-4	1	
2	Breslau	59.6	SW 3	3	19	0	2	
2	Metz	64.0	WSW 4	3	15	-6	2	
2	München	61.5	WNW 4	3	19	0	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	62.0	SW 4	3	15		2 V=1	
2*	~~[illegible]~~ Brüss.	62.1	WSW 4	2	16		2	
2*	~~Valentia~~ Blankenbg.	62.1	W 4	3	15		2	See-
2*	~~[illegible]~~ Laon	63.1	SW 2	3	18		2	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	62.9	WSW 2	4	19		7	
2*	~~Holyhead~~ Löwenig	57.6	W 3	3	13		2	
2*	~~[illegible]~~ Reval	54.7	S 3	3	17		0	
2*	~~[illegible]~~ Triest	61.4	WNW 2	2	21		3	
2*	~~[illegible]~~ Lesina	61.8	N 4	4	17		7	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.9	WSW 4	2	16	—	
2*	Helder	59.4	W 6	2	16	—	
2*	Bodö	48.7	Still	1	12	—	See: 0
2*	Christiansund	56.5	NNW 2	3	14	—	See: 3
2*	Skudenes	50.3	NNW 5	1	14	—	See: 2
2*	Skagen	47.4	NW 2	•	12	—	
2*	Kopenhagen	56.3	W 5	4	13	—	
2*	Stockholm	49.9	S 4	3	16	—	
2*	Hernösand	49.9	SSE 2	3	13	—	
2*	Haparanda	56.7	S 4	•	10	—	
2*	Karlstad	47.7	Still	4	13	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	50.9	SSW 4	4	14	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	58.7	WSW 3	1	19	—	
1	Hanstholm	49.2	N 3	3	13	—	
1	Bornholm	51.6	WSW 9	•	12		
1	~~[illegible]~~ Dorpat						
1	Windau	54.6	SW 6	2	16		
6	Wien	60.5	W 2	2	21		
2	Pest	60.9	WNW 4	2	22		
2	Lemberg	59.3	WSW 1	3	17		
2	Hermannstadt	60.7	NW 3	3	23		
	Belgrad	60.5	Still	3	27		

* bedeutet O.E.Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

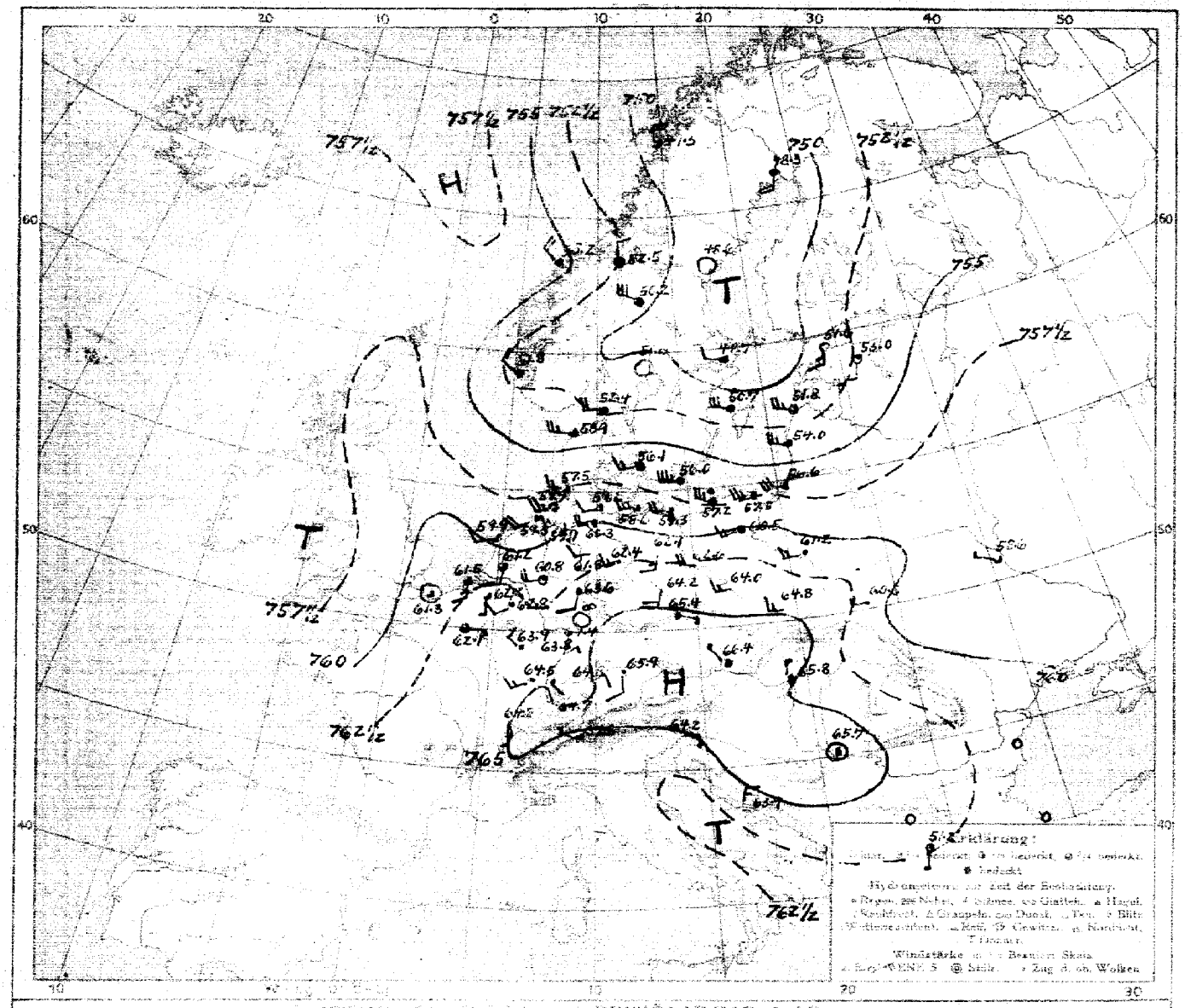
Seehöhe:

Seehöhe:

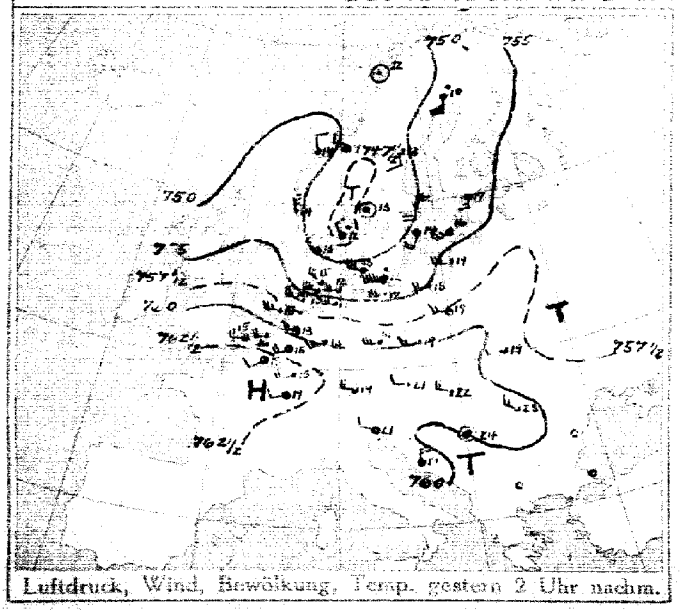
Anlage:

WETTERBERICHT von [illegible] September

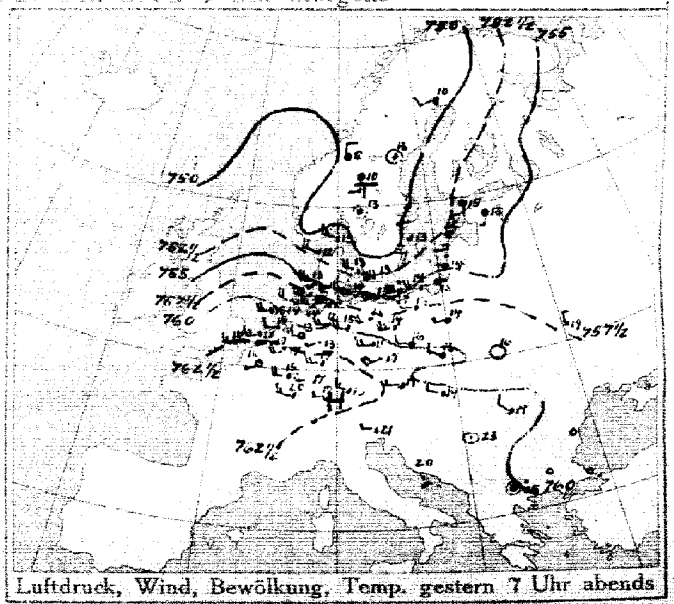
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



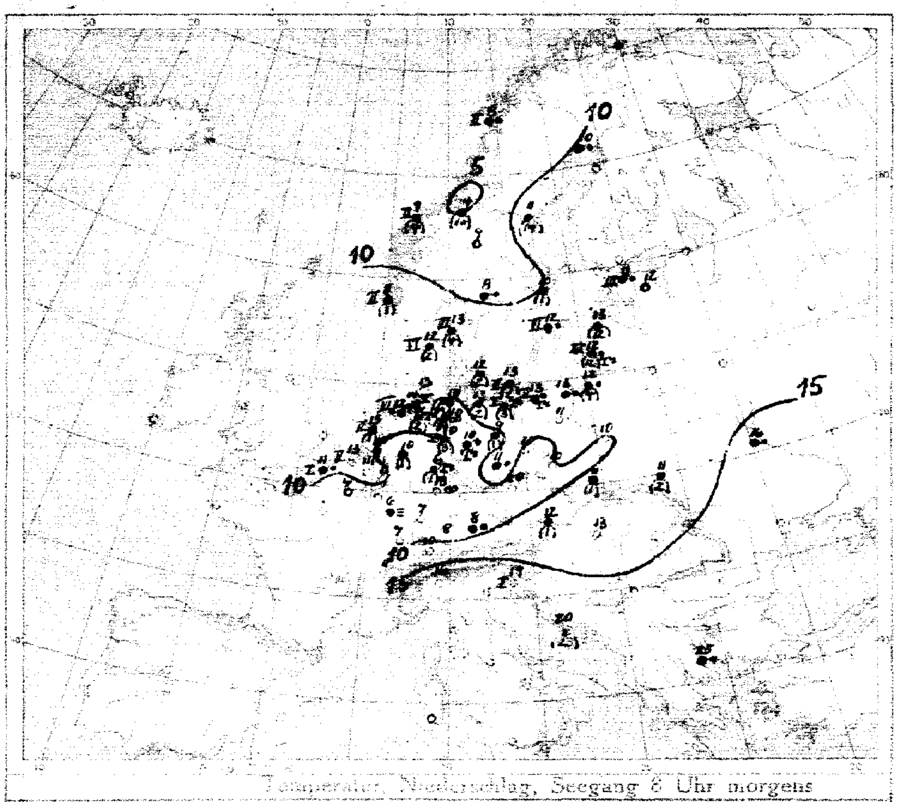
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



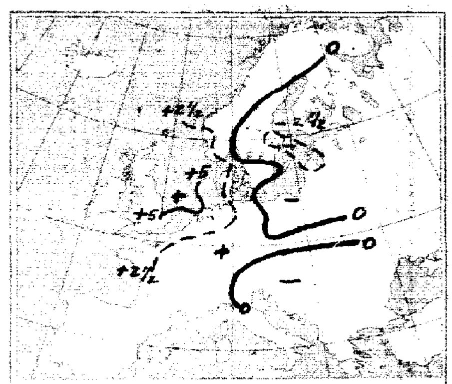
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

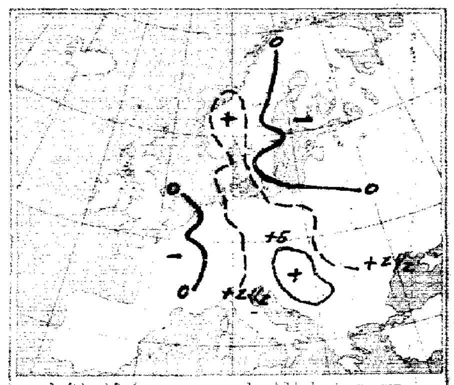
Jahrgang 43 Nr. 247



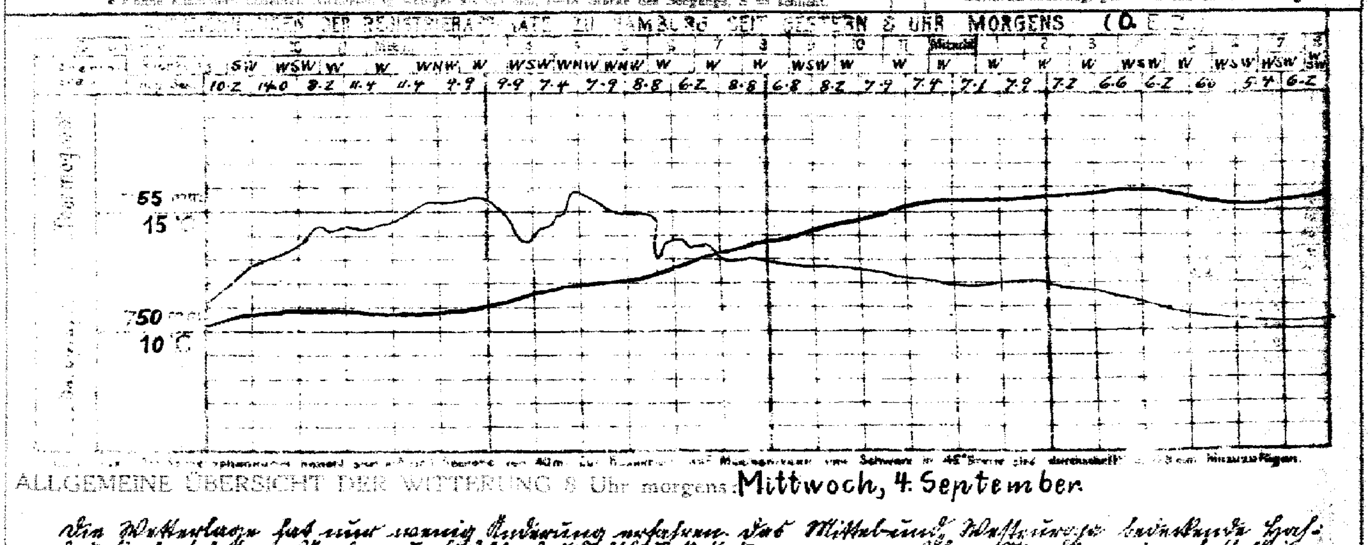
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 4. September

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Das Mittel- und Westeuropa bedeckende Hochdruckgebiet hat an Umfang und Höhe des Luftdruckes zugenommen. Über Nordnorwegen befindet sich ein tiefer Barometerstand, eine neue Teildepression scheint vom Kanal heranzuziehen. In Deutschland herrscht an der Küste meist trübes, im Osten streckenweise regnerisches, sonst heiteres, kühles und trockenes Wetter bei schwachen, im Küstengebiet teilweise frischen, südwestlichen Winden; gestern hatte fast die ganze Küste und Nordwestdeutschland Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 5. September

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen teilweise heiteres, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise frischen westlichen Winden ziemlich kühles, vielfach heiteres Wetter mit Regenschauern.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. [illegible signature]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. September

1918 Nr. 247

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Lerwick	7											
7							Stornoway												
7							Aberdeen												
7							Shields												
7							Hull												
7							Holyhead												
7							Valentia												
7							Galway												
7							Portland Bill												
7							Scilly												
7	2						Cherbourg	7											
7							Cherbourg											See:	
7							St. Mathieu											See:	
7							Ile d'Aix											See:	
7							Brest											See:	
7							Perros Guirec												
7							Sept Iles											See:	
7							Cherbourg											See:	
7							Clermont												
8	62.0	SW	1	1	16	5	Lagos	6	62.1	E	1	3	7	3	-1	6		5	
5	7						Coruña (Spanien)	6	7									See:	
6							Horta (Azoren)	6										See:	
7	762.7	WSW	1	2	14	2	Brüssel	8	762.2	SSE	1	3	11	4	-0.2	0	20	8	2
—	62.4	W	3	1	13	1	Sandettie	8	61.3	Still		3	11	4	-0.7	4	17	10	2 See
7	61.5	W	2	1	15	7	de Bilt	8	61.2	SSW	2	3	14	4	-0.4	1	18	8	
7	62.5	WSW	3	2	16	1	Vlissingen	8	61.5	S	3	3	4	3	-0.2	0	16	12	See: 2
7	60.6	W	4	2	15	4	Helder	8	57.7	WSW	2	3	15	4	+0.0	1	16	8	See: 2
7	750.8	WNW	3	2	13	8	Skagen	8	52.4	W	4	4	13	2	+0.8	4	15	11	See: 4
9	51.5	WNW	4	3	12	2	Hanstholm	8	53.9	W	5	5	12	0	+0.1	2	14	10	See: 4
7	52.1	WNW	4	2	13	4	Kopenhagen	8	52.1	WSW	3	4	12	2	+0.2	2	15	10	
9	52.7	W	5	0	13	1	Bornholm	8	50.0	W	5	4	13	0	+0.3	1	14	11	See: 2
8	7						Visby	8	7									See:	
7	48.9	N	1	1	11	1	Hano	8	47.3	N	4	5	8	2	+0.3	0	12	6	See: 2
7	51.4	NNW	2	3	12	2	Christiansund	8	55.2	NW	4	4	9	2	+1.9	4	10	8	See: 2
7	52.0	NW	5	2	13	1	Skudenes	8	51.8	NW	2	4	11	0	+0.0	1	14	10	See: 2
7	777.3	SW	2	4	10	5	Hangesund	8	49.3	S	4	4	10	3	-0.4	0	12	9	See:
7	47.4	Still		3	13	2	Hernösand	8	48.6	Still		C	11	0	+0.0	14	13	7	See:
7	48.5	ESE	2	4	13	5	Stockholm	8	49.7	W	2	4	10	2	+0.8	1	17	8	See:
9	49.9	SSW	6	3	13	4	Visby	8	50.7	W	6	4	12	2	+1.9	0	16	11	See: 4
7	47.2	Still		4	13	4	Libau	8	50.6	Still		C	8	8	+0.6	0	16	5	
6	782.5	SSE	2	3	13	5	Hangö	7	7										
7	54.5	S	4	4	17	4	Helsingfors	7											
9	52.0	SE	1	4	11	4	Tammerfors	7											
9	52.5	S	2	3	12	4	Kuopio	7											
9	50.8	S	2	3	10	5	Uleaborg	7											
9	50.2	SW	1	3	12	2	Nikolaistad Wasa	7											
9	54.5	S	4	4	14	4	Åbo Sorsavala	7											
7	54.5	SSW	1	2	13	0	St. Petersburg Narva	7	53.6	SSE	2	1	11						
9	51.3	SSW	2	2	20	1	Reval Kuivastu	7	52.6	SW	4	1	10						
9							Wischni Wolotschek	7											
9	54.3	SSW	3	4	12	2	Libau Windau	7	51.0	W	5	5	13	4	-1	12		6	
9	56.7	W	2	1	15	4	Pernau Mint-SK	7	50.9	WSW	1	4	12	6	+0	14		4	
9	53.8	S	2	1	13	1	Arensburg Reval	7	51.0	WSW	1	4	12	5	+0	14		4	
9	58.2	WSW	1	4	14	1	Warschau	7	61.2	WSW	3	1	10	2	+1	0		1	
9	56.8	NNW	1	1	19	1	Kiew	7											
8	20.1	ESE	2	2	12	1	Libau Narvahaun	7											
							Odessa	7											
9	760.3	W	1	3	19	1	Wisby	8	766.4	NW	1	2	12	2	+0.6	1	21	10	5 W
9	60.7	SW	4	1	17	0	Riga	8	65.4	ESE	1	2	10	0	+0.5	0	19	9	2
9	61.4	WNW	2	4	13	3	Libau	8	64.9	W	3	0	11	0	+1.3	1	21	12	5 W
7	59.1	Still		0	16	1	Arensburg	8	60.3	WSW	1	0	11	2	+1.3	2	20	10	6
9	60.1	WNW	1	2	19	1	Pernau	8	66.8	N	1	2	13	2	+1.1	0	24	12	
7	61.0	NW	2	3	19	2	Hermannstadt	8											
9	61.0	W	1	2	21	2	Libau	8	64.2	ENE	2	0	19	5	+0.5	0	23	18	1 Sec: 1
9	61.7	SE	1	0	20	0	Lesina	8	63.9	NNE	3	0	20	0	—	23	25	17	3 See
6	760.3	Still		1	28	1	Belgrad (Serbien)	8	765.7	Still		2	16	2	+1.1	0	27	14	0 N
7							Bukarest Rumänien	8											
9	766.4	NE	1	0	12	2	Zürich	10	64.7	NW	1	0	10	4	+0.0	0		0	
9	64.4	SSE	1	0	15		Genf	10	64.8	S	1	0	11		+0.1	0			
9	62.6	N	1	0	10		Lugano	10	64.8	NW	1	1	16		+1.0	0			
9	7						Serajevo	8	764.1	Still		3	12	2	+1.0	1	24	12	See: NE
9							Bihac	7	64.4	WNW	1	=	16	2	+1.1	1			0
9							Sofia	8											See:
9							Konstantinopel	8											See:
9							Konstanza	7											
9	59.6	Still		0	25	0	Drama	8	51.2	SSE	1	1	25						See: 0
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9	47.6	N	2	3	8	2	Palermo Storlien	8	52.5	N	2	4	4			10	7	3	See:
8	1						Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7										
7	48.6	S	2	2	10		Sarna	8	50.2	NW	6	4	9			0	15	4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Barometer-Verlauf siehe Schlüssel.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Lesarn 3 Uhr nachm.	Karte 2 Uhr Morgens	Karte 8 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	764.2	N	4	4	7	2	Varo 6	30.8.18	762.4	N	4	4	8		0.0.0	4	8	5	Jac 3
	68.4	SE	3	0	3	1	Spitzbergen " " "		67.1	N	—	—	—		0+0.1	6	6	-1	
	68.8	NE	1	4	7	2	Varo	2.9.18	64.6	NE	2	4	8		0.0.0	4	8	6	Jac 2
	68.6	S	6	4	6	—	Spitzbergen " " "		55.4	NW	2	3	4		3.0.3	4	6	3	
	57.8	NNW	1	3	17	2	Kiew		57.5	NNW	2	4	15		2+0.8	3	21	14	7 2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE M RINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 248 Donnerstag, 5. September 1918

Gestern Abend: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Region	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β³*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	760.1	W	2	4	15	2	Nordsee	Borkum	760.6	N	1	3	16	+2	5	+0.3	•	17	12	5	See: 2, von 5-7h leichte Niederschl.	
7	59.9	W	2	4	14	8		Wilhelmshaven	61.2	W	1	1	10	−3	2	+0.3	3	16	7	5		
8*	58.6	WNW	4	4	14			Helgoland	60.9	NNW	4	3	13	−2							See: 3, Sicht: 18 Sm.	W
7	57.9	NW	4	3	1	8		Keitum auf Sylt	60.3	NW	2	3	12	−2	2	+0.2	•	16	10	2		
8*	59.1	WSW	3	4	12	2		Cuxhaven	60.3	S	2	1	12	—	2	+0.2	4	16	12	—	See: 0	W
7	59.8	WSW	4	•	12	5		Hamburg	61.0	SW	2	3	12	−1	2	+0.5	5	17	9	5	Bod. Min.: 8.2, leichter ≡	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	1	3	11	—	—	—	2	17	7	—		
8*	759.1	W	2	4	11	2	Ostsee	Kiel	760.7	WNW	1	3	10	−1	5	+1.0	0	16	9	2		
8*	57.8	WSW	5	4	13	5		Wustrow in Meckl.	59.6	NW	4	2	12	−2	2	+0.6	2	17	11	0	[illegible]	
7	58.7	WSW	5	•	15	5		Swinemünde	57.5	WNW	3	3	12	−2	2	+0.4	•	18	10	8	See: 2, von 6h −10h nachts •	
7	57.0	SW	6	4	15	7		Rügenwaldermünde	57.2	WNW	5	3	16	−1	8	+0.4	11	16	12	7	See: 5, von 5-7h a T. tags u. nachts	
7	57.5	WSW	2	4	15	2		Neufahrwasser	56.9	WSW	4	2	12	−2	2	+0.3	6	16	10	6		
7	57.6	W	1	4	12	5		Königsberg	56.1	W	6	3	12	−2	1	+0.2	11	17	11	6		
7	55.7	W	6	•	12	8		Memel	53.7	NW	5	3	13	−1	3	−0.6	11	18	12	8	See: 6	W
7	761.5	SSW	2	2	18	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.9	ESE	1	4	14	+1	2	+0.2	0	10	12	2		
7	60.7	SW	1	3	18	1		Kassel	61.1	SW	1	4	10	−2	4	+0.6	0	17	7	1		
7	60.2	WSW	2	4	16	1		Hannover	61.2	W	2	4	11	−2	0	+0.0	0	18	10	1		
7	60.4	WSW	3	3	17	2		Magdeburg	61.3	NW	1	3	12	−1	2	+0.3	0	20	10	2		
7	60.9	W	2	2	18	1		Dresden	61.6	SSE	1	4	10	−5	2	+0.4	0	19	9	1		
7	59.9	W	2	4	16	2		Berlin	61.1	WSW	1	4	11	−2	5	+0.4	0	20	11	2	Bod. Min.: 8.8	
7	60.3	WSW	3	4	16	1		Grünberg in Schlesien	60.6	WSW	2	4	12	0	9	+0.2	0	19	10	2		
7	61.6	S	2	2	18	1		Breslau	61.3	W	3	2	13	0	2	+0.3	0	19	11	1		
7	59.5	SW	1	1	16	1		Bromberg	59.1	W	2	3	12	−1	2	+0.2	0	18	4	1		
7	760.2	W	2	3	20	1	Süddeutschland	Metz	757.4	W	2	4	14	+2	4	+0.2	1	22	7	7	8h 15 von T. u. •	
7	60.3	W	3	1	24	1		Mülhausen im Elsaß	62.0	SW	3	2	14	+1	5	+0.3	0	25	13	1	a	
7	60.1	SW	1	2	21	0		Karlsruhe	60.2	still		2	14	+1	1	+0.0	4	22	7	7	nachts T. •	
7	60.4	W	1	2	21	0		Frankfurt am Main	60.8	N	1	4	12	−2	4	+1.0	2	22	8	6		
9*	60.9	SE	2	1	19	0		Friedrichshafen	61.5	NE	2	1	12	−1	0	+0.0	0	19	9	0	a	
9*	61.3	still		2	14	1		Bamberg	62.0	SW	1	4	11	−1	9	+0.7	2	22	9	6		
7	60.5	WSW	2	1	20	0		München	61.2	S	2	1	13	+1	3	−0.8	0	21	8	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β³* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β³*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	662.6	WNW	5	3	7	2	Brocken	1146	8*	662.5	WSW	3	2	8		5	+0.4	0	9	4	2		
9	639.0	SW	4	1	13	1	Feldberg	1497	8*	638.4	WSW	4	3	13	—	1	+1.0	0			3	Fernsicht.	
9	534.6	W	6	1	1	1	Zugspitze	2964	7	534.0	W	4	3	2	—	5	+0.2	0	4	−0	1		W
9	567.6	WSW	6	0	5		Säntis	2500	7	566.9	WSW	6	2	6	—			—	—	—			
9	693.4	S	2	0	13		Heiden	800	7	693.1	S	1	1	17				—	—	—			
9							Kahler Asten		8*	687.5	NW	1	4	12	—	2	+1.5	8	13	6	6		W
9	525.3	SSW	5	≡	1	2	Sonnblick	3106	7	525.5	SSW	3	1	1	—	4	+0.4	•	2	−2			W

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	759.5	WNW	3	4	16	−1	1	See: 3
2	Helgoland	57.5	WSW	6	3	16	−1		See: 4, Sicht: 8
2*	Keitum	57.5	NW	4	3	14	−4	8	
2*	Hamburg	59.4	WSW	5	4	17	−1	2	
2	Kiel	58.8	SW	6	3	16	−2	2	
2	Swinemünde	69.4	W	6	3	17	−1	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	58.6	WSW	5	•	13	−5	4	
2*	Memel	55.8	W	6	3	17	−1	8	See: 6
2	Kassel	61.8	SW	3	3	18	−1	2	
2	Dresden	62.6	WSW	3	1	18	−2	1	
2	Breslau	63.3	W	3	2	17	−2	1	
2	Metz	61.6	SW	3	2	19	−2	1	
2	München	62.1	SW	4	1	20	+1	0	
2*	Aachen	61.7	SW	2	3	18	—	2	V² = 1
2*	Brüssel	61.3	ENE	2	3	19	—	2	
2*	Blankenb.	60.6	still		3	15		2	See: 2
2*	Lacin	61.1	SW	1	2	20		0	
2*	Mülhausen	61.2	S	1	1	22		1	
2*	Löwen	60.3	WSW	5	4	17		2	
2*	Reval	50.9	WSW	4	3	15		8	
3*	Triest	64.3	WNW	2	2	23		0	
3*	Lesina	64.0	S	1	0	22		0	

* bedeutet O. E. Z.

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	760.9	SW	1	3	18	—	
2*	Helder	60.5	W	3	•	14	—	
2*	Bodö	51.3	SW	2	3	6	—	See: 2
2*	Christiansund	57.2	NW	3	3	16	—	See: 3
2*	Skudenes	54.3	NNW	5	1	13	—	See: 3
2*	Skagen	52.7	W	4	2	15	—	
2*	Kopenhagen	56.6	WNW	4	4	11	—	
2*	Stockholm	49.8	W	2	4	14	—	
2*	Hernösand	49.1	N	2	3	12	—	
2*	Haparanda	47.4	SSW	4	4	9	—	
2*	Karlstad	51.0	WNW	2	2	14	—	
1	[illegible]	52.0	WSW	5	2	15	—	
1	Warschau	61.6	W	3	3	16	—	
1	[illegible]	54.1	W	4	3	13	—	
	Bornholm	50.9	W	5	3	14	—	
1	[illegible]	51.6	SSW	3	3	15	—	
	Windau	52.3	W	5	3	14	—	
2	Wien	64.2	SE	2	2	17	—	
2	Pest	64.6	WNW	1	0	20	—	
2	Lemberg	63.1	W	3	2	16	—	
2	Hermannstadt	64.7	NW	5	4	21	—	
	Belgrad	65.3	NW	1	0	25	—	

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

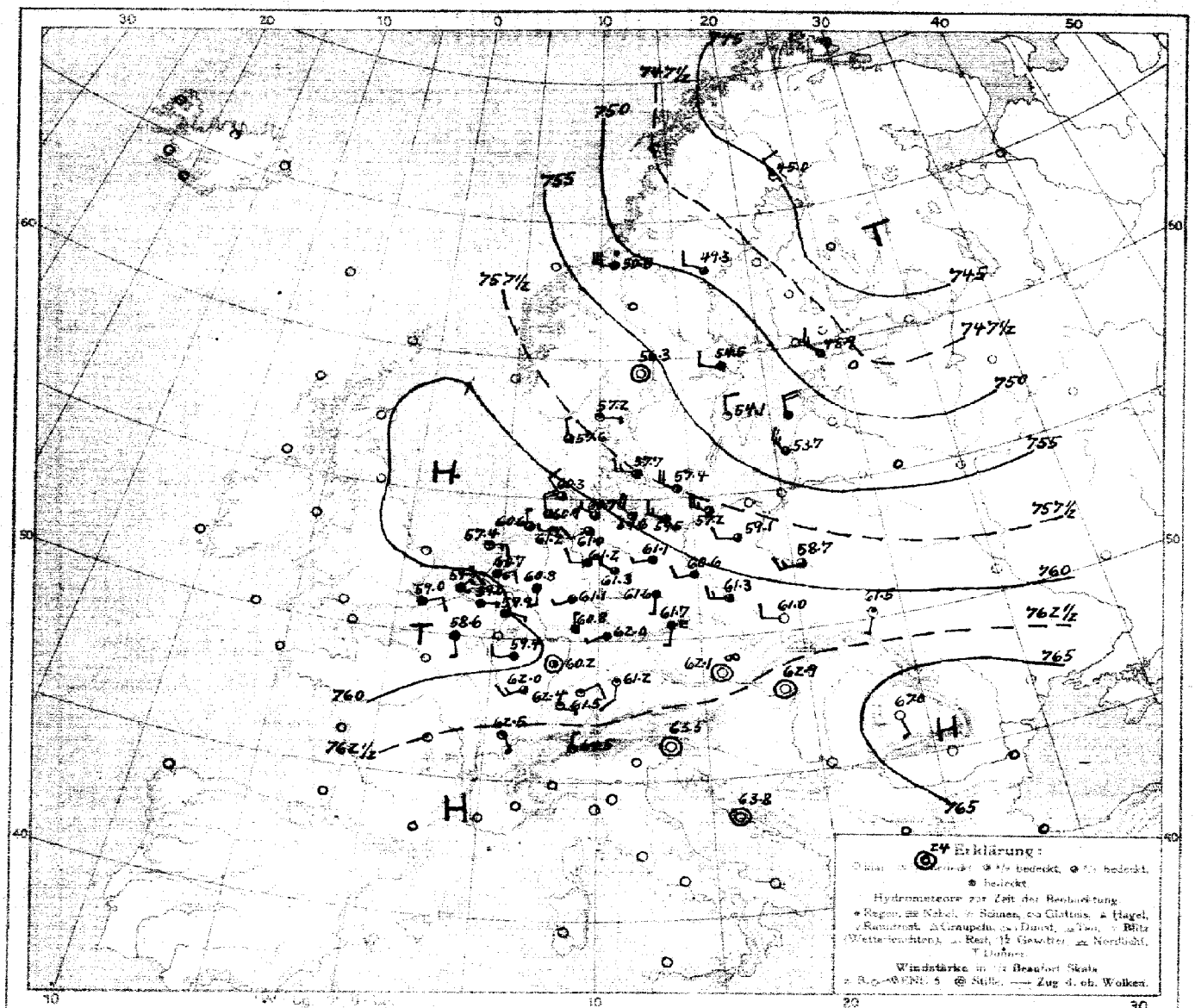
Seehöhe:

Seehöhe:

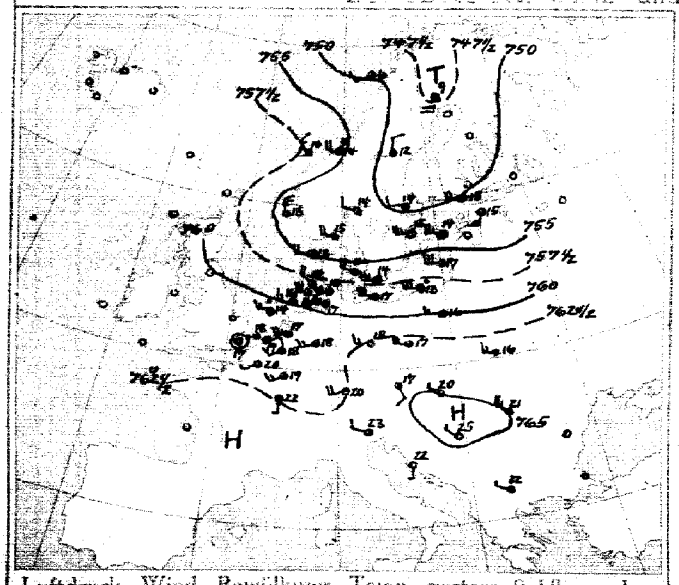
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 5. September

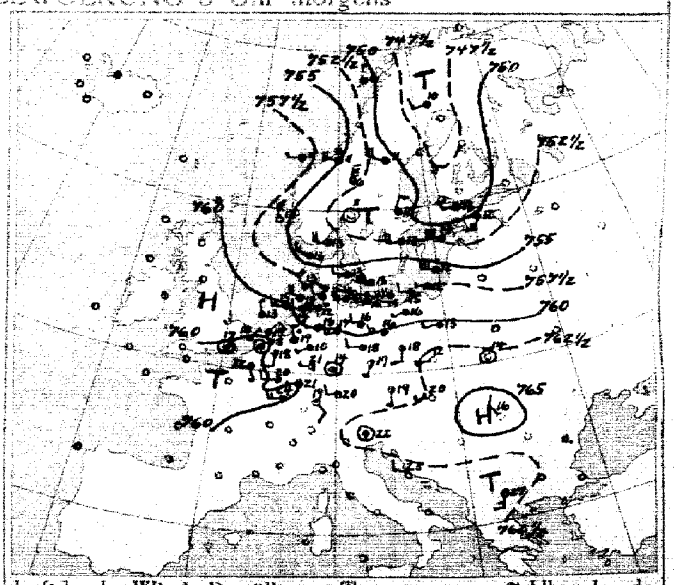
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



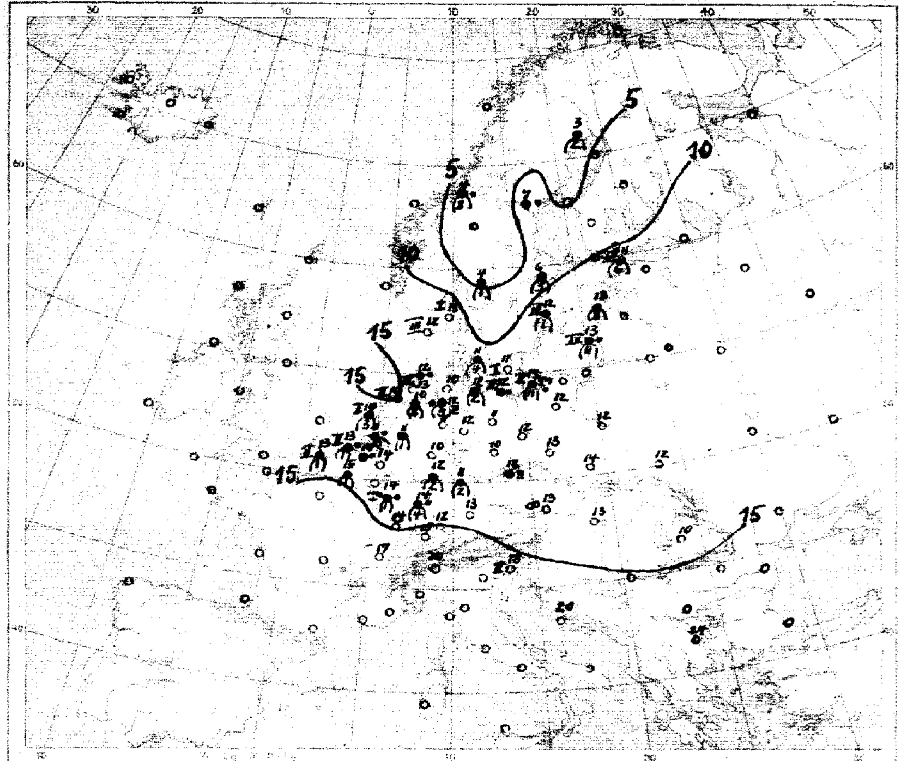
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

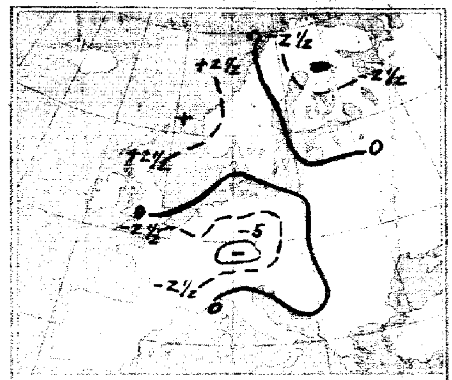
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 248

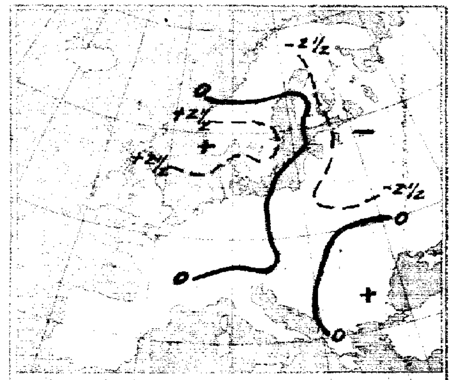


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen rechts oben: Temp.; Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; × ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0.5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



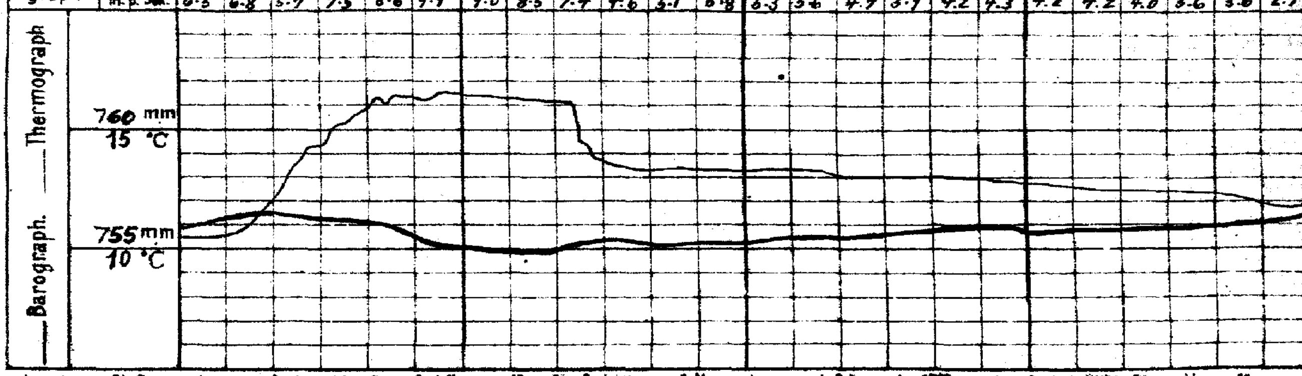
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	WSW	W	W	WSW	W	W	NNW	NNW	W	W	W	W	WSW	WSW	W
	m. p. Sek.	6.3	6.8	5.7	7.5	8.6	9.9	9.0	8.5	7.4	4.6	5.1	5.8	5.3	5.6	4.7	3.9	4.2	4.3	4.2	4.2	4.0	3.6	3.6	2.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 5. September.

Der gestern bereits erkennbare Hochdruckkeil über Großbritannien hat sich verstärkt und ist etwas ostwärts vorgedrungen, er erstreckt sich heute von Ungarn, wo mit etwa 767 mm der höchste Luftdruck liegt, bis zur Nordsee und trennt Tiefausläufer, die über dem Kanal und der Ostsee lagern. Bei vorwiegend wolkigem bis trübem Himmel herrscht in Deutschland heute etwas wärmeres, trockenes Wetter bei schwachen meist westlichen bis nordwestlichen Winden, gestern fielen außer in Mittel- und Ostdeutschland verbreitete Niederschläge, der Südwesten hatte auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 6. September.

NORDSEE: Wolkiges, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Gewitter oder Niederschläge wahrscheinlich.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Teils heiteres, teils wolkiges, vorwiegend trockenes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. September. 1918 Nr. 248

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD			BEMERKUNGEN
mittl. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vs		mittl. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h Abd. Differenz gegen Vortag	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scill	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See
7							Cherbourg	8									See
7							St. Mathieu	8									
7							de Raz	8									
7							Belle Ile	8									
7							Penmarc'h	8									
7							Groix	8									
7							Arcachon	8									
8							Biarritz	8									
7	58.8	SE	1	3	22	0	Spanien: Coruña	8	58.6	SSE	1	4	15	8 +1	1		2
6	7						Cabo Finisterre	8									See
6							Cabo Ajonos	9									See
7	69.8	Still		3	18	2	Belgien: Brüssel	8	59.0	E	1	4	14	1 +0.4	*	21	10	2	SW
—	59.4	Still		3	17	6	Blankenberge	8	59.0	ENE	2	4	13	4 +0.5	1	19	11	2	
9h	60.3	NE	2	3	15	1	de Bilt	8	60.7	ENE	2	*	11	1 +0.5	1	18	10		
7	59.6	SE	1	3	18	1	Vlissingen	8	59.3	NE	3	*	13	0 +0.0	1	18	12	2	
7	62.4	NNW	1	4	13	5	Helder	8	61.1	ENE	3	1	14	2 +0.3	3	17	11	1	W
7	58.2	W	4	2	13	2	Skagen	8	57.2	E	1	1	13	2 +1.2	0	15	10	1	
9	59.5	NNW	3	3	13	6	Hanstholm	8	57.6	NNW	1	3	12	2 +0.6	0	14	11	3	
7	60.1	W	2	3	13	7	Kopenhagen	8	57.7	W	3	3	11	2 +0.8	4	14	10		
9	56.0	W	4	3	13	8	Bornholm	8	57.5	WNW	4	2	11	0 +0.0	0	15	11	1	
8	7						Visby	8	7								See
7	51.2	N	1	4	6	2	Hano	8									See
7	57.1	W	1	4	9	2	Utklippan/Land	8									See
7	62.3	NNW	5	4	12	1	Vinga/Leuchtf.	8									See
7	7460	SW	2	2	10	4	Skagen	8	7 45.0	NW	2	1	3	1 +0.0	2	12	1		See
7	50.2	WNW	4	3	11	*	Hernösand	8	49.3	WNW	2	3	7	3 -2.0	*	14	5		See
7	50.5	NNE	2	4	12	5	Stockholm	8	54.5	W	2	4	6	2 +4.0	3	14	3		See
7	52.1	WSW	4	4	13	*	Visby	8	54.1	NNW	2	1	12	2 +1.1	1	14	4		See 3
7	52.2	Still		0	11	5	Karlstad	8	56.3	Still		0	4	8 +0.5	1	15	1		
9h	7494	WSW	2	4	13	2	Rangö	7h	7 50.1	NNW	3	2	10	5 +1	1			2	
7	47.7	SW	3	4	12	8	Helsingfors	7h	47.8	NW	3	2	10	2 +0	2			8	
9h	47.5	SE	1	4	16	5	Taumerfors	7h	48.0	NW	1	0	6	5 +1	3			0	
9h	48.5	S	2	*	10	7	Kuopio	7h	44.7	NW	3	3	7	3 -1	19			8	
9h	46.8	Still		*	10	5	Uleaborg	7h	45.6	NW	5	4	6	0 +0	12			6	
9h	48.3	NW	2	2	10	2	Nikolaistad Wasa	7h	48.2	WNW	2	0	3	0 +0	4			4	
9h	50.4	E	3	4	14	5	Arensnagel Sordavala	7h	44.0	S	3	3	10	3 -2	*			2	
7	60.9	SSW	3	3	12	5	St. Petersburg Dorpat	7h	48.0	SW	2	4	10	3 -0	3			6	
9h	52.5	SW	5	3	15	6	Riga Hapsamaa	7h	50.8	W	5	5	12					4	
9h							Wischni Wolotschek	7h											
9h	50.2	NW	2	1	11	8	Moskau Harkanawk	7h	52.0	NW	3	3	9	0 +0	2			3	
9h	57.7	W	2	1	10	1	Minsk Minsk	7h	55.4	SW	2	4	11	3 -0	0			2	
9h	52.4	W	6	3	14	2	Grodno Wilna	7h	52.1	NNW	4	3	18	5 +1	3			6	
9h	60.9	WSW	1	1	18	3	Warschau	9h	58.7	SW	3	3	12	0 +0	0			2	
9h							Kiew	7h											
9h	49.6	WSW	2	4	16	4	Charkow Bevnl	7h	48.9	NW	3	2	11	2 +1.0	6	18	2	8	E
9h							Odessa	7h											
7	761.5	SSE	1	2	19	2	Wien	8	762.1	Still		00	13	2 +0.5	0	19	11		W
9h	60.8	SSW	1	2	19	8	Prag	8	61.7	SSW	1	3	12	0 +0.4	0	20	10	1	
9h	62.7	SW	1	0	12	6	Krakau	8	61.0	W	2	0	14	0 +0.0	0	19	10	0	E
7	63.1	Still		0	14	0	Lemberg	8	61.5	SSW	1	1	12	4 -0.1	0	17	9	0	W
9h	63.2	WSW	1	0	20	1	Pest	8	62.4	Still		0	13	4 +0.6	0	23	11		
7	65.7	NW	2	0	16	1	Hermannstadt	8	67.0	SE	1	0	10	0 +0.0	0	21	5	1	
9h	62.6	Still		1	22	2	Triest	8	63.5	Still		0	18	2 +0.3	0	23	18	1	See 2
9h	63.3	NW	2	0	23	0	Lesina	9	63.8	Still		0	20	0 —	0	24	18	0	See
9h	7642	Still		0	21	0	Belgrad (Serbien)	8h	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9h	762.8	NE	2	0	16	0	Zürich	7h	762.4	E	1	1	15	2 +0.1	*				
9h	62.5	SSW	2	0	21	—	Genf	7h	62.6	SE	1	1	17	+0.0	0				
9h	64.4	N	1	0	17		Lugano	7h	64.5	N	1	1	16	+0.0	0				
9	7						Bosnien: Sarajevo	8	764.8	Still		1	11	2 +0.9	0	22	10	Sec	NE
9							Herzeg. Gacko	7											
9							Venedig Motta	8										Sec:	
9							Livenza Konstantin	8										Sec:	
9							Rom Konstanza	7											
9	61.5	SSE	3	1	27	0	Neapel Urania	8	63.8	Still		1	24					Sec 1	
9	65.0	W	4	4	11	4	Brindisi Storlem	7	50.8	W	6	*	4	5 +1.2	8	5	0	Sec:	
9							Cagliari	7										Sec:	
9							Palermo	8										Sec:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	54.1	N	8	2	6	—	Särna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Nacht: Gestern 1 Uhr nachm.	Nacht: 2 Uhr nachm.	Nacht: 8 Uhr morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°
													Thorshavn (Färöer)					
													Seydisfjord					
													Akureyri					
													Isafjord					
													Reykjavik					
													Westmann	See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Bodö	3. 9. 18	7 58.3	E	1	2	8	0 C.C	0	14	5	See 1	
							Kristiansund	" " "	42.7	NE	1	4	12	C Y C.Z	5	16	6	" 2	
							Skudesnäs	" " "	48.0	ESE	1	1	10	2 +0.2	0	14	7	" 4	
	54.3	SE	3	1	9	2	Varanger	" " "	49.1	SE	3	4	8	3 -2.6	*	1	7	" 5	
	66.5	Still		*	12	—	Seyda	" " "	46.0	"		2	11	1 +0.2	*	26	14		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Adolphsplatz 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 249 Freitag, 6. September 1918

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweichung vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wind
	GESTERN ABEND							HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.								LETZTE 24 STD.					
7	762.4	N	1	1	14	1	Nordsee: Borkum	762.5	NNE	1	2	12	-2	0	+0.0	0	15	10	1	See: 0	
7	62.1	N	1	2	14	1	Wilhelmshaven	62.3	Still		0	10	-3	0	+0.0	0	15	7	1		
8*	61.9	NNW	3	2	14		Helgoland	62.0	WNW	3	3	12	-3						—	See: 2, Sichtw. 1.5	
7	61.8	NW	3	4	13	2	Keitum auf Sylt	61.6	NW	4	4	12	-2	0	+0.0	0	15	11	2		
8*	61.8	NNE	3	0	12	0	Cuxhaven	61.8	S	2	0	9	—	0	+0.2	0	16	7	—	See: 0	
7	61.5	NNW	2	2	15	1	Hamburg	62.0	NNW	2	1	11	-1	0	0.0	0	16	10	1	Bod. Min.: 5.8	
7	—	—		—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		1	9	—	—	—	0	18	7	—		
8*	762.1	WNW	2	0	10	1	Ostsee: Kiel	762.2	WNW	2	4	10	-4	5	+0.1	0	15	6	1		
8*	61.4	WSW	3	1	14	1	Wustrow in Meckl.	61.0	WNW	3	2	12	-2	3	-0.1	0	15	6	1		
7	61.2	E	3	0	15	0	Swinemünde	61.2	W	2	1	11	-3	0	+0.1	0	17	7	0	See: 1, ≪	
7	60.3	WNW	4	3	14	2	Rügenwaldermünde	60.3	SSW	4	3	11	-2	0	+0.0	0	15	8	2	See: 3	
7	60.1	W	3	1	14	1	Neufahrwasser	60.5	WSW	3	0	11	-3	0	+0.0	0	16	9	1		
7	60.1	W	3	1	13	4	Königsberg	60.5	SW	4	1	10	-4	0	+0.0	5	18	7	4		
7	58.5	NW	3	3	13	2	Memel	58.4	W	4	3	15	+2	3	-0.4	1	17	13	8	See: 4	NW
7	760.5	SSW	2	3	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	761.9	Still		1	12	-1	2	+0.1	4	21	11	7		
7	60.9	SE	1	4	16	2	Kassel	61.4	SSW	1	4	14	+2	0	+0.0	0	17	10	2		
7	61.5	W	2	•	15	5	Hannover	61.4	W	2	4	12	-1	0	+0.0	1	18	11	6		
7	61.4	ENE	1	4	17	2	Magdeburg	61.1	N	1	1	13	+1	1	+0.0	1	19	12	6		
7	61.3	N	1	4	17	2	Dresden	61.5	SW	2	0	16	+3	0	+0.0	0	18	9	2		
7	61.5	SW	1	1	16	1	Berlin	61.0	ENE	1	3	13	0	0	-0.1	0	18	12	1	Bod. Min.: 11.0	W
7	62.0	NW	1	0	15	1	Grünberg in Schlesien	61.0	SSE	2	4	14	+2	3	-0.2	0	17	10	1		
7	61.7	NE	1	4	17	1	Breslau	61.8	WSW	2	∞	15	+2	0	—	0	17	13	2		
7	61.2	NW	2	0	16	0	Bromberg	61.7	Still		0	7	-4	1	+0.0	0	17	5	0		
7	761.3	SW	2	4	19	4	Süddeutschland: Metz	761.4	S	2	4	14	+2	6	-0.3	2	20	13	4	mäßiger ≡	
7	62.2	SW	2	4	18	6	Mülhausen im Elsaß	62.5	S	3	•	15	+2	0	+0.0	4	20	14	6		
7	61.7	WSW	1	4	18	4	Karlsruhe	61.0	Still		4	14	+1	3	-0.2	4	20	14	6		
7	61.1	SW	1	3	19	2	Frankfurt am Main	61.7	Still		≡	15	+1	0	+0.0	0	20	12	2		
9*	62.3	NW	1	4	18	1	Friedrichshafen	61.9	E	1	4	16	+3	7	-0.3	2	23	13	6		
9*	62.7	SE	1	3	14	5	Bamberg	62.1	Still		4	13	+1	3	-0.3	2	18	11	3		
7	63.0	NW	2	4	15	5	München	61.8	S	3	4	15	+4	3	-0.3	4	22	13	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abw.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verl.	Bemerkungen
8	663.4	SW	4	4	8	2	Brocken	1148	8*	663.1	W	5	≡	9	—	1	+0.0	•	12	8	2	
9	658.9	SW	5	4	10	5	Feldberg	1497	8*	658.2	SW	3	•	9	—	4	-0	8			5	Fernsicht:
9	534.4	S	6	≡	3	2	Zugspitze	2964	7	533.2	W	3	≡	1	—	7	-0.5	6	5	1	6	0
9	567.3	WSW	4	2•	6		Säntis	2500	7	565.7	WSW	6	•	3	—			—	—	—	—	
9	694.3	SW	4	•	15		Heiden	800	7	693.5	SW	2	4	14	—			—	—	—	—	
9	688.0	SSW	1	3	14	2	Kahler Asten		8*						—							
9	525.9	WSW	3	≡	2	2	Sonnblick	3106	7	524.4	SSW	4	∞	2	—	3	-0.5	•	3	0		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.5	N	1	0	15	-2	1	See: 2
2	Helgoland	62.5	NW	3	1	14	-3		See: 3, Sichtw. 18 Sm.
2	Keitum	61.8	NW	3	3	15	-3	2	
2	Hamburg	61.8	NW	1	2	15	-3	1	
2	Kiel	61.7	NW	2	3	15	-3	1	
2	Swinemünde	60.9	NNW	3	1	17	-1	1	See: 2
2	Neufahrwasser	58.7	NW	4	3	15	-3	2	
2	Memel	56.5	NW	5	3	17	0	4	See: 5
2	Kassel	61.5	S	1	4	15	-4	2	
2	Dresden	61.2	NNE	2	3	17	0	2	
2	Breslau	61.7	WNW	3	4	15	-1	2	
2	Metz	61.7	SW	4	4	18	-3	6	
2	München	61.5	ENE	2	2	20	+1	1	
2*	Aachen	60.6	ESE	3	4	17		2	7=1
2*	Brüssel	60.2	NE	2	3	20		2	
2*	Blankeg	59.8	E	1	3	17		4	Siez
2*	Laon	60.0	SSE	2	3	21		4	
2*	Mülhausen	63.6	Still		4	16		8	
2*	[illegible]	61.4	SE	1	4	16		1	
2*	Reval	50.8	WNW	5	1	12		1	
3*	Triest	63.5	WNW	2	0	22		5	
3*	Lesina	62.9	W	2	0	24			

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	60.3	E	2	3	15	—	
2*	Helder	61.9	NE	4	2	15	—	
2*	Bodö	49.2	NW	4	3	6	—	See: 2
2*	Christiansund	55.4	W	4	4	11	—	See: 2
2*	Skudenes	60.5	NNW	5	4	11	—	See: 2
2*	Skagen	58.6	WSW	2	1	16	—	
2*	Kopenhagen	59.5	W	3	2	16	—	
2*	Stockholm	54.1	W	4	1	12	—	
2*	Hernösand	49.6	WNW	4	2	12	—	
2*	Haparanda	46.0	NW	2	2	8	—	
2*	Karlstad	56.6	SW	2	0	15	—	
1	Wisby	56.4	WNW	4	0	11	—	
1	Warschau	60.1	WSW	3	3	12	—	
	Hanstholm	58.8	WNW	3	1	13	—	
	Bornholm	59.4	W	4	1	14	—	
1	Dorpat	50.1	WNW	3	2	12	—	
1	Windau	55.0	NW	6	2	12	—	
0	Wien	60.9	ENE	1	1	22	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg	59.7	W	2	3	19	—	
2	Hermannstadt	63.7	SE	1	1	22	—	
	Belgrad	62.4	W	2	1	24	—	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

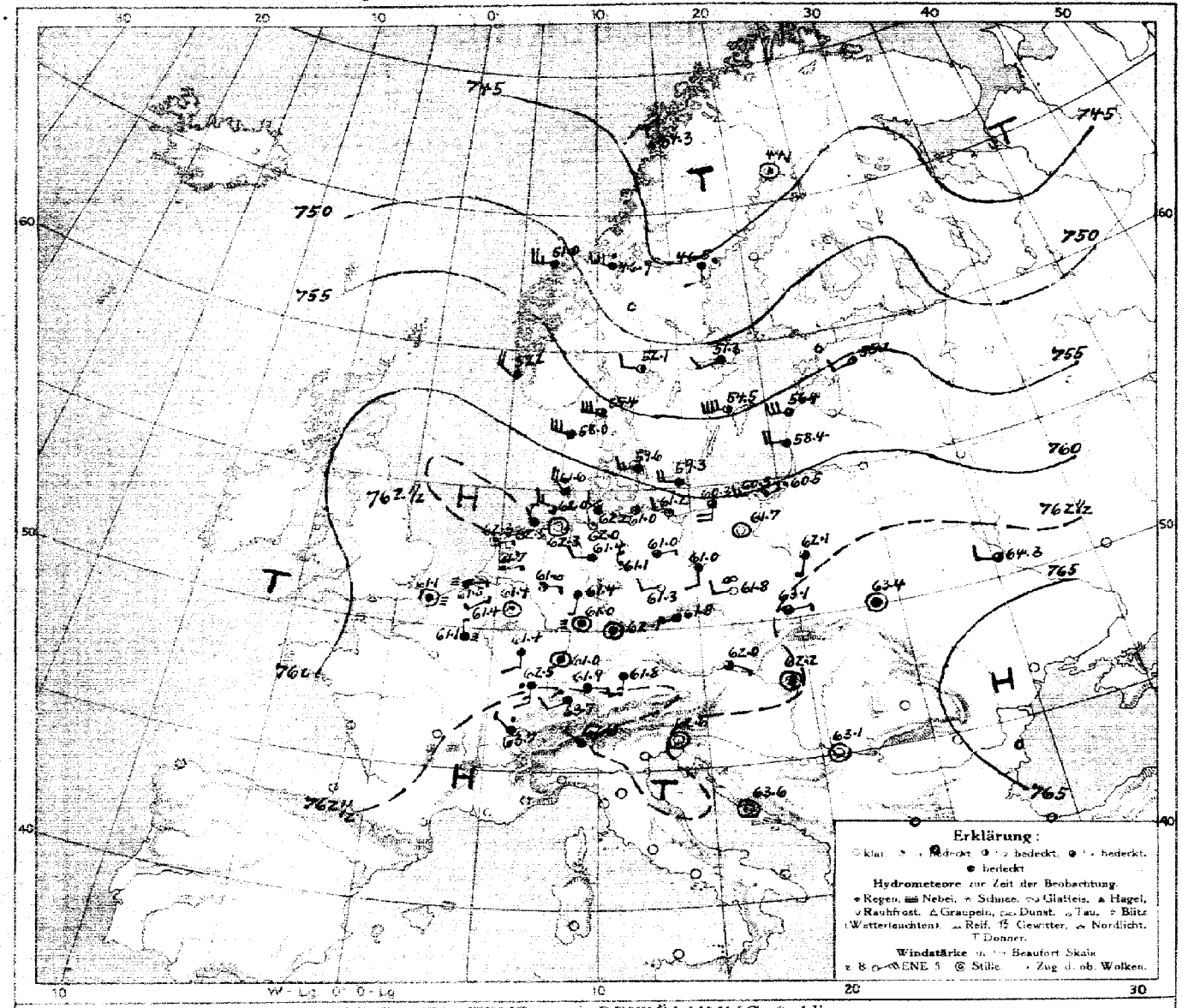
Seehöhe:

Seehöhe:

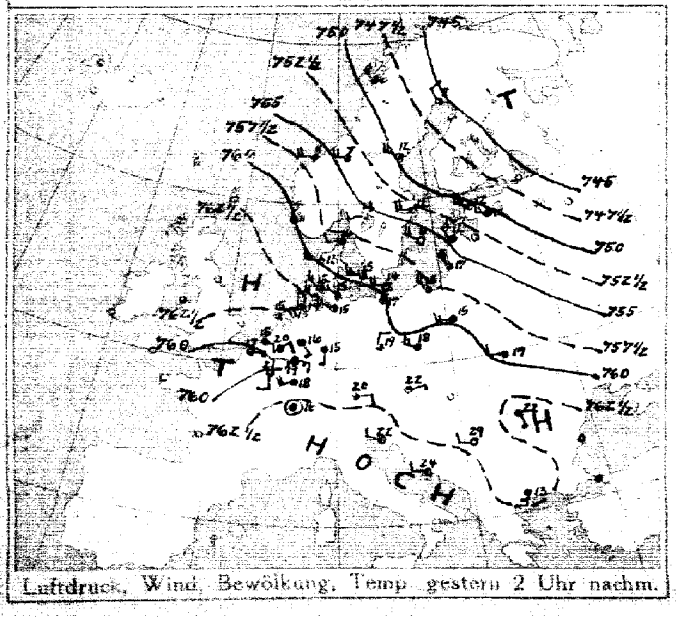
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, d. 8. September

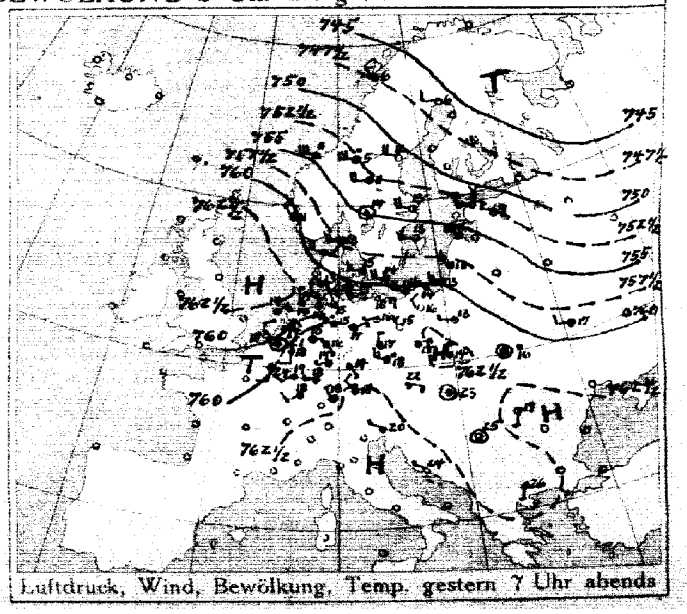
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



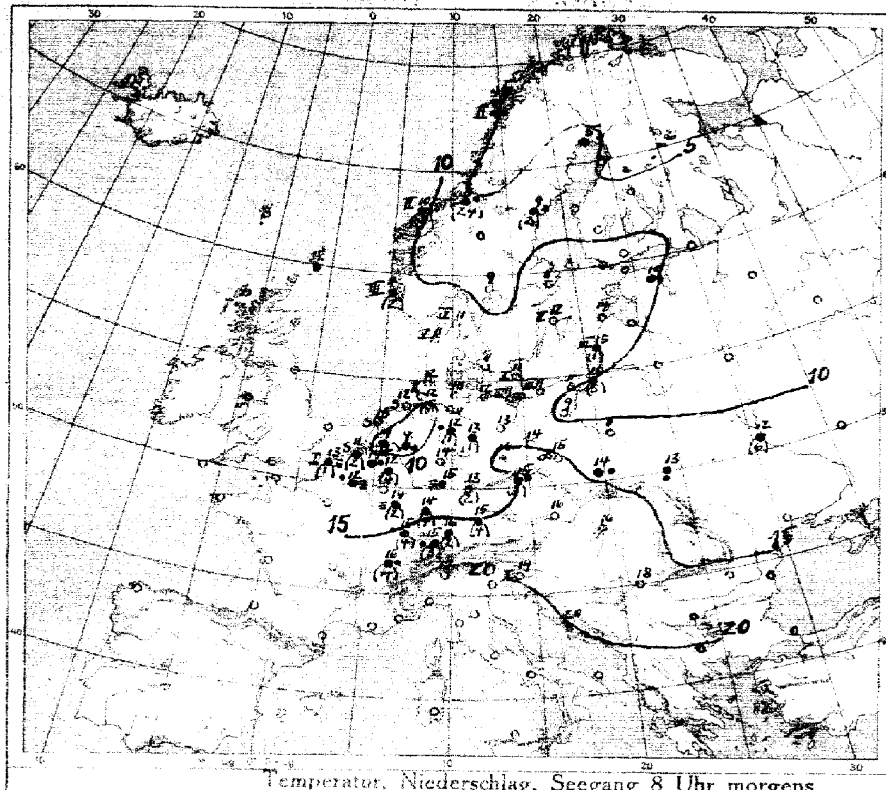
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

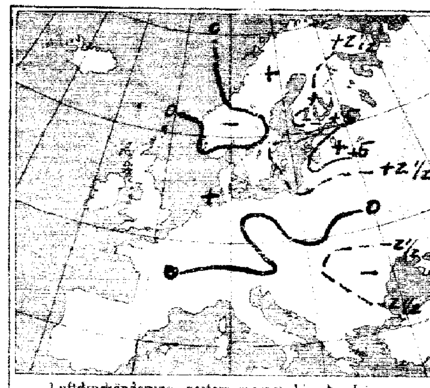
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 249

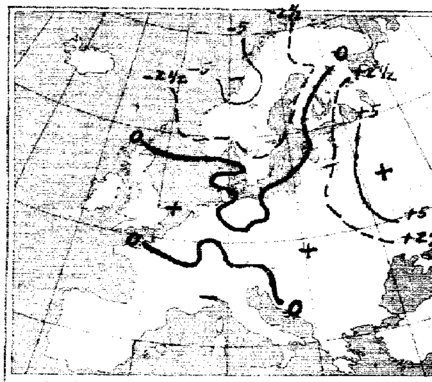


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ≡ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S. = schlicht.



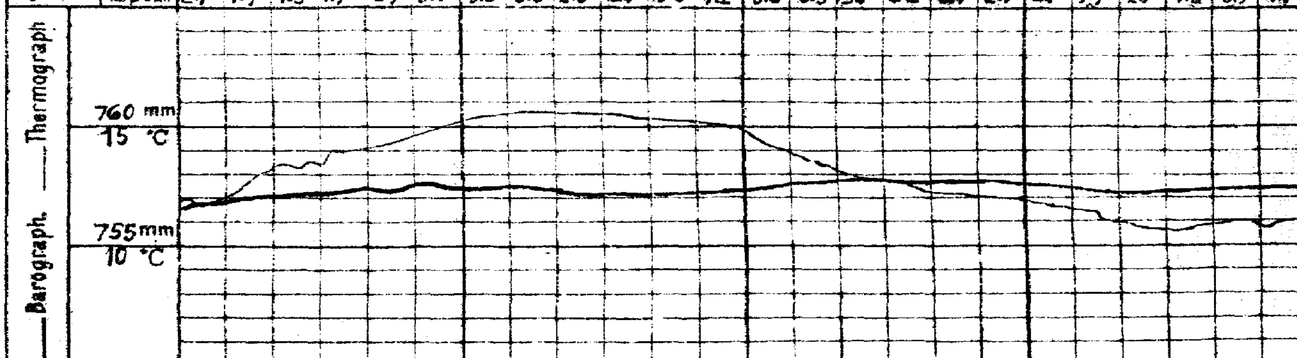
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WSW	WNW	NNW	W	NNW	WNW	N	NNW	N	N	Still	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	W
Anemograph m. p. Sek.	2.1	1.9	1.3	1.7	2.7	3.0	3.0	3.0	2.8	3.1	3.6	4.2	3.6	3.3	3.1	2.2	3.4	2.7	2.1	1.9	2.1	1.8	0.7	1.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 6. September

Das gestern Mitteleuropa bedeckende Hochdruckgebiet hat an Höhe des Luftdruckes noch weiter zugenommen, ebenso hat sich der nach der Nordsee erstreckende Hochdruckkeil verstärkt, andererseits ist vom Nordwesten her ein Ausläufer schnell nach Skandinavien vorgedrungen, niedrigster Barometerstand liegt dort mit etwa 745 mm über dem nördlichen Norwegen. Bei gleichmäßig verteiltem Luftdruck herrscht in Deutschland teils heiteres teils wolkiges, kühles und trockenes, im Mündungsgebiet des Maines wolkiges Wetter bei leichten, an der Küste stellenweise mäßigen, veränderlichen Winden. Gestern fielen im Süden und im Nordosten Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 7. September

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung teils heiteres teils wolkiges strichweise nebliges ziemlich kühles Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Bei schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen kühles teils heiteres teils wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen kühles teils heiteres teils wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: [illegible] 10[00] vorm. Küste von Rixhöft bis Memel. Signalball. Gefahr stark auffrischender Winde aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. Gentzen

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. September. 1918 Nr. 249

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	v²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ä. in 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Falmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portland Bill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Granville	8	7									
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Santander	8										
7							Coruña	8										See:
7							Sisga	8										See:
7							Clermont	8										
6	51·3	SSW	2	2	24	4	Lissabon	8	761·1	N	1	5	12	C + C	•			2
5	7						Coruña (Spanien)	8	"									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	59·9	SSW		3	21	7	Brüssel	8	761·4	SW	1	3	14	1 +0·4	0	24	4	3
—							Borkum	8	61·1	SSE	1	2	13	5 +0·2	1	18	12	4 Sec 1
7	61·4	NE	2	3	14	4	De Bilt	8	61·7	ENE	1	1	7	5 +0·1	2	17	9	
7	60·2	NNE	2	1	16	4	Vlissingen	8	61·6	ENE	1	2	8	5 +0·3	2	15	11	See: 0 W
7	62·0	NE	4	4	14	2	Helder	8	62·3	ENE	1	1	13	5 +0·5	0	15	12	See: 0 9 hr
7	57·4	WSW	3	1	13	1	Aberdeen	8	755·4	W	6	3	11	3 −0·5	0	16	10	See 6
8	57·9	WNW	4	3	12	2	Skudesnäs	8	58·0	SSW	6	4	11	0 +0·1	0	13	11	See 5
7	59·6	W	5	1	15	0	Kopenhagen	8	59·6	W	3	4	11	4 +0·0	0	14	11	
7	59·7	W	4	1	14	1	Jaroslaw	8	59·3	W	4	4	11	0 −0·1	0	14	11	See 1
8	1						Libau	8										
7	48·0	NW	3	4	6	2	Libau	8	44·3	NNW	5	3	7	3 −0·2	0	6	4	See 2
7	57·2	W	6	4	11	8	Karlskrona	8	57·0	W	5	4	10	2 +1·0	15	4	7	See 2
7	60·1	NW	4	3	11	5	Carlscrona	8	57·2	NW	4	4	11	3 −0·2	2	11	9	See 3
7	745·6	W	2	1	6	8	Visby	8	744·4	SSW		2	5	3 −1·0	•	10	6	See W
7	51·2	WNW	4	0	12	2	Hernösand	8	46·5	S	2	•	2	2 +2·0	2	12	6	See:
7	54·7	W	4	2	13	5	Stockholm	8	51·3	SW	2	4	11	3 −1·0	0	14	7	See:
9	56·7	WSW	4	0	13	0	Visby	8	54·5	WSW	6	2	12	3 −0·6	0	13	10	See 5
7	55·5	SSW		1	14	0	Karlstad	8	52·1	W	2	2	9	3 −0·5	0	16	4	
10	752·5	WNW	3	4	10	5	Haparanda	7	752·8	WSW	4	4	12	7 −1	1			2
7	51·4	WSW	4	2	10	2	Helsingfors	7	52·2	SW	2	4	11	3 −0	0			2
9	49·5	W	1	2	8	6	Tammerfors	7	50·0	S	1	•	8	3 −1	1			4
9	47·5	WNW	1	4	8	5	Kuopio	7	49·9	SW	1	4	6	2 +6	1			5
9	46·4	WNW	5	0	7	1	Uleaborg	7	45·7	S	1	1	2	3 −1	0			1
9	47·3	NW	3	2	7	4	Archangelsk	7	50·8	NW	4	0	6	2 +2	1			4
9	49·4	NW	2	0	8	0	Archangelsk	7	49·6	W	2	•	8	3 −2	4			4
9							St. Petersburg	7	55·2	SW	2	2	10	3 +0	•			4
9							Riga	7	56·9	SSW	2	2	4					4
9							Wiatka	7										
9	53·5	WNW	1	2	10	5	Moskau	7	50·8	WSW	3	4	11	3 −1	1			6
9							Minsk	7	61·3	WNW	1	3	9	2 +1	2			5
9	26·5	WNW	5	2	12	2	Wilna	7	56·4	WSW	6	3	14	3 −1	0			1
9							Warschau	7	62·4	SSW	1	3	11	2 +0	0			4
9	58·7	W	2	4	17	2	Kiew	7	64·3	W	2	3	12	2 +1·5	6	21	8	2 W
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	760·4	ESE	1	2	22	1	Wien	8	722·0	ESE	1	3	14	2 +0·3	0	22	16	1 W
9	61·4	WNW	3	•	16	7	Pola	8	61·8	SW	1	4	15	3 +0·0	3	22	13	5 SW
9	63·6	N	1	2	14	3	Kirkenes	6	68·1	ENE	1	4	14	0 +0·0	0	21	9	6 NW
7	61·3	NNE		•	16	7	Lemberg	8	63·4	SSE		4	13	2 +0·2	•	21	4	2 SW
9	60·8	SSE		2	23	1	Pola	8	62·2	SSE		2	14	2 +0·3	0	28	18	
7	63·5	S	1	2	14	0	Permanhöhe	8										Schneehöhe: 0 See: 1
9	58·6	NW	1	2	20	1	Triest	8	62·6	SSE		0	19	0 +0·0	0	23	12	1 See:
9	2·8	NW	2	6	24	0	Lesina	8	64·4	SSE		0	20	0 —	0	27	14	5
9	761·8	SSE		0	25	0	Belgrad (Serbien)	8	763·1	SSE		0	18	2 +0·4	0	20	17	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	762·8	NE	2	4	16	3	Zürich	10	763·7	SW	2	•	16	2 +0·3	3			
9	64·8	NNE	2	0	17	—	Genf	10	63·7	NW	1	•	16	— +0·5	14			
9	63·3	N	1	0	18	—	Lugano	10	62·6	NW	1	4	17	— +0·0	0			
9	7						Sarajevo	8	62·8	ENE	2	0	12	8 +0·9	0	25	11	See: NE
9							Bitolj	7	64·0	W	1	0	14	6 −0·1	1			0
8							Sofia	8										See:
9							Konstantza	8										See:
6							Konstantza	7										
9							Odessa	8										See:
9	62·1	SSE	1	1	26	0	Sewastopol	8										See:
9	52·4	W	6	•	5	7	Cagliari	7	46·9	W	8	•	6	8 −1·5	24	6	3	See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									See:
7	33·0	WSW	2	2	11		Same											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 12 Uhr nachts	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	48·5	E	7	4	8	2	Vardö	7. 9. 18	7	44·5	N	2	3	8	0	0·0	•	16	7	Sec 2
	48·6	N	6	4	2	6	Spitzbergen	" " "		46·0	SE	1	4	3	0	0·0	0	3	0	
							Bodö	5 " "		48·8	NNW	5	3	6	0	0·0	8	8	4	Sec 2
							Kristiansund	" " "		45·2	W	5	•	8	5	+0·1	6	10	5	3·7
							Skudesnäs	" " "		49·6	N	7	3	10	2	+0·6	2	14	4	2 2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 250 Sonnabend, 7. September 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf 3*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wellen
7	763.1	NW	2	1	14	1	Nordsee	Borkum	763.2	S	2	6	16	+2	0	+0.0	0	15	12	1	See: 1	
7							Nordsee	Wilhelmshaven	63.7	S	2	4	12	-1	0	+0.0	0	15	9	1		
8*	62.4	NW	4	3	13		Nordsee	Helgoland	62.1	SW	2	3	14	-1							See: 2, Sichtw. 18 Sm.	
7	62.1	NW	4	4	13	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	62.5	W	2	4	14	0	0	+0.0	0	14	11	2		
8*	62.4	NW	2	4	12	1	Nordsee	Cuxhaven	63.0	S	2	4	9	—	0	+0.0	0	15	9	—	See: 0	
7	62.3	NW	3	6	13	1	Nordsee	Hamburg	64.4	SW	1	4	11	-1	5	+0.7	0	16	9	0	Bod. Min.: 6.0	
7	—	—		—			Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		3	11	—	—	—	6	17	6	—		
8*	762.3	W	1	4	13	2	Ostsee	Kiel	762.3	SW	2	4	11	-3	5	+0.3	0	14	10	2		
8*	61.4	W	4	4	13	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	62.8	[illegible]	4	4	13	-1	2	+0.3	0	15	12	2		
7	61.5	WNW	3	3	14	2	Ostsee	Swinemünde	63.2	W	3	3	12	-2	2	+0.8	0	17	11	2	See: 1	
7	59.7	WNW	5	4	14	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	61.2	NW	5	4	13	0	2	+0.9	0	15	11	2	See: 4	
7	59.3	W	3	1	14	1	Ostsee	Neufahrwasser	60.7	WSW	2	4	13	-1	2	+0.6	0	18	11	1		
7	59.1	W	3	1	15	1	Ostsee	Königsberg	60.0	W	2	4	13	0	2	+1.2	0	19	10	1		
7	57.7	W	6	4	14	2	Ostsee	Memel	58.5	NNW	4	3	14	+1	2	+0.8	•	18	13	2	See: 4, früh feiner •	N
7	761.9	SSW	2	2	20	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.2	SW	1	1	13	0	0	+0.0	2	23	13	7		
7	61.7	NW	1	4	16	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	64.1	S	1	≡	10	-2	2	+0.1	5	22	10	7	dichter ≡	
7	62.1	W	2	2	17	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	64.0	W	2	3	12	-1	2	+0.8	0	20	9	0		
7	61.5	NNW	1	2	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	64.6	E	1	4	11	-1	2	+0.6	0	20	10	2		
7	61.2	NW	3	4	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	64.6	WSW	2	4	13	0	2	+1.0	0	21	12	2		
7	61.3	WNW	2	1	17	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	64.5	W	1	4	10	-3	5	+1.0	0	20	8	0	Bod. Min.: 5.8	
7	60.4	NW	1	3	17	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	64.0	Still		3	12	0	5	+0.9	2	21	8	4		
7	60.4	W	1	3	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	64.5	ENE	2	4	13	+1	2	+1.2	•	22	9	7		
7	60.4	SW	1	0	16	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	62.9	S	1	4	10	-3	2	+0.6	0	19	9	1		
7	763.4	SW	3	3	18	7	Süddeutschland	Metz	763.0	SE	2	3	9	-3	2	+0.3	1	21	9	7	stärker ≡, 2^{30} p. T. im W	W
7	63.3	SW	3	1	21	4	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	64.2	SW	2	4	12	-1	0	+0.0	2	22	11	4	≡ schwächer ≡	
7	63.0	S	1	3	19	4	Süddeutschland	Karlsruhe	64.1	NE	1	2	11	-2	0	+0.0	9	20	10	7	1^{30} p. T. im N	
7	62.9	Still		4	19	7	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.5	Still		≡	11	-3	2	+0.1	1	20	10	7		
9*	63.8	S	2	T	17	8	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.7	NE	2	2	11	-2	7	-0.2	14	18	10	7	abds. T.	W
9*	63.8	SE	1	3	15	7	Süddeutschland	Bamberg	64.8	SSE	1	4	14	+3	2	+0.7	0	17	11	2	abds. T.	
7	64.1	W	2	3	14	5	Süddeutschland	München	66.3	SSW	1	0	11	0	0	+0.2	12	17	9	5		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	Luftdruck-Verlauf	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	663.0	WNW	4	≡	9	2	Brocken	1148	8*	665.6	WNW	3	≡	9	—	5	+0.7	0	11	7	2		
9	640.5	WSW	2	1	16	4	Feldberg	1497	8*	640.3	SSE	1	4	10	—	1	+0	6			4	Fernsicht:	
9	533.9	NW	8	≡	-0	4	Zugspitze	2964	7	534.4	W	2	3	-1	—	2	+0.1	10	3	-1	4		W
9	567.9	WSW	4	✱	3		Säntis	2500	7	567.4	SW	4	2	3	—			—	—	—	—		
9	696.2	SW	1	0	12		Heiden	800	7	695.1	S	1	1	14	—			—	—	—	—		
9	689.7	WNW	2	2	14	7	Kahler Asten		8*	691.7	WSW	1	1	15	—	0	+0.1	•	15	11	7	0	
9	523.9	NNW	6	✱	-2	7	Sonnblick	3106	7	525.4	WSW	3	1	-3	—	5	+0.6	12	4	-3			W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	762.7	NNW	1	2	15	-2	1	See: 1
2	Helgoland	62.6	NW	2	4	15	-2		See: 2, Sichtw. 18 Sm.
2	Keitum	62.0	NW	3	4	13	-5	2	
2	Hamburg	62.3	W	2	3	15	-3	1	
2	Kiel	62.3	W	2	4	14	-4	2	
2	Swinemünde	61.2	N	3	5	15	-3	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	59.6	W	4	2	17	-1	0	
2*	Memel	58.3	W	5	3	18	+1	2	See: 4
2	Kassel	61.2	S	2	3	20	+1	2	
2	Dresden	61.2	WNW	3	3	20	+1	2	
2	Breslau	61.0	W	2	4	20	+1	2	
2	Metz	62.7	SSW	3	3	20	-1	2	
2	München	62.4	WSW	5	•	15	-4	6	
2*	Aachen	62.0	WNW	1	2	20		2	V=1
2*	Brüssel	62.3	SW	1	2	22		2	
2*	[illegible]	62.7	Still		0	16		1	Jez
2*	Laon	61.9	NW	2	3	21		2	
2*	Mülhausen	63.1	WSW	1	3	20		5	
2*	[illegible]	62.2	S	1	0	17		0	
2*	Reval	51.1	WSW	4	4	12		5	
3*	Triest	61.3	WNW	2	4	24		0	
	Lesina								

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	762.8	SW	1	1	13	—	
2*	Helder	63.3	NE	1	2	16	—	
2*	Bodö						—	See.
2*	Christiansund	64.6	W	2	3	10	—	See: 4
2*	Skudenes	57.1	NW	4	4	12	—	See: 3
2*	Skagen	57.1	W	6	2	15	—	
2*	Kopenhagen	59.7	WNW	4	4	13	—	
2*	Stockholm	60.4	W	4	4	13	—	
2*	Hernösand	45.9	S	4	3	13	—	
2*	Haparanda	43.4	SSW	2	2	9	—	
2*	Karlstad	52.2	W	6	1	14	—	
1	Wisby	53.6	WSW	6	4	14	—	
1	Warschau	60.5	S	1	3	19	—	
1	Hanstholm	58.2	W	6	4	12	—	
1	Bornholm	59.4	W	5	4	12	—	
1	Dorpat	52.8	SSW	2	4	14	—	
1	Windau	55.5	WSW	7	∞	13	—	
0	Wien	61.0	N	1	4	20	—	
2	Pest	57.9	S	2	3	26	—	
2	Lemberg	61.2	SE	1	3	20	—	
2	Hermannstadt	63.3	SE	3	0	24	—	
	Belgrad	61.2	Still		3	29		

* bedeutet O. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (406 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

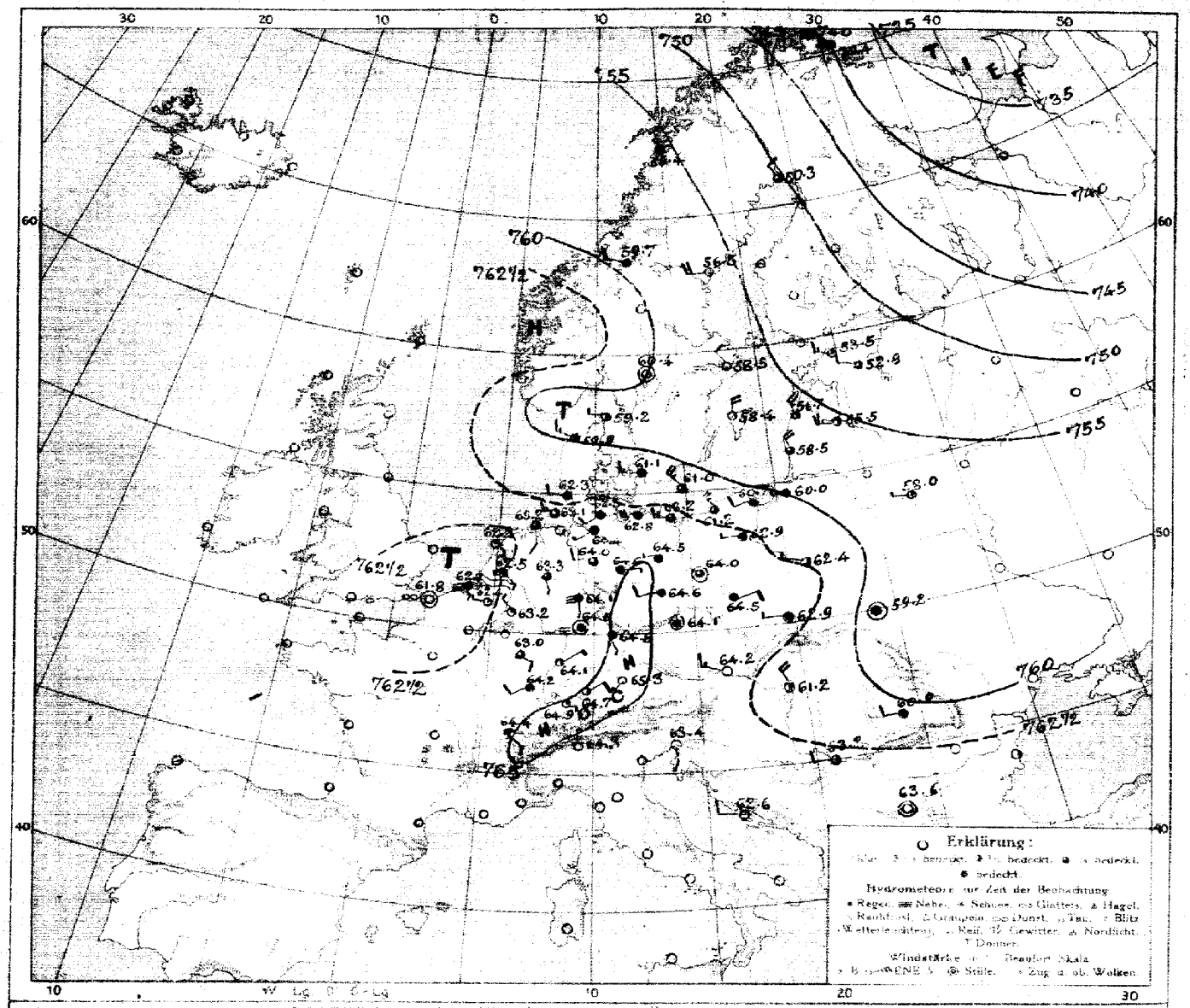
Seehöhe:

Seehöhe:

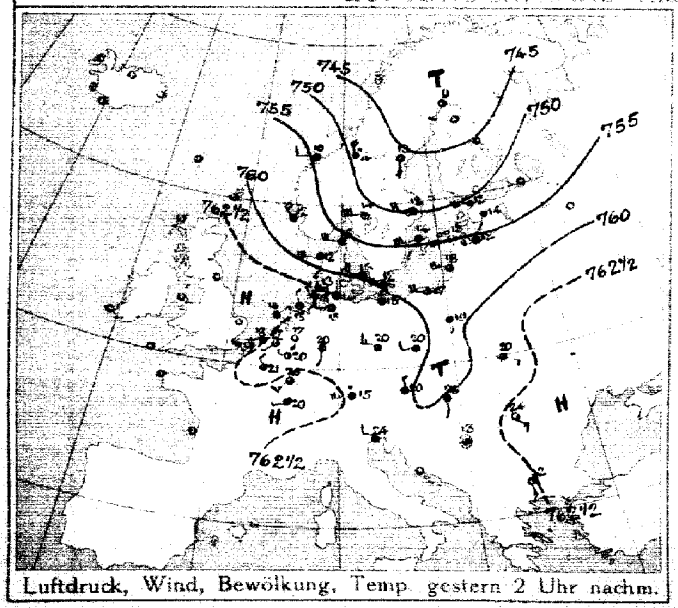
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 7 September

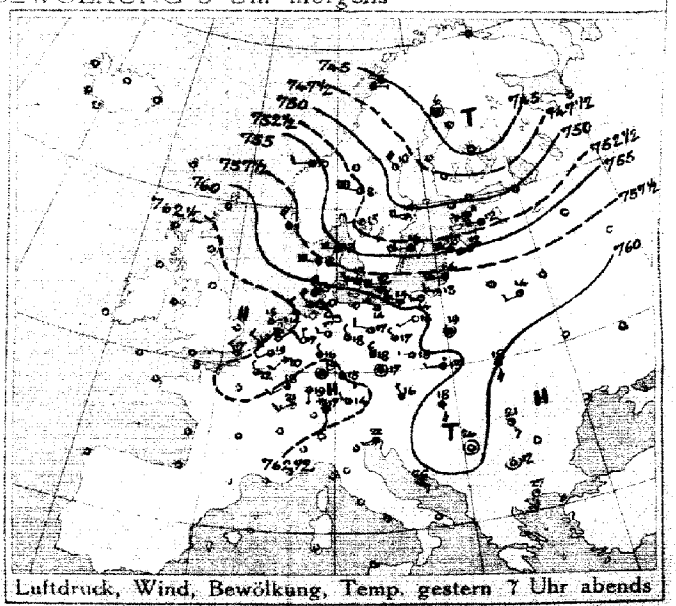
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



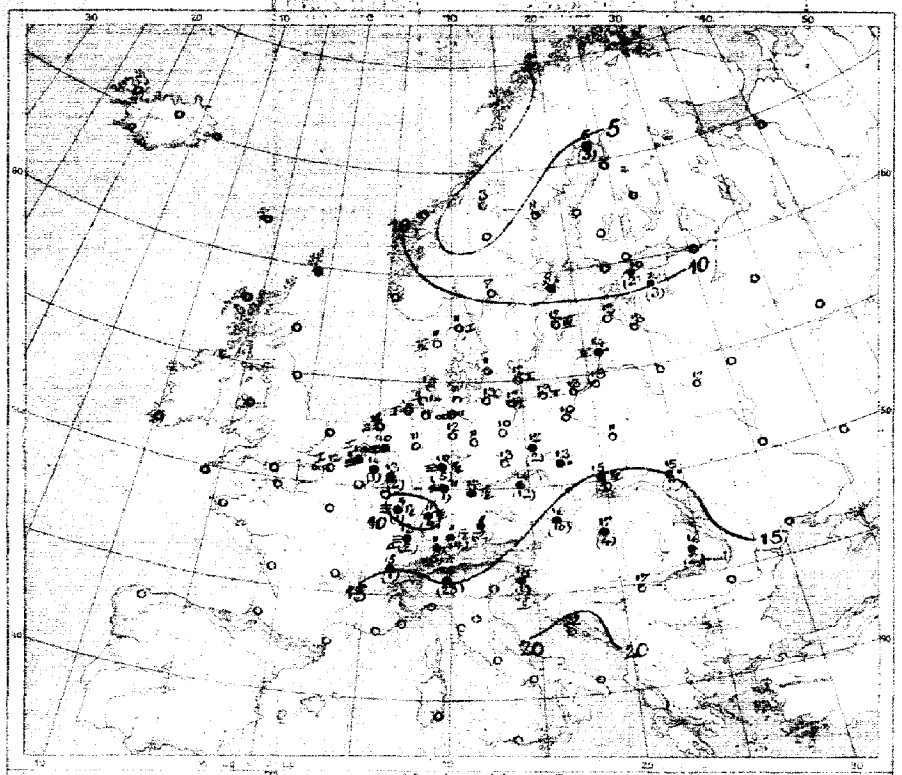
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

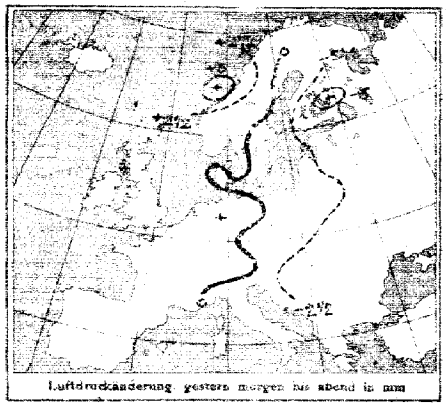
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 250

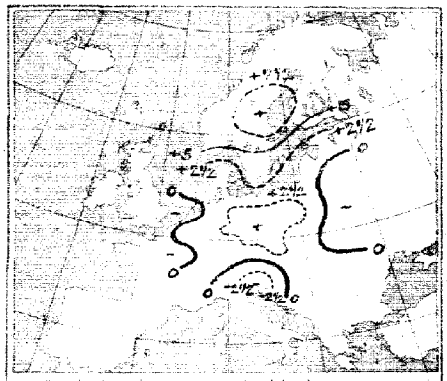


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, o = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



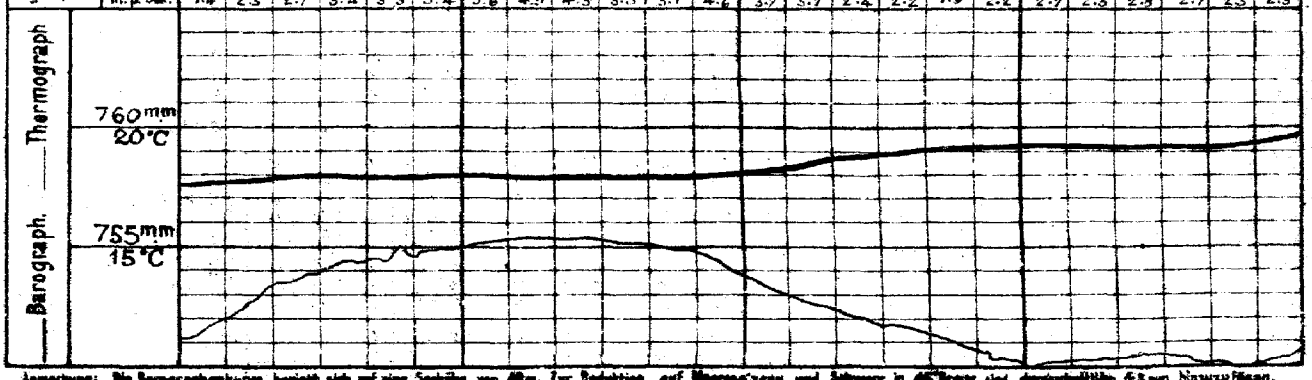
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NNW	N	NW	NW	W	WNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	N	W	W	W	W	SW
m. p. Sek.	3.4	2.5	2.7	3.4	3.3	3.4	3.6	4.0	4.5	5.3	5.1	4.6	3.7	5.7	2.4	2.2	1.9	2.2	2.7	2.5	2.5	2.7	2.5	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 7. September.

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat an Ausdehnung und Höhe des Luftdruckes weiter zugenommen, im Kern höchsten Barometerstandes liegt mit etwa 765 mm über Bayern. Über Nordosteuropa lagert noch immer ein Tief, das sich in einem Ausläufer nach dem Nordmeer erstreckt. Unter dem Einfluss des Hochdruckgebiets herrscht in Deutschland trockenes, vielfach bis heiteres und mildes Wetter bei schwacher Luftbewegung; gestern traten im Westen, in Ostfriesland und Hessen Gewitter auf.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 8. September.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen / Osten

Bei schwacher Luftbewegung vorwiegend wolkig, strichweise neblig, trocken und ziemlich kühles Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Bleudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ab. Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6⁵⁶	21.4	NW	1	3	22	2		~~Paris~~ Lacu	8	61.4	E	2	5	12	3	-1	0			2	
6	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	762.2	SW	1	3	19	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.4	W	1	1	14	1	+0.4	1	26	12	7	W
–	62.5	NW	1	1	21	1		~~Arlon~~ Blankenberge	8	61.8	Still		∞	12	7	-0.3	0	18	11	1 See: 1	
7⁴⁰	62.7	NE	2	1	16	1		de Bilt	8	62.5	SE	1	≡	10	0	+0.0	0	22	9		
7	62.3	NW	2	1	19	6		Vlissingen	8	62.1	SE	1	≡	14	7	-0.2	•	20	11	See: 1	
7	63.0	ENE	1	1	15	1		Helder	8	62.2	SE	1	1	12	0	+0.0	0	16	10	See: 0	
7	758.0	W	6	2	13	2	Dänem.	Skagen	8	759.2	W	1	1	11	2	+0.8	0	15	9	See:	
7	58.0	W	6	4	12	2		Hanstholm	8	59.9	WNW	3	3	11	2	+0.3	0	13	10	See:	
7	59.4	W	3	4	13	2		Kopenhagen	8	61.1	W	3	4	11	2	+0.8	0	13	10		
7	59.7	WNW	6	4	12	2		Bornholm	8	61.0	NW	5	3	12	0	+0.6	0	12	11	See:	
8	741.1	NW	8	•	6	5	Norweg.	Vardö	8	739.4	NW	8	•	5	2	+0.5	•	9	5	See: 4	
7	47.0	E	1	3	6	2		Bodö	8	55.4	NNW	1	4	8	2	+1.0	•	7	3	See: 1	
7	55.7	W	2	3	10	4		Christiansund	8											See:	
7	57.7	NW	4	3	11	4		Skudenes	8											See:	
7	745.8	Still		3	6	8	Schweden	Haparanda	8	750.3	NW	2	3	5	2	+2.0	3	11	0	See: 0	
7	48.7	NW	4	2	10	8		Hernösand	8	56.5	W	4	0	8	2	+2.5	0	14	6	See: 0	
7	50.7	W	4	1	14	2		Stockholm	8	58.5	NW	2	0	8	2	+2.0	•	15	6	See:	
7	53.5	WSW	6	2	14	2		Wisby	8	58.4	N	4	0	12	2	+2.0	0	14	11	See: 4	
7	52.3	W	2	1	15	0		Karlstad	8	60.4	Still		0	7	2	+1.0	0	16	4		
9*	750.0	W	3	4	12	4	Rußland	Hangö	7*	7											
7	48.6	WSW	3	0	11	4		Helsingfors	7*												
9*	46.8	S	1	0	10	5		Tammerfors	7*												
9*	44.8	SW	2	•	8	9		Kuopio	7*												
9*	44.2	NW	4	1	7	1		Uleaborg	7*												
9*	46.1	SW	4	•	4	5		~~Nikolaistad~~ Sordavala	7*												
9*	46.3	NW	2	0	8	0		~~Archangelsk~~ Wasa	7*												
7	52.2	W	4	4	12	6		~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	52.8	WNW	2	3	10	2	+1	8			Bodenminimum: 6	
9*	54.4	WSW	7	4	12	2		~~Riga~~ Mitawa...	7*	58.6	W	5	2	13						7	
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*	50.3	WSW	2	3	4	7		~~Moskau~~ Mariehamn	7*												
9*	57.1	WSW	2	1	14	2		~~Wilna~~ Minsk	7*	58.0	W	1	1	13	1	+0	0			2	
9*	54.6	WSW	7	4	13	2		~~Gorki~~ Windau	7*	56.5	NNW	5	2	13	2	+2	0			2	
9*	59.3	Still		4	19	2		Warschau	7*	62.4	WNW	1	8	11	2	+1	0			2	
9*								Kiew	7*												
9*	50.4	WSW	3	4	11	9		~~Charkow~~ Reval	7*	53.6	WNW	3	1	10	2	+2.0	2	19	8	8 See: 4	W
9*					—			Odessa	7*												
7	760.7	NW	1	4	16	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	764.2	WNW	3	0	16	3	-0.4	10	20	15	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 7	W
6⁵⁰	61.2	Still		4	17	8		Prag	8	64.1	Still		4	14	0	+0.9	12	21	14	7	SW
9*	60.9	W	1	•	17	0		Krakau	8	62.9	W	1	4	15	0	+1.3	5	23	13	7 6ʰ pm. T	NE
7	60.2	SSE	4	3	18	2		Lemberg	8	59.2	Still		•	16	2	+0.4	7	21	16	6	SW
9*	57.7	Still		4	23	1		Pest	8	61.2	NW	4	1	17	2	+1.3	4	27	16		
7	61.9	SE	2	3	21	1		Hermannstadt	8	60.9	W	2	4	16	1	-0.5	2	25	13	7	
9*	60.7	SW	1	3	22	2		Triest	8	68.4	S	2	0	18	2	+0.8	1	26	18	5 See: 2	
9*	60.7	ESE	3	0	26	0		Lesina	8	62.6	W	2	0	22	0	–	0	29	20	3 See:	
9*	759.0	Still		6	26	1		Belgrad (Serbien)	8*	763.2	W	2	3	17	2	+1.2	0	26	12	1	W
7								Bukarest (Rumänien)	8												
7³⁰	765.8	E	2	1	14	2	Schwz.	Zürich	7³⁰	764.9	E	1	1	4	8	-2.2	3	—	—	0	
9³⁰	64.9	SE	1	0	17	—		Genf	7³⁰	64.4	SE	1	4	15	—	-0.2	1	—	—		
9³⁰	63.2	N	1	0	16	—		Lugano	7³⁰	64.3	N	1	0	14	—	+1.8	28	—	—		
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	763.3	Still		3	13	2	+1.2	0	26	12	See:	W
9								~~Florenz~~ Bihac	7	63.6	Still		≡	16	2	+1.4	3			0	
9	60.7	Still		0	12	0		~~Venedig~~ Sofia	8	66.6	Still		0	15	1	+0.4	•			See:	
9								~~Livorno~~ Konstantin[illegible]	8											See:	
9								~~Rom~~ Konstanza	7												
9	61.8	S	2	1	27	0		~~Neapel~~ Drama	8											See:	
9								~~Brindisi~~ Stockholm[illegible]	7	59.7	W	2	4	3	2	+1.0	8	5	1	See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	52.3	WNW	5	2	8			Sarna													

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ʰ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 9 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 9 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 6 Uhr Morgens	STATIONEN (Z. d. M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdr.	Änd.	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen
						Hermannst. 4.9.18	764.4	NW	2	1	18	2	+1.5	•	25	13	4
						Belgrad 5. " "	63.2	Still		0	18	6	0.0	6	26	11	6
						Reval 6 " "	52.7	SW	3	3	10	6	0.0	2	12	6	8 See: 2
						Hermannst. " " "	65.3	SE	4	0	15	2	+0.7	0	22	10	0
764.7	Still		0	26	0	Sofia " " "	64.9	Still		6	15	5	+0.4	0	29	13	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 251 — Sonntag, 8 September 1918

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	758·9	E	4	2	18	1
7	60·8	ESE	2	4	18	2
8*	60·3	SSE	3	3	13	
7	61·5	S	2	1	16	2
8*	59·8	ESE	5	4	15	1
7	61·7	E	2	0	16	1
7	—	—	—	—	—	—
8*	762·4	SE	2	3	13	1
8*	63·0	SW	2	2	14	2
7	62·5	ESE	2	1	15	1
7	63·4	W	2	2	14	2
7	63·7	SW	4	4	14	2
7	63·7	NW	2	3	13	2
7	65·2	NNW	2	2	14	2
7	757·8	S	2	3	23	1
7	60·1	SE	2	2	22	1
7	60·5	SE	3	0	20	0
7	61·6	E	2	1	20	1
7	62·4	SE	3	0	18	1
7	63·0	NW	1	0	16	0
7	63·9	N	2	1	16	1
7	64·4	NE	2	0	17	2
7	64·4	N	1	3	14	1
7	758·2	SW	3	4	23	1
7	59·0	E	3	3	24	2
7	58·8	NE	1	3	22	0
7	59·7	SE	1	2	23	1
9*	60·2	NW	1	1	19	1
9*	60·7	S	3	3	16	1
7	61·3	E	1	1	18	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

	Station	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Temperatur-Änd. letzte 3 Std.
Nordsee	Borkum	757·3	SSW	2	1	17	+3	0	0·0
	Wilhelmshaven	57·4	SSE	2	4	18	+2	3	−1·4
	Helgoland	51·4	SSE	5	•	15	0		
	Keitum auf Sylt	53·0	SSE	4	4	13	−1	3	−1·8
	Cuxhaven	52·2	SSE	5	•	14		3	−1·0
	Hamburg	54·6	ESE	3	•	12	+1	3	−1·3
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	1	•	12	—	—	—
Ostsee	Kiel	765·6	SE	5	3	12	−1	3	−2·6
	Wustrow in Meckl.	57·4	ESE	3	3	12	−1	3	−2·4
	Swinemünde	59·4	SE	5	3	12	−2	3	−1·0
	Rügenwaldermünde	61·8	SE	3	2	9	−4	3	−0·9
	Neufahrwasser	64·1	SSE	2	4	12	−2	3	−0·2
	Königsberg	65·2	NNW	2	4	10	−3	2	+0·3
	Memel	65·4	E	2	2	7	−6	2	+0·4
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	754·6	S	4	1	14	+1	3	−0·3
	Kassel	65·7	S	1	4	15	+3	3	−0·8
	Hannover	55·1	S	1	4	15	+2	3	−0·9
	Magdeburg	56·5	S	3	•	14	+2	3	−0·9
	Dresden	58·2	ESE	5	4	16	+2	3	−1·2
	Berlin	57·7	NW	2	4	13	0	6	−0·2
	Grünberg in Schlesien	59·8	ESE	4	3	10	−1	3	−1·4
	Breslau	61·7	ESE	3	4	12	0	3	−0·8
	Bromberg	63·5	E	2	0	8	−4	3	−0·7
Süddeutschland	Metz	766·6	S	2	1	15	+3	6	−0·8
	Mülhausen im Elsaß	58·6	S	2	4	16	+3	3	−0·5
	Karlsruhe	57·0	NE	1	4	16	+3	3	−0·7
	Frankfurt am Main	56·8	SSW	1	4	16	+3	3	−0·9
	Friedrichshafen	59·1	SE	1	4	15	+3	6	−0·2
	Bamberg	58·2	S	2	•	14	+3	6	−0·6
	München	59·6	SSW	3	•	15	+4	2	+0·4

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf
3	19	14	6
5	18	12	9
—	—	—	—
•	17	12	2
4	19	13	—
2	18	9	6
2	18	10	—
0	19	11	1
0	19	10	2
0	18	10	1
0	15	6	2
0	16	8	2
•	17	8	2
0	19	8	2
0	27	14	1
1	24	10	6
2	22	11	6
•	23	8	2
0	20	13	2
0	18	11	1
•	19	10	6
0	18	10	2
0	17	9	1
4	26	11	7
16	25	15	7
4	25	11	7
5	24	11	6
•	20	12	6
3	23	14	6
•	21	10	1

BEMERKUNEN

	Bemerkungen	ab Weltzeit
Borkum	See: 1, nachts T	
Wilhelmshaven	6 ann. T.	
Helgoland	See: 5, nachts: 8 Sm. Böen 7	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 3	
Hamburg	Bod. Min.: 10·6	
Kiel		
Wustrow in Meckl.		
Swinemünde	See: 2	
Rügenwaldermünde	See: 1	SW
Neufahrwasser		
Königsberg		
Memel	See: 2, stärker G	
Aachen		
Kassel		
Hannover		
Magdeburg		
Dresden		
Berlin	Bod. Min.: 2·4	
Grünberg in Schlesien		
Breslau		
Bromberg		
Metz	nachts 1 R. 20 T. ann. SW m.*	
Mülhausen im Elsaß	nachts mod. ann. 2 T. m.* an. SW	
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen		
Bamberg		
München		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ○ 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter									
8	664·5	S	4	2	11	2	Brocken	1148	8*	658·6	SSW	6	•	9	—	1	−0·7
6	638·4	SSE	2	4	13	1	Feldberg	1497	8*	636·0	SW	5	3	8	—	3	0
9	533·8	S	6	2	2	1	spitze	2964	7	531·1	SE	4	4	2	—	3	−0·6
9	566·9	SSW	4	1	16	1	Säntis	2500	7	563·6	WSW	8	•	3	—	—	—
9	69·0	S	6	2	18	—	Heiden	800	7	690·5	S	6	•	15	—	—	—
9	628·5	SSE	3	1	16	1	Kahler Asten		8*	627·3	SSW	5	3	6	—	3	−2·0
9	626·4	SW	5	2	1	1	Sonnblick	3106	7	623·0	SSW	7	3	1	—	3	−0·7

Brocken	6	14	8	6	
Feldberg	12	—	—	—	Fernsicht:
spitze	1	5	−1	6	
Säntis	—	—	—	—	
Heiden	—	—	—	—	
Kahler Asten	2	15	11	1	
Sonnblick	0	2	−2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNEN
2	Borkum	761·8	SSE	2	0	18	+1	1	See: 1
2	Helgoland	62·1	S	4	1	15	−2		See: 4, nächster 15 Böen 6
2	Keitum	62·5	SW	4	0	18	+1	2	
2	Hamburg	63·7	SE	3	3	16	−2	2	
2	Kiel	63·4	SSW	1	3	16	−1	1	
2	Swinemünde	64·0	WSW	3	3	17	−1	2	See: 0
2	Neufahrwasser	62·9	NNW	4	4	15	−3	2	
2	Memel	61·6	NW	3	2	19	+2	2	See: 4
2	Kassel	62·2	SSE	1	1	20	+1	0	
2	Dresden	63·9	ESE	2	3	20	+1	2	
2	Breslau	64·9	NNW	2	4	16	−3	2	
2	Metz	60·6	SE	3	0	24	+1	1	
2	München	62·3	E	4	3	20	+1	1	
2*	~~Lorient~~ Aachen	60·7	SW	1	0	23	—	1	See: 1
2*	~~Brest~~ Brüssel	59·8	S	3	3	24	—	1	
2*	~~Nantes~~ Blankenberge	59·2	ESE	1	3	21	—	2	See: 1
2*	~~Saint~~ Laon	58·7	ESE	4	2	26	—	1	
2*	~~Strasbourg~~ Mülhausen	60·8	E	1	2	24	—	1	
2*	~~Holtenau~~ Lemvig	61·8	SE	4	1	19	—	0	
2*	~~Varsovie~~ Reval	58·6	NW	3	1	12	—	1	
3*	~~Pola~~ Triest	63·4	W	3	0	24	—	8	
3*	~~Sta Maria~~ Lesina	62·9	W	2	0	26	—	0	

NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNEN
2*	Vlissingen	754·4	E	2	3	20	—	
2*	Helder	60·5	SE	2	2	19	—	
2*	Bodö	48·2	W	1	3	9	—	See: 1
2*	Christiansund	59·2	WNW	1	4	14	—	See: 2
2*	Skudenes	60·1	S	4	4	14	—	See: 2
2*	Skagen	61·3	W	1	1	16	—	
2*	Kopenhagen	63·0	WNW	2	2	19	—	
2*	Stockholm	61·4	W	2	1	13	—	
2*	Hernösand	58·9	NW	2	2	14	—	
2*	Haparanda	53·6	NW	4	2	12	—	
2*	Karlstad	61·8	S	2	0	13	—	
1	~~Gjesbaag~~ Wisby	62·1	NNW	2	0	12	—	
1	~~Kvasio~~ Warschau	62·3	W	2	3	18	—	
1	Hanstholm	60·2	W	2	2	13	—	
1	Bornholm	63·0	NW	3	3	14	—	
1	~~Helgo~~ Torgat	57·1	WNW	4	3	8	—	
1	Windau	61·4	NW	4	2	13	—	
0	Wien	64·1	NW	1	2	20	—	
2	Pest	62·7	WNW	2	1	22	—	
2	Lemberg	61·4	WNW	3	4	15	—	
2	Hermannstadt	61·6	W	5	4	17	—	
2	Belgrad	63·4	W	3	3	23	—	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

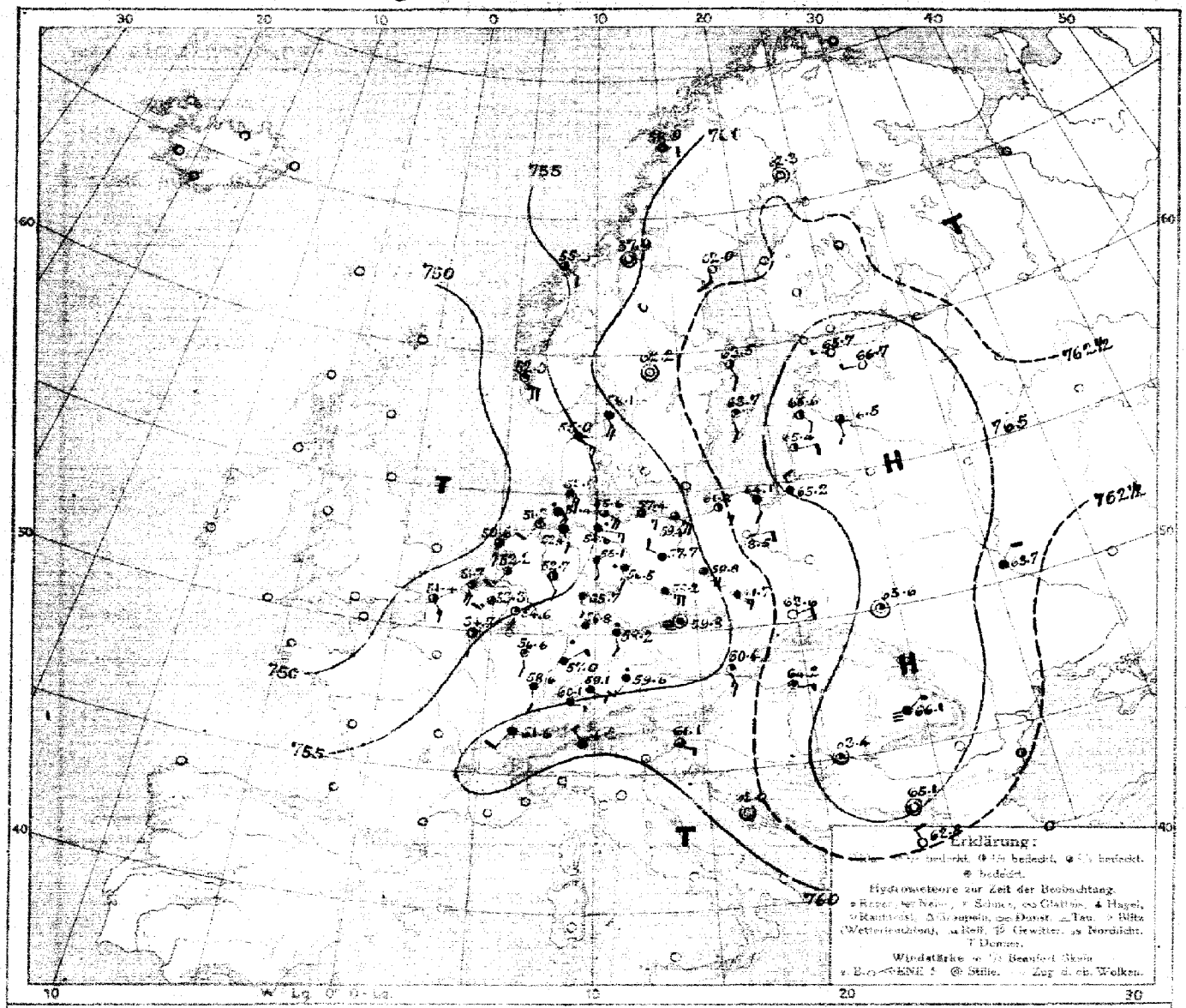
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

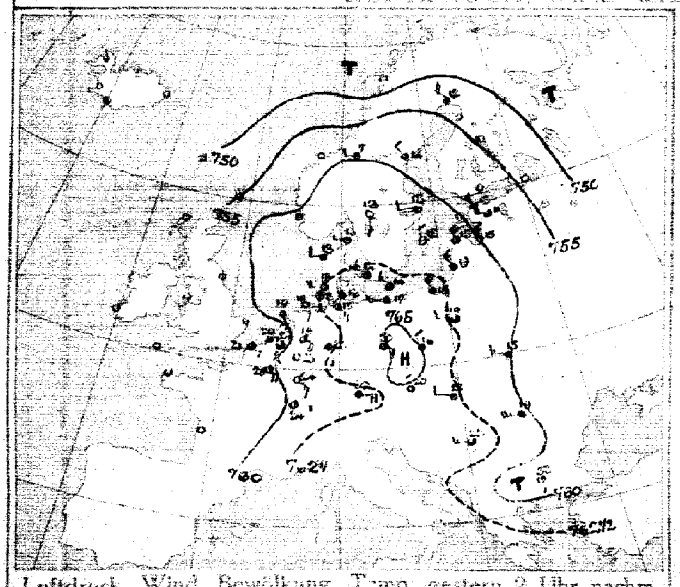
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 8. September

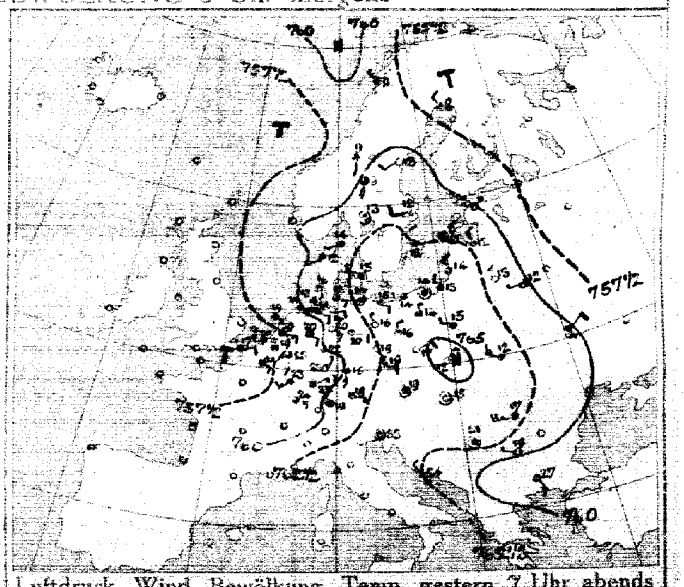
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



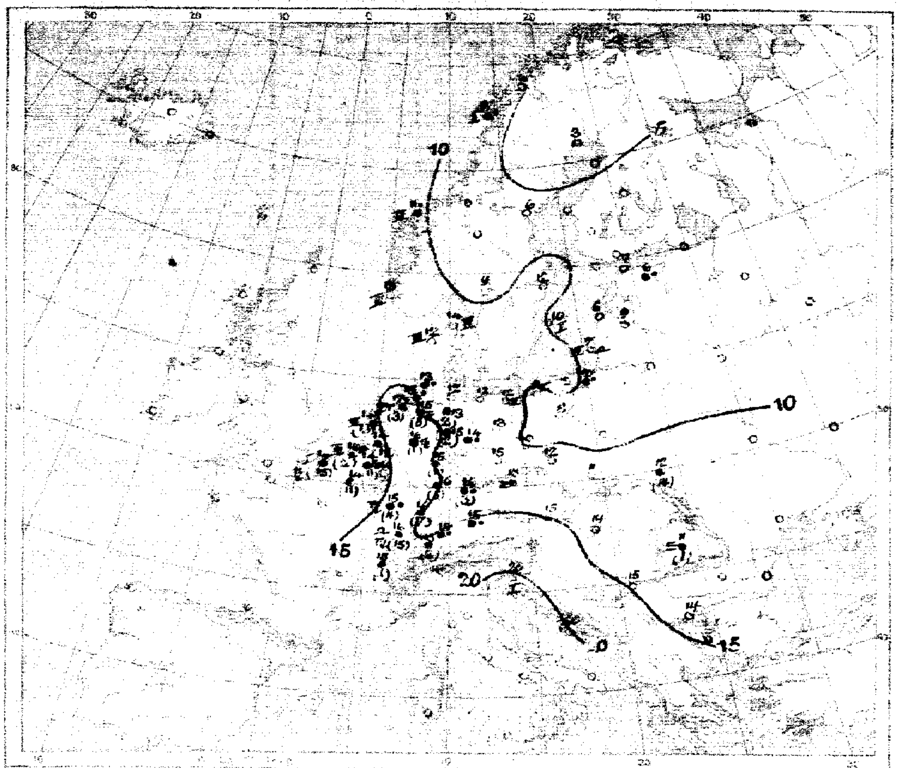
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

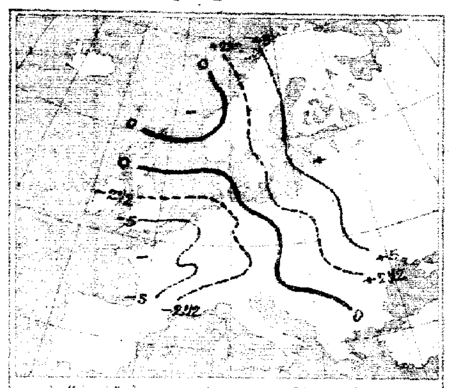
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 251

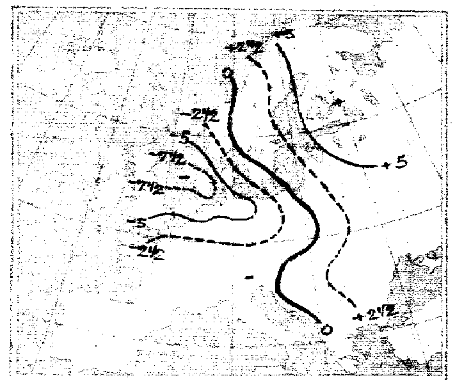


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ... Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ... Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	S	SSE	S	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
Anemograph m. p. Sek.	1.8	2.8	1.8	2.4	3.7	3.8	3.7	5.3	3.9	3.3	3.7	4.0	5.0	5.0	4.7	5.0	5.6	4.6	5.6	5.6	5.3	6.5	5.8	4.5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich [illegible] mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 8. September.

Das Hochdruckgebiet, das gestern noch ganz Mitteleuropa bedeckte, ist durch einen von Westen schnell ostwärts vorgedrungenen Tiefausläufer auf Ostdeutschland und Rußland verdrängt worden. Ein Kern höchsten Barometerstandes reicht mit etwa 767 mm von Estland bis nach dem Balkan, ein Tief von 750 mm lagert über der Nordsee und dem Kanal. In Deutschland herrschte zur Zeit der Beobachtung vorwiegend trübes, im nördlichen Oldenburg und in Ostpreußen regnerisches, meist etwas wärmeres, nur im Nordosten kühleres Wetter bei leichten bis schwachen, veränderlichen Winden; gestern hatten der Nordwesten und der Süden Regenfälle, die vielfach von Gewitter begleitet waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 9. September.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Gewitter mit Regenschauer wahrscheinlich.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. i. A. Birkendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschl.	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	ab Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7							Großbritannien	Stornoway	8												
7							Großbritannien	Aberdeen	8												
7							Großbritannien	Shields	8												
7							Großbritannien	Malinhead	8												
7							Großbritannien	Holyhead	8												
7							Großbritannien	Yarmouth	8												
7							Großbritannien	Valentia	8												
7							Großbritannien	Portlandbill	8												
7							Großbritannien	Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7							Frankreich	Cherbourg	8											See:	
7							Frankreich	St. Mathieu	8											See:	
7							Frankreich	Ile d'Aix	8											See:	
7							Frankreich	Biarritz	8											See:	
7							Frankreich	Perpignan	8												
7							Frankreich	Sicié	8											See:	
7							Frankreich	Nizza	8											See:	
7							Frankreich	Clermont	8												
6	56·4	ESE	1	3	21	4	Frankreich	~~Paris~~ Laon	8	54·7	S	2	2	14	3	-1	11			1	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	759·3	SE	1	2	22	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	753·3	SSW	3	1	14	6	-0·9	11	26	16	7	
	56·2	ENE	2	5	17	7	Holl. u. Belg.	~~[struck]~~ Blankenberge	8	51·4	SSE	3	2	14	3	-1·3	15	22	12	7 Seel, 5 p.m. 10^{20} at 7^{45} a.m. W	
7	57·9	ESE	3	3	20	1	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	52·2	SSW	3	2	14	9	-0·6	19	24	10		
7	56·4	WSW	2	3	20	1	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	51·7	SSE	4	2	16	3	-0·9	20	20	14	See: 3	
7	57·6	ESE	4	4	19	1	Holl. u. Belg.	Helder	8	50·6	S	3	3	14	7	-1·8	13	21	12	See: 2	
7	760·5	SW	1	3	14	2	Dänem.	Skagen	8	758·1	SSE	4	4	14	3	-1·0	0	17	13	See: 4	
7	60·3	SW	1	3	12	2	Dänem.	Hanstholm	8	55·0	SE	3	4	12	3	-1·5	0	23	10	See: 3	
7	62·7	WNW	2	4	15	2	Dänem.	Kopenhagen	8												
7							Dänem.	Bornholm	8											See:	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	58·9	NW	1	3	9	2	Norwg.	Bodö	8	58·9	E	2	1	8	0	0·0	•	9	5	See: 2	
7							Norwg.	Christiansund	8	55·3	SE	2	3	11	3	-0·9	•	14	8	See: 3	
7							Norwg.	Skudenes	8	52·0	ESE	5	1	13	3	-0·8	0	13	9	See: 3	
7	758·6	NW	2	1	8	1	Schweden	Haparanda	8	762·3	Still		0	3	2	+1·3	0	14	-2	See:	N
7	60·1	SW	2	0	13	0	Schweden	Hernösand	8	62·0	S	2	0	6	2	+0·1	0	15	3	See:	
7	62·2	W	2	0	12	1	Schweden	Stockholm	8	63·5	SSE	2	2	12	5	+0·1	0	14	6	See:	
7	62·5	NNW	2	0	12	0	Schweden	Wisby	8	63·7	S	2	1	10	3	-0·1	0	12	6	See: 1	W
7	61·7	Still		1	13	0	Schweden	Karlstad	8	62·2	Still		0	9	0	0·0	0	14	5		
9*	7						Rußland	Hangö	7*	765·4	NNW	1	0	6	8	+1	2			Bodenminimum: 0	
7							Rußland	Helsingfors	7*	65·5	Still		0	7	2	+1	0			0	
9*							Rußland	Tammerfors	7*	64·2	SW	1	1	7	2	+2	0			1	
9*							Rußland	Kuopio	7*	63·0	NW	1	0	8	2	+1	1			8	
9*							Rußland	Uleaborg	7*	61·7	Still		0	3	2	+2	0			0	
9*							Rußland	~~Nikolaistad~~ Sordavala	7*	61·6	NW	4	2	7	2	+1	1			8	
9*							Rußland	~~Archangelsk~~ Wasa	7*	62·0	SSW	1	0	8	2	+1	•				
7	62·2	NW	3	1	13	4	Rußland	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	66·7	W	1	0	6	2	+2	•			8	
9*	62·2	NW	3	2	13	4	Rußland	~~Riga~~ Dünamünde	7*	66·5	S	2	3	9	2	+1	•			6	
9*							Rußland	Wischni Wolotschek	7*												
9*							Rußland	~~Moskau~~ Mariehamn	7*	64·2	SW	2	1	12	0	0	0			1	
9*	61·1	W	1	1	12	2	Rußland	~~Wilna~~ Minsk	7*												
9*	63·0	WNW	3	1	12	0	Rußland	~~Gorki~~ Windau	7*	65·6	SE	2	2	6	0	0	0			1	
9*	64·2	WNW	1	4	15	2	Rußland	Warschau	7*												
9*	60·0	NE	2	4	14	2	Rußland	Kiew	7*	63·7	NNE	2	4	11	2	+2·0	18	16	11	1	
9*	60·3	WNW	3	1	8	1	Rußland	~~Charkow~~ Reval	7*	65·7	W	1	0	7	2	+1·0	0	13	3	1 Jelz	
9*							Rußland	Odessa	7*												
7	763·9	Still		2	13	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	760·4	SSE	3	1	15	3	-0·7	0	22	13	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.	E
9*	63·1	E	2	1	19	6	Oesterreich-Ungarn	Prag	8	59·8	Still		≡	13	5	+1·2	0	21	14	1	NW
9*	65·3	NNE	1	0	12	0	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	63·6	ENE	2	0	4	5	+0·7	0	23	10	1	
7	64·0	NW	3	1	12	4	Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8	65·6	Still		1	12	2	+0·1	14	16	9	4	
9*	64·0	Still		0	15	0	Oesterreich-Ungarn	Pest	8	64·2	E	1	1	14	0	-0·1	0	25	8		
7	62·8	W	5	4	17	2	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8	66·1	NE	1	≡	11	2	+0·8	1	19	8	4	
9*	62·8	Still		1	23	0	Oesterreich-Ungarn	Triest	8	61·1	ESE	1	3	20	4	-0·3	0	25	19	0 See: 1	
9*	62·3	NW	1	0	24	0	Oesterreich-Ungarn	Lesina	8	62·0	Still		0	20	0	—	0	26	19	1 See:	
9*	763·1	Still		4	21	1		Belgrad (Serbien)	8*	763·4	Still		1	15	0	0·0	0	25	12	1	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9⁰⁰	760·4	NE	1	1	17	1	Schwz.	Zürich	7³⁰	760·4	E	1	4	15	6	-1·2	2			6	
9⁰⁰	61·4	SW	2	•	18	—	Schwz.	Genf	7³⁰	61·6	SSW	2	4	16			1				
9⁰⁰	63·3	N	1	0	17	—	Schwz.	Lugano	7³⁰	60·2	NW	1	4	16			0				
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	763·1	E	1	1	11	0	0·0	0	23	10	~~See:~~ 6	
9							Italien	~~Florenz~~ Bihac	7	61·2	NE	1	1	12	8	-0·3	0			0	
9	63·5	WNW	1	0	19	0	Italien	~~Ancona~~ Sofia	8	65·1	Still		0	14	5	+0·3	0	26	14	See:	
9							Italien	~~Livorno~~ Konstantin	8											See:	
9							Italien	~~Rom~~ Konstanza	7												
9	58·9	SSE	3	1	27	0	Italien	~~Neapel~~ Drama	8	62·8	NW	1	0	22						See: 0	
9	58·8	S	2	1	9	1	Italien	~~Brindisi~~ Storbisu	7	57·9	Still		0	3	2	+1·3	0	14	-2	See:	N
9							Italien	Cagliari	7											See:	
9							Italien	Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	60·0	S	4	3	9			Sarna													

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Kristians. 7. 9. 18	759·3	WNW	1	3	10	2	+0·2	3	10	9	See: 3	
						Skudenes " " "	59·8	Still		0	9	0	0·0	8	12	5	" 2	
63·3	SW	1	1	14	2	Kiew " " "	61·4	SSE	1	4	6	3	-0·3	•	19	10	72	5

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 252 — Montag, 9. September 1918

Zeit	Luftdruck mm (Gestern Abend)	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.)	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β* letzte	Änd. 3 Std.	Niederschlag mm (Letzte 24 Std.)	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	747.5	SSW	4	•	17	5	Nordsee	Borkum	749.5	SSW	5	1	12	-2	2	+0.8	8	20	11	8	See: 3, böig
7	49.1	SSW	4	2•	16	7		Wilhelmshaven	50.7	SSW	4	0	11	-2	2	+0.8	9	20	11	7	6½–7¾ p.m. T•
8*	47.7	SSW	5	•	17			Helgoland	46.5	SW	8	2•	12	-3							See: 7, [illegible]
7	48.6	SE	4	4	18	2		Keitum auf Sylt	47.3	SW	6	3	13	-1	5	+0.5	12	19	12	7	9 h abds. T•
8*	45.5	S	3	4	15	9		Cuxhaven	49.6	SSW	5	2	12	—	2	+0.7	6	20	12	—	See: 3
7	50.9	SSE	3	2	14	2		Hamburg	51.2	SW	4	1	12	0	2	+1.0	9	21	11	7	Bod. Min.: 9.5
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	0	12	—	—	—	12	22	11	—	
8*	751.0	S	4	2•	15	4	Ostsee	Kiel	750.5	SSW	5	0	11	-2	2	+0.5	9	19	11	8	
8*	52.6	SE	3	2	16	4		Wustrow in Meckl	50.4	WSW	5	4	14	+1	3	-0.1	2	17	12	5	
7	54.6	SE	4	3	16	5		Swinemünde	51.6	S	2	3	15	+1	3	-0.5	1	17	12	6	See: 0, früh 6½–7¼ 2 •, [illegible]
7	56.9	SE	3	4	15	1		Rügenwaldermünde	51.7	S	3	3	14	+1	3	-0.6	5	17	9	6	See: 1, abds. u. nachts •
7	58.7	SE	4	4	17	2		Neufahrwasser	53.7	SSE	3	4	12	-1	3	-0.6	6	18	11	6	
7	61.3	SSE	4	3	15	2		Königsberg	55.7	SW	2	•	13	0	3	-0.4	•	19	10	2	
7	61.7	SE	3	3	17	1		Memel	56.3	SE	4	4	12	-1	3	-1.0	0	18	7	2	See: 2
7	751.6	S	5	3	16	4	Mitteldeutschl.	Aachen	754.2	SW	4	1	10	-3	2	+0.5	4	22	10	5	
7	52.5	S	2	3	19	5		Kassel	54.1	SW	1	4	11	-1	2	+0.4	2	22	11	5	
7	51.8	S	4	1	17	1		Hannover	53.0	SW	4	2	13	0	2	+0.8	0	24	12	1	
7	53.0	S	2	3	21	4		Magdeburg	53.5	WSW	2	4	14	+2	2	+1.5	2	24	14	4	
7	55.6	SE	2	4	18	4		Dresden	54.3	SSE	2	4	15	+2	0	±0.0	•	19	14	2	
7	54.2	NW	1	1	19	4		Berlin	52.9	SW	2	•	14	+1	0	+0.1	3	21	15	4	Bod. Min.: 11.7
7	56.7	S	2	•	17	5		Grünberg in Schlesien	53.9	S	2	3	19	+3	3	-0.2	1	19	11	6	
7	57.3	S	3	4	20	2		Breslau	55.5	SSW	3	3	16	+4	3	-0.1	3	23	12	6	
7	57.9	SE	3	4	17	2		Bromberg	56.9	S	1	4	14	+2	7	-0.3	0	19	8	2	
7	755.3	W	6	•	15	5	Süddeutschland	Metz	756.8	WSW	4	4	12	+1	2	+0.7	8	22	11	6	tags über [illegible] Wind, nachts •
7	57.4	WSW	5	3	19	4		Mülhausen im Elsaß	59.5	WSW	5	•	12	-1	2	+1.0	11	22	12	6	nachts starker Wind
7	65.2	SE	3	4	20	2		Karlsruhe	56.9	NW	2	•	12	-1	2	+0.5	9	22	12	6	
7	54.3	S	2	3	16	7		Frankfurt am Main	66.1	SSW	2	•	12	-1	2	+1.0	6	20	12	7	
9*	57.5	SW	2	1	19	4		Friedrichshafen	59.4	W	3	•	13	+1	4	+0.6	10	18	13	6	
9*	65.2	S	2	3	15	5		Bamberg	56.9	SW	1	•	12	+1	2	+0.8	6	20	12	6	
7	57.4	S	4	3	14	5		München	57.9	WSW	5	4	14	+3	3	-0.4	6	17	11	5	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.5	SSW	6	≡	9	6	Brocken	1148	8*	665.5	SSW	6	≡	4	—	1	-0.2	5	12	4	6	
9	634.2	WSW	6	•	9	7	Feldberg	1497	9*	636.6	WSW	7	•	3	—	4	±0	34			4	Fernsicht:
9	580.2	W	5	3	-1	4	Zugspitze	2964	7	528.8	SE	2	3	-6	—	4	±0.0	12	2	-1	4	0
9	562.9	W	8	≡	2		Säntis	2500	7	560.7	W	8	*	-2	—			—	—	—	—	
9	690.4	SE	4	3	14		Heiden	800	7	696.2	SW	6	•	6	—			—	—	—	—	
9							Kahler Asten			—	W	5	6	6	—	5	+1.4	7	15	6	8	
9	521.0	NNW	3	*	-1	5	Sonnblick	3106	7	519.8	SSW	6	1	-1	—	3	-0.9	3	2	-2		SW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	749.9	SSW	6	•	19	+2	4	See: 3, böig, [illegible]
2	Helgoland	50.0	S	4	1	18	+2		See: 4
2	Keitum	50.8	SSW	5	4	17	0	4	
2	Hamburg	52.7	SW	3	3	19	+2	2	
2	Kiel	53.6	SSE	2	4	17	0	8	
2	Swinemünde	56.2	SE	4	4	17	-1	2	See: 2, böig
2*	Neufahrwasser	61.2	SE	4	4	17	-1	1	
2*	Memel	64.0	S	4	3	18	+1	1	See: 1
2	Kassel	64.2	SSW	3	2	20	+1	1	
2	Dresden	56.9	ESE	3	4	19	0	4	
2	Breslau	58.6	SE	3	4	22	+3	2	
2	Metz	54.8	W	7	3	21	+1	2	
2	München	58.6	WSW	4	•	16	-3	5	
2*	~~Greenwich~~ Aachen	51.8	S	6	1	20	—	obere Wolken: 2 7=1	
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	51.2	S	4	4	17	—	5	
2*	~~Valentia~~ Brau Hbe.	49.2	S	5	3	18	—	4	[illegible] 3
2*	~~Scilly~~ Laon	52.6	S	4	3	19	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	56.9	WSW	3	3	21	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löwen	51.9	SW	5	1	20	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Reval	65.2	NNW	1	0	15	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	59.5	SSE	2	4	24	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Lissa	61.1	SE	2	4	28	—	1	

* bedeutet O.E.Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	749.0	SSW	4	4	18	—	
2*	Helder	48.0	S	7	•	16	—	
2*	Bodö	58.4	E	4	1	13	—	See: 1
2*	Christiansund	52.8	E	2	1	17	—	See: 2
2*	Skudenes	47.7	ESE	7	4	14	—	See: 5
2*	Skagen	54.3	ESE	6	•	13	—	
2*	Kopenhagen	56.4	SSE	5	•	14	—	
2*	Stockholm	62.9	SE	2	4	16	—	
2*	Hernösand	62.1	SSE	4	0	12	—	
2*	Haparanda	63.4	S	2	1	11	—	
2*	Karlstad	60.3	SE	4	3	14	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	62.2	SSW	2	4	14	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	62.3	SE	4	3	18	—	
1	Hammerhus	50.6	SE	4	•	13	—	
1	Bornholm	57.5	SE	6	4	16	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	66.4	SW	1	1	13	—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	58.2	SSE	4	3	22	—	
2	Pest	61.7	SE	2	2	22	—	
2	Lemberg	64.3	ESE	1	3	17	—	
2	Hermannstadt	64.3	E	2	1	20	—	
	Belgrad	61.2	SSE	1	0	29		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

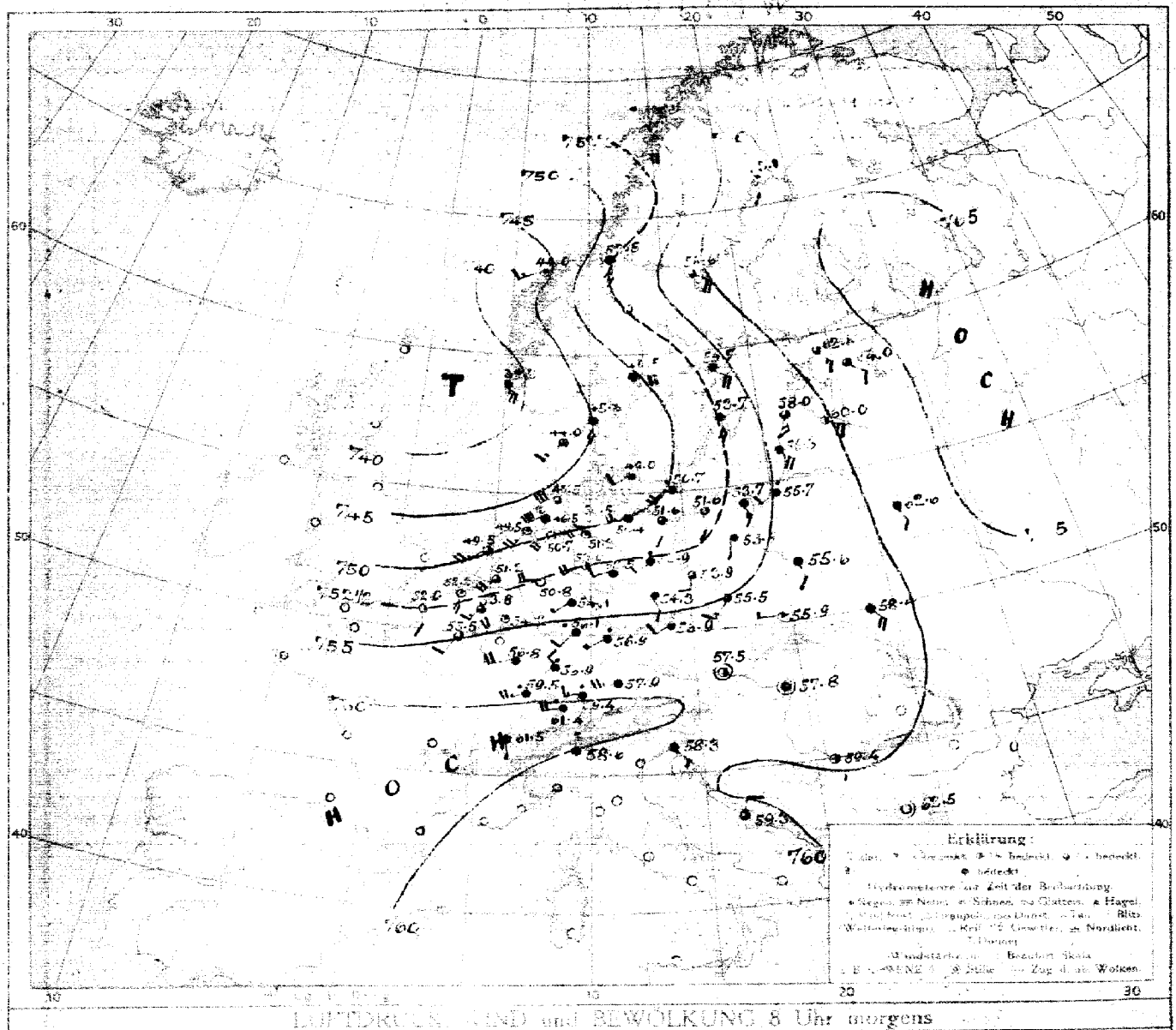
Seehöhe:

Seehöhe:

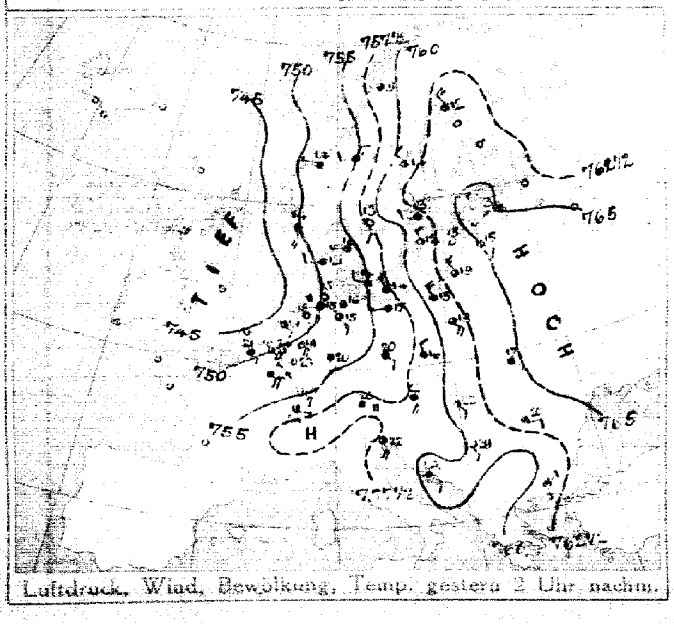
Anlage:

WETTERBERICHT von

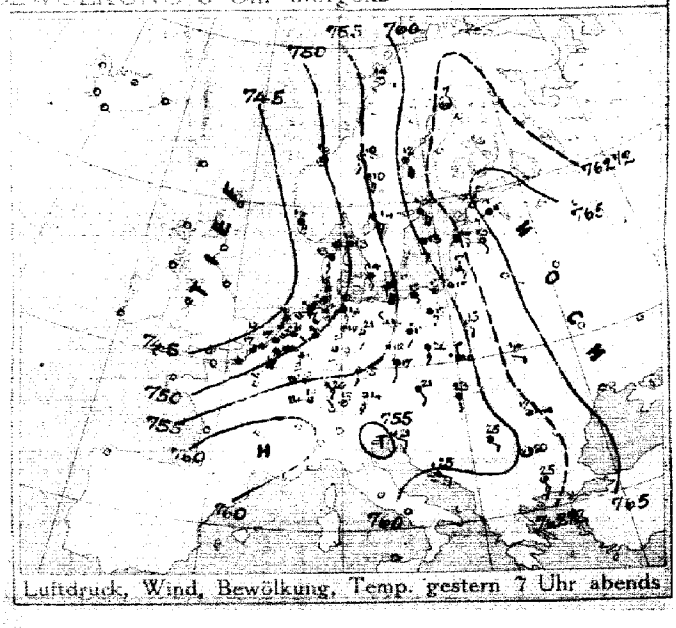
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



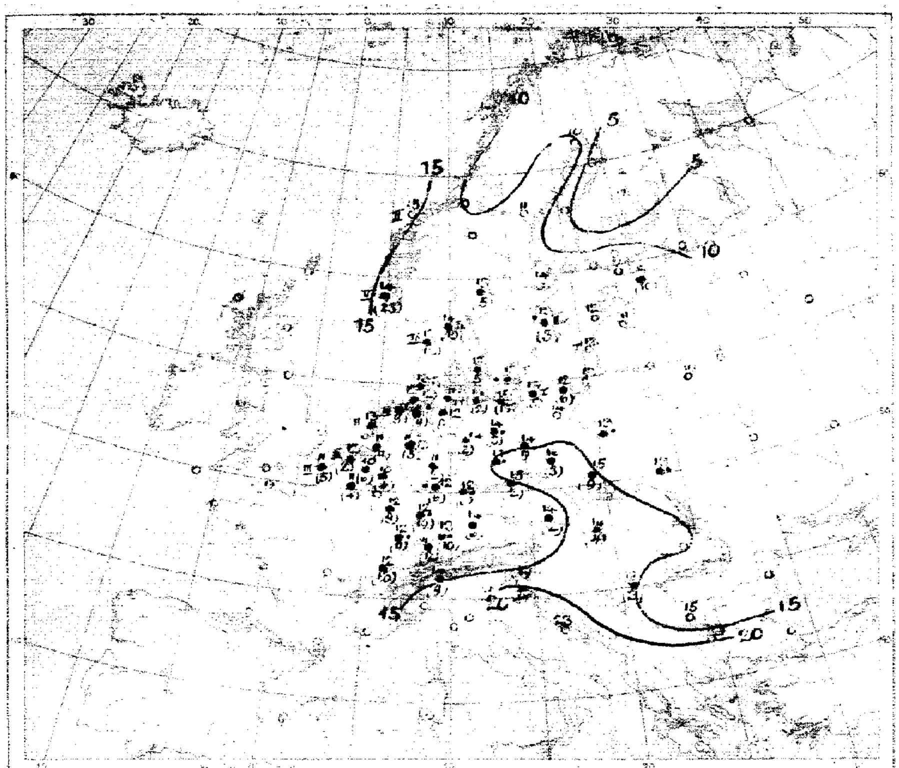
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

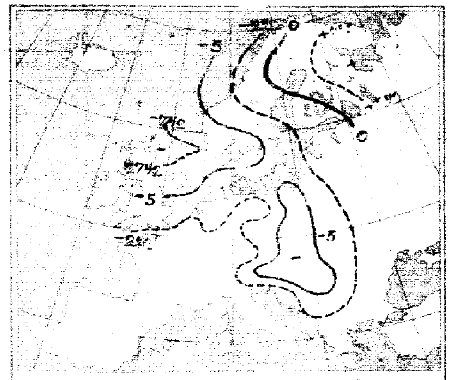
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 51

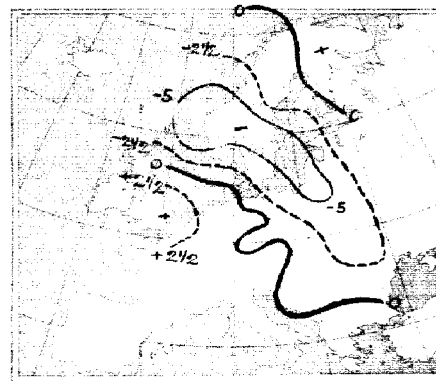


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ... Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ... I–IX Stärke des Seegangs ...



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS O.E.Z.

Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	SSE	SSE	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SSW	S	SW	SE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	SW	SW	SW
Anemograph m/s	5.0	6.3	4.7	5.9	5.8	4.8	4.7	6.5	6.5	6.0	4.7	4.8	4.6	5.4	8.5	7.6	6.8	7.7	8.3	7.9	6.2	6.3	5.3	6.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 9. September

Das vom Westen vorgedrungene Tiefdruckgebiet übt seinen Einfluss fast auf ganz Europa aus. Der Luftdruck ist mit Ausnahme von Russland und Finnland niedrig, tiefster Barometerstand liegt mit 745 mm über der Nordsee. Bei vorwiegend trübem, nur an der Nordseeküste teilweise heiterem Himmel herrscht in Deutschland heute ziemlich kühles, im Süden regnerisches Wetter bei schwachen, im Küstengebiet etwas lebhafteren, südwestlichen Winden; gestern hatten der Süden, Mittel- und Nordwestdeutschland Regenfälle, letztere meist in Begleitung von Gewittern.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 10. September

NORDSEE: Für morgen ist veränderliches, ziemlich kühles Wetter mit Regenschauern bei lebhaften Winden aus westlichen Richtungen zu erwarten.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Für morgen ist veränderliches, ziemlich kühles Wetter mit Regenschauern bei lebhaften Winden aus südlichen Richtungen zu erwarten.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. T. A. Peterson.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. September

1918 Nr. 252

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Abw. mm	Abw.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	
							Lerwick										
							Stornoway										
							Aberdeen										
							Shields										
							Malinhead										
							Holyhead										
							Yarmouth										
							Valentia										
							[illegible]ubirl										
							Cork										
							Grisnez										See:
							Cherbourg										See:
							St. Mathieu										See:
							Ile d'Aix										See:
							[illegible]										See:
							[illegible]										
							[illegible]										
							[illegible]										
							[illegible]										
							[illegible]										
6	52-3	SSW	3	3	14	5	Paris		55-5	SSW	2	3	11	2	+1	4		5	
5	7						Coruña (Spanien)												
6							Horta (Azoren)												
7	749.9	SSW	4	5	14	5	Brüssel		753.8	SSW	3	3	10	2	+0.5	6	19	4	8	SW
—	47.4	SSW	4	3	17	5	Aachen		52.0	S	2	2	11	2	+0.7	5	18	10	5 Nied.	
7	47.0	SSW	5	•	16	8	[illegible] Bil		51.2	SSW	4	3	11	2	+0.7	11	20	10		SW
7	48.1	SSW	4	5	17	4	Vlissingen		52.2	S	4	1	12	2	+0.8	2	18	12	4	
7	45.6	S	5	•	16	5	Helder		49.6	SW	5	3	13	2	+1.0	3	18	12	See 5	
7	750.7	SW	6	•	13	6	Skagen		755.8	S	4	4	14	4	−0.0	10	15	13	See 4	
9	48.4	SE	3	4	13	9	Hanstholm		49.0	SSW	3	3	12	4	−0.3	12	14	11	See 3	
7	53.3	SSE	3	4	14	5	Kopenhagen		49.0	S	2	4	15	1	+0.2	5	15	12		
7	54.4	S	7	•	16	2	Bornholm		50.7	SSW	5	•	15	0	+0.6	•	16	15	See 1	
8	7						Vardö												See	
7	56.2	E	1	0	14	1	Bodø												See	
7	49.3	Still		1	16	1	Christiansund												See	
7	45.6	ESE	8	4	14	5	Skudenes												See	
7	742.6	Still		0	7	0	Haparanda		63.1	S	2	1	10	6	−0.1	0	12	4	See	
7	61.3	SSE	4	1	12	1	Härnösand		58.6	SE	4	3	11	3	+1.0	0	15	9	See	
7	60.5	SE	4	4	13	2	Stockholm		54.7	SE	4	4	14	3	−2.2	0	16	10	See	
7	60.3	SSE	2	3	13	2	Wisby		58.7	S	4	•	13	3	−2.0	3	16	12	See 2	
7	56.9	SE	4	4	14	2	Karlstad		49.5	E	4	4	13	4	−1.3	5	16	8		
9	64.9	SSE	2	0	11	1	Grängesberg		761.4	SE	3	4	11	3	−1	0			1	
9	65.4	Still		0	10	0	Helsingfors		63.1	SE	3	3	12	3	−1	0			0	
9	64.2	S	1	0	10	0	Tammerfors		65.2	NNE	2	3	4	3	−1	0			1	
9	64.1	Still		0	9	1	Kuopio													
9	63.3	Still		0	9	0	Uleaborg		63.9	SSE	1	0	4	0	+0	0			0	
9	64.1	NW	2	4	11	2	Kajanaborg Sordavala		65.6	NW	2	2	6	2	+1	0			1	
9	63.1	SSW	1	0	11	0	Archangelsk Wasa		61.6	SE	2	0	5	1	−1	0			0	
7	66.0	SW	1	1	11	0	St. Petersburg Doynat		64.0	SE	2	3	8	4	−1	10			0	
9	64.6	SSE	1	2	16	0	Riga Dünamünde		60.0	ESE	5	4	11						9	
9							Wischni Wolotschek													
9	63.0	SE	2	0	11	1	Kronstadt Marlchanel		58.1	SE	6	2	13	3	−1	0			1	
9	65.3	SSE	1	1	13	1	Wilna Minsk		62.6	SSE	1	4	10	3	−1	0			2	
9	63.3	SE	1	3	14	1	Dorpat Windau		58.0	SSE	3	4	12	4	−1	0			1	
9	60.5	SE	2	2	15	1	Warschau		55.6	SSE	2	•	15	1	−2	•			6	
9							Kiew													
9	65.5	E	1	0	4	0	Cherson Reval		62.8	SE	3	3	9	4	−0.8	0	14	4	1 See 1	W
9							Odessa													
7	56.8	SSE	2	4	21	2	Wien		57.5	Still		1	14	1	+0.4	2	22	12		NW
9	57.0	S	2	4	19	9	Prag		56.4	SW	2	4	15	5	+0.4	2	20	13		NE
9	58.4	N	1	•	16	2	Krakau		55.7	W	1	1	15	0	+0.0	9	23	7	6	SW
7	62.6	ESE	1	0	14	0	Lemberg		58.4	SE	4	•	13	3	−0.6	0	17	12	1	SW
9	58.6	S	1	4	23	2	Pest		57.8	Still		4	16	2	+0.4	4	26	15		
7	63.4	E	1	3	17	1	Hermannstadt													
9	55.0	SE	3	3	21	7	Triest		58.5	SE	1	4	17	1	−0.2	7	26	16	7 See 1	
9	60.4	ESE	2	•	25	2	Lesina		59.3	NNE	2	3	23	0	—	•	28	21	3 See	NE
9	56.7	SE	1	1	25	1	Belgrad (Serbien)		59.4	SSE	1	2	18	1	+0.4	8	31	12	9	NW
7							Bukarest (Rumänien)													
9	60.1	SW	4	4	17	2	Zürich		61.4	W	4	•	11	2	+1.3	12				
9	61.4	SE	2	4	18	—	Genf		61.6	ESE	1	•	12		+0.2	13				
9	57.0	Still		0	19		Lugano		58.6	N	1	1	14		−0.4	9				
9	7						Gjenn Sarajevo		58.6	Still		2	14	0	+0.0	2	26	14	See	W
8							Prizren Sjkas		58.5	W	1	1	14	5	+0.4	12			5	
9	62.3	Still		0	20	0	Veles Sofia		62.5	Still		0	15	1	+0.0	0	29	18	See	
9							Skutari Konstanza												See	
9							Prev. Konstantin													
9	64.5	SSE	3	1	25	0	Dschiwat Drama		62.6	Still		1	21						See 0	
9	55.7	S	6	1	10	0	Belvedere Storkuen		52.5	S	6	4	9	3	−1.0	0	13	4	See	
9							Cagliari												See	
9							Palermo												See	
8							Spitzbergen (Green Harbour)		7											
7	57.2	SE	0	4	10		Sarna													

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

GESTERN 2 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See.			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 7

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 253 — Dienstag, 10. September 1918.

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	752.0	WSW	6	1	15	1	Borkum	742.0	S	7	4	15	+2	7	2	16	11	6	See: 5, Seh. stark beig.
7	53.7	SW	5	1	15	1	Wilhelmshaven	44.6	S	5	+	13	0	5	5.4	16	11	6	
8	51.5	SW	8	2	14		Helgoland	41.0	S	9	•	13	-1						See: 7, Sichtw. 4 Sw. • Boen 12
7	52.0	W	4	3	15	8	Keitum auf Sylt	43.7	SSE	5	•	11	-3	3	4.6	15	17	10	7
8	53.0	SSW	5	0	11	7	Cuxhaven	44.6	S	6	4	11	—	3	4.3	10	16	9	—	See: 5
7	54.5	SSW	3	2	12	7	Hamburg	47.2	SE	5	•	12	0	5	3.8	16	17	9	6	Bod. Min.: 7.0
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	5	•	12	—	—	—	5	16	9	—	
8	754.5	S	1	0	10	4	Kiel	746.1	SE	5	•	11	-2	3	3.0	3	15	9	8	
8	54.4	W	3	2	16	2	Wustrow in Meckl.	51.2	SE	4	+	10	-3	3	2.5	6	16	4	2	Gestern abds. Regen
7	54.7	WSW	5	2	15	4	Swinemünde	53.9	SE	5	5	12	-2	0	+0.0	6	18	10	6	See: 1, nacht
7	54.5	SSW	5	0	14	5	Ingenwalderdamm	56.5	S	3	1	9	-4	3	0.7	5	17	6	7	See: 3, p.m. • 3 Sw
7	55.7	W	5	4	12	5	Neufahrwasser	55.4	SE	3	0	10	-3	1	+0.2	5	18	8	5	
7	55.2	NW	3	•	13	4	Königsberg	58.3	SW	5	0	10	-3	5	+0.3	5	17	8	5	
7	55.8	SSE	4	4	14	5	Memel	57.3	WSW	4	3	14	+1	1	+0.4	8	15	12	5	See: 4
7	757.7	NW	3	•	11	4	Aachen	749.4	SW	4	4	15	+2	3	1.0	9	17	15	8	
7	7.5	SSE	1	2	14	8	Kassel	50.8	SW	6	•	14	+2	5	1.9	2	17	11	8	
7	56.9	SSW	2	1	14	1	Hannover	49.6	S	5	4	14	+1	3	2.2	1	17	11	6	
7	56.4	SW	3	1	16	7	Magdeburg	51.7	S	4	4	13	+1	3	2.5	1	20	10	7	p.m. R, • nachts
7	56.7	WSW	3	3	12	5	Dresden	56.6	SSE	4	2	13	+1	3	1.1	6	19	10	5	
7	5.4	S	1	3	14	5	Berlin	54.2	S	4	3	13	+1	6	2.0	4	18	8	7	Bod. Min.: 5.4, 3-4 p. R
7	56.0	W	2	3	13	4	Grünberg in Schlesien	57.0	S	3	1	11	0	3	+1.1	2	18	9	4	
7	58.5	ESE	2	4	15	5	Breslau	59.7	SE	3	3	12	0	7	0.4	•	21	11	2	
7	57.2	W	2	1	12	6	Bromberg	58.5	S	1	0	11	-1	1	0.4	1	22	8	5	
7	758.2	SW	3	4	23	1	Metz	753.4	SW	7	4	15	+3	3	0.5	1	19	12	6	Tags u. nachts Sturm, Wind
7	60.8	SW	4	•	16	4	Mülhausen im Elsaß	59.3	SW	5	4	16	+3	3	1.0	1	18	12	4	
7	58.6	W	4	3	17	6	Karlsruhe	57.3	S	3	4	17	+4	3	1.0	1	18	12	9	
7	57.5	SSW	3	2	19	2	Frankfurt am Main	52.7	SSW	6	•	15	+2	3	1.6	2	19	12	7	
00	50.8	SW	2	3	15	4	Friedrichshafen	58.9	NE	2	4	12	0	4	0.3	3	17	10	4	
9	60.1	SW	3	1	11	8	Bamberg	56.2	S	4	4	12	+1	3	1.8	4	16	11	8	
7	61.2	W	4	1	13	4	München	59.2	SSE	5	4	4	0	3	0.8	2	15	9	4	

* bedeutet Ortszeit — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, K = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	657.6	SSW	8	≡	5	7	Brocken	1148	8*	652.7	SSW	9	•	7	—	3	-1.6	19	8	3	6	12* mittags Trom. Pr.
9	636.0	WSW	6	•	6	4	Groß Feldberg	1497	8*	632.6	SW	9	•	7	—	1	-1	16			4	Fernsicht:
9	630.4	W	5	≡	-2	4	Zugspitze	2964	7	630.1	SW	7	4	0	—	-0	+0.0	4	0	-2	4	
9	563.4	WSW	6	≡	0		Säntis	2500	7	563.0	SW	8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	
9	692.5	SE	2	4	12		Helden	800	7	689.6	S	2	4	15	—	—	—	—	—	—	—	
9	663.2	SW	4	2	10	6	Kahler Asten		8*	—	SSW	7	≡	10	—	3	-1.9	10	11	7	6	
9	622.0	WNW	3	3	-1	5	Sonnblick	3106	7	621.7	SSW	6	*	-1	—	5	+0.3	3	1	-2	—	Neuschnee

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	752.0	WSW	6	1	15	-2	8	See: 4, 12-1/2 a.m. T
2	Helgoland	50.5	SW	8	12	13	-3		See: 6, Boen 10, Sichtw. 5
2	Keitum	50.8	SW	6	3	12	-5	8	5 Boen.
2	Hamburg	52.9	SW	4	3	16	-1	2	
2	Kiel	53.9	W	4	12	18	-4	4	
2	Swinemünde	53.9	WSW	5	3	16	-2	5	See: 0
2*	Neufahrwasser	52.9	S	2	2	18	+1	2	
2*	Memel	55.1	SSE	5	4	15	-2	2	See: 2
2	Kassel	55.6	SW	1	3	15	-4	8	
2	Dresden	57.3	SW	4	3	14	-5	4	
2	Breslau	56.8	W	3	•	15	-5	2	
2	Metz	58.9	W	7	3	16	-4	2	
2	München	61.5	SW	3	•	11	-7	2	
2*	~~Aachen~~ Aachen	56.0	WSW	6	2	13		V¹ = 4	
2*	~~Brüssel~~ Brüssel	56.1	SW	4	2	15		" = 4	
2*	~~Valentia~~ Bl.-berge	53.8	SSW	3	3	15		" = 3	See: 2
2*	~~Delly~~ Lacon.	56.6	SW	2	3	17		" = 2	
2*	~~Fairlds~~ Mülhausen	60.0	WSW	5	4	16		" = 2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	52.9	N	5	2	16		" = 2	
2*	~~Valentia~~ Windau	56.7	W	3	4	17		" = 2	
2*	~~Hoofden~~ Stowbtau	56.4	S	6	4	8		" 1	
2*	~~Scheidthan~~ Rival	60.7	SE	4	6	10		" 1	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.0	SW	4	2	15	—	
2*	Helder	52.0	SW	4	2	16	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	48.9	SSW	6	3	13	—	See: 5
2*	Skagen	47.5	SSW	3	3	16	—	
2*	Kopenhagen	51.0	WSW	4	3	16	—	
2*	Stockholm	52.8	SE	4	•	12	—	
2*	Hernösand	52.5	SE	4	3	8	—	
2*	Haparanda	63.0	S	2	0	12	—	
2*	Karlstad	49.2	Still		4	14	—	
1	~~Wisaburg~~ Wisby	51.8	S	1	3	19	—	
1	~~Kaopio~~ Hanstholm	47.6	SW	2	3	15	—	
1	~~Helsingfors~~ Jomfl.	51.9	W	4	•	19	—	
1	~~St. Petersb.~~ Triest	53.2	WSW	2	4	20*	—	
1	Riga Dorpat	57.8	SE	4	4	18	—	
1	~~Windau~~ Warschau	55.3	S	1	3	19	—	
0	Wien	58.1	W	4	4	21	—	
2	Pest	57.8	W	2	2	23	—	
2	Lemberg	57.8	SE	2	4	15	—	
2	Hermannstadt	59.8	W	2	4	22	—	
	Belgrad	58.0	WSW	1	0	28		

* bedeutet O.E.Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

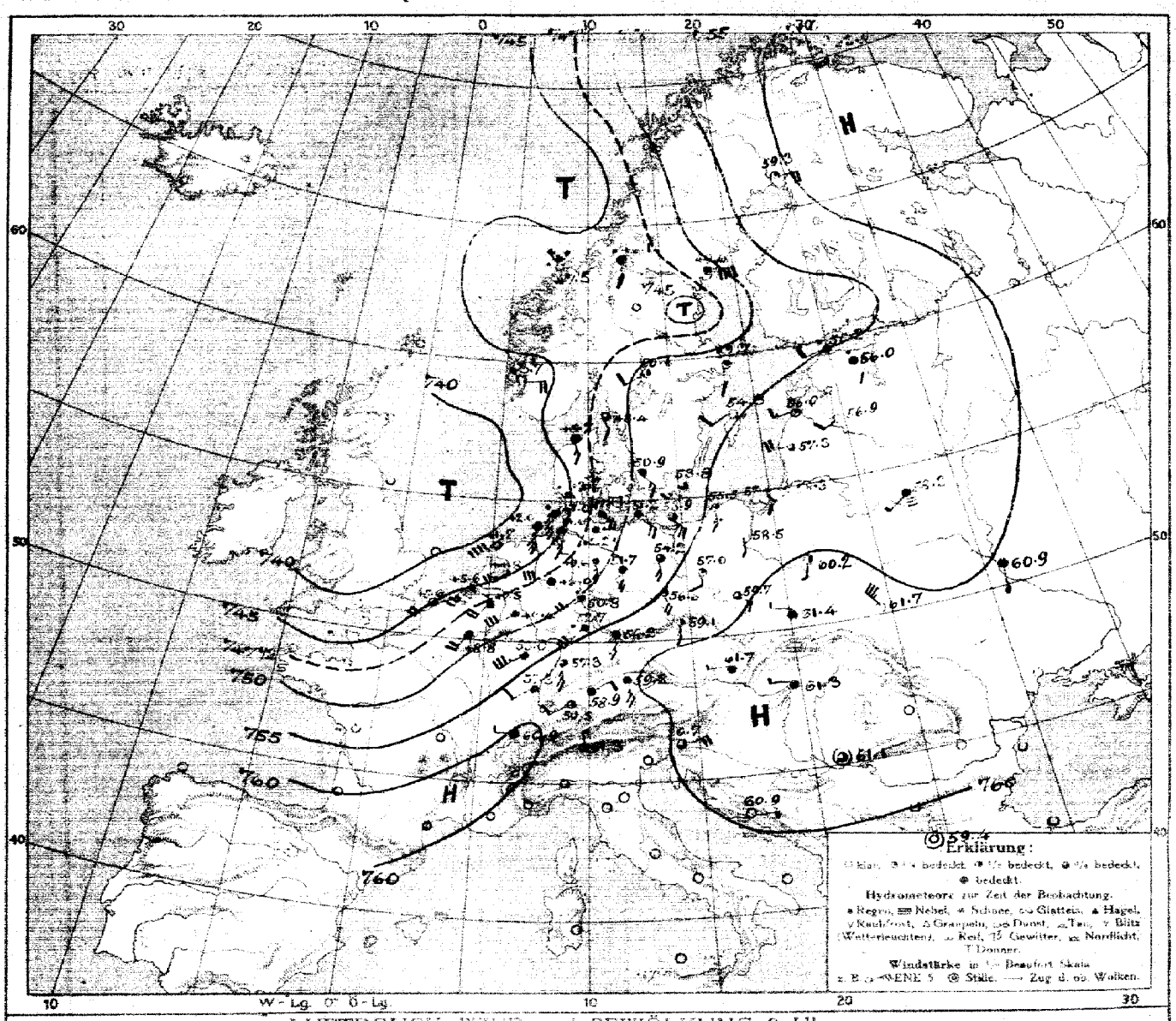
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage.

WETTERBERICHT von Dienstag, 10. September

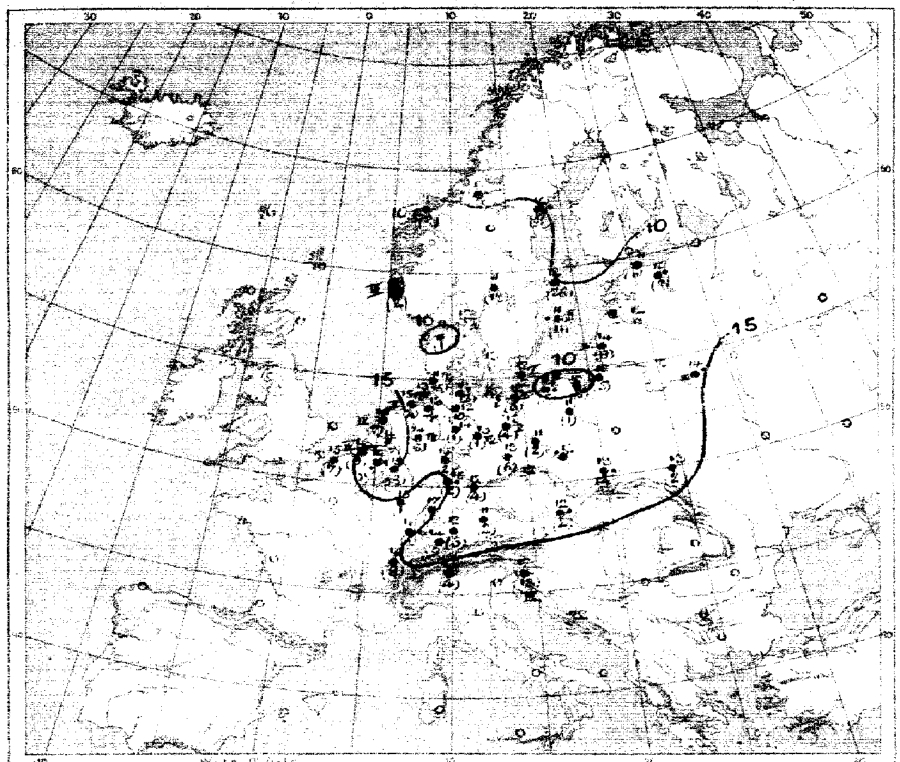
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens

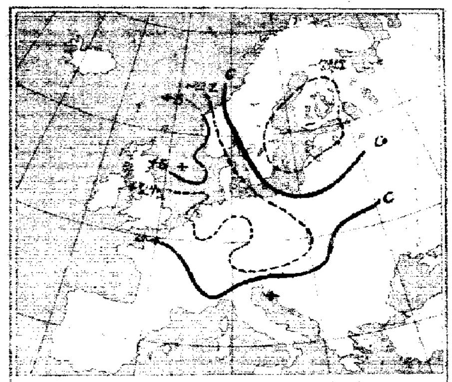
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. [illegible]

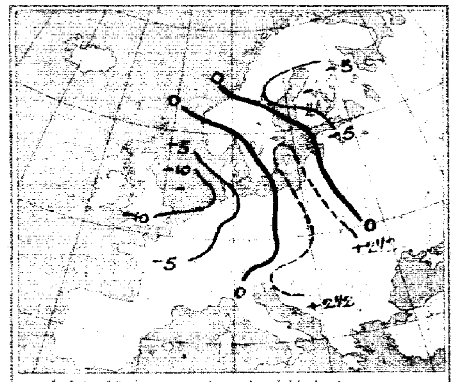


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seeganges, S = schlicht.



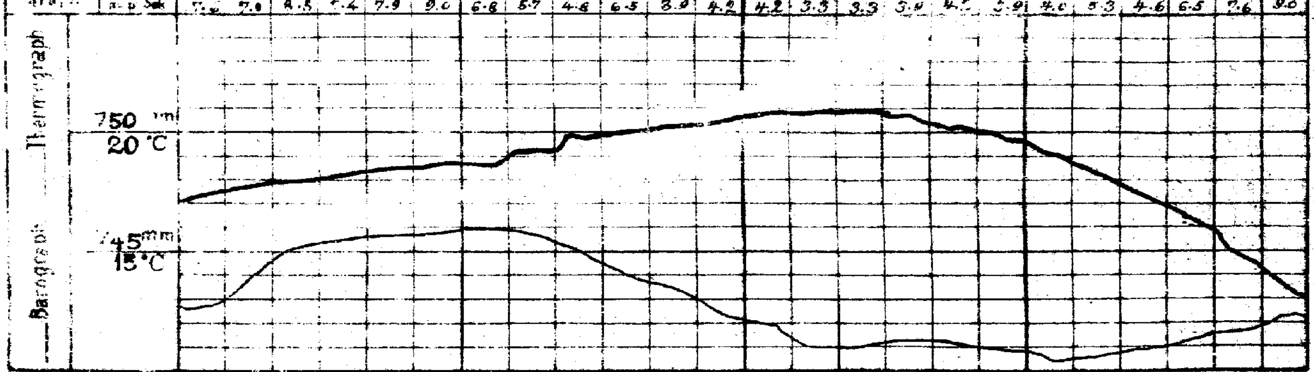
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemometer	Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	W	SW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	S
	m p. Sek	7.2	7.0	8.5	7.4	7.9	9.0	6.8	5.7	4.6	6.5	3.9	4.2	4.2	3.5	3.3	3.9	4.5	3.9	4.0	5.3	4.6	6.5	7.6	9.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 10. September.

Der gestern über der nördlichen Nordsee gelegene Tiefausläufer ist nordostwärts abgezogen und liegt heute über dem mittleren Schweden, ein anderes Tief ist ihm vom Westen gefolgt und bereits bis zur Nordsee, wo tiefster Barometerstand mit etwa 740 mm liegt, vorgedrungen. Außer dem östlichen Europa besteht überall tiefer Luftdruck. Unter dem Einflusse des neuen Tiefausläufers herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, durchschnittlich etwas wärmeres, im Nordwesten regnerisches Wetter bei lebhaften südwestlichen Winden; gestern fielen verbreitete Niederschläge, die vielfach unter Gewittererscheinungen auftraten und im Nordwesten von Hagelfällen begleitet waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 11. September.

NORDSEE: Bei wechselnder Bewölkung ziemlich kühles Wetter mit meist frischen, teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ziemlich kühles Wetter mit Regenschauern.

Sturmwarnungen: Heute 9h 10 vorm. Küste von Borkum–Greifswalder Oie: Signal Südweststurm. Gefahr für Schiffer rechtsdrehender, zunächst südwestlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vz	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. I: Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	Schneehöhe
Großbritannien															
Lerwick						7.									
Stornoway															
Aberdeen															
Shields															
Malinhead															
Holyhead															
Yarmouth															
Valentia															
Portland Bill															
Scilly															
Frankreich															
Grisnez						7.								See:	
Cherbourg														See:	
St. Mathieu														See:	
Ile d'Aix														See:	
Biarritz														See:	
Perpignan															
Sète														See:	
Nizza														See:	
Clermont															
Paris Eiffel						748.2	SSW	3	•	16	3	-2	7		6
Coruña (Spanien)						7.								See:	
Horta (Azoren)														See:	
Belgien u. Holland															
Brüssel	54.9	SSW	1	4	15	8	747.5	SSW	4	•	14	3	-0.3	7	17	10	6
Ostende	52.5	SSW	3	3	13	8	45.6	SSW	4	3	15	1	+0.3	7	17	4	6 Ne 4
de Bilt	50.7	SW	3	3	13	9	44.5	SW	5	3	16	4	-0.1	9	17	11	
Vlissingen							45.4	SSW	5	3	16	1	+0.4	9	16	12	See: 4
Helder	52.2	SSW	4	2	16		41.7	SW	5	3	16	3	-0.0	7	15	12	See 4
Dänemark																	
Skagen	49.3	WSW	1	2	13	2	748.4	SSE	2	3	13	3	-1.8	0	16	10	See 2
Hanstholm	47.8	SSW	2	3	13	2	46.7	SSE	3	4	9	3	-2.4	1	14	7	See 3
Kopenhagen	52.6	WSW	3	1	14	2	50.9	SE	3	4	13	3	-2.1	0	16	11	
Borkheim	53.4	W	4	1	13	4	53.8	SSW	3	3	12	6	-0.8	2	15	10	See: 1 W
Norwegen																	
Vardö	48.3	W	5	4	4	3	742.9	S	4	0	6	3	-0.1	0	5	4	See: 3
Bodö																	See:
Christiansund	46.2	SE	2	1	16	2	47.5	NW	2	•	10	3	-0.6	8	18	9	See: 2
Skudenes	47.4	S	3	2	11	5	43.7	E	4	0	11	3	-1.0	2	12	10	See: 3 E
Schweden																	
Haparanda	46.8	SW		0	11	0	739.3	E	4	1	6	3	-0.4	0	14	4	See: E
Hernösand	50.3	SE	4	•	12	2	49.6	ENE	8	•	10	3	-2.0	8	13	10	See:
Stockholm	50.4	SE	6	4	13	5	52.7	S	2	1	10	2	+0.8	28	15	8	See:
Wisby	50.6	WSW	4	•	13	4	54.3	SW	2	0	11	2	+0.7	11	14	9	See: 2
Karlskrad	49.2	SW		5	13	4	50.6	SW	2	2	8	0	+0.0	12	16	7	
Südlich																	
Hangö	57.6	SW	4	4	13	2	7.										
Helsingfors	59.9	ESE	4	4	13	2											
Tammerfors	59.2	SE	3	4	12	2											
Kuopio	63.0	S	1	1	12	1											
Uleaborg	61.8	S	1	0	12	0											
Nikolaistad Windau							56.0	WSW	3	1	15	2	+1	2			
Lechangelsk Dünamünde							56.9	SW	2	0	12						
St. Petersburg Dorpat							66.0	SSE	2	•	10	4	-0	8			
Riga Sandava																	
Wenden Wolmarsch Rent																	
Moskau Murtschanowka																	
Wilna Minsk							58.2	SW	1	E	14	0	0	•			5
Gomel Wasa																	
Warschau	57.8	SE	4	4	18	2	60.2	S	1	2	13	2	+0	9			9
Kiew	60.5	SE	3	3	13	2	60.9	S	2	4	17	4	-0.4	0	18	11	2
Cherson Reval	65.0	SE	4	4	10		65.2	WSW	2	•	11	4	+0.7	6	16	6	6 NE
Odessa																	
Oesterreich-Ungarn																	
Wien	54.2	ESE	4	3	14	2	761.9	W	1	4	12	7	-0.5	2	21	9	9 W
Prag	59.8	SE	1	4	12	5	59.1	S	3	2	12	5	+0.5	0	18	11	1
Krakau	59.1	ESE	2	3	12	4	61.4	WNW	1	4	13	0	+0.0	2	23	11	6 E
Lemberg	56.6	W	1	4	16	2	61.7	NW	2	0	13	2	+0.7	2	16	12	6 W
Pest	62.6	SE	4	4	14	2	61.3	W	0	3	15	2	+0.4	1	25	14	
Hermannstadt																	
Triest							60.9	ENE	4	3	17	2	+1.0	15	25	16	6 See: 3
Lesina							60.9	E	1	0	22	0	—	0	27	21	2 See E
Belgrad (Serbien)	760.8	W	2	•	14	2	761.9	W	1	4	12	7	-0.5	2	21	9	5 NW
Bukarest (Rumänien)	59.7	SSW	3	4	15	6	59.1	S	3	2	12	5	+0.5	0	18	11	
Schweiz																	
Zürich	59.6	W	2	•	15	4	61.4	WNW	1	4	13	0	+0.0	2	23	11	6 E
Genf	58.3	SW		0	15	2	61.7	NW	2	0	13	2	+0.7	2	16	12	6 W
Lugano	58.4	SW		4	21	1	61.3	W	0	3	15	2	+0.4	1	25	14	
Italien																	
Genua Spezia	60.3	SE	1	4	15	2											
Florenz Pisa	58.2	SW	1	3	22	4	60.9	ENE	4	3	17	2	+1.0	15	25	16	
Venedig Sestri	59.7	NW	2	1	25	1	60.9	E	1	0	22	0	—	0	27	21	2 See E
Livorno Piombino							761.1	SSE		3	18	2	+1.0	1	29	17	5 NW
Rom	17																
Neapel																	
Brindisi	760.3	SW	2	4	15	4	759.6	SW	2	2	14	3	-1.0	8			
Cagliari	68.0	SSW	2	1	17	—	60.9	W	1	4	16		+0.0	8			
Palermo Stornara	59.8	N	1	0	16		61.3	N	1	1	15		+0.0	14			
Spitzbergen (Süden Hafen)	7																
Serie																	
Genua Genalevo							760.1	E	1	•	15	5	+0.3	0	25	14	See: W
Florenz Pihac							61.4	WNW	1	•	13	2	+1.9	•			0
Venedig Sofia																	See:
Livorno Drama	59.2	SE	3	1	25	1	55.4	SW		0	22						See 0
Rom																	
Neapel																	See:
Brindisi																	See:
Cagliari																	See:
Palermo Sterlizia	760.4	E	4	4	7	2	744.1	S	2	•	8	4	+0.5	3	10	6	See:
Spitzbergen (Süden Hafen)	7						7.										
Serie	47.1	ESE	4	•	10												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter		STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
										Thorshavn (Färöer)				
										Seydisfjord				
										Akureyri				
										Isafjord (Island)				
										Reykjavik				
										Westmanö				
										See.				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

										Bodö	9. 9. 18	755.2	E	4	0	12	3-0.4	0	13	7	See
										Arkestad	" " "	44.0	WSW	3	1	15	3-1.6	0	18	8	8 E
										Skudenes	" " "	39.2	SE	5	4	14	7-0.6	2.3	15	10	8 S
										Hernösand	" " "	61.4	SE	1	2	15	0 0.0	•	20	12	7 6
										Kiew	" " "	64.8	ESE	3	4	4	0 0.0	6	18	8	8 NE

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 254 Mittwoch, 11. September 1918

GESTERN ABEND

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V[2]	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck p[a] Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	744.5	WSW	5	5	14	1		Borkum	744.2	WSW	7	1	12	-1	2	+0.8	4	17	10	7	See: 5
7	45.3	SW	5	1	14	7		Wilhelmshaven	+7.4	SW	4	2	10	-1	0	+0.1	1	17	10	7	p.m. Form 12
8*	+5.2	SW	2	3	15			Helgoland	+4.6	WSW	9	0	11	-3							See: 9
7	3.6	SSW	6	2	15	4		Nettum auf Sylt	4.2	WSW	6	3	13	-1	2	+0.5	16	17	10	7	nachts schwere Regen.
8*	+5.0	S	3	4	12	7		Cuxhaven	+6.3	SW	6	0	10		0	+0.0	9	16	10		See: 4
7	46.4	SW	4	3	14	8		Hamburg	+8.6	SSW	4	0	11	-1	2	+0.2	4	17	10	7	Bod. Min.: 7.3, 10¼ p.m.
7								Groß Borstel b. Hamburg		SSW	4	0	10				2	17	9		
8*	744.5	S	5	4	15	4		Kiel	744.5	SSW	5	1	9	-4	2	-0.5	3	16	8	8	
8*	4.4	WSW	4	0	14	9		Wustrow in Meckl.	48.6	SSW	4	1	9	-4	2	+0.2	15	15	9	6	
7	48.1	S	3	0	15	5		Swinemünde	50.5	SW	6	1	12	-1	2	+0.7	4	17	11	6	See: 1, gest. 4h–7h p.m. nachts 10h–11h a.
7	49.2	S	5	0	16	5		Rügenwaldermünde	50.3	SW	5	4	15	0	8	+0.9	7	17	9	6	See: 4, p.m. u. nachts *
7	51.5	S	5	4	18	2		Neufahrwasser	51.1	SW	3	0	14	+1	1	+0.1	0	19	10	2	
7	54.4	SE	3	3	16	1		Königsberg	51.7	SW	3	4	15	+2	2	+0.9	1	21	9	6	
7	54.5	SE	3	3	16	1		Memel	50.9	SW	5	4	16	+3	0	+0.0	3	18	14	6	See: 4
7	749.9	SSW	6	2	14	4		Aachen	752.0	SW	4	1	10	-2	3	-0.2	20	17	9	8	
7	49.7	SW	3	4	14	2		Kassel	52.8	SW	2	2	9	-3	0	+0.0	10	16	9	9	
7	48.9	O	3	2	13	6		Hannover	51.0	NW	4	1	11	-2	0	+0.0	7	17	10	8	
7	48.8	S	3	4	14	5		Magdeburg	52.4	SE	2	1	10	-2	0	+0.5	12	18	10	5	
7	53.1	OSO	1	0	14	5		Dresden	54.3	S	3	3	12	0	8	+0.4	2	19	12	5	
7	49.5	S	4	0	16	6		Berlin	52.7	SSW	3	1	11	-1	2	+0.5	7	18	10	5	Bod. Min.: 7.1 SW
7	52.1	WSW	5	0	16	3		Grünberg in Schlesien	53.9	SW	3	4	11	0	5	+1.1	2	21	11	5	
7	54.8	SSE	3	0	16	5		Breslau	55.1	S	3	0	14	+2	2	+1.0	3	21	12	6	
7	55.1	S	3	0	15	6		Bromberg	52.6	SW	5	0	14	+2	1	+0.3	3	22	12	6	
7	750.6	W	2	4	16	4		Metz	754.7	SW	2	4	12	0	0	0.0	22	18	11	9	regnicht, schwach u. Land
7	55.3	SW	4	0	17	5		Mülhausen im Elsaß	56.9	WSW	3	4	13	0	3	-0.8	19	23	13	6	
7	53.8	SW	5	0	16	4		Karlsruhe	55.1	SSW	2	0	13	0	3	-0.2	11	21	13	5	
7	51.2	SSW	4	4	16	8		Frankfurt am Main	54.4	SSW	3	4	13	-1	2	+0.0	20	17	12	8	
7*	54.6	SW	2	4	20	1		Friedrichshafen	57.3	SW	0	0	12	0	6	-0.5	17	22	12	6	
7	54.1	S	2	4	14	9		Bamberg	56.0	S	2	3	11	0	2	+0.4	3	19	10	9	
7	55.1	W	2	3	19	1		München	57.1	SW	5	4	11	0	3	-0.4	19	22	11	6	

* bedeutet Ortszeit. V[2] Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen. Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ≡ = Regen * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungsstation	Seehöhe Meter													
8	651.0	SW	9	≡	8	9	Brocken	1146	8*	652.1	SW	9	≡	3			1	-0.3	32	18	3	7	Windstärke 10
9	631.0	SW	9	ϟ	9	5	~~Gaisberg~~ Feldberg	1497	8*	632.0	WSW	8	≡	5			7	-0	#1				Fernsicht:
0	529.2	S	7	2	1	2	Zugspitze	2964	?	526.9	SW	7	*	-7			3	-0.6	*	4	-2	6	0
9	662.0	SW	4	≡	4		Santis	2500	?	559.5	WSW	8	*	-0									
9							Heiden	800	?														
9	96.9	SW	7	*	10	9	~~Neuenburg~~ Neuastenberg	~~1610~~	8*	—	W	5	3	6			0	+0.0	20	8	6	3	
9	522.6	SSW	8	*	0	9	Sonnblick	3106	?	519.2	SW	4	*	0			4	—	1	1	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V[1]	BEMERKUNGEN
2	Borkum	744.2	WSW	7	1	17	C	1	See: 5, böig,
2	Helgoland	42.0	SW	9	3	16	0		See: 7, Sicht: 12, Böen
2	Nettum	42.7	SW	6	*	15	-2	8	
2	Hamburg	+6.1	SSW	4	4	15	-2	8	böig.
2	Kiel	45.8	SSW	6	4	16	-1	9	
	Swinemünde	50.2	S	6	3	16	-1	8	See: 2, vorm. Öfters Regen
2	Neufahrwasser	54.4	S	5	4	18	+	1	
2	Memel	57.4	SSE	4	2	15	-1	1	See: 2
2	Kassel	48.9	SW	4	*	15	-4	9	
2	Dresden	53.3	SSW	5	3	18	-1	4	
2	Breslau	54.3	S	3	2	20	+2	1	
2	Metz	53.1	SW	8	*	14	-6	9	
2	München	54.9	E	5	2	21	+3	2	Cirren 22400
2*	~~Eupen~~ Aachen	49.0	WSW	3	*	13		V[1] = 8	
2*	~~Saarbrücken~~ Brüssel	+8.2	SW	3	3	15		" 8	
2*	~~Verviers~~ St. Berge	46.9	W	6	3	15		" 8	See: 4
2*	~~Metz~~ Laon	50.3	SW	2	4	15		" 9	
2*	~~Straßburg~~ Mülhaus.	54.4	WSW	4	+	22		" 3	
2*	~~Colmar~~ Luning.	46.1	W	5	4	16		" 8	
2*	~~Saarburg~~ Lindau	56.5	SW	3	1	16		" 1	
2*	~~Straßburg~~ Storlien	46.9	S	2	4	9		" 1	
2*	~~St. Mathieu~~ Reval	56.7	WNW	2	2	16		" 1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	747.0	SW	5	3	14	—	
2*	Helder	44.0	SW	6	2	16	—	
2*	Bodö	51.8	E	+	1	12	—	See: 2
2*	Christiansund	45.9	NW	2	3	13	—	See: 2
2*	Skudenes	37.5	SE	5	*	13	—	See: 4
2*	Skagen	43.1	ESE	6	*	12	—	
2*	Kopenhagen	46.8	SW	4	4	18	—	
2*	Stockholm	53.0	S	+	2	15	—	
2*	Hernösand	51.2	S	4	2	13	—	
2*	Haparanda	57.2	SE	+	1	13	—	
2*	Karlstad	49.3	ESE	2	4	13	—	
1	~~Ulcaborg~~ Wasa	53.6	SSW	4	3	16	—	
1	~~Kuopio~~ Hangöudd	39.5	SSW	8	*	15	—	
1	~~Helsingfors~~ Björn	49.2	S	7	*	13	—	
1	St. Petersburg Triest	60.5	ENE	1	3	21	—	
1	~~Riga~~ Dünamünde	57.1	SW	2	2	19	—	
1	~~Wirsbut~~ Warschau	58.4	S	3	1	20	—	
0	Wien	58.2	SE	2	3	21	—	
2	Pest	59.6	WSW	1	0	23	—	
2	Lemberg	60.3	SE	1	3	19	—	
2	Hermannstadt	62.2	SE	1	4	21	—	
	Belgrad	57.4	SW	2	2	16		

* bedeutet O.E.Z. V[1] Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

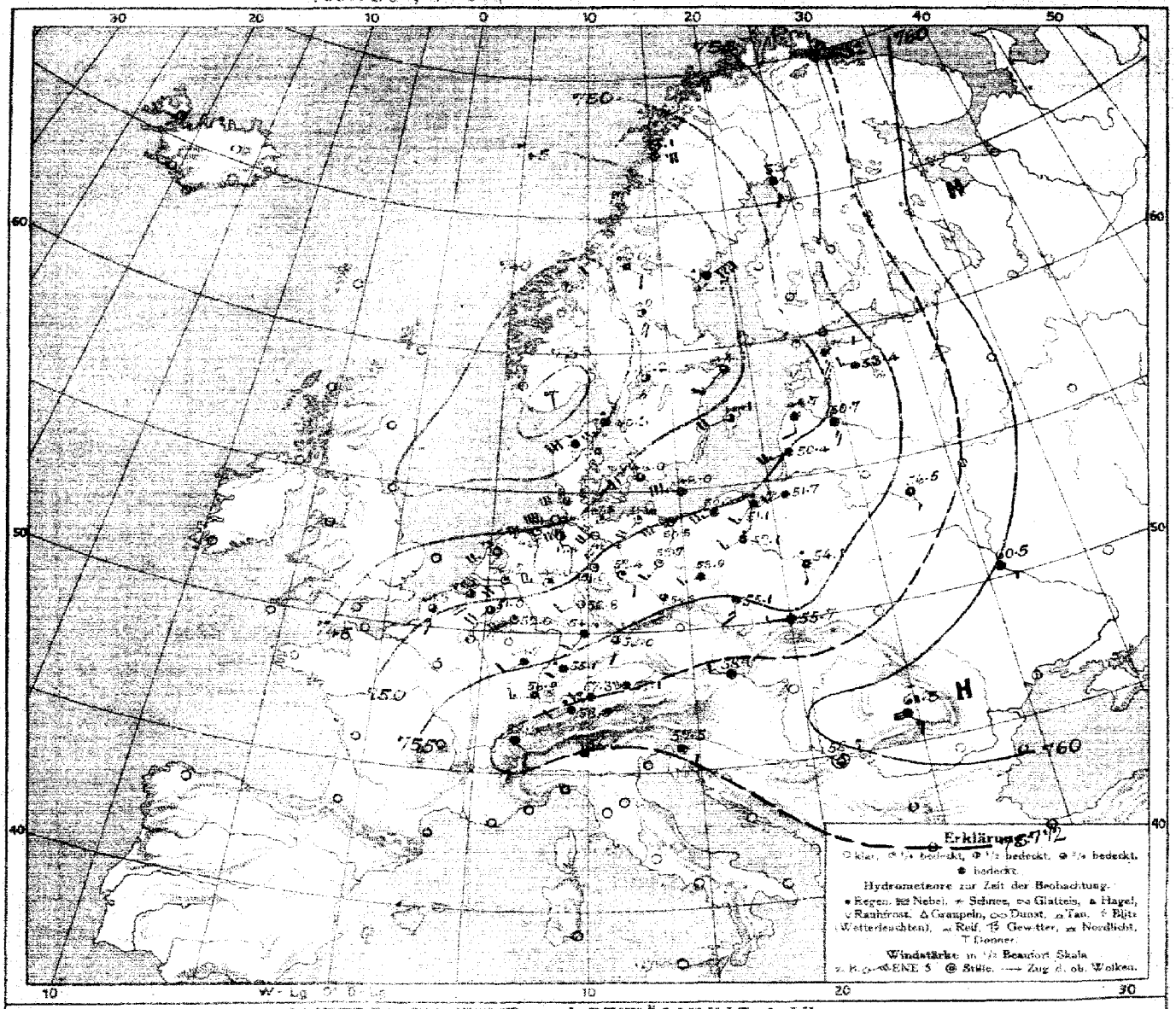
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

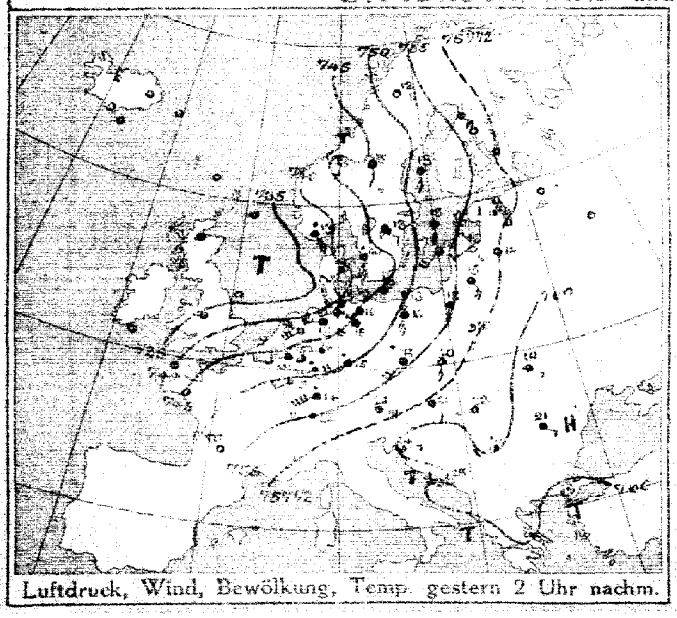
Anlage:

WETTERBERICHT von [illegible] September.

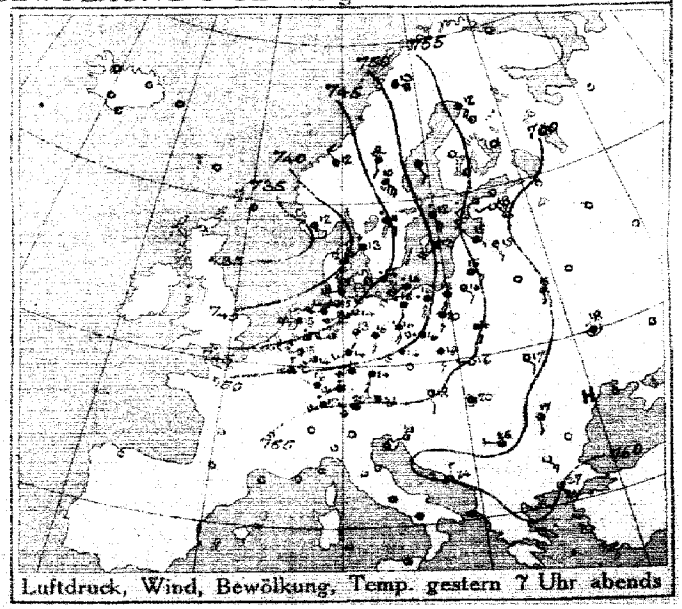
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



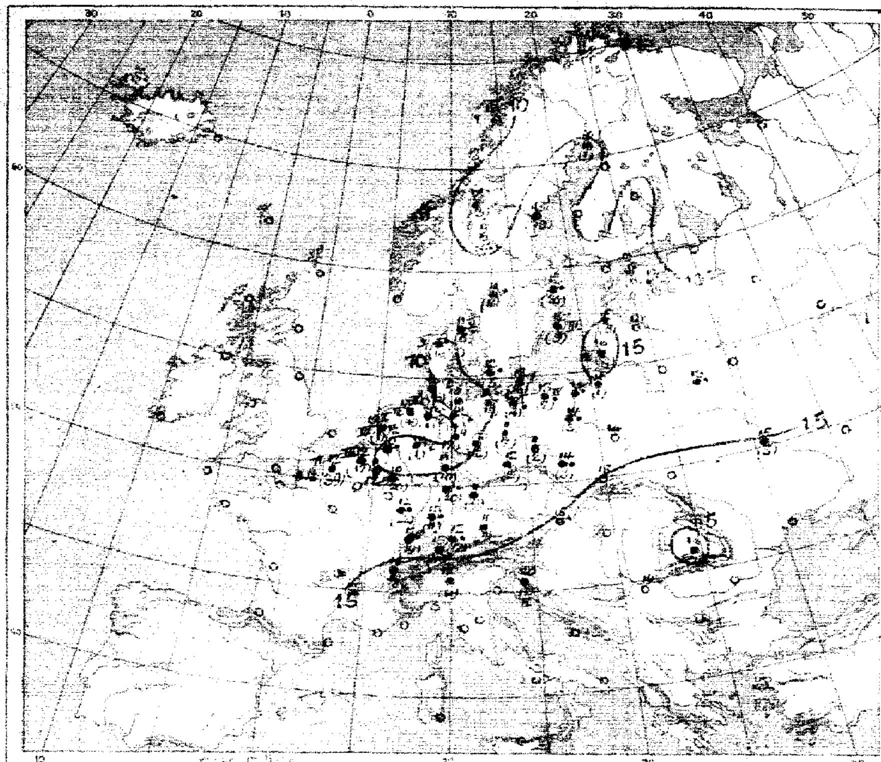
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

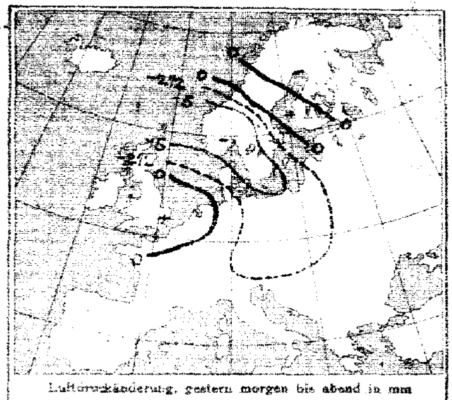
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 254

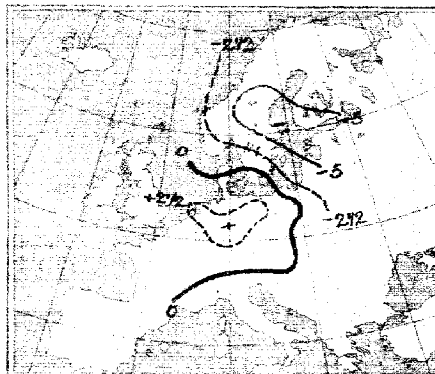


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung. Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



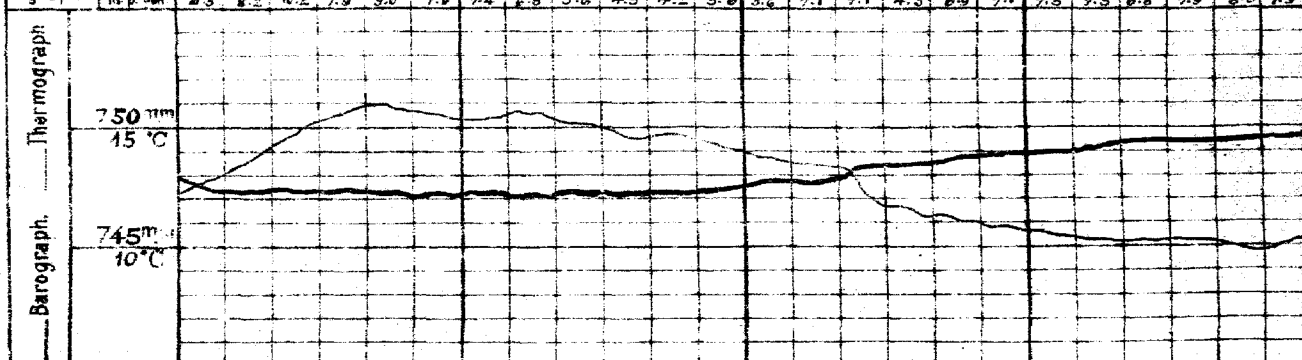
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	WSW	WSW	SW	SW	SSW	S	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SW	SW
	m. p. Sek.	10.5	8.2	10.2	7.9	9.0	7.0	7.4	6.8	5.6	4.5	4.2	5.6	5.6	7.1	7.1	4.3	6.9	7.1	7.5	7.5	6.8	7.9	8.6	7.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 11. September.

Auf seiten ungleich? dauert der niedrige Luftdruck fast über ganz Europa fort. Das gestern die Nordsee bedeckende Teiltief ist nordwärts fortgeschritten und heute mit 735 mm Barometerstand über Lappland zu erkennen; ein neuer Teilausläufer zieht vom Kanal heran. Hoher Luftdruck bedeckt ~~[illegible]~~ Innerrußland. Mit Ausnahme des westlichen Küstengebiets herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, teilweise regnerisches, kühles Wetter bei schwachen, an der Küste vielfach starken, südwestlichen Winden; gestern fanden überall Niederschläge statt, die im Süden, im Osten und in Mecklenburg ergiebig waren und im Nordwesten unter Gewittererscheinungen auftraten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 12. September.

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen, meist südwestlichen Winden vielfach wolkiges, kühles Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Zeitweise heiteres, kühleres Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei mäßigen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 4⁵⁰ nachm. Küste von Swinemünde bis Memel Signalball: Gefahr stark auffrischender Winde aus südlichen Richtungen.
Heute 9⁰ vorm. Küste v. Rügenwalde bis Memel: Signal ändern in Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Petersen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. September 1918 Nr. 254

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	½		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderg. (5*) letzte 2 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sété	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	751.5	N	1	3	15	9	Paris Mont.	8	7									
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	747.6	WSW	7	2	15	8	Belgien: Brüssel	8	741.0	SSW	4	2	11	3 -0.2	2	18	10	4
—	48.5	W	7	2	18	8	Arlon Blankenberge	8	49.3	S	3	3	12	3 -0.6	39	16	11	7 Sa 2, 12h nachts Gew.
7	47.0	SW	5	2	13	7	de Bilt	8	49.2	SSW	4	1	10	6 -0.1	•	18	10	
7	48.2	WSW	5	3	12	7	Vlissingen	8	49.6	S	4	3	12	7 -0.4	17	16	11	See:
7	44.0	SW	6	2	15	7	Helder	8	46.6	SW	5	3	13	2 +0.3	1	17	12	See:
7	740.7	SSW	4	•	13	5	Skagen	8	740.3	SSW	6	•	4	7 -0.8	5	15	10	See: 5
7	40.2	S	3	3	12	8	Hanstholm	8	38.8	SW	6	•	10	3 -0.3	16	16	7	See: 5
7	45.4	SW	4	•	14	4	Kopenhagen	8	46.0	SW	4	3	12	1 +0.0	5	15	11	
7	46.9	SSW	6	•	14	5	Bornholm	8	48.1	WSW	7	3	12	4 +0.5	16	15	11	See: 2
8	7						Norwegen: Vardö	8	7									See:
7	50.8	E	4	1	13	2	Bodö	8	47.1	E	5	1	12	3 -1.0	0	12	10	See: 1
7	42.5	NW	2	1	12	2	Christiansund	8	39.8	NE	3	0	12	3 -5.0	0	12	9	See: 3
7	35.4	ESE	7	3	12	2	Skudenes	8										See
7	36.3	SE	4	2	12	0	Haparanda	8	63.3	SSE	2	4	10	1 -0.7	1	16	6	See:
7	51.7	SSE	2	1	—	4	Hernösand	8	42.7	NE	8	•	4	3 -3.2	19	14	10	See:
7	50.6	SE	4	•	12	5	Stockholm	8	44.1	SSW	2	3	12	4 +0.4	20	16	10	See:
7	50.6	SSW	4	4	13	2	Wisby	8	46.1	SW	4	3	12	8 +0.8	9	16	10	See: 3
7	44.8	ESE	2	•	11	5	Karlstad	8	42.2	S	4	3	11	0 +0.0	10	14	9	
9[a]	765.8	S	2	4	12	2	Finnland: Hangö	7[a]	748.8	SSE	5	•	12	3 -2	4	—		6
1	56.5	S	1	0	12	4	Helsingfors	7[a]	61.7	SW	4	•	12	3 -2	5	—		2
9[a]	54.7	S	1	0	11	5	Tammerfors	7[a]	61.7	SE	2	•	10	3 -2	6	—		6
9[a]	56.6	SE	3	4	10	9	Kuopio	7[a]	56.6	S	3	3	11	3 -1	8	—		9
9[a]	56.3	ESE	2	•	11	5	Uleaborg	7[a]	54.6	SSE	3	4	9	6 -1	1	—		6
9[a]	55.4	SE	1	4	15	1	Nikolaistad Windau	7[a]	48.7	S	2	4	15	0 -0	5	—		6
9[a]	56.9	SSE	1	1	15	0	Archangelsk Duzamda	7[a]	50.7	SSE	3	4	13	3 -2	—	—		9
7							St. Petersburg Dorpat	7[a]	53.4	W	3	4	12	3 -2	3	—		4
9[a]							Riga Libau	7[a]										
9[a]	59.2	SW	1	0	13	0	Wiesbaden Wolotschisk Kowel	7[a]	50.1	SSE	5	4	12	3 -1.0	6	16	10	6
9[a]	59.2	S	1	1	16	2	Moskau Minsk	7[a]	66.5	SSE	1	4	13	3 -0	•	—		2
9[a]	58.6	SE	5	•	11	9	Wilna Saratzava	7[a]	67.2	SE	4	=	9	0 +0	5	—		9
9[a]	63.1	SE	4	4	16	2	Gerlet Marichamm	7[a]										
9[a]	56.3	SSE	2	2	16	1	Warschau	7[a]	54.1	S	1	•	14	1 -0	0	—		6
9[a]	61.2	Still		4	18	5	Kiew	7[a]	60.5	SE	1	4	15	0 -0.1	5	20	13	5
9[a]							Charkow	7[a]										
9[a]							Odessa	7[a]										
7	755.8	SSE	2	2	18	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.1	W	2	4	15	1 +0.8	•	21	14	W
9[a]	64.6	S	3	•	20	6	Prag	8	56.1	SSW	1	4	14	0 +0.3	1	23	12	SW
9[a]	56.5	W	1	0	16	0	Krakau	8	55.7	W	1	4	15	2 +0.5	0	21	11	E
7	59.1	SE	2	0	17	1	Lemberg	8										
9[a]	58.2	Still		2	20	1	Pest	8										
7	62.0	S	1	3	19	2	Hermannstadt	8	61.5	SE	3	=	14	0 +0.0	3	21	10	N
9[a]	59.6	SW	1	2	21	2	Triest	8	57.5	ESE	1	4	20	1 +0.0	1	28	19	4
9[a]	60.4	N	1	1	24	1	Lesina	8										See: 3
9[a]	760.4	W	1	3	25	2	Belgrad (Serbien)	8[a]	758.5	Still		3	19	0 +0.0	0	27	17	See
7							Bukarest (Rumänien)	8										2
9[30]	759.1	NW	2	•	15	2	Schweiz: Zürich	7[30]	758.5	SW	2	•	13	4 -0.4	95	—		
9[30]	58.1	SW	2	4	21	—	Genf	7[30]	58.9	SE	2	4	16	2 +0.0	#	—		
9[30]	58.2	NW	1	•	19	—	Lugano	7[30]	66.6	NW	1	4	19	—	6	—	—	
9	7						Italien: Genua Serajevo	8	759.4	SE	4	2	12	5 +0.8	0	0	0	See: 0 W
9							Florenz Bihac	7	56.6	E	1	•	6	7 -0.1	0			
9							Venedig Sofia	8										See:
9	57.5	SE	3	1	27	1	Livorno Prama	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	8										See:
9							Cagliari	7										See:
7	46.6	S	2	1	9	4	Palermo Sterlico	8	50.6	SE	2	3	7	3 -0.2	3	11	5	See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	46.6	SE	6	4	10	—	Sarna	7	40.64	SSE	4	2	9	—	12	12	7	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern (1 Uhr nachm.)	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

54.8	Still		1	13	0	Bodö 10. 9. 18	768.6	E	4	1	12	3 -0.8	0	15	10	0 Ice E
						Sarna " " "	77.7	S	4	4	8		28	11	6	SE
						Hernösand " " "	62.3	SE	1	•	14	2 +1.0	•	26	12	6
						Lemburgen 7. 9. 18	60.8	WSW	4	0	8		5	21	10	7 Ice pass.

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 255 Donnerstag, 12. September 1918.

Orts-zeit	GESTRIG. ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. (B*)	letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	745.4	WSW	5	2	12	8	Borkum	746.3	SW	5	3	14	+1	2	+0.4	6	14	10	7	See: 4 von gestern ... mit Starkenböen	SW
7	46.1	SW	5	•	14	+	Wilhelmshaven	46.7	SW	4	2	9	-3	5	+0.3	5	16	9	3	nachts	W
9*	45.2	WSW	7	•	11		Helgoland	43.7	WSW	7	•	12	-2							See: 6, Böen 9, ..., Steel. 10.5m	
7	44.2	SW	6	+	12	8	Keitum auf Sylt	44.2	W	5	5	10	-2	2	+0.5	5	16	6	7	a.m.	
8*	45.4	SW	4	+	11	5	Cuxhaven	45.6	SW	6	3	10	—	2	+0.2	3	16	10	—	See: 3	SW
7	44.9	S	3	•	10	9	Hamburg	46.9	SW	4	1	9	-2	2	+0.7	8	17	9	7	Bod. Min.: 6.8, 5^{20} p.m.	W
7							Groß Borstel b. Hamburg		SW	5	1	9	—			11	17	8	—		
8*	746.9	SW	3	•	10	5	Kiel	746.0	SW	6	•	9	-4	4	+0.4	5	15	5	6		
8*	47.0	S	4	+	14	2	Wustrow in Meckl.	45.6	SSW	5	5	10	-3	3	-0.2	1	16	9	6		
7	48.9	SSW	3	3	15	0	Swinemünde	47.1	WSW	6	3	11	-2	0	+0.0	2	17	10	6	See: 1, gestern ... •	
7	50.0	SSW	3	0	13	7	Rügenwaldermünde	46.5	SW	6	3	11	-2	0	+0.0	2	17	10	7	See: 4, p.m. ..., nachts •	
7	51.1	SSW	1	0	15	4	Neufahrwasser	47.8	SSW	2	3	12	-1	2	+0.6	8	18	11	4		
7	51.7	S	2	3	14	4	Königsberg	48.3	SW	5	3	12	0	8	+0.2	5	19	10	6		
7	51.5	WSW	3	2	14	4	Memel	46.1	SSW	6	4	12	0	3	-1.6	8	17	9	8	See: 5	
7	751.0	SW	4	1	12	7	Aachen	751.0	SW	4	4	11	-1	0	+0.0	7	15	9	7		
7	49.7	SW	3	1	13	5	Kassel	51.0	SSE	2	2	8	-3	5	+0.2	3	16	8	5		
7	48.0	SW	5	3	12	9	Hannover	48.8	SW	4	3	11	-2	2	+0.3	5	18	10	8		
7	49.1	S	3	4	13	5	Magdeburg	50.0	SSW	2	4	10	-2	2	+0.9	3	18	9	5		
7	52.4	S	2	3	13	5	Dresden	51.8	SW	3	3	11	-1	2	+0.4	1	17	10	5		
7	50.5	SW	2	•	12	8	Berlin	49.8	SW	4	•	11	-1	1	+0.1	11	18	9	5	Bod. Min.: 7.0	W
7	52.0	SW	3	4	16	2	Grünberg in Schlesien	50.9	SW	4	3	12	+1	4	+0.0	3	18	10	6		
7	54.4	SSW	3	3	15	4	Breslau	53.0	S	3	•	13	+1	4	+0.4	0	18	12	6		
7	51.9	SW	2	0	15	6	Bromberg	50.2	SW	2	0	12	0	1	+0.1	3	19	10	10		
7	753.0	W	6	3	14	4	Metz	754.9	W	3	4	12	+1	2	+0.9	7	17	11	4	tags stürmisch mit • schauern	
7	56.5	WSW	6	•	16	8	Mülhausen im Elsaß	56.3	WSW	4	•	13	0	2	+0.6	25	16	12	6	nachts starker Wind.	
7	53.6	SW	4	4	16	9	Karlsruhe	54.1	SW	3	•	13	+1	2	+0.3	25	17	12	9		
7	52.6	SW	5	•	15	8	Frankfurt am Main	53.0	SSW	3	1	11	-2	2	+0.6	28	16	10	7		
9*	56.6	SW	2	2	14	4	Friedrichshafen	56.5	WSW	3	•	13	+1	2	+1.5	19	16	13	6		
9*	54.5	W	1	4	12	2	Bamberg	54.0	SSW	2	•	10	-1	2	+0.8	4	17	9	6		
7	56.5	SW	5	•	12	5	München	55.7	SW	5	•	11	0	2	+0.8	19	16	10	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Orts-zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Orts-zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abweich.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	649.6	SW	8	≡	5	5	Brocken	1148	8*	651.0	SW	8	≡	4	—	2	+0.3	5	6	3	5	
9	632.1	WSW	8	•	6	9	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	631.3	SW	6	•	6	—	1	+1	70¾			9	Fernsicht:
9	527.7	SW	8	*	0	4	Zugspitze	2964	7	526.4	NW	6	*	-2	—	1	+0.6	17	2	-2	6	0
9	560.4	WSW	8	3	2		Säntis	2500	7	557.1	WSW	9	*	-1	—			—	—	—	—	
9	688.1	SW	4	4	12		Heiden	800	7	688.4	SW	6	•	10	—			—	—	—	—	
9	—	WSW	6	3	7	8	Neuastenberg	~~[illegible]~~	8*	—	WSW	6	≡	6	—	1	+0.0	5	8	5	5	
9	519.8	WSW	6	•	1	9	Sonnblick	[illegible]	7	518.2	WSW	7	•	0	—	4	+1.3	4	2	0		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	746.3	SW	6	4	15	-2	8	See: 5; Windböig, geringe wieder
2	Helgoland	46.2	WSW	9	3	12	-4		See: 8, Böen 12, ... 8 Sm.
2	Keitum	45.5	WSW	7	3	13	-4	8	
2	Hamburg	42.9	SW	5	3	16	-1	2	
2	Kiel	48.1	SW	6	2	15	-2	1	
2	Swinemünde	50.7	SW	6	1	17	0	0	See: 1
2	Neufahrwasser	52.0	WSW	4	2	17	0	4	
2	Memel	51.7	SW	3	•	14	-2	8	See: 4
2	Kassel	51.5	SSW	3	3	14	-5	2	
2	Dresden	54.2	SSW	3	4	15	-3	4	
2	Breslau	56.3	SW	3	4	17	-1	5	
2	Metz	53.4	W	7	4	14	-5	8	
2	München	57.0	SSW	3	4	13	-5	6	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	49.8	SW	6	4	12		⚡ • 8	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	49.7	SW	3	•	11		• 8	
2*	~~[illegible]~~ Blankenbg.	48.0	SSW	3	3	15		• 9	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	51.4	SW	4	3	15		• 4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	¹58.7	SW	4	•	14		• 5	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	46.6	W	4	3	11		• 8	
2*	~~[illegible]~~ Windau	49.7	WSW	3	4	15		• 2	
3*	~~[illegible]~~ Starlien	¹36.5	S	4	4	11		•	NE¹
3*	~~[illegible]~~ Reval.	49.8¹	S	3	•	14		• 9	See: 3

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	748.0	SW	4	2	13	—	
2*	Helder	45.6	SSW	6	•	12	—	
2*	Bodö	43.9	ESE	4	2	12	—	See: 2
2*	Christiansund	35.0	NE	4	1	17	—	See: 3
2*	Skudenes	27.6	W	6	3	15	—	See: 5
2*	Skagen	40.5	SSW	4	4	14	—	
2*	Kopenhagen	47.3	SW	4	4	13	—	
2*	Stockholm	45.1	SW	2	6	13	—	
2*	Hernösand	42.6	SSE	2	2	13	—	
2*	Haparanda	50.6	SE	4	4	11	—	NW¹
2*	Karlstad	41.9	S	4	4	13	—	
1	~~Visborg~~ Wisby.	47.5	SW	6	1	14	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	39.9	SW	6	3	13		
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	49.0	WSW	7	2	14		
1	~~St. Pet.~~ Triest	57.2	SW	3	4	21		
1	~~Riga~~ Dünamünde	50.6	SW	2	•	15		
1	~~Wilna~~ Warschau	54.4	WSW	2	•	15		
0	Wien	58.9	W	2	•	14		
2	Pest	57.2	NW	2	4	20		
2	Lemberg	54.9	S	2	4	22		
2	Hermannstadt	59.7	E	3	4	22		
	Belgrad	57.7	W	1	3	29		

* bedeutet O.E.Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

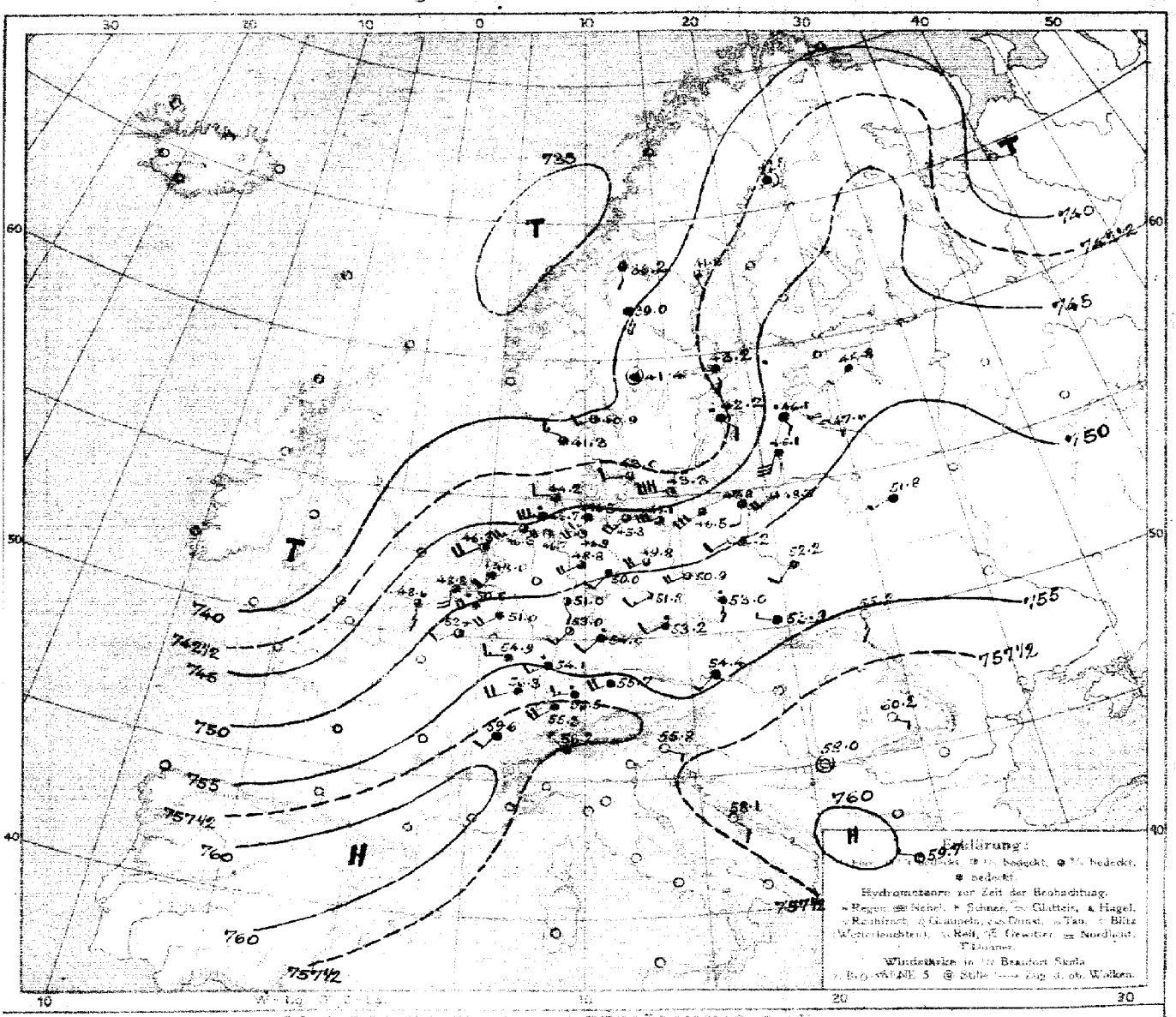
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

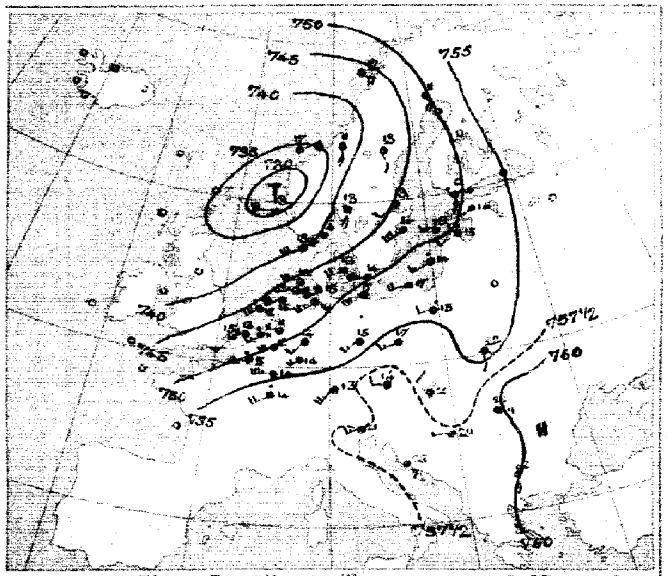
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 6. September

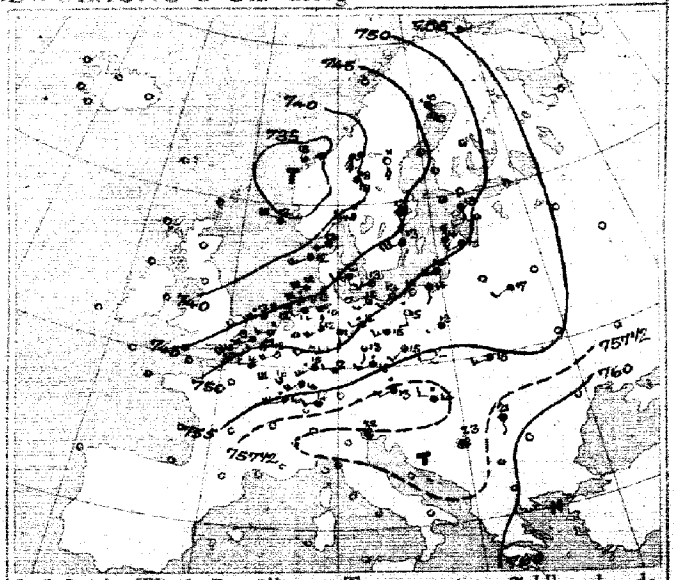
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



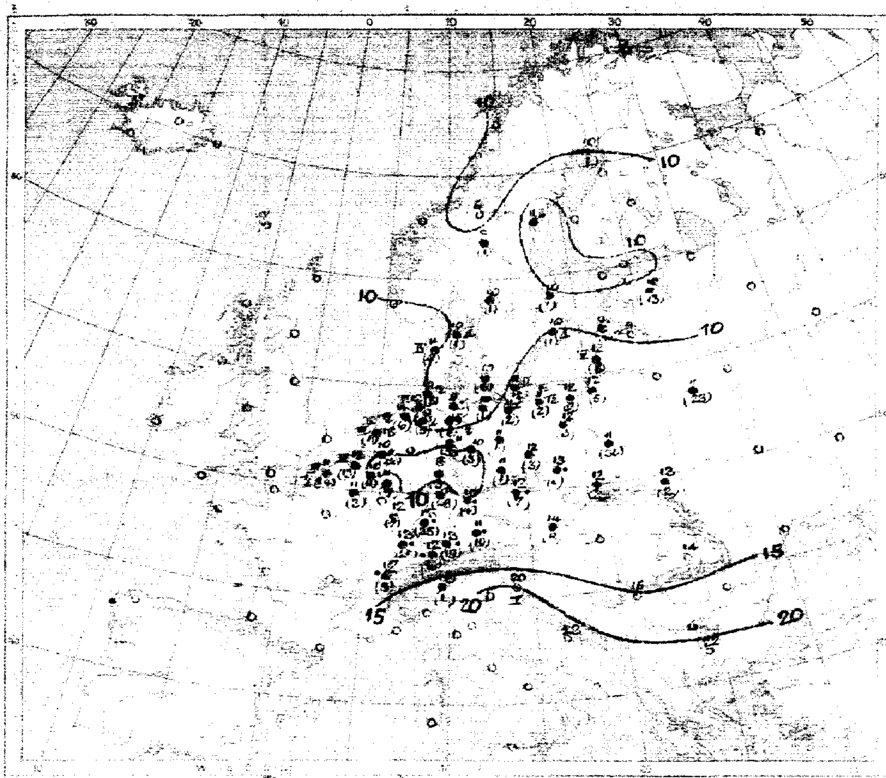
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



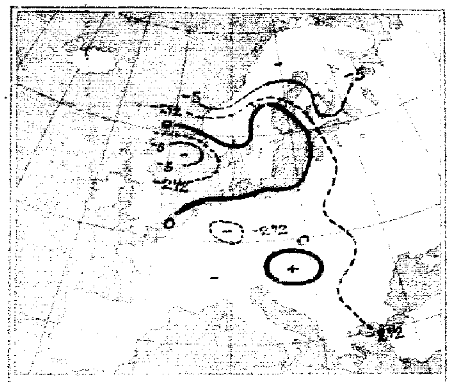
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

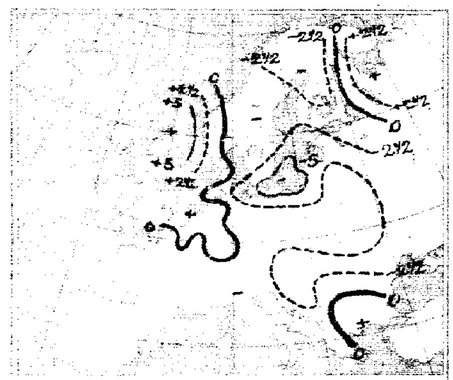
Jahrgang 43 Nr. 255



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



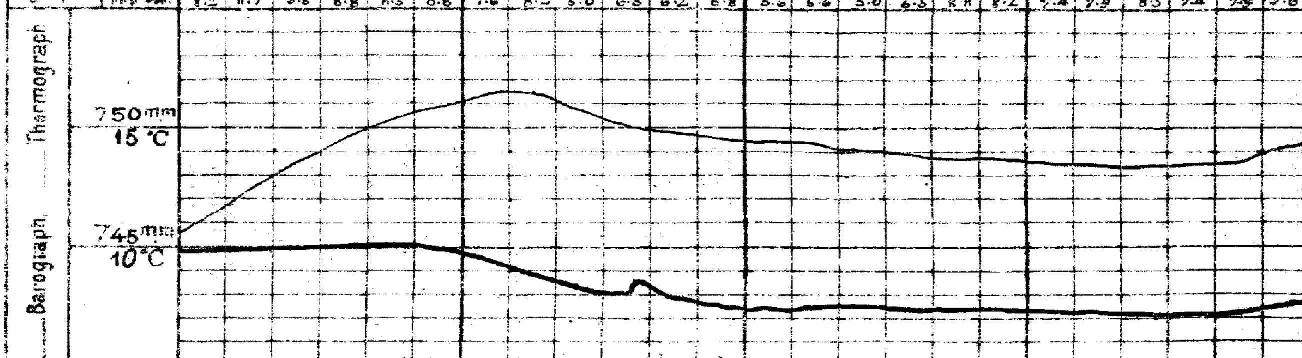
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SSW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	9.5	11.7	3.6	8.8	8.5	8.8	7.6	8.2	5.0	6.5	6.2	6.8	5.6	5.6	5.0	6.5	8.8	8.2	7.4	7.9	8.5	7.4	7.9	7.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 12. September.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Noch immer ist der Barometerstand allgemein über Europa niedrig. Ein Kerntief von 735 mm lagert über dem Norwegischen Meer, ein Tiefausläufer über Frankreich und dem Kanal. Verhältnismäßig hoher Luftdruck bedeckt mit 759 mm die Alpen. In Deutschland herrscht heute vorwiegend wolkiges bis trübes, im Süden regnerisches, kühles Wetter bei lebhaften südwestlichen und westlichen Winden; gestern fielen überall Niederschläge, die im Süden sehr ergiebig waren und im Nordosten und Westen unter Gewittererscheinungen auftraten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 13. September.

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich kühles, veränderliches(?) vorwiegend wolkiges Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Zeit	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung: Anz.	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen
							Lerwick	8	7										
							Stornoway	8											
							Aberdeen	8											
							Shields	8											
							[illegible]	8											
							Holyhead	8											
							Yarmouth	8											
							Valentia	8											
							Portland Bill	8											
							[illegible]	8											
							[illegible]	8	7										See:
							Cherbourg	8											See:
							St. Mathieu	8											See:
							Ile d'Aix	8											See:
							Biarritz	8											See:
							Perpignan	8											
							Sicié	8											See:
							Nizza	8											See:
							Clermont	8											
	752.0	W	2	3	16	8	~~Paris~~ Laon.	9	752.4	SW	2	2	11	0	+0	5			8
	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
							Horta (Azoren)	9											See:
7	750.3	WSW	2	1	15	6	Brüssel	8	750.5	SW	4	•	10	0	+0.0	11	16	10	6
	48.8	SSW	7	3	16	8	~~Helder~~ Blankenberghe.	8	48.6	S	3	3	11	0	+0.1	14	15	8	7 See 3, 8h50 pm. Fum T°: NW
	47.9	WSW	3	3	11	7	de Bilt	8	48.0	SSW	4	•	10	1	−0.3	22	15	9	
	46.6	SW	6	3	15	4	Vlissingen	8	48.8	S	4	3	12	6	−0.2	13	15	11	See:
	45.3	SW	5	•	13	7	Helder	8	46.3	SW	4	2	13	0	+0.0	11	15	10	See: W
	40.8	SSW	4	4	13	8	Skagen	8	740.9	SW	3	2	10	7	−0.0	1	15	8	See: 2
7	41.2	SW	5	4	12	8	Hanstholm	8	41.3	WNW	3	3	11	5	+0.3	4	14	8	See 4
7	47.0	SW	2	3	12	5	Kopenhagen	8	43.0	WSW	2	3	10	5	+0.2	6	14	9	
7	48.4	SW	3	1	13	1	Bornholm	8	43.3	WSW	8	2	11	4	+0.4	12	14	8	See: 2 W
							Vardö	8											See:
							Bodö	8											See:
	54.1	NE	4	3	15	1	Christiansund	8											See:
	35.8	WNW	6	4	12	9	Skudenes	8											See:
7	746.9	SE	4	•	16	5	Haparanda	8	742.7	Still		•	10	3	−0.0	4	12	10	See:
7	42.8	SSE	4	0	11	2	Hernösand	8	41.6	SSE	2	3	11	3	−0.5	•	14	9	See:
7	44.9	SSE	2	4	12	4	Stockholm	8	43.2	SSE	2	4	10	3	−1.0	1	15	7	See:
7	47.3	SW	6	1	13	1	Wisby	8	42.2	SE	2	•	10	3	−2.0	1	15	8	See: 1
7	42.2	W	2	2	11	2	Karlstad	8	41.4	Still		4	10	3	−0.5	1	15	8	
9*	749.5	S	4	•	11	2	Hangö	7*	746.4	SSW	2	3	8	6	−0	3			2
	48.5	SSW	3	•	12	8	Helsingfors	7*	46.3	SW	3	5	11	3	−1	8			9
9*	46.7	SE	2	4	12	5½	Tammerfors	7*	45.3	SE	1	4	10	7	−1	4			2
9*	49.6	S	4	•	11	9	Kuopio	7*	44.9	Still		4	10	3	−1	11			9
9*	47.6	SSE	4	4	11	6	Uleaborg	7*	44.0	S	1	4	10	3	−1	13			9
9*	49.9	NW	3	2	14	1	~~Nikolaistad~~ Windau.	7*	46.1	SSE	2	•	9	3	−2	1			6
9*	54.3	SW	2	4	15	4	~~Archangelsk~~ Dünamde.	7*	47.6	SE	1	∞	9						9
7							~~St. Petersburg~~ Dorpat.	7*	48.8	SW	1	4	10	7	−0	13			2
9*	46.2	SSW	3	2	12	2	~~Riga~~ Marichamn.	7*	44.4	S	3	1	12	3	−4	0			1
9*	49.6	SSE	2	4	13	7	~~[illegible]~~ Wolotschek Rowl	7*											
9*	52.4	SE	7	•	12	5	~~Moskau~~ Sardolava.	7*	45.8	NW	4	•	10	0	+0	18	—	—	6
9*	44.8	S	2	2	11	4	~~Wilna~~ Wasa.	7*	44.5	S	1	4	10	3	−1	6	—	—	9
9*	52.1	SW	2	4	17	5	~~Gorki~~ Minsk.	7*	51.8	WSW	1	4	11	3	−1	23	—	—	6
9*	54.0	SW	1	1	13	4	Warschau	7*	52.2	SSW	2	4	11	1	−0.0	30	—	—	5
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	757.8	SW	2	•	13	7	Wien	8	754.4	SSW	1	4	14	4	−0.0	8.2	16	11	
	54.5	SW	3	•	15	7	Prag	8	53.2	SW	2	•	12	4	+0.3	7	18	12	8 E
	55.4	W	2	0	12	8	Krakau	8	53.9	WNW	1	4	12	5	+0.4	2	16	9	4 NW
7	55.6	WSW	3	4	15	5	Lemberg	8	55.2	S	3	0	13	0	—	2	21	11	6
	58.1	WNW	2	•	21	5	Pest	8											
7	68.5	S	1	4	22	2	Hermannstadt	8	60.2	SE	1	0	14	5	+0.3	0	23	12	
	56.0	Still		4	22	2	Triest	8	55.8	ESE	1	0	20	4	−0.2	0	23	17	2 See: 1
	58.4	SE	3	3	25	1	Lesina	8	58.1	SE	2	0	23	0	—	0	25	21	3 See:
	756.8	Still		4	23	2	Belgrad (Serbien)	8*	758.0	Still		0	15	0	+0.0	0	29	12	0
							Bukarest (Rumänien)	8											
	757.2	SW	2	•	15	8	Zürich	7³⁰	753.3	SW	4	•	12	2	+0	16			W
	58.4	SSW	4	4	17		Genf	7³⁰	59.6	SSW	2	•	12	—	+0.0	8			
	57.2	N	1	0	17		Lugano	7³⁰	56.2	NW	1	4	18	—	+0.0	1			
9	7						~~Genua~~ Serajevo.	8	757.6	Still		0	16	7	−0.4	0	26	12	See: W
							~~Florenz~~ Bihac.	7	56.3	W	2	1	13	3	−1.2	0			Y6
							~~Venedig~~ Sofia.	8											See:
	55.1	S	2	1	28	1	~~Livorno~~ Drama.	8	59.7	WNW	1	1	22						~~See~~ /
							Rom	7											
							Neapel	8											See:
							Brindisi	7											See:
							Cagliari	7											See:
9	737.5	S	6	3	9	2	~~Palermo~~ Storlien.	8	736.2	S	2	3	6	3	−0.5	0	11	5	See:
	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
	39.0	SE	6	4	8		Sarna		39.0	SSE	4	4	8			1	8	7	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Anz.	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
						Laon 11. 9. 8	752.4	SW	2	4	12	3	−1	18			54
						Skudenes " " "	27.5	ESE	4	•	11	5	−1.2	10	18	10	Sec. 6
64.1	S	1	4	1	2	Spitzb. " " "	54.1	S	6	4	2	3	−1.5	•	2	−9	52 SW
						[illegible]berg " " "	56.9	S	3	4	16	3	−0.8	0	21	14	
						[illegible]st " " "	56.7	SW	1	4	17	3	−0.8	0	25	16	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 256 Freitag, 13. September 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	747.7	WSW	4	3	15	5	Nordsee	Borkum	751.1	WSW	5	2	14	+1	2	+0.2	2	15	10	6	See: 5, [illegible]	NW
7	47.5	SW	5	4	14	5		Wilhelmshaven	50.6	WSW	5	•	10	−2	5	+0.6	2	17	9	7	[illegible]	
8*	46.5	WSW	7	3	15			Helgoland	46.6	NW	7	3	12	−2						—	See: 6, Sichtw. [illegible]	
7	44.2	W	2	2	15	+		Keitum auf Sylt	45.5	W	4	4	13	−1	2	+0.3	4	16	9	7	nachts Regen	
8	48.3	SW	5	4	11			Cuxhaven	44.0	SW	4	4	11	—	0	+0.0	4	13	6		See: 3	
7	44.2	SW	4	4	12	2		Hamburg	50.9	SW	4	4	14	−2	2	+0.7	4	15	8	3	Bod. Min.: 7.0	
								Groß Borstel, Hamburg	—	SW	4	•	11	—	—	—	5	16	8	—		
8*	749.5	S	4	6	14	+	Ostsee	Kiel	749.8	SW	4	4	9	−4	5	+0.6		14	8	8		
8*	45.6	S	4	4	11	2		Wustrow in Meckl.	50.4	SSW	5	3	10	−3	2	+1.2	1	14	9	4		
7	46.2	WSW	5	3	14	8		Swinemünde	51.6	WSW	5	3	10	−3	5	+1.2	7	17	9	5	See: 4, nachts [illegible]	
7	46.5	SSW	4	3	11	7		Rügenwaldermünde	50.1	SW	4	4	11	−2	2	+1.2	8	15	10	7	See: 3, [illegible]	
7	49.3	WSW	3	3	15	1		Neufahrwasser	50.6	WSW	2	•	11	−2	5	+0.6	7	16	10	6		
7	48.3	W	2	3	12	2		Königsberg	49.3	SW	4	4	11	−1	7	−0.6	8	17	8	6		
7	47.1	W	4	•	13	7		Memel	48.5	W	3	•	12	0	3	−0.4	4	16	12	7	See: 4, [illegible]	
7	751.5	SW	5	3	15	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.4	SSW	4	4	10	−2	2	+1.9	7	15	9	7		
7	50.0	SW	1	4	11	0		Kassel	55.3	SW	4	4	9	−2	2	+0.4	14	16	9	9		
7	49.4	SW	3	4	12	8		Hannover	53.4	SW	4	4	10	−3	2	+0.3	5	15	9	8		
7	49.8	WSW	2	•	12	2		Magdeburg	54.1	SSW	3	4	11	−1	2	+0.6		17	10	7	[illegible]	
7	52.2	SW	2	3	14	5		Dresden	56.9	SSW	4	3	10	−2	2	+1.4	•	12	9	8		
7	49.8	SSW	3	2	13	5		Berlin	54.1	SW	4	2	10	−2	2	+1.5	8	17	9		Bod. Min.: 7.7	
7								Grünberg in Schlesien	54.6	W	5	4	11	0	2	+2.0	2	17	10	8		
7	52.9	SSW	2	4	15	4		Breslau	54.6	W	3	•	10	−2	2	+0.2	4	19	10	6		
7	50.7	SW	1	1	14	5		Bromberg	52.1	SW	3	4	11	0	2	+1.1	2	16	10	5		
7	755.0	W	4	4	11	5	Süddeutschland	Metz	762.8	W	5	+	10	−1	2	+1.3	5	17	9	6	[illegible]	
7	56.8	W	4	4	16	4		Mülhausen im Elsaß	63.6	W	4	2	11	−2	2	+0.9	1	19	9	6	[illegible]	
7	55.4	SW	5	•	11	4		Karlsruhe	60.4	SW	4	2	11	−1	2	+0.7	7	18	10	5		
7	53.3	WSW	4	4	12	8		Frankfurt am Main	58.9	SW	5	4	11	−2	2	+1.5	1	17	10	8		
3*	54.3	NW	3	3	15	4		Friedrichshafen	62.5	SW	3	3	12	+1	2	+1.0	4	15	11	6	nachts kräft.	
9*	55.1	SW	5	4	14	4		Bamberg	59.4	SW	4	4	10	0	4	+0.4	2	17	8	8		
7	55.1	SW	5	4	14	4		München	61.6	WSW	6	0	10	0	2	+0.9	3	17	8	6		

* bedeutet Ortszeit. [illegible] Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Heute: Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
3	650.9	WSW	8	3	4	7	Brocken	1148	8*	664.2	WSW	9	•	3	—	1	+1.0	11	6	3	5	Stärke 10, 5 [illegible]
9	631.9	WSW	7	•	5	8	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	635.9	WSW	5	≡	2	—	8	+1	7			8	Fernsicht.
9	527.2	NW	6	≡	−2	8	Zugspitze	2964	7	528.4	W	4	≡	−6	—	2	+0.4	4	1	−6	8	0
9	560.9	WSW	8	*	−1		Säntis	2500	7	561.8	WSW	6	*	−5	—							
9	688.9	SW	6	•	12		Helden	800	7	692.5	SW	6	4	10	—							
9							Nowasteuberg	1610	8*	—	WSW	9	•	6	—	2	+1.4	4	8	5	2	
9	518.7	SSW	5	•	7	4	Sonnblick	3106	7	518.8	NNE	5	[illegible]	−6		2	+0.7	18	2	−6		SE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V	Bemerkungen
2	Borkum	745.0	WSW	4	1	15	−1	8	See: 4, [illegible]
2	Helgoland	45.6	WSW	4	2	11	−5		See: 5, [illegible]
2	Keitum	45.4	W	4	0	16	−1	4	
2	Hamburg	49.0	SW	4	3	15	−2	2	
2	Kiel	47.4	SW	3	2	13	−4	9	
2	Swinemünde	48.8	W	5	•	14	−3	5	See: 2, 1-2p • schauer
2	Neufahrwasser	47.8	SW	4	3	16	−1	1	
2	Memel	47.4	SW	6	3	15	−1	4	See: 6
2	Kassel	50.7	SW	1	•	13	−6	8	
2	Dresden	52.2	WSW	5	2	16	−2	2	
2	Breslau	52.9	W	3	3	17	−1	5	
2	Metz	53.7	W	7	6	15	−4	4	
2	München	55.7	SW	5	3	16	−2	5	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	50.3	SW	4	•	10		V¹ 8	
3*	~~Stornoway~~ Brüssel	50.0	SW	3	2	12		8	
2*	~~Valentia~~ Bl. berghe	48.4	W	4	•	13		8	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon.	52.9	SW	2	•	11		8	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	52.5	WSW	4	3	17		2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	48.4	W	3	4	14		4	
2*	~~Yarmouth~~ Winden	44.9	SSW	4	S	12		8	
3*	~~Le Helder~~ Stortien	38.6	N	2	4	8		—	E
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	47.1	ESE	2	•	12			4, See 2

* bedeutet O. E. Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	746.2	WSW	5	3	12	—	
2*	Helder	47.1	S	3	3	11	—	
2*	Bodö	38.1	E	1	1	14	—	See: 1
2*	Christiansund	39.1	WSW	3	4	12	—	See 3
2*	Skudenes	41.1	S	4	3	12	—	See: 4
2*	Skagen	42.6	W	4	2	15	—	
2*	Kopenhagen	45.2	WNW	2	•	13	—	
2*	Stockholm	41.2	SE	2	4	12	—	
2*	Hernösand	42.0	SSE	4	2	12	—	
2*	Haparanda	43.5	S	2	4	9	—	SW 3
2*	Karlstad	41.7	SW	4	2	13	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	39.7	SW	6	4	12	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	43.2	WSW	2	2	13	—	
1	~~Helsingfors~~ Drams	58.2	S	1	0	33	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	56.1	SW	3	0	23	—	
1	~~Riga~~ Dünamünde	46.2	SSW	2	3	16	—	
1	~~Wischau~~ Warschau	52.2	WSW	2	•	13	—	
0	Wien						—	
2	Pest	56.1	WSW	1	4	21	—	
2	Lemberg	55.0	WNW	1	1	7	—	
2	Hermannstadt	58.1	NW	2	0	25	—	
	Belgrad.	56.3	W	1	0	32		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

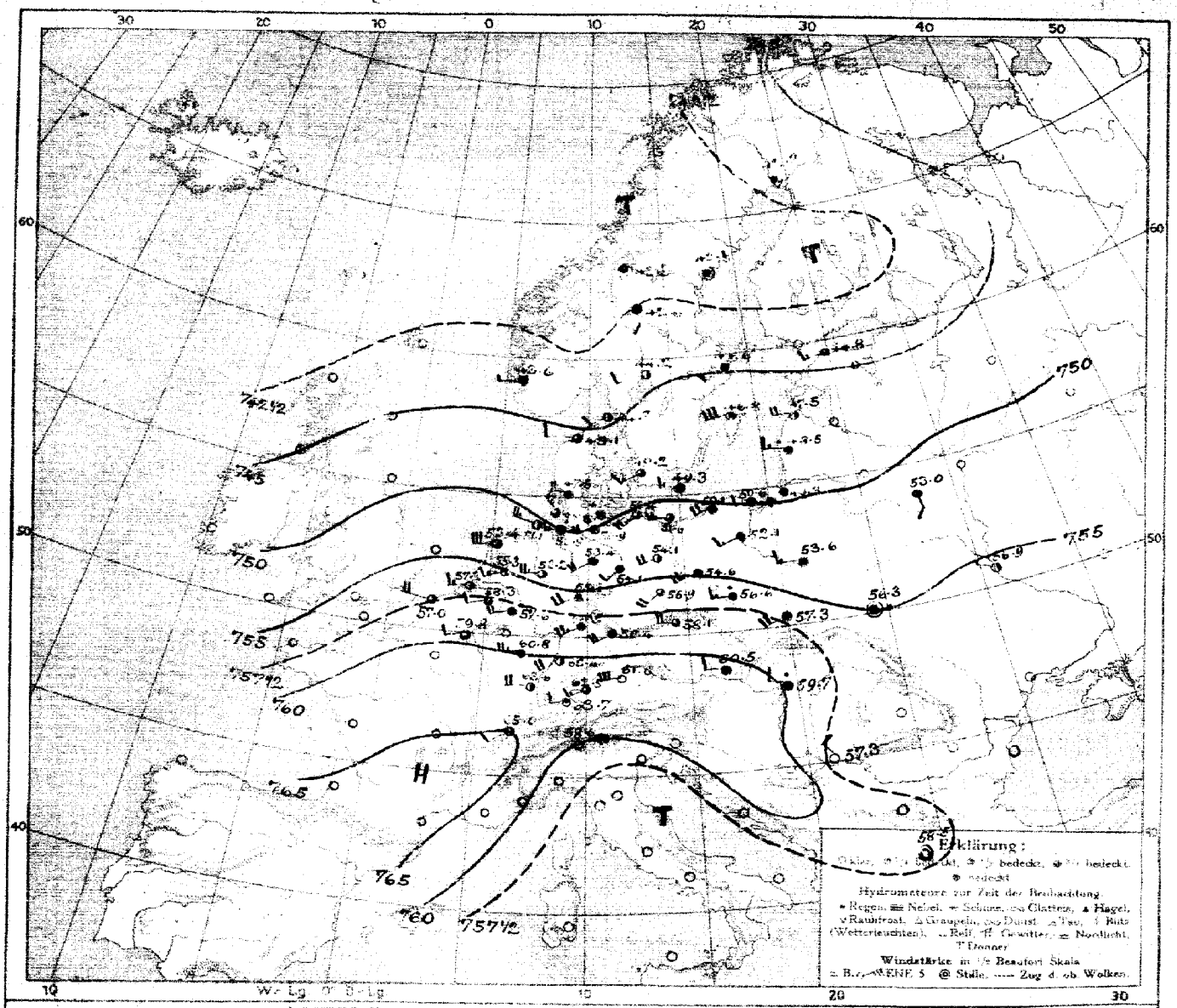
Seehöhe:

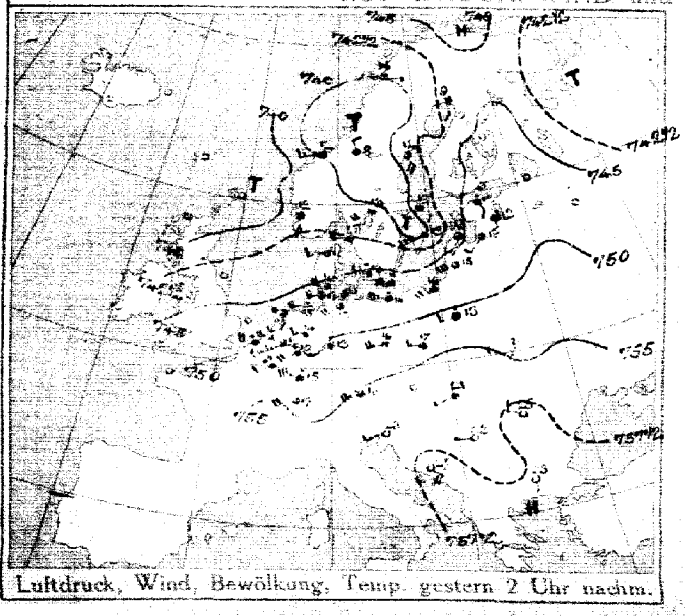
Seehöhe:

Anlage:

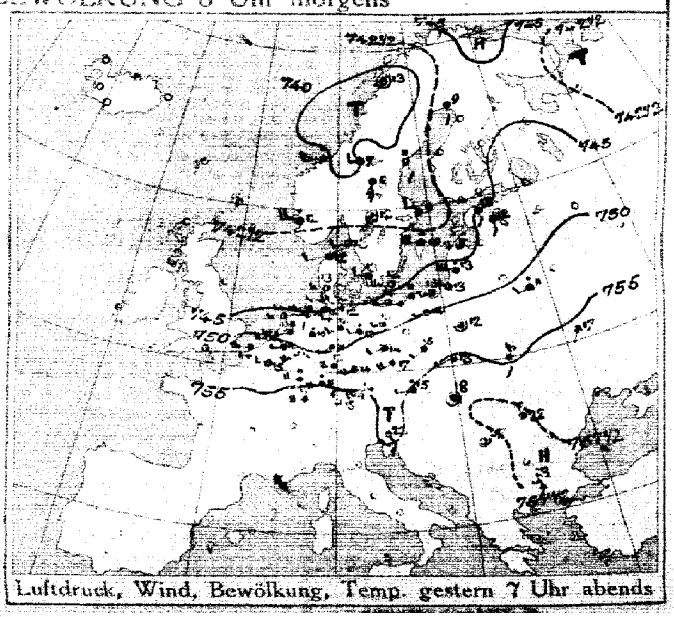
WETTERBERICHT von Freitag, 15. September

KAISERLICHE MARINE





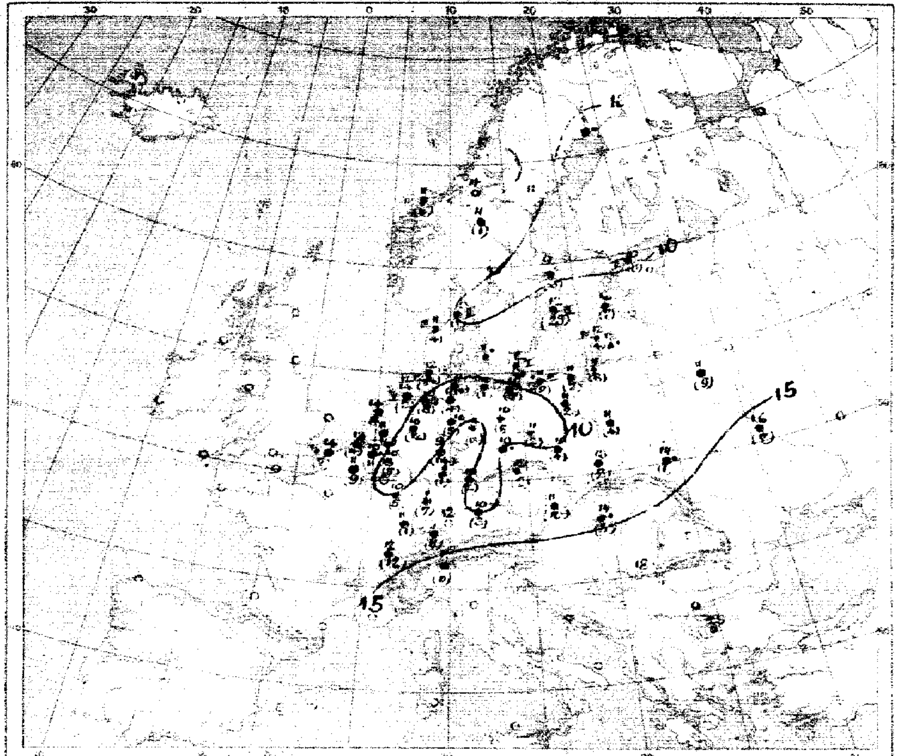
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

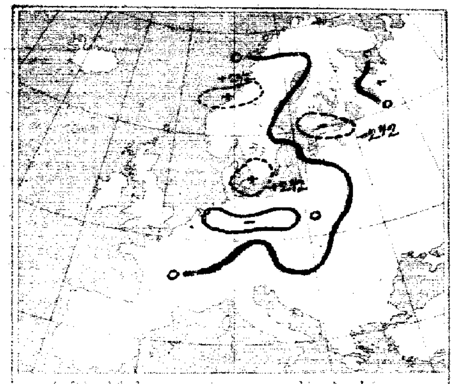
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 256.

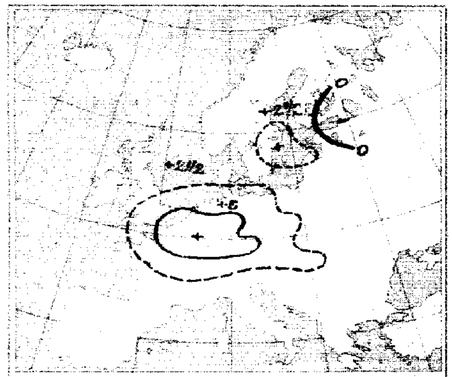


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte ... Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: ... Stärke des Seeganges, S = schlicht.



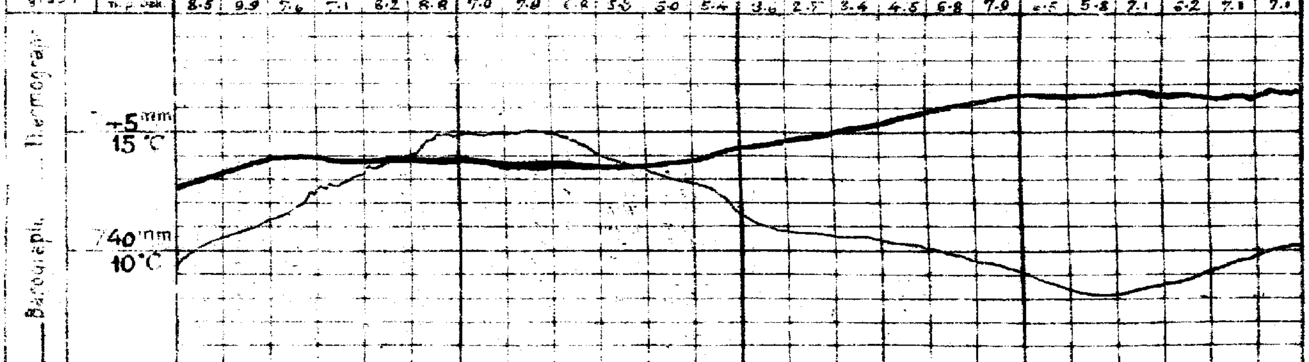
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	sw	wsw	wsw	sw	wsw	wsw	w	wsw	wsw	w	w	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	sw	sw
	m. p. Sek.	8.5	9.9	7.6	7.1	6.2	8.8	7.0	7.8	6.8	5.5	5.0	5.4	3.6	2.7	3.4	4.5	6.8	7.9	6.5	5.8	7.1	6.2	7.1	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Freitag, 13. September.

Das gestern im Südwesten Europas gelegene Hochdruckgebiet hat sich zu einem Teile ostwärts vorgeschoben, ein flacher Hochdruckrücken erstreckt sich zur nördlichen Nordsee. Über Skandinavien besteht noch immer tiefer Luftdruck mit 742 mm Barometerstand. In Deutschland dauert das wolkige bis trübe, zu Niederschlägen geneigte kühle Wetter bei lebhaften, meist südwestlichen Winden fort, gestern gingen überall Regenfälle nieder, im Nordwesten und im Küstengebiet traten vielfach Gewitter auf.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 14. September.

NORDSEE: bei meist mäßigen, teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung kühles Wetter, strichweise noch Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	½	Stationen	Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-änderung		Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	ch. Wetter
Gestern Abend								**Heute Morgen**								**Letzte 24 Std.**				
7	7.						Lerwick (Großbritannien)	8	7.											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7.						Grisnez	8	7.										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicie	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
8*	7[illegible].2	W	3	2	15	8	~~Paris~~ Laon	8	759.8	WSW	2	3	11	2	+1	9			8	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	752.2	W	7	•	10	7	Brüssel	8	758.3	WSW	2	3	10	2	+1.3	11	15	9	7	
—	51.1	W	5	2	14	2	~~Arlon~~ Blankenberghe	6	57.0	WNW	6	3	14	2	+1.5	7	15	11	7 See 5, 7h10 pm [illegible]	
7	50.0	WSW	1	2	11	8	de Bilt	8	55.3	WSW	3	2	11	2	+1.8	16	13	10		
7	51.1	W	4	2	14	4	Vlissingen	8	57.2	W	3	2	13	2	+1.5	4	14	12	See:	
7	48.3	WSW	3	2	14	5	Helder	8	53.4	W	6	3	14	2	+1.9	8	15	11	See:	
7	743.3	WSW	2	3	13	2	Skagen	8	744.7	SW	2	2	10	5	+0.2	1	15	8	See: 2	
7	43.9	WSW	2	3	12	2	Hanstholm	8	45.1	W	2	3	11	2	+0.3	4	13	9	See. 3	
7	46.2	W	2	3	13	8	Kopenhagen	8	46.2	SW	3	3	11	2	+0.6	•	14	0		
7	47.2	W	5	2	12	4	Bornholm	8	49.2	W	3	4	12	2	+0.6	4	12	10	See: 1	
8	7						Vardö (Norwegen)	8	7										See:	
7	38.2	Still		1	13	1	Bodö	8											See:	
7	39.9	WSW	2	3	11	2	Christiansund	8	41.3	NNW	2	4	10	0	+0.0	1	12	9	See: 3	
7	41.9	W	4	•	12	4	Skudenes	8	43.6	W	1	4	11	0	+0.0	6	12	8	See: 3	
7	743.1	S	2	4	9	2	Haparanda (Schweden)	8	742.5	Still		4	8	0	+0.0	•	11	3	See:	
7	41.7	SSE	2	3	11	2	Hernösand	8	42.1	Still		4	11	0	+0.0	0	12	8	See:	
7	41.2	WNW	2	4	11	4	Stockholm	8	44.6	SW	2	4	9	2	+0.8	3	14	7	See:	
7	43.2	W	6	•	10	7	Wisby	8	46.8	WSW	6	1	12	2	+0.7	23	12	9	See: 4	
7	42.6	Still		1	12	1	Karlstad	8	44.2	WSW	2	2	10	5	+0.5	0	14	6		
9*	743.0	SSE	3	4	12	5	Hangö	7*	43.7	WNW	3	3	11	2	+1	6			6	
9*	44.3	SSE	3	3	12	5	Helsingfors	7*	42.2	WSW	3	4	10	2	+1	10			6	
9*	44.0	SSE	2	•	10	5	Tammerfors	7*	41.8	E	1	4	10	7	−0	3			6	
9*	44.1	S	1	1	11	1	Kuopio	7*	43.7	S	2	4	10	3	−1	1			8	
9*	43.9	WNW	1	0	10	2	Uleaborg	7*	43.5	SSE	2	3	9	0	+0	0			1	
9*	44.0	WSW	5	3	12	8	~~Nikolaistad~~ Windau	7*	47.5	W	4	2	12	2	+1	7			8	
9*							~~Archangelsk~~ Dünamünde	7*												
9*	46.5	S	2	4	12	8	~~St. Petersburg~~ Dorpat (Rußland)	7*	47.0	SSW	4	3	10	2	+1	1			5	
9*	40.4	Still		•	10	5	~~Riga~~ Mariehamn	7*	43.8	WSW	2	3	10	2	+1	5			6	
9*	45.4	SSE	2	4	13	9	~~Wiechal~~ ~~Wologda~~ Reval	7*	44.8	WSW	3	3	10	2	+1.6	10	14	8	9 See 2	W
9*	47.1	SW	3	4	11	4	~~Moskau~~ Sandalava	7*	45.3	SSE	4	4	11	3	−1	4			6	
9*	51.6	WSW	2	•	11	9	~~Wilna~~ Minsk	7*	53.0	S	2	4	11	0	+0	9			2	
9*	49.2	SSW	1	2	11	2	~~Gorki~~ Wasa	7*	42.5	SE	1	•	8	0	−0	3			1	
9*	52.8	Still		3	12	4	Warschau	7*	53.6	W	3	4	11	2	+1	4			8	
9*	56.2	SSW	1	2	17	4	Kiew	7*	56.9	WNW	1	2	16	2	+0.6	7	21	13	7 T• 10h 30 pm	W
9*							Charkow	7*									—			
9*							Odessa	7*												
7	757.2	WSW	1	•	15	5	Wien (Österreich-Ungarn)	8	760.5	W	2	4	11	1	+0.9	10	17	11	9	NW
9*	53.3	SW	4	4	17	1	Prag	8	58.1	W	4	3	12	0	+1.1	2	18	11	8	
9*	55.7	SW	1	4	13	6	Krakau	8	57.8	SW	4	4	13	0	+1.0	7	18	9	4	SW
7	55.0	S	2	3	16	4	Lemberg	8	56.3	Still		•	14	2	+0.8	1	18	13	4	W
9*	56.8	Still		4	18	2	Pest	8	59.7	WNW	2	•	14	2	+1.3	7	21	13	—	
7	57.6	NW	1	2	22	0	Hermannstadt	8	56.8	SE	1	0	14	0	+0.0	0	26	12	0	
9*	59.8	SSE	2	1	23	1	Triest	8	55.9	ESE	2	4	21	5	+1.2	•	24	20	1 See: 4	—
9*	57.8	ESE	3	0	25	6	Lesina	8	57.3	ESE	3	0	23	0	—	0	28	22	3 See:	
9*	761.1	Still		0	27	0	Belgrad (Serbien)	8*	757.3	NW	2	0	18	3	−0.7	0	32	15	1	
							Bukarest (Rumänien)	8												
	760.9	SW	4	•	11	9	Zürich (Schweiz)	7h	763.7	W	2	1	11	2	+1.2	8	—	—	0	
	62.0	SW	2	•	13		Genf	7h	65.0	SW	2	0	12		+0.6	12				
	55.4	WSW	1	1	16		Lugano	7h	58.6	NE	4	0	17		+2.0	6	—			
9	7						~~Genua~~ Serajevo (Italien)	8	57.3	E	1	1	15	5	+0.6	•	29	14	See:	SW
9							~~Florenz~~ Bihac	7	57.6	NW	5	4	17	2	+2.0	•			6	
7							~~Venedig~~ Sofie	8											See:	
9	57.7	SE	8	0	28	0	~~Livorno~~ Drama	8	58.5	Still		0	23						~~See~~: 0	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
8	741.0	W	2	4	7	8	~~Palermo~~ Storlien	8	742.2	Still		4	4	0	+0.0	2	8	1	See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	40.4	S	6	4	8		Sarna		42.6	6	2	•	4			1	4	1		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 8 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	½	Station	Datum	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Änderung		Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
39.6	ESE	2	3	12	1	Bodö	12.9.18	738.2	E	2	1	10	0	+0.0	0	12	8	2 Still
						Kristiansund	" " "	36.3	WSW	5	3	11	5	+0.3	•	17	10	3 "
						Skudenes	" " "	40.0	Still		1	14	5	+0.2	11	11	9	3 "
50.6	SE	4	4	8	1	Vardö	" " "	48.0	E	4	4	9	2	−1.0	0	11	7	2 "
53.6	WSW	6	4	4	6	Spitzbergen	" " "	51.8	N	6	3	2	3	−0.2	0	4	1	

Druck von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 256 — Sonnabend, 14. September 1918

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.-E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Luftdruck-Änd. seit 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witt.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Wolken
7	756.4	WNW	5	3	13	8	Nordsee	Borkum	760.5	W	4	3	14	+1	2	+0.4	3	15	11	6	See: 4 [illegible]	
7	56.7	W	2	4	12	8	Nordsee	Wilhelmshaven	60.7	WSW	3	4	9	-3	2	+0.9	8	15	8	8		
8*	57.7	WSW	6	3	11		Nordsee	Helgoland	58.2	W	5	2	12	-2							See: 5 [illegible] 7	
7	54.1	WNW	6	3	12	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	57.8	NW	6	3	11	-2	2	+1.2	2	15	9	8		
8*	56.4	W	4	4	10	2	Nordsee	Cuxhaven	59.2	W	4	3	11	—	2	+0.4	8	14	10	—	See: 2	W
7	56.2	W	4	3	12	8	Nordsee	Hamburg	60.1	SW	3	1	9	-3	2	+1.3	9	15	8	8	Bod. Min.: 6.7	W
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	3	1	9	—	—	—	6	15	8	—		
8*	755.8	SW	4	•	10	8	Ostsee	Kiel	758.8	SW	2	0	8	-5	2	+1.5	6	14	7	8		
8*	54.0	W	5	3	12	8	Ostsee	Wustrow in Meckl.	57.0	WSW	6	2	11	-2	2	+1.1	2	15	10	8		
7	54.1	W	4	1	13	8	Ostsee	Swinemünde	58.0	W	6	2	10	-3	2	+0.7	3	15	8	8	See: 2, [illegible]	
7	52.1	SW	4	•	12	8	Ostsee	Rügenwaldermünde	55.1	WSW	8	•	12	-1	5	+0.2	8	14	10	8	See: 6, [illegible]	
7	53.4	SW	3	1	13	1	Ostsee	Neufahrwasser	55.5	WSW	4	3	11	-1	1	+0.7	0	15	11	1		
7	53.5	SSW	3	3	12	8	Ostsee	Königsberg	55.2	SW	4	3	12	0	2	+0.4	12	14	10	8		
7	52.2	W	4	3	13	7	Ostsee	Memel	52.8	W	5	•	12	0	2	+1.0	15	16	10	7	See: 5, 8-10 [illegible]	
7	764.2	W	3	4	13	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.7	SW	2	2	11	-1	2	+0.2	5	15	10	5		
7	60.2	SW	1	3	11	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	63.7	SW	2	3	9	-2	2	+0.1	6	17	8	8		
7	59.9	W	3	•	11	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	61.8	W	2	1	10	-2	2	+1.0	2	16	10	8		
7	58.3	WSW	4	1	12	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	62.2	W	2	1	11	-1	2	+1.2	•	17	10	2	früh Regen	
7	59.6	WSW	4	3	12	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	63.5	WSW	5	1	10	-2	2	+0.8	1	15	9	5		
7	57.3	WSW	3	2	11	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	61.2	WSW	6	3	11	-1	2	+1.4	6	16	7	8	Bod. Min.: 7.0	W
7	57.8	WSW	5	3	13	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	61.1	SW	5	2	10	-1	2	+0.5	1	15	10	8		
7	59.1	SW	3	0	14	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	62.2	SW	3	2	10	-1	2	+0.9	•	16	10	5		
7	56.1	SW	2	2	11	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	58.9	SW	3	•	10	-1	2	+0.7	5	16	9	5		
7	764.5	W	4	5	13	5	Süddeutschland	Metz	766.4	S	2	2	10	-1	2	+0.4	3	16	9	5	[illegible] steifer Wind [illegible]	
7	66.2	WSW	3	2	14	8	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	66.0	S	2	1	8	-4	0	+0.6	•	16	8	8		
7	63.4	SW	2	4	16	2	Süddeutschland	Karlsruhe	66.2	WSW	1	4	11	-1	2	+0.3	2	17	11	6		
7	62.5	SW	3	•	13	8	Süddeutschland	Frankfurt am Main	65.8	SSW	2	3	9	-3	2	+0.4	4	16	9	8		
9*	64.8	W	2	1	14	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.3	NE	1	1	7	-4	0	0.0	0	16	6	2	•	W
9*	64.5	Still		4	10	8	Süddeutschland	Bamberg	66.3	WSW	2	3	10	0	2	+0.5	1	16	10	8		
7	65.1	W	4	5	10	2	Süddeutschland	München	68.1	SW	4	2	6	0	2	+0.4	1	15	8	5		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊼ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.-E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	659.1	W	9	≡	3	7	Brocken	1148	8*	662.3	W	8	•	3	—	2	+1.4	8	5	2	6	[illegible]
9							Feldberg	1497	8*	641.0	WSW	3	3	3	—	5	+0	2			8	Fernsicht:
9	532.2	W	4	2	-6	6	Zugspitze	2964	7	533.0	W	4	2	-7	—	5	+0.7	•	-4	-7	2	0
9	566.0	WSW	2	≡	-3		Säntis	2500	7	566.5	SW	2	1	-4				—	—	—	—	
9	697.8	SW	1	0	7		Heiden	800	7	697.7	S	1	0	8	—			—	—	—	—	
9							Neuastenberg		8*	689.5	WSW	5	≡	6	—	2	+1.2	8	8	5	9	
9	522.6	WNW	3	≡	-6	5	Sonnblick	3106	7	523.6	WSW	5	0	-7	—	2	+0.3	4	1	-7		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.5	WNW	5	2	15	-1	8	See: 8, böig
2	Helgoland	52.7	NW	6	3	13	-3		See: 6, [illegible]
2	Keitum	52.0	WNW	5	3	14	-2	8	
2*	Hamburg	54.0	WNW	3	•	12	-4	8	
2*	Kiel	52.4	W	4	2	12	-4	8	
2	Swinemünde	52.5	WSW	6	3	14	-3	8	See: 4, [illegible]
2*	Neufahrwasser	52.7	WSW	3	3	14	-3	2	
2*	Memel	50.7	SW	2	4	12	-3	7	See: 3, [illegible]
2	Kassel	58.1	WSW	2	3	14	-4	8	
2	Dresden	68.5	WSW	6	•	13	-5	4	
2	Breslau	57.9	SW	3	4	16	-1	4	
2	Metz	63.1	W	7	3	15	-3	4	
2	München	62.4	W	6	2	15	-2	2	
2*	Aachen	60.5	WSW	3	4	13	—	7=1	
2*	Brüss	60.8	W	3	3	14	—	2	
2*	Blankbg.	60.8	W	5	2	14	—	4	See 2
2*	Laon	62.4	WSW	2	3	15	—	4	
2*	Mülhaus.	63.7	WSW	2	3	11	—	8	
2*	Löning.	65.8	NW	6	•	14	—	4	
2*	Reval	46.9	W	2	•	14	—	4	
3*	Troest	59.6	ENE	7	•	12	—	8	
3*	Lesina								

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	61.1	WSW	4	2	15	—	
2*	Helder	57.9	W	6	3	15	—	
2*	Bodö	39.7	S	2	3	11	—	See:
2*	Christiansund	44.3	NNW	2	3	12	—	See:
2*	Skudenes	45.4	WNW	2	4	12	—	See:
2*	Skagen	46.1	W	2	2	14	—	
2*	Kopenhagen	48.9	SW	3	4	14	—	
2*	Stockholm	45.5	SW	2	2	14	—	
2*	Hernösand	42.5	S	4	8	13	—	
2*	Haparanda	43.6	S	2		10	—	
2*	Karlstad	44.7	S	2	3	13	—	
1	Wisby	48.0	WSW	4	1	12	—	
1	Warsch.	55.8	W	3	3	14	—	
1	Hanstholm	47.1	W	3	3	12	—	
1	Bornholm	50.3	W	5	3	12	—	
1	Dorpat	47.6	SW	3	3	14	—	
1	Windau	49.0	W	4	2	14	—	
0	Wien	61.6	WNW	2	4	16	—	
2	Pest	61.3	WNW	2	4	16	—	
2	Lemberg	58.0	SW	1	4	14	—	
2	Hermannstadt	57.1	NW	5	2	26	—	
	Belgrad	61.2	NNW	2	4	18		

* bedeutet O.-E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

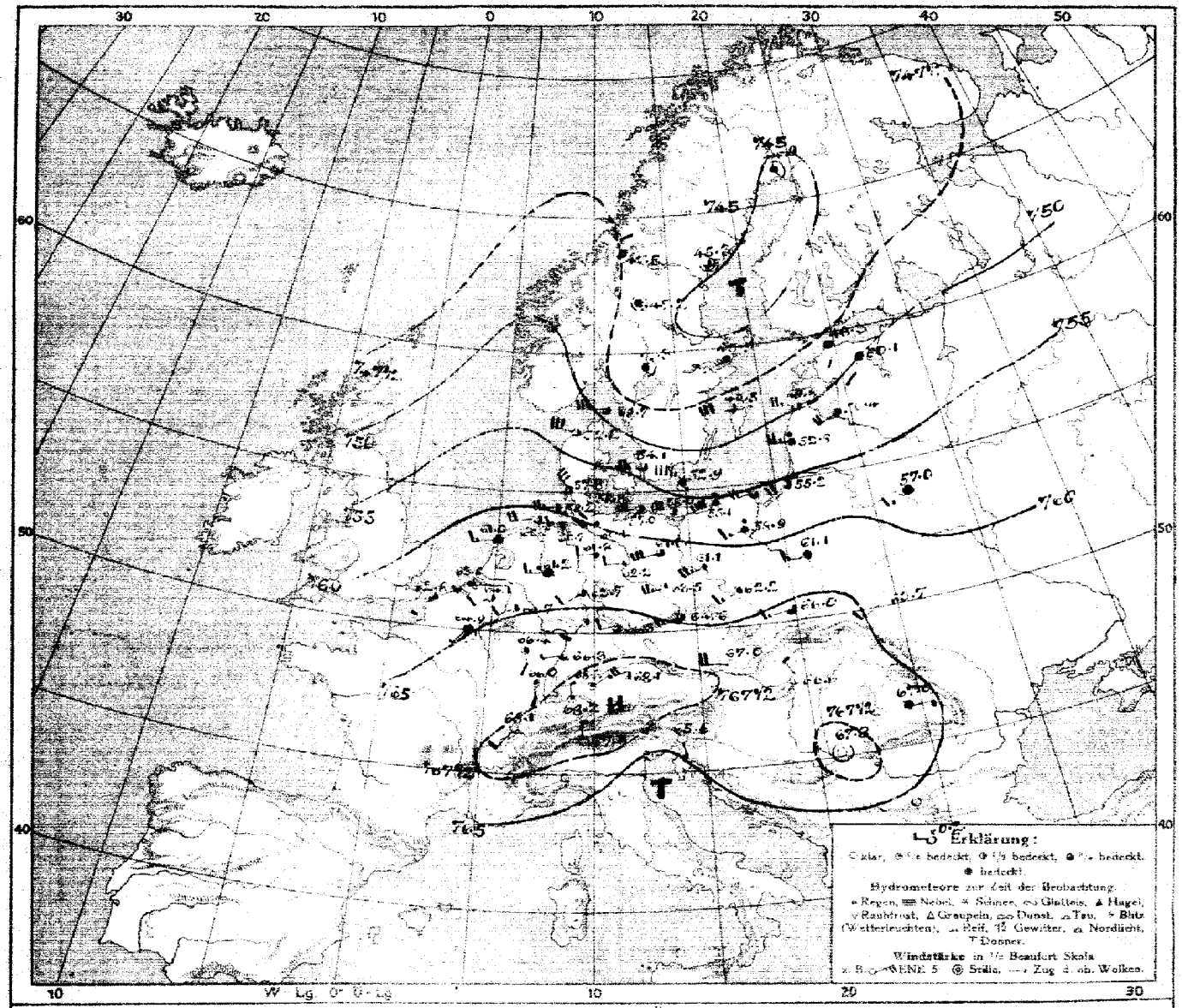
Seehöhe:

Seehöhe:

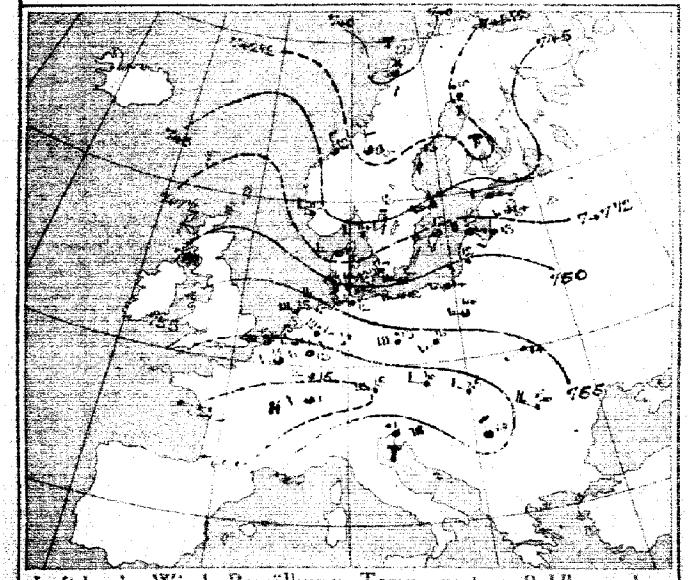
Anlage:

WETTERBERICHT von .....

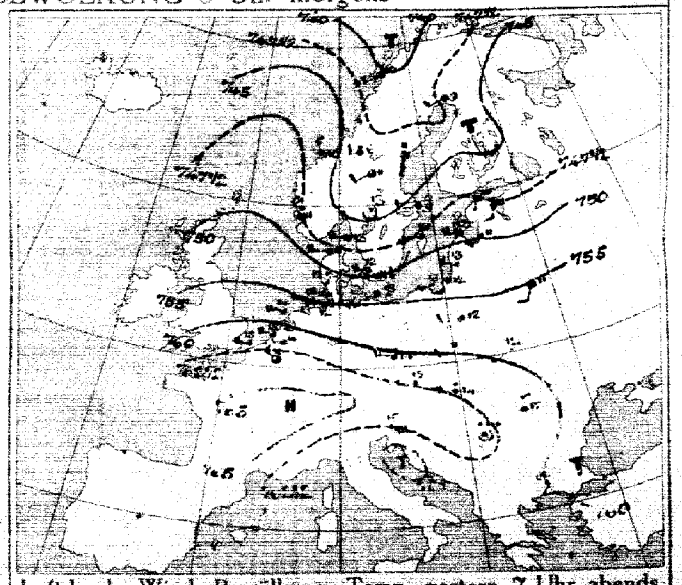
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



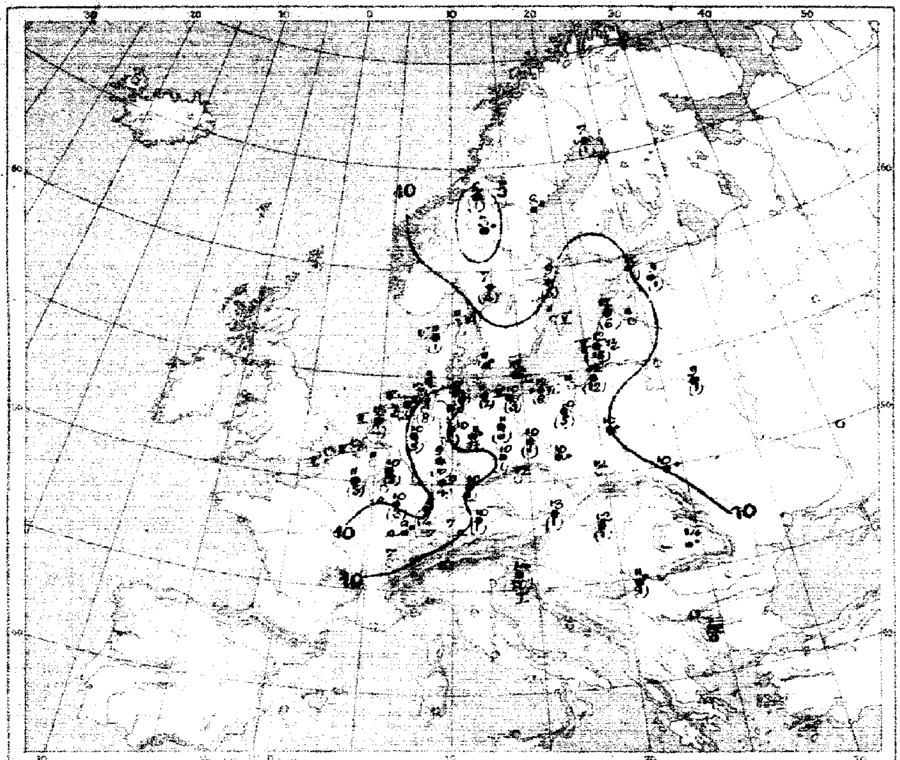
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

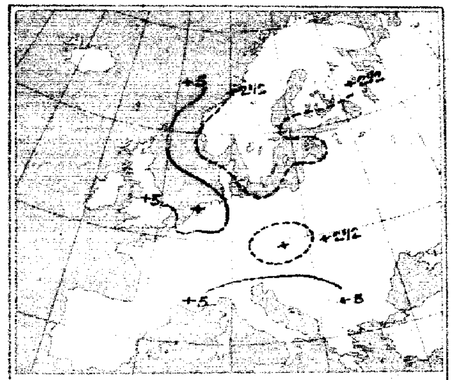
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 257

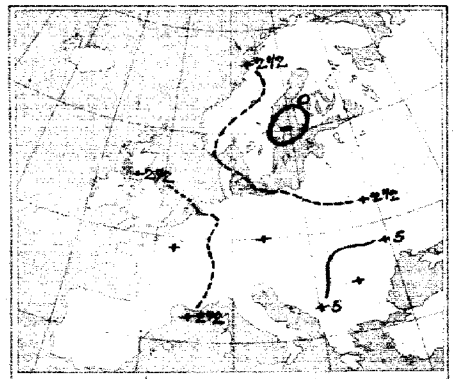


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

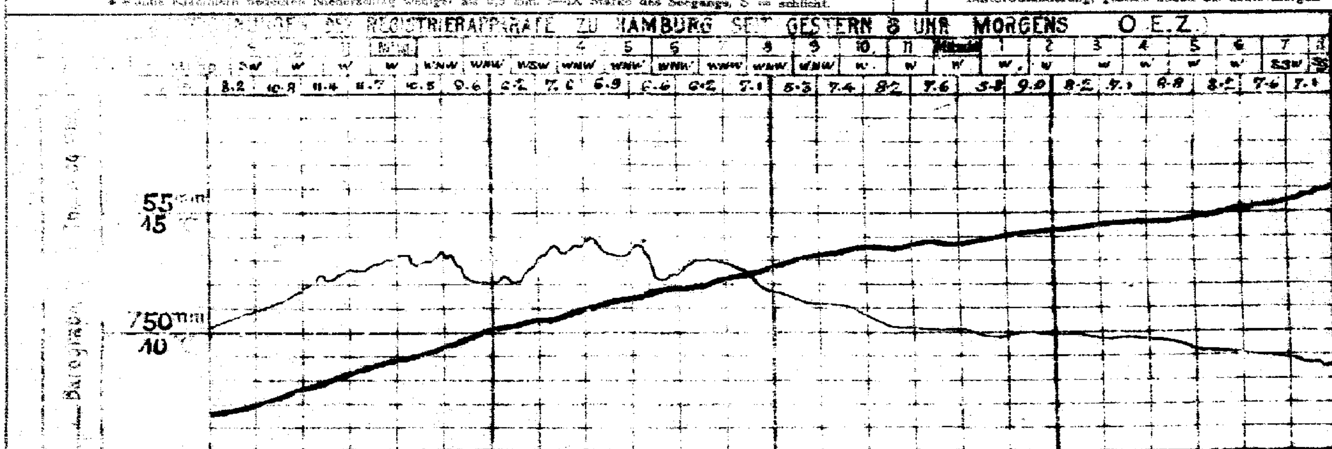
Erklärung: Zeichen usw. Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Bemerkung: Die Barometerkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 14. September

Das Hochdruckgebiet ist von Südwesten weiter ostwärts vorgedrungen. Ein Kern höchsten Barometerstandes liegt mit über 768 mm über den Alpen, ein Keil hohen Luftdruckes erstreckt sich bis zum südlichen Norwegen. Über dem mittleren Schweden ist der Luftdruck nur wenig gestiegen, ein Tief von 745 mm lagert über dem mittleren Bottnischen Meerbusen und erstreckt sich in einem Ausläufer bis zur Ostsee. In Deutschland herrscht teilweise heiteres, vorwiegend jedoch wolkiges bis trübes, kühles, im Nordosten regnerisches Wetter bei leichten bis frischen, an der Ostseeküste vielfach starken südwestlichen Winden; gestern fielen im ganzen Reiche Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 15. September

NORDSEE: Vielfach heiteres, etwas wärmeres Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen; kein oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: bei lebhaften böigen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich kühles, teilweise heiteres Wetter, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. September 1918 Nr. 257

	GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°					Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Diff. gegen 7h a. 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° max.	min.	
7								Großbritannien	Lerwick											
7									Stornoway											
7									Aberdeen											
7									Shields											
7									Milfordhead											
7									Holyhead											
7									Yarmouth											
7									Valentia											
7									Portlandbill											
7									Scilly											
7								Frankreich	Grisnez										See:	
7									Cherbourg										See:	
7									St. Mathieu										See:	
7									Ile d'Aix										See:	
7									Biarritz										See:	
7									Perpignan											
7									Sicié										See:	
7									Nizza										See:	
7									Clermont											
6[30]	63.4	WNW	3	3	16	3			Paris Lyon	8	764.9	SSW	1	4	"	3	-0	5		8
5	7								Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6									Horta (Azoren)	9									See:	
7	746.5	WSW	2	3	14	2		Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.1	SW	2	2	11	4	+0.1	0	19	10	2	W
—	61.9	W	5	3	15	2			Anton Blavenghe	8	62.8	SSW	1	3	13	0	0.0	0	15	12	2 SW 2	
7[30]									de Bilt	8												
7	61.7	WSW	4	3	15	1			Vlissingen	8	63.6	SSW	3	3	13	5	+0.1	0	15	13	See: 3	
7	58.8	W	5	3	14	4			Helder	8	61.0	WSW	3	4	13	5	+0.6	2	15	12	See: 2	
7	746.3	WSW	4	3	13	2		Dänem.	Skagen	8	748.7	W	6	3	11	2	+2.0	0	16	10	See: 6	
7	48.2	W	5	3	11	8			Hanstholm	8	52.2	WNW	6	3	11	2	+0.9	1	13	10	See: 5	
7	50.6	W	4	3	12	4			Kopenhagen	8	54.1	W	5	3	"	2	+1.8	•	15	9		
7	50.8	W	6	1	14	8			Bornholm	8	52.9	WNW	7	4	12	5	+0.9	•	13	11	See: 2	
8	744.3	Still		0	8	1		Norwg.	Vardö	8	745.9	SE	4	2	8	2	+0.5	•	9	8	See: 4	
7	41.4	SW	2	4	10	2			Bodö	8	45.8	SSW	1	•	7	5	+0.5	•	11	6	See: 2	
7	45.5	NNW	3	4	10	2			Christiansund	8	48.3	SW	3	4	6	2	+0.9	15	12	6	See: 3	
7	47.6	NW	4	•	11	5			Skudenes	8	53.0	NW	4	3	7	2	+0.8	14	11	7	See: 2	
7	743.9	SW	2	4	9	4		Schweden	Haparanda	8	744.9	Still		4	7	5	+0.4	1	12	7	See:	
7	42.8	S	2	3	11	9			Hernösand	8	45.3	Still		3	8	2	+0.5	•	13	5	See:	
7	45.4	W	2	4	9	5			Stockholm	8	46.9	SW	2	4	9	6	+0.1	3	15	7	See:	
7	48.0	SW	4	3	12	2			Wisby	8	48.6	WSW	6	3	11	2	+0.4	0	14	10	See: 6	
7	44.6	Still		1	13	8			Karlstad	8	46.3	Still		4	8	0	0.0	4	15	3		
9[30]	747.5	SW	2	1	11	2		Rußland	Hangö	7[30]	747.9	WSW	2	4	"	7	-0	1				
9	42.1	SW	3	2	11	4			Helsingfors	7[30]	47.2	SW	3	•	10	1	-0	17				
9[30]									Tammerfors	7[30]	45.6	S	1	4	8		—	2				
9[30]	44.6	S	1	3	10	2			Kuopio	7[30]	46.7	SW	1	4	7	0	+0.0	•				
9[30]	43.8	Still		1	10	2			Uleaborg	7[30]	44.8	Still		=	8	0	+0	1				
9[30]	44.7	WSW	2	3	13	1			Nicolaistad Kiruna	7[30]	49.9	W	5	4	12	0	+0	6				
9[30]	49.7	SSW	2	2	11	1			Archangelsk Umea	7[30]	50.4	SW	4	3	"							
7	53.0	SSW	1	0	11	2			St. Petersburg Hernösand	7[30]	52.0	SW	3	4	9	0	+0	1				
9[30]	644.9	SW	1	1	14	2			Pleskau Dorpat	7[30]	50.1	SSW	2	•	9	2	+0	1				
9[30]	47.4	SW	1	1	13	2			Wesenberg Wolmarschof	7[30]	44.3	S	2	4	10	0	+0.0	1				
9[30]	45.7	S	4	4	11	4			Riga Sarajewa	7[30]	47.9	SW	2	4	9	2	+1	1				
9[30]	44.3	WNW	1	•	—				Arensburg Vasa	7[30]	44.5	SSE	1	=	8	0	+1	7				
9[30]	45.0	SW	3	4	11	2			Libau Mariehamn	7[30]	45.0	WSW	2	3	4	0	+1	7				
9[30]	50.1	WSW	2	2	12	6			Warschau	7[30]	41.1	WSW	3	4	10	2	+1.0	•				
9[30]	58.5	WNW	2	1	12	5			Kiew	7[30]	02.4	WSW	2	2	"	2	+0.9	1	22	9		SW
10[30]									Charkow	7[30]												
9[30]									Odessa	7[30]												
7	742.4	W	1	2	15	10		Österreich-Ungarn	Wien	8	767.0	W	4	0	13	2	+1.3	1	17	12		
9[30]	40.6	W	4	•	11	0			Prag	8	64.6	SW	3	3	12	0	+0.7	0	11	"		SW
9[30]	41.2	WSW	2	0	11	2			Krakau	8	66.0	WSW	3	5	12	0	+1.1	0	18	11		
7	62.3	SW	1	0	12	2			Lemberg	8	63.7	SW	3	0	10	2	+0.5	•	15	8		SE
9[30]	62.7	NW	1	3	14	2			Pest	8	61.6	NW	1	0	12	2	+0.9	1	16	9		
7	61.2	N	2	4	17	2			Hermannstadt	8	67.0	E	1	4	14	2	+1.0	•	24	12		
9[30]	61.3	ENE	2	2	15	2			Triest	8	65.6	SSE	1	0	14	2	+1.0	20	21	13		
9[30]	58.9	Still		1	24	1			Lesina	8	62.3	NNE	1	0	20	0	—	0	28	19		
10[30]	7 35.4	Still		•	14	4			Belgrad (Serbien)	8[30]	7 47.8	Still		0	11	2	+1.2	1	24	10		
7									Bukarest (Rumänien)	8												
7[30]	7 67.6	N	2	1	9	6		Schweiz	Zürich	7[30]	7 68.2	N	1	1	7	2	+0.5	2				
7[30]	67.4	SE	2	0	10	—			Genf	7[30]	68.1	SSW	2	0	9	—	+0.3	0				
7[30]	65.5	N	1	0	17				Lugano	7[30]	67.8	N	1	0	12	—	+2.0	0				
9	7							Italien	Genua Genua	8	7 65.5	W	1	4	10	2	+0.8	1	25	10	See:	
9									Florenz Firenze	7	66.5	NE	1	3	10	2	+1.3	4	—	—		
9	57.6	W	3	0	21	0			Venedig Venezia	8	64.9	WNW	4	3	14	2	+1.1	0	23	12	See:	
9	59.1	CSE	2	1	23	6			Livorno Livorno	8	60.2	WNW	1	0	22	—	—				See:	
9									Rom	7												
9									Neapel	8									See:	
9									Brindisi	7									See:	
9									Cagliari	7									See:	
9	44.3	W	2	•	6	5			Palermo Stazione	8	47.5	N	2	4	2	2	+0.8	1	9	1	See:	
8	7 58.0	S	6	3	-4	1			Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.9	ENE	7	4	-3	3	-1.0	0	2	-10		
7	43.0	SW	2	3	"				Sarna		47.2	Still		4	3			•	"	1		

Bodenminimum: 6 — Schneehöhe: 7 — 6 — 4 — 5 — 4 — 2 — 6

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 — 4 — 7 See: 1 — 9 See: N

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 257 — Sonntag, 15. September 1918

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	B*	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	Bemerkungen
	756.2	SW	4	•	12	9	Nordsee	Borkum	763.0	NNE	3	4	12	-1	2	+2.0	5	15	6	5	See: 3, [illegible]
7	58.6	SW	3	•	12	5	Nordsee	Wilhelmshaven	62.8	E	2	4	10	-2	2	+2.0	7	15	10		
8*	57.0	WSW	5	•	12		Nordsee	Helgoland	62.1	NNW	3	2	10	-4							See: 3, Sichtweite 18 Sm.
	57.7	Still		•	10	5	Nordsee	Keitum auf Sylt	61.7	NW	3	1	10	-3	2	+2.0	9	14	9	9	
	56.5	S	4	•	12	5	Nordsee	Cuxhaven	62.2	NE	2	4	10	—	2	+2.0	9	15	10		See: 0
	59.6	SW	2	•	12	5	Nordsee	Hamburg	62.6	N	3	3	9	-2	2	+[illegible].0	7	15	8	9	Bod. Min.: 6.8
7							Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg		SW	1	4	9				7	17	8		
8*	758.0	S	4	•	11	5	Ostsee	Kiel	762.2	NW	2	0	6	-6	2	+2.7	9	15	6	8	
8*	59.2	WSW	2	•	12	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	60.2	NNW	4	2	9	-4	2	+3.6	5	14	9	6	
7	60.2	WSW	3	3	14	5	Ostsee	Swinemünde	59.5	NW	3	4	11	-2	5	+2.4	2	15	10	8	See: 2, nachts Schauer
	59.4	WSW	7	4	13	8	Ostsee	Rügenwaldermünde	56.1	NNW	6	4	12	0	5	+2.6	9	14	11	8	See: 5
7	59.5	WSW	4	4	12	4	Ostsee	Neufahrwasser	54.1	SW	4	4	13	+1	7	-0.6	7	14	11	4	regnerisch, früh •
7	58.9	WSW	7	3	12	8	Ostsee	Königsberg	53.8	SW	7	•	11	-1	6	-0.3	10	15	9	8	
7	56.0	WNW	7	3	13	8	Ostsee	Memel	50.7	WSW	8	•	13	+1	3	-3.6	17	13	10	8	See: 9, starke • Böen
7	761.7	SW	4	1	17	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.7	SW	2	4	14	+2	2	+0.3	1	19	13	6	
7	62.2	SW	3	4	15	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	62.8	SW	2	4	14	+3	2	+0.5	0	18	9	2	
	59.0	W	4	4	12	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	62.2	NNW	3	4	12	0	2	+1.4	•	16	10	2	
	61.7	SSW	3	3	16	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	61.5	WSW	4	4	15	+3	2	+1.8	•	18	14	2	
7	66.8	SW	3	1	15	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	62.7	WSW	4	4	15	+3	5	+0.8	•	16	10	2	
	62.0	W	1	2	14	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	60.9	W	4	4	15	+3	5	+0.1	•	17	9	2	Bod. Min.: 12.0
	63.1	SW	3	2	12	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg in Schlesien	60.9	SW	5	•	14	+3	7	+0.3	•	16	10	2	
	64.4	SW	3	2	15	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	62.8	SSW	3	4	14	+3	4	-0.2	•	17	10	2	
	61.9	W	4	0	14	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	57.8	SW	4	4	13	+2	4	-0.5	•	15	10	1	
7	764.1	SW	3	4	17	1	Süddeutschland	Metz	765.6	S	2	2	10	-1	5	+0.5	0	19	9	1	⌓
	66.5	WSW	3	1	18	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.0	SW	2	1	8	-4	0	0.0	0	19	7	1	am ⌓
	64.4	SW	1	1	17	1	Süddeutschland	Karlsruhe	66.6	SW	2	0	11	-1	2	+0.2	0	19	10	1	
	63.8	SSW	3	0	18	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	65.1	SSW	2	3	14	+2	5	+0.8	0	19	9	2	
	65.7	SW	2	0	13	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	67.7	NE	1	1	7	-4	0	0.0	0	16	6	0	⌓
	65.2	SW	2	2	12	1	Süddeutschland	Bamberg	65.7	S	2	4	12	+2	2	+0.5	0	17	10	1	
	65.7	N	2	0	14	1	Süddeutschland	München	67.3	SW	2	1	10	0	2	+0.5	0	17	8	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert) * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abweich.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8	662.3	SW	6	3	6	4	Brocken	1148	8*	663.5	W	7	≡	8		2	+2.1	4	8	3	6	10 [illegible] starker SW Sturm
9	641.0	SW	4	1	7	1	Feldberg	1497	8*	631.3	SW	5	0	9		5	0.0	0			0	Fernsicht:
	536.6	W	7	1	0	1	Zugspitze	2964	7	535.9	W	4	1	0		5	+0.4	0	0	-7	1	0
9	568.5	WSW	8	0	3		Säntis	2500	7	568.7	WSW	6	0	4								
7	607.3	SW	1	0	10		Heiden	800	7	697.6	S	1	1	0								
	689.0	NNW	6	4	10	2	Neuastenberg	610	8*	689.7	WSW	8	1	2		2	—					
9	526.4	NNW	4	0	0		Sonnblick	3106	7												5	nachts ≡ Regen

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2	Borkum	760.2	WSW	3	3	16	0	4	See: 3
2	Helgoland	59.5	WSW	4	4	14	-2		See: Sichtweite [illegible]
2	Keitum	59.6	WNW	5	2	15	-1	2	
2	Hamburg	61.2	WSW	6	2	15	-1	4	
2	Kiel	60.4	WNW	4	2	12	-3	8	
2	Swinemünde	60.3	WSW	6	3	15	-2	2	See: 1
2	Neufahrwasser	57.6	SW	5	3	14	-3	4	
2	Memel	53.7	W	2	•	11	-5	8	See: 4
2	Kassel	63.8	SW	4	3	15	-3	2	
2	Dresden	64.5	WSW	4	3	15	-3	2	
2	Breslau	64.1	W	3	3	16	-2	4	
1	Metz	66.8	W	4	3	18	0	1	
2	München	66.2	SSW	3	1	16	-2	2	
2*	Aachen	63.4	SW	4	4	17		2	V≡1
2*	Brüss.	65.1	SW	3	•	15		5	
2*	Blankbg.	61.5	S	4	•	14		4	
	Laon	64.2	SSW	3	3	17		2	
1*	Mülhaus.	66.0	SSW	2	1	18		1	
2*	Löning	61.5	W	5	3	16		2	
	Reval								
1*	Triest	66.5	ENE	2	0	21		4	
1*	Lesina	63.7	WSW	4	0	24		0	

* ~~bedeutet~~ O. E. Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.3	S	4	•	14		
2*	Helder	59.2	S	5	•	13		
2*	Bodö	46.8	SW	1	3	9		See: 1
2*	Christiansund	49.3	WSW	2	•	10		See: 3
2*	Skudenes	54.4	W	5	3	8		See: 4
2*	Skagen	52.8	W	6	1	12		
2*	Kopenhagen	57.3	W	6	3	13		
2*	Stockholm	49.1	S	2	4	13		
2*	Hernösand	45.7	Still		2	21		
2*	Haparanda	45.7	S	2	4	10		
2*	Karlstad	48.5	SW	6	2	11		
1	Wisby	49.4	WSW	4	2	14		
1	Warschau	61.8	WSW	4	3	14		
	Hanstholm	55.8	WNW	6	3	10		
	Bornholm							
	Dorpat	50.0	SSW	2	2	13		
	Windau	50.7	WSW	5	1	13		
	Wien	66.9	N	2	2	18		
	Pest	67.1	W	3	2	19		
	Lemberg	63.7	WSW	1	2	15		
	Hermannstadt	67.6	W	2	2	17		
	Belgrad	67.3	WNW	2	1	22		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (11. m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (406 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

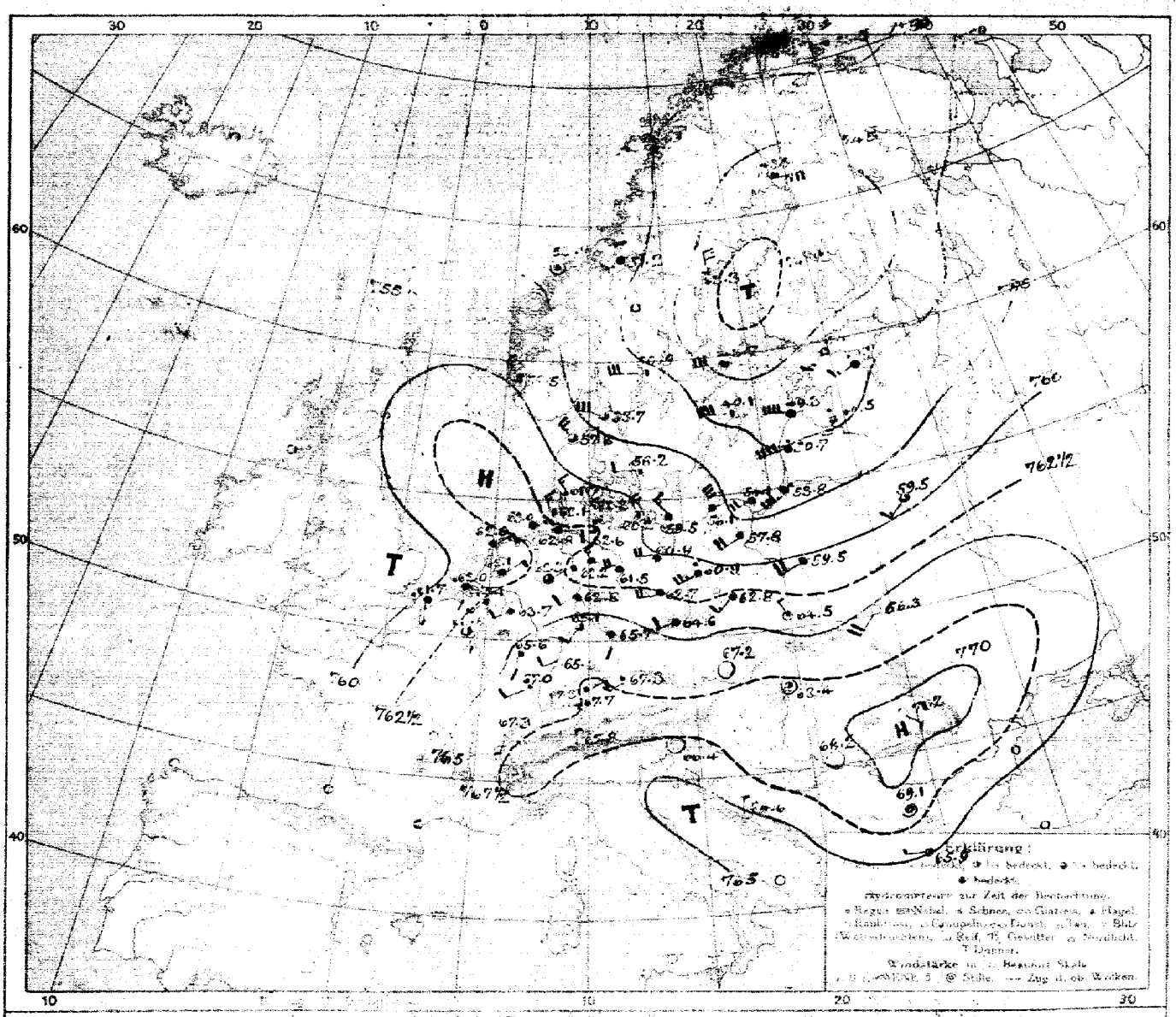
Seehöhe:

Seehöhe:

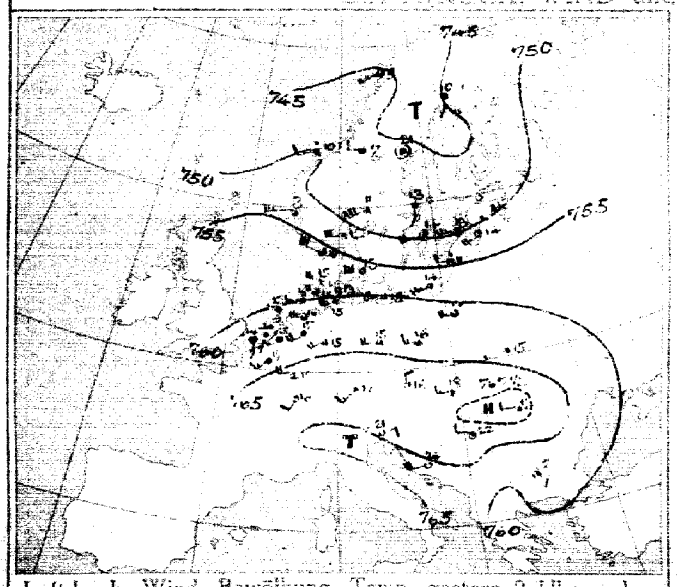
Seehöhe:

Anlage:

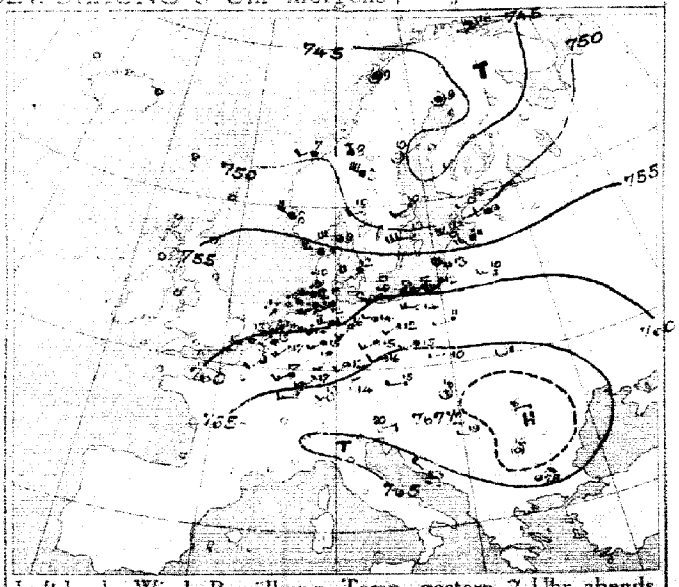
WETTERBERICHT von [illegible] **KAISERLICHE MARINE**



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens.



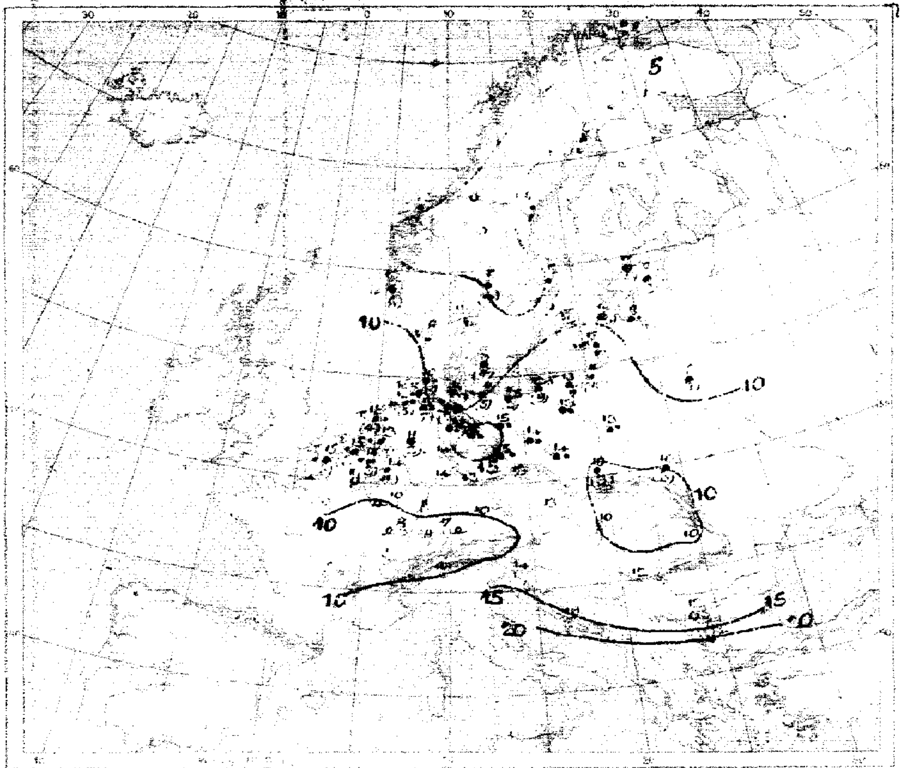
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

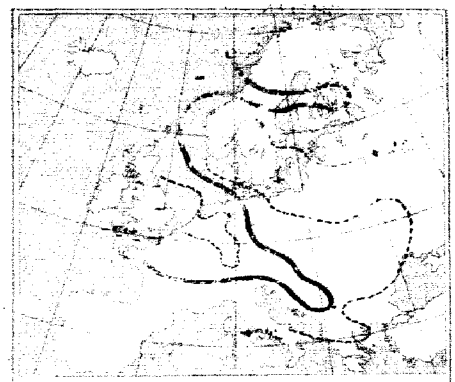
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang ...... Nr. ......

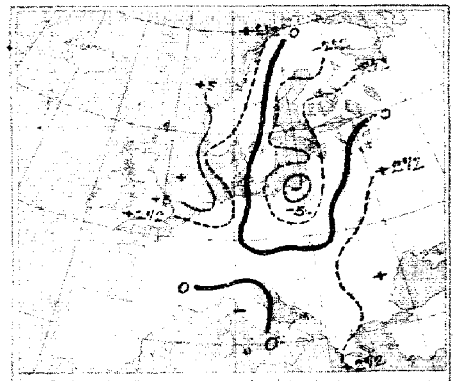


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



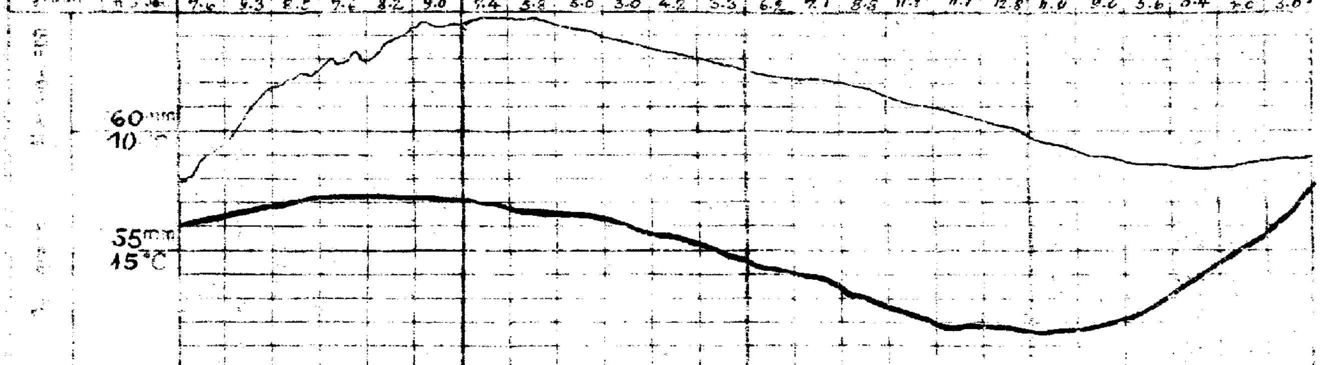
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS O.E.Z.

Zeit	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht					5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	W	W	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	SW	W	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	N	N	N	N	N
Stärke	7.6	9.3	8.5	7.6	8.2	9.0	7.4	5.8	5.0	3.0	4.2	5.3	6.9	7.1	8.3	11.1	11.1	12.8	11.0	9.6	5.6	5.4	4.0	3.0



ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 15. September

Das Hochdruckgebiet hat sich weiter verstärkt und etwas ostwärts verlagert, sein Kern liegt mit einem höchsten Barometerstand von 771 mm in Niederbayern. Ein schmaler Keil hohen Luftdrucks erstreckt sich in nordwestlicher Richtung bis zur See, im Westen desselben ist ein von Westen vordringendes neues Tiefdruckgebiet erkennbar. Das nordeuropäische Tief hat sich ohne Lageänderung etwas verstärkt, sein Kerndruck beträgt 742 mm. In Deutschland herrscht meist wolkiges bis trübes, im Osten teilweise regnerisches und bis auf das mittlere Gebiet kühles Wetter bei leichten bis mäßigen, nur an der östlichen Ostseeküste starken bis stürmischen Winden meist aus westlichen Richtungen. Gestern sind im ganzen Küstengebiet, in Mitteldeutschland und ... Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 16. September

NORDSEE: vielfach heiteres, etwas wärmeres Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei meist schwachen Winden südlicher Richtung ziemlich kühles, meist wolkiges, trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

F. W. Buchendorf

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

...September 1918 Nr. 252

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Nr.	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp.	Nr.		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änd. in 3 Std.	Niederschlag	Temp. max.	Temp. min.	
	62·9	SSW	2	3	18	2	Lacu	61·8	SSE	1	2	11	0 0	0			2
	61·5	SSW	2	•	16	6		63·1	SSW	1	4	14	5 +0.2	3	18	10	6 SW
	60·0	SSW	3	4	15	5	Blankenbge.	61·7	S	1	•	15	1 −0.1	6	16	12	5 Sc 2
	59·3	SSW	5	•	14	5		62·1	NE	1	4	13	2 +0.8	6	16	12	
	60·0	SSW	4	6	15	4		62·0	S	2	•	15	5 +0.2	3	15	13	See: 2
	56·3	S	7		14	5		62·0	NE	3	4	13	2 +1.0	4	16	12	See: 2
	58·4	W	6	5	9	2		753·7	WNW	6	3	8	5 +0.5	0	13	7	See: 6
	56·4	WNW	5	3	9	2		57·8	NW	5	3	9	2 +1.3	0	11	8	See: 5
	57·8	W	4	4	12	2		58·2	W	2	1	8	2 +2.2	4	13	6	
	42·8	Still		4	16	2		53·3	N	4	2	6	0 0.0	—	9	6	See: 2
	47·1	Still		3	8	2		49·9	W	1	3	7	2 +1.0	0	8	5	See: 1
	49·8	SW	2	4	7	4		53·9	Still		4	6	2 +1.3	13	9	6	See: 3
	58·2	WNW	5	2	8	9		58·5	NW	5	3	7	2 +1.3	8	9	3	See: 3
	45·9	Still		4	9	2		43·7	W	6	4	5	7 −1.0	6	14	4	See:
	45·1	Still		0	10	2		43·3	N	6	3	9	2 +1.7	1	13	4	See:
	47·5	SW	2	1	10	5		43·7	W	6	4	5	7 −1.0	6	14	4	See:
	51·5	WSW	6	1	13	2		49·1	W	8	2	9	7 −1.6	0	14	7	See: 6
	48·9	WSW	2	0	10	4		50·9	W	6	2	5	5 +0.6	4	13	5	
	48·1	WSW	3	4	12	2		45·6	WSW	8	3	9	3 −1	0			2
	47·9	SW	4	4	11	4		45·5	WSW	3	0	—	—	—			
	46·0	SE	1	4	10	5		43·6	S	2	0	6	0 0	7			6
	46·3	S	1	3	9	2		42·8	S	2	4	10	3 −1	1			6
	46·0	Still		3	9	2		44·2	E	2	3	8	3 −1	6			4
	47·9	S	2	•	10	5	Sordavala	45·5	S	3	•	9	3 −2	3			5
	45·1	SW	1	3	9	1	Vasa	42·6	SSW	1	4	7	5 −1	0			1
	50·6	WSW	2	4	11	6	Dorpat	49·7	SW	3	4	8	3 −1	2			6
	52·0	WSW	5	•	11	2	Dünamünde	49·5	SSW	3	•	8					6
	46·6	SW	6	•	10	2	Narvikhann	42·8	SW	5	4	7	3 −2	0			2
	58·8	W	8	3	10	8	Minsk	59·5	SSW	3	3	8	3 −1	1			6
	51·6	N	7	1	13	5	Windau	49·3	N	2	4	10	3 −2	3			6
	62·9	WSW	1	1	6	0		61·3	SW	4	4	13	3 −2	•			8
								55·7	WNW	8	8	18					
	49·4	SW	1	2	22	2	Reval	47·6	SSW	3	1	7	3 −1.2	5	13	6	8 Sc. 3 W
	48·5	W	2	4	14	2	Jewakl	66·8	W	2	4	11	2 +0.5	0	18	9	2
	46·7	W	1	1	15	1		67·2	Still		0	13	2 +0.4	0	18	7	
	65·1	SW	2	1	16	3		64·6	SW	2	4	13	0 +0.2	0	17	12	
	61·4	W	1	0	10	8		64·6	NW	1	1	10	5 +0.3	3	16	10	
	65·7	Still		0	11	2		66·3	SSW	4	0	10	3 −0.3	3	16	7	
	67·4	Still		1	16	1		68·4	Still		1	10	2 +0.3	0	21	7	
	68·0	E	1	1	16	1		71·2	SE	1	0	10	5 +0.3	0	17	6	
	66·9	ENE	2	0	20	0		66·4	Still		0	14	4 +0.2	0	22	13	
	64·2	NW	4	0	28	0		64·8	N	1	0	19	0 +0.2	0	25	19	
	67·1	NW	1	0	19	1		68·2	Still		0	12	0 0.0	0	23	9	1
	66·8	NE	1	1	11	0		67·3	E	1	0	9	2 +0.2	0			9
	67·1	SW	2	6	12	4		67·3	SSW	1	0	9	—	0			
	67·2	N	1	0	13	0		67·8	N	1	0	10	—	0			
							Sarajevo	67·2	Still		0	6	5 +0.3	0	19	5	See:
							Bihac	68·0	NNW	1	2	9	5 +0.7	0			0
	67·4	Still		0	16	0	Sotia	69·1	Still		1	12	5 +0.5	0	22	10	See:
							Konstantina										See:
							Krastazza										
	61·2	NEE	2	3	28	1	Drenica	65·9	W	1	1	22					See: 2
																	See:
	46·9	N	2	*	0	8	Stockholm	51·1	N	2	*	1	2 +2.0	•	5	−2	See:
	44·7	NW	8	4	3												

GESTERN 8 UHR NACHM.						GESTERN 8 UHR NACHM.						Luftdruck in Millimeter	STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.		Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.				Luftdruck	Wind		Temperatur
757·7	NNE	0	24	0	Sotia 15. 9. 18	759·1	NNE	0	17		6 + 0·3	0	33	16			
44·2	Still	0	8	1	Vardo 14. " "	45·9	SE	4	2	8	2 + 0·5	•	9	8	See 4		
58·0	S	6	3	−9	1	Spitzb. " " "	55·9	ENE	7	4	−3	3 − 1·0	0	2	−10		
58·5	NNW	2	1	12	6	Kiew " " "	62·4	WSW	2	2	11	2 + 0·9	1	22	9	7·5	SW
59·6	N	3	0	21	0	Sotia " " "	61·7	WNW	4	3	14	2 + 1·1	0	33	22		

KAISERLICHE MARINE – DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 258 Montag 16. September 1918

Gestern Abend: Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. 8*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	in Wolken
7	762.8	ESE 4	4	12	9	Nordsee	Borkum	757.0	S 3	2	13	0	7	-0.6	4	15	11	9	See: 3 [illegible]	
7	64.0	SSE 2	•	12	4		Wilhelmshaven	58.3	SSW 1	∞	13	+1	3	-0.5	2	14	10	5		
8*	63.2	ESE 2	4	13			Helgoland	56.9	S 4	1	14	0						—	See: [illegible]	
7	64.0	S 1	4	11	2		Keitum auf Sylt	57.3	S 3	≡	13	0	3	-1.7	0	15	8	2		
8*	63.2	E 3	•	11	5		Cuxhaven	58.1	S 3	0	13	—	3	-0.4	3	13	11	—	See: 0	
7	64.1	SE 1	4	12	2		Hamburg	59.7	SE 2	1	14	+2	1	-0.2	•	15	9	7	Böe. Min.: 7.3	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE 1	1	14	—	—	—	≡	15	8	—		
8*	764.2	SE 1	4	11	1	Ostsee	Kiel	759.7	SSE 4	1	12	-1	7	-0.5	0	13	6	1		S
8*	64.8	WSW 3	3	12	1		Wustrow in Meckl.	60.4	SSE 4	2	11	-2	3	-1.2	1	13	9	6		S
7	64.8	NW 3	1	13	0		Swinemünde	61.9	SE 4	1	12	-1	3	-0.6	0	15	9	0	See: 1	
7	63.3	WNW 6	3	12	2		Rügenwaldermünde	62.9	SE 3	4	9	-4	6	-0.8	1	13	8	6	See: 2	
7	63.2	NW 5	0	11	0		Neufahrwasser	64.8	S 3	4	10	-3	1	+0.4	0	14	7	0		
7	61.5	WNW 8	2	12	4		Königsberg	65.6	SW 2	3	10	-3	2	+0.5	2	15	7	4		
7	57.6	WNW 6	2	12	2		Memel	64.4	W 3	3	13	0	2	+1.2	•	13	11	2	See: 7	NW
7	762.4	SW 2	1	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.7	S 4	0	19	+6	3	-0.3	0	24	15	1		
7	63.5	SW 1	3	18	2		Kassel	61.9	S 1	2	9	-3	2	+0.2	0	20	9	2		
7	63.8	W 2	•	11	5		Hannover	60.0	S 2	0	15	+2	3	-0.5	2	15	10	5		
7	64.5	E 1	4	14	2		Magdeburg	61.6	SE 2	1	12	-1	3	-0.4	•	15	10	2	früh schwacher ≡	SW
7	64.5	WNW 2	1	18	1		Dresden	63.4	SE 4	0	14	+1	0	-0.0	•	20	11	1		
7	64.8	W 1	2	14	2		Berlin	62.1	S 3	0	15	+2	6	-0.8	0	17	10	2	Böe. Min.: 7.1	
7	65.0	WNW 1	3	12	2		Grünberg in Schlesien	63.5	S 2	0	15	+3	7	-0.4	0	17	11	2		
7	66.0	NNE 2	2	16	2		Breslau	65.0	SE 2	0	14	+1	3	-0.3	•	17	10	2		
7	65.0	Still	0	12	2		Bromberg	63.3	E 1	4	9	-3	3	-0.2	•	16	5	1		
7	763.1	SSW 3	2	21	1	Süddeutschland	Metz	761.1	SSW 2	0	10	-2	0	+0.0	0	22	9	1	früh mittelmäßiger ≡ [illegible]	
7	63.6	SW 2	1	21	1		Mülhausen im Elsaß	63.3	SW 2	0	11	-2	0	+0.0	0	26	8	1		
7	63.5	SW 2	1	19	0		Karlsruhe	62.6	NE 1	0	11	-2	2	+0.1	0	22	9	0		
7	63.6	S 1	3	21	1		Frankfurt am Main	62.7	Still	1	12	-1	4	+0.0	0	23	10	0		
9*	64.0	SW 2	1	17	0		Friedrichshafen	64.7	NE 1	0	10	-2	0	+0.1	0	17	8	1	früh ≡	
9*	64.8	Still	2	13	1		Bamberg	63.9	NW 1	0	11	-1	2	+0.2	0	22	6	1		
7	64.7	Still	0	16	0		München	64.4	SW 1	0	12	+1	0	+0.0	0	20	8	0		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✻ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⩸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	Luftdruck 8*	Änd.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen	in Wolken
8	665.2	S 5	≡	10	4	Brocken	1146	8*	664.0	SSW 7	1	10	—	2	+0.4	3	15	8	4		
9						Feldberg	1497	8*	639.8	SSW 4	0	13	—	8	+0	0			0	Fernsicht:	
9	536.5	S 4	1	3	1	Zugspitze	2964	7	535.8	SW 4	1	4	—	6	+0.0	0	5	0	1	0	
9	569.0	SW 2	1	7		Säntis	2500	7	568.3	SW 2	0	7	—			—	—	—			
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—		
9						Neuastenberg		8*	686.5	S 7	1	13	—	7	-1.1	•	15	10	—		SW
9	527.5	S 6	0	1	0	Sonnblick	3106	7	527.1	WSW 4	1	2	—	5	+0.3	0	3	1			SW

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	764.2	SSE 2	4	15	-1	—	See: 2
2*	Helgoland	64.4	W 1	2	14	-2	—	See: 2, Sichtw.: 18 Sm.
2*	Keitum	64.4	WNW 3	2	13	-3	1	
2*	Hamburg	64.8	SW 3	1	13	-3	1	
2*	Kiel	64.3	NW 2	2	13	-3	1	
2*	Swinemünde	63.7	NNW 3	1	14	-3	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	60.1	W 5	0	14	-3	1	
2*	Memel	55.9	WNW 8	3	13	-3	2	See: 8
2	Kassel	64.1	SSW 2	3	18	0	2	
2	Dresden	64.6	WSW 3	3	18	0	2	
2	Breslau	64.1	W 3	3	19	+1	2	
2	Metz	64.5	S 3	1	20	+2	1	
2	München	65.8	NNE 1	1	19	+1	1	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	63.3	SW 2	2	21	—	2	Feuchtigkeit [illegible]: 1
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	63.1	SSW 3	3	20	—		4
2*	~~[illegible]~~ Blankenberghe	62.8	SSW 1	3	18	—		4
2*	~~Scilly~~ Laon	63.1	SSE 2	2	21	—		1
2*	~~[illegible]~~ Mülhausen					—		
2*	~~Holyhead~~ Löning	63.8	SE 4	4	13	—		2
2*	~~Yarmouth~~ Reval	45.8	WSW 3	3	6	—		8
3*	~~[illegible]~~ Triest	66.2	NW 1	0	20	—	0	
3*	~~[illegible]~~ Lesina					—		

* bedeutet M. E. Z

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	762.3	SSW 2	2	18	—	
2*	Helder	62.8	E 2	•	13	—	
2*	Bodö	52.9	SW 4	•	7	—	See: 2
2*	Christiansund	58.0	Still	3	8	—	See: 3
2*	Skudenes	62.0	NNW 5	3	10	—	See: 3
2*	Skagen	58.9	WNW 4	1	12	—	
2*	Kopenhagen	61.0	NNW 4	2	12	—	
2*	Stockholm	50.6	WNW 6	4	11	—	
2*	Hernösand	48.8	N 6	3	10	—	
2*	Haparanda	46.1	N 2	4	11	—	
2*	Karlstad	55.9	WNW 8	1	12	—	
1	~~Uleåborg~~ Wisby	53.8	W 9	2	10	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	61.4	W 2	4	16	—	
1	Hammerhus (Bornholm)	60.8	NW 5	3	11	—	
1	Bornholm	61.6	W 9	2	12	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	49.1	W 3	4	6	—	
1	Windau	50.0	WNW 9	4	10	—	
0	Wien	66.0	W 2	1	21	—	
2	Pest	67.3	WSW 2	0	20	—	
2	Lemberg	63.5	SSW 1	4	19	—	
2	Hermannstadt	69.2	NE 2	0	19	—	
	Belgrad	66.3	Still	0	26	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

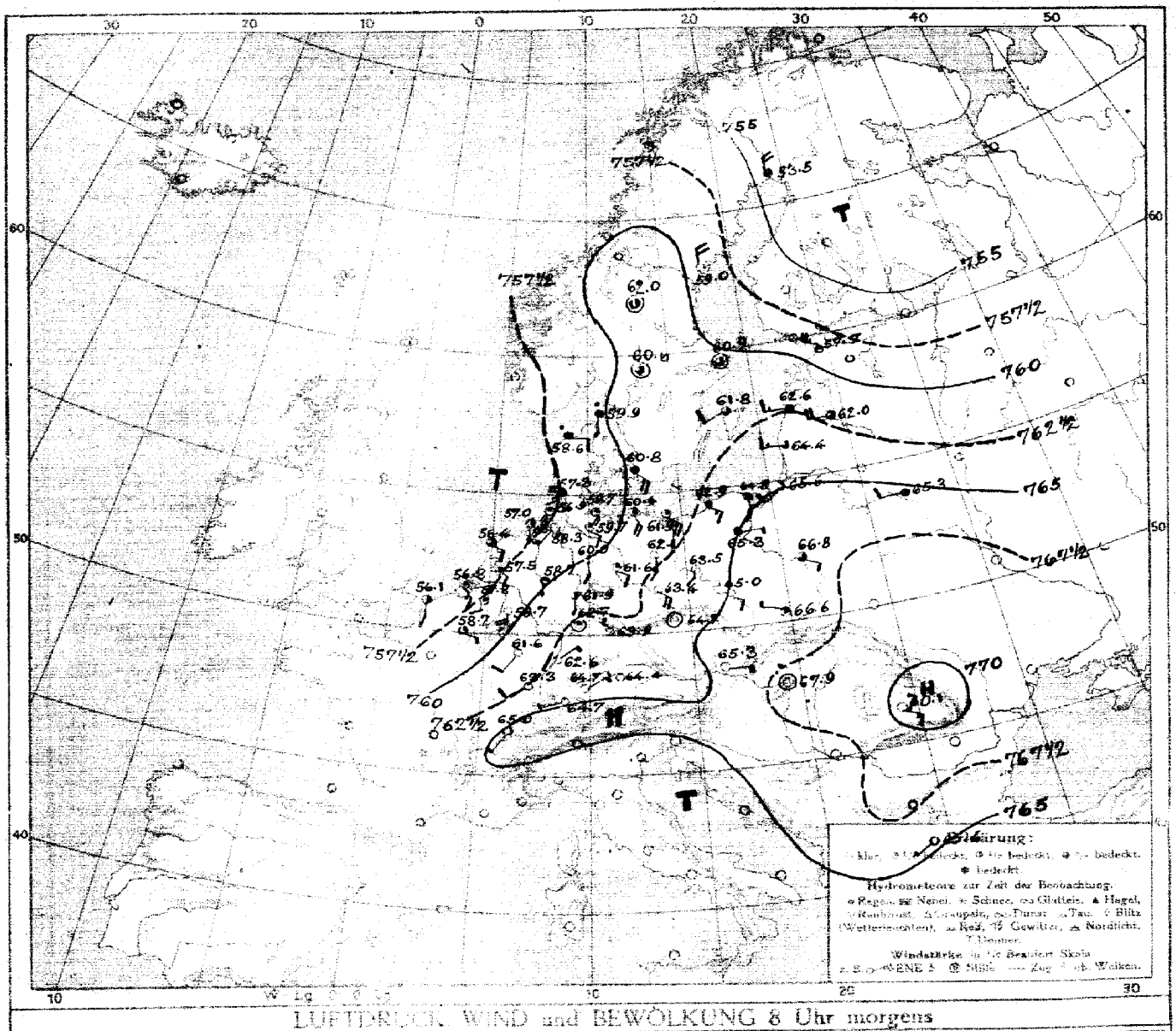
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

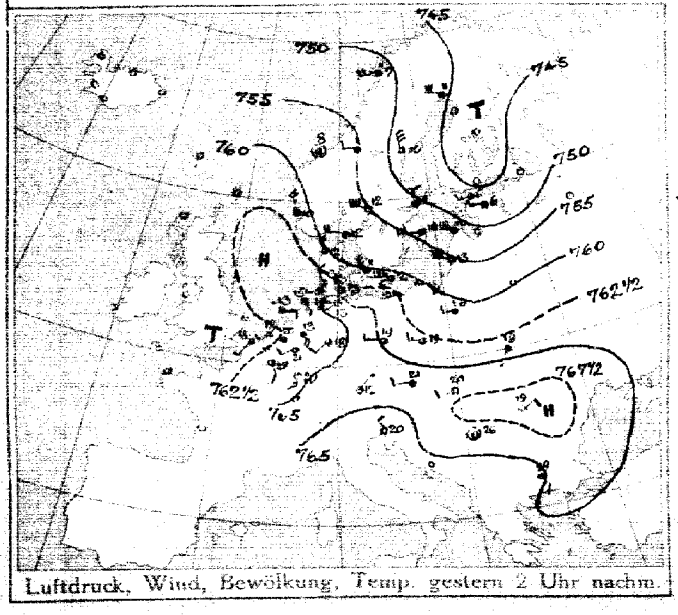
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 16. September.

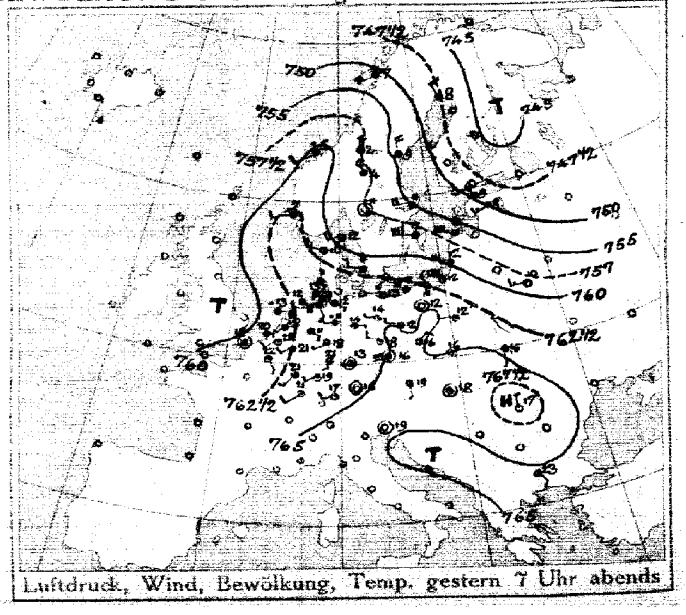
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



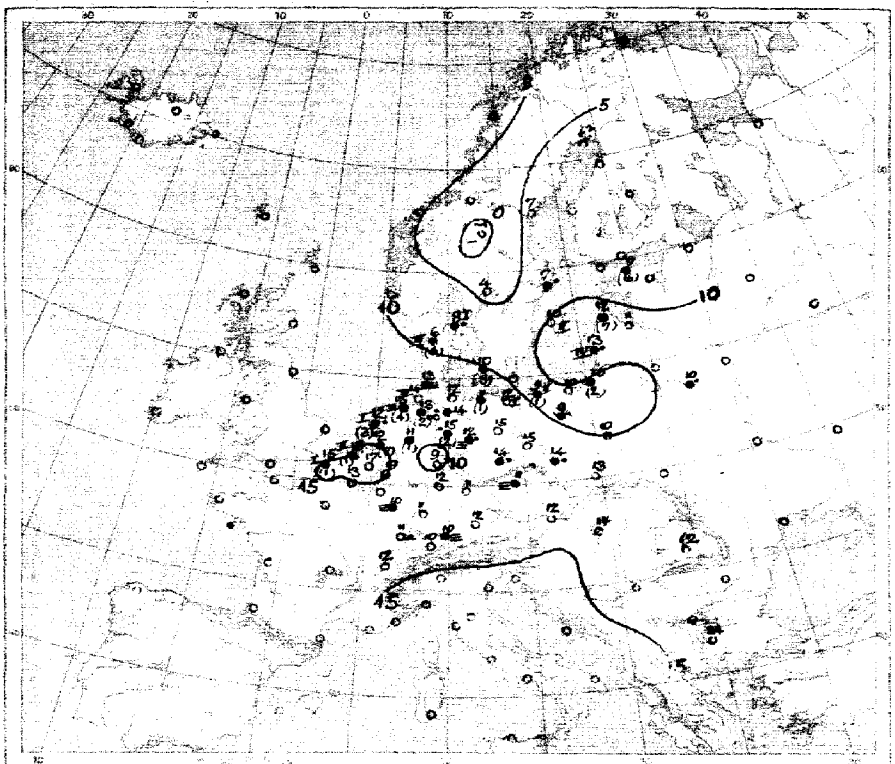
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

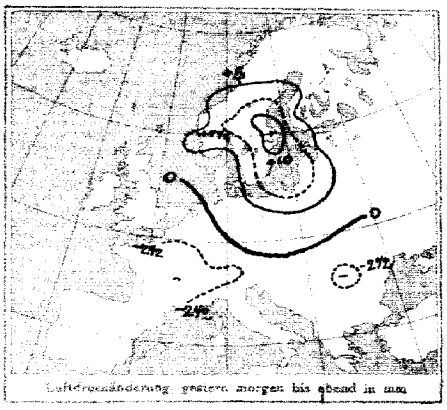
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 259

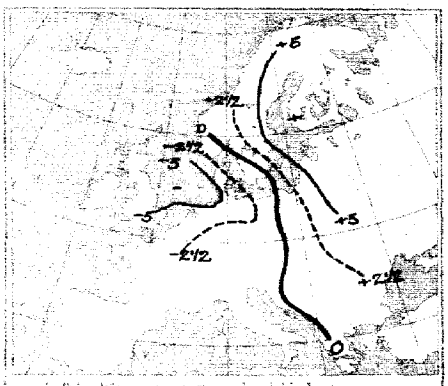


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammer = gefallen Niederschlag weniger als 0,5 mm. — IX Stärke des Seegangs, 8 = zahlen.



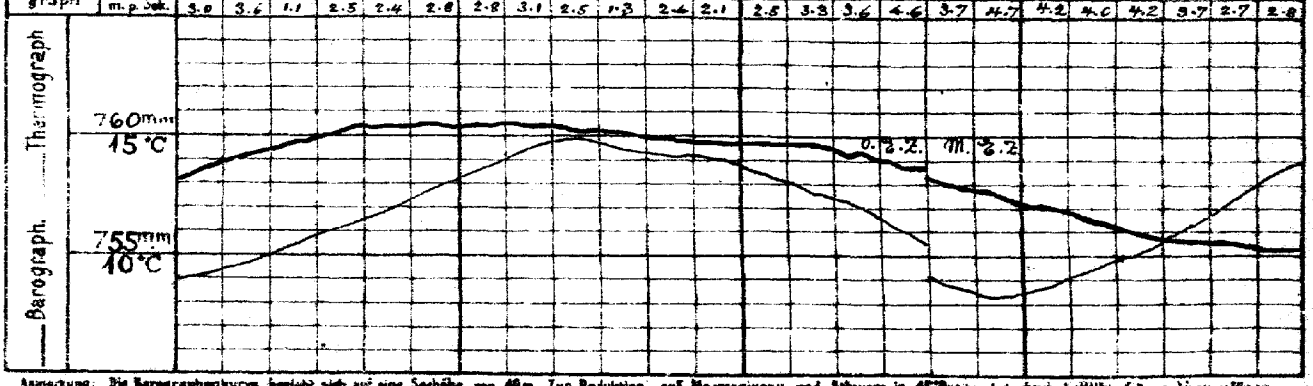
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	NNW	N	WSW	SW	W	W	W	W	W	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE
m. p. Sek.	3.0	3.6	1.1	2.5	2.4	2.8	2.8	3.1	2.5	1.3	2.4	2.1	2.5	3.3	3.6	4.6	3.7	4.7	4.2	4.0	4.2	3.7	2.7	2.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sachöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 16. September.

Ost- und Mitteleuropa werden heute von einem Hochdruckgebiet beherrscht, das sich in einem Keil bis zum mittleren Skandinavien vorstreckt. Höchster Luftdruck herrscht Ungarn mit über 770 mm. Ein Tiefausläufer liegt über dem Ozean vor Nordspan und Frankreich. In Deutschland ist fast überall klares, trockenes Wetter eingetreten, die Temperaturen sind im vergangenen wenig verändert. Die Winde sind fast überall schwach und wehen aus südlichen Richtungen. Ostpreußen blieb der Osten trocken, im übrigen traten spärliche leichte Niederschläge auf.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 17. September.

NORDSEE: Zu schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen heiteres, trocken, ziemlich warmes, trockenes Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten } Die Nordspan.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Gerbsen.

Der Wetterbericht vom 11. Sept. kann wegen Maschinenschadens nicht mehr erscheinen!

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Max.	Min.	
7							Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
9							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							St. Jean	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6MS	761.1	SSE	1	1	22	1	Lact	8	68.1	ESE	1	1	13	5	+0	0			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	761.3	SSW	2	1	22	2	Brüssel	8	767.8	S	2	1	17	7	-0.5	0	24	12	W
—	60.4	Still		2	18	1	Ostende Blankenberge	8	56.1	S	2	2	15	7	-0.9	1	21	14	+ See!
7MS	61.2	SSW	1	3	18	4	Le Bilt	8	57.5	SSE	2	1	12	3	-1.6	9	24	11	W
7	60.5	ENE	1	2	20	4	Vlissingen	8	56.8	SSE	3	1	15	7	-0.7	1	20	12	See: Z
7	60.9	E	2	•	13	4	Helder	8	56.4	SE	2	2	12	3	-1.0	3	15	11	See: 1 SW
7	759.4	WSW	3	2	12	2	Skagen	8	759.9	S	1	•	8	3	-0.2	0	14	6	See: 7
9	61.6	WNW	3	3	10	2	Hanstholm	8	58.6	E	2	•	6	3	-0.8	6	2	2	See: 3
7	63.3	WNW	2	2	11	0	Kopenhagen	8	60.8	SE	4	4	10	3	-1.2	3	13	9	
9							Bornholm	8										See:	
8	7						Varde	8	7									See:	
7	52.9	SW	4	3	7	2	Rode	8										See:	
7	60.1	SW	2	•	5	8	Christiansund	8										See:	
7	62.7	WSW	2	2	7	5	Skudenes	8										See:	
7	747.7	NNW	2	3	8	2	Haparanda	8	753.5	N	4	3	6	2	+4.0	0	13	2	N
7	62.9	N	4	2	9	2	Pitteå	8	59.0	N	4	0	7	2	+1.2	0	10	4	See:
7	66.4	W	4	4	11	2	Stockholm	8	60.9	Still		3	7	2	+0.8	•	13	4	See: NW
9	57.6	W	8	2	12	1	Visby	8	61.8	SW	2	3	10	8	+0.6	0	12	6	See: 2
7	58.4	Still		0	11	1	Karlskrona	8	60.6	Still		3	4	0	+0.0	0	13	6	
9MS	760.6	WNW	3	4	9	2	Hango	7MS	757.9	WNW	4	4	10	2	+1	5			
7	49.6	NW	3	0	7	4	Helsingfors	7MS	56.2	NW	4	3	9	2	+2	5			
9MS	47.6	W	1	•	8	5	Tammerfors	7MS	55.6	W	1	4	8	2	+2	-			
9MS	46.0	NNW	1	1	6	1	Kuopio	7MS	51.5	NW	1	4	8	2	+2	2			
9MS	46.6	N	3	1	9	2	Gleaborg	7MS	51.8	NNW	2	4	7	2	+2	1			
9MS	44.8	WNW	3	4	10	8	Petersburg Sordavala	7MS	50.4	SE	3	4	7	2	+1	1			
9MS	48.8	WNW	3	4	10	8	Archangelsk Wasa	7MS	55.2	WNW	1	3	7	2	+2	4			
7	49.3	SW	3	1	8	9	St. Petersburg Dorpat	7MS											
9MS							Pskow Dünamünde	7MS	62.0	W	4	2	11						
9MS							Wischni Wolotschek	7MS											
9MS	58.5	NW	3	•	9	8	Moskau Marienmann	7MS	59.7	WNW	2	1	8	2	+1	8			
9MS	58.1	W	3	1	10	4	Wilna Minsk	7MS	65.3	W	2	2	10	2	+2	•			
9MS	55.4	WNW	7	3	12	2	Grodno Wirballen	7MS	62.6	W	3	4	12	2	+1	7			
9MS	64.3	W	1	1	12	2	Warschau	7MS	66.8	SE	1	3	10	2	+1	0			
9MS	63.9	SW	2	2	14	2	Kiew	7MS	68.3	WNW	2	1	13	2	+1.8	0	18	10	
9MS	49.6	NW	6	3	9	8	Libau Reval	7MS	57.7	NW	5	1	7	2	+1.5	16	4	0	
9MS							Odessa	7MS											
7	766.5	S	1	2	19	1	Wien	8	765.3	E	1	0	12	2	+0.4	0	24	9	W
9MS	65.4	Still		≡	16	4	Prag	8	64.7	Still		0	11	0	-0.1	0	22	10	
9MS	66.0	WSW	1	0	16	0	Krakau	8	66.6	WNW	1	1	13	0	+0.0	0	22	7	
7	66.4	S	1	1	16	1	Lemberg	8	67.8	SW	2	0	14	2	+0.8	0	19	10	
9MS	66.2	Still		1	18	0	Pest	8	67.9	Still		0	14	2	+0.3	0	24	8	
7	68.1	N	1	0	17	0	Hermannstadt	8	69.1	SE	3	0	12	0	+0.0	0	19	5	
9MS	65.12	Still		0	19	0	Triest	8	64.5	Still		0	18	3	+0.4	0	20	14	0 See: 1
9MS	64.2	NW	2	0	22	0	Lesina	8	64.0	NE	2	0	18	0	—	0	24	17	2 See:
9MS	766.9	Still		0	20	0	Belgrad (Serbien)	8MS	766.7	Still		0	12	0	+0.0	0	24	10	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9MS	765.1	N	1	0	14	0	Zürich	7MS	764.7	WSW	1	0	10	0	+0.0	0		0	
9MS	64.8	NE	2	0	6	—	Genf	7MS	65.0	SSW	1	0	12		+0.2	0			
9MS							Lugano	7MS											
9	7						Cattaro Sarajevo	8	765.1	Still		0	8	8	+0.4	0	22	7	See:
9							Fiume Bihac	7	66.1	≡			7	9	-0.3	0			
9	65.6	SE	1	0	18	0	Venedig Sofia	8	68.1	Still		0	13	5	+0.6	0	25	12	See:
9							Livorno Konstanza	8											
9							Rom Konstantin	7											
9	64.4	SSE	2	1	23	0	Neapel Orama	8	65.6	SW	1	0	24						See: 0
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9	67.9	N	4	4	2	9	Palermo Storlien	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	58.6	NW	6	4	4		Sarna	8	62.0	Still		2	-1			0	7	-4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᴹLuftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 260. Dienstag, 17. September 1918

M.E.Z.	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Morgens	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	756.4	SW 2	3	17	1	Nordsee	Borkum	758.4	SW 3	•	15	+2	9	-1.2	3	21	14	1	See: [illegible], [illegible]	
7	56.6	SSW 1	2	15	[illegible]		Wilhelmshaven	60.5	S 5	[illegible]	15	+2	9	-0.6	4	22	14	7	[illegible] 7½ - 8 p. 7½	
8*	55.9	WSW 4	3	14			Helgoland	58.8	SSE 4	4	16	+4						—	See: 2, Strahlen [illegible]	
7	57.2	SW 4	3	14	5		Keitum auf Sylt	58.1	S 3	4	15	+2	3	-1.9	•	19	12	2		
8*	56.6	W 3	1	12	5		Cuxhaven	58.4	S 3	4	15	—	[illegible]	-1.0	0	23	14	—	See: 0, Morgen ≡	
7	56.7	S 4	1	10	1		Hamburg	56.5	SE 3	4	16	+4	1	-0.2	0	27	8	1	Bod. Min.: 12.4	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 1	4	15	—	—	—	0	25	12	—		
8*	757.5	SW 0	0	17	0	Ostsee	Kiel	758.8	SSE 2	2	15	+2	3	-0.3	0	20	12	0		
8*	57.0	S 4	3	13	2		Wustrow in Meckl.	57.2	SE 2	2	15	+2	3	-0.2	0	22	8	2		
7	58.7	S 3	1	18	0		Swinemünde	58.7	SSE 3	0	16	+3	3	-0.1	0	22	13	0	See: 0	
7	57.9	S 3	1	16	1		Rügenwaldermünde	[illegible]	[illegible] 5	5	15	+3	3	+0.1	0	22	9	0	See: 0	SW
7	60.2	Still	1	16	0		Neufahrwasser	59.5	S 2	1	15	+3	2	+0.2	0	19	12	0	∞	
7	58.6	E 1	0	12	1		Königsberg	59.9	SW 3	1	17	+4	5	+0.1	0	16	9	1		W
7	61.3	SSE 2	0	11	2		Memel	58.8	S 3	3	16	+3	6	-0.2	1	17	12	4	See: 0, [illegible]	
7	758.8	SW 1	1	24	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	756.2	SW 2	4	14	+6	4	-0.1	0	25	8	7		
7	59.0	SW 2	2	21	1		Kassel	[illegible]	SSE [illegible]	1	15	+3	3	-0.1	0	25	9	0		
7	57.9	S 2	2	21	0		Hannover	56.9	S 5	0	18	+5	0	+0.0	0	26	16	0		
7	56.9	S 2	1	22	1		Magdeburg	57.1	SE 2	1	16	+3	0	-0.4	0	27	14	1		SW
7	61.0	SE [illegible]	1	20	0		Dresden	[illegible]	SSE 2	0	16	+3	0	+0.0	0	26	12	0		
7	59.6	S 1	0	16	0		Berlin	[illegible]	S [illegible]	4	16	+3	0	-0.2	0	25	10	0	Bod. Min.: 7.1	
7	61.0	SW 3	0	20	0		Grünberg in Schlesien	[illegible]	S 3	0	17	+5	2	+0.1	0	25	13	0		
7	62.1	S 3	0	18	0		Breslau	[illegible]	SSE 3	∞	15	+3	5	+0.2	0	26	11	0		
7	61.3	Still	0	17	0		Bromberg	[illegible]	[illegible] 2	0	16	+4	6	+0.2	0	25	7	0		
7	758.3	S 3	1	[illegible]		Süd- u. Westdeutschland	Metz	758.8	ESE 2	4	17	+5	4	+0.5	•	25	10	2	755 n 7½ [illegible] E	
7	59.5	E 4	0	22	0		Mülhausen im Elsaß	60.7	SW 2	3	14	+1	5	+0.6	0	25	4	0	a.m. ∩	
7	59.9	Still	0	19	0		Karlsruhe	[illegible]	NE 1	1	16	+2	3	-0.1	0	25	11	0	∞	
7	59.4	S 1	1	25	0		Frankfurt am Main	60.1	NE 1	1	15	+2	1	+0.0	0	26	10	0		
9*	62.1	NE 2	0	15			Friedrichshafen	62.0	W 1	3	15	0	5	+0.5	0	18	9	0	Früh ≡	W
9*	61.5	[illegible] 2	1	[illegible]	0		Bamberg	61.0	SE 1	1	15	+3	5	+0.2	0	24	10	0		SW
7	61.7	SE 1	0	17	0		München	61.[illegible]	S 1	1	15	+4	3	-0.3	0	25	9	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Morgens	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
3	663.3	SSW 7	1	15	0	Brocken	1142	8*	663.8	SSW 7	1	15	—	7	-4.0	0	17	9	1		
9	639.5	SSW 4	0	15	0	[illegible]	1394	8*	639.6	SW 5	2	15	—	4	+1	0			1	Fernsicht:	
9	536.1	SE 4	0	4	0	Zugspitze	2964	7	536.1	W 4	2	5	—	5	+0.1	0	7	4	0		W
9	568.5	SSW 2	0	8		Säntis	2500	7	568.4	WSW 6	2	11	—			—	—	—	—		
9	644.0	S 1	0	12		Helgen	930	7	692.8	N 1	1	17	—			—	—	—	—		
9	688.1	S 2	2	14	0	Neuastenberg		8*	687.3	SW 4	3	15	—	1	-0.2	0	17	13	2		W
9	527.6	NNW 2	0	3	0	Sonnblick	3106	7	527.2	NNE 3	0	5	—	5	+0.4	0	4	2			

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	755.9	SW 5	4	20	+4	[illegible]	See: 4
2	Helgoland	54.0	S 4	3	17	+3	•	See: 4
2	Keitum	55.4	S 4	[illegible]	[illegible]	+2	2	
2	Hamburg	57.5	S [illegible]	1	23	+7	0	
2	Kiel	57.9	SSW [illegible]	1	20	+4	[illegible]	
2	Swinemünde	59.6	S 4	3	[illegible]	+5	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	[illegible]	SSE 3	1	[illegible]	0	2	
2*	Memel	65.0	WSW 2	4	15	-5	4	See: 3
2	Kassel	59.4	S 2	1	24	+6	1	
2	Dresden	[illegible]	WSW [illegible]	0	25	+7	0	
2	Breslau	[illegible]	S [illegible]	0	25	+5	0	
2	Metz	59.5	S 3	1	24	+6	1	
2	München	[illegible]	SSE 1	0	21	+7	[illegible]	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	57.7	S 5	1	[illegible]		1	
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	57.3	[illegible]	1	24		0	
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	58.6	SSE 1	[illegible]	[illegible]		0	
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]		0	
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	[illegible]	NNW 1	2	[illegible]		1	[illegible] 1
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	[illegible]	WNW 3	1	[illegible]		0	
2*	~~[illegible]~~ Reval	[illegible]	W	[illegible]	[illegible]		2	See: 4
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	60.5	S 2	0	[illegible]		[illegible]	
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	58.9	WSW 3	4	15		[illegible]	

* bedeutet M. E. Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen	
2*	Vlissingen	757.2	SSW 2	2	19	—		
2*	Helder	55.6	S 5	2	18	—		
2*	Bodö	58.1	W 4	1	8	—	See: 2	
2*	Christiansund	60.0	Still	1	8	—	See: 3	
2*	Skudenes	57.1	S [illegible]	4	9	—	See: 2	
2*	Skagen	58.7	E 3	•	9	—		
2*	Kopenhagen	57.7	SW 4	4	14	—		
2*	Stockholm	60.9	S 2	4	11	—		W
2*	Hernösand	59.3	Still	0	6	—		W
2*	Haparanda	55.4	NNW 4	4	9	—		N
2*	Karlstad	59.6	Still	•	9	—		W
1	~~[illegible]~~ Wisby	62.2	SW 2	•	10	—		
1	~~[illegible]~~ Hanstholm	54.0	E 2	•	10	—		
1	~~[illegible]~~ Bornholm					—		
1	~~[illegible]~~ Triest	64.5	W 1	0	21	—		
1	~~[illegible]~~ Dünaburg	63.2	WSW 3	4	15	—		
1	~~[illegible]~~ Warschau	64.1	S 2	1	22	—		
0	Wien	53.5	S [illegible]	0	21	—		
2	Pest	65.0	SSE 1	1	[illegible]	—		
2	Lemberg	[illegible]	S 1	1	[illegible]	—		
2	Hermannstadt	[illegible]	E 3	0	21	—		
	Belgrad	64.7	ESE 1	0	[illegible]			

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

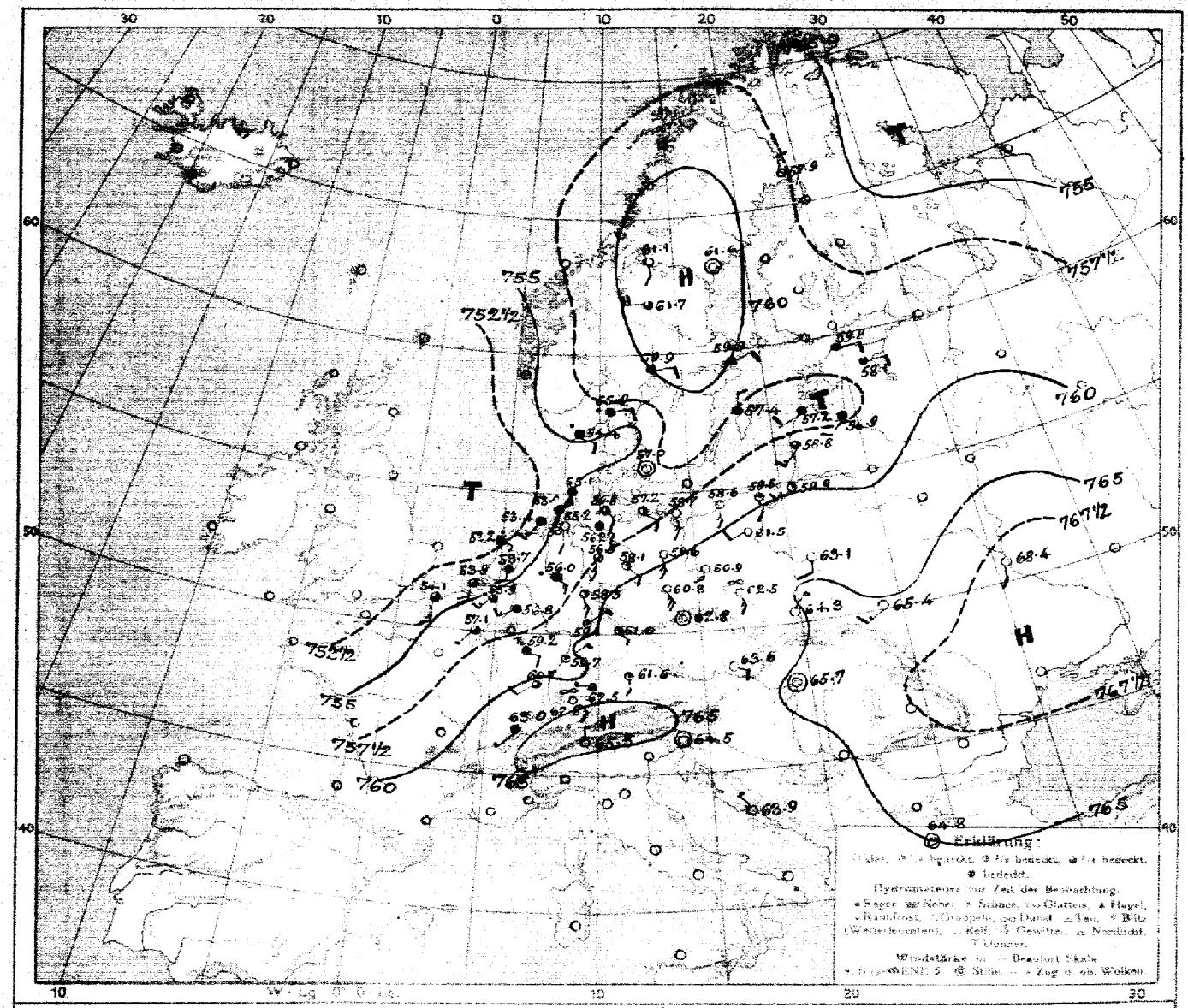
Seehöhe:

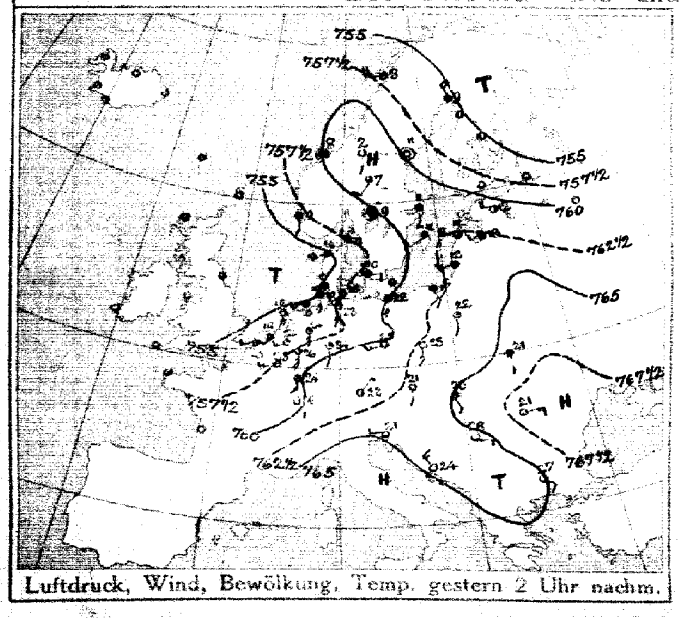
Seehöhe:

Anlage.

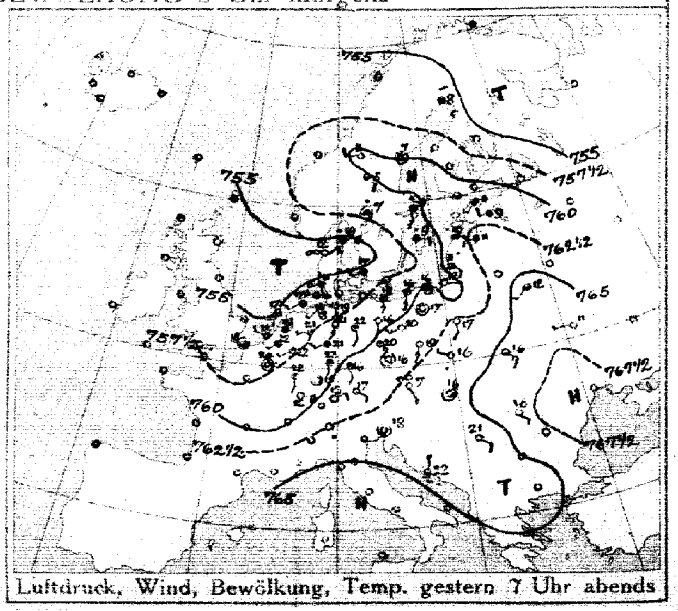
WETTERBERICHT von Dienstag, 17. September.

KAISERLICHE MARINE





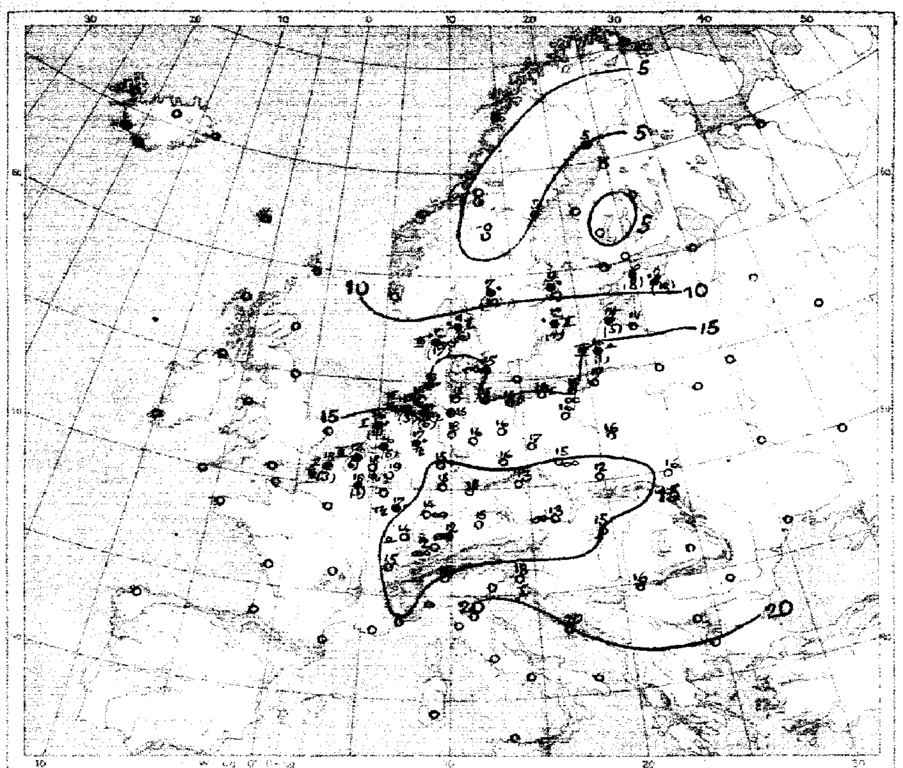
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

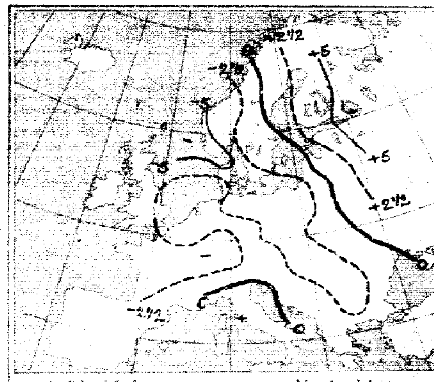
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 260

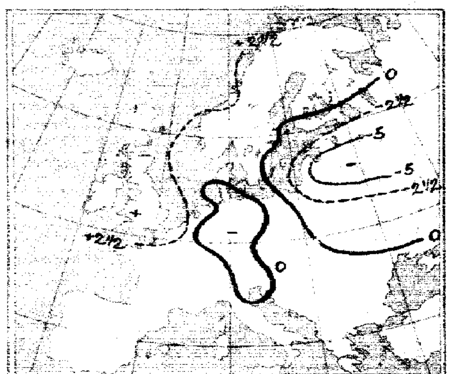


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links (Land). Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; o ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



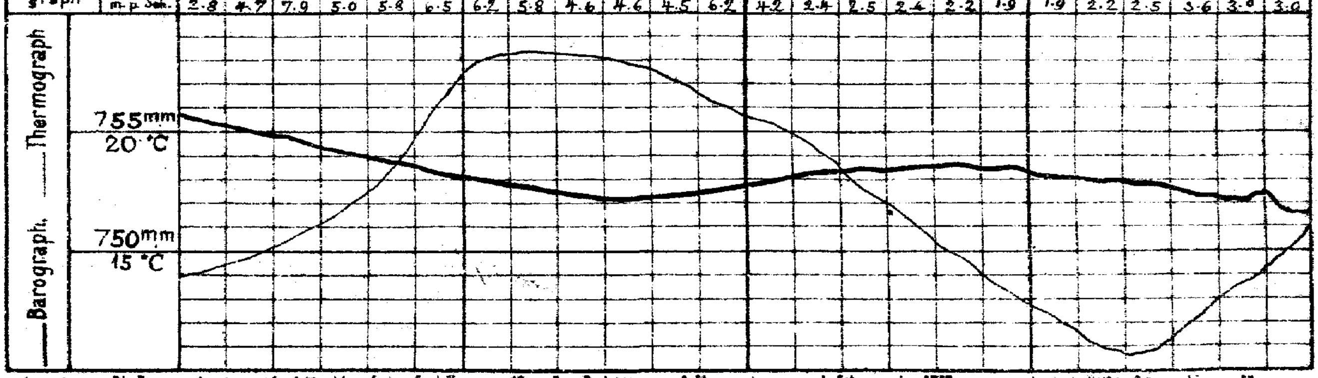
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	ESE	ESE	SSW	S	SSW	S	SSW	S	S	S	SSW	SSW	W	W	W	W	W	WSW	SSW	SSE	SSE	SE	SSE	SE
Anemograph: m. p. Sek.	2.8	4.7	7.9	5.0	5.8	6.5	6.2	5.8	4.6	4.6	4.5	6.2	4.2	2.4	2.5	2.4	2.2	1.9	1.9	2.2	2.5	3.6	3.0	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 17. September

Der gestern vom Kanal heranziehende Tiefausläufer (?) ist ostwärts weiter vorgedrungen und erstreckt sich über die Ostsee bis Kurland. Hoher Luftdruck bedeckt die Alpen, das südöstliche Europa, sowie Mittelskandinavien. Höchster Barometerstand liegt mit 768 mm über Südrußland, niedrigster mit etwa 750 mm über der Nordsee. In Deutschland herrscht mit Ausnahme des Küstengebietes der Nordsee, wo Trübung und teilweise Regenfälle eingetreten sind, heiteres, warmes und trockenes Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen; gestern blieb es meist trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 18. September

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen, teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges Wetter, leichte Niederschläge nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm (?) ABT. III. Gentzen (?)

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Ns.	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B* Luftdruck-Änderung	letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ab. Nachm.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—	—		
7						Stornoway	8								—	—		
7						Aberdeen	8								—	—		
7						Shields	8								—	—		
7						Malinhead	8								—	—		
7						Holyhead	8								—	—		
7						Yarmouth	8								—	—		
7						Valentia	8								—	—		
7						Portlandbill	8								—	—		
7						Scilly	8								—	—		
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7				—					See:	—
7						Cherbourg	8					—	—				See:	—
7						St. Mathieu	8					—					See:	—
7						Ile d'Aix	8					—					See:	—
7						Biarritz	8					—					See:	—
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8					—					See:	
7						Clermont	8					—						
	[illegible].2	Still	1	24	1	~~Paris~~ Laon	8	57.1	SSW 1	8	15	2	+2	1			7	
8	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	756.6	[illegible] 1	7	22	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.9	SSW 3	3	18	2	+1.0	10	26	15	7	SW
—	56.1	Still	3	19	1	~~Heist~~ Blankenberge	8	54.1	S 3	3	18	5	+1.0	5	22	15	7 4ª am Tª Still	
7³⁰	56.6	WNW 1	2	19	1	de Bilt	8	53.7	S 2	3	16	9	-0.8	5	24	12		SW
7	56.6	WNW 2	2	22	1	Vlissingen	8	53.7	S 4	3	17	4	+0.4	6	22	15	See: 3	
7	55.8	S 3	2	19	1	Helder	8	52.2	SE 1	•	16	9	-1.8	11	19	12	See: 1	
7	757.7	ENE 4	•	9		Dänem.: Skagen	8	755.9	ENE 2	•	11	2	+0.3	6	11	8	See: 2	
7	55.6	NE 1	01	12	9	Hanstholm	8	54.4	ESE 2	•	12	0	+0.1	17	16	12	See: 3	
7	56.2	SW 2	4	15	6	Kopenhagen	8	57.0	Still	∞	16	9	+0.3	0	18	10		
7						Bornholm	8										See:	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7						Bodö	8										See:	
7						Christiansand	8										See:	
7						Skudenes	8										See:	
7	756.1	N 2	4	9	4	Schweden: Haparanda	8	757.9	N 2	0	5	2	+0.2	•	10	1	See:	
7	55.5	Still	2	9	1	Hernösand	8	61.6	Still	0	5	2	+0.7	0	12	-1	See:	
7	57.2	S 2	•	9	5	Stockholm	8	59.9	NE 2	4	7	2	+1.2	5	13	5	See:	
7	56.9	E 2	•	9	5	Wisby	8	67.4	N 2	4	12	2	+1.0	4	11	8	See: 2	
7	59.7	Still	•	9	6	Karlstad	8	59.9	ENE 2	3	7	2	+1.5	10	11	3		
9*	761.2	WSW 1	4	9	2	Rußland: Hangö	7*	759.7	ESE 1	4	7	7	-0	2	—		Bodenminimum: 6	—
7	60.7	W 1	4	9	2	Helsingfors	7*	59.7	NE 1	4	7	3	-0	0	—		2	—
9*	59.3	NW 1	1	7	1	Tammerfors	7*	60.0	S 1	0	3	0	+0	0	—		0	
9*	56.1	SW 2	2	7	1	Kuopio	7*	57.4	Still	2	6	0	+0	1			8	
9*	56.3	WNW 3	4	9	2	Uleaborg	7*											
9*	56.5	NW 1	2	3e	8	~~Nikolaistad~~ Sordavala	7*	57.5	NW 4	3	6	0	+0	2			5	
9*	58.2	W 2	0	9	1	~~Archangelsk~~ Wasa	7*	58.9	NW 2	0	6	2	+1	•	—	—	1	
7	62.3	W 2	4	9	2	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	58.1	E 2	•	8	3	-0	10			6	
9*	62.0	SW 2	4	11	2	~~Riga~~ Dünamünde	7*	56.9	SW 3	4	14				—		7	
9*						Wischni Wolotschek	7*								—		Schneehöhe:	
9*	57.9	SE 1	•	10	2	~~Moskau~~ Wjatka	7*	57.2	WSW 2	4	14	0	+0	5	—	—	2	—
9*	—	Still	4	8	2	~~Wilna~~ Mirichank	7*	59.6	Still	1	8	0	+0	2	—	—	6	—
						~~Gorki~~ Homsk	7*								—			
9*	63.1	S 2	0	17	6	Warschau	7*	63.1	S 2	0	16	2	+0	0	—	—	0	
9*	68.5	W 1	0	11	6	Kiew	7*	68.4	SSW 1	0	16							
9*	61.4	SSW 1	4	7	2	~~Charkow~~ Reval	7*	59.8	E 2	4	6	0	+0.0	8	12	5	6 See 1	NW
9*						Odessa	7*					—			—			
7	763.6	SSE 1	⁎	17	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	763.6	ESE 2	0	13	2	+0.5	0	20	12	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0	
9*	62.1	Still	0	16	1	Prag	8	62.5	Still	0	13	0	+0.4	0	23	10	0	N
9*	64.1	WNW 1	0	16	0	Krakau	8	64.5	NNE 1	0	12	0	+0.0	0	24	10	0	NW
7	65.9	SE 3	4	16	0	Lemberg	8	65.4	SW 3	0	15	0	+0.0	0	21	10	0	
9*	64.7	Still	0	16	0	Pest	8	65.7	Still	0	16	2	+0.5	0	26	9	0	
7	67.3	SE 1	0	16	0	Hermannstadt	8											
9*	64.7	Still	0	18	0	Triest	8	64.5	Still	0	18	8	+0.5	0	22	16	0 See: 1	
9*	63.5	N 1	0	22	0	Lesina	8	63.9	NW 1	0	20	0	—	0	25	13	2 See:	W
9*	763.5	SE 2		21	0	Belgrad (Serbien)	8*	764.8	SE 1	0	16	0	+0.0	0	28	14	0	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	762.7	SE 1	0	15	0	Schweiz: Zürich	7³⁰	762.8	SE 2	∞	12	2	+0.2	0	—	—		
9³⁰	62.6	NE 2	0	17		Genf	7³⁰	63.0	SW 1	4	15	—	+0.2	0	—			
9³⁰	65.3	N 1	0	16	—	Lugano	7³⁰	65.3	N 1	0	15	—	+0.0	0	—			—
9	7					Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	764.7	SE 1	0	10	5	+0.2	0	24	10	See:	
9						~~Florenz~~ Bihac	7	64.4	Still	≡	8	5	+0.2	0			9	
9						~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9						~~Livorno~~ Konstantinopel	8										See:	
9						~~Rom~~ Konstanza	7											
9	64.0	W 1	6	11	0	~~Neapel~~ Drama	8	64.8	Still	0	24						See: 0	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7					—					See:	
9	57.9	W 2	0	2	1	~~Palermo~~ Storlien	8	61.1	S 2	0	0	0	+0.0	0	3	-8	See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—						—
7	59.3	ESE 2	3	5	—	Särna		61.7	W 4	3	-0	—		0	8	-3		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich ..., einzeln ... Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 261 — Mittwoch, 18 September 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2	Inland-Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	Wind
7	757.2	WSW	4	1	17	1	Nordsee: Borkum	757.7	SSW	4	4	15	+2	2	+0.3	0	22	14	1	See: 3	
7	58.6	SW	1	2	20	1	Wilhelmshaven	58.7	S	2	2	16	+4	0	+0.1	2	22	14	6		
8*	56.6	SW	0	1	17		Helgoland	57.4	SSW	4	•	16	+2							See: 4	
7	56.5	SW	1	1	16	4	Keitum auf Sylt	58.2	S	3	4	15	+2	2	+0.3	4	19	12	7		
8*	58.5	SW	3	0	17	5	Cuxhaven	58.7	SSW	3	4	15	—	0	+0.0	4	22	14	—	See: 0	
7	58.5	WSW	2	1	16	5	Hamburg	59.4	SSE	2	4	15	+4	0	-0.3	•	22	15	1	Bod. Min.: 12.0, 7.88 [illegible]	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	1	4	16	—	—	—	•	23	13	—		
8*	759.6	S	2	0	16	1	Ostsee: Kiel	759.7	S	3	4	15	+2	7	-0.3	•	22	13	1		
8*	59.6	SW	3	2	18	2	Wustrow in Meckl.	60.2	SE	3	2	15	+2	3	-0.3	0	20	14	4		W
7	59.2	W	3	3	21	2	Swinemünde	61.4	SE	3	1	16	+3	2	+0.2	0	25	14	2	See: 1, ∞	
7	59.9	SSW	4	4	20	1	Rügenwaldermünde	61.6	S	3	2	16	+3	0	+0.1	0	26	12	1	See: 2	SW
7	58.8	SSE	2	0	20	0	Neufahrwasser	62.1	WSW	2	2	18	+5	1	+0.8	0	25	15	0		W
7	59.7	S	1	0	18	0	Königsberg	62.2	S	3	2	19	+6	2	+2.7	0	27	12	0		
7	59.0	S	2	4	17	2	Memel	60.3	NW	3	3	18	+3	2	+1.0	•	20	15	2	See: 3	
7	7						Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	759.2	Still		•	16	+3	3	-0.2	0.3	25	15	7		
7	60.5	SSW	3	2	20	2	Kassel	58.7	SW	1	4	17	+6	4	+0.2	0	23	14	2		
7	59.8	W	1	1	20	1	Hannover	59.0	WSW	1	•	16	+3	7	-0.7	•	25	15	6		
7	60.4	SSW	3	1	20	5	Magdeburg	60.4	SE	2	4	16	+3	3	-1.2	•	27	14	2		
7	61.2	WSW	2	3	23	0	Dresden	61.8	SE	3	2	18	+5	6	-0.3	0	28	14	0		
7	60.2	SSW	1	1	21	1	Berlin	61.4	SE	1	1	18	+5	1	-0.5	0	23	12	1	Bod. Min.: 9.8	W
7	60.7	WSW	3	1	22	0	Grünberg in Schlesien	62.8	S	2	1	19	+6	3	-0.2	0	28	15	0		SW
7	61.7	S	2	0	21	0	Breslau	63.8	SE	2	1	18	+6	8	+0.4	0	27	13	1		
7	60.2	Still		0	18	0	Bromberg	62.3	Still		0	18	+6	1	+0.7	0	22	14	0		
7	760.2	S	2	2	21	4	Süddeutschland: Metz	759.8	SW	2	•	17	+6	4	+0.0	3	23	16	6	nachts •	
7	62.2	SW	2	3	20	2	Mülhausen im Elsaß	62.0	S	3	4	17	+4	5	+0.8	•	24	14	2	a.m. [illegible]	
7	61.7	Still		1	19	1	Karlsruhe	59.6	NE	1	4	16	+4	1	±0.0	•	24	14	2	∞	
7	61.5	SSE	2	1	20	1	Frankfurt am Main	59.7	Still		≡	16	+4	0	+0.0	1	22	14	2		
9*	63.1	E	1	1	16	2	Friedrichshafen	60.8	WSW	2	3	16	+4	7	-0.2	0	21	12	2	≡	
9*	63.2	SSE	1	1	18	1	Bamberg	60.8	S	2	3	17	+5	3	-1.1	•	26	12	1		W
7	63.8	NNW	1	2	18	1	München	61.6	S	3	1	16	+5	3	-0.4	0	25	13	1		SW

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V2	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abw.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen	Wind
8	663.6	WSW	7	≡	13	4	Brocken	1148	8*	662.7	S	8	4	13	—	3	-1.9	•	18	11	2		
9	646.9	S	3	3	13	1	Großer Feldberg	1497	8*						—						—	Fernsicht:	
9	537.4	S	6	1	6	2	Zugspitze	2964	7	536.8	SW	9	3	7	—	1	-0.4	0	9	5	2		W
9	569.7	WSW	4	1	10		Säntis	2500	7	567.7	SW	2	3	4	—			—	—	—	—		
9	695.0	SW	1	2	14		Helden	800	7	692.8	S	6	2	22	—			—	—	—	—		
9	688.9	SW	5	1	16	1	Hohenpeissenberg	[illegible]	8*	686.4	S	5	4	14	—	7	-1.1	2	17	14	2	0	
9	528.9	SSW	4	0	6		Sonnblick	3106	7	528.3	SSW	6	0	5	—	5	+0.2	0	8	7			SW

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V1	Bemerkungen
2*	Borkum	751.1	WSW	7	3	19	+2	2	See: 5, böig.
2	Helgoland	53.5	SW	6	2	15	+3		See: 6, [illegible]
2*	Keitum	54.3	SW	5	3	18	+2	5	
2*	Hamburg	54.8	SW	5	3	21	+5	4	
2	Kiel	56.5	SW	4	3	20	+4	0	
2	Swinemünde	57.1	SSW	5	1	25	+9	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	58.9	SSW	4	0	24	+7	0	
2*	Memel	60.0	WSW	2	1	20	+5	1	See: 2
2	Kassel	59.8	SSW	2	4	20	+2	2	
2	Dresden	59.3	S	3	1	26	+10	0	
2	Breslau	61.3	S	3	0	25	+8	0	
2	Metz	61.2	SW	4	4	21	+3	5	
2	München	61.3	W	4	0	24	+7	1	
2*	~~Horwick~~ Aachen	59.0	SW	6	1	25	—	obere Wolken: 7	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	58.3	SW	4	3	22	—	—	
2*	~~Valentia~~ Bl.-berghe	57.1	SSW	3	3	21	—	2	See 2
2*	~~Scilly~~ Laon	59.0	SSW	3	3	24	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	61.3	SW	1	3	23	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Longuyon	57.1	W	6	3	22	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	59.2	N	1	4	14	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Storlien	59.2	S	2	0	9	—	—	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	61.5	NE	3	2	1	—	—	See 2

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	757.3	SSW	4	3	20	—	
2*	Helder	55.5	SSW	6	1	18	—	
2*	Bodö	60.1	E	1	0	9	—	See: 1
2*	Christiansund	56.2	NNE	2	3	10	—	See: 2
2*	Skudenes	51.7	E	5	•	11	—	See: 4
2*	Skagen	54.0	E	3	•	12	—	
2*	Kopenhagen	55.0	SW	3	∞	16	—	
2*	Stockholm	60.4	E	4	•	10	—	
2*	Hernösand	62.2	N	2	0	10	—	
2*	Haparanda	59.7	NNW	2	2	8	—	
2*	Karlstad	59.4	ENE	2	•	9	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	59.2	E	4	4	13	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	53.0	ESE	1	•	15	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]						—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	64.6	NW	2	0	21	—	
1	~~Riga~~ Dünamünde	58.7	Still		3	18	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	61.6	S	2	0	24	—	
0	Wien	66.5	SSE	3	0	22	—	
2	Pest	63.8	SSE	1	0	25	—	
2	Lemberg	63.9	S	1	0	24	—	
2	Hermannstadt*	67.1	E	2	2	22	—	
	Belgrad	63.4	E	2	0	30		

* bedeutet M. E. Z.

V1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

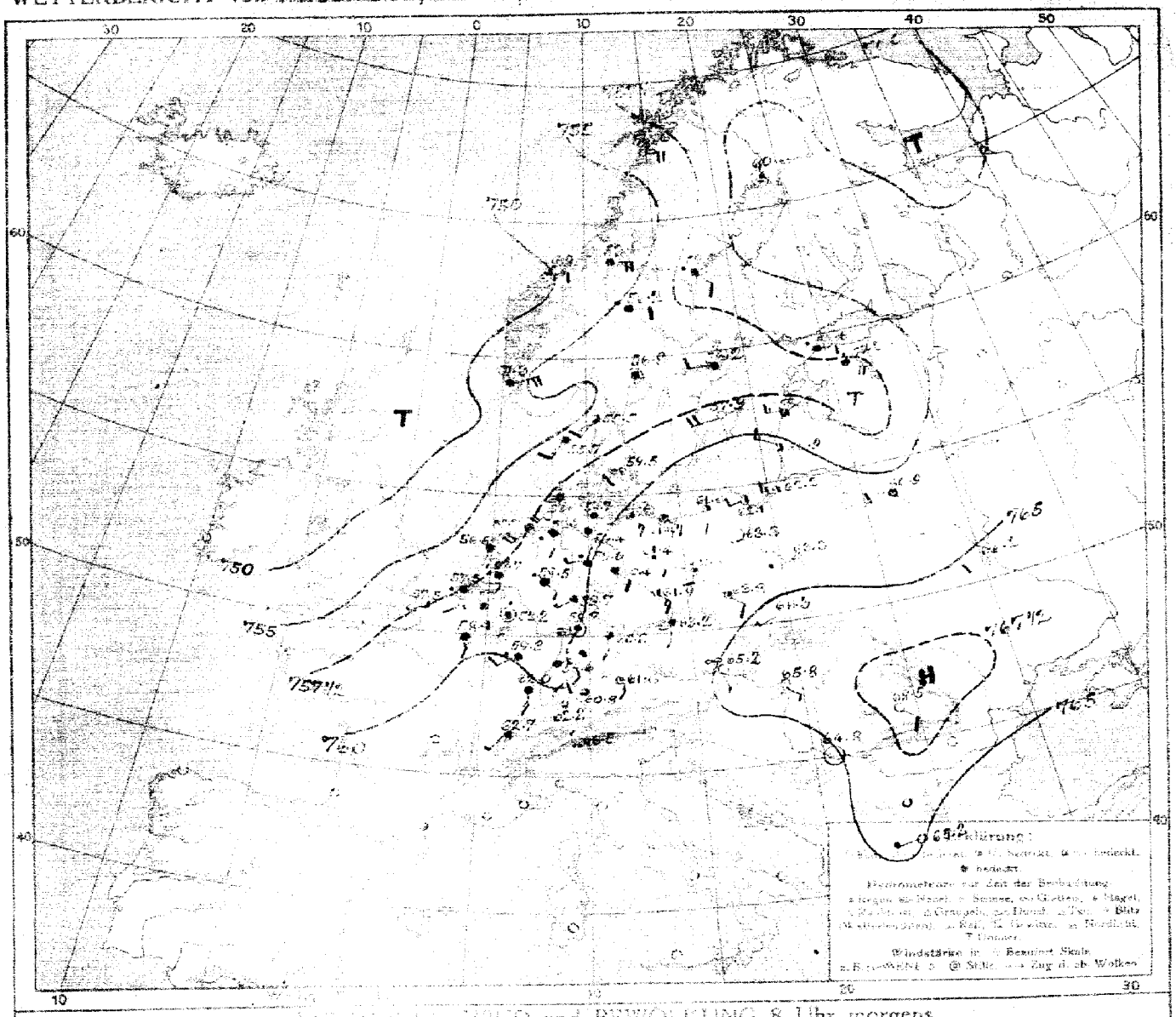
Seehöhe:

Seehöhe:

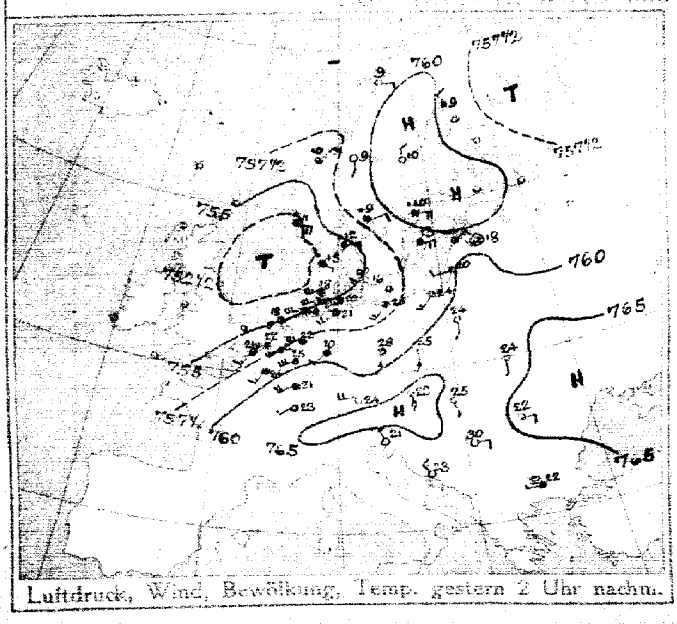
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 12. September

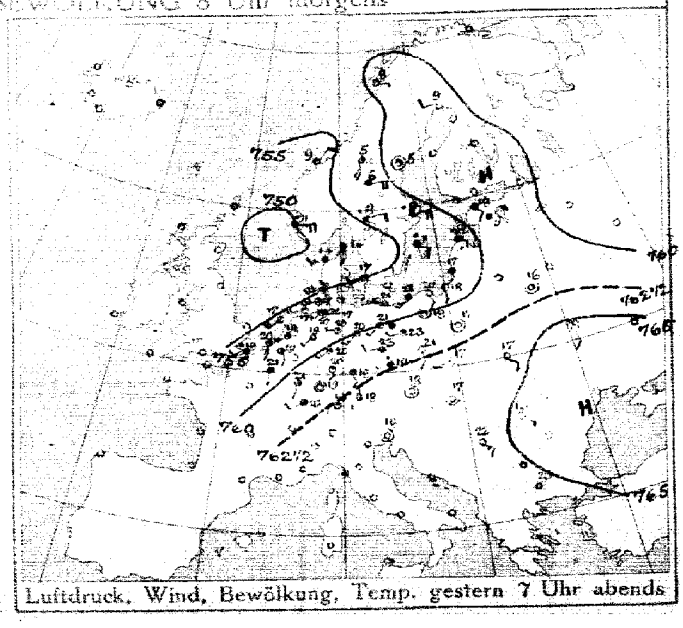
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



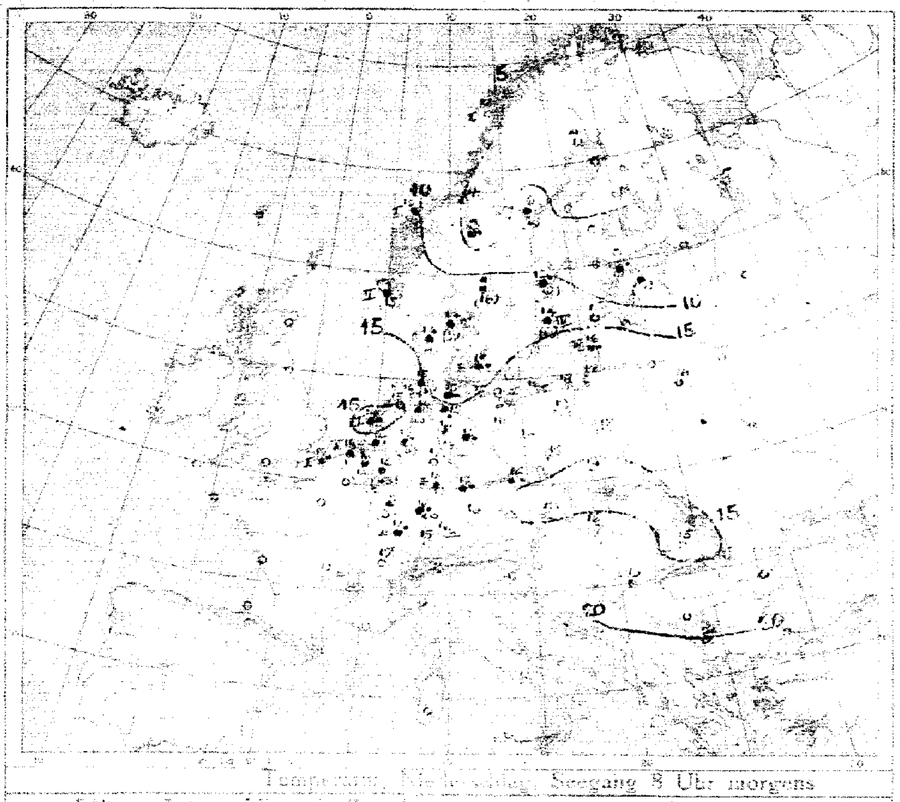
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



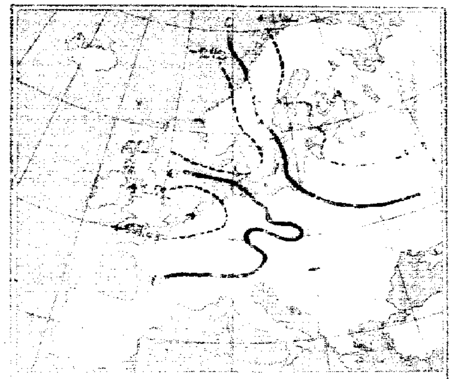
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

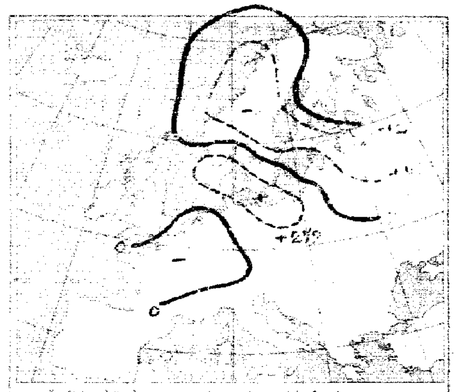
Jahrgang 43 Nr. 261



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



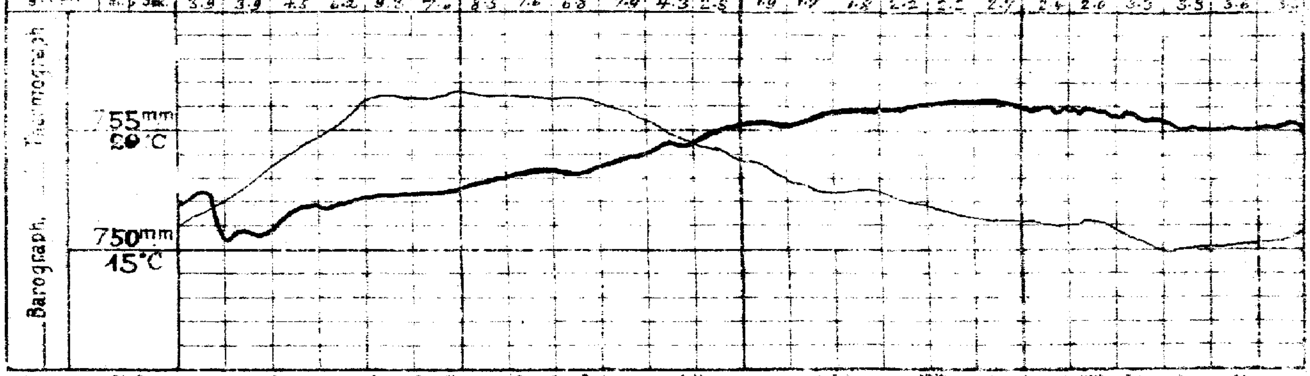
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemometer: Richtung	ESE	SSE	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE
m. p. Sek.	3.9	3.9	4.5	6.2	9.3	7.[illegible]	8.5	7.6	6.8	7.9	4.3	2.6	1.9	1.7	1.8	2.2	2.2	2.7	2.4	2.6	3.3	3.5	3.6	3.[illegible]



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich ... hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 18. September

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Auch heute liegt ein Hochdruckkern über Südostnorwegen mit 765 mm Barometerstand; Ausläufer erstrecken sich von der Nordsee nach Frankreich und Süddeutschland bis zum Rigabusen. Unter dem Einflusse eines vom Kanal vordringenden Tiefausläufers ist in Nordwestdeutschland Trübung und stellenweise Regen eingetreten, während im übrigen noch heiteres, warmes und trockenes Wetter bei leichten bis schwachen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen herrscht. Osten hatten vereinzelt leichte Niederschläge, das Rheinland und Nordschleswig hatten Gewitter mit teilweise sehr ergiebigen Regenfällen (Aachen 43 mm).

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 19. September

NORDSEE: Vorwiegend wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen. Niederschläge oder Gewitter wahrscheinlich.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei schwachen veränderlichen Winden ziemlich warmes, vielfach heiteres und trockenes Wetter wahrscheinlich; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. W. Petersen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°		Stationen	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8^a	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	gr. Wellen
7	7						Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8									—	—		
7							Portlandbill	8									—	—		
7							Scilly	8									—	—		
7	7						Grisnez	8	7					—					See:	
7							Cherbourg	8						—	—				See:	
7							St. Mathieu	8						—					See:	
7							Ile d'Aix	8						—					See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8						—					See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6^{30}	759.0	S	1	5	21	1	~~Paris~~ Laon	8	7						–					
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	759.0	S	2	2	19	1	Brüssel	8	757.4	WSW	1	•	16	1	+0.3	14	24	15	6	
—	57.4	SSW	2	4	19	6	~~Arlon~~ Blankenberghe	8	57.5	SW	1	3	17	5	0.5	•	22	16	2 Seel	
7^{30}	58.1	SSW	3	2	19	1	de Bilt	8	57.7	S	2	•	16	4	-0.1	•	28	15		
7	57.6	S	3	2	20	1	Vlissingen	8	57.5	S	2	•	18	5	+0.3	1	21	17	See: 2	
7	56.6	SSW	4	1	17	1	Helder	8	56.6	S	1	4	14	1	-0.3	•	19	14	See: 1	
7	752.1	S	1	4	14	7	Skagen	8	755.5	SSW	2	3	14	2	+1.0	9	15	11	See: 2	
9	52.6	SW	3	4	14	8	Hanstholm	8	55.7	SSW	3	4	14	8	+0.4	6	15	12	See: 3	
7	56.4	SW	2	2	17	0	Kopenhagen	8	59.5	SW	2	∞	15	1	+0.2	•	19	14		
9							Bornholm	8											See:	
8	7						Vardö	8	7										See:	
7	60.0	E	1	0	8	6	Bodö	8	56.6	E	4	0	7	3	-0.2	0	9	0	See: 2	
7	53.9	NNE	2	1	9	2	Christiansund	8	49.9	E	2	3	10	3	-1.0	8	10	4	See: 2	
7	50.0	E	5	•	11	7	Skudenes	8	51.3	ENE	5	4	13	2	+1.2	15	11	10	See: 5	
7	760.7	W	2	0	7	0	Haparanda	8	760.6	Still		1	4	7	-0.2	0	11	-3	See:	SW
7	61.9	Still		2	5	0	Hernösand	8	59.0	SE	2	•	6	7	-0.2	2	11	2	See:	
7	59.3	E	4	•	8	5	Stockholm	8	56.2	W	2	4	12	2	+0.4	18	9	7	See:	
7	56.9	ESE	2	•	11	5	Wisby	8	57.9	WSW	4	0	14	2	+1.0	6	14	8	See: 4	
7	56.6	ENE	2	•	8	7	Karlstad	8	56.8	Still		7	11	2	+1.0	16	12	7		
9^a	761.9	E	1	0	5	0	Hangö	7^a	757.6	ESE	6	•	8	3	-1	2	—		Bodenminimum: 6	—
7	62.2	SW	1	0	8	1	Helsingfors	7^a	59.3	SE	3	•	8	3	-1	1	—		6	—
9^a	61.9	E	1	0	5	0	Tammerfors	7^a	58.2	E	1	4	6	2	-1	0	—		2	
9^a	61.4	NW	1	1	6	1	Kuopio	7^a	61.7	NW	1	1	3	3	-1	•	—		5	
9^a							Uleaborg	7^a	61.8	SW	1	0	2	0	+0	0	—		0	
9^a	59.2	ESE	2	•	12	8	~~Nikolaistad~~ Windau	7^a	58.0	W	3	3	15	5	+2	3	—		6	
9^a							~~Archangelsk~~ Dünamünde	7^a						—			—	—	Schneehöhe: —	
7	61.2	NE	1	4	9	2	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7^a	57.3	SE	4	•	7	3	-1	11	—		9	
9^a	61.0	E	2	4	10	2	~~Riga~~ Mariehamn	7^a	56.2	E	4	•	9	3	-1	7	—		6	
9^a	53.4	SE	2	4	8	1	~~Wologda~~ Reval	7^a	58.6	E	2	•	6	3	-0.1	94	10	4	6 Jce 3	
9^a	60.5	NW	3	2	7	2	~~Moskau~~ Sandsiava	7^a	61.8	NW	3	≡	6	0	+0	•	—	—	2 —	
9^a	61.8	W	1	0	7	0	~~Wilna~~ Wase	7^a	60.0	SE	1	4	2	1	-1	0	—	—	1 —	
9^a	61.8	Still		0	16	2	~~Kiew~~ Minsk	7^a	60.9	WSW	2	1	16	3	-0	0	—		0	
9^a	62.0	Still		0	17	0	Warschau	7^a	63.3	WSW	1	0	17	2	+1	0			0	
9^a	66.0	S	2	0	16	0	Orel	7^a	66.2	WSW	2	0	18	0	+0.0	0	23	13	0	
9^a							Charkow	7^a						–			—	—		
9^a							Odessa	7^a						–			—	—		
7	763.2	Still		0	18	2	Wien	8	765.2	SSE	1	∞	13	2	+0.6	0	21	11		
9^a	62.3	SW	1	•	19	3	Prag	8	63.2	S	1	≡	16	5	+0.1	0	24	13	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 0	W
9^a	64.9	WSW	1	0	17	2	Krakau	8	66.3	SW	1	0	14	0	+0.4	0	26	10	0	
7	64.7	SE	2	0	17	0	Lemberg	8												
9^a	64.2	Still		0	17	0	Pest	8	65.8	SE	1	0	16	2	+0.5	0	28	10	0	
7	66.8	SE	1	0	18	0	Hermannstadt	8	68.5	SE	2	0	15	8	+0.3	0	22	6	0	
9^a	64.5	Still		0	19	0	Triest	8											See:	
9^a							Lesina	8											See:	
9^a	763.9	SE	3	0	22	0	Belgrad (Serbien)	8^a	754.8	Still		0	16	5	+0.8	0	31	13	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9^a	764.1	E	1	2	16	1	Zürich	7^a	762.2	NW	2	3	15	4	-0.9	0	—	—		
9^a	62.6	NNE	2	1	18	—	Genf	7^a	62.7	SSW	1	4	17	—	+0.4	0	—	—		
9^a	67.4	N	1	0	19		Lugano	7^a	66.5	NW	1	1	17	—	+0.0	0	—	—		—
9	7						~~Genua~~ Sarajevo	8	763.9	Still		0	10	5	+0.8	0	27	10	See:	
9							~~Florenz~~ Siba	7	64.0	WNW	1	∞	10	5	+0.4	0				
9							~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
9	63.9	Still		0	23	0	~~Livorno~~ Drama	8	65.2	WSW	1	0	21						~~See:~~ 0	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
6							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
8	757.9	S	4	2	5	2	~~Palermo~~ Storkiken	8	53.8	E	4	4	4	3	-1.5	0	6	-2	See: -	W
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	[illegible]	E	[illegible]				[illegible]		756.2	E	2	-	3	—	—	10	7	1		

* S... der Zeitangabe bedeutet ... ^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 2 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 8 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

759.6	[illegible]	2	0	[illegible]	[illegible] 17.9.18	759.7	E	1	0	4	0	+0.0	0	8	2	Jee 1
54.1	Still		0	[illegible]	Christians... " "	57.6	NNE	1	0	4	3	-0.3	7	8	3	" 2
55.2	[illegible]		3	2	[illegible] " "	53.1	E	5	4	10	3	-0.1	1	9	5	3 2
54.7	Still	4	3	2	Varde " "	55.2	W	2	1	7	0	+0.0	0	9	2	• 3
56.4	S	4	4	0	[illegible] " "	57.2	NNE	6	4	6	0	+0.3	0	1	-2	—

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 262 Donnerstag, 19. September 1918

Ortszeit	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ba	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Ext. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	759.8	N	1	4	17	5	Nordsee	Borkum	752.7	[illegible]	5	4	16	+3	3	-0.4	[illegible]	21	15	4	See: 4, [illegible]	SW
7	59.4	Still		2	17	1	Nordsee	Wilhelmshaven	54.6	S	2	4	16	+7	3	-1.1	2	14	14	2		
8*	58.6	SW	3	•	16		Nordsee	Helgoland	52.4	S	7	4	15	+1						—	See: 6, Sicht: 3 Sm, [illegible]	
7	58.8	SW	2	2	15	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	53.1	S	5	4	15	+1		-2.8	0	17	15	2		
8*	58.6	S	2	2	15	4	Nordsee	Cuxhaven	55.7	SSE	5	4	15	—	2	-1.5	4	17	15		See: 3	
7	53.9	NW	2	3	16	4	Nordsee	Hamburg	56.7	SSE	5	4	15	+4	3	-1.6	0	16	12	9	Bod. Min.: 11.0	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	3	4	15		—	—	0	17	12	—		
8*	760.2	SW	2	0	14	4	Ostsee	Kiel	755.5	S	4	•	14	+2	3	-1.5	[illegible]	16	12	[illegible]		
8*	59.8	NNE	3	4	14	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.	57.0	SSE	4	4	15	6		-1.2		17	12	5		
7	58.1	W	3	3	20	5	Ostsee	Swinemünde	52.1	SSE	3	4	15	+3	0	+0.0	0	21	14	2	See: 0, [illegible]	
7	57.1	SSE	3	4	19	5	Ostsee	Rügenwaldermünde	59.9	SE	1	4	14	+1	6	-0.1	1	23	14	2	See: 2, [illegible]	
7	59.0	Still		•	19	5	Ostsee	Neufahrwasser	55.9	[illegible]	3	4	15	+2	1	+0.8	1	23	15	5		
7	60.2	ESE	1	3	18	1	Ostsee	Königsberg	52.9	NE	4	4	15	+3	2	+0.5	•	24	15	1		
7	60.8	S	1	4	16	2	Ostsee	Memel	56.8	[illegible]	2	4	15	+8	5	+0.8	•	21	15	7	See: [illegible]	
7	760.1	S	2	4	17	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	752.1	SW	5	3	18	+5	2	+0.4	15	19	15	4		
7	60.5	NW	1	4	18	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	58.4	SW	2	3	16	+5	4	+0.3	1	22	15	6		
7	60.7	W	1	4	16	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	56.8	S	2	4	17	+5	3	-0.8	4	22	14	6		
	60.2	WNW	2	4	19	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	58.0	SE	2	4	13	6	3	-0.8	1	25	13	6	Früh schwacher ≡	
	60.7	W	4	2	22	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	60.0	SE	3	3	19	+6	6	-0.7	•	27	16	2		
	59.1	WSW	1	1	19	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	59.2	ESE	3	2	16	+3	3	-0.6	0	24	14	1	Bod. Min. 12.4	W
7	59.7	SW	2	3	25	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg in Schlesien	60.4	S	2	3	16	+4	7	-0.4	0	26	15	2		
	60.6	S	2	4	25	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	61.6	SE	2	∞	19	+7	7	-0.3	•	27	16	2		
	58.2	SE	1	2	22	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	60.0	W	1	4	16	+4	3	+0.8	0	27	16	0		
	760.3	NW	2	3	19	4	Süddeutschland	Metz	760.3	SW	3	4	17	+6	2	+0.8	7	22	16	6	nachts •	
	62.0	S	3	•	21	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	62.6	SW	2	4	17	+5	4	+0.3	4	24	15	6		
	60.3	W	1	3	20	1	Süddeutschland	Karlsruhe	60.9	W	1	4	18	+8	2	+0.7	2	25	16	6		
	60.8	Still		3	21	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	60.0	SW	2	•	17	+5	4	+0.3	3	24	16	4		
9*	63.6	SW	1	•	17	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.6	SE	2	3	16	+4	5	+1.0	1	21	14	0		
9*	62.2	SE	1	3	17	2	Süddeutschland	Bamberg	61.1	S	2	•	16	+5	4	+0.0	•	25	15	2		
	62.3	SE	2	3	20	2	Süddeutschland	München	62.5	W	4	4	18	+7	3	-0.3	0	26	14	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abw.	Ba	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
9	663.1	WSW	7	≡	13	5	Brocken	1142	8*	660.7	SSW	7	≡	12	—	6	-0.9	7	15	4	6		
9	640.1	SW	4	≡	14	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	639.7	WSW	7	4	12	—	4	+1	7	—	—	2	Fernsicht:	
9	636.9	S	7	3	6	2	Zugspitze	2964	7	646.7	SW	6	3	5	—	4	+0.0	0	10	5	2		W
9	569.6	WSW	6	3	8		Säntis	2500	7	568.9	SW	6	3	7	—			—	—	—	—		
9	695.2	SW	2	2	15		Hohen[illegible]	800	7	695.7	S	2	3	19	—			—	—	—	—		
9	688.4	WSW	4	3	13	2	Neuastenberg		8*	668.6	WSW	5	•	13	—	4	—	3	16	13	2		
9	528.2	SW	5	2	5	1	Sonnblick	3106	7	528.2	SSW	2	2	6	—	2	+0.2	0	7	3			SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	758.7	SW	2	3	20	+4	9	See: 2, v 9-12h •
2	Helgoland	58.3	SSW	3	4	16	+1		See: 2, Sicht: 12 Sm, [illegible]
2	Keitum	58.2	SW	3	•	16	0	4	
2	Hamburg	58.3	N	2	4	16	0	9	
2	Kiel	59.3	ENE	1	•	15	-1	9	
2	Swinemünde	59.6	SE	5	4	20	+4	4	See: 1, [illegible]
2	Neufahrwasser	61.4	S	3	1	23	+7	0	
2	Memel	62.5	SW	3	2	20	+5	1	See: 3
2	Kassel	58.9	SW	3	2	22	+4	4	
2	Dresden	59.2	SE	2	3	25	+7	1	
3	Breslau	61.3	SE	3	1	27	+10	1	
2	Metz	60.8	W	4	4	21	+3	5	
2	München	60.8	NNW	4	2	25	+8	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	59.5	SE	1	•	16	—	5	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	59.3	WSW	2	3	21	—	4	
2*	~~Valencia~~ Al[illegible]	58.8	Still		3	15	—	2	See: 1
2*	~~Scilly~~ Lyon	59.4	SW	2	3	21	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	60.8	SSE	1	3	21	—	2	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	58.5	SE	4	3	15	—	9	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	60.2	SW	2	1	15	—	1	
2*	~~Gris Nez~~ Sturlira	58.8	S	2	4	6	—	—	
3*	~~Sc. Mathieu~~ Ro[illegible]	58.1	SE	1	4	9	—	4	Seel

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.0	SW	1	3	20	—	
2*	Helder	58.0	SSW	3	2	10	—	
2*	Bodö	54.6	ESE	1	1	10	—	See: 1
2*	Christiansund	49.4	Still		4	13	—	See: 1
2*	Skudenes	53.0	S	5	4	14	—	See: 4
2*	Skagen	57.2	S	1	4	15	—	
2*	Kopenhagen	59.1	Still		•	15	—	
2*	Stockholm	57.9	W	2	4	15	—	
3*	Hernösand	57.8	SE	2	4	7	—	
2*	Haparanda	59.7	SW	2	3	9	—	
2*	Karlstad	56.9	S	3	3	14	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	59.3	WSW	4	4	17	—	
1	~~Kuopio~~ Hangöhuvud	56.4	SSW	3	3	16	—	
1	~~Helsingfors~~ Borga	53.0	S	5	4	14	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	65.3	Still		0	22	—	
1	~~Riga~~ Dünamünde	59.9	W	4	1	17	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	62.5	SW	1	1	25		
1	Wien	62.1	SSE	3	0	22		
2	Pest	64.1	S	1	0	26		
2	Lemberg	65.7	NNW	1	0	23		
2	Hermannstadt	66.6	SE	1	0	22		
	Belgrad	63.7	Still		0	30		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon. Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

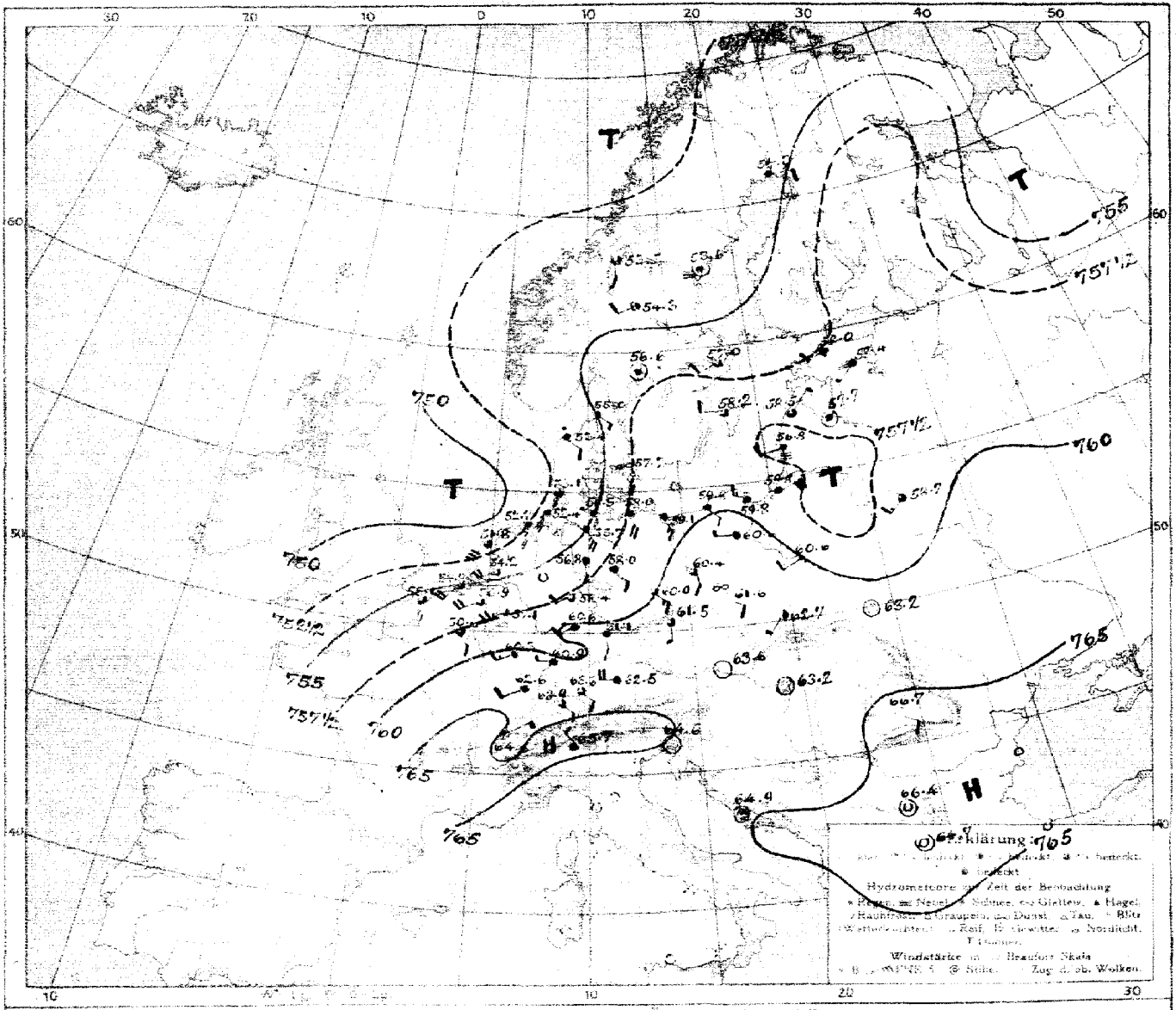
Seehöhe:

Seehöhe:

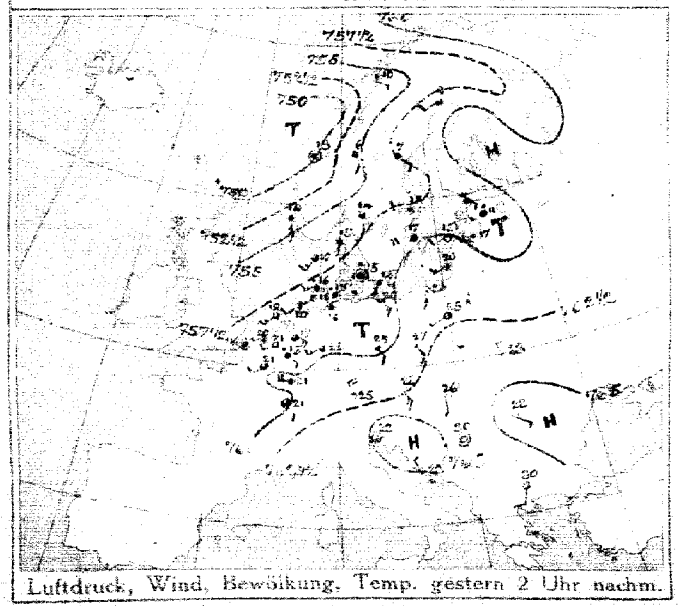
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 19. September

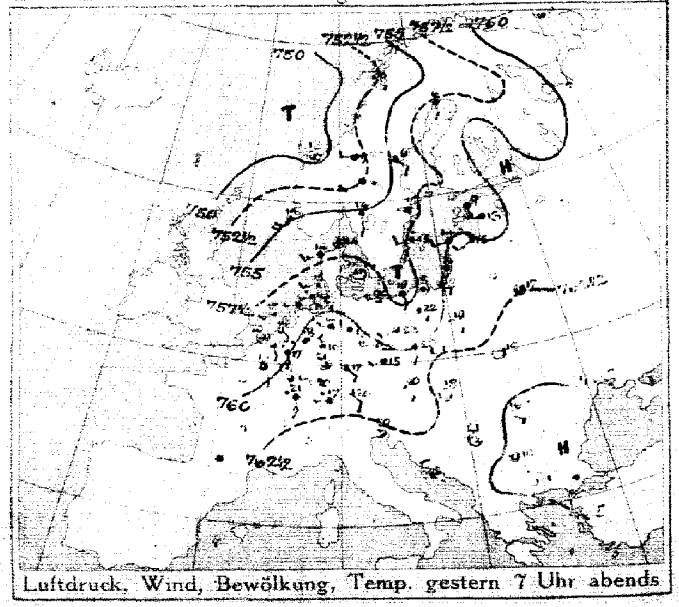
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



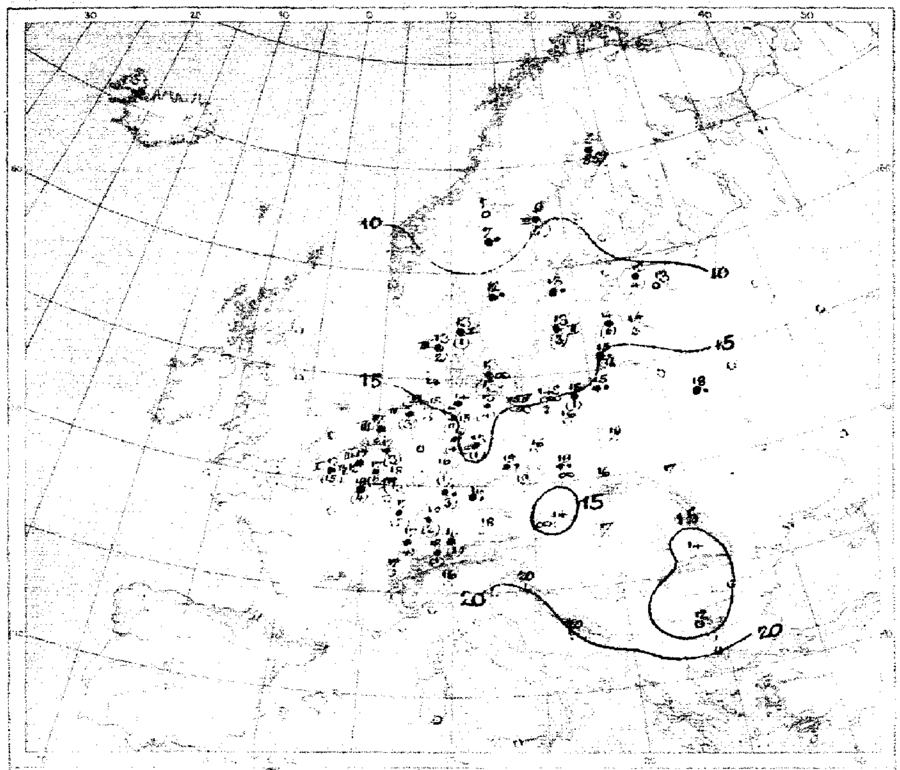
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



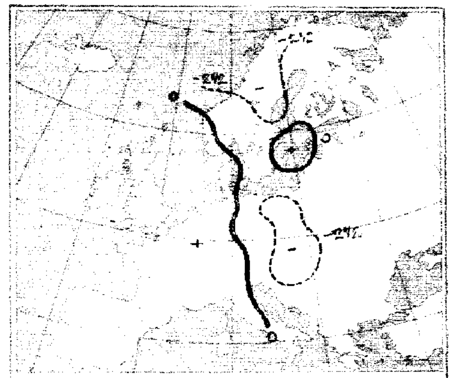
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

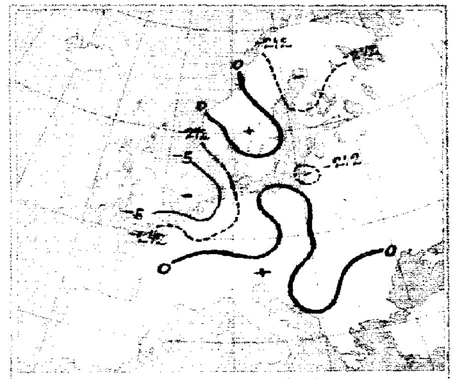
Jahrgang 43. Nr. 262



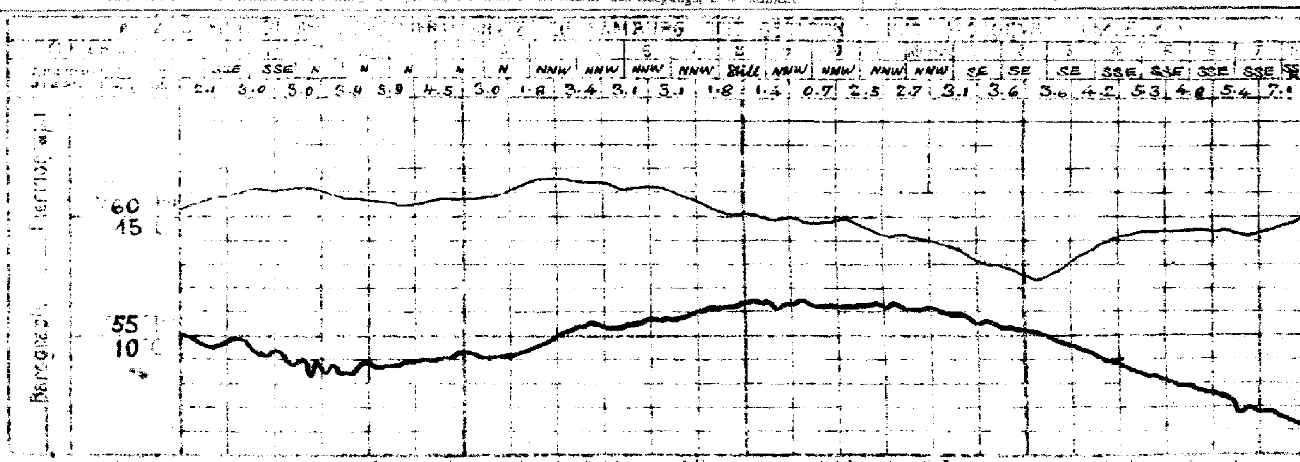
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 19. September.

Von Westen her ist ein Tief zur Nordsee vorgedrungen, während der gestern von Südostnorwegen zur Ostsee reichende Hochdruckkeil sich weiter nordostwärts verlagert hat, durch ihn werden die beiden Tiefausläufer über der Nordsee und dem nördlichen Skandinavien getrennt. Höchster Barometerstand liegt mit 767 mm über dem Balkan. In Deutschland herrscht heute wolkiges bis trübes, warmes Wetter bei schwachen, an der Nordseeküste vielfach frischen Winden aus südlichen Richtungen. Gestern fielen fast allenthalben Niederschläge, in Ostpreußen traten auch Gewitter auf.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 20. September.

NORDSEE: Bei teilweise böigen, westlichen Winden vielfach heiter, etwas kühleres Wetter; zeitweise noch Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Std.	Luftdruck mm	Wind (0-12 Beaufort)		Wetter	Temp. C°		STATIONEN	Std.	Luftdruck mm	Wind (0-12 Beaufort)		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung		Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	BEMERKUNGEN	
GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.				
7	7						Lerwick	8	7											
							Stornoway	8												
							Aberdeen	8												
							Shields	8												
							[illegible]	8												
							[illegible]	8												
							Yarmouth	8												
							Valentia	8												
							[illegible]	8												
							Scilly	8												
7	7						[illegible]	8	7										See:	
							Cherbourg	8											See:	
							St. Mathieu	8											See:	
							Ile d'Aix	8											See:	
							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
8	758.6	SSE	2	3	17	2	[illegible]	8	758.6	SSE	2	3	18	2	+2	4			7	
5	7						Coruña (Spanien)	8											See:	
6							Horta (Azoren)	8											See:	
7	758.7	SSE	1	3	18	4	Brüssel	8	56.9	SW	4	3	17	2	+0.9	2	23	16	3	SW
							~~[illegible]~~ Luxembourg	8	55.1	S	3	3	17	2	+0.9	15	20	16	7 Std., 7 h E 0 ... 2 h	
7	58.9	SSE	2	3	17	4	de Bilt	8	54.2	SW	4	3	17	7	-0.3	3	22	16		
7	58.6	Still		3	20	4	Vlissingen	8	54.8	SSW	4	3	17	5	+0.4	12	21	17	See: 3	
7	58.4	SSE	2	3	17	4	Helder	8	51.8	SSW	6	3	17	7	-1.1	6	19	15	See: 3	
7	752.4	Still		4	14	7	Skagen	8	55.0	SE	1	4	13	8	-1.2	1	16	12	See: 1	
7	56.7	SW	3	4	14	2	Hanstholm	8	53.4	SE	2	•	13	3	-1.4	2	16	10	See: 3	
7	59.1	Still		∞	14	4	Kopenhagen		57.7	S	2	∞	13	3	-1.1	15	17	12		
7							Bornholm	8											See:	
8							Vardö	8											See:	
7	53.2	ESE	1	1	8	0	Bodö	8											See:	
7	49.4	Still		3	13	2	Christiansund	8											See:	
7	54.3	SSW	4	3	14	2	Skudenes	8											See:	
7	758.5	S	2	4	4	0	Haparanda	8	54.3	E	2	4	5	3	-0.7	55	10	4	See:	
7	55.8	SE	2	4	7	0	Hernösand	8	53.6	Still		≡	9	0	+0.0	7	10	6	See:	
7	57.0	S	2	4	15	2	Stockholm	8	57.0	SW	2	3	13	0	+0.0	•	16	11	See:	
7	59.2	WSW	2	•	15	5	Wisby	8	58.2	W	2	3	13	8	+0.2	3	17	11	See: 2	
7	56.2	S	2	4	14	4	Karlstad	8	58.6	Still		4	12	0	+0.0	•	15	9		
9	758.5	NNW	1	•	10	2	Hangö	7	757.2	ESE	1	≡	11	4	-0	3			2	
7	58.7	ENE	2	4	7	9	Helsingfors	7	57.3	SE	2	4	10	3	-1	3			9	
9	58.9	SE	1	•	6	5	Tammerfors	7	55.9	SE	1	4	8	3	-1	3			2	
9	59.7	S	1	3	8	2	Kuopio	7	58.2	S	3	2	7	3	-1	0			2	
9	57.3	Still		2	7	1	Uleaborg	7	55.4	SSE	1	•	5	3	-2	6			4	
9	60.3	WSW	2	4	14	2	~~Nikolaistadt~~ [illegible]	7	58.5	NNE	1	3	14	0	0	6			6	
9	60.3	SW	2	4	15	2	~~Archangelsk~~ Dünamünde	7	57.7	Still		4	14						2	
7	58.8	W	2	4	13	2	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7	58.4	SW	1	≡	13	2	+0	1			4	
9	58.4	ESE	1	4	7	2	~~[illegible]~~ Ösel	7	54.0	SSE	1	•	8	3	-1	•			2	
9	58.4	S	1	4	8	2	~~[illegible]~~	7	58.0	SW	2	4	12	1	+0.0	4	12	5	1	SW
9	57.7	SW	2	4	10	4	~~[illegible]~~ Mariehamn	7	56.2	WSW	3	3	12	9	+0	5			9	
9	60.3	NW	1	4	3	2	~~[illegible]~~ Sandalava	7	58.5	NW	2	4	8	3	-2	3			2	
9	61.2	Still		2	13	1	~~[illegible]~~ Minsk	7	58.7	SSW	3	3	18	3	-1	1				
9	61.3	SE	1	2	17	0	Warschau	7	60.6	SW	2	1	19	0	+0	0			0	
9	64.3	SW	2	0	17	5	Kiew	7	64.0	SW	1	0	19	0	+0.0	0	25	11	0	
9							Charkow	7												
9							Odessa	7												
7	761.8	SE	1	1	20	5	Wien	8	763.6	Still		∞	14	2	+0.2	0	22	13	0	
9	61.4	W	1	4	22	6	Prag	8	61.5	S	1	3	17	0	+0.0	0	29	15	1	W
9	62.4	WNW	1	6	19	0	Krakau	8	62.7	SSW	1	2	16	0	+0.0	0	27	11	0	W
7	64.1	SE	1	0	18	6	Lemberg	8	63.2	Still		0	17	8	+0.1	0	23	10	0	
9	62.3	Still		0	18	0	Pest	8	63.2	Still		0	17	0	-0.1	0	29	10	0	
7	64.4	SE	1	0	16	0	Hermannstadt	8	66.7	SE	2	0	14	0	+0.0	0	22	6		
9	64.4	Still		1	20	1	Triest	8	64.6	Still		0	20	2	+0.5	0	23	17	0	See: 1
9	64.0	N	2	0	22	6	Lesina	8	64.9	Still		1	20	0	—	0	24	18	0	See: N
9	763.5	Still		0	21	0	Belgrad (Serbien)	8	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9	764.3	NE	2	3	17	5	Zürich	7	763.9	SE	2	3	18	1	+0.6	1				
9	64.1	NNE	2	4	18		Genf	9	64.6	NE	1	4	17		+0.2	0				
9	65.9	NW	0	2	17		Lugano	7	65.7	NW	1	0	16		+0.0	0				
9	7						~~[illegible]~~ Sarajevo	8	764.1	ESE	1	1	12	7	-0.1	0	27	12	See:	W
9							~~[illegible]~~ Bihac	7	60.5	SSE	7	1	25	7	-0	0			7	
9	65.2	Still		0	19	0	~~Venedig~~ Sofia	8	66.4	Still		0	12	0	+0.0	0	28	10	See:	
9	64.2	ENE	1	0	23	0	~~[illegible]~~ Drama	8	64.7	Still		0	23						See: 0	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
8	757.7	N	2	7	7	6	~~Palermo~~ [illegible]	8	755.5	S	2	2	9	4	+0.5	0	8	2	See:	
8	760.6	N	2	4	-2	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.4	NW	2	4	-2	3	-0.2	0	-1	-2		
7	51.7	SW	2				Sorna		54.3	SW	2	2	7			•	9	2		

* Bei der Stundangaben gemeint Ortszeit. 8h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 2 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafiord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)			See	

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.		Station / Datum	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck-Änd.	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	
758.3	N	8	4	0	2	[illegible] 13.9.18	58.9	ENE	4	4	0	2 +6.2	0	1	-1		
						[illegible]	65.6	Still		0	16	8 +0.-	0	24	10	0	
63.1	N	3	0	22	0	[illegible]	64.9	N	1	0	21	— —	0	25	20	2	E
57.1	SSE	2	4	17	1	[illegible] 17.9.18	58.6	SW	2	3	16	2 +0.6	0	19	9	0	W
64.2	Still		0	18	0	Sofia	67.3	Still		0	13	0 +0.0	0	25	12	—	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, [illegible] 32

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. [illegible] — Freitag, 20. September 1918

Gestern Abend Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Stationen	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temperatur C°	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderung		Niederschlag	Temp. Max	Temp. Min	Witterungsverlauf	Bemerkungen
57.3	W	[illegible]	2	14	Borkum	[illegible]	W	5	•	13	0	2	+1.0	[illegible]	16	12		[illegible]
57.8	WSW	2	4	14	Wilhelmshaven	[illegible]	[illegible]	4	+	14	0	5	+0.4	2	[illegible]	13	2	
56.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Helgoland	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	-1							[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	+	4	12	-1	2	+0.6	[illegible]	21	8		
57.2	W	[illegible]	1	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	+	12	[illegible]	2	+0.2	[illegible]	16	11		See 5
57.0	WSW	[illegible]	3	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	3	11	[illegible]	5	+0.4	5	24	6	7	[illegible]
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	+	+	11				[illegible]	22	10		
56.9	[illegible]	3	6	[illegible]	Kiel	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11	-1	5	+0.4	5	1	10	5	[illegible]
52.9	[illegible]	5	•	15	Wustrow in Meckl.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	+	12	0	6	-0.2	2	10	11		
56.2	[illegible]	3	1	19	Swinemünde	[illegible]	W	2	+	13	+1	0	+0.0	•	21	12	1	See 0, [illegible]
55.7	SSW	3	2	15	Rügenwaldermünde	[illegible]	[illegible]	[illegible]	+	13	-1	8	0.0	•	26	10		See 4, [illegible]
56.4	WSW	[illegible]	+	18	Neufahrwasser	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14	+2	1	+0.3	4	22	[illegible]	5	
57.6	E	1	+	[illegible]	Königsberg	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15	+3	1	+0.2	2	12	13	7	
57.7	[illegible]	1	+	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NW	[illegible]	+	14	+3	2	+0.4	4	17	14	6	See 4
61.6	SW	5	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW	4	[illegible]	10	-3	2	+0.5	0	21	10	2	
58.2	[illegible]	2	+	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	+	11	0	1	+0.5	1	21	10	5	
59.1	W	[illegible]	•	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	+	12	0	2	+0.4	1	25	11	5	
58.4	[illegible]	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	+	12	0	1	+0.4	•	24	12	2	
59.8	WSW	3	2	20	[illegible]	62.5	[illegible]	4	•	14	-3	1	+0.3	2	25	10	6	
58.0	[illegible]	2	3	20	[illegible]	61.7	[illegible]	3	4	12	-1	1	+0.3	0	22	12	2	[illegible] 10.8
59.3	SW	3	2	19	[illegible]	61.2	W	2	•	12	0	1	+0.4	10	26	11	7	[illegible]
60.0	W	2	4	22	Breslau	61.0	NW	3	•	14	+2	4	+0.7	4	[illegible]	15	7	
58.3	SW	1	3	15	Bromberg	[illegible]	[illegible]	2	+	14	+2	1	+0.8	3	26	14	5	
62.5	W	5	+	16	Metz	[illegible]	W	5	4	10	-1	2	+1.0	4	19	10	6	
65.7	WSW	3	3	19	Mülhausen i. Els.	64.8	W	4	•	11	-1	2	+2.0	14	25	11	6	
62.3	SW	1	4	18	Karlsruhe	67.1	NW	2	•	10	-2	2	+1.3	23	22	10	6	2h55p leicht [illegible] im W.
61.0	SSW	2	4	19	Frankfurt am Main	65.4	SW	2	4	12	0	2	+1.1	2	21	11	6	
63.4	W	2	2	17	[illegible]	65.0	NNE	2	•	11	-1	4	+0.9	6	22	11	6	
65.7	SW	[illegible]	+	17	Bamberg	65.4	WNW	4	•	8	-3	3	+1.3	2	23	8	6	
62.9	[illegible]	[illegible]	3	19	München	63.9	NNW	5	4	12	-1	3	-0.5	1	23	11	6	

[illegible] Witterungsverlauf [illegible] nach besonderer Skala. [illegible] Verlauf siehe [illegible]

[illegible] Bewölkung [illegible] Tabellen [illegible] ... und Schwarz [illegible] Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter [illegible] halbbedeckt, [illegible] bedeckt [illegible] Regen [illegible] Schnee [illegible] Graupel, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf [illegible] seit gestern morgen nach besonderer Skala.

FORENSTATIONEN [illegible] ... bedeutet M. E. Z. [illegible] übrigen Angaben sind Ortszeit.

Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Station		Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Änderung		Niederschlag	Max	Min	Verlauf	Bemerkungen
660.7	W	6	6	11	[illegible]	[illegible]	661.5	WSW	7	8	3	1	+0.0	1	12	3	4	
640.1	WSW	7	[illegible]	11	Feldberg	+5	640.1	N	4	*	2	2	+1	17				Fernsicht:
536.8	W	6	3	6	[illegible]	[illegible]	532.8	S	9	3	5	3	-2.0	•	8	4	7	nachts Windstärke 7 SW.
567.3	SW	2	4	9	[illegible]	[illegible]	566.1	WSW	6	•	5							
696.4	S	1	3	16	[illegible]	[illegible]	694.4	N	2	•	10							
687.3	[illegible]	4	4	12	[illegible]	[illegible]	687.9	WSW	6	4	8	2	+0.8	1	16	7	2	

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	Stationen	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abw.		Bemerkungen
2	[illegible]	58.3	WSW	5	•	17	+1	2	[illegible] sehr starke Seen
2	Helgoland	58.[illegible]	SW	6	2	17	+2		[illegible] Sichtweite [illegible]
2	[illegible]	51.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18	+3	2	
2	Hamburg	55.1	SW	4	1	20	+4	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	55.0	W	5	1	19	+3	1	
[illegible]	[illegible]	56.4	SSW	[illegible]	4	20	+4	4	[illegible] C, vorm. zeitw. feiner •
[illegible]	[illegible]	57.1	ESE	1	4	14	+3	2	
[illegible]	[illegible]	52.4	NW	2	4	19	+2	2	[illegible]
[illegible]	[illegible]	58.2	SW	3	+	20	+2	4	
[illegible]	[illegible]	60.3	SW	5	2	21	+4	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	60.0	SW	3	4	22	+10	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	61.9	W	4	4	18	+1	4	
[illegible]	[illegible]	62.5	W	4	4	22	+5	2	
	Aachen	58.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13		[illegible] 2	
[illegible]	Beirut	59.4	W	[illegible]	[illegible]	15		+	
[illegible]	Blankenb.	59.[illegible]	W	[illegible]	3	15		2	See 4
	Laon	60.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16		4	
[illegible]	Mühlh.	60.[illegible]	W	[illegible]	+	[illegible]		[illegible]	
	Königsb.	55.[illegible]	[illegible]	5	2	21		[illegible]	
	[illegible]	56.4	[illegible]	[illegible]	4	17		[illegible]	
	Stettin	50.8	S	[illegible]	[illegible]	11			
	Riga	[illegible]	[illegible]	2	[illegible]	[illegible]		2	See [illegible]

Zeit	Stationen	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Abweichung		Bemerkungen
2	Vlissingen	59.0	W	4	3	15		
2	Helder	55.3	W	7	3	14		
2	Bodö	50.7	SW	4	3	11		See 2
2	Christiansund	49.3	SE	3	2	15		See 2
2	Skudenes	40.2	E	4	•	11		See 2
2	Skagen	49.1	SSE	1	•	13		
2	Kopenhagen	52.9	SW	4	[illegible]	15		
2	Stockholm	55.5	[illegible]	2	4	15		N
2	Hernösand	53.7	SW		3	12		
2	Haparanda	52.8	[illegible]	4	•	7		
2	[illegible]	52.5	E	2	4	14		E
1	Wilna	57.2	SSW	4	4	15		
	Hanschow	47.1	SW	3	3	15		
	Kowno							
	Trier	64.6	NW	3	0	22		
1	Dünamünde	57.9	NNE	2	4	15		
	Warschau	59.8	WSW	2	1	26		
[illegible]	Wien	62.2	SSW		3	23		
[illegible]	[illegible]	62.1	ESE		2	26		
[illegible]	[illegible]	62.0	SSW		0	24		
2	Hermannstadt	64.1	SE		0	24		
	Belgrad	61.2	W	2	0	22		

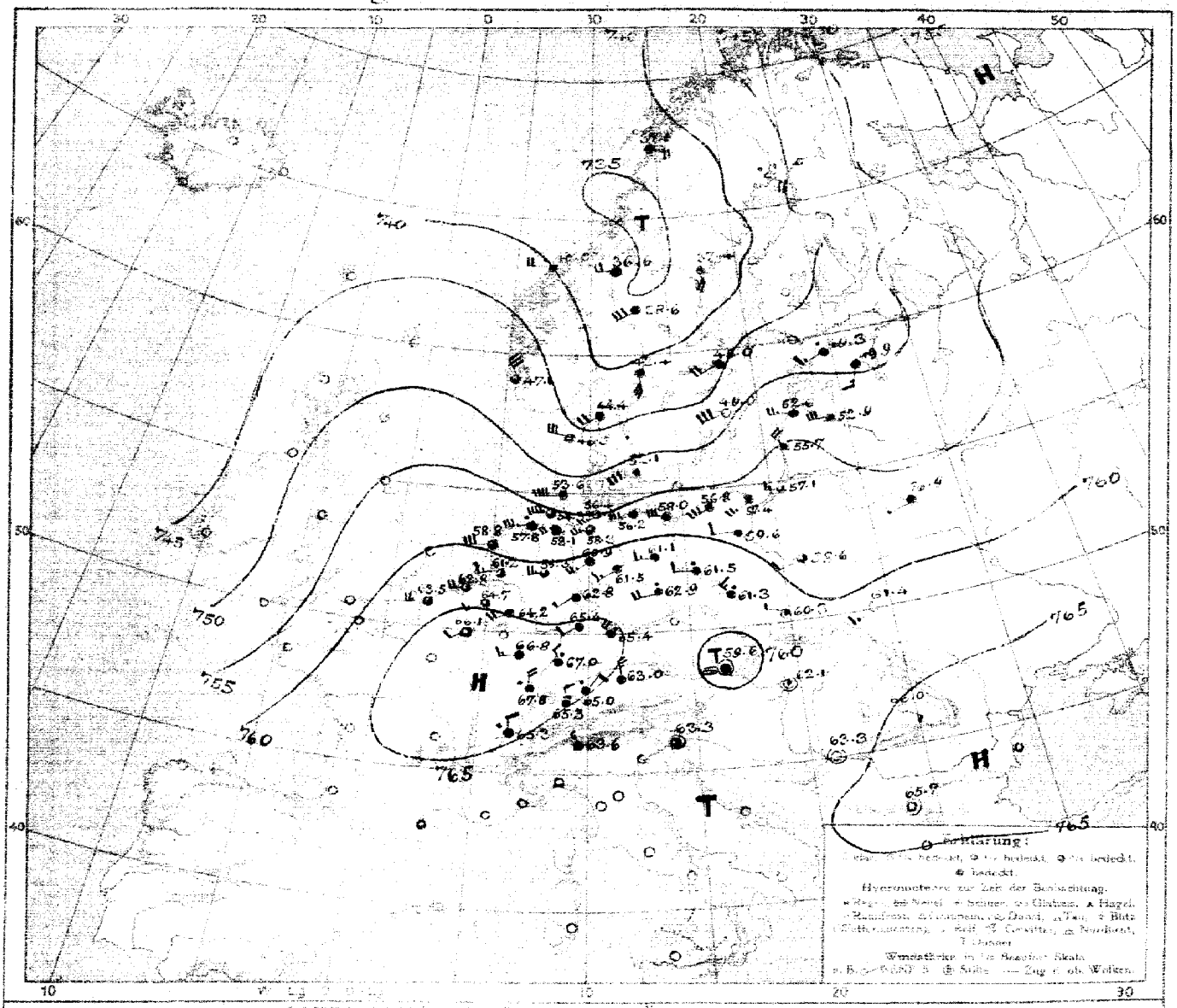
[illegible] Witterungsverlauf [illegible] nach besonderer Skala

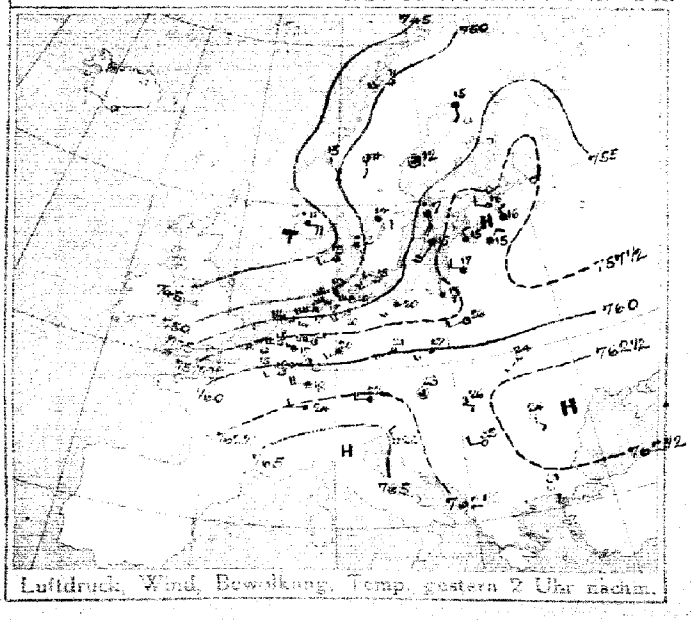
AEROLOGISCHE BEOBACHTUNGEN: [illegible] Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (? m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), [illegible] Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, [illegible], Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

[illegible]								
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]								

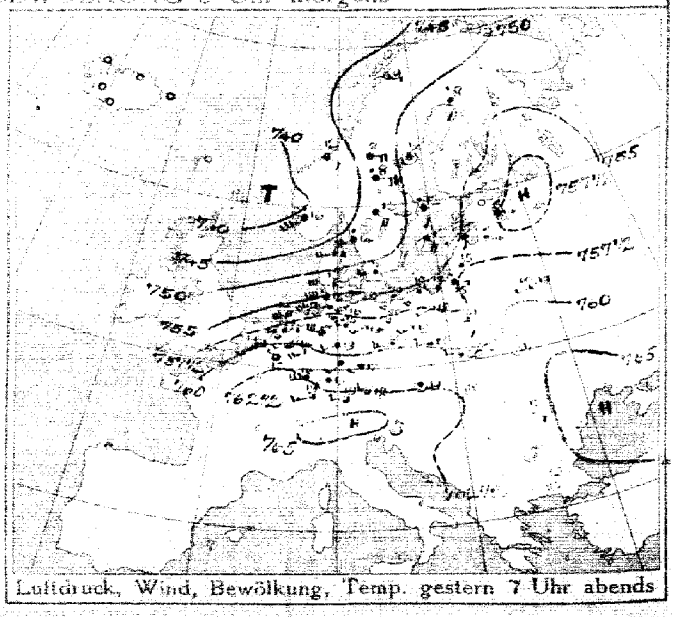
WETTERBERICHT von Freiburg, 20. September

KAISERLICHE MARINE





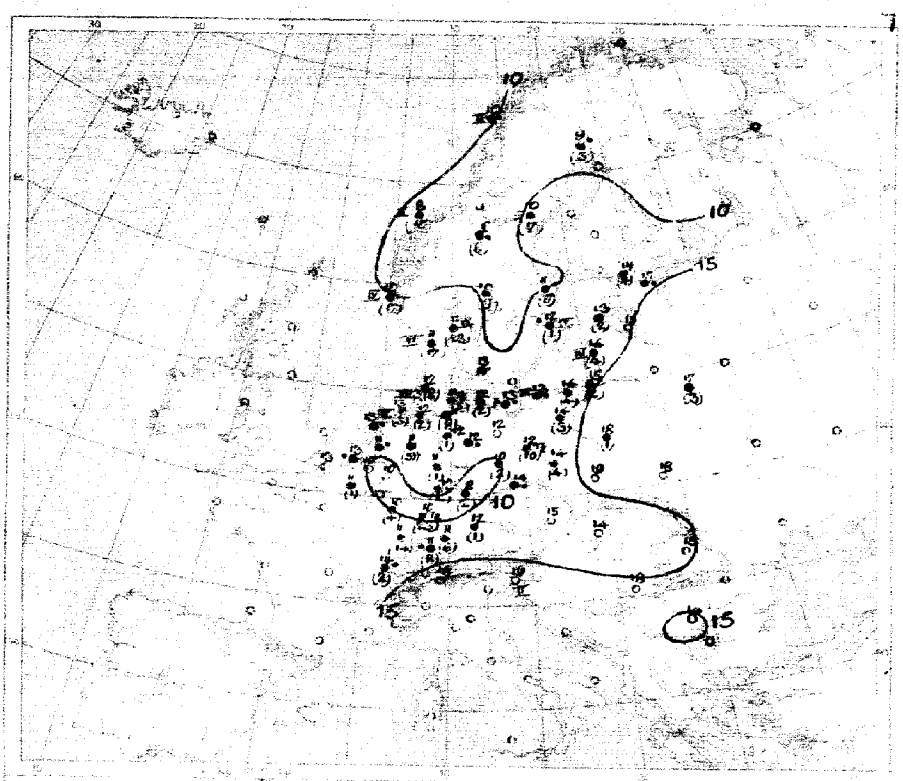
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



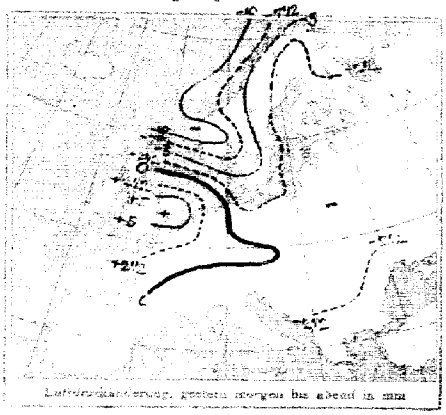
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

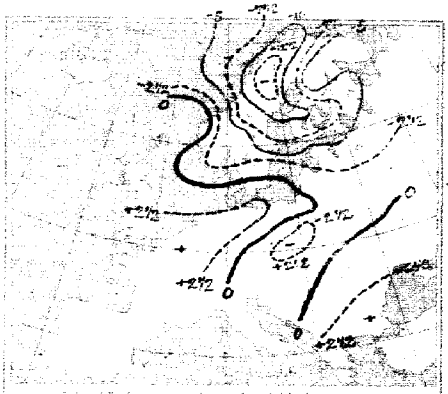
Jahrgang 43 Nr. 263



Luftdruckverteilung, gestern morgens 8 Uhr



Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



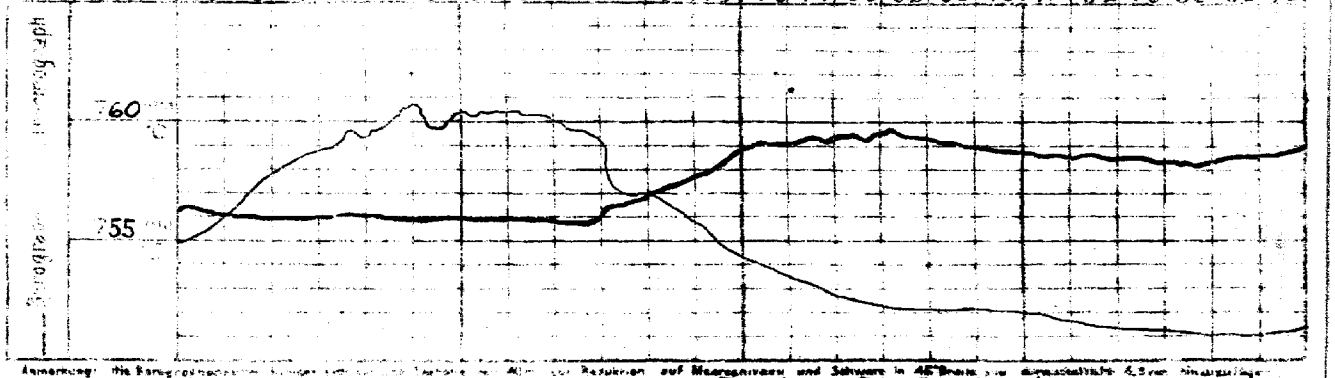
Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm

Lufttemperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Kreis über der Station = Niederschlagsmenge in mm in Klammer gestern

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS M.E.Z.

M.E.Z.	2	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4
Richtung	S	SSW	SW	WSW	WSW	W	W	NNW	W	W	WNW	NW	W	W	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW
Windstärke	6.5	6.5	7.9	8.6	9.6	8.8	9.3	9.0	9.0	9.6	9.0	7.9	7.6	7.4	6.8	6.2	6.5	7.4	7.1	8.2	7.6	8.5	8.5	7.9



Anmerkung: Die Barogramme sind auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite reduziert.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens:

Freitag, 20. September.

Das Maximum über der Nordsee östlich Schottland ist schnell nordostwärts gezogen und liegt heute mit 735 mm über dem südlichen Skagerrak, in seinem Rücken ist der Luftdruck stark gestiegen. Höchster Barometerstand bisher mit 768 mm Südwestirland. Unter dem Einflusse des abziehenden Hochdruckkeiles und des vorgelagerten Tiefdruckgebiets frischte an der deutschen Küste stark bis stürmisch, im übrigen meist schwache Winde aus westlichen Richtungen bei heiterem Himmel. Die Temperaturen sind allgemein niedriger als gestern im Mittel- und Südostlande, sonst in Ostdeutschland fällt Regen. Gestern wurden von überall Niederschläge gemeldet, Pillau und Ostpreußen hatten auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am

Sonnabend, 21. September

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen, teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen vielfach heiteres Wetter bei geringer Temperaturänderung ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen } Wie Vorher.
Osten }

Sturmwarnungen: Für 12° westl. Küste von Rügen bis Memel: Signal Südweststurm; Gefahr für kleinere Fahrzeuge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Senzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Druck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.		Station		Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temperatur		Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
						Paris Laon		766·1	SW	2	3	11	2	+1	1			4
						Coruña (Spanien)												See
						Horta (Azoren)												
[illegible]	[illegible]	2	3	12	4	Brüssel		64·7	SW	3	3	10	2	+1·5	0	21	9	4
60·3	[illegible]	2	[illegible]	[illegible]	2	~~Aachen~~ [illegible]		63·5	W	5	3	13	2	+1·4	0	13	12	2 [illegible] SW
59·7	SW	4	2	13	4	de Bilt		61·2	WSW	3	3	11	5	+0·8	•	20	10	SW
62·6	SSW	4	3	14	4	Vlissingen		62·8	WSW	4	3	13	2	+0·8	•	13	12	See
57·3	SW	6	2	14	4	Helder		58·8	WSW	6	3	13	5	+0·8	•	[illegible]	12	See
747·2	SW	5	•	14	9	Skagen		744·4	SW	4	4	11	7	−1·0	23	16	16	See 4 SW
48·8	WSW	5	4	11	8	Hanstholm		46·3	WNW	6	3	11	4	+0·4	17	15	7	6
52·7	SW	[illegible]	4	12	4	Kopenhagen		52·1	SW	6	4	15	3	−0·8	•	18	11	
						Bornholm												See
						Vardö												
48·7	E	1	3	9	2	Bodö		37·6	E	4	4	10	3	−2·0	•	11	5	See 2
44·1	SE	1	3	12	2	Christiansund		40·0	W	4	•	8	2	+2·0	15	15	7	3
50·3	SW	7	5	11	9	Skudesnes		47·1	NNW	6	3	10	2	+3·0	17	11	8	4
53·0	S	2	•	8	9	Haparanda		42·0	SE	4	•	9	3	−3·6	3	9	5	
56·8	Still		≡	10	6	Hernösand		37·4	SSE	4	4	10	3	−2·4	7	13	4	
52·2	SSE	2	•	12	5	Stockholm		45·0	SW	4	4	11	3	−1·2	5	17	8	
53·9	S	4	•	13	6	Wisby		49·9	SW	6	5	12	3	−1·0	1	16	10	4
46·8	SE	4	4	13	5	Karlstad		42·4	S	6	4	10	3	−2·5	9	15	9	
56·4	WSW	2	4	12	2	Hangö		47·4	SSW	8	4	13	3	−2	5			•
56·7	SW	3	≡	12	6	Helsingfors		46·9	SSE	5	•	13	3	−3·0	9			6
54·8	SW	1	4	10	2	Tammerfors		43·9	SE	2	•	12	3	−3·0				
55·7	S	1	•	9	2	Kuopio												
53·8	Still		•	9	2	Uleaborg		45·5	ESE	5	•	9	3	−3·0	1			7
56·7	S	1	4	15	2	~~Nikolaistad~~ Windau		52·6	W	5	4	13	0	+0	2			6
57·0	N	1	4	14	2	~~Archangelsk~~ Dünamünde	7	52·9	W	6	4	15						6
57·8	NNW	2	4	14	2	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7	49·9	SSW	3	•	15	3	−2	•			6
53·8	SE	2	•	12	2	~~Riga~~ Mariehamn	7	45·6	SW	8	1	10	0	+0	4			6
						~~Wologda~~ Reval		49·3	SW	3	•	14	3	−0·2	4	16	9	6 [illegible]
53·3	SW	1	4	10	2	~~Moskau~~ Wasa	7	40·8	SSE	1	•	12	3	−4	8			8
55·3	WSW	1	∞	19	1	~~Wilna~~ Minsk		56·9	WSW	1	4	17	0	+0	3			2
57·4	NW	4	4	9	2	~~Gorki~~ Sandalava	7	51·5	SSW	6	•	9	3	−3	1			6
58·5	SSE	2	3	21	1	Warschau		58·6	WSW	2	3	18			1			6
						Kiew												
						Charkow												
						Odessa												
62·4	Still		4	19	2	Wien		59·6	Still		8	15	2	+0·5	0	22	15	1
61·2	SW	4	4	21	5	Prag		61·8	NW	5	•	14	0	+0·4	0	27	16	1
60·6	W	2	4	20	0	Krakau		60·3	WNW	1	1	19	5	+0·7	0	27	12	1
62·0	Still		0	17	0	Lemberg		61·4	SW	3	0	18	3	−0·4	0	24	13	0
62·5	Still		0	19	1	Pest		62·1	Still		1	14	3	−0·4	0	29	12	0
59·4	SE	1	0	17	0	Hermannstadt		66·0	SE	1	0	15	8	+0·3	0	24	9	0
64·7	Still		4	20	1	Triest		63·3	Still		3	19	4	+0·0	0	23	18	1 2
						Lesina												
[illegible]·9	Still		0	20	0	Belgrad (Serbien)		63·2	Still		0	18	0	+0·0	0	32	12	0
						Bukarest (Rumänien)												
63·4	NW	2	3	13	4	Zürich		65·5	N	2	•	11	2	+2·8	8			4
63·8	SSW	2	4	21	—	Genf		65·5	N	2	•	14		+1·2	2			
65·3	N	1	2	19		Lugano		63·6	NW	1	4	18		−0·1	0			
						Sarajevo		64·1	E	1	1	12	8	+0·3	0	29	12	See
						Bihac		63·0	SW	1	1	12	8	−0·2	0			0
68·3	Still		0	20	0	Sofia		65·7	Still		0	14	5	+0·4	0	30	12	
62·2	Still		0	23	0	Drama												
						Rom												
						Neapel												
						Brindisi												
						Cagliari												
[illegible]·9	E	4	4	[illegible]	1	~~Palermo~~ Storlien	8	46·6	W	4	4	5	3	−1·0	5	11	4	
						Spitzbergen												
49·[illegible]	E	4	•	[illegible]		Säntis		38·6	SW	6	4	6			8	11	5	

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Gestern Abend					Station	Datum	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.		Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
					Bodö	19·9·18	752·8	ESE	1	1	7	5	+·0	∞	15	6	[illegible]
					Christiansund	" " "	51·8	E	2	0	4	1	0·0	1	13	4	2
					Skudesnes	" " "	51·2	E	4	4	11	3	−1·5	[illegible]	14	10	3
58·5	Still	4	−2	2	Spitzbergen	" " "	56·2	Still		4	−2	3	−1·0	0	−2	−2	

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 264 Sonnabend, 21. September 1911.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Zug d. Wolken
7	762.1	S	6	1	12	8	Nordsee: Borkum	754.0	[illegible]	7	4	11	-2	7	-1.8	7	14	10	9	See: 7, [illegible]	[illegible]
7	61.2	WSW	2	0	14	1	Wilhelmshaven	[illegible]	[illegible]	4	4	11	-1	[illegible]	-2.6	•	14	6	2		
8*	60.0	WSW	7	3	15		Helgoland	[illegible]	[illegible]	8	4	11	-2						—	See: [illegible]	
7	59.7	NW	5	3	13	8	Keitum auf Sylt	[illegible]	SW	4	4	11	-2	3	[illegible]	1	12	9	8		
7	61.6	SW	5	•	11	8	Cuxhaven	[illegible]	S	3	4	10	—	3	-2.6	4	14	9	—	See: 2	
7	62.3	WSW	6	3	11	2	Hamburg	[illegible]	S	2	3	11	0	3	-0.8	3	15	6	5	Bod. Min.: 5.9	
7	—			—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	4	2	12	—	—	—	4	15	8	—		
9*	761.3	SW	4	2	10	8	Ostsee: Kiel	757.6	[illegible]	4	4	10	-2	2	-1.6	0	14	8	8		
8*	60.6	WSW	7	3	12	8	Wustrow in Meckl.	56.6	S	4	•	9	-2	3	-1.0	7	14	7	6		W
7	60.7	WSW	5	1	12	5	Swinemünde	55.8	WSW	4	4	11	-1	3	-0.5	2	11	8	5	See: 0, [illegible]	
7	58.6	W	7	4	13	8	Rügenwaldermünde	56.6	SW	5	6	11	-1	3	-0.5	2	15	10	8	See: 4, [illegible] • schauer	SW
7	58.5	SW	3	1	13	2	Neufahrwasser	59.6	SW	4	1	11	-1	2	+0.2	0	14	10	2		
7	57.5	SW	5	4	11	2	Königsberg	59.1	SW	5	3	12	0	1	+0.2	1	17	10	5		
7	54.6	NW	8	4	13	8	Memel	56.6	NW	6	4	13	+1	3	-0.4	3	15	12	8	See: 7, [illegible] starker Sturm.	
7	7.						Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	760.5	SW	5	4	10	-2	3	-1.3	0	15	10	2		
7	65.4	SW	1	2	13	1	Kassel	62.2	SW	4	4	9	-2	3	-1.6	0	16	9	1		
7	64.4	SW	5	1	12	5	Hannover	59.3	SW	6	4	8	-1	3	-1.1	1	15	9	5		
7	65.1	W	3	2	12	2	Magdeburg	61.2	SSW	3	3	11	-1	3	-0.9	•	17	8	2		
7	66.2	WSW	3	1	11	4	Dresden	64.0	SSW	3	3	10	-2	7	-0.6	0	12	7	4		
7	63.9	W	6	3	12	8	Berlin	61.7	SSW	4	3	10	-2	7	-0.8	•	15	7	2	Bod. Min.: 4.4	W
7	64.8	W	3	1	10	4	Grünberg in Schlesien	65.7	S	4	1	8	-3	7	-0.4	11	12	7	4		
7	65.8	W	4	4	12	4	Breslau	65.1	SSW	3	0	12	-2	0	—	6	17	7	9		
7	62.1	SW	3	2	11	4	Bromberg	62.2	S	2	1	9	-2	1	-0.5	2	14	7	4		
7	768.0	W	2	1	12	5	Süddeutschland: Metz	764.6	SSE	4	3	8	-2	3	-0.9	•	15	7	2	=	
7	70.2	S	3	1	10	4	Mülhausen im Elsaß	67.7	SW	3	≡	5	-2	7	-0.7	8	12	4	4	früh starker • u. ≡	
7	68.3	SW	2	0	11	4	Karlsruhe	65.5	SW	1	1	7	-5	7	-0.2	2	17	5	4		
7	68.7	SSW	2	3	12	2	Frankfurt am Main	64.2	WSW	3	3	7	-5	3	-1.0	0	15	7	2		
9*	69.8	NE	3	0	7	4	Friedrichshafen	67.3	NE	1	4	6	-6	3	-0.4	4	12	4	4	[illegible] ≡ •	
9*	69.1	SSE	2	1	7	4	Bamberg	65.7	S	3	3	8	-3	7	-0.5	7	11	3	4		W
7	70.9	SW	3	4	5	5	München	66.5	SE	3	1	6	-4	3	-1.1	5	12	3	5		SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abw.	Verlauf	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
3	664.4	WSW	7	3	4	5	Brocken	1148	8*	660.0	SW	8	≡	3	—	3	-2.6	•	6	2	2	
9							~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	639.0	SW	6	0	2	—	7	-1	7			2	Fernsicht:
9	553.8	W	3	≡	-3	5	Zugspitze	2964	7	532.0	W	4	3	-2	—	7	-0.2	7	6	-4	5	W
9	567.3	SW	4	≡	-1		Säntis	2500	7	565.2	SW	8	2	0	—			—	—	—	—	
9	699.0	SE	2	0	4		Heiden	800	7	696.0	SE	2	2	5	—			—	—	—	—	
9	691.6	WSW	4	2	7	2	Heunstenberg [illegible]		3*	686.6	WSW	7	•	7	—	3	-1.5	0	7	5	1	untere Wolkengrenze 1000 Meter
9	525.2	SSW	3	•	1	5	Sonnblick	3106	7	523.6	WSW	4	≡	1	—	7	-0.2	5	6	1		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.5	WNW	6	•	15	-1	8	See: 6, böig.
2	Helgoland	58.7	W	8	3	14	-1		See: 7, Sichtw. 12 Sm.
2*	Keitum	58.2	WNW	6	3	14	-1	2	
2*	Hamburg	60.2	W	3	3	12	-4	8	
2*	Kiel	58.8	W	6	1	14	-1	8	
2	Swinemünde	58.5	WSW	6	4	15	-1	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	57.0	SW	5	4	14	-2	2	
2	Memel	54.6	WSW	6	3	15	0	2	See: 5
2	Kassel	64.9	SW	3	3	15	-3	1	
2	Dresden	64.4	SSW	5	4	12	-5	9	
2	Breslau	65.2	W	3	•	8	-9	5	
2	Metz	68.4	W	6	3	15	-2	2	
2	München	70.4	W	3	4	8	-9	5	
2*	Aachen	66.3	WSW	6	1	15		2	
2*	Brüssel	66.2	WSW	3	2	15		2	
2*	Bl.berghe	65.2	WSW	5	2	15	—	2	See: 4
2*	~~Scilly~~ Laon	67.1	WSW	2	3	17	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	68.9	SSE	1	4	10	—	9	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	62.1	WNW	6	3	13	—	8	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	51.1	WSW	8	4	13	—	2	
3*	Storlien	39.1	W	6	4	5			SE
3*	Reval	40.5	WSW	5	4	13			8 See 5

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.3	WSW	4	2	14	—	
2*	Helder	62.5	WSW	6	3	14	—	
2*	Bodö	34.6	E	4	3	12	—	See: 2
2*	Christiansund	40.3	W	6	•	7	—	See: 4
2*	Skudenes	52.0	NNW	5	3	10	—	See: 4
2*	Skagen	50.7	WSW	6	3	13	—	
2*	Kopenhagen	54.2	W	6	3	14	—	
2*	Stockholm	42.2	SW	4	3	12	—	S
2*	Hernösand	36.9	SSW	4	4	11	—	SW
2*	Haparanda	35.9	SSW	4	•	9	—	W
2*	Karlstad	44.7	W	8	2	12	—	S
1	~~Uleaborg~~ Wisby	46.9	NNW	8	4	13	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	52.8	WNW	6	3	12	—	
1	~~Helsingfors~~ Triest	61.7	WNW	2	0	23	—	
1	~~St. Petersb.~~ [illegible]	62.0	SE	3	1	30	—	
1	~~Riga~~ Dünamünde	52.0	SW	4	3	14	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	61.6	WNW	2	•	10	—	
0	Wien	64.1	NW	5	•	12	—	
2	Pest	59.4	SW	2	2	29	—	
2	Lemberg	57.7	S	1	3	26	—	
2	Hermannstadt	62.7	SE	1	0	25	—	
	Belgrad	60.3	Still		•	33		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

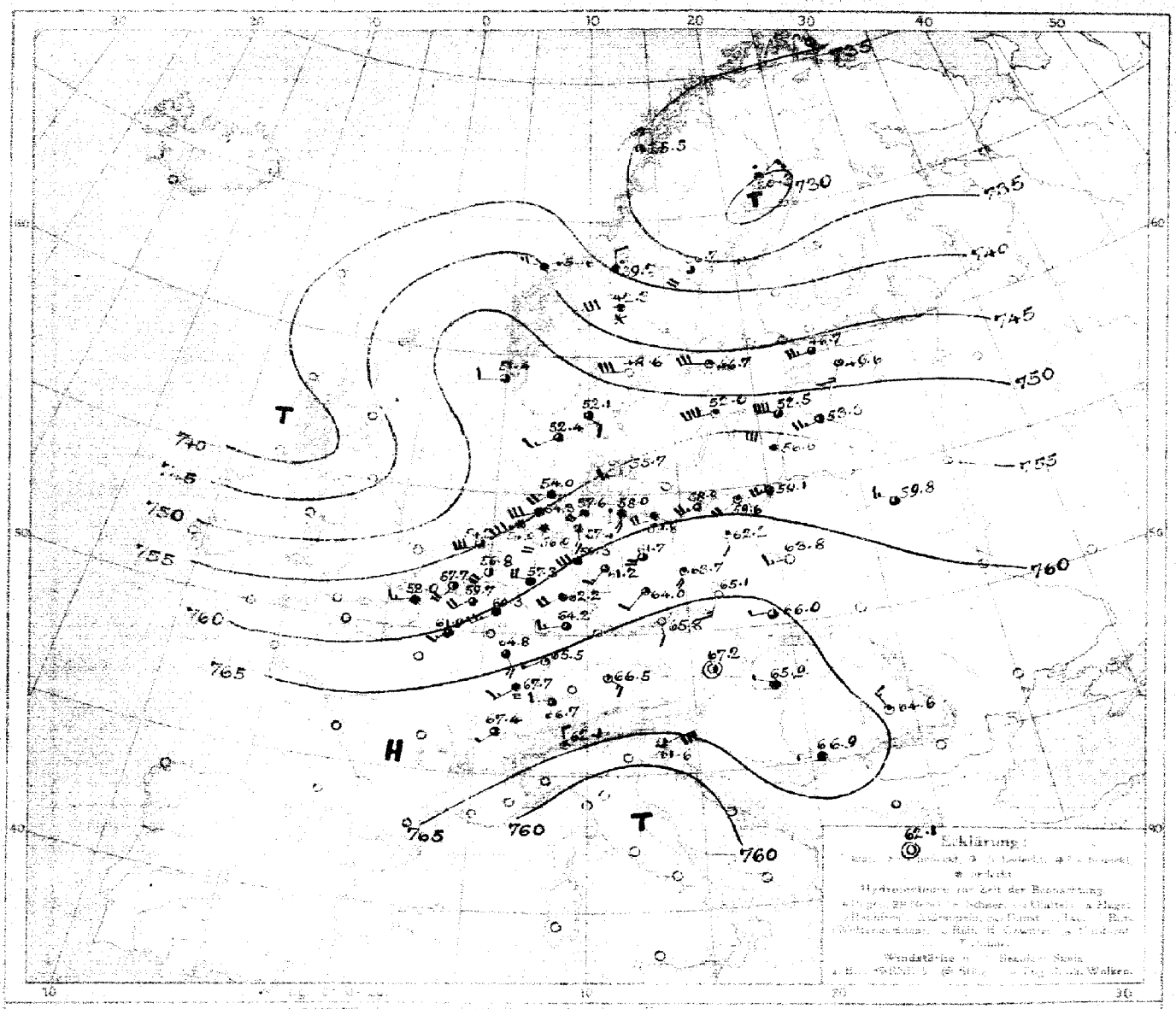
Seehöhe:

Seehöhe:

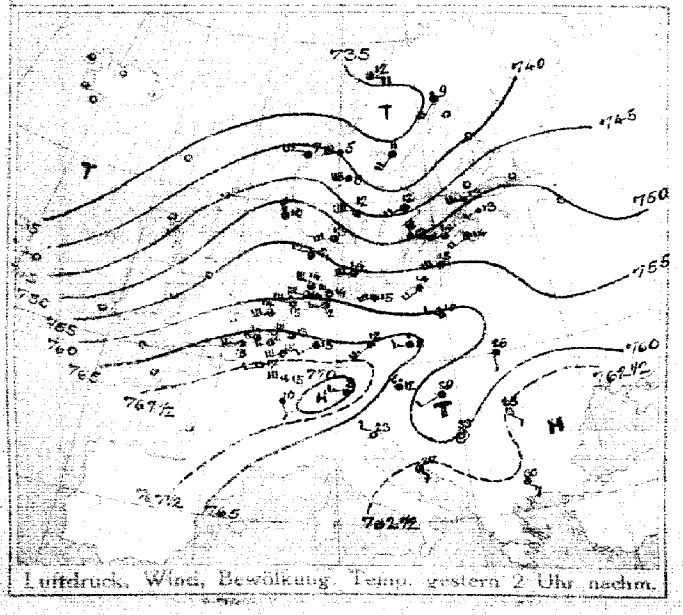
Anlage:

WETTERBERICHT vom Sonntag, d. 1. September

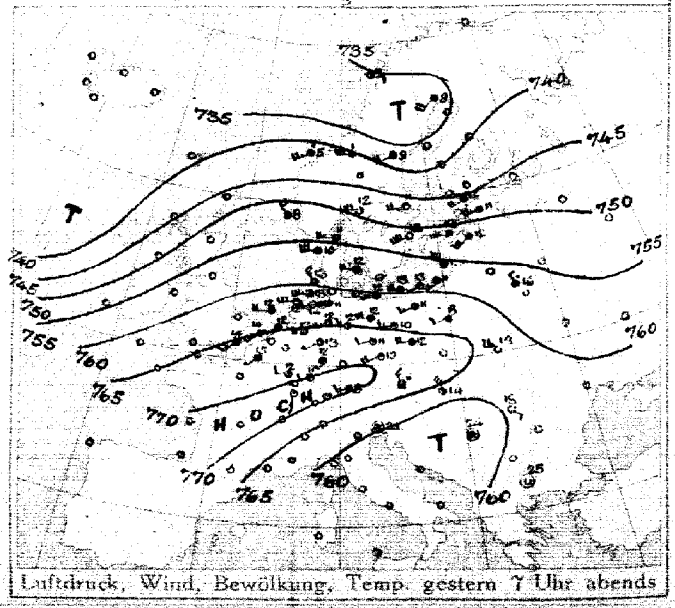
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



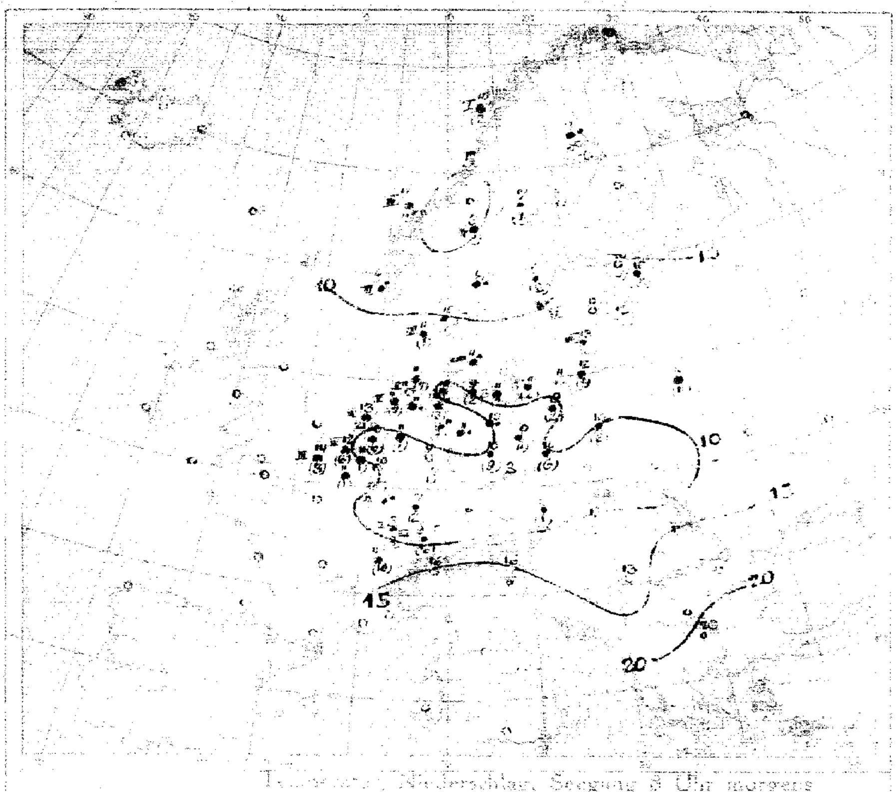
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



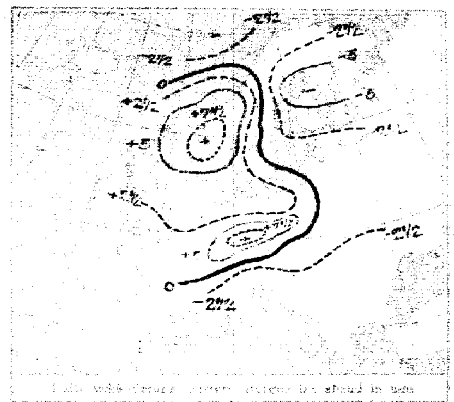
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

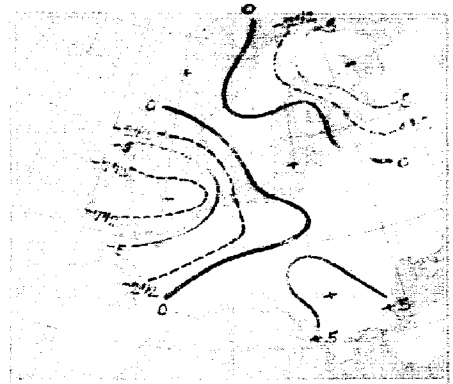
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 264



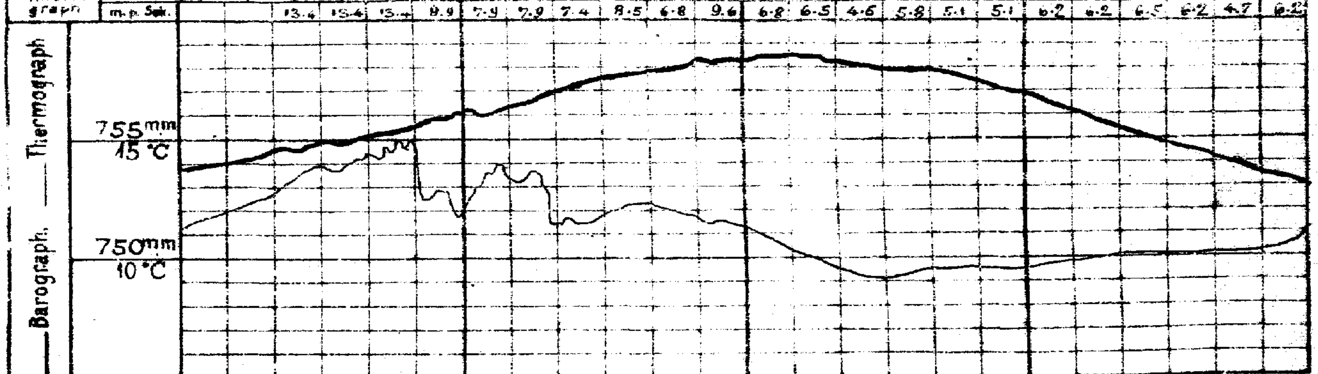
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS M.E.Z.

Stunde		9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittern.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung			W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	[illegible]
	m. p. Sek.			13.4	15.4	13.4	9.9	7.9	7.9	7.4	8.5	6.8	9.6	6.8	6.5	4.6	5.8	5.1	5.1	6.2	6.2	6.5	6.2	4.7	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 21. September.

Der gestern von Süddeutschland bis zur nördlichen Nordsee sich erstreckende Hochdruckkeil ist nordostwärts gezogen, vor ihm ist der Kern tiefsten Luftdruckes, der heute (mit) einem Wert von 730 mm aufweist, gleichfalls in dieser Richtung gedrängt worden, er ist heute über Lappland zu finden. Von Großbritannien her zieht ein neuer Tiefausläufer heran. Höchster Luftdruck bedeckt mit über 767 mm die Alpen und Österreich. Unter dem Einflusse des neuen, von Westen heranziehenden Tiefausläufers herrscht in Deutschland vorwiegend wolkiges bis trübes, zunächst meist trockenes, kühles Wetter bei schwachen, im Küstengebiet vielfach frischen bis starken, südwestlichen Winden; gestern fielen verbreitete Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 22. September.

NORDSEE: Bei vielfach stark böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung kühles Wetter mit Regenschauern.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Vorwiegend trübes, kühles Wetter mit Niederschlägen und teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Heute 9[20] vorm. Nordseeküste Signalball: Gefahr stürmischer Westböen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. September 1918 Nr. 264

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vs			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Sinclair	8										
7								Mallinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Gitanes	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sète	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6	766.4	SSW	1	4	15	5		Paris Laon	8	761.9	SSW	3	3	11	4 -0	1			6
8	7							Corvo (Spanien)	8	7									See:
8								Horta (Azoren)	9										See:
7	7							Brüssel	8	759.7	SW	4	3	11	7 -0.5	1	16	9	8 SW
—	64.4	SSW	3	3	14	2		Ostende Blankenbergen	8	58.0	WSW	3	3	14	4 +0.1	3	15	12	6 See 8
7	64.3	SSW	2	2	12	4		de Bilt	8	56.8	SSW	4	2	10	3 -1.4	6	16	10	
7	64.7	SSW	4	3	14	1		Vlissingen	8	57.7	SSW	4	2	12	7 -0.7	6	15	11	See: 4
7	62.7	W	4	3	12	4		Helder	8	54.2	WSW	6	3	13	3 -2.8	21	14	10	See: 4
7	7 52.3	W	5	3	11	2		Skagen	8	7 52.4	SE	2	3	10	7 -0.4	1	14	7	See: 2
9	54.6	W	6	3	10	8		Hanstholm	8	52.4	SW	3	3	11	3 -0.7	1	13	7	See: 3
7	57.4	W	4	2	12	4		Kopenhagen	8	55.7	WSW	3	8	11	3 -1.0	0	14	9	
7								Bornholm	8										See:
8	7							Vardö	8										See:
7	34.1	E	2	2	11	2		Bodö	8	35.5	N	1	2	10	2 +0.5	2	12	8	See: 1
7	42.7	SW	5	0	5	8		Christiansund	8	46.4	W	4	4	7	2 +1.2	42	9	4	See: 4
7	53.4	NW	4	4	8	2		Skudenes	8	51.4	W	2	3	8	3 -0.3	0	10	7	See: 3
7	1 33.7	SSW		4	9	9		Haparanda	8	1 30.3	NE	2	0	6	4 +0.1	15	10	7	See:
7	28.3	SW		3	9	8		Hernösand	8	36.7	SSW	4	3	7	3 -0.4	1	12	5	See:
7	45.2	WSW		1	11	4		Stockholm	8	46.7	W	6	1	8	7 -0.8	2	13	6	See:
7	47.7	SW		0	12	1		Wisby	8	62.0	WSW	8	1	10	3 -0.2	0	13	9	See: 6 NW
7	47.7	W		0	12	1		Karlstad	8	48.6	W	6	0	8	3 -0.5	0	14	4	
9	7 43.4	SW	6	4	12	4		Hango	7	7 45.9	WSW	8	3	10	0 +0	2			2
7	43.0	SW	4	4	11	8		Helsingfors	7	44.4	W.S.W	4	0	9	3 +0	3			8
9	39.5	SE	4	0	10	6		Tammerfors	7	40.4	SW	1	4	7	0 +0	17			4
9	40.7	SW	8	2	9	8		Kuopio	7	37.0	S	4	1	7	3 -0	27			16
9	39.8	WSW	8	4	13	2		Uleaborg Oulu	7	32.5	W	8	3	11	0 +0	0			2
9	51.6	SSW	6	4	12	2		Nikolaistad Nymanninde	7	53.3	WSW	5	2	12					6
9	48.3	SW	6	2	11	4		Archangelsk Dorpat	7	49.6	SSW	3	1	10	2 +1	2			8
7	63.1	S	4	4	9	2		St. Petersburg Helsingfors	7	30.9	S	4	0	5	2 +1	14			9
9	36.7	SW	3	4	10	2		Libau Wasa	7	39.1	WSW	7	4	7	3 -1	5			2
9	45.8	SW	4	0	12	8		Windau Memel Königsberg	7	46.7	WSW	6	2	10	0 +0	5	14	8	8 See 5 W
9	43.0	WSW	5	2	11	8		Kowno Mariehamn	7	45.2	NNW	3	1	8	0 +0	0			1
9	43.9	SW	3	4	10	4		Wilna Sandalava	7	40.7	NW	4	0	8	2 +2	17			4
9	56.9	NW	1	0	16	1		Grodno Minsk	7	59.8	WNW	3	3	11	2 +1	11			5
9	62.8	SW	2	4	8	5		Warschau	7	63.8	WSW	3	0	10	0 +0	6			5
9								Kiew	7										
9								Charkow	7										
9								Odessa	7										
9	768.0	NW	3	3	11	5		Wien	8	767.2	Still		2	9	3 -0.5	1	22	9	5 W
9	68.6	SW	4	1	10	8		Prag	8	65.8	S	2	0	8	3 +0.5	0	15	8	4
9								Krakau	8										
7	66.5	WNW	5	0	15	0		Lemberg	8										
9	61.2	NW	6	2	14	2		Pest	8	65.9	WNW	1	4	13	2 +0.6	0	202	11	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1
7	62.4	SE	1	0	18	0		Hermannstadt	8	64.6	NW	3	1	17	2 +0.9	0	25	10	0
9	60.6	Still		1	21	1		Triest	8	61.6	ENE	6	3	16	1 +0.2	0	23	16	1 See:
9								Lesina	8										See:
9	7 69.7	Still		1	24	1		Belgrad (Serbien)	8	7 66.7	W	1	4	18	2 +0.9	0	34	12	2
7								Bukarest (Rumänien)	8										
8	769.2	NE	2	3	4	9		Zürich	7	7 66.7	W	2	2	9	3 -0.5	14			
8	68.5	NNE	2	4	12	—		Genf	7	67.4	SW	1	3	11	+0.0	10			
8	61.9	N	1	0	18			Lugano	7	62.1	N	1	1	16	+0.0	0			
6	7							Genua Sarajevo	8	7 63.9	Still		4	14	1 -2.0	0	29	14	See: E
5								Florenz Pindus	7	65.8	NW	1	1	12	3 -0.6	0			0
9								Venedig Sofia	8										See:
9	62.0	Still		0	26	0		Livorno Drama	8						3				See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9	54.7	W	6	4	7	2		Palermo Sterlizen	8	39.7	N	2	0	2	4 +1.0	11	5	-2	See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7								Sörna	8	42.3	WSW	6	4	3		1	10	2	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	58.1	N	4	1	12	5	Borkum Leuchtfeuer	20.9.18	59.6	SSW	2	2	13	0 -0.1	10	19	11	See 0	
	54.6	N	2	3	5	2	Vardö	" " "	50.4	SSE	2	0	6	3 -1.0	0	9	4	" 2	
							Hanstholm	" " "	42.0	E	4	5	7	3 -3.6	3	1	5		
	64.0	N	1	0	25	1	Leszno	" " "	62.3	SE	2	0	26	0 —	0	26	22	7 1	
	62.6	SW	1	1	16	0	Riga	" " "	61.9	SW	2	1	21	0 -0.4	0	26	14	10	W

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 265 — Sonntag, 22. September 1918

Gestern Abend Luftdruck mm	Wind	Stationen	Luftdruck mm	Wind Richtung	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdr. Änd.		Niederschlag mm	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
57.6	WSW	[illegible]	52.2	SSW	6	3	13	0	3	-1.1	–	15	[illegible]	4	See 6
55.9	WSW	[illegible]	51.1	S	4	2	12	+1	3	-0.5	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
55.2	WSW	[illegible]	51.7	WSW	5	4	12	-1							See 7
55.5	WNW	[illegible]	54.6	SSW	5	3	13	0	3	-1.1	2	[illegible]	9		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.8	S	6	6	13		3	-1.0	2	14	[illegible]		See 4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	54.1	SSE	4	6	12	+1	3	-0.5	1	[illegible]	[illegible]	8	
		[illegible]		S	–	6	12				2	[illegible]	10		
57.4	SW	[illegible]	57.3	SSW	4	5	12	0	7	-1.0	1	12	10	4	
56.1	SW	[illegible]	59.1	SSE	4	[illegible]	[illegible]	-1	3	-0.8	1	14	9	[illegible]	
57.4	WSW	[illegible]	58.9	SW	4	2	11	-1	0	0.0	•	15	8	[illegible]	See 1
55.8	SW	[illegible]	58.9	SSW	4	3	11	-1	8	+0.7	6	16	10	4	See 4
57.2	WSW	Neufahrwasser	57.2	WSW	5	4	12	0	2	+0.7	1	15	10	5	
51.9	SW	Königsberg	59.0	SW	4	•	12	0	2	+1.3	2	14	4	5	
55.0	W	[illegible]	57.1	NW	3	3	13	+1	2	+1.0	9	14	11	8	See 4
56.7	SW	[illegible]	55.5	SW	3	1	14	+1	3	-1.2	3	16	11	4	
54.8	SSW	[illegible]	54.1	SW	1	2	16	-2	3	-0.5	5	14	8	8	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	57.7	S	3	4	12	0	[illegible]	-1.0	1	[illegible]	14	5	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SSW	3	5	11	-1	3	-0.5	•	[illegible]	9	0	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SSE	2	1	12	0	7	-0.4	•	13	8	2	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	W	2	1	10	-2	0	0.0	•	14	7	8	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	S	2	1	9	-2	6	-0.1	1	15	7	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	S	3	1	[illegible]	-1							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW	1	6	11	0	2	+1.2	3				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	S	2	2	8	-3	3	-1.4					
65.7	SW	[illegible]	[illegible]	SW	3	1	9	-3	3	-2.0	0				
64.2	SW	[illegible]	[illegible]	NE	1	[illegible]	8	-4	3	-1.7					
64.8	SW	[illegible]	[illegible]	Still		1	[illegible]	-1	3	-1.8	0				
66.8	N	[illegible]	62.4	NE	1	2	8	-3	3	-1.2	0	15	9		
64.9	SW	[illegible]	60.8	SE	3	3	4	0	3	-1.0	•	14	7	2	
66.3	SW	[illegible]	61.4	SE	4	1	8	-2	5	-1.2	0	16	4	0	

... Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ... Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel ... auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 3 = heiter, 2 = halbbedeckt ... Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Luftdruck nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

[illegible]

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind Richtung	Stärke	Wetter	Temperatur Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	60.2	SW	5	2	15		
2*	Helder	57.8	WSW	5	1	16		
2*	Bodö	39.3	N	1	2	11		See: 1
2*	Christiansund	48.6	NW	3	4	9		See: 7
2*	Skudenes	52.5	W	2	1	10		See: 2
2*	Skagen	51.9	SW	3	3	12		
2*	Kopenhagen	52.9	SW	4	[illegible]	13		
2*	Stockholm	46	W	8	7	[illegible]		
2*	Hernösand	42.6	W	2	4	8		
2*	Haparanda	34.5	Still		4	9		
2*	Karlstad	49.2	SW	6	[illegible]	11		
	Wilna	51.5	WSW	8	1	15		
	Warschau	51.7	SW	3	3	16		
	[illegible]	62.0	SW	1	3	15		
	[illegible]	55.6	WSW	7	4	12		
	[illegible]	49.1	WSW	4	[illegible]	12		
	[illegible]	52.5	W	8	4	12		
	[illegible]	65.6	ESE	2	2	15		
	[illegible]	64.4	Still		4	16		
	Lemberg	65.2	SW	1	2	19		
	[illegible]	63.8	NW	2	[illegible]	21		
	Belgrad	65.7	W	1	0	22		

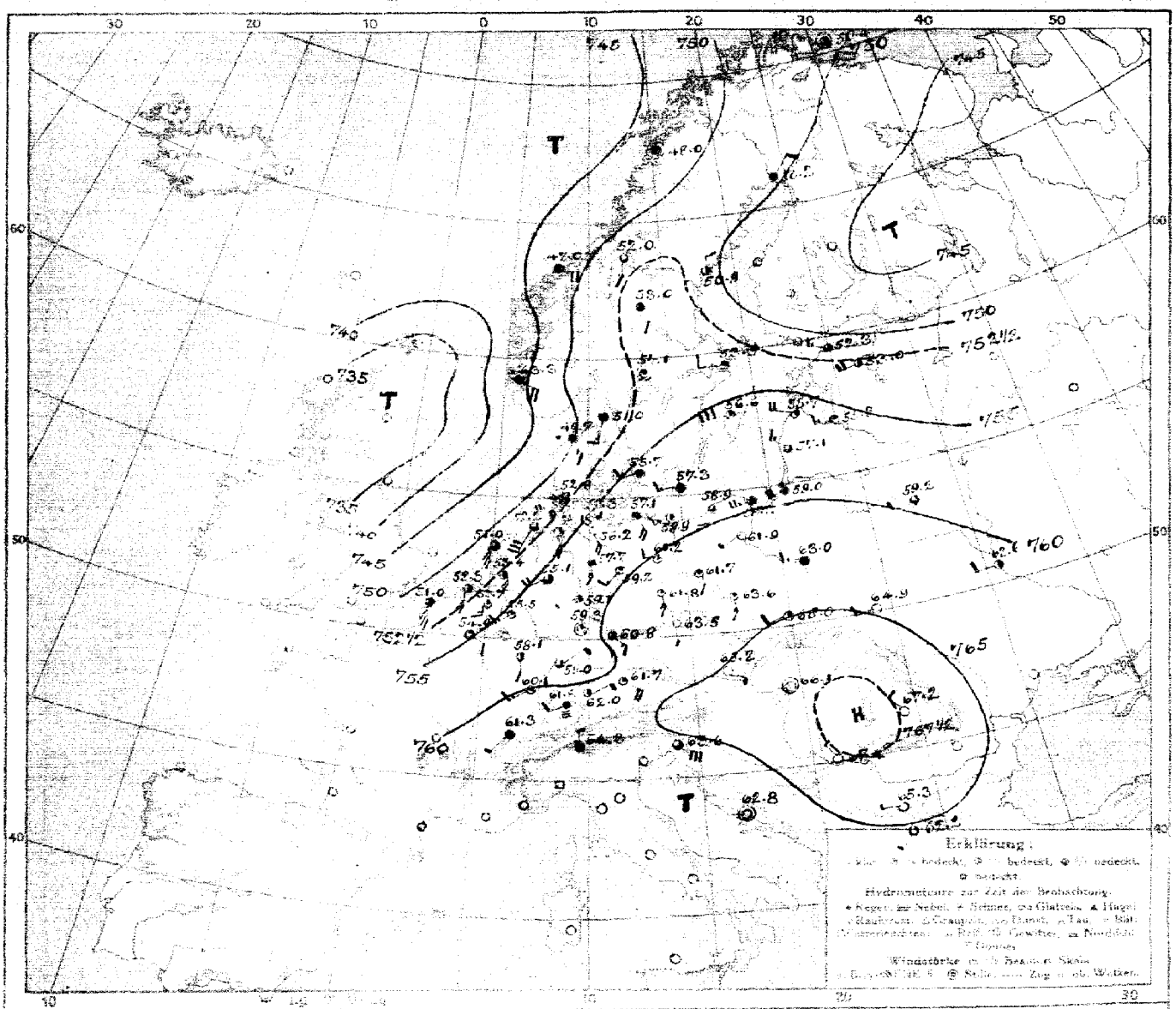
... Witterungsverlauf ... nach besonderer Skala.

... Drachenstation (17 m), Lindenberg Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). ... Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, ... Aufstieg, Abst. = Abstieg

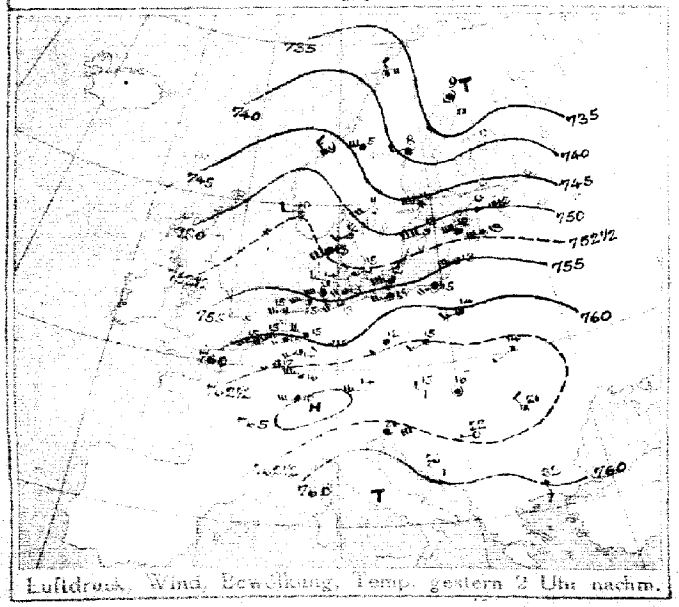
Anlage.

WETTERBERICHT von Sonntag, 22. September

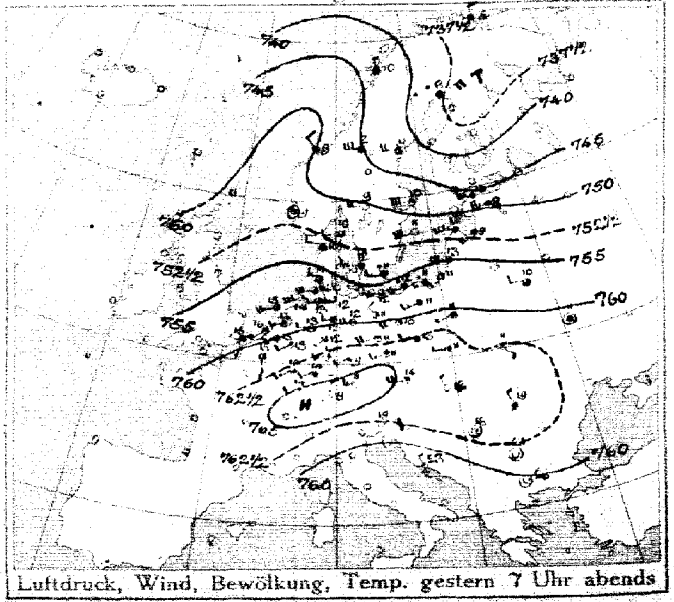
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



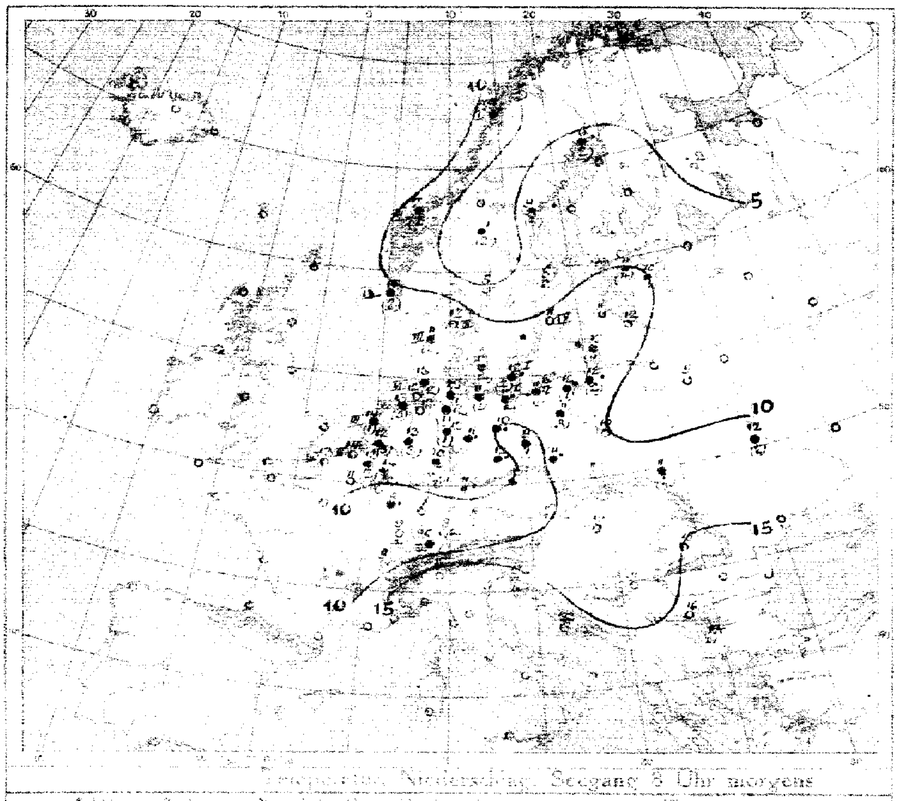
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



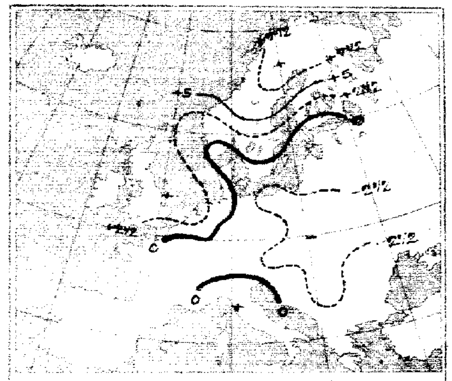
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

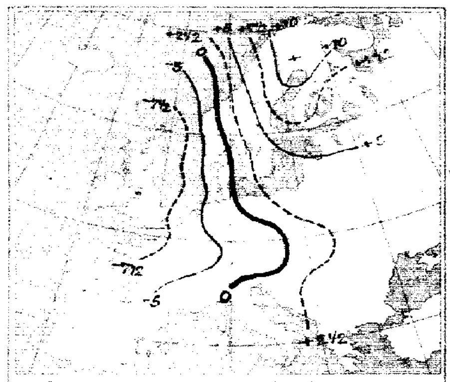
Jahrgang 43 Nr. 265



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



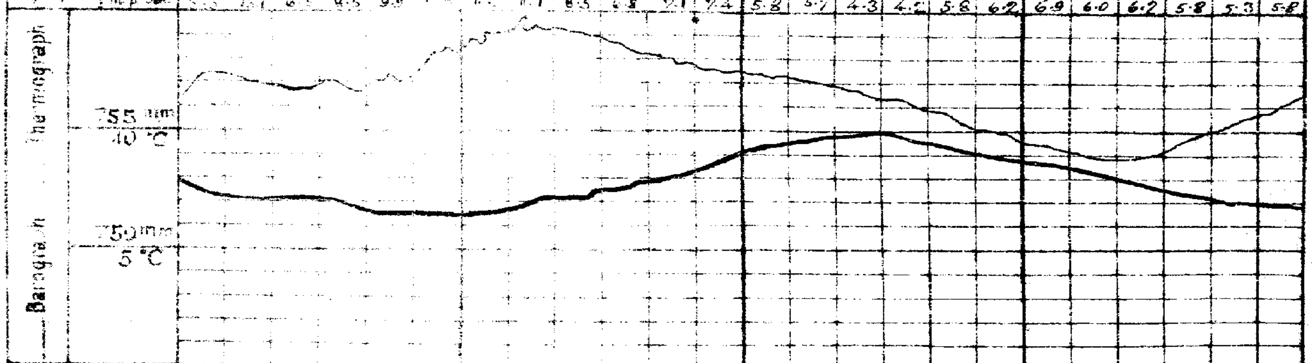
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SW	SSW	S	S	S
	m p Sek.	5.5	10.1	6.5	9.5	9.0	10.5	8.2	8.1	8.5	6.8	7.1	7.4	5.8	5.7	4.3	4.2	5.8	6.2	6.9	6.0	6.2	5.8	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 22. September.

Das gestern über England liegende Tief ist weiter ostwärts gezogen und der ihm folgende Hochdruckkeil bis nach dem mittleren Skandinavien vorgedrungen. Im Gefolge von Westen ein neues Tief, dessen Kern mit etwa 735 mm über der nördlichen Nordsee zu liegen scheint. Höchster Luftdruck bedeckt mit über 765 mm Ungarn. In Deutschland herrscht bei südlichen bis westlichen, im Binnenlande schwachen, an der Küste teilweise starken Winden teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich kühles trockenes Wetter. Nur Königsberg meldet Regen. Gestern fielen außer in Süddeutschland verbreitete meist leichte Niederschläge. Riesengebirge [illegible] der Harz am Abend Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 23. September.

NORDSEE: Bei böigen Winden aus südlichen Richtungen wolkiges, ziemlich warmes Wetter, stellenweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen heiteres bis wolkiges, mäßig warmes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. M. Petersen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.		Stationen	Heute Morgen Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Luftdruck-Änderung		Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen
[illegible]	S	2	2	15	4	Laon [illegible]	54.9	SE	2	1	11	3	-4	0			
						Horta (Azoren)											See:
760.8	SSW	2	3	15	8	Brüssel	753.7	S	3	1	13	3	-4.7	2	18	10	1
59.5	S	2	4	15	7	[illegible]	51.0	S	6	3	13	3	-2.0	0	16	13	2 SW 3
59.1	SW	3	1	14	4	[illegible]	50.2	S	4	2	12	3	-1.3	5	16	10	SW
[illegible]	SW	4	2	16	1	[illegible]	52.0	S	4	2	14	3	-1.8	0	16	12	See: 3
57.0	SW	5	3	15	4	Helder	51.0	S	6	3	14	3	-2.0	1	13	11	See: 3
52.0	WSW	3	3	10	2	Skagen	751.3	S	3	•	12	3	-1.0	0	13	8	See: 4
52.9	WNW	2	3	10	2	Hanstholm	49.7	SSE	3	•	11	3	-1.3	3	12	8	See: 3
50.5	[illegible]	3	4	12	5	Kopenhagen	53.7	SW	2	4	12	7	-0.4	2	13	10	
54.7	W	3	2	11	4	[illegible]	57.3	WSW	3	4	12	2	+0.3	2	12	10	See: 1
45.8	N	2	4	4	2	[illegible]	50.4	Still		3	3	2	+1.0	•	6	4	See: 6
41.9	N	1	4	10	2	[illegible]	48.9	Still		4	9	2	+1.0	•	11	8	See: 1
50.6	NW	2	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47.0	S	4	4	7	3	-2.2	3	9	3	See: 3
52.6	Still		1	9	0	Skudenes	43.8	SE	10	•	10	3	-3.0	2	10	6	See: 5
738.2	NE	4	6	8	4	Haparanda	750.2	NNE	2	4	6	2	+2.7	2	11	4	See:
42.7	W	4	3	9	4	Hernösand	60.9	N	2	2	9	2	+2.4	1	9	6	See:
48.4	W	6	1	10	2	Stockholm	53.9	W	2	1	8	2	+1.7	0	12	5	See:
51.6	WSW	6	0	11	1	Wisby	56.6	WSW	6	1	11	2	+1.0	0	12	9	See: 4
50.4	W	4	0	9	0	Karlstad	54.1	Still		1	6	2	+0.5	0	12	-1	
744.8	WSW	8	•	4	5	Hangö	750.5	WNW	5	4	9	2	+1	2			2
43.3	WSW	4	•	8	6	Helsingfors	49.5	W	3	•	8	2	+2	5			9
49.0	S	5	•	5	5	Tammerfors	48.1	S	1	4	8	2	+2	•			1
38.6	SW	3	•	6	9	Kuopio	46.0	N	2	4	2						1
40.9	[illegible]		4	7	2	Uleaborg	47.7	NE	4	4	4	2	+3	•			2
41.6	SW	4	4	9	2	Sordavala	44.8	W	2	•	6	2	+2	•			6
38.5	NW	1	3	8	2	Wasa	47.6	NW	1	3	7	2	+2	3			8
48.7	WSW	5	3	8	8	Dorpat	53.0	WSW	4	2	10	2	+2	1			8
52.4	SSW	4	4	9	2	[illegible]	55.3	W	3	1	12						
						Wisch. Wolotschek											
51.8	W	7	5	12	2	[illegible]	55.7	WNW	4	2	11	2	+2	0			1
58.6	W	2	3	10	2	[illegible]	59.2	WSW	2	3	9	2	+1	0			2
45.5	WSW	7	4	11	2	Mariehamn	51.8	W	2	2	8	2	+2	0			1
60.4	SW	1	4	11	2	[illegible]	63.0	W	3	4	10	2	+1	0			2
58.6	Still		4	11	2	[illegible]	62.6	W	2	2	12	0	0.0	2	12	7	6
46.2	W	6	4	10	8	Reval	52.3	WNW	6	3	11	2	+0.1	4	11	2	2 See 4
764.0	[illegible]	7	7	14	1	[illegible]	765.2	ESE	1	0	10	3	-0.8	0	17	7	7
64.2	[illegible]	3	1	11	5	[illegible]	63.5	S	1	0	10	5	+0.8	2	16	8	1
62.1	W	1	2	11	6	[illegible]	65.0	SW	2	1	11	0	+0.4	0	18	8	1
62.4	[illegible]	1	1	11	1	[illegible]	64.9	WSW	3	0	11	2	+1.0	2	15	8	6
63.0	[illegible]	1	0	12	2	[illegible]	66.1	Still		0	14	2	+0.4	0	16	8	2
[illegible]	[illegible]	1	4	19	2	Hermannstadt	67.2	NW	2	0	15	2	+1.0	0	21	11	1
[illegible]	ENE	2	0	18	2	[illegible]	66.6	ESE	6	2	18	5	+0.6	0	22	16	1 See: 4
[illegible]	[illegible]	1	0	23	0	[illegible]	62.9	Still		0	22	0	—	0	28	21	0 See:
[illegible]	[illegible]		1	16	1	Biskra (Nordafr.)	747.4	NW	1	0	11	5	+0.5	0	29	8	
						Laghouat (Nordafrika)											
[illegible]	[illegible]	2	0	9	1	Rigi	757.8	SW	2	2	5	3	+1.0	6			
44.7	[illegible]	1	8	12		Genf	61.3	SSW	1	4	9		—	0			
63.3	N	1	0	17		Lugano	64.3	N	1	4	17		—	0			
						Sarajevo	764.6	Still		11	11	3	-0.3	0	25	11	See:
						[illegible]	65.9	SE	1	∞	10	2	+0.3	0			0
[illegible]	[illegible]		[illegible]	21	0	Sofia	65.3	W	1	0	16	2	+0.9	0	30	15	See:
[illegible]	[illegible]		0	24	1	[illegible]	62.2	SSW	1	0	24						0
						Brindisi											See:
						Cagliari											See:
45.7	[illegible]	6	4	2	9	Stenlusa	52.0	S	2	0	1	8	0.0	6	5	-3	See:
61.1	N	2	3	-2	2	Spitzbergen (Green Harbour)	750.3	SE	4	2	-5	8	-0.6	10	-1	-5	
						Sarna	52.0	SSE	2	3	1			2	9	-3	

Stationen	Gestern 2 Uhr Nachm.	Luftdruck in Millimetern	Heute 8 Uhr Morgens
Thorshavn (Färöer)			
Seydisfjord			
Akureyri			
Isafjord			
Reykjavik			
Westmanö			See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Gestern Abend						Station	Heute Morgen										Bemerkungen
756.6	[illegible]	7	3	12	5	Bodö [illegible] 21.9.18	755.4	WSW	7	4	10	7	-0.4	8	18	9	See 2
						[illegible] " "	65.5	[illegible]	3	4	10	6	-0.2	1	25	8	6
61.7	[illegible]		[illegible]	23	0	[illegible] " "	61.5	Still		0	22	0	—	0	29	20	1
62.4	[illegible]	1	[illegible]	20	1	[illegible] " "	65.5	WNW	3	0	17	5	+0.3	0	30	13	

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 266 — Montag, 23. September 1918

Gestern abend Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.		Inland-Stationen	Heute 8 Uhr morgens Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	Luftdruck-Änderung	Niederschlag	Max.	Min.		Bemerkungen	Wolken
44.4	SSW	7	3	16	1	[illegible]	46.3	SW	6	3	12	+1	7 +3.2	2	18	16	6	See: 4, Böig	SW
47.8	SSW	4	4	14	2	[illegible]	46.5	SSW	3	2	12	+1	7 +0.3	0	15	11	1		
46.2	S	5	4	16		[illegible]	44.7	SW	7	3	12	−1						See: 5, Ir. 15 km. Ei böen	9
47.1	S	4	4	15	2	[illegible]	45.3	SW	3	3	13	0	0 +0.2	1	17	12	6		
47.5	S	6	4	15	2	[illegible]	46.4	SSW	4	4	15	—	2 +0.3	0	18	12	—	See: 1	
49.9	SSE	4	4	16	2	Hamburg	46.7	SSW	3	4	13	+2	2 +0.2	1	16	10	6	Bod. Min.: 8.8	
						[illegible]	—	SW	2	4	15			2	17	12			
49.9	SSW	4	4		1	[illegible]	47.5	S	3	4	13	+1	9 +0.3	6	17	12	7		
51.7	SE	3	1	14	2	Wustrow in Meckl.	48.0	SSE	4	4	14	+2	6 −0.3	•	18	11	2		SW
53.8	S	4	3	15	1	[illegible]	50.1	S	3	2	12	+3	3 −0.2	•	19	12	5	See: 0, 10 km. • schauer	
55.7	S	3	1	14	1	[illegible]	50.0	S	3	2	15	+3	5 −0.6	0	18	8	1	See: 2	SW
57.6	S	1	2	13	1	[illegible]	53.2	SSE	3	1	13	+1	7 −0.3	0	17	10	1		
59.2	ESE	1	2	12	4	[illegible]	55.2	S	2	3	14	+2	1 −0.5	0	17	9	2		
55.4	NE	2	2	13	2	[illegible]	54.7	SSE	4	3	11	−1	3 −0.6	0	17	5	2	See: 3	
48.7	SW	4	5	14	4	[illegible]	48.5	SW	3	4	15	0	9 −0.2	1	19	11	8		
52.0	SW	3	•	15	5	[illegible]	49.5	SW	1	4	14	+2	3 +3.4	3	20	10	6		
50.7	S	5	4	16	1	[illegible]	48.2	W	2	4	14	+2	0 +0.0	•	21	13	1		
51.9	SE	2	•	17	2	[illegible]	49.2	SSE	1	4	16	+4	3 −0.5	•	21	11	5		
54.5	ESE	4	5	17	1	[illegible]	[illegible]	SSE	[illegible]	3	15	+4	[illegible]	•	22	[illegible]	1		
53.3	W	5	2	17	1	[illegible]	50.4	SW	2	•	14	+2	7 −0.5	•	18	12	1	Bod. Min.: 8.9	
55.8	SSE	4	2	16	1	[illegible]	52.0	S	2	2	14	+5	1 −0.5	•	17	9	1	schwacher • nachts	
57.7	SSE	3	1	15	1	[illegible]	53.7	SSE	3	3	12	+2	3 −0.8	0	15	10	2		
57.8	E	1	1	11	0	[illegible]	54.5	E	1	1	15	+4	4 −0.2	0	19	8	0		
51.2	S	6	4	16	5	[illegible]	50.8	SW	2	•	10	−1	4 +0.4	6	18	7	7	nachts •	
54.4	S	4	4	14		[illegible]	[illegible]	SSW	3	•	13	+1	4 +0.0	10	18	9	6		
53.3	W	6	•	17	5	[illegible]	49.4	SSW	1	•	14	+3	7 −0.8	5	20	8	6		
52.8	S	3	3	18	2	[illegible]	52.2	SW	1	•	13	+1	4 −0.2	4	20	10	6		
55.9	E	1	3	12	2	[illegible]	60.8	N	2	2	11	•	6 −0.4	0	16	8	2	≡	
54.2	S	4	3	15	2	[illegible]	50.7	SSE	3	3	15	+4	9 −1.0	10	21	11	7	5 km. T4	SW
54.5	W	2	2	12	1	[illegible]	44.5	NW	2	2	12	+2	3 −2.2	0	22	8	1		

* bedeutet [illegible] ... Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

[illegible] ... Weiter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig [illegible] ... seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Gestern abend						Station	Seehöhe Meter		Heute morgen											Bemerkungen
657.5	SSW	6	•	5	6	[illegible]	1148	6	657.6	SSW	7	3	7		16 −0.3	2	10	6	5	≡
						Feldberg	1,17		628.5	NNW	6	•	5		7 −0	15			8	Fernsicht:
521.2	[illegible]	7	2	3	2	Zugspitze	2964		526.1	S	4	2	5		1 −6.0	0	5	2	2	nachts u. früh Windst. 10 SW
560.7	WSW	8	2	5		[illegible]	2500		556.4	WSW	8	4	4							
690.0	NW	1	2	12		[illegible]	800		687.7	SW	1	2	15							
						Neustettenberg			—	WSW	6	•	3		9 −2	5	12	6	6	
524.0	SW	7	2	1	1	[illegible]	100		612.4	S	9	•	6		3 −2	•	2	2		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel		Bemerkungen
	[illegible]	744.6	WSW	6	2	18	+3	1	5, Böig
	[illegible]	50.0	SW	5	3	16	+1		5, Ir. 15 km. Böen
2*	[illegible]	50.3	S	5	3	16	+1	2	
	Hamburg	52.9	SSW	4	3	17	+2	2	
2*	[illegible]	53.6	SSW	6	3	17	+2	1	
3	[illegible]	50.4	S	3	2	14	−1	1	0
3*	[illegible]	54.1	SW	3	2	17	+1	1	
	[illegible]	54.6	W	3	3	16	+2	2	3
	[illegible]								
	[illegible]	57.4	SSE	6	2	18	+1	0	
	[illegible]	60.5	S	3	2	19	+2	1	
	[illegible]	53.6	S	4	4	16	−1	4	
	[illegible]	56.0	ESE	4	2	21	+5	1	
	Aachen	51.6	SW	4	•	15		4	T≡1.
	Brüss.	50.1	S	3	4	15		4	
	Blankbg.	48.7	S	5	3	17		2	Jues
	Laon	51.2	S	2	4	14		2	
	Mülhaus.	54.4	SSE	1	4	18		2	
	Lüneb.	51.2	SW	5	2	19		1	
	Reval	54.0	SW	3	3	18		1	
	Triest	62.4	ENE	1	0	22		5	
	Üsküb								

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	48.3	S	4	2	17		
2*	Helder	47.7	S	6	3	17		
2*	Bodö							See:
2*	Christiansund							See:
2*	Skudenes							See:
2*	Bergen	50.1	S	4	4	13		
2*	Kopenhagen	54.0	S	4	4	15		
2*	Stockholm	54.8	SSW	2	3	13		
2*	Hernösand	53.4	SE	2	3	10		
2*	Haparanda	53.1	S	2	1	8		
2*	Karlstad	52.9	E	2	•	11		
	Wilna	47	SW	4	1	13		
	Warschau	61.6	WSW	5	1	17		
	Haustenbeck	48.1	S	3	4	15		
	[illegible]	56.2	SSW	4	3	15		
	Dorpat	55.2	WSW	3	2	12		
	Winau	57.9	WSW	3	2	13		
	Wien	60.1	SSE	5	1	19		
	Pest	64.0	S	1	0	20		
2	Lemberg	63.7	SW	2	1	15		
	Hermannstadt	66.7	N	1	0	15		
	Belgrad	64.0	N	1	0	24		

bedeutet [illegible]

V. Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

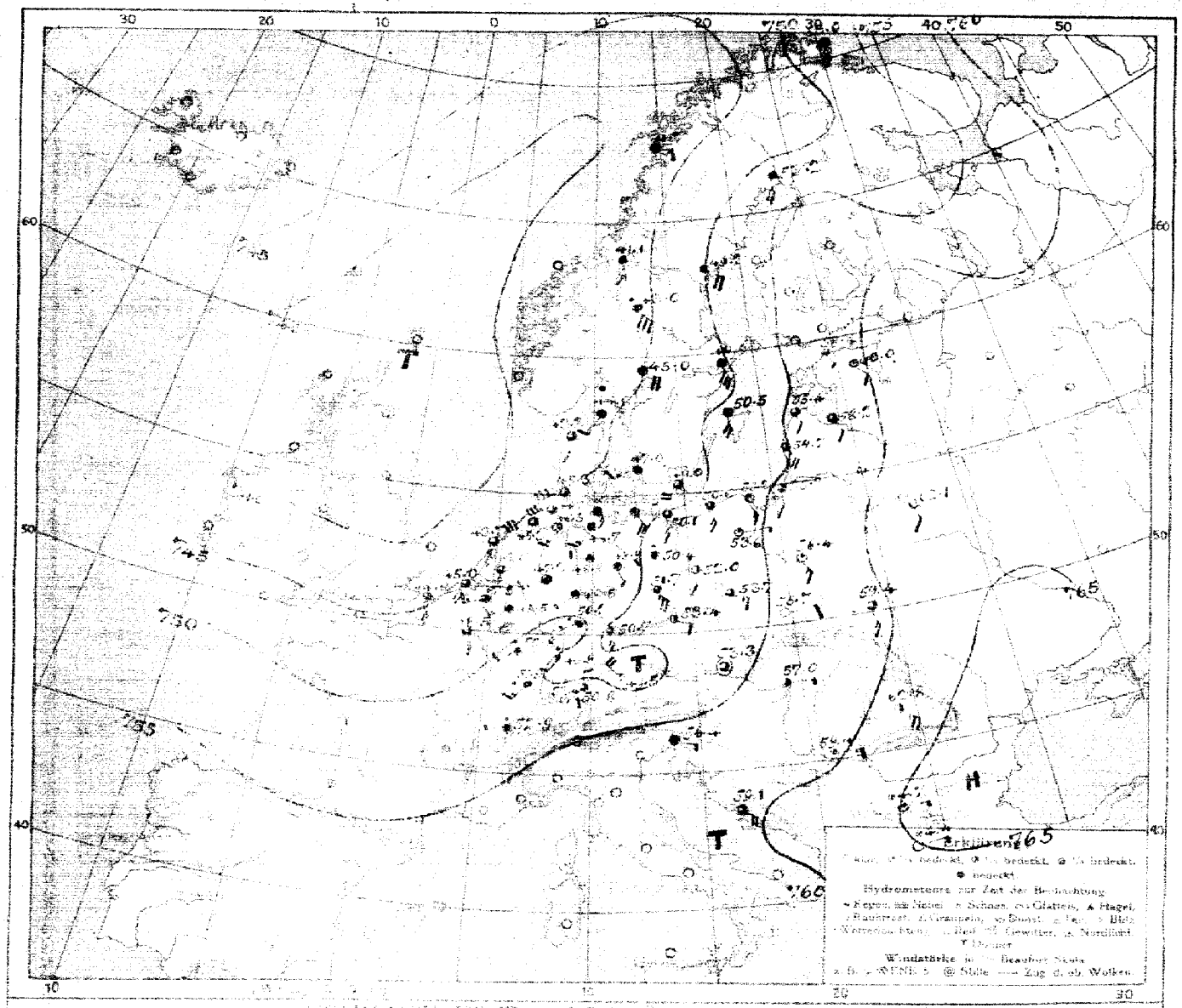
Seehöhe:

Seehöhe:

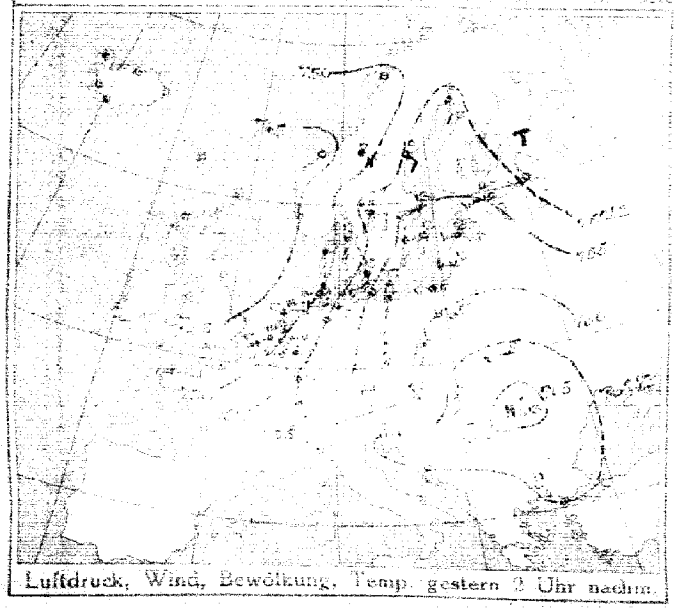
Beilage.

WETTERBERICHT von [illegible] 6. September

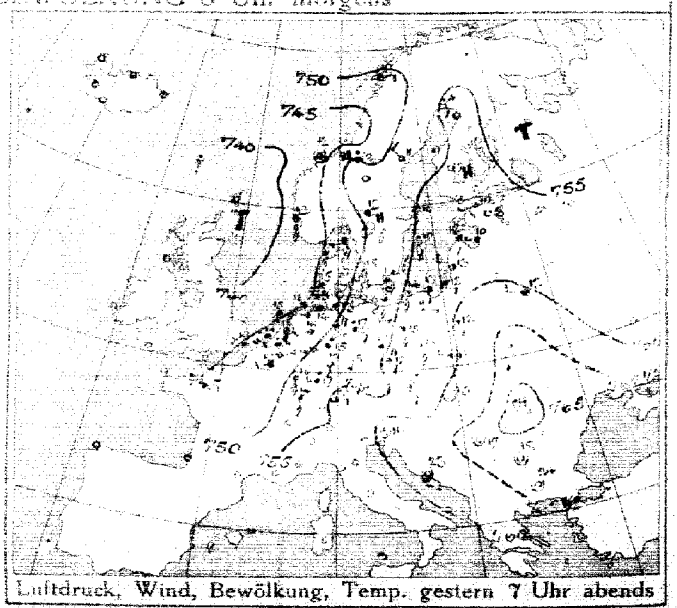
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



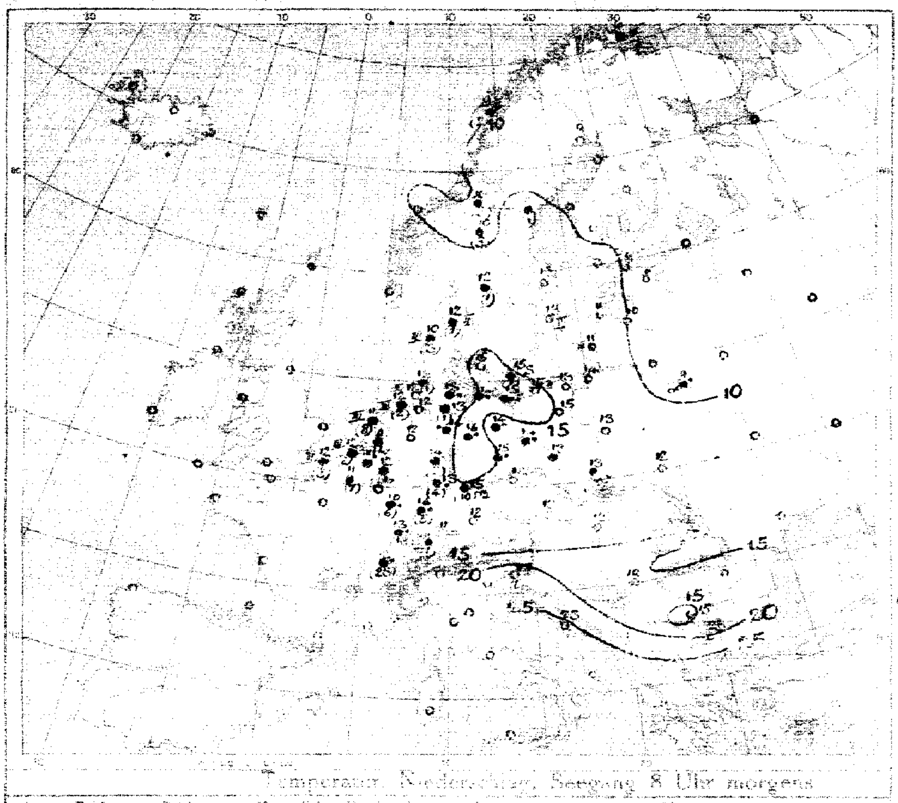
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

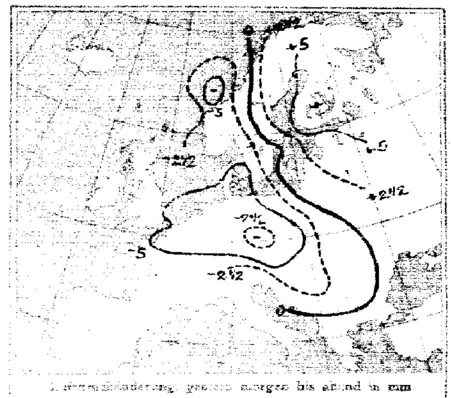
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 266



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen der Karte [illegible] in Klammer gestellt: [illegible] Stärke des Seegangs [illegible]

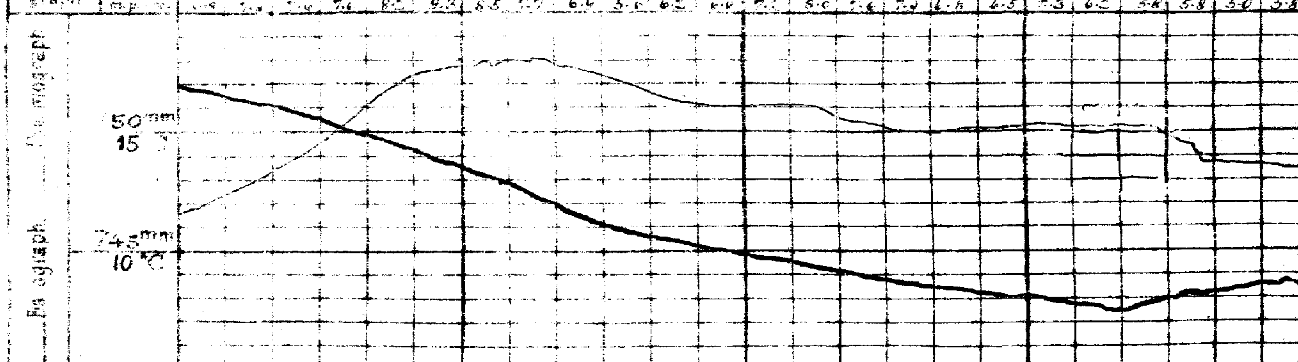


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemometer Richtung	[illegible]	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	WSW	SW	SSW	SSW
Anemometer Stärke m.p.s.	6.8	7.4	7.6	7.6	8.2	9.3	8.5	7.7	6.4	5.6	6.2	6.4	7.2	5.0	7.6	7.4	6.6	4.5	7.3	6.2	5.8	5.8	5.0	5.8



Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 23. September

Der gestern von Südosteuropa bis Südschweden reichende Teil hohen Luftdruckes hat sich ostwärts verlagert, ihm ist ein tiefer Ausläufer gefolgt. Mit Ausnahme des Baltikum lagert über ganz Europa niedriger Luftdruck. Unter dem Einfluss dieses tiefen Barometerstandes herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, ziemlich warmes Wetter, im Süden und in der Mark Brandenburg [illegible] kühle [illegible], gestern fanden verbreitete Niederschläge statt, das [illegible] [illegible] auf Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 24. September

NORDSEE: [illegible] trübes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung bei schwachen bis frischen Winden aus südlicher Richtung, strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. Senzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Stationen	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp. °C	[illegible]	Heute Morgen Luftdruck mm	Wind (1-12 Beaufort)	Stärke	Wetter	Temperatur °C	Luftdruck-Änd. Bew.	letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Max.	Min.	Bemerkungen	Ob. Wolken
Lerwick																		
Stornoway																		
Aberdeen																		
Shields																		
[illegible]																		
[illegible]																		
[illegible]																		
Valentia																		
[illegible]																		
[illegible]																	See:	
[illegible]																	See:	
[illegible]																	See:	
[illegible]																	See:	
[illegible]																	See:	
Perpignan																		
[illegible]																	See:	
[illegible]																	See:	
[illegible]																		
[illegible] Lech	44.6	SW	2	4	12	4	42.5	S	2	3	11	0	+0	7			9	
[illegible] (Sonnen[illegible])																	See:	
[illegible]																	See:	
[illegible]	45.8	WSW	2	•	11	6	47.5	WSW	3	3	11	4	+0.1	•	19	10	8	SW
Blankenberge	44.5	S	2	6	13	6	44.8	S	5	2	12	4	+0.1	3	17	11	5 Sicz	
[illegible]	44.5	S	4	3	16	7	45.6	S	4	3	11	7	-0.3	2	18	10		
[illegible]ngen	44.6	SSW	4	•	14	5	45.0	S	4	1	12	3	-0.7	2	17	12	See: 3	
[illegible]	45.1	S	5	4	15	2	43.7	S	5	3	11	7	-0.4	8	17	11	See: 3	
Skagen	42.8	SSE	5	4	14	2	44.8	SSW	2	4	12	2	+0.8	1	14	11	See: 2	
Hanstholm	45.7	S	3	4	14	4	43.2	S	2	3	10	2	+0.3	3	15	9	See: 3	
Kopenhagen	51.4	SSE	3	2	15	1	47.0	SW	3	4	15	1	+0.2	0	15	12		
Bornholm	54.0	S	3	4	14	1	49.0	SSW	4	3	15	7	-0.1	1	5	11	See: 0	
Vardö	53.9	Still		0	2	0	53.0	S	5	4	6	2	-0.5	0	5	2	See: 3	
Bodö	47.6	E	[illegible]	1	10	1											See	
Christiansund	41.9	Still		3	12	8	41.7	E	2	4	9	0	+0.0	7	12	4	See: 2	
Skudenes	50.[illegible]	S	5	4	12	7											See:	
[illegible]	56.6	S	2	7	4	[illegible]	53.2	S	4	4	8	7	-0.5	0	9	2	See:	
[illegible]	58.7	NW	2	3	11	2	49.2	SE	4	4	11	7	-1.0	1	11	7	See:	
Stockholm	54.7	S	2	3	10	2	49.9	SSE	6	4	13	7	-1.2	0	14	8	See:	
Wisby	56.2	S	2	1	10	[illegible]	50.5	S	4	4	13	3	-1.0	0	13	9	See: 2	
[illegible]	59.4	E	4	4	12	5	45.0	SSE	4	4	12	3	-1.5	1	12	2		
[illegible]	58.2	W	2	3	9	2	56.9	SSE	4	4	10	7	-0	0			Bodennahme 2	
Helsingfors	56.5	WSW	2	2	8	4	58.2	S	3	1	7	7	-0	1			4	
[illegible]	57.2	SSE	1	4	7	2	56.6	SE	1	4	6	4	-0	0			2	
[illegible]	55.1	NW	1	4	7	2	57.4	S	1	3	7	1	+0	0			2	
[illegible]	54.1	NNW	2	0	6	1	57.9	SSE	3	4	6	0	+0	0			2	
~~Nikolaistad~~ Sordavala	54.5	W	2	4	8	2	62.0	NW	2	4	[illegible]	2	+2	•			4	
~~Archangelsk~~ Wasa	52.8	NNW	1	3	8	2	53.1	SSE	2	4	8	3	-1	•			2	
~~St. Petersburg~~ Dorpat	57.7	W	2	0	8	0	60.0	SE	2	1	9	1	+0	0			2	
~~Riga~~ Dünamünde	58.6	W	1	4	10	0	58.2	SSE	2	3	10						0	
Wiatka! Wologda																		
~~Moskau~~ Windau	57.9	S	2	1	12		55.4	SSE	2	3	11	3	-1	0			2	
~~Wilna~~ Minsk	60.9	WNW	2	4	12	2	62.1	S	2	∞	9	0	+0	•			2	
~~[illegible]~~ Marienhamn	55.4	SSE	3	3	10	1	52.8	SE	4	4	12	3	-1	0			1	
Warschau	60.2	SSE	1	2	12	2	56.4	SSE	3	1	13	3	-1	0			1	
Kiew																		
~~Charkow~~ Reval	58.9	WSW	1	1	10	1	58.4	SSE	1	3	8	0	+0.0	0	11	3	1 See 2	
~~Odessa~~ [illegible]																		
Wien	58.6	SE	2	2	15	1	53.3	Still		3	13	3	-1.3	0	19	10	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	SW
Prag	55.9	ESE	2	4	17	0	53.4	ESE	2	2	12	5	+1.2	0	20	10	1	
Krakau	59.6	WNW	1	1	12	4	55.7	ENE	2	0	13	5	+0.7	2.0	19	12	92	S
Lemberg	63.3	S	1	5	11	0	59.4	SSE	3	3	12	3	-0.9	0	16	9	1	S
Pola	61.6	Still		0	13	0	57.0	E	1	2	13	3	-0.6	0	22	9	0	
Hermannstadt	66.2	N	1	0	11	0	62.8	SE	6	2	15	3	-1.0	0	19	2	1	N
Triest	61.3	Still		1	19	1	56.4	ESE	1	4	12	3	-0.4	0	23	2	1 See: 1	
Lesina	61.9	Still		0	23	1	59.1	ESE	4	3	25	0	—	0	27	22	4 See:	S
Belgrad (Serbien)	62.6	Still		0	17	0	59.4	E	3	1	18	3	-0.8	0	25	16		
Bukarest (Rumänien)																		
Zürich	56.7	NE	2	3	13	5	52.4	E	2	≡	8	4	-0.5					
Genf	55.8	NNW	2	4	13		52.9	W	1	•	12		+0.5					
Lugano																		
~~Serza~~ Sarajevo							59.7	Still		1	13	3	-0.8	•	25	12	See	W
~~Florenz~~ Bihac																		
~~Venedig~~ Sofia	64.1	Still		0	18	0	64.7	E	1	1	15	0	+0.0	0	28	14	See:	
~~Livorno~~ Drama	62.9	Still		0	24	0	64.4	E	1	0	23						~~See:~~ 0	
Rom																		
Neapel																	See:	
Brindisi																	See:	
Cagliari																	See:	
~~Palermo~~ Storlien	49.8	W	8	[illegible]	6	5	41.1	S	4	4	10	3	-2.5	3	10	0	See:	
Spitzbergen (Greenharbour)	49.7	Still		4	-1	2												
[illegible]							48.3	SE	6	•	10			2	9	-0		

* Bei den Zeitangaben bedeutet: Ortszeit   B* Luftdruck: Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 2 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur °C	Gestern 8 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur °C	Luftdruck in Millimeter Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur °C
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 267 — Dienstag, 24 September

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	746.2	SW 4	3	13	2	Nordsee	Borkum	746.3	[illegible] 4	1	8	−2	2	+2.1	0	16	–	2	See: 3
7	49.1	SW 1	4	13	2		Wilhelmshaven	50.1	[illegible] 2	4	9	−2	[illegible]	+1.6	1	16	[illegible]	[illegible]	
							Helgoland												See:
7	48.3	SSW 3	3	14	2		Keitum auf Sylt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	+1	[illegible]	+1.5	0	15	8	2	
9*	49.7	S 3	4	13	2		Cuxhaven	48.6	SW [illegible]	6	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	16	9	[illegible]	See: 0
7	50.5	SSE 2	4	14	2		Hamburg	55.0	[illegible] 2	1	6	+1	[illegible]	+1.8	0	17	10	2	Bod. Min.: 7.0
—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	[illegible] 1	1	12	—	—	—	0	16	5	—	
9*	750.7	S 2	2	12	2	Ostsee	Kiel	752.2	[illegible] 2	0	12	−2	2	+1.4	0	17	9	2	
9*	50.8	Still	•	14	5		Wustrow in Meckl.	54.1	SW 2	[illegible]	8	6	2	+1.2	5	16	8	6	
7	50.2	[illegible] 3	4	15	4		Swinemünde	55.4	W 1	•	13	+1	2	+1.0	3	20	12	6	See: 0, [illegible]
7	50.1	Still	3	16	8		Rügenwaldermünde	52.6	NW 4	•	14	+2	2	+1.6	•	22	12	9	See: [illegible]
7	51.9	SE 3	1	17	1		Neufahrwasser	51.6	W 2	3	14	+2	1	+0.5	0	21	11	1	
7	53.9	E [illegible]	2	15	1		Königsberg	52.1	SSW 2	[illegible]	15	+4	5	+0.2	0	22	10	1	
7	51.1	SSE 3	[illegible]	12	1		Memel	51.9	SE 1	4	12	+1	[illegible]	−0.4	0	20	10	1	See: 1
7	750.2	SW 5	3	12	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.3	[illegible] 2	1	8	−4	2	+1.5	0	15	7	2	
7	50.8	SSW 1	•	12	5		Kassel	56.1	S 1	[illegible]	10	0	2	+1.1	1	16	10	3	
7	51.2	SSW 3	4	14	2		Hannover	55.8	[illegible] 1	0	10	−2	2	+1.1	0	19	9	2	
7	51.1	NW 1	•	13	8		Magdeburg	55.0	WNW 1	3	12	+1	2	+1.7	4	15	12	5	
7	49.4	WSW 2	•	18	2		Dresden	55.8	WNW 2	4	11	−1	2	+1.8	1	22	10	6	
7	50.4	NW 3	3	16	4		Berlin	55.5	W 3	4	12	−1	2	+2.0	2	22	11	•	Bod. Min.: 11.2
7	49.7	NE 1	4	17	1		Grünberg in Schlesien	54.1	NW 3	4	14	+3	2	+2.0	0	24	13	[illegible]	
7	51.1	ESE 2	2	19	1		Breslau	54.6	W 3	4	14	+3	2	+2.6	0	24	12	2	
7	50.7	E 2	0	16	0		Bromberg	52.2	W 1	[illegible]	14	+3	2	+1.9	0	24	10	0	
7	751.2	SW 2	4	13	4	Süddeutschland	Metz	756.5	NE 2	4	9	−2	2	+1.8	1	15	6	4	Schwacher ≡
7	52.4	SW 3	•	11	8		Mülhausen im Elsaß	56.7	E 2	•	10	−1	2	+1.5	30?	13	9	6	
7	52.0	SW 1	•	12	8		Karlsruhe	55.8	W 1	•	11	0	2	+1.8	13	16	8	8	
7	51.9	S 2	•	12	9		Frankfurt am Main	56.8	Still	≡	11	0	2	+2.0	5	14	11	4	
9*	52.9	SW 3	•	12	5		Friedrichshafen	55.6	NNE 2	4	10	−1	5	+0.6	11	16	10	6	
9*	52.5	NW 2	4	11	5		Bamberg	56.4	NW 2	•	10	−1	2	+1.7	2	19	10	6	
7	49.8	NW 2	4	13	2		München	55.0	NNW 4	4	10	0	2	+0.4	1	17	9	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abw.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	553.4	WSW 3	•	6	8	Brocken	1142	8*	652.3	W 3	3	4	—	8	+1.8	9	9	4	8	
9	627.5	WNW 2	•	3	9	Großer Feldberg	1497	8*	630.3	NE 5	•	2	—	2	+1	35			9	Fernsicht:
9	553.4	S 8	4	0	5	Zugspitze	2964	7	523.7	SE 2	≡	−1	—	2	+2.6	1	4	−1	5	
9	555.8	SSW 2	✱	−1		Säntis	2500	7	556.4	E 2	3	−2	—			1	4	−1	5	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	746.6	SW 5	3	15	0	1	See: 4, böig
2	Helgoland							See:
2	Keitum	47.0	SW 6	3	15	0	2	
2*	Hamburg	48.6	SSW 3	4	16	+1	2	
2*	Kiel	48.8	S 3	4	14	−1	2	
2*	Swinemünde	49.9	S 3	3	20	+5	4	See: 0, [illegible] leichter •
2*	Neufahrwasser	52.0	SSE 3	3	20	+4	1	
2*	Memel	54.2	SSE 4	2	19	+5	1	See: 2
2	Kassel	49.7	SW 2	4	15	−2	4	
2	Dresden	49.3	SE 1	3	21	+4	1	
2	Breslau	50.4	ESE 3	0	23	+6	1	
2	Metz	50.2	SW 4	4	14	−2	4	
2	München	49.7	W 3	4	15	−1	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	48.5	SW 3	4	15	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	47.1	ESE 3	3	16	—	4	
2*	~~Valencia~~ Bl. berghe	46.9	ESE 3	2	15	—	4	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	48.9	S 2	3	15	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	49.9	SSW 1	•	11	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Lüningen	48.1	SW 5	4	16	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	54.2	S 3	2	17	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Storlien	42.6	W 2	•	7	—		NE
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	57.0	SSE 4	3	15	—		1 See: 2

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	747.1	WSW 4	•	15	—	
2*	Helder	45.0	SSW 6	3	14	—	
2*	Bodö	41.2	ESE [illegible]	[illegible]	11	—	See: 1
2*	Christiansund	43.6	[illegible]	3	12	—	See: 2
2*	Skudenes	43.5	ESE 4	3	12	—	See: 3
2*	Skagen	45.0	S 3	4	14	—	
2*	Kopenhagen	49.0	SW 3	4	15	—	
2*	Stockholm	49.0	SSE 4	4	14	—	
2*	Hernösand	46.7	SSE 4	4	10	—	S
2*	Haparanda	51.9	SSE 4	4	0	—	S
2*	Karlstad	46.9	SW 2	3	13	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	50.5	WSW 4	3	16	—	
1	~~Kuopio~~ Hawathahn	45.9	SW 3	4	15	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	50.3	ESE 3	3	17	—	
1	~~St. Petersb.~~ Triesk.	53.5	SSE 4	1	26	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	58.8	S 3	2	16	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	53.8	SE 2	2	20	—	
0	Wien	50.4	SSE 3	2	21	—	
2	Pest	54.4	SW 2	4	26	—	
2	~~Lemberg~~ Drama	61.5	ESE 1	2	28	—	
2	Hermannstadt	59.3	SE 5	1	25	—	
	Belgrad	55.8	SE 3	1	24		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (121 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

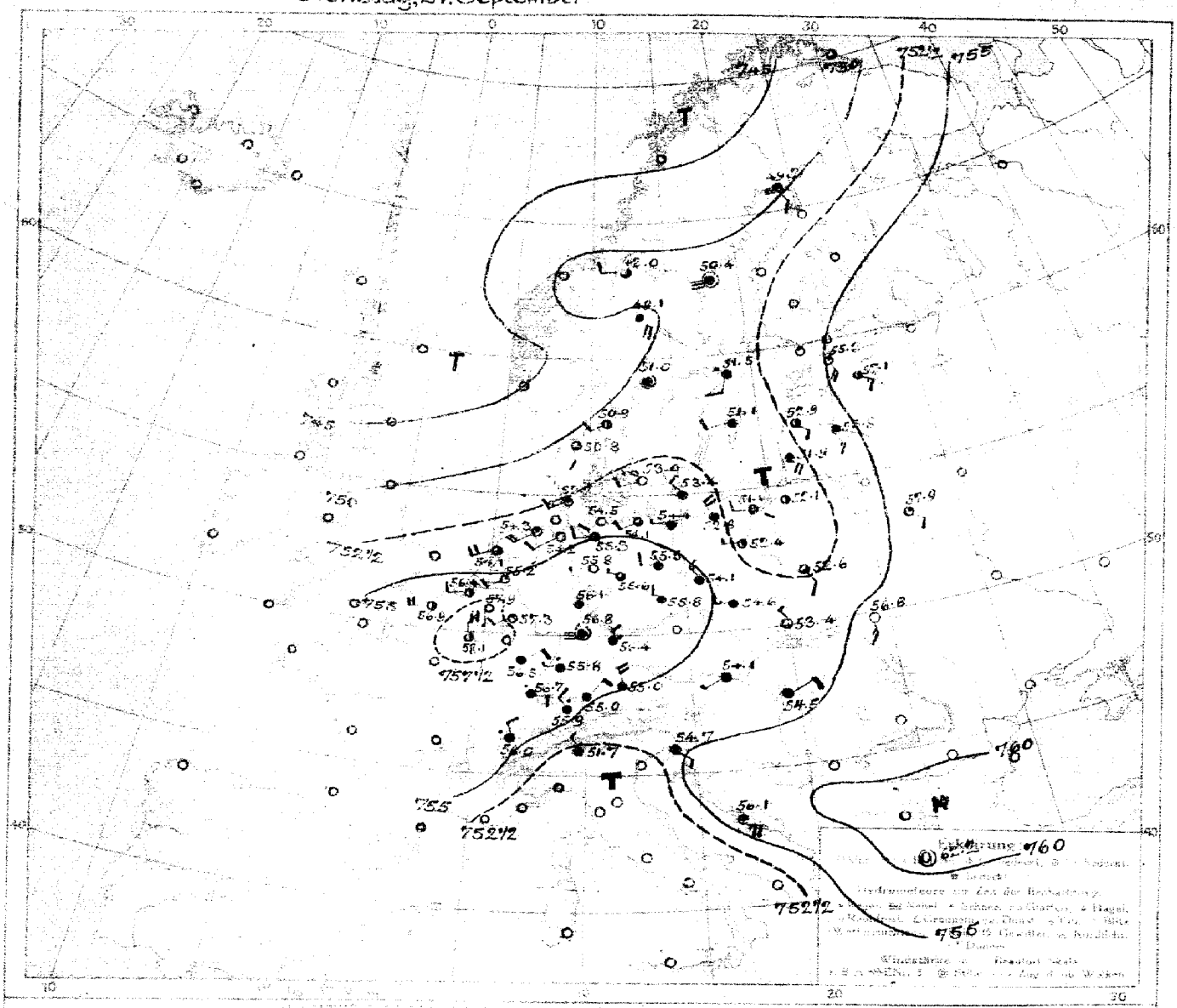
Seehöhe:

Seehöhe:

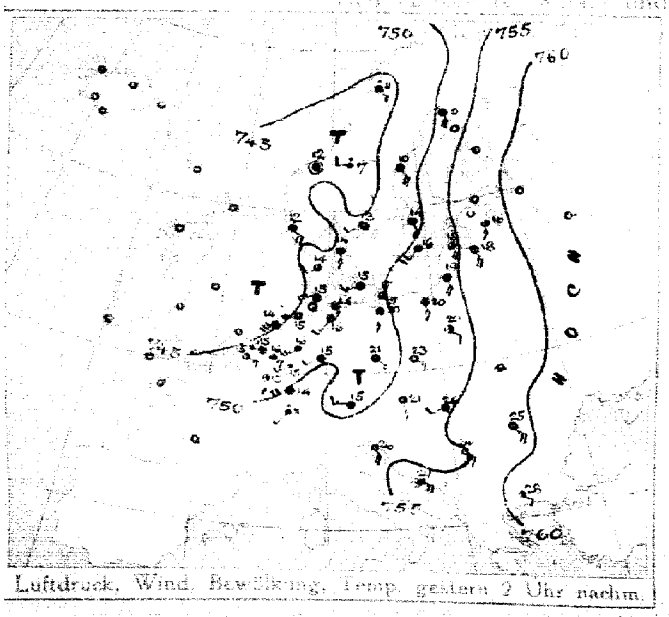
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 24. September

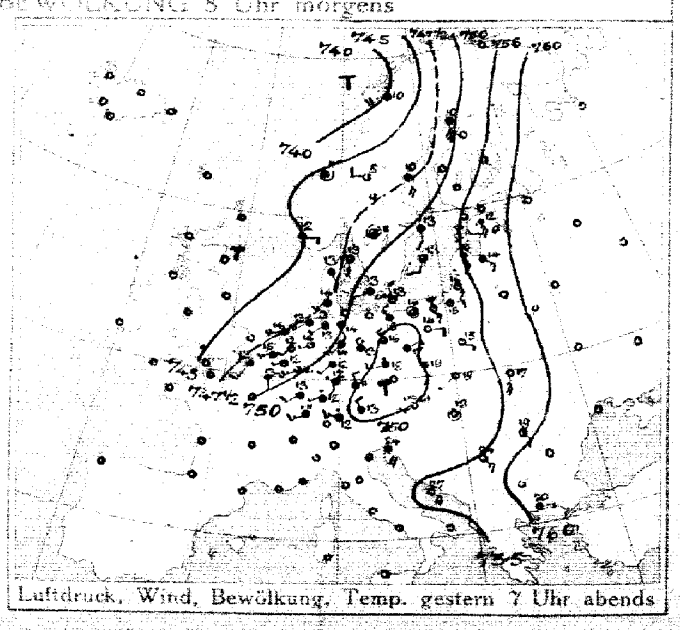
KAISERLICHE MARINE



WETTERLAGE und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



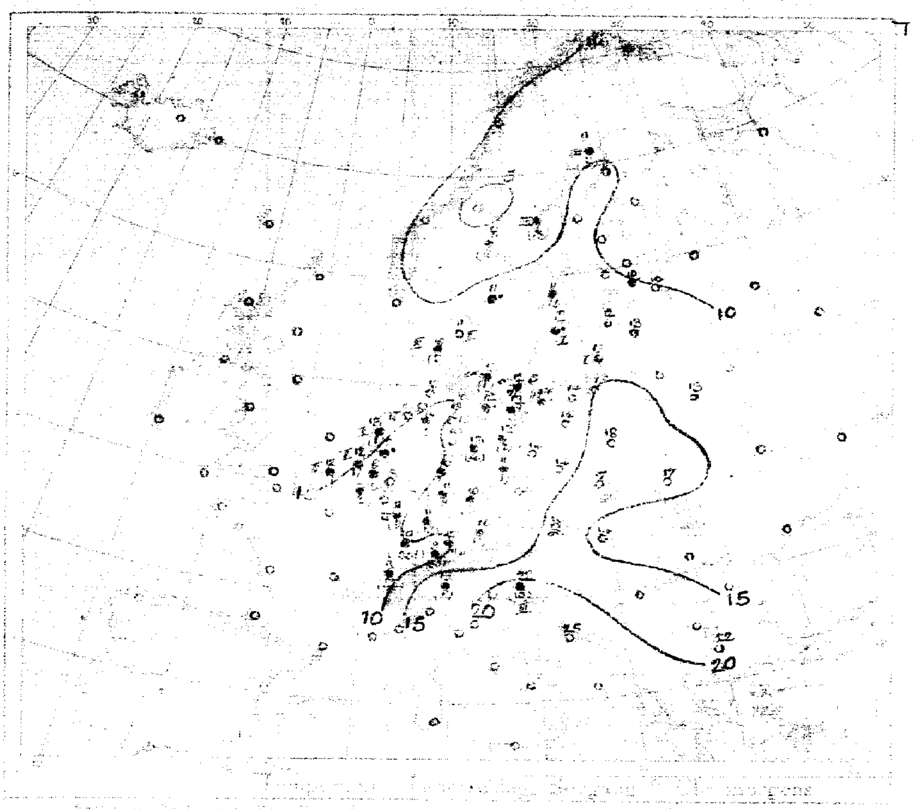
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

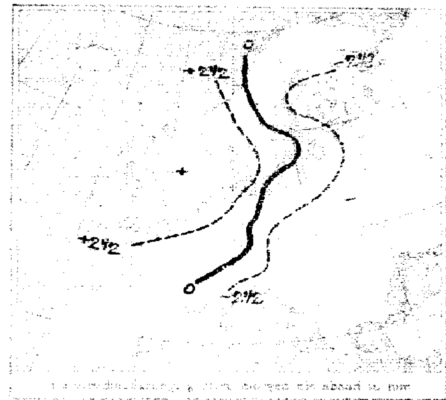


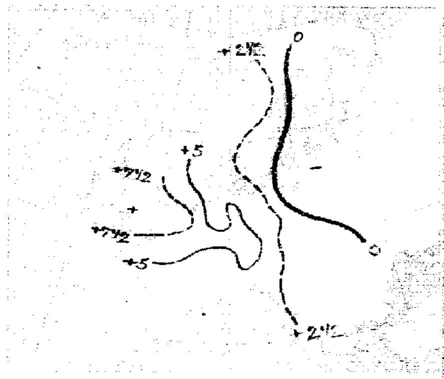
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

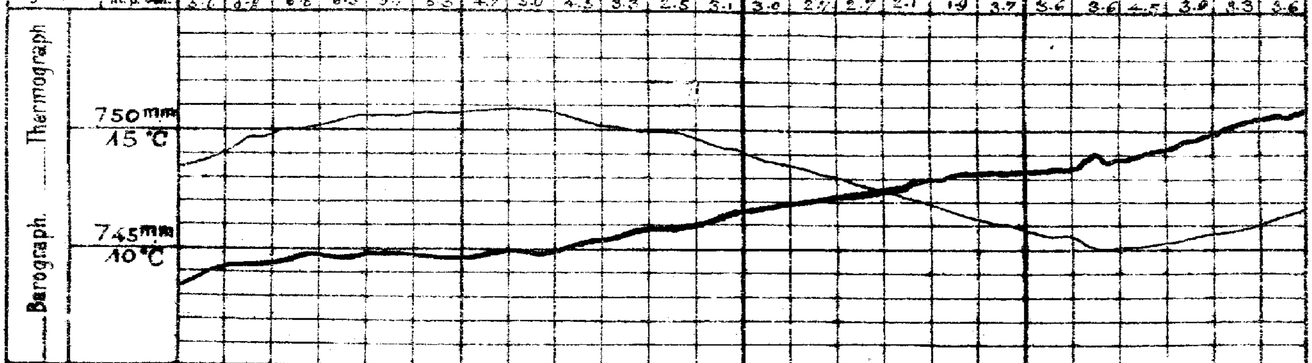
Jahrgang 43 Nr. 267







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																								
Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	SW
Anemograph m. p. Sek.	5.6	5.8	6.8	6.3	5.7	5.3	4.7	5.0	4.5	3.3	2.5	3.1	3.0	2.7	2.7	2.1	1.9	3.7	3.6	3.6	4.5	3.9	3.3	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 24. September.

Auch heute lagert noch über ganz Europa niedriger Luftdruck. Ein Kern höchsten Barometerstandes bedeckt Belgien mit 758 mm, Tiefausläufer erstrecken sich von Skandinavien nach der Nordsee und der östlichen Ostsee; über Mitteleuropa ist der Luftdruck sehr gleichmäßig verteilt. In Deutschland herrscht heute an der Küste vielfach heiteres, sonst meist trübes, im Süden teilweise regnerisches, etwas kühleres Wetter bei leichten, vorwiegend westlichen Winden; gestern fielen in Süddeutschland stärkere, sonst nur vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 25. September

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung vorwiegend trockenes, teilweise heiteres Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. September 1918 Nr. 267

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Zeit d. Beob.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Zeit d. Beob.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Ausg. Jahr 700 mm	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6gw	7 50.5	S	1	3	13	7		Paris Laon.	8	7 58.1	N	1	2	6	2 +3	2			
5	7						Portugal	Corunna (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	7 50.4	SW	1	1	12	5	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7 57.8	S	1	0	8	2	1	17	5	
—	+9.4	SSW	5	1	12	4		Ijmuiden Blankenberghe	8	56.9	W	4	2	12	2 +2.0	1	15	12	See 3
7gw	48.9	SSW	2	1	12	5		de Bilt	8	55.2	SW	2	1	7	2 +1.7	•	16	6	
7	48.8	SW	3	1	15	5		Vlissingen	8	56.4	W	2	2	12	2 +1.7	1	13	12	See 2
7	47.4	SW	4	1	14	5		Helder	8	54.1	WSW	4	3	13	2 +1.7	1	15	10	See 2
7	7 47.6	S	2	3	13	5	Dänem.	Skagen	8	7 50.9	SW	2	2	11	2 +1.0	0	14	10	See:
7	46.9	SSE	2	3	13	3		Hanstholm	8	50.8	S	2	3	10	2 +0.5	2	15	8	See:
7	50.4	SW	1	4	13	5		Kopenhagen	8	53.0	WSW	2	∞	13	2 +0.9	1	15	12	
9	51.4	NNW	1	∞	13	2		Bornholm	8	52.4	NW	2	4	12	2 +0.9	7	17	11	See:
8	7 40.3	SW	4	•	10	3	Norwg	Vardö	8	7									See:
7	40.3	SW	4	•	10	3		Bodö	8										See:
7	+5.0	Still		1	11	3		Christiansund	8										See:
7	44.9	E	1	3	12	2		Skudenes	8										See:
7	7 49.8	SSE	6	4	10	4	Schweden	Haparanda	8	7 49.2	SSE	2	w.	9	2 +1.0	8	10	3	See:
7	46.9	SSE	4	4	10	9		Hernösand	8	50.4	Still		c.	6	2 +0.1	8	11	7	See:
7	60.4	S	2	•	13	4		Stockholm	8	51.5	SSW		•	11	+0.2	15	15	10	See:
9	71.5	SSW	2	3	13	1		Wisby	8	51.1	WSW		4	12	4 -0.1	•	17	11	See: 1
7	49.3	Still		3	11	4		Karlstad	8	51.0	Still		4	11	0 +0.0	•	14	8	
9w	7 54.2	SSE	5	4	12	5	Rußland	Hangö	7	7									
7	56.2	SE	3	4	13	1		Helsingfors	7										
9w	53.7	SE	2	4	12	2		Tammerfors	7										
9w	57.7	SSE	2	3	10	2		Kuopio	7										
9w	52.0	SSE	8	4	10	2		Uleaborg	7										
9w	54.3	SSE	2	2	16	1		Nikolaistad Windau.	7	62.9	SE	2	2	6	3 -1	0			
9w								Archangelsk Dünamünde	7	53.8	SSE	3	4	13					
7								St. Petersburg Dorpat.	7	57.1	SE	3	2	10	3 -1	0			
9w	51.2	SSE	4	3	12	2		Riga Mariehamn.	7										
9w								Wisby Windau Gotenhafen	7	55.3	SSE	4	1	10	0 +0.0	•			
9w	60.6	SE	4	4	9	2		Mitau Sardelava.	7										
9w	49.4	S	4	•	12	4		Wilna Wasa.	7										
9w								Gomel Minsk.	7	57.9	SE	2	1	13	4 -0	0			
9w								Warschau	7	52.6	SSE	2	3	18	2 +1	0			
9w								Kiew	7										
9w								Charkow	7										
9w								Odessa	7										
7	7 50.1	SSW	3	∞	21	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	7 54.1	SW	1	4	16	2 +2.0	0	23	16	
9w								Prag	8										
9w	51.6	SSW	1	0	19	5		Krakau	8	53.4	NW	1	0	17	0 +1.0	0	26	10	
7	55.6	S	5	0	17	1		Lemberg	8	56.8	S	3	0	17	2 +0.5	0	22	14	
9w	53.8	Still		0	18	1		Pest	8	54.5	NE	2	4	14	0 +1.5	0	23	12	
7	59.5	SE	2	2	19	1		Hermannstadt	8										
9w	51.3	SSE	4	4	24	2		Triest	8	54.7	SE	1	4	22	2 +2.7	10	26	17	
9w	56.1	ESE	4	0	17	1		Lesina	8	56.1	ESE	5	1	25	0 —	0	29	25	
9w	7 55.9	SE	3	0	24	1		Belgrad (Serbien)	8w	7									
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9w	7 54.8	E	1	•	9	9	Schweiz	Zürich	7w	7 55.9	NW	2	•	9	2 +1.2	30			
9w	53.4	SSW	2	•	9	—		Genf	7w	56.0	NNW	2	•	8	+0.8	53			
9w	49.1	SSW	4	•	20	—		Lugano	7w	51.7	NW	1	•	15	+1.0	11			
9	7						Italien	Genua Sarajevo.	8	7 59.7	Still		3	19	2 +0.6	0	30	18	See:
9								Florenz Triest.	7	51.0	SSE	7	3	26	7 -0.8	0			
9								Venedig Soffia.	8										See:
9	61.0	E	1	1	24	0		Livorno Drama.	8	62.2	Still		0	22					See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	3	7									
7								Sarna											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*-Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Änderung in 24 Stunden	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Septimfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Neue See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 268 Mittwoch, 25. September 1918

Beob.-zeit	Luftdruck mm (Gestern Abend)	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.)	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm (Letzte 24 Std.)	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN	ab Wolken
7	757.9	SW	2	•	15	1	Nordsee	Borkum	750.8	SW	7	•	15	0	3	-1.2	5	15	11	4	See: 4, [illegible]	
7	58.9	SW	1	3	15	2		Wilhelmshaven	56.5	SSW	4	4	11	0	3	-0.5	0	14	10	5		
8*								Helgoland													See:	
7	56.0	WSW	5	•	14	2		Keitum auf Sylt	55.2	SW	6	•	12	+1	3	-1.0	5	16	9	6		
8*	58.5	W	2	2	15	1		Cuxhaven	54.6	SW	5	4	11	—	3	-0.6	0	16	11	5	See: 3	
7	58.2	W	2	1	13	1		Hamburg	55.9	SW	3	•	11	+1	3	-0.5	•	17	10	0	Bod. Min.: 8.0	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	3	•	10	—	—	—	•	18	10	—		
8*	758.5	SW	2	0	11	1	Ostsee	Kiel	756.4	SSW	4	•	10	-1	7	-0.2	•	15	10	1		
8*	57.9	SSE	4	1	12	1		Wustrow in Meckl.	57.2	SSE	3	2	11	-1	3	-0.3	0	13	8	1		
7	58.5	still		0	14	2		Swinemünde	55.4	SW	3	1	11	-1	0	+0.0	0	19	9	1	See: 1, ∞	
7	57.5	SSW	2	4	14	2		Rügenwaldermünde	59.1	SSW	4	0	11	0	2	+0.6	0	15	7	2	See: 2	
7	58.2	W	2	4	14	2		Neufahrwasser	59.9	SW	1	0	13	+1	1	+0.3	0	18	10	2		
7	57.5	W	2	4	15	4		Königsberg	60.4	SW	2	2	14	+3	5	+0.5	0	21	9	1		
7	56.3	NW	3	4	15	2		Memel	59.4	WSW	4	2	14	+3	5	+0.4	0	18	12	2	See: 4	NW
7	761.4	SW	1	1	12	1	Mittel-Deutschl.	Aachen	759.2	SW	5	2	11	-1	7	-0.8	0	18	8	1		
—	59.6	NW	1	2	14	1		Kassel	61.8	SW	1	2	11	-3	2	+0.3	0	19	6	1		
7	59.8	WSW	1	•	13	1		Hannover	58.8	SW	5	1	11	-1	0	±0.0	0	17	8	1		
7	59.9	WSW	1	1	14	1		Magdeburg	60.8	SSE	1	1	10	-1	8	+0.4	0	19	9	1		
7	60.4	WNW	2	4	14	2		Dresden	61.9	S	2	4	13	+1	2	+0.5	0	15	10	2		
7	59.5	S	1	3	15	1	Nord-Deutschl.	Berlin	62.7	S	2	1	10	-5	1	+0.2	0	17	7	1	Bod. Min.: 4.2	SW
7	59.1	WNW	1	4	14	2		Grünberg in Schlesien	61.0	W	1	4	13	+2	1	+0.9	0	17	12	2		
7	59.5	NW	2	4	17	2		Breslau	62.8	WSW	2	4	16	+5	2	+0.8	0	17	13	1		
7	59.8	WSW	1	0	13	1		Bromberg	61.6	Still		4	12	+1	5	+0.3	0	20	8	1		
7	761.0	NE	2	1	15	1	Süddeutschland	Metz	763.0	SE	2	1	6	-4	4	+0.2	0	16	5	1	[illegible]	W
7	61.6	NE	2	4	14	4		Mülhausen im Elsaß	64.3	SW	2	1	10	-1	8	+0.4	•	17	10	4	a.m. [illegible]	
7	59.9	SW	1	•	14	4		Karlsruhe	63.1	SW	1	3	12	+1	2	+0.6	•	15	11	2		
7	61.2	NW	1	0	15	0		Frankfurt am Main	63.5	N	2	≡	6	-5	2	+1.2	0	16	6	0		
9*	62.2	NE	2	•	12	4		Friedrichshafen	62.9	N	2	4	11	0	8	+0.5	•	15	10	2	[illegible]	
9*	61.9	SW	1	4	12	4		Bamberg	62.9	S	2	3	11	+1	2	+1.2	1	15	10	4		SW
7	60.1	NNW	3	•	11	2		München	63.0	WNW	3	4	12	+2	2	+0.3	0	12	10	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	Luftdruck β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	661.0	WSW	3	1	6	1	Brocken	1148	8*	660.5	SW	9	≡	4	—	0	±0.0	0	9	3	1	
9	636.2	NNE	1	•	4	9	~~Große~~ Feldberg	1497	8*	637.7	S	1	≡	4	—	1	+0	10			9	Fernsicht:
9	530.3	SE	4	≡	1	6	Zugspitze	2964	7	532.8	SE	9	2	2	—	1	+1.4	•	3	-1	2	
9	563.0	ENE	1	4	2		Säntis	2500	7	564.7	SE	8	3	4	—			—	—	—	—	
9	523.2	SW	7	∞	0	9	~~Helden~~ Sonnblick	~~800~~	7	524.8	SW	9	2	2	—	5	+1.1	[illegible]	2	1		
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	687.2	SW	4	1	8	1	Kahler Asten	~~3106~~	7						—						—	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.8	SW	4	2	15	0	1	See: —
2	Helgoland								See:
2*	Keitum	54.7	WSW	5	1	16	+1	2	
2*	Hamburg	57.1	WSW	3	2	16	+1	1	
2*	Kiel	56.4	SSW	4	1	15	0	1	
2	Swinemünde	56.4	SW	3	4	18	+3	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	55.3	WNW	4	3	17	+2	1	
2	Memel	53.7	SSW	3	3	17	+3	2	See: 1
2	Kassel	58.0	SW	1	2	18	+1	1	
2	Dresden	58.0	NW	2	4	15	+2	2	
2	Breslau	56.8	NW	3	4	17	+1	2	
2	Metz								
2	München	58.5	NNW	3	4	11	-5	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	59.4	WSW	2	1	18	—		obere Wolken: V¹ = 1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	59.8	W	2	2	14	—		2
2*	~~Valentia~~ St. berghe	59.3	W	2	1	15	—		2 See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	60.1	SW	2	2	15	—		2
2*	~~Shields~~ Mülhausen	57.3	N	1	3	12	—		4
2*	~~Holyhead~~ Löningen	57.3	W	5	2	17	—		1
2*	~~Yarmouth~~ Lindau	52.8	SW	3	1	15	—		1
3*	~~Ile d'Aix~~ Storlien	45.4	S	2	0	10	—		N
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	54.6	S	5	•	16	—		0 See: 1

* bedeutet M. E. Z.

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.4	SW	3	1	15	—	
2*	Helder	57.5	WSW	3	2	15	—	
2*	Bodö	46.5	[illegible]	1	3	12	—	See: 1
2*	Christiansund	45.5	Still		4	10	—	See: 3
2*	Skudenes	49.0	SSE	4	4	12	—	See: 3
2*	Skagen	51.0	SW	1	3	14	—	
2*	Kopenhagen	55.0	SW	3	2	16	—	
2*	Stockholm	51.7	SW	2	4	13	—	W
2*	Hernösand	49.4	SSE	2	2	10	—	
2*	Haparanda	48.9	S	2	4	8	—	
2*	Karlstad	50.7	WSW	4	2	14	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	53.1	NW	2	4	12	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	51.6	W	3	3	14	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	55.6	WSW	3	3	14	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	56.2	SSE	2	4	24	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	54.0	S	4	3	18	—	
1	~~Wisbal~~ Warschau	54.7	W	2	2	24	—	
0	Wien	55.1	Still		4	22	—	
2	Pest	56.7	Still		3	29	—	
2	Lemberg	56.4	S	2	3	28	—	
2	Hermannstadt	60.1	SE	1	2	29	—	
	Belgrad	57.0	SE	3	2	28		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

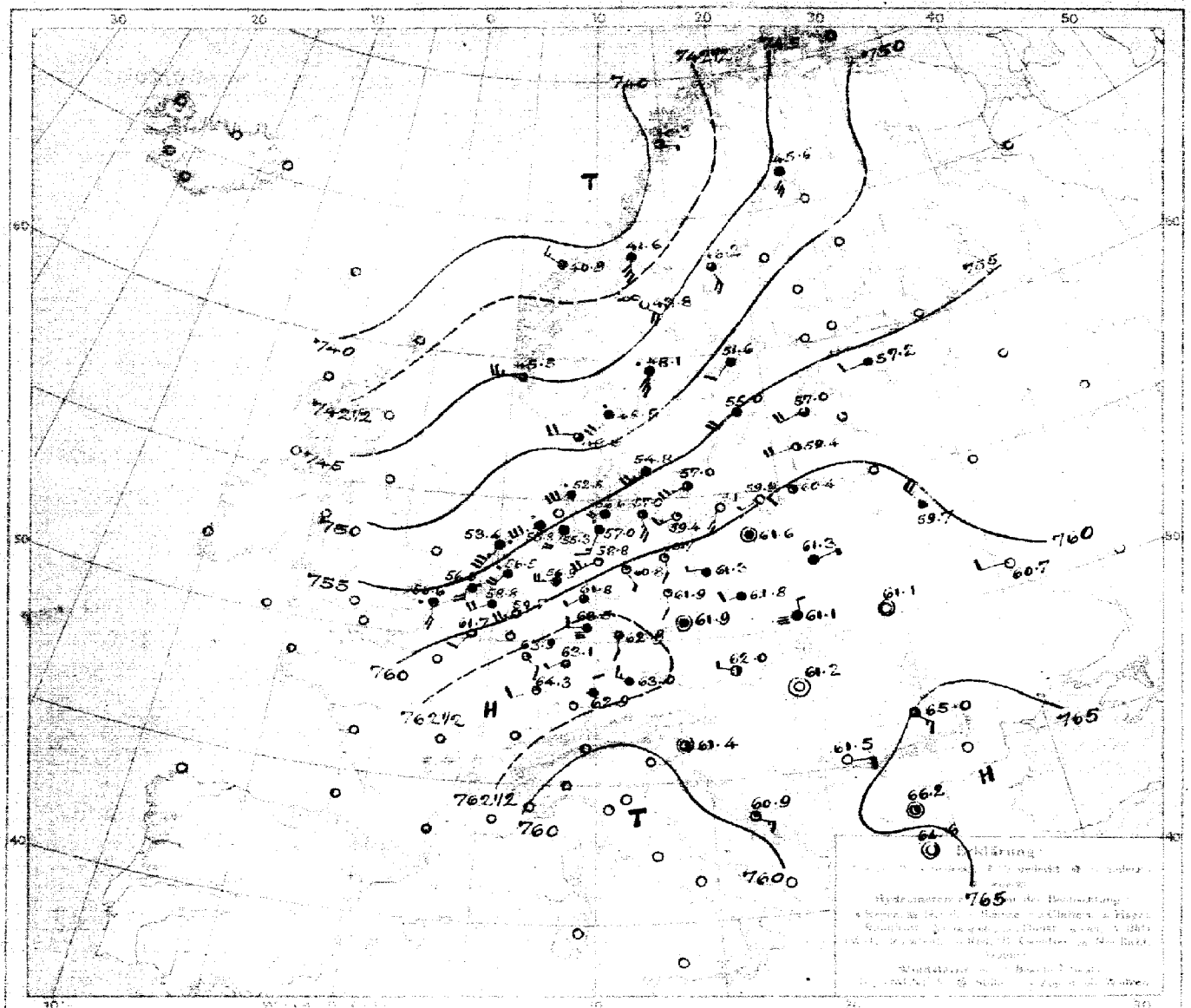
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

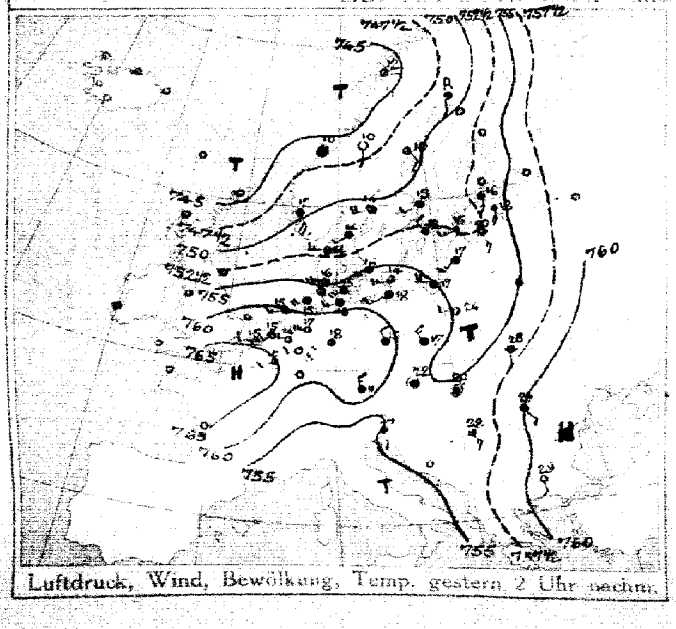
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 25. September.

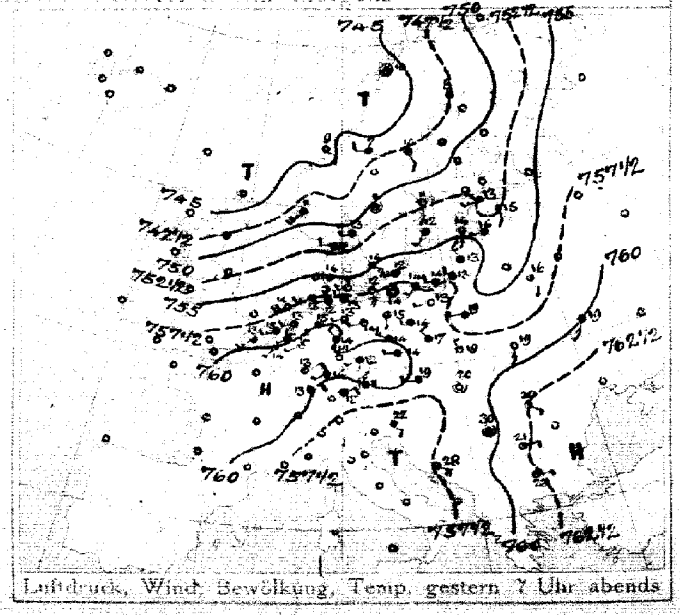
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

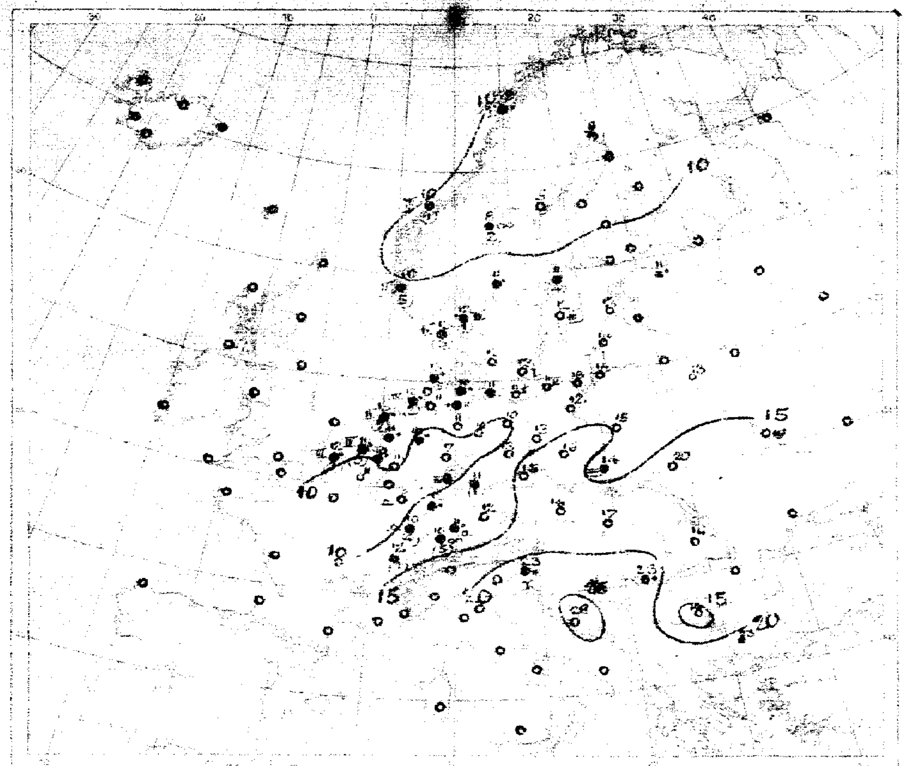


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends



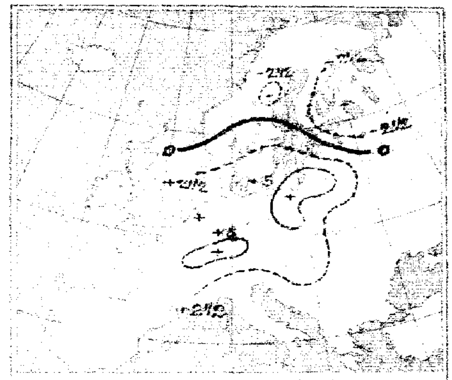
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 268

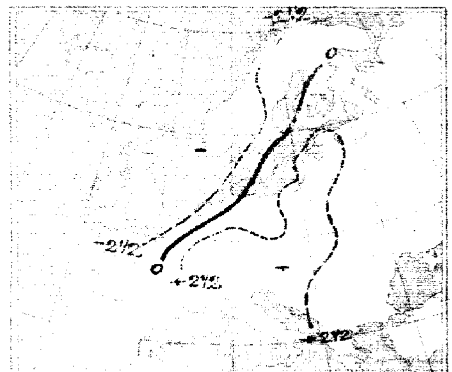


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: ... Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ...



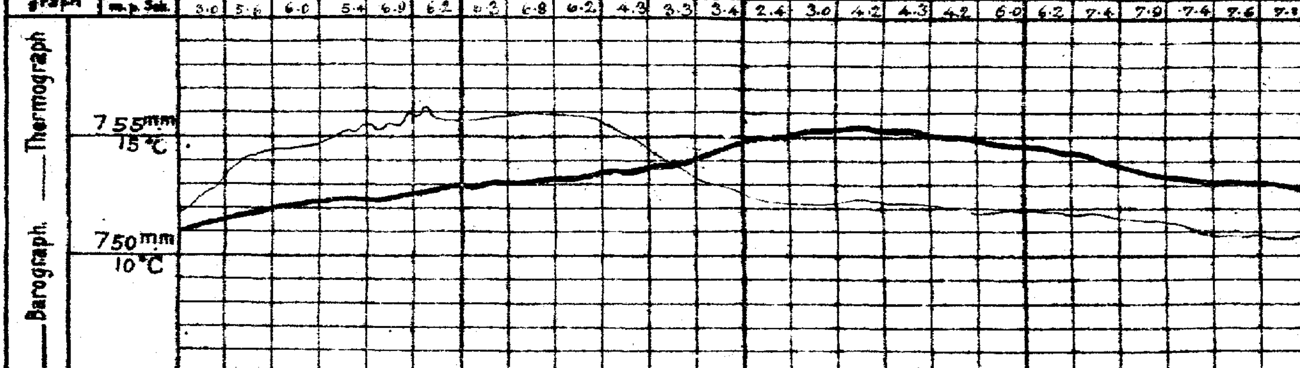
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WSW	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m.p.Sek.	3.0	5.6	6.0	5.4	6.9	6.2	6.3	6.8	6.2	4.3	3.3	3.4	2.4	3.0	4.2	4.3	4.2	6.0	6.2	7.4	7.9	7.4	7.6	[illegible]



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 25. September

Vom Westen her ist ein Tiefausläufer zur Nordsee vorgedrungen, während über dem Binnenlande das Barometer noch weiter gestiegen ist. Höchster Luftdruck besteht mit 764 mm bei Elsaß, ein Tief unter 740 mm lagert über dem Norwegischen Meere. In Deutschland herrscht [illegible] und heiteres, nur im Küstengebiet der Nordsee und im Osten meist trübes, [illegible], ziemlich kühles Wetter bei schwachen, im Nordwesten lebhaften Winden aus westlichen Richtungen; gestern fanden im Süden und Nordwesten leichte Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 26. September

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich kühles Wetter bei wechselnder Bewölkung; Regenschauer wahrscheinlich.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen [illegible] ziemlich warmes, teilweise heiteres Wetter, ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Wetterbericht

STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C°: Max.	Min.	BEMERKUNGEN
Lerwick	8	7								
Stornoway	8									
Aberdeen	8									
Shields	8									
Mumbles Head	8									
Hoi Head	8									
Yarmouth	8									
Valentia	8									
Portlandbill	8									
Scilly	8									
Grisnez	8	7								See:
Cherbourg	8									See:
St. Mathieu	8									See:
Ile d'Aix	8									See:
Biarritz	8									See:
Perpignan	8									
Nizza	8									See:
Clermont	8									See:
Horta Azor.	8	7 +0.7	SSW 2	3	11	3 −1	0			
Coruña (Spanien)	8	7								See:
Horta (Azoren)	9									See:
Brüssel	8	7 58	SW +	+	10	3 −0.8	•	15	9	SW
Aelbo N. bewölkt	8	56.6	S +	•	12	3 −0.7	3	15	11	See: 3
de Bilt	8	56.5	SSW +	•	11	3 −0.9	•	15	7	
Vlissingen	8	56.4	S +	•	11	3 −1.1	3	15	11	See: 4
Helder	8	58.4	SSW 5	•	12	3 −1.9	7	16	10	See: 4
Skagen	8	7 +0.5	NW +	•	12	3 −1.0	1	15	11	See: 4
Hanstholm	8	49.6	W +	3	13	3 −0.4	3	14	9	See: 4
Kopenhagen	8	5+.8	SW 3	4	15	3 −0.5	0	16	12	
Bornholm	8	52.0	SW 5	5	15	3 −0.0	0	14	11	See: 1
Visby	8									See:
Boden	8	40.3	E 1	2	9	3 −0.6	•	12	6	See: 1
Christiansund	8	+0.9	WNW 3	3	10	3 +0.7	1	10	8	See: 3
Skudenes	8	+5.5	W 5	3	10	3 +0.2	5	12	10	See: 3
Haparanda	8	7 +5.6	S 6	4	9	1 −0.1	0	9	8	See:
Herndsand	8	+5.2	SSE 4	3	9	3 −0.2	0	12	8	See:
Stockholm	8	51.6	SSW 4	4	11	0 +0.0	4	14	9	See:
Wisby	8	55.0	SSW 4	3	12	3 +0.3	0	13	10	See: 3
Karlstad	8	48.1	S 6	•	11	3 −1.0	•	15	8	
Hangö	7a	7 54.1	SSE 4	0	11	6 +0	4			
Helsingfors	7a	54.1	S 2	=	11	5 +0	1			
Tammerfors	7a	55.8	SE 1	+	10	5 +1	+			
Knopio	7a	51.5	SW 1	+	9	5 +1	6			
Uleaborg	7a	47.5	SSW 2	4	8	0 +0	+			
Nikolaistad Wasa	7a	48.1	S 4	4	9	6 +0	+			
Archangelsk Sordaya	7a	52.6	S 3	0	11	0 +0	3			
St. Petersburg Marienhamn	7a	51.9	SW 4	3	11	0 +0	5			
Jegn Windau	7a	57.0	SW 4	3	15	0 +0	0			
Wisby Wolmar Dünamünde	7a									
Arensburg Dorpat	7a	57.2	WSW 2	+	11	2 +1	•			
Wilna	7a									
Oesel Minsk	7a	59.7	NW 5	4	13	2 +1	0			
Warschau	7a	61.3	ENE 1	4	15	2 +1	0			
Libau Reval	7a									
Cherkow Kiew	7a	60.7	W 2	0	19	0 +0.0	•	24	14	
Odessa	7a									
Wien	8	7 60.0	WNW 1	2	16	2 +1.5	0	20	13	SE
Prag	8	61.9	Still	4	15	0 +0.7	0	17	14	
Krakau	8	61.1	N 1	=	14	0 +0.0	0	28	14	
Lemberg	8	61.1	Still	0	20	2 +0.8	0	28	14	
Pest	8	61.2	Still	0	17	2 +0.6	0	32	12	
Hermannstadt	8	65.0	SE 3	3	14	2 +0.9	0	29	9	
Triest	8	61.4	Still	3	23	2 +1.8	•	25	20	
Lesina	8	60.9	ESE 3	1	28	0 —	0	30	26	
Belgrad (Serbien)	8a	7 61.5	E 2	0	23	2 +0.3	•	30	20	
Bukarest (Rumänien)	8									
Zürich	7b	7 63.9	NW 2	∞	10	2 +0.8	5			
Genf	7b	63.8	NNE 1	4	12	— +0.0	1			
Lugano	7b									
Gumm Serajevo	8	7 62.7	Still 1		14	5 +0.8	0	32	13	See: S
Florina Bihac	7	60.9	W 1	1	14	2 +1.1	0	—	—	
Venedig Sofia	8	64.2	Still 1		14	2 +0.8	0	32	12	See:
Livorno Drama	8	64.6	Still 0		23					See:
Rom	7									
Neapel	8									See:
Brindisi	7									See:
Cagliari	7									See:
Palermo Storlien	8	7 41.6	S 6	+	7	0 +0.0	0	11	4	See:
Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
Jarn			40.8	SE +	0	8	—	2	11	7

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

Wittenungsverlauf: letzte 24 Std. 1 — 7 See: 1 — 4 See:

* Bei der Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter: Gestern 1 Uhr nachm.	Nacht: 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	
Thorshavn (Färöer)	
Seydisfjord	
Akureyri	Island
Isafjord	
Reykjavik	
Westmannö	See

HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Vardo	8	7 41.7	S 6	•	9	2 +1.0	•	7	4	See: 4			
Boda	8	+5.2	E 3	4	8	2 +0.4	•	11	8				NE
Kristiansund	8	+6.2	NE 3	3	9	3 −0.5	1	13	8		2		
Skudenes	8	+8.7	W 3	3	11	2 +1.5	11	12	9		3		
Spitzbergen	8	+0.0	ENE 2	1	−4	3 −0.8	0	−1	−5				

Verlag von Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellg.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 269 Donnerstag, 26. September 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ort-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ä. C° Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max. C°	Temp.-Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	759.5	WNW	6	3	15	5	Borkum	760.6	WSW	5	8	12	0	2 +0.4	1	16	11	5	See: 4, grober See
7	60.0	W	5	2	11	5	Wilhelmshaven	62.4	SW	3	4	10	−1	2 +0.4	3	14	9	4	
8ª							Helgoland												See:
7	55.8	NW	5	3	12	6	Keitum auf Sylt	60.0	WNW	5	4	12	0	2 +1.0	•	13	10	—	
8ª	58.6	W	6	6	12	4	Cuxhaven	61.9	WSW	5	4	11	—	2 +0.2	4	14	10	—	See: 3
7	58.7	WSW	3	0	11	4	Hamburg	63.2	WSW	3	4	10	0	2 +0.7	2	13	9	4	Bod. Min.: 0.2
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	3	4	10	—	—	1	13	9	—	
8ª	758.0	SW	5	6	9	4	Kiel	761.4	SW	5	4	10	−1	2 +0.8	12	12	9	5	
8ª	56.9	SW	7	4	12	5	Wustrow in Meckl.	60.8	SW	6	4	11	−1	2 +1.5	3	13	10	6	
7	57.5	SW	7	4	12	5	Swinemünde	62.1	WSW	5	3	11	0	2 +1.3	•	17	9	5	See: 1
7	55.8	W	5	4	14	1	Rügenwaldermünde	60.1	WSW	7	3	12	+1	2 +1.4	2	18	11	6	See: 6, zuweilen
7	56.2	SW	2	4	14	1	Neufahrwasser	59.5	WSW	7	0	10	+1	1 +0.5	0	19	10	1	
7	56.9	SSW	2	2	15	1	Königsberg	59.2	SW	8	3	13	+2	1 +0.8	0	20	10	1	
7	56.3	SSW	3	4	14	1	Memel	58.1	W	7	3	11	0	1 +0.8	3	17	10	8	See: 7, sehr böig NW
7	761.1	W	4	3	12	2	Aachen	766.8	SW	5	1	9	−3	2 +0.3	5	15	8	4	
7	62.2	SSW	2	4	12	2	Kassel	66.9	S	1	3	7	−3	2 +0.1	5	14	8	9	
7	60.6	WSW	5	3	10	2	Hannover	64.9	WSW	3	3	9	−2	2 +0.7	1	14	8	8	
7	60.8	WSW	3	3	13	5	Magdeburg	65.8	SW	3	1	10	−1	2 +0.9	•	18	8	2	
7	61.7	WSW	3	•	15	2	Dresden	66.9	WSW	1	1	11	−1	2 +0.6	•	19	8	2	W
7	60.9	WSW	4	•	13	5	Berlin	65.1	WSW	1	2	11	0	2 +0.9	•	19	8	2	Bod. Min.: — W
7	60.0	W	5	•	14	1	Grünberg in Schlesien	65.7	WSW	3	2	10	−1	2 +1.0	0	19	9	1	h
7							Breslau	66.5	W	3	1	12	+1	2 +1.5	0	20	12	1	
7	58.1	SW	2	2	16	2	Bromberg	63.4	SW	3	1	11	+1	2 +1.5	0	19	10	2	
7	765.5	W	4	2	13	5	Metz	767.8	W	2	0	7	−3	5 +0.3	•	18	14	1	mässiger E
7	65.7	W	3	1	15	1	Mülhausen im Elsaß	68.1	SW	2	0	9	−2	5 +0.3	0	17	18	1	Barom. a
7	65.2	SW	1	•	16	2	Karlsruhe	67.1	WNW	1	2	12	+1	2 +0.2	2	18	10	2	Barom. a
7	64.2	SW	3	4	14	2	Frankfurt am Main	67.6	Still		≡	8	−3	2 +0.6	0	19	8	1	
9ª	66.9	NE	1	1	10	2	Friedrichshafen	69.7	NNE	2	≡	8	−3	9 ±0.0	0	15	7	2	
9ª	65.0	NW	3	3	13	2	Bamberg	67.8	SE	1	2	11	+1	2 +0.7	0	18	7	2	
7	65.4	W	2	1	11	2	München	67.9	WSW	2	2	10	+1	5 +0.2	0	15	7	1	ms

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = aufbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter													
8	661.5	WSW	9	•	5	5	Brocken	1148	8*	665.3	WSW	7	≡	3	—	2	+0.5	4	7	2	5	nachts starker Südsturm
9	64.7	WSW	3	1	4	2	Großer Feldberg	1497	8*	64.7	SSE	2	1	7	—	5	+1.0	9				Fernsicht:
9	58.3	SW	8	4	6	2	Zugspitze	2964	7	53.2	SW	7	1	4	—	2	+0.3	6	6	2	2	
9							Säntis	2500	7													
9							Heiden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	528.7	SSW	5	2	5	1	Sonnblick	3106	7	527.5	SSW	6	1	3	—	2	+0.2	0	4	1	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	755.9	W	6	3	15	0	5	See: 4, böig, verm. e
2	Helgoland								See:
2	Keitum	52.9	W	6	2	14	−1	9	
2	Hamburg	56.1	SW	5	•	12	−3	9	
2	Kiel	55.3	SSW	5	•	10	−5	9	
2	Swinemünde	56.8	SW	5	4	17	+2	0	See: 1
2ª	Neufahrwasser	57.6	SSW	4	2	18	+3	1	
2ª	Memel	58.5	SSW	3	1	17	+3	1	See: 3
2	Kassel	60.2	W	4	•	12	−5	2	
2	Dresden	60.0	SSW	5	2	19	+2	2	
2	Breslau	60.0	WSW	3	4	20	+4	2	
2	Metz	63.6	W	6	4	16	0	1	
2	München	63.6	W	2	4	14	−2	2	
2ª	Ismuick Aachen	61.5	WSW	5	4	12	—	V¹: 4	
2ª	Sternwarte Brüssel	60.6	SSW	5	4	13	—	5	
2ª	Valencia Blasket Is.	60.5	NW	6	2	15	—	•	See: 5
2ª	Berlin Laon	62.6	SSW	2	2	16	—	Obere Wolken: 4	
2ª	Stricks Mülhaus.	61.9	SW	2	1	17	—	1	
2ª	Holyhead Loving.	57.0	W	5	4	11	—	9	
2ª	Yarmouth Windau	57.0	SW	5	2	15	—	1	
2ª	Ile d'Aix Storlim							—	
2ª	St. Mathieu Reval	55.4	SW	4	3	1	—	2	See: 2

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	760.1	WNW	4	2	16	—	
2ª	Helder	57.3	W	6	2	14	—	
2ª	Bodö	40.2	E	1	•	10	—	See: 1
2ª	Christiansund	40.8	NNW	3	1	10	—	See: 3
2ª	Skudenes	41.0	W	5	•	20	—	See: 4
2ª	Skagen	47.9	WSW	2	4	13	—	
2ª	Kopenhagen	54.7	WSW	6	4	11	—	W
2ª	Stockholm	49.1	SSW	4	4	12	—	NW
2ª	Hernösand	45.2	ESE	2	2	10	—	NW
2ª	Haparanda	45.7	S	6	4	9	—	
2ª	Karlstad	47.8	S	2	+	12	—	
1	Wisborg Visby	53.1	SW	6	+	13	—	
1	Kuopio Haapalahti	48.7	W	4	3	13	—	
1	Helsingfors Sonn.	54.1	SW	6	4	12	—	
1	St. Petersburg Insel	61.6	WSW	1	0	22	—	
1	Riga Dünamünde	57.7	SW	3	2	17	—	
1	Warschau Wawelberg	60.1	S	1	2	18	—	
2	Wien	62.5	NNE	1	2	20		
2	Pest	60.2	WSW	1	•	30		
2	Lemberg	59.3	WSW	1	0	28		
2	Hermannstadt	60.2	SE	2	2	22		
	Belgrad	60.7	ESE	2	0	28		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

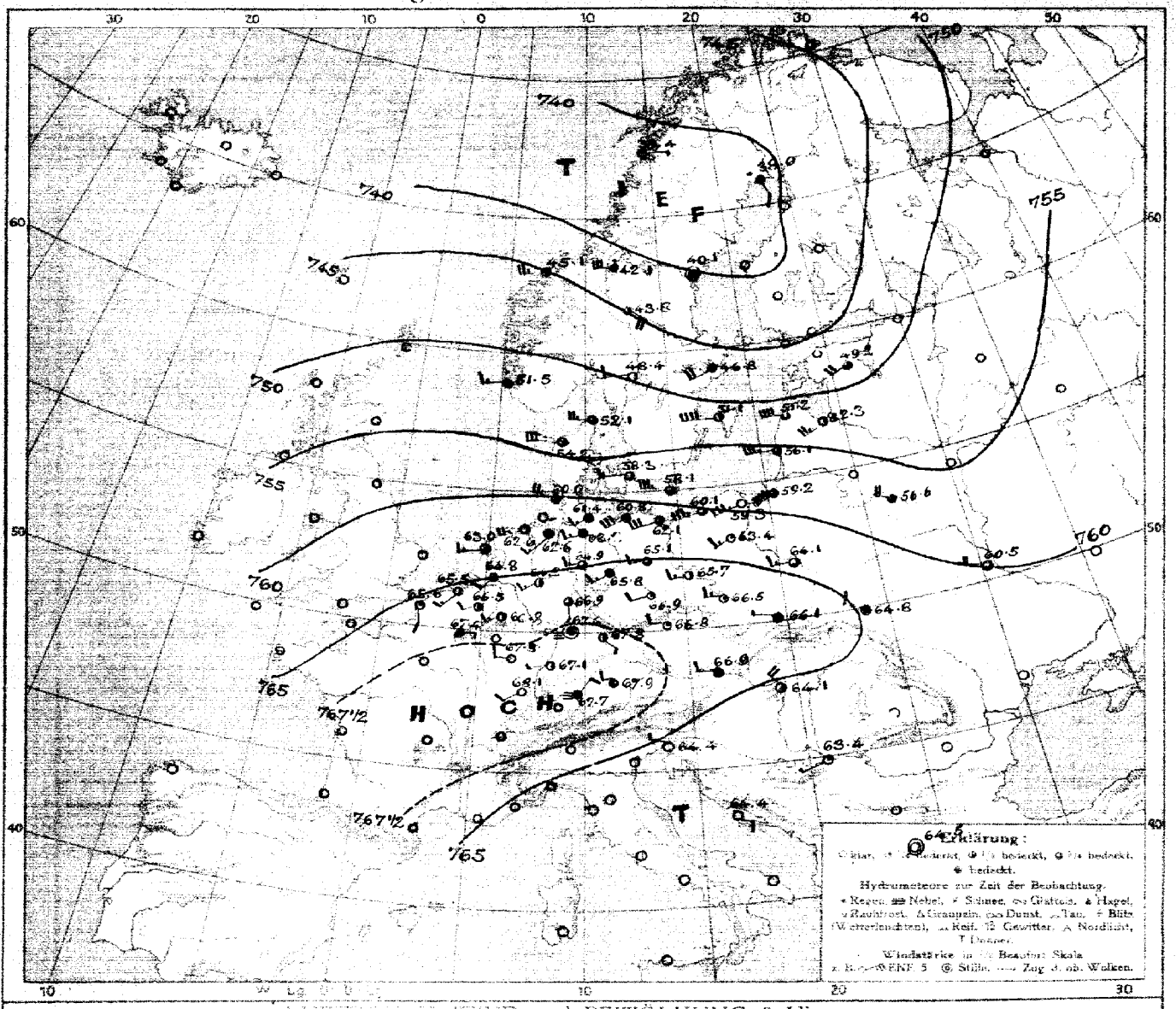
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											

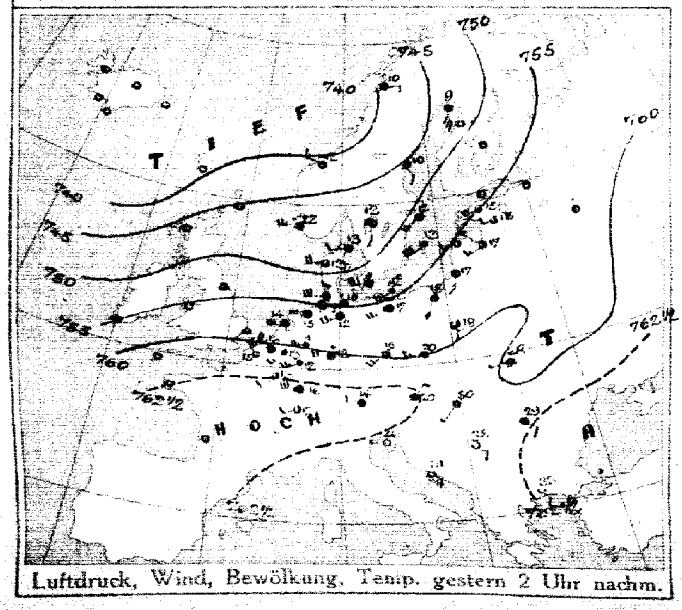
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 26 September.

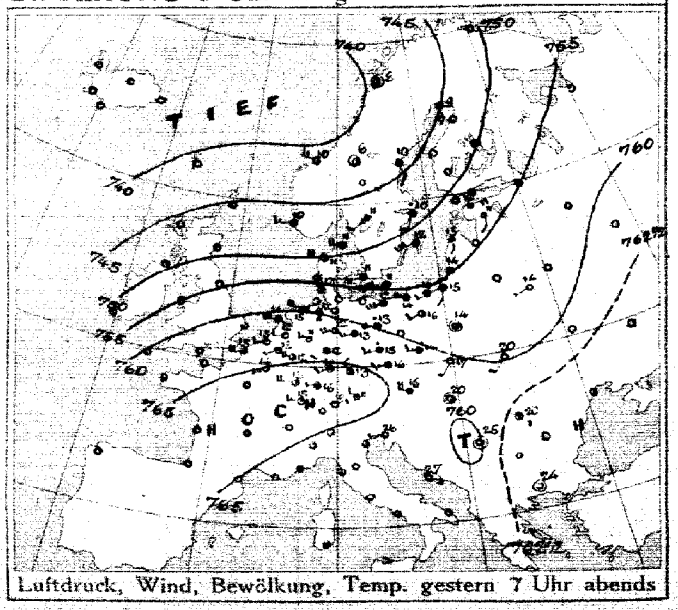
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



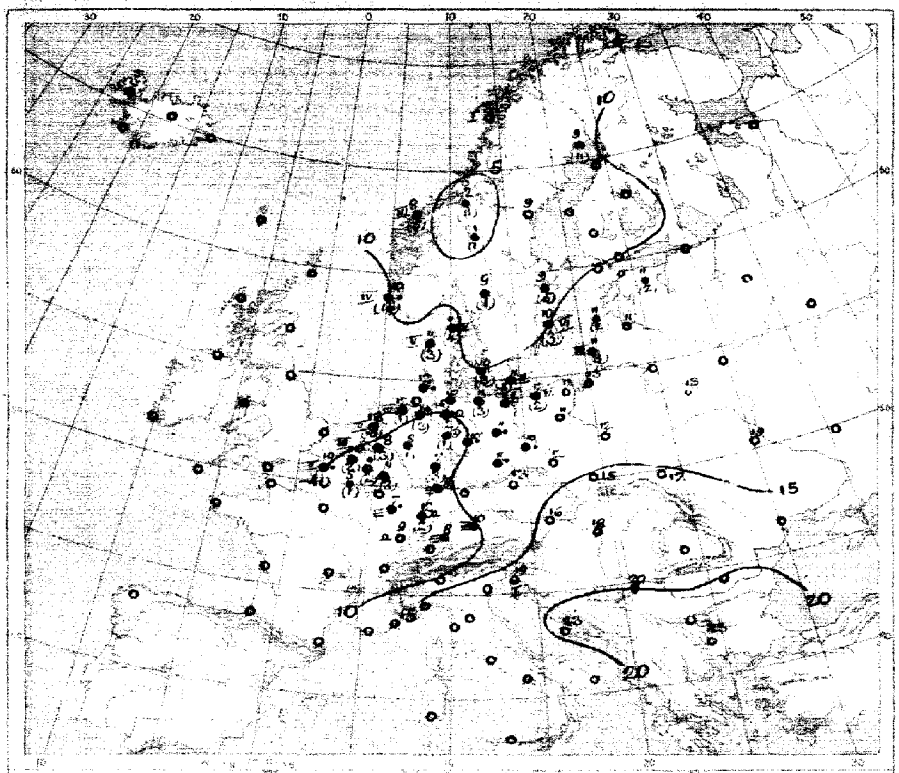
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

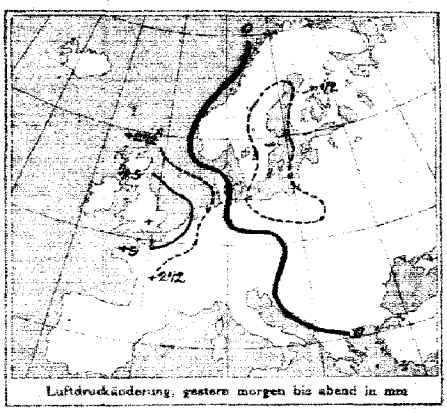
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr 269

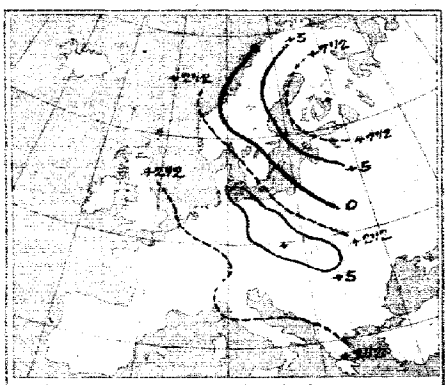


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * = dabei Klimawerte bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.

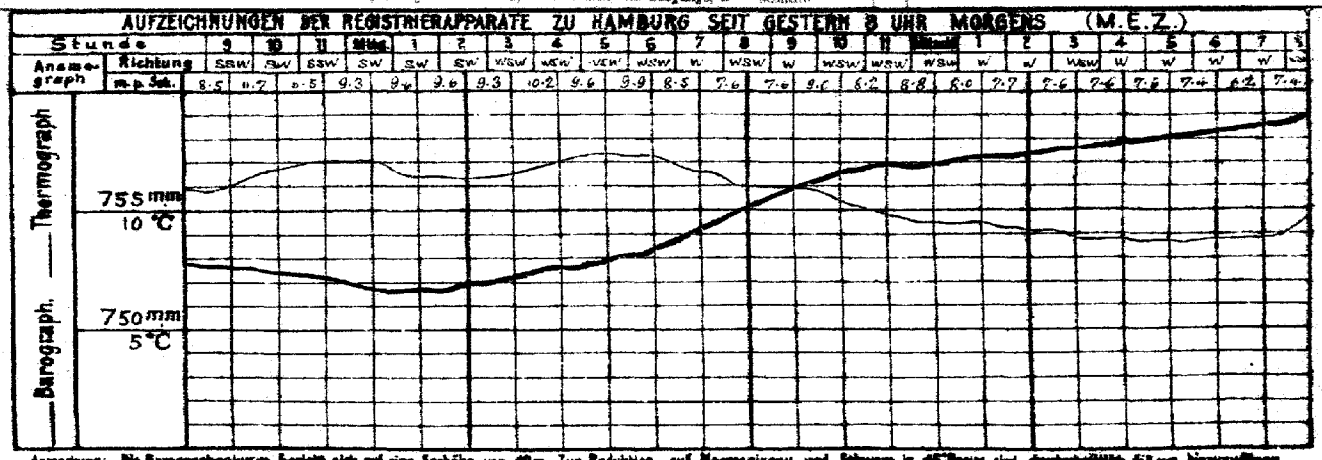


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve basiert nicht auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 26. September

Der gestrige über dem nördlichen Nordsee gelegene Hochkern ist südostwärts vorgedrungen und liegt heute mit einem hochliegenden Barometerstande von 768 mm über dem nördlichen Bottnischen Meerbusen, wo Luftdruckfälle vorherrschen. Demgegenüber hat das Tiefdruckgebiet über Mitteleuropa an Umfang und Tiefe stark zugenommen, tiefster Barometerstand beträgt mit über 748 mm Südwestdeutschland. Bei ziemlich kühler und trockener Witterung herrscht heute im Binnenlande heiteres, an der Küste meist bedecktes Himmel bei schwachen, im Küstengebiet vielfach frischen, bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; gestern fielen der Nordseeküste Niederschläge, Nordfriesland auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 27. September

NORDSEE: Etwas wärmer, teilweise heiteres Wetter bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Im schwachen bis frischen Winden aus wechselnden Richtungen etwas wärmeres Wetter bei vorherrschender Bewölkung, ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Sandstede

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	B°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B° (Änd. in 3 St.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	17						Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mullinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	17						Orlient	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Matthieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sète	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
8	7++.8	W	1	2	14	-1	Paris Leon.	8	7 07.4	E	1	4	5	6 +1	1			
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7 64.8	SW	1	1	12	4	Brüssel	8	7 66.5	SW	2	2	9	8 +0.4	2	17	6	S
—	63.8	W	4	4	15	2	Aachen Blankenberge	8	65.6	S	3	1	10	5 +0.5	•	16	9	See: 2
7	62.1	N	3	1	1	1	do Eifl	8	64.8	SSW	3	2	8	4 +0.1	3	17	8	
7	63.1	WSW	3	1	15	4	Vlissingen	8	65.5	SSW	3	2	10	6 0.0	3	16	10	See: 3
7	60.3	W	6	2	14	4	Helder	8	63.0	WSW	3	3	13	1 +0.0	10	15	13	See: 2
7	7 +8.6	W	4	5	11	8	Skagen	8	7 52.1	W	5	5	11	8 +1.3	4	14	5	See: 5
9	48.7	W	5	3	9	6	Hirtshals	8	54.2	W	6	3	11	8 +0.5	3	13	5	See: 5
7	53.2	SW	3	2	11	6	Kopenhagen	8	58.3	WSW	5	3	10	7 +1.0	3	17	9	
7	53.4	WSW	5	4	11	6	Bornholm	8	58.1	W	7	3	11	8 +1.4	5	14	9	See: 2
8	7						Vardö	8	7									See:
7	40.9	Still		3	8	1	Bodö	8	39.4	E	1	1	8	3 -0.3	0	10	5	See: 1
7	40.2	WNW	3	1	10	1	Christianssund	8	45.1	W	5	4	8	5 +0.5	3	11	7	See: 3
7	45.9	W	3	3	10	5	Skudenes	8	51.5	W	3	•	10	7 +0.5	16	12	8	See: 4
7	7++.4	S	1	1	9	5	Hapsaranda	8	7 38.0	SSE	2	•	9	3 -1.5	10	10	9	See:
7	43.5	SSE	2	3	10	5	Hernösand	8	40.1	Still		4	9	3 -1.0	0	11	7	See:
7	42.9	SSW	2	•	10	6	Stockholm	8	46.8	SW	4	4	9	2 +0.6	6	13	6	See:
7	50.5	SW	6	4	12	2	Wisby	8	51.1	W	8	5	10	5 +0.9	8	14	8	See: 6
7	46.0	SSW	2	•	11	4	Karlstad	8	48.4	W	2	0	9	3 +1.0	1	13	5	
9	7 52.1	SSW	4	4	10	5	Hangö	7	7 46.2	WSW	9	4	10	8 +1	4			
7	55.1	SSW	4	4	12	2	Helsingfors	7	44.7	WSW	4	4	10	4 +0	4			
9	49.8	SE	2	4	11	3	Tammerfors	7	41.3	S	3	•	8	4 -3	6			
9	50.7	S	1	4	11	3	Kuopio	7	42.7	S	3	•	10	3 -3	4			
9	49.5	SSE	4	4	8	3	Uleaborg	7	40.2	SE	2	•	10	3 -3	1			
9	54.4	S	2	2	15	1	Nikolaistadt Windau	7	51.2	W	6	3	8	0 +0	2			
9							Libau Dünamde	7	52.3	SW	5	2	11					
7	55 9	SSW	2	1	11	0	St. Petersburg Dorpat	7	49.2	SW	4	3	11	1 +0	2			
9	48.6	SSW	5	4	11	3	Riga Marienhamn	7	44.5	W	4	•	9	0 +0	10			
9	53.9	E	4	4	12	3	Windau Wolmarshof	7										
9	54.1	S	1	4	11	2	Moskau Sardavala	7	47.0	S	5	4	10	— —	0			
9	58.5	SW	1	0	14	5	Wilna Minsk	7	56.6	NW	4	4	10	5 +1	0			
9	46.3	SSW	4	4	11	4	Gerkt Wasa	7	38.6	SW	2	•	9	3 -2	10			
9	59.7	Still		3	14	2	Warschau	7	64.1	W	3	3	12	2 +2	0			
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	7 62.2	WNW	4	4	16	3	Wien	8	7 66.9	W	2	4	16	2 +1.0	0	20	14	W
9	63.2	SW	3	4	16	0	Prag	8	66.8	W	2	1	15	0 +1.1	0	20	13	NW
9	60.5	SSW	1	0	17	0	Krakau	8	66.1	WNW	1	1	15	8 +1.5	0	23	15	SE
7	60.0	SSW	2	0	20	0	Lemberg	8	64.8	WNW	2	4	17	2 +2.1	0	27	16	W
9	60.8	Still		0	20	0	Pest	8	64.1	NW	4	2	18	2 +1.2	0	33	15	
7	64.5	SE	1	1	20	1	Hermannstadt	8										
9	61.6	WSW	1	0	26	4	Triest	8	64.4	WNW	1	0	19	5 +0.5	0	27	17	
9	61.9	ESE	1	0	27	1	Lesina	8	64.4	ESE	2	0	23	0 —	0	35	22	N
9	7 60.0	Still		0	25	0	Belgrad (Serbien)	8	7 63.4	WSW	1	1	20	2 +1.0	0	38	18	SW
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	7						Zürich	7	7									
9							Genf	7										
9							Lugano	7										
9	7						Gorna Serajevo	8	7 15.2	Still		1	12	2 +1.0	0	30	12	See: W
9							Bicsacz Bihac	7	64.1	WNW	1	0	12	2 +1.5	0	—	—	
9							Vanadig Sofia	8										See:
9							Livorno Drama	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9	7 ++.6	Still		0	6	4	Palermo Syrakus	8	7 42.1	W	6	•	2	4 +1.0	11	11	-2	See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7							Sorsa		43.5	SE	+	3	1	— —	3	12	-2	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B° Luftdruck Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachts.	Heute 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°
													Thorshaven (Färöer)					
													Seydisfjord					
													Akureyri	Island				
													Isafjord					
													Reykjavik					
													Westmannö		See			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Za	7 63.2	NW	1	1	10	2	Nikolajew vom 25.9.18	8p	7 6+.8	S	1	1	17	2 +0.6	0	16	11	
							Spitzbergen	"	58.3	Still		4	-3	2 +0.12	0	-3	-9	
							Sorsa	"	43.5	S	5	4	16	0 0.0	2	11	5	See: 3

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 270. Freitag, 27. September 1912

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	757.5	SW 2	•	13	5	Nordsee	Borkum	756.1	WSW 4	8	12	0	-0.2	3	15	11	5	See: 4
7	58.6	S 3	2	12	5		Wilhelmshaven	55.9	WSW 2	1	11	0	+0.8	1	15	12	6	
8*							Helgoland											See:
7	57.6	SW 3	•	10	6		Keitum auf Sylt	55.1	NW 5	8	12	0	+1.1	3	15	10	8	
8*							Cuxhaven											See
7	60.0	SSW 3	4	13	4		Hamburg	58.7	WSW 5	5	12	+2	5	+0.4	1	14	9	6	Bod. Min.: 8.0
7							Groß Borstel b. Hamburg		WSW 3	2	12				1	16	10		
8*	759.2	S 3	•	10	5	Ostsee	Kiel	758.0	W 5	4	11	0	5	-0.3	0	13	10	5	
8*	59.9	WSW 4	4	11	5		Wustrow in Meckl.	53.6	SW 6	4	12	+2	5	-0.5	3	14	10	5	
7	60.8	SW 3	4	13	7		Swinemünde	55.9	SW 7	4	13	+2	5	-1.1	•	16	9	8	See: 2
7	60.3	SW 5	4	13	7		Rügenwaldermünde	54.1	SSW 5	•	11	0	3	+1.0	•	14	10	7	See: 2
7	60.8	SW 2	4	13	5		Neufahrwasser	54.9	S 3	4	12	+1	1	-1.8	0	15	8	5	
7	59.6	W 3	3	13	8		Königsberg	54.0	SW 3	4	12	+1	3	-1.0	3	16	9	4	
7	58.3	WNW 6	8	12	5		Memel	54.6	SW 5	4	11	+2	5	-2.0	4	12	11	5	See: 5
7	762.1	SW 3	1	13	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.2	SW 3	4	11	-1	2	+0.1	0	17	10	6	
7	61.7	SW 1	3	13	3		Kassel	59.5	SW 2	•	10	0	3	-0.4	1	16	6	6	
7	61.5	SW 4	3	14	4		Hannover	57.4	SW 4	4	13	+2	4	+0.4	1	17	12	6	
7	62.2	SW 2	3	14	2		Magdeburg	58.0	S 3	•	11	0	0	+0.0	2	18	10	6	
7	63.4	SW 1	3	15	3		Dresden	59.7	SSW 2	3	10	0	4	-0.3	0	16	8	1	
7	62.4	S 1	3	16	1		Berlin	57.9	SW 1	•	11	0	3	-0.9	6	17	8	5	Bod. Min.: 5.0
7	62.9	WSW 3	1	13	1		Grünberg in Schlesien	58.9	SW 3	2	13	+3	3	-1.1	0	19	9	7	
7	63.9	WNW 2	2	14	2		Breslau	60.4	SW 3	2	13	+2	0	-0.6	0	17	9	5	
7	62.7	SSW 0	0	11	1		Bromberg	57.4	SW 3	•	10	0	3	-1.0	•	15	9	5	
7	764.5	W 1	1	14	1	Süddeutschland	Metz	762.6	SW 3	•	10	0	3	+0.6	•	17	9	5	
7	64.8	WNW 2	1	15	1		Mülhausen im Elsaß	65.6	S 4	2	12	+1	0	+0.4	0	17	8	1	
7	64.1	NW 1	0	14	1		Karlsruhe	62.0	WSW 1	3	12	+1	3	-0.1	0	18	10	1	
7	65.8	SW 3	1	14	1		Frankfurt am Main	61.4	SSW 2	4	10	-1	1	-0.2	0	17	6	1	
9*	64.2	NE 1	0	11	0		Friedrichshafen	62.3	SW 1	4	12	+1	0	+0.5	0	16	5	6	
8*	64.4	S 1	1	11	1		Bamberg	61.8	SSE 2	2	11	+1	8	+0.0	0	18	8	1	
7	64.8	NE 2	0	12	1		München	62.5	WSW 4	0	12	+3	3	-0.4	0	17	8	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = kalbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben ans Ortszeit.

						Beobbn. Meter											
8	662.6	SW 4	≡	5	2	Brocken	1148	8*	658.0	WSW 6	≡	5		1	+0.0	2	7	2	6	
9	660.6	W 3	0	11	1	~~Große Feldberg~~	1497	8*	657.8	SSW 6	1	5		7	-0.8	0			1	Terrain:
9	635.7	SE 9	1	5	1	Zugspitze	2964	7	633.4	SW 7	2	4		7	-0.6	0	7	3	1	
9	568.9	SW 4	0	7		Säntis	2500	7	566.2	SW 4	1	6		—	—	—	—	—	—	
9	676.2	WSW 1	0	9		Helden	800	7	693.7	SE 1	2	10		—	—	—	—	—	—	
9	689.1	SW 4	1	9	1	~~Kahler Asten~~	~~1019~~	8*	691.8	WSW 3	2	6		—		2	+0.9	5	9	3	1	
9	627.1	SW 6	∞	2	1	Sonnblick	3106	7	625.0	SSW 6	1	2		—		3	-0.5	0	5	-2		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.9	WSW	6	•	15	0	1	See: 5
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	59.3	W	4	4	13	-2	8	
2*	Hamburg	61.6	WSW	4	3	15	0	2	
2*	Kiel	60.9	W	2	4	15	0	4	
2*	Swinemünde	62.0	WSW	6	2	15	0	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	60.8	WSW	6	3	15	0	1	
2*	Memel	58.5	WNW	7	4	14	0	2	See: 5
2	Kassel	64.2	SSW	2	2	15	-1	1	
2	Dresden	64.7	WSW	3	3	14	0	1	
2	Breslau	65.1	W	3	4	16	0	2	
2	Metz	66.2	SW	3	5	16	0	1	
2	München	66.5	NE	2	1	16	+1	1	
2*	~~Lowestoft~~ Aachen	64.4	WSW	4	2	17	—	V¹: 1	
2*	~~Bronkenaar~~ Brüssel	64.3	SW	5	2	16	—	" 2	
2*	~~Valentia~~ Blacksod	63.2	SW	3	3	15	—	" 3	See: 5
2*	~~Scilly~~ Lizard	65.6	SW	2	3	16	—	" 4	
2*	~~Shields~~ Valentia	66.9	Still		0	21	—	" 0	
2*	~~Holyhead~~ Valentia	62.3	SW	1	4	18	—	" 1	
2*	~~Yarmouth~~ Valentia	63.4	WSW	0	2	18	—	" 1	
2*	~~Helgoland~~ Storlien	62.5	W	6	•	12	—	"	E
2*	~~Skudesnäs~~ Reval	48.2	W	1	1	12	—	" 2	See: 5

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.5	SW	4	2	15	—	
2*	Helder	60.8	SW	6	3	14	—	
2*	Bodö	48.8	SW	2	1	9	—	See: 2
2*	Christiansund	46.3	W	4	4	8	—	See: 2
2*	Skudesnes						—	See:
2*	Skagen	63.3	W	6	5	13	—	
2*	Kopenhagen	55.5	W	4	4	13	—	
2*	Stockholm	48.3	WSW	6	2	16	—	
2*	Hernösand	48.2	W	2	2	12	—	
2*	Haparanda	55.3	S	2	2	11	—	
2*	Karlstad	50.4	SW	6	2	12	—	
1	~~Holyhead~~ Wisby	52.8	WSW	8	•	9	—	
1	~~Kremsund~~ Hanstholm	55.2	W	6	3	10	—	
1	~~Helsingfors~~ Borrö	59.2	W	6	4	9	—	
1	~~St. Peter~~ Triest	44.6	WNW	2	0	23	—	
1	Riga Domesn.	50.2	W	3	3	10	—	
1	~~Windau~~ Nemoncken	53.8	W	4	4	15	—	
0	Wien	64.9	N	1	1	22	—	
2	Pest	63.9	WNW	2	0	24	—	
2	Lemberg	64.0	WSW	1	3	16	—	
2	Hermannstadt	63.3	NE	1	1	24	—	
			Belgrad		63.1	WNW	2	0	34	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

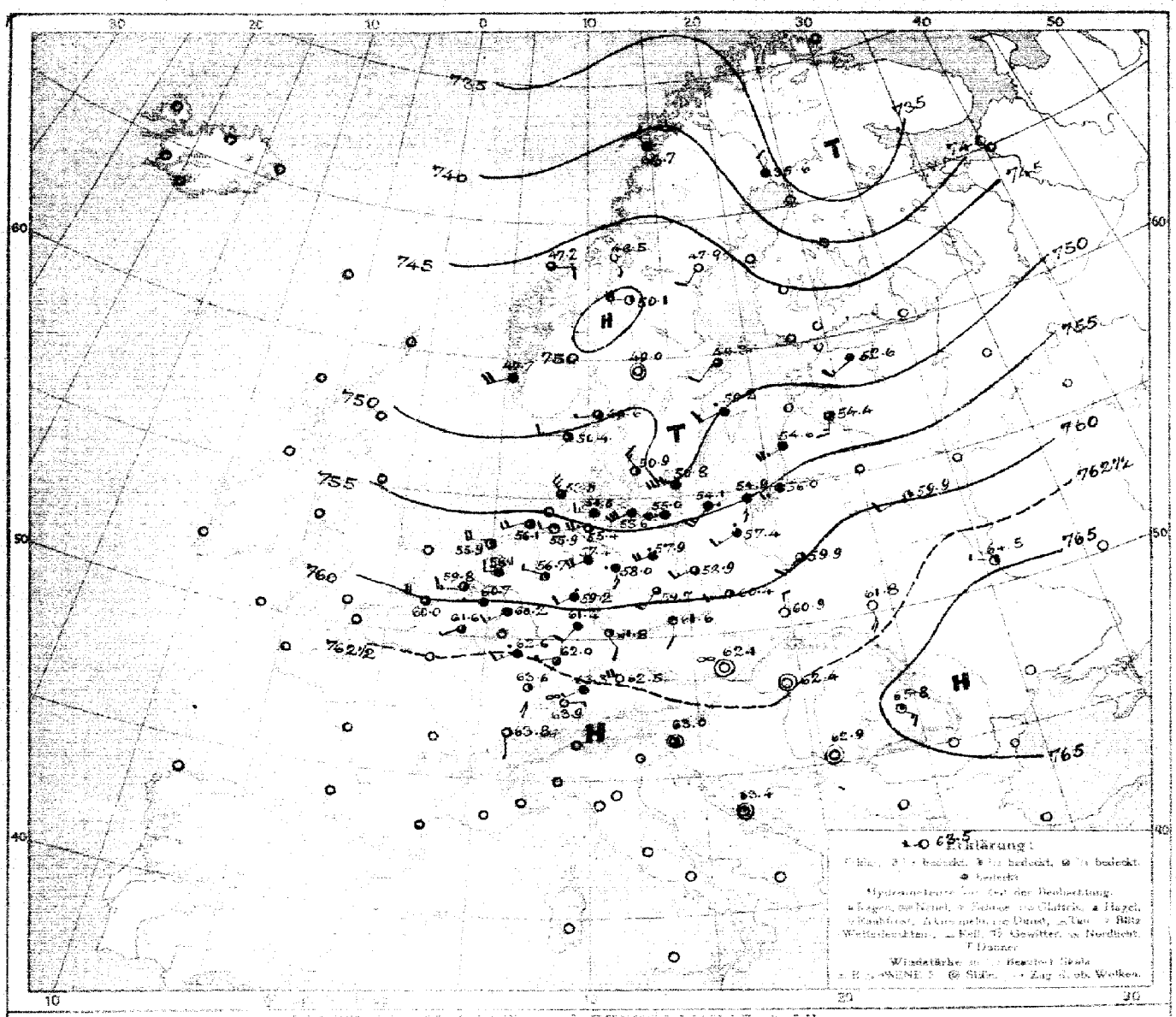
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenaufstieg (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (182 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Abst. = Aufstieg, Abgt. = Abgang.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

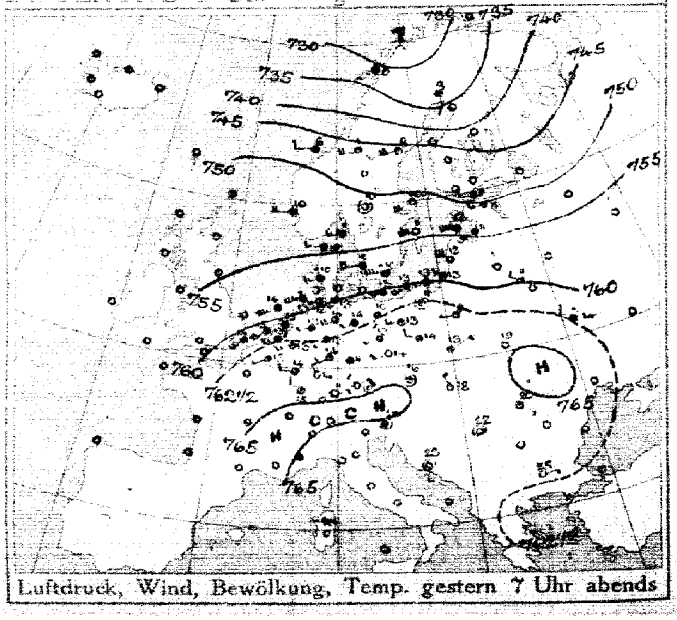
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 27. September

KAISERLICHE MARINE



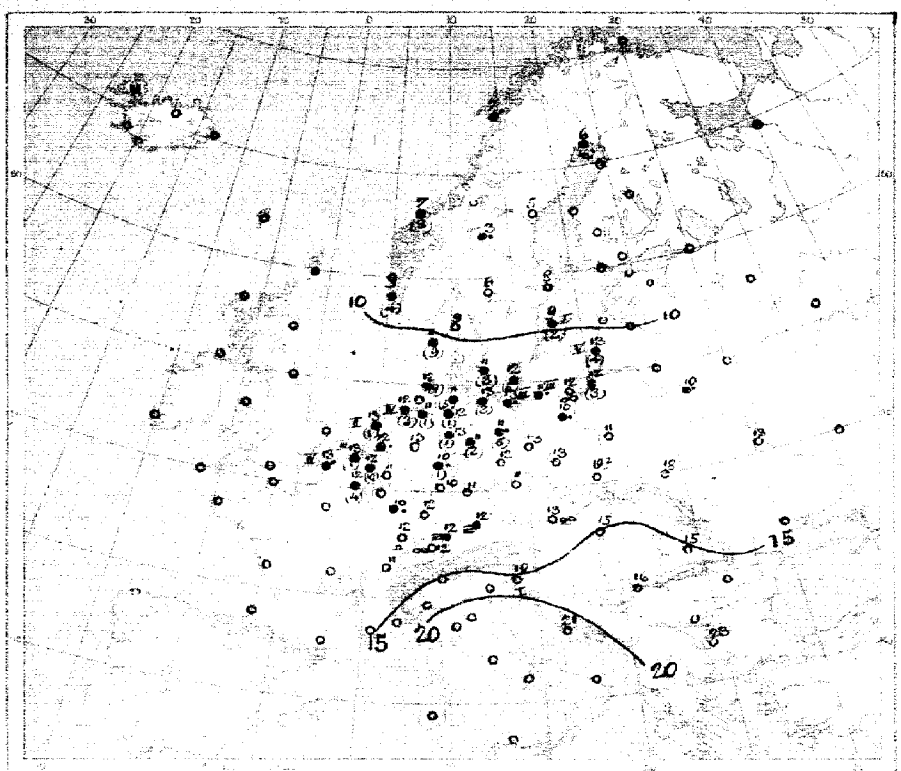
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



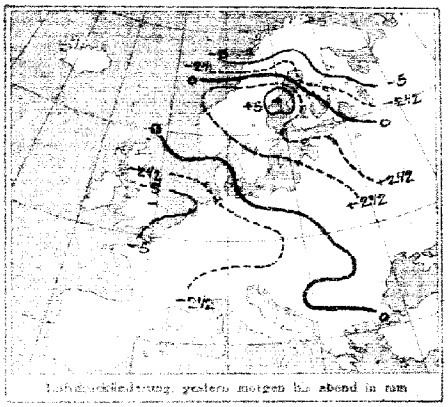
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

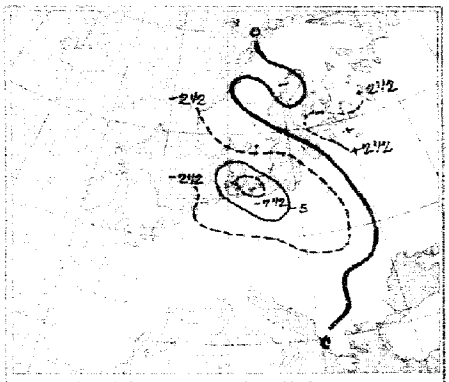
Jahrgang 42 Nr. 270



Niederschlag Vergang 8 Uhr morgens

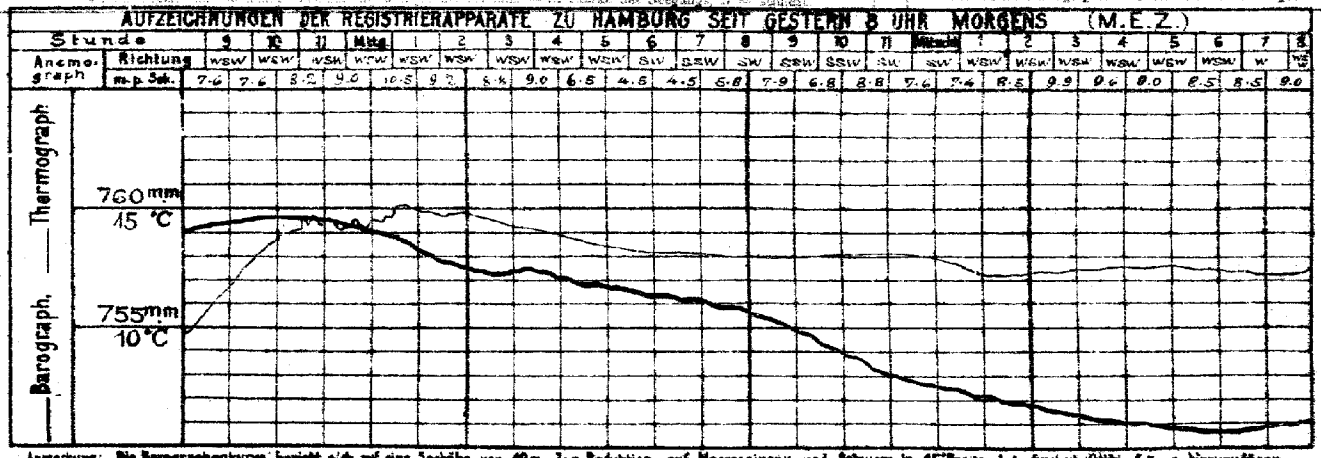


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 27. September

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat an Umfang und Höhe der Luftdrücke abgenommen; das östlich über dem mittleren Skandinavien gelegene Tief hat sich ostwärts verlagert und liegt heute mit seinem niedrigsten Barometerstande von 735 mm über Lappland. Hochdruckkeime bedecken Mitteleuropa, die Alpengegend und das südliche Norwegen. In Deutschland herrscht heute vorwiegend wolkiges bis heiteres, trockenes vorwinterliches, kühles Wetter bei schwachen, an Küstengebiet vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen; gestern hatten das Nordseegebiet, Brandenburg und Pommern das Meiste Niederschlages.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 28. September.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen, vielfach böigen Winden aus westlichen Richtungen, zum teilweise heiteres; kühles Wetter; strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND / STATIONEN / HEUTE MORGEN / LETZTE 24 STD. / BEMERKUNGEN

	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°		STATIONEN	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung (24 St.) Zeichen & Wert	Letzte 24 St.: Niederschlag	Temp. Extr. C°: Max.	Min.	Bemerkungen
						Lerwick									
						Stornoway									
						Aberdeen									
						Shields									
						Flamborough Head									
						Hartlepool									
						Yarmouth									
						Valentia									
						Portarlington									
						Scilly									
						Ostende									Stat:
						Cherbourg									See:
						St. Mathieu									See:
						Ile d'Aix									See:
						Biarritz									See:
						Perpignan									
						Sicili									Stat:
						Nizza									See:
						Clermont									
6	765.6	SW	1	2	15	4 Lerwick	766.6	SW	1	3	12	7	+1.1	4	6
						Corsica (Spartien)									See:
						Horta (Azoren)									See:
7	762.7	SW	3	5	13	2 Brüssel	760.7	W	1	3	12	2	+0.7	10	14	9	6	NW
—	61.3	S	4	4	15	2 Aachen Rheinebene	60.0	WNW	4	5	13	2	+0.9	9	16	10	2 S.O.4	
7	60.2	SSW	4	4	14	1 de Bilt	58.1	W	2	5	12	5	+0.4	9	14	5		SW
7	61.6	SSW	4	5	15	1 Vlissingen	59.8	W	3	2	13	2	+0.6	1	16	10	See: 6	
7	57.8	SW	7	4	14	2 Helder	55.7	W	4	1	13	2	+0.2	1	12	11	See: 2	
7	753.8	WSW	3	2	11	2 Skagen	752.6	WSW	1	3	9	0	+0.0	0	12	6	See: 2	
9	54.8	W	5	5	10	8 Hernösand	50.4	W	3	3	11	2	+0.3	4	12	6	See: 3	
7	58.0	WSW	4	4	11	2 Kopenhagen	56.1	NW	3	3	8	3	+0.7	5	13	10		
7	58.6	W	4	4	10	8 Gorthheim	56.8	WSW	3	4	12	3	+1.6	5	12	4	See: 2	
8	7					Vardö									See:
7	51.4	SW	1	3	9	1 Sodo	49.7	NW	2	2	7	0	+0.0	4	9	6	See: 2	
7	48.7	W	2	3	6	2 Christiansund	47.2	E	2	3	7	3	0.0	3	8	6	See: 3	
7	51.6	W	4	3	10	2 Skudesnes	47.7	WSW	4	4	9	3	-1.0	4	9	6	See: 2	
7	734.7	S	2	1	9	2 Lapparanda	735.6	NNW	2	2	5	2	+2.7	16	18	6	See:	
7	45.0	WSW	4	1	8	2 Haparanda	47.0	SSW	2	0	5	2	+0.0	0	12	3	See:	
7	50.2	SW	4	0	10	2 Stockholm	47.3	SSW	2	3	8	1	-2.8	0	14	5	See:	W
7	53.5	WSW	6	0	11	1 Visby	50.2	SW	2	0	9	3	-1.8	2	14	8	See: 1	
7	51.0	Still		2	10	1 Karlstad	49.0	Still		0	5	1	-0.6	0	15	1		
9	748.4	WSW	6	4	9	3 Hangö	750.2	WSW	4	6	9	5	+1.8	0	—	—	2	
7	45.8	SW	4	4	8	7½ Thorshofors	48.2	SW	3	0	0	2	+1.0	2	—	—	6	
9	46.2	S	2	3	7	2 Tatarsorfors												
9	41.6	SW	3	4	6	5 Kuopio	42.6	SW	2	3	7	3	+1.1	6			2	
9	36.4	SW	3	4	8	9 Uleaborg	35.1	W	5	4	6	0	+0.0	12			6	
9	44.4	SW	5	3	7	4 Nikolaistad Seydisfjord	45.0	SW	3	4	6	2	+1.0				2	
9	45.2	W	5	3	10	2 Arkangelsk Wisa	48.7	W	5	1	6	2	+1.1	0			2	
9	51.2	WSW	5	3	8	4 St.-Petersburg Dorpat	52.6	SW	3	2	4	2	+0.0	2			2	
9	54.5	SW	5	4	11	1 Riga Libau Memel	54.4	SSW	3	4	10			2			9	
						Warschau Wilhelmshafen												
6	48.9	WNW	2	0	10	1 Aussig Hamburg	49.2	WSW	3	3	8	0	+0.0	3	—	—	1	
9	40.3	WNW	3	1	11	2 Hilma Nord-See	39.4	WSW	2	2	10	2	+0.0	1			2	
9	39.2	W	2	3	12	1 Emden Warschau	38.4	SW	6	4	11	3	-1.1	1			2	
9	36.6	WNW	2	1	9	2 Warschau	35.9	SSW	3	3	11	3	-1.1	0			2	
9	43.2	NW	2	2	14	2 Thorn	44.6	NW	1	2	13	0	+0.0	0	12	2	1	W
9	49.2	W	2	2	9	1 Cleveland Basel	50.5	WSW	3	3	10	0	+0.0	1	13	2	8 Jul.3	W
						Odessa												
7	764.1	Still		1	16	1 Wien	762.1	Still		00	13	7	-0.0	6	20	11	1	
9	62.0	SW	2	0	14	6 Prag	61.6	S	2	1	11	5	+0.3	0	19	4	1	N
9	64.6	NE	1	1	13	4 Krakau	60.9	N	1	0	14	5	+1.0	0	19	12	2	
7	64.4	S	1	2	15	1 Lemberg	61.8	S	4	2	18	3	-0.4	0	20	12	1	
9	63.8	NW	1	0	16	0 Pest	62.4	Still		0	15	3	+0.4	0	27	10	0	
7	64.4	SE	1	1	20	0 Hermannstadt	62.8	SE	3	1	15	6	+0.0	0	28	8	0	
9	64.4	Still		0	20	0 Triest	63.0	Still		3	13	4	+0.2	0	25	17	0 See: 1	
9	63.5	Still		0	23	0 Lesina	63.4	Still		1	21	0	—	0	24	14	0 See:	5
9	64.1	Still		2	22	0 Belgrad (Serbien)	62.9	Still		0	16	0	+0.0	0	31	15		
						Bukarest (Rumänien)												
9	62.2	NE	1	0	12	1 Zürich	763.1	E	1	00	12	3	0.3	0				
9	65.6	SSW	2	0	15	— Genf	63.8	S	1	0	11	1	+0.0	0				
						Lugano												
9	7					Genua Spezia	763.4	Still		0	10	4	+0.0	0	27	10	See:	
						Livorno Pisa	61.9	W	2	2	11	3	-0.9	5			4	
						Venedig Pola											See:	
	63.1	ENE	1	0	25	0 Ancona Pescara	60.5	W	1	0	28						See: 0	
						Rom												
						Neapel											See:	
						Brindisi											See:	
						Cagliari											See:	
9	48.5	W	4	1	1	4 Valencia Skudesnes	48.5	SSE	1	0	1	6	-0.1	3	7	-3	See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8											
7						Sarna	60.1	N	4	2	-3			0	2	-6		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ostzeit. p Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Tel. M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	44.6	S	4	4	8	2	Varna	26. 9. 18.	93.9	Still		3	8	2+0.6	2	8	4	Mess
	49.6	SE	4	4	5	2	Saint Zib	" " "	51.0	SW	5	1	-5	2+0.1		-2	-9	
							Bereit	" " "	49.0	NW	5	4	12	2+0.4	2	16	4	6 W
							Herrmannstadt	" " "	65.6	SE	1	0	16	0 0.0	0	29	8	1
	64.1	Still		0	22	0	Sulina	" " "	66.6	Still		0	14	5+0.2	0	32	12	—

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 271. Sonnabend, 28. September 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind (1-12 Beaufort)	Stärke	Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind (1-12 Beaufort)	Stärke	Wetter	Temperatur C°: Morgens	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: B²	Änd. seit 24 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN
7	757.3	W	5	2	12	5	Küste (Nordsee): Borkum	757.2	SSW	6	•	4	-1	3	-1.5	3	15	9	7	See: 5, [illegible]
7	57.8	WSW	2	2	12	2	Wilhelmshaven	57.7	SSW	5	4	4	-2	2	-1.5	1	14	8	4	
8*							Helgoland													See:
7	55.2	WSW	5	2	10	8	Keitum auf Sylt	56.6	W	4	4	8	-3	2	-2.5	6	14	8	7	[illegible]
8*	57.7	W	[illegible]	4	11	4	Cuxhaven	57.5	SSW	4	0	9	—	3	-1.6	4	13	8	—	See: 3
7	56.2	WSW	3	2	10	2	Hamburg	58.6	S	4	1	4	-1	3	-1.0	•	15	8	2	Sel. Max.: 5.3
7	—	—					Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	3	0	5		—	—	1	14	7	—	
8*	757.1	SW	3	2	8	8	Küste (Ostsee): Kiel	755.6	SSW	5	2	8	-3	6	-1.0	6	13	7	8	
8*	56.8	W	4	2	12	2	Wustrow in Meckl.	54.8	S	4	1	7	-4	3	-1.0	5	14	6	6	
7	56.4	W	3	2	12	6	Swinemünde	56.2	SW	4	0	10	-1	5	-0.3	1	15	8	4	See: 1
7	55.2	SW	5	4	[illegible]	[illegible]	Rügenwaldermünde	55.8	SSW	4	0	8	-2	4	+0.1	1	14	6	8	See: 4, [illegible]
7	55.4	SW	3	4	[illegible]	[illegible]	Neufahrwasser	57.9	SSW	4	0	10	-1	2	+0.4	0	14	8	2	
7	56.8	WSW	3	2	12	8	Königsberg	57.3	SW	5	1	11	0	2	+0.8	1	14	8	6	
7	55.8	WNW	4	4			Memel	55.7	WSW	5	•	12	+2	1	+0.6	10	14	10	6	See: 4
7	762.1	W	2	1	12	[illegible]	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	757.9	SW	4	1	9	-3	3	-1.0	0	16	8	1	
7	60.0	SW	1	3	12	2	Kassel	58.5	S	2	3	8	-2	3	-0.3	1	7	8	5	
7	59.0	WSW	3	1	11	8	Hannover	59.8	S	2	2	10	-1	[illegible]	+0.8	2	16	8	8	
7	58.5	S	3		11	[illegible]	Magdeburg	57.7	SSW	3	2	9	[illegible]	3	-0.5	•	16	7	[illegible]	
7	60.2	WSW	4	2	12	4	Dresden	59.5	SSW	2	2	12	+1	[illegible]	-0.4	5	16	6	4	
7	58.[illegible]	WSW	[illegible]	2	12	[illegible]	Berlin	56.[illegible]	SSW	3	0	8	-3	7	-0.3	5	14	5	4	Rel. Max.: 7.5
7	54.7	WSW	5	4	15	[illegible]	Grünberg in Schlesien	55.4	SW	[illegible]	6	10	0	1	+0.2	[illegible]	16	7	6	
7	55.3	SW	3	4	[illegible]		Breslau	56.5	S	2	1	11	+1	4	+0.4	[illegible]	[illegible]		4	
7	5[illegible]	SW	1	2	12	4	Bromberg	54.8	SW	1	4	7	-3	1	+0.4	1	[illegible]	[illegible]	4	
7	762.2	W	2	4	12	4	Süddeutschland: Metz	761.0	W	2	4	9	-1	2	-0.2	1	15	9	4	⊥
7	63.5	SW	3	[illegible]	14	5	Mülhausen im Elsaß	62.0	SW	2	3	11	0	2	-0.4	1	12	8	[illegible]	⊥ a.m.
7	62.5	SW	1	4	12	5	Karlsruhe	60.4	W	1	4	12	+1	3	-0.2	5	16	10	5	
7	61.2	SSW	1		12	4	Frankfurt am Main	61.1	SSW	1	4	10	-1	3	+0.4	4	17	10	4	
8*	62.5	W	5	•	14	5	Friedrichshafen	61.5	SW	2	4	13	+2	0	+0.4	1	16	10	5	nachts u. morgens [illegible]
9*	61.4	S	1	3	10	5	Bamberg	61.8	S	2	4	10	0	3	-0.2	1	17	8	[illegible]	
7	63.[illegible]	SW	2	2	14	2	München	61.6	S	2	4	11	+2	2	[illegible]	1	18	10	4	

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B² Luftdruck-Verlauf nach Schlüssel.
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V¹	Station (Seehöhe Meter)	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abweich.	B²	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	639.8	W	7	[illegible]	4	4	Brocken 1140	8*	657.1	SW	9	5	2	—	3	-1.4	1	6	1	4	
9	632.2	SSW	7	3	[illegible]	2	~~Großer Feldberg~~ [illegible] 1493	8*	642.8	WSW	5	3	4	—	4	-0	2			6	Fernsicht: SW
9	531.3	W	4	2	[illegible]	5	Zugspitze 2964		527.3	SW	6	3	-1	—	3	-0.5	2	5	-3	5	
9	564.6	WSW	6	≡	1		Säntis 2500		562.7	WSW	4	3	-0								
9	694.0	SE	2	2	4		Heiden 800		696.3	SW	1	3	4	—			—	—	—		
9							Kahler Asten 839	5*	685.5	WSW	4	3	5	—	3	-2.2	1	9	4	2	
9	522.9	SSW	3	≡	1	5	Sonnblick 3106		521.0	S	3	+	0	—	9	—	8	4	1		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind (1-12 Beaufort)	Stärke	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	759.3	W	5	1	14	-1	4	See: 4
2	Helgoland	58.1							See:
2*	Keitum	55.1	WNW	4	2	14	0	8	
2*	Hamburg	56.7	NW	3	1	12	-3	8	
2*	Kiel	56.1	SW	3	3	12	-2	3	
2*	Swinemünde	55.2	SW	5	3	15	+1	5	See: 3, [illegible]
2*	Neufahrwasser	54.2	SW	5	4	14	-1	5	
2*	Memel	51.9	SW	5	•	13	-1	4	See: 4
2	Kassel	59.7	SW	[illegible]	3	[illegible]	+1	4	
2	Dresden	59.7	WSW	3	4	12	[illegible]	[illegible]	
2	Breslau	58.8	W	[illegible]	2	[illegible]	+5	[illegible]	
2	Metz	58.6	WNW	4	3	14	-1	3	
2	München	60.7	W	4	4	17	-2	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	61.2	W	3	2	13	—	V¹ - 2	
2*	~~Stornoway~~ Brügge	61.2	W	2	2	15	—		
2*	~~Valentia~~ St. [illegible]	61.2	W	4	2	14	—		See: 4
2*	~~Scilly~~ Laon	62.2	W	1	3	15	—		
3*	~~Skudenes~~ Mülhausen						—		
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	58.0	NW	4	4	15	—	8	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	48.5	W	7	•	13	—	9	
3*	~~Gris Nez~~ [illegible]	46.8	SW		5	5	—		
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	49.2	WSW	3	4	12	—		4 See: 3

* bedeutet M. E. Z.

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind (1-12 Beaufort)	Stärke	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.5	WSW	3	2	14	—	
2*	Helder	58.6	W	5	3	14	—	
2*	Bodö	45.1	NW	1	[illegible]	8	—	See: 1
2*	Christiansund	45.7	[illegible]		5	10	—	See: 3
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	49.[illegible]	W	3	3	12	—	
2*	Kopenhagen	53.0	W	3	3	14	—	
2*	Stockholm	47.[illegible]	W	2	2	8	—	
2*	Hernösand	4[illegible]	WNW	2	0	9	—	
2*	Haparanda	37.0	W	2	•	6	—	
2*	Karlstad	48.3	SW	2	1	8	—	
1	~~Skudesberg~~ Wisby	45.6	NNW	4	3	9	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	50.9	WNW	4	3	12	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	55.0	W	6	4	12	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	61.2	W	2	3	22	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	50.3	SSW	3	•	10	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	56.7	WSW	3	2	20	—	
0	Wien	59.3	still		4	19	—	
2	Pest	59.0	SSW	1	0	25	—	
2	Lemberg	59.7	S	1	1	25	—	
2	Hermannstadt	61.4	SE	3	0	19	—	
	Belgrad	53.7	SE	1	0	19		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (406 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

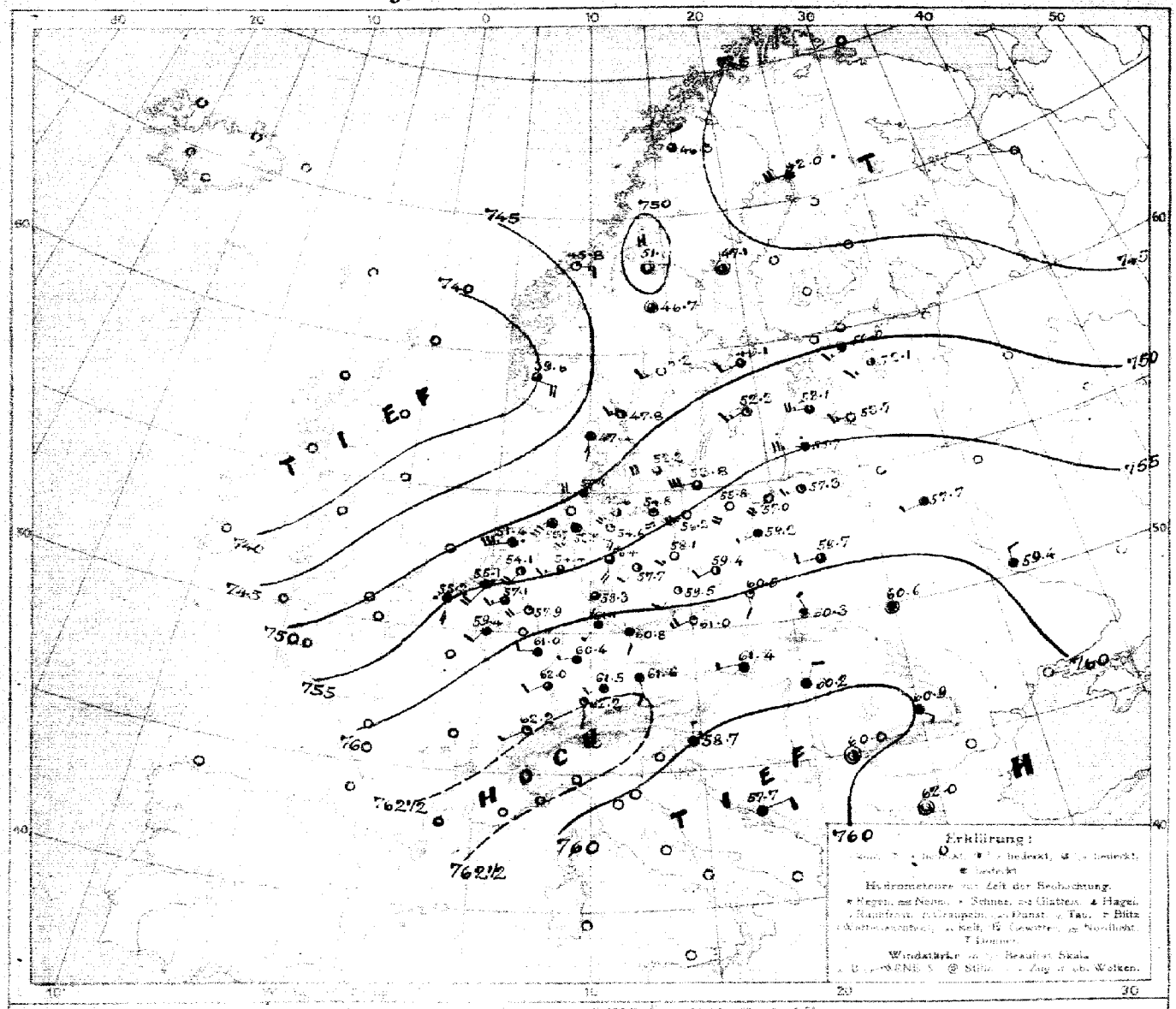
Seehöhe:

Seehöhe:

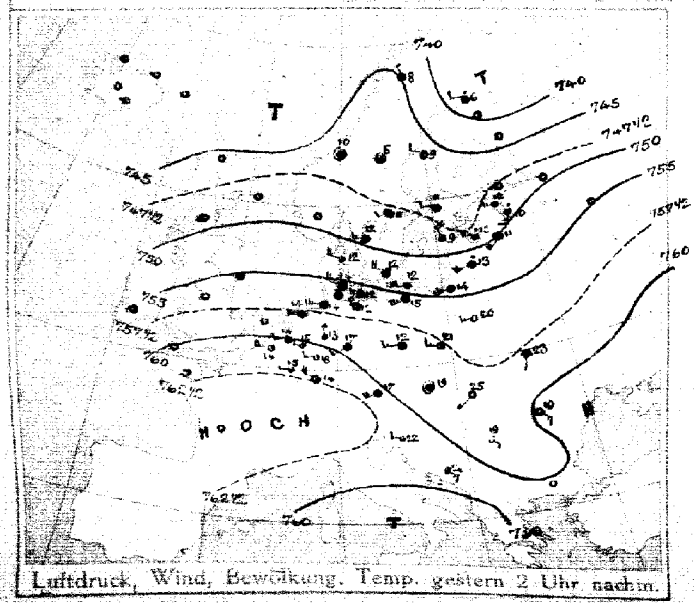
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 28. September.

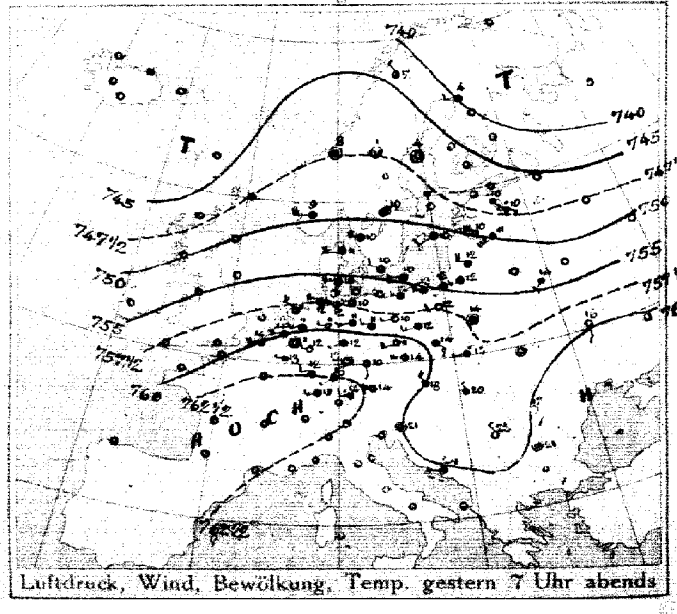
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



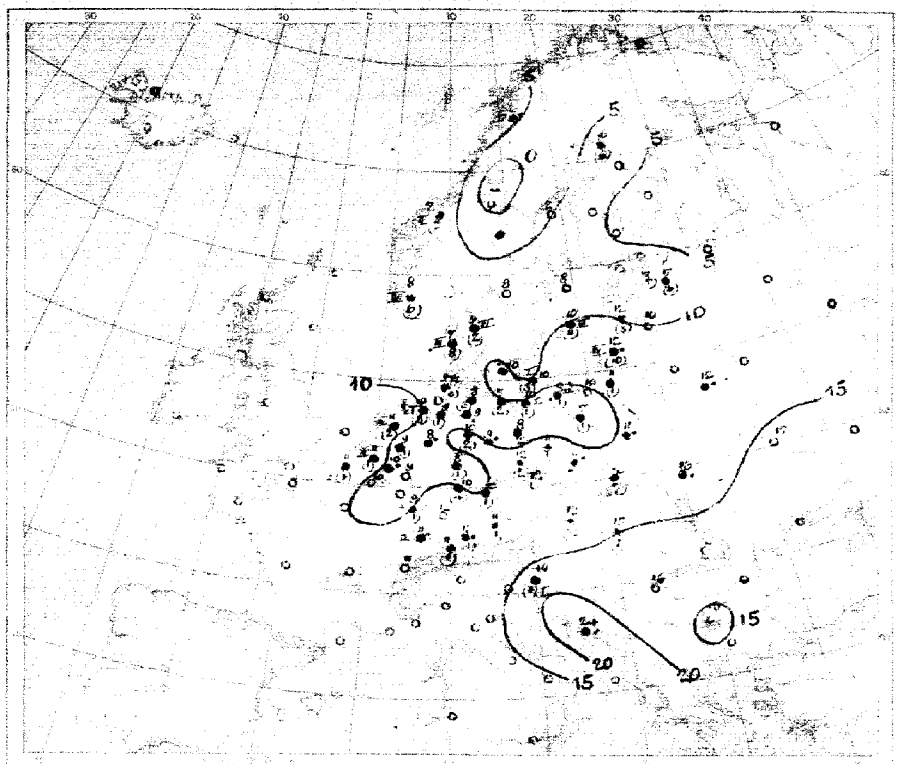
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



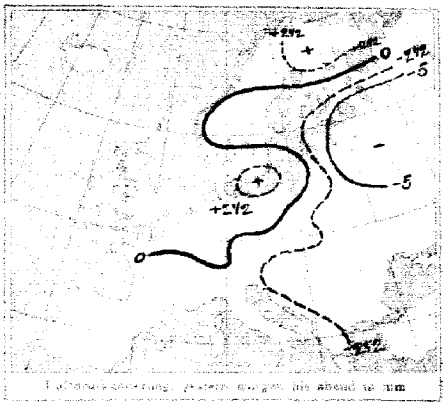
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

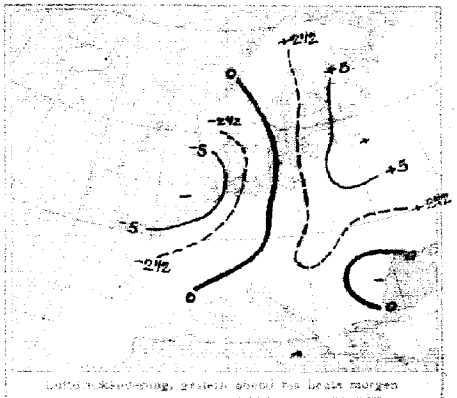
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 271

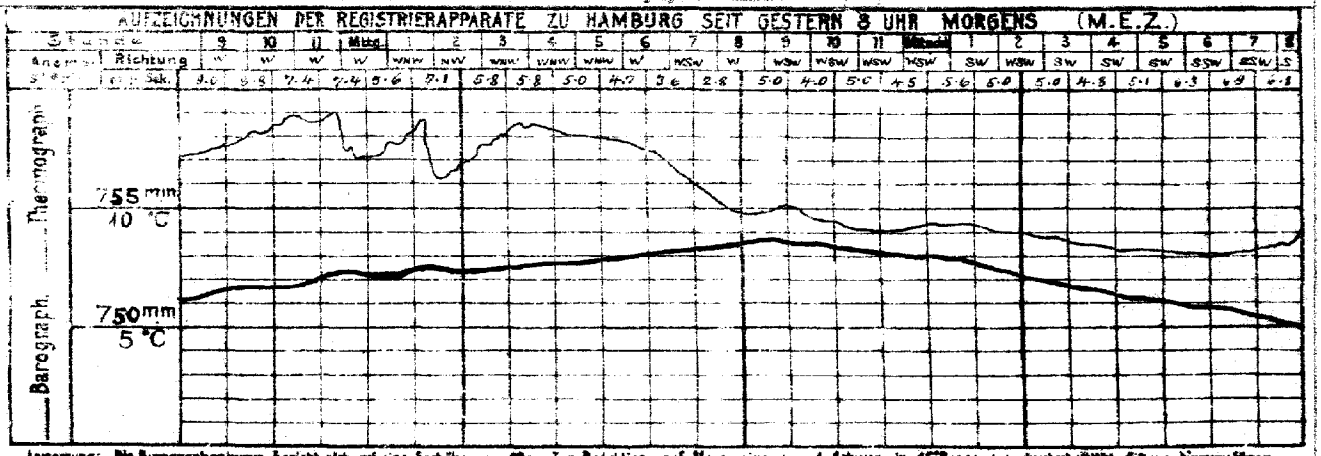


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sachhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 28. September.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Ein gestern bereits im Westen vorhandener Tiefausläufer ist schnell ostwärts vorgedrungen und liegt heute mit einem tiefen Barometerstand von etwa 735 mm über der Nordsee. Ein Tief über Lappland ist von einem hohen Hochdruckkeil nordostwärts gedrängt worden. Im Britischen Gebiet herrscht vorwiegend wolkiges bis heiteres, kühles Wetter, dem nördlichen Ostseeraum, wo Regen fällt, trockenes Wetter bei schwachen, im Küstengebiet meist frischen bis starken Winden aus südlichen Richtungen, gegenüber. Ein neuer ausgedehnter Niederschlagsgebiet, die Nordsee und Nordschottland fallen auf Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 29. September.

NORDSEE: Zunächst frischer, strichweise böiger Winde aus südlichen bis westlichen Richtungen; Niederschläge im Binnenland.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp. °C	Station	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp. °C	Luftdruckänderung	Seegang	Max.	Min.	Bemerkungen	Wind
8	762.4	W	1	4	13	[illegible]		758.5	SSW	2	7	14	3 −1				2	
7	761.7	Still		2		[illegible]		757.1	SW	3	3	10	3 −1.2		17		2	
	60.4	SW				[illegible]		[illegible]	S				[illegible]				6	
	64.2	W				[illegible]		[illegible]	SSW				[illegible]					
	60.4	SW				[illegible]		[illegible]	SSW				[illegible]				See: 2	
	58.3	WSW				[illegible]		[illegible]	WSW				[illegible]				See: 4	
	760.5	W				[illegible]		[illegible]	SW				−0.6				See: 3	
	57.5	W				[illegible]		[illegible]	S				[illegible]				See: 3	
	59.3	WNW				[illegible]		[illegible]	SSW				[illegible]					
	57.4	W		2		[illegible]		58.8	WSW	6	3	11	[illegible]			8	See: 1	
7	745.2	NW		3	6	[illegible]		746.5	N	2	3	6	+0.0		8		See: 2	
7	46.3	Still		2	3	[illegible]		45.8	[illegible]	6			−0.2		11		See: 2	
7	48.5	W		2	6	[illegible]		45.6	ESE	4	3	5	−0.3		11		See: 4	
7	739.1	W	2	4	6	[illegible]		742.9	WSW		4	2	[illegible]		9	4		
7	46.8	Still		8		[illegible]		47.1	Still		2	2	[illegible]					
	48.4	SSW	2	6		[illegible]		47.1	SW				[illegible]			5		
	50.6	SW	2			[illegible]		[illegible]	SW	3			2 +0.2		13		See: 3	W
	48.4	Still				[illegible]		48	NW	2	0	8	0 +2.0			3		
9	7					[illegible]		49	WSW		2	6	+0	0			4	
						[illegible]		44	WSW		3	6	+0	0			1	
						[illegible]		[illegible]	SE		0	3	[illegible]	0			6	
						[illegible]		[illegible]	SW	2	0	2	[illegible]	0				
						[illegible]		[illegible]	NW				[illegible]	0			9	
9	50.2	WNW	3	1	4	… Gr.-Kanizsa (?)		58	N		3	12	[illegible]	8				
9	48.0	SW	6	4	6	… Debreczin (?)		58.7	SW			10						
7	46.8	SSW	3	2	10	… Dorna (?)		52	SW			9	2	6				
						[illegible]		48	WSW	2			[illegible]					
						[illegible]		46.8	NW		0		2	0			1	
9	55.6	SSW	1		13	… Mogil[illegible]		57.7	WNW	1		4	2 +0	•				
						… Wosa (?)		45.7	W				3	0			2	
9	54.8	Still		4	14	[illegible]		57.7	WSW		3	4	2 +1	•			6	
9	60.6	S	2	3	16	[illegible]		54		2	4	7	5 +0.4	0	20	13	1	S
9	47.4	SE	1		10	… Reval		54.0	SE				5 +0.2	6	22	4	5 See: 2	W
7	759.4	WNW	4	3	18	[illegible]	8	761.9	WSW	1	4	13	0 +0.0		20	13	2	W
9	61.0	W	5	3	14	[illegible]		61.0	SW	4		12	0 +0.4	0	20		1 abds. Gtrg. (?)	
9	59.3	WSW	1		15	[illegible]		60.2	NNW	1	4	13	0 +0.0		23	5	6	
7	58.3	SSW	2	0		[illegible]		60.6	Still		4	13	8 +0.1	•	23		6	W
9	58.4	NW	1	4	20	[illegible]		60.2	NNE	2	4	19	2 +0.4	1	29	14	6	
7	62.0	SE	2	0	17	[illegible]		60.9	SE	1	4	14	0 +0.0	0	27	9	0	
9	59.2	Still		0	21	[illegible]		58.7	N	1		19	+0.0	1	23	17	7 See: 1	
9	61.2	N	1	2	24	[illegible]		57.9	ENE	2	4	24	0 —	•	27	22	2 See:	
9	758.4	NW	1	0	23	[illegible]		760.9	Still		2	16	2 +0.8	6	36	15	1	N
9	764.1	NW	1	4	13	[illegible]		762.2	S	2	1	4	3 −0.3	1				
9	63.8	SE	2	3	14	[illegible]		62.2	SW	1	1	4	−0.4	0				
9	7					Sarajevo		[illegible]	N	1		14	4 −0.2	0	24	13	See:	NE
						Bihać		[illegible]	N	1		12	2 +0.8	0			3	
9	67.1	Still		2	21	Sofia		[illegible]	Still		6	13	0 +0.0	0	31	12	See:	
						Konstantin[opel]											See:	
						Drama												
	776	Still		0	7	0	Skutari (?)		57.9	Still		6	−1	0 +0.0	0	6	−6	See:	
						[illegible]		767	Still		3	2			8	0		

* Bei den Seestationen bedeutet Ostzahl … Luftdruck-Verlauf … (Skizze)

Gestern 8 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. °C	Gestern 2 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. °C	Luftdruck in Millibar	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr morgens: Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. °C
									Thorshavn (Färöer)				
									Seydisfjord				
									Akureyri				
									Isafjord				
									Reykjavik				
									Westmanö				See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

755.4	Still		6	11	6	Sofia	27. 9. 18	755.6	Still		9	13	5 +0.2	6	32 / 12

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 24.
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, ausschl. Bestellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 272. Sonntag, 29. September 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Ob. Wolken
7	752.8	WNW	7	3	11	8	Nordsee: Borkum	756.3	W	5	3	11	-4	2	+1.2	9	12	8	8	See: 6, Wölkig, gest. abd. • u. Böen	
7	52.6	SW	5	•	8	8	Wilhelmshaven	56.2	SW	4	2	8	-2	2	9	8	11	6	8		
8*							Helgoland												—	See: —	
7	48.6	WNW	7	3	11	9	Keitum auf Sylt	53.0	WNW	7	3	9	-3	2	+2.0	10	12	7	8	• und ▲ Böen	
8*	51.9	WNW	8	4	8	5	Cuxhaven	55.5	WSW	7	4	8	—	2	+0.4	19	9	7	—	See: 4, [illegible] u. [illegible]	
7	52.6	WSW	6	2	9	4	Hamburg	56.1	WSW	5	2	7	-3	2	+1.0	3	13	6		Bod. Min.: 3.3	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—		4	2	8	—	—	—	2	12	5	—		
8*	7						Ostsee: Kiel	7													
8*	750.2	SW	8	4	9	9	Wustrow in Meckl.	54.1	SW	7	3	8	-3	2	+1.0	9	14	6	9		
7	51.9	WSW	3	•	9	5	Swinemünde	56.7	SW	6	0	8	-3	2	+1.1	4	15	6	5	See: 3	
7	51.3	SSW	3	0	11	0	Rügenwaldermünde	54.5	SW	7	4	8	-3	2	+1.1	1	15	8	6	See: 6, nachts •	
7	53.6	SSW	3	2	12	1	Neufahrwasser	54.4	SW	5	6	8	-2	2	+1.0	0	14	7	1		
7	55.4	S	2	4	11	2	Königsberg	55.1	SW	4	3	9	-1	2	+0.7	0	13	7	2		
7	54.6	SW	4	3	12	2	Memel	51.8	SW	4	3	11	-1	2	+0.2	2	15	9	7	See: 7, 1h nachts T in S	W
7	758.4	WSW	2	3	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	760.5	SW	1	1	5	-6	2	+0.3	3	12	5	5		
7	57.1	NW	3	•	10	5	Kassel	60.3	SW	2	≡	4	-6	2	+0.9	2	14	3	5		
7	55.7	SW	4	0	9	5	Hannover	59.0	SW	4	0	7	-4	2	+0.4	3	14	6	5		
7	56.1	WSW	4	4	8	8	Magdeburg	57.4	SW	3	0	7	-4	2	+0.8	1	17	5	8		
7	57.6	SSW	4	3	12	5	Dresden	62.7	SW	2	3	9	-2	5	+0.9	•	15	6	2		
7	55.1	W	4	1	10	2	Berlin	57.7	SW	2	0	9	-2	1	+0.1	•	16	7		Bod. Min.: 2.8	
7	56.2	SW	3	3	12	2	Grünberg in Schlesien	60.2	SW	3	0	8	-2	2	+1.0	0	17	6	2		
7	58.0	WSW	3	•	16	1	Breslau	61.0	W	1	4	10	0	2	+1.2	0	17	8	1		
7	55.5	SW	3	4	13	2	Bromberg	57.8	SW	4	0	9	-1	2	+1.0	0	16	6	2		
7	764.2	W	5	4	15	2	Süddeutschland: Metz	762.0	W	2	•	15	0	3	-0.5	7	15	7	6		
7	62.3	SW	3	3	13	2	Mülhausen im Elsaß	62.1	SW	3	4	9	+1	7	-0.6	0	16	9	2	ein schwacher [illegible]	
7	60.5	SW	1	1	13	2	Karlsruhe	60.2	SW	1	•	12	+2	2	+0.1	0	16	12	2		
7	59.4	SW	3	•	11	5	Frankfurt am Main	60.5	Still		•	10	0	2	+0.0	1	14	10	5		
9*	62.0	W	2	4	15	2	Friedrichshafen	62.2	NW	1	2	—	—	0	0.0	0	16	8	2	△	
9*	60.7	Still		3	8	2	Bamberg	61.3	SE	2	•	4	-1	2	+0.8	1	15	8	6		
7	60.3	SW	3	4	15	2	München	62.1	SSW	3	2	4	+2	0	+0.1	0	16	8	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Ob. Wolken
8	655.3	WNW	9	2	5	5	Brocken	1148	8*	658.8	W	8	8	10	—	2	+1.0	4	5	-1	5		
9	636.0	WSW	6	4	3	2	Großer Belchen	1394	8*	635.3	SSW	8	8	3	—	5	0	1			—	Fernsicht:	W
9	527.4	NW	3	8	-3	7	Zugspitze	2964	7	527.2	NW	4	8	-4	—	5	+0.2	2	2	-4	6	0	
9	563.0	WSW	6	8	0	7	Säntis	2500	7	562.5	WSW	4	4	10	—			—	—	—	—		
9	692.6	SW	2	2	10	6	Heiden	800	7	692.0	SW	2	2	10	—			—	—	—	—		
9	558.6	WSW	2	7	4	8	Kahler Asten		6*						—			—	—	—	—		
9	520.0	WNW	3	✱	-2	9	Sonnblick	3106	7	520.4	WNW	7	✱	-7	—	5	+0.4	7	2	-4			N

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	749.8	WNW	8	3	11	-3	8	See: 6, sehr böig
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	49.2	W	5	•	10	-4	9	
2*	Hamburg	50.8	SSW	4	4	11	-4	8	
2*	Kiel	50.4	SW	5	•	10	+4	9	
2*	Swinemünde	53.4	SW	6	1	15	+1	1	See: 3, stark böig
2*	Neufahrwasser	55.6	SSW	3	2	14	-1	1	
2*	Memel	55.7	SW	4	3	14	+1	2	See: 4
2	Kassel	55.6	SW						
2	Dresden	57.5	SSW	6	4	15	-1	4	
2	Breslau	58.6	SSW	3	1	17	+1	1	
2	Metz	60.0	W	4	3	13	-2	2	
2	München	59.7	WSW	4	4	16	+1	2	
2*	Aachen	59.3	WSW	6	2	10	—	Obere Wolken: 4 V=1	
2*	Brüssel	56.8	WSW	3	3	13	—	8	
2*	Blankenberge	56.2	WNW	5	2	13	—	4	
2*	Laon	58.6	WSW	2	4	18	—	4	
2*	Mülhausen	61.1	W	2	3	14	—	2	
2*	Lenning	51.9	WSW	5	4	7	—	7	
2*	Reval	51.4	W	5	1	12	—	8	
3*	Triest	58.1	Still		•	20	—	1	
3*	Lesina								

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	55.9	W	5	2	13	—	
2*	Heider	51.9	W	7	3	12	—	
2*	Bodö	47.3	N	1	3	6	—	See: 1
2*	Christiansund	45.7	E	2	0	10	—	See: 2
2*	Skudenes	44.1	S	2	3	11	—	See: 3
2*	Skagen	44.0	S	2	2	11	—	
2*	Kopenhagen	44.4	S	2	3	10	—	
2*	Stockholm	49.2	SSW	2	2	11	—	
2*	Hernösand	47.3	NNE	2	1	8	—	
2*	Haparanda	44.4	NW	2	4	7	—	
2*	Karlstad	47.5	Still		4	9	—	
1	Wisby	51.3	SW	4	3	11	—	
1	Warschau	58.5	WSW	2	2	16	—	
1	Hansthołm	44.4	S	2	3	10	—	
1	Bornholm	51.6	SW	7	1	12	—	
1	Dorpat	53.3	W	3	2	10	—	
1	Windau						—	
6	Wien	59.8	Still		∞	17	—	
2	Pest	60.3	Still		•	16	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	59.8	NW	1	4	26	—	
	Belgrad	57.4	WSW	1	2	28		

* bedeutet M. E. Z

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

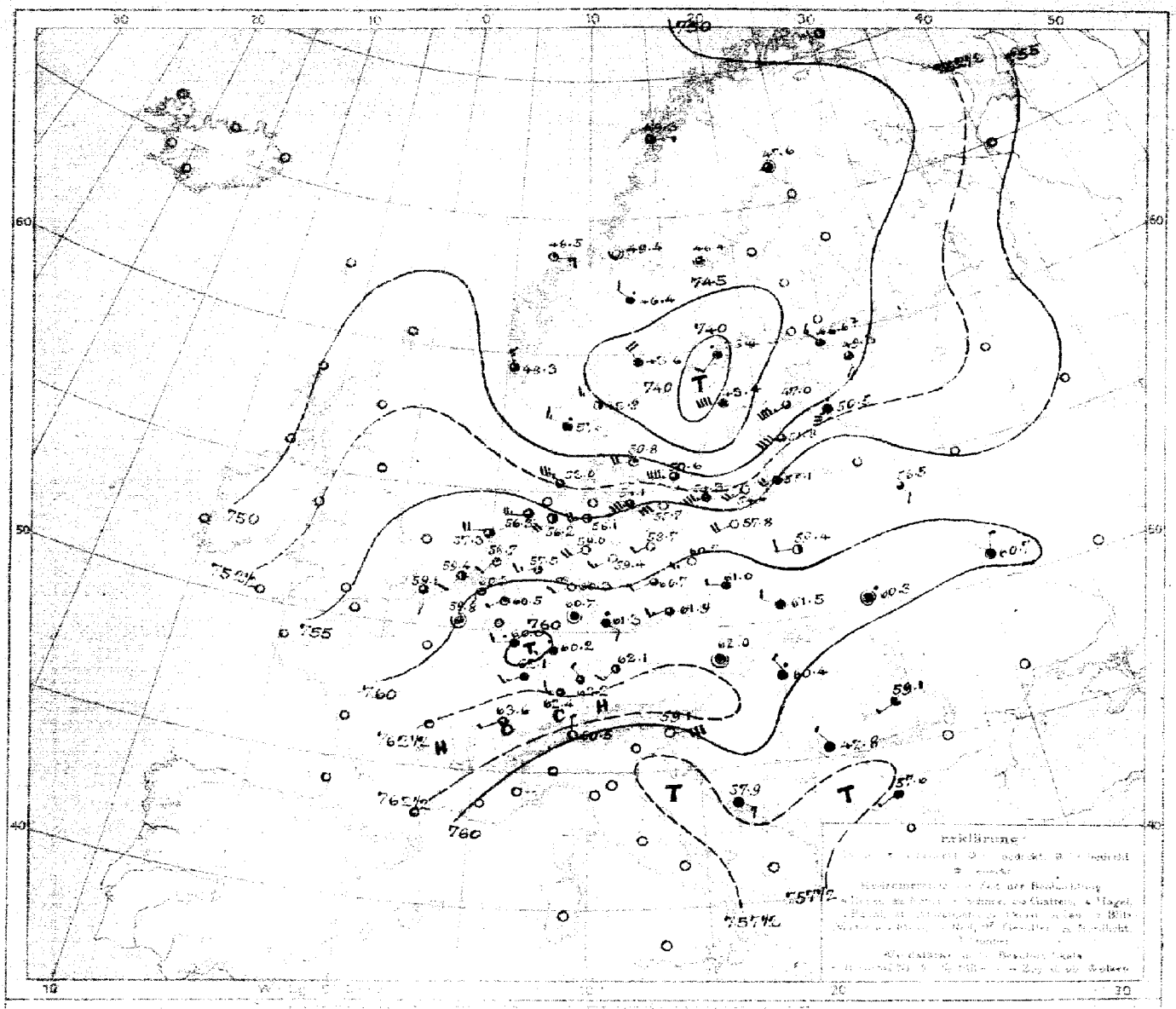
Seehöhe:

Seehöhe:

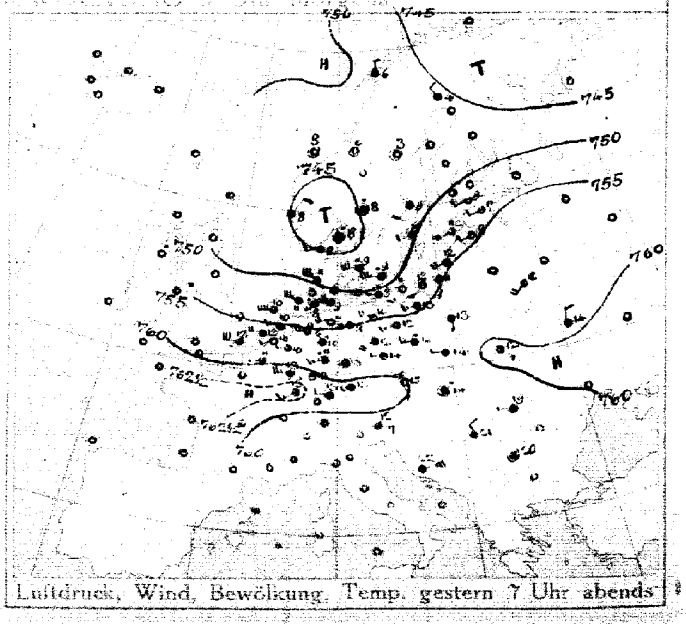
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 29. September.

KAISERLICHE MARINE



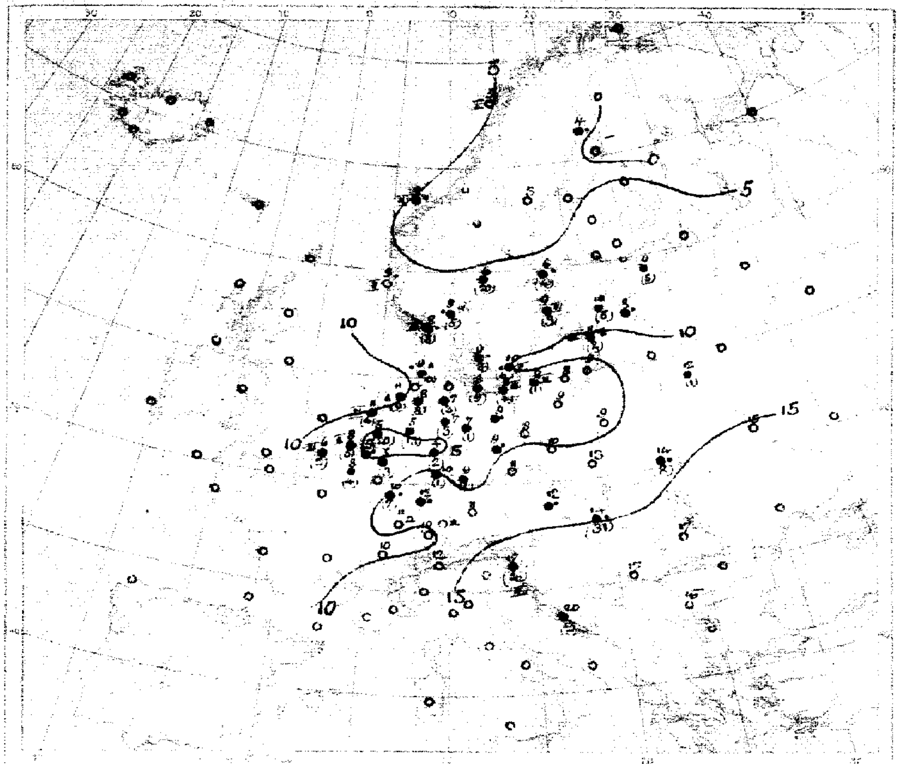
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



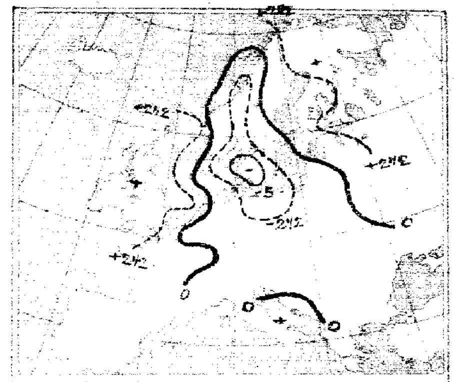
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

DEUTSCHE SEEWARTE

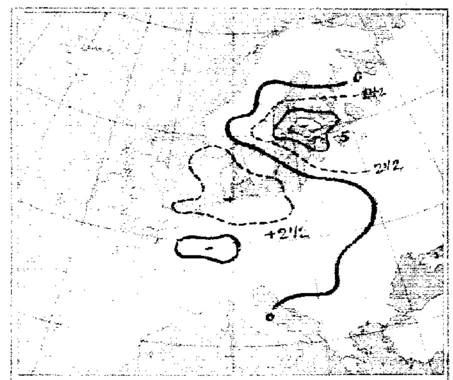
Jahrgang 43 Nr. 272



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



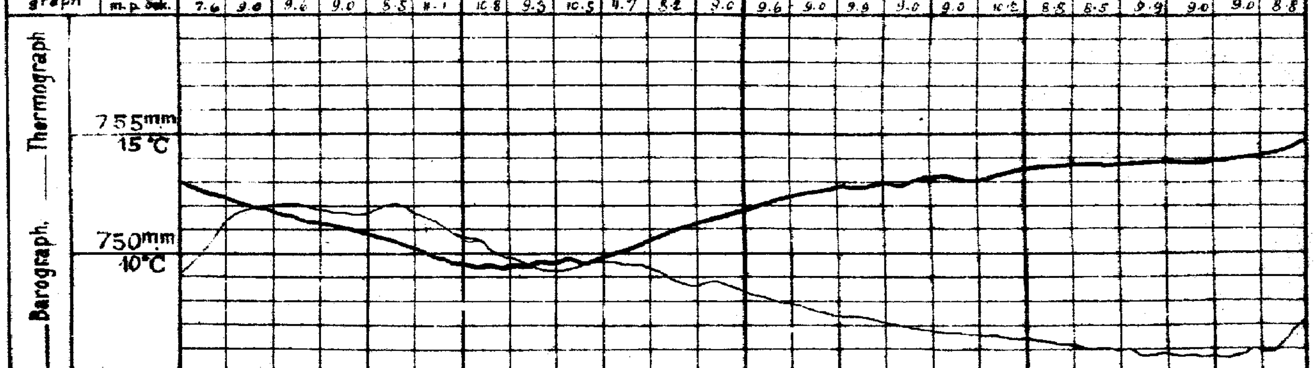
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SSW	SW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	7.6	9.0	9.6	9.0	5.5	8.1	10.8	9.3	10.5	4.7	8.2	9.0	9.6	9.0	9.9	9.0	9.0	10.5	8.8	8.5	9.9	9.0	9.0	8.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 29. September.

Während der Luftdruck über dem mittleren Europa nur wenig Änderung erfahren hat, ist die gestern über der Nordsee gelegene Tiefdruckausläufer schnell ostwärts vorgedrungen, an der ganzen Küste starke bis stürmische Winde hervorrufend. Tiefster Barometerstand liegt mit etwa 740 mm über dem südlichen Schweden, höchster mit 763 mm über den Westalpen. Im südlichen Deutschland herrscht vielfach wolkiges bis trübes, teilweise regnerisches, im Norden vorwiegend heiteres, trockenes, allgemein kühles Wetter bei schwachen, nur im Küstengebiet sehr lebhaften Winden aus westlichen Richtungen. Gestern fielen verbreitete Niederschläge, die Elbmündung, das nördliche Schleswig, Oldenburg und Ostpreußen melden auch Gewitter, im Gebirge ging die Temperatur nachts bereits auf 3° herab.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 30. September.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen, meist südwestlichen Winden meist wolkiges, kühles Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei wechselnder Bewölkung kühles Wetter mit Regenschauern und böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern [illegible] Küste von Borkum bis Memel Signalball. Grund stürmische Böen aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. F. A. Bunkendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. September 1916 Nr. 272

	GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VZ			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ä. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. letzte 12 St. Max.	Min.		
	1							Grossbritannien	Lerwick											
	2								Stornoway											
	3								Aberdeen											
	4								Shields											
	5								Mairhead											
	6								Holyhead											
	7								Yarmouth											
	8								Valentia											
	9								Portlandbill											
	10								Scilly											
	7	7						Frankreich	Grisnez	8	7								See:	
	7								Cherbourg										See:	
	7								St. Mathieu										See:	
	7								Ile d'Aix										See:	
	7								Biarritz										See:	
	7								Perpignan											
	7								Sicié										See:	
	7								Nizza										See:	
	7								Clermont											
	6	758.7	WSW	1	3	11	5		Pers	8	757.6	SW	3	8	+	C	4			N
	8	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
	8								Horta (Azoren)	9									See:	
	7	758.8	SW	2	0	10	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.3	S	1	1	5	5	+0.2	4	14	2
	—	57.9	W	6	2	13	5		Ostende	8	59.1	S	2	3	6	0	0.0	2	12	9
	7	58.9	WSW	3	2	10	5		de Bilt	8	58.4	SSW	3	1	6	5	+0.4	20	14	5
	7	57.5	W	4	2	15	4		Vlissingen	8	57.7	SSW	2	2	9	5	+0.3	5	13	8
	7	54.6	W	8	3	10	7		Helder	8	55.5	W	4	3	11	5	+0.4	7	15	9
	7	763.4	Still		0	8	2	Dänem.	Skagen	8	765.9	WNW	3	2	9	2	+1.0	6	12	6
	9	63.6	WSW	2	4	8	8		Hanstholm	8	67.8	WNW	3	0	9	2	+0.7	3	11	7
	7	66.6	WSW	6	0	7	6		Kopenhagen	8	60.8	WSW	4	1	9	2	+1.2	8	13	7
	4	68.7	WSW	7	0	7	9		Bornholm	8	60.6	W	7	3	10	2	+1.0	6	11	7
	6							Norweg.	Vardö	8	1								See:	
	1	49.3	N	1	3	6	2		Bodö	8	49.3	E	1	2	5	0	0.0	1	6	2
	7	46.3	Still		0	8	1		Christiansund	8	48.6	E	3	1	5	2	+0.7	0	10	3
	7	44.1	NNE	2	2	8	3		Skudenes	8	48.3	NNW	3	3	7	2	+1.0	0	11	4
	7	745.8	NW	2	3	4	0	Schweden	Haparanda	8	747.6	Still		3	4	2	+0.5	0	9	2
	7	47.8	Still		0	3	1		Hernösand	8	46.4	Still		3	3	2	-0.2	0	9	3
	7	48.4	SSW	2	4	9	2		Stockholm	8	48.4	SSW	2	0	6	3	-1.0	4	12	4
	7	50.0	SW	2	1	10	0		Wisby	8	52.4	WSW	5	4	9	3	-0.1	3	11	6
	7	46.3	Still		0	8	5		Karlstad	8	45.6	NW	4	4	6	2	+2.0	20	12	3
	9	757.5	WSW	3	0	10	0	Russland	Hangö	7	746.2	SSW	6	0	8	3	-2	3		
	7	51.4	SW	3	1	10	9		Helsingfors	7	46.6	SSE	3	0	9	3	-3	8		
	9	49.2	SE	1	0	6	5		Tammerfors	7	46.8	SE	1	-	6	3	-2	1		
	9	47.0	SW	1	3	6	2		Kuopio	7	49.4	SW	1	4	6	0	0	1		
	9	46.3	NW	3	1	7	4		Uleaborg	7	47.3	Still		1	1	2	1	0		
	9	49.4	W	3	4	8	5		Nikolaistad Seravala	7	51.3	SSW	3	2	5	0	0	0		
	9	49.5	SW	1	3	7	4		Archangelsk Wasa	7	47.3	SE	1	2	2	1	1	6		
	7	54.8	WSW	2	2	7	4		St. Petersburg Dorpat	7	49.3	S	4	6	9	3	1	5		
	9	54.9	SW	2	0	8	2		Riga Dünamünde	7	50.5	SSW	2	0	8	1	1	5		
	9								Wlachni Wolotschek	7										
	9	49.6	SW	3	1	9	4		Abo Hangö	7	47.4	SSW	3	4	7	3	2	4		
	9	58.3	SW	1	1	12	2		Wilna Hwask	7	56.6	SE	2	3	12	2	-1.0	4		
	9	53.6	SSW	4	1	11	3		Grodno Wrsdaw	7	47.0	SW	4	3	10	3	0	5		
	9	57.9	S	1	4	13	4		Warschau	7	59.4	W	2	2	9	2	+1.0	0		
	7	60.1	W	1	4	19	2		Kiew	7	60.7	NNE	1	4	15	0	0.0	0	20	10
	9	57.5	E	3	3	19	2		Charkow Orel	7	48.6	NW	3	2	12	-	2			
	9	57.9	ENE	5	4	22	2		Odessa	7										
	9	757.6	NNW	2	4	21	3		Belgrad (Serbien)	8	757.8	NW	1	4	17	2	+0.4	0	26	16
	7								Bukarest (Rumänien)	8										
	9	768.3	NW	2	0	4	2	Schweiz.	Zürich	7	762.4	W	2	3	10	0	0.0	0		
	9	62.7	SE	0	4	12	—		Genf	7	63.6	SW	0	3	10	—	+1.1	0		
	9	58.6	N	1	0	15	—		Lugano	7	60.6	N	0	0	12	—	—	0		
	9	7						Italien	Genua Sarajevo	8	766.8	E	1	3	18	4	0	0	27	15
	9								Florenz Bihac	7	59.6	NNW	3	0	14	5	+1.0	5		
	5	58.1	Still		2	20	0		Venedig Sofia	8	57.6	SW	1	4	16	6	+1.0	0	31	14
	9								Livorno Drama	8										
	9								Rom	7										
	9								Neapel	8										
	9								Prindisi	7										
	9								Cagliari	7										
	9	47.7	Still		0	0	0		Palermo Sterlina	8	49.4	Still		0	-2	0	0.0	0	6	-6
	8	748.6	Still		6	0	2		Spitzbergen (Grenzstation)	8	746.7	SE	2	4	-2	3	-0.8			
	7								Sarna		46.4	NW	2	0	1	—	—	0	8	-1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 275

Montag, 30. September 1918

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	756·2	W	4	•	6	5
7	56·0	WSW	1	0	10	2
8*						
7	55·8	W	2	•	8	2
8*	56·1	S	2	•	9	•
7	57·4	SW	1	•	10	5
7	—	—	—	—	—	—
8*	57·0	SW	1	•	8	2
8*	57·0	SSW	5	3	8	•
7	57·7	WSW	1	1	10	1
7	56·1	WSW	8	1	4	2
7	57·5	W	2	2	10	1
7	56·9	W	8	•	11	2
7	57·0	WSW	7	3	10	8
7	756·2	Still		5	9	•
7	57·4	SW	1	•	11	2
7	57·5	SW	1	•	10	1
7	58·4	E	1	5	4	2
7	59·1	SW	2	•	11	6
7	56·6	W	1	0	7	1
7	59·4	W	2	1	6	1
7	60·4	W	1	0	13	1
7	59·2	W	1	0	7	0
7	757·8	W	2	•	12	•
7	58·7	WNW	3	2	15	1
7	57·1	SW	2	2	13	2
7	57·7	WSW	1	•	11	•
9*	58·6	NE	1	0	8	0
9*	58·1	Still		3	11	•
7	59·0	W	1	•	14	2

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Beob. Wolken
Nordsee	Borkum	744·9	E	5	•	1	−5	3	−1·5	4	13	7	6	See: 4, ruhig	
	Wilhelmshaven	45·2	NE	1	4	10	0	8	−1·6	9	12	7	6		
	Helgoland													See: —	
	Keitum auf Sylt	48·3	NE	5	•	7	−5	3	−2·6	6	12	7	6		
	Cuxhaven	47·6	ENE	5	•	9	—	3	−3·6	7	12	8	—	See: 3	
	Hamburg	45·1	SSE	4	4	10	0	3	−2·0	7	14	8	6	Bod. Min.: 4·6	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	2	4	11	—	—	—	8	14	7	—		
Ostsee	Kiel	747·4	ESE	2	•	8	−3	3	−3·5	4	11	7	6		
	Wustrow in Meckl.	46·8	ESE	5	•	8	−3	3	−3·7	4	11	7	6		
	Swinemünde	50·3	SSE	7	•	9	−2	3	−1·3	3	15	7	1	See: 3	
	Rügenwaldermünde	52·9	SSE	4	4	8	−3	3	−2·4	0	13	6	2	See: 3	
	Neufahrwasser	56·0	SSE	2	4	7	−3	3	−0·6	•	14	7	1	Feuerschiff Leuchter •	
	Königsberg	57·4	SSE	1	4	9	−1	1	−0·2	0	14	4	2		
	Memel	56·9	WSW	3	4	12	+2	2	+0·8	4	13	9	8	See: 5	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	748·2	WSW	7	4	10	−1	3	−0·2	3	16	9	6		
	Kassel	48·8	SW	4	3	14	+4	4	+0·5	1	14	3	6		
	Hannover	47·8	S	7	2	13	+2	2	−0·9	5	14	8	6		
	Magdeburg	48·8	SSE	3	3	14	+4	3	−0·9	1	16	7	6		
	Dresden	52·6	S	3	2	16	+5	2	−0·5	1	16	8	6		
	Berlin	50·2	S	4	3	13	+2	2	−1·3	•	14	6	1	Bod. Min.: 5.0	SW
	Grünberg in Schlesien	53·6	S	2	•	11	+1	3	−1·1	1	16	6	6		
	Breslau	55·8	SE	3	4	11	+1	2	−0·8	0	16	8	2		
	Bromberg	55·4	SE	2	4	8	−2	3	−1·8	0	14	1	0		
Süddeutschland	Metz	757·9	W	7	3	13	+4	6	−0·1	3	16	10	4	nachts dichter Nebel u.•	
	Mülhausen im Elsaß	55·0	SW	4	•	14	+4	4	−0·0	3	17	9	6	gest.u.n. früh stark. Nebel	
	Karlsruhe	52·6	SW	5	3	14	+4	6	−0·5	1	17	12	7	früh • schauer	
	Frankfurt am Main	51·1	SSW	4	3	16	+5	4	−0·3	4	16	9	8		SW
	Friedrichshafen	55·7	SW	2	3	12	+2	3	−0·6	0	16	10	0	a	
	Bamberg	53·4	S	4	1	14	+4	2	−0·4	1	15	9	6		W
	München	55·6	S	3	3	14	+5	3	−0·5	0	18	10	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüsse!

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Stockholm Meter											
8	6 58·1	SW	4	2	3	2	Brocken	1145	8*	658·8	SW	9	≡	7	—	3	−2·0	9	8	−1	6	Windst. 10
9	634·5	SW	7	4	7	4	Feldberg	1497	8*	630·9	SW	7	•	7	—	1	−1	10			9	Fernsicht:
9	57 9·9	SW	6	2	−0	2	Zugspitze	2964	7	527·8	SW	7	3	−0	—	0	+0·0	0	−0	−7	2	W
9	563·0	SW	2	2	3		Säntis	2500	7	560·9	SW	2	3	4	—	—	—	—	—	—	—	
9	600·7	S	2	0	13		Helden	800	7	637·6	SW	2	2	13	—	—	—	—	—	—	—	
9							Kahler Asten		8*	—	SW	6	4	3	—	7	−1·0	8	10	4	6	
9	621·0	SSW	6	≡	−2	2	Sonnblick	3106	7	519·6	SW	5	∞	−2	—	3	−2·1	•	0	−4	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Brit-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵛ	Borkum	56·9	W	3	1	13	−1	4	See: 5, leicht bew. See:
2	Helgoland								
2ᵛ	Keitum	56·5	WNW	6	2	12	−2	1	
2ᵛ	Hamburg	57·3	WSW	4	2	12	−2	1	
2ᵛ	Kiel	56·4	W	4	2	4	−3	8	
2ᵛ	Swinemünde	56·6	WSW	6	2	14	0	1	See: 3, stark bew.
2ᵛ	Neufahrwasser	56·8	WSW	6	2	13	−2	1	
2ᵛ	Memel	53·6	WSW	7	3	13	0	2	See: 6, sehr bew.
2	Kassel	58·8	SSE	1	2	13	−2	1	
2	Dresden	59·9	SW	2	3	13	−3	1	
2	Breslau	60·1	NW	2	2	15	−1	1	
2	Metz	58·3	NE	2	4	14	−1	5	
2	München	59·4	SW	4	2	17	+2	1	
2ᵛ	~~Ioannisk~~ Aachen	57·8	SSW	3	4	14	—	1	V=1
2ᵛ	~~Borkumriff~~ Brüssel	58·3	WSW	2	3	11	—	1	
2ᵛ	~~Valentia~~ Blankenberge	57·6	SSW	2	4	12	—	2	
2ᵛ	~~Scilly~~ Laon	58·1	SSW	1	4	13	—	2	
2ᵛ	~~Shields~~ Mülhausen								
2ᵛ	~~Helgoland~~ Straßburg	57·9	W	3	2	14	—	1	
2ᵛ	~~Varnemünde~~ Metz	55·3	SSW	7	3	10	—	8	
3ᵛ	~~Hernösand~~ Trier St.	60·6	NE	5	0	19	—	9	
3ᵛ	~~Stockholm~~ Essen	58·7	SE	2	2	23	—	2	

Brit-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵛ	Vlissingen	758·1	S	3	4	12	—	
2ᵛ	Helder	57·5	SW	2	3	12	—	
2ᵛ	Bodö	50·8	Still		3	5	—	See: 2
2ᵛ	Christiansund	52·0	E	2	1	8	—	See: 1
2ᵛ	Skudenes	51·9	N	1	1	10	—	See: 1
2ᵛ	Skagen	49·3	NW	2	3	11	—	
2ᵛ	Kopenhagen	53·1	W	6	4	15	—	
2ᵛ	Stockholm	42·8	WSW	2	4	9	—	
2ᵛ	Haparanda	46·7	N	2	1	7	—	
2ᵛ	Karlstad	47·7	W	2	2	8	—	
1	~~Utsiahaug~~ Wisby	48·2	NW	4	•	6	—	
1	~~Kempis~~ Warschau	46·7	WSW	8	3	11	—	
1	Hamsthelm	49·3	W	3	1	14	—	
1	Bergenholm	51·3	W	4	4	10	—	
1	~~Skien~~ Dorpat	52·7	W	9	3	12	—	
1	Dünamünde	50·7	SW	7	2	11	—	
6	Wien	60·9	W	1	1	18	—	
2	Pest	60·3	NW	1	3	17	—	
2	Lemberg	60·1	Still		•	13	—	
2	Hermannstadt	57·5	NW	2	4	22	—	
	Belgrad	59·6	NNW	2	∞	16		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

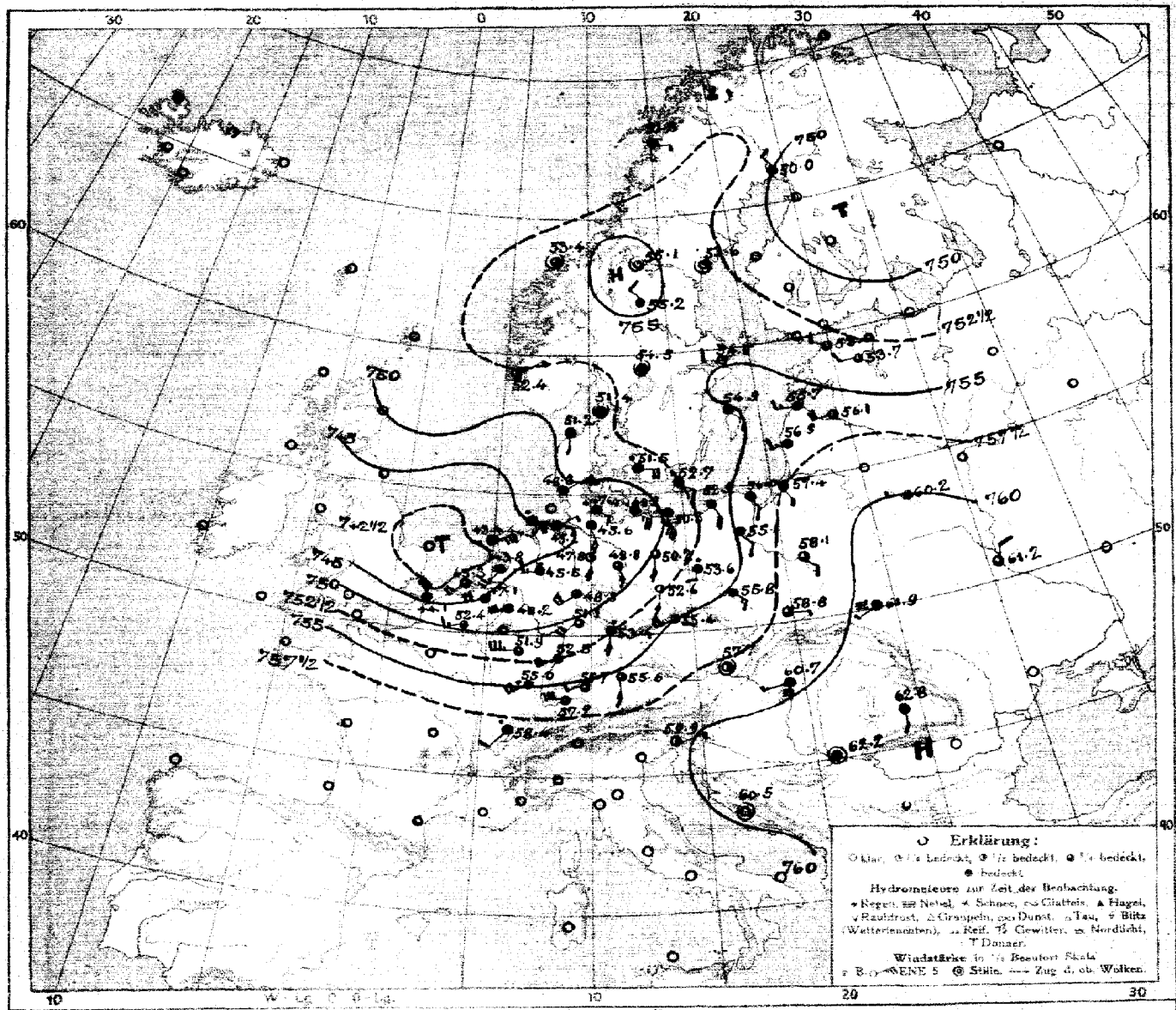
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

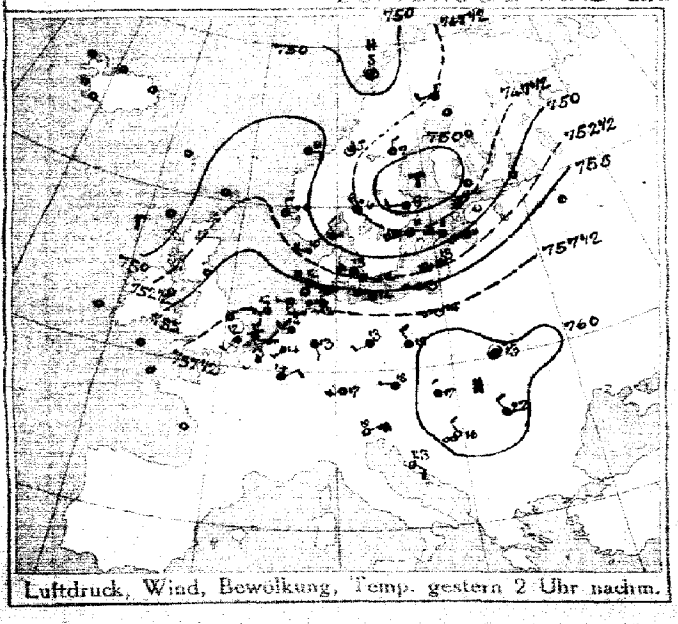
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 30. September.

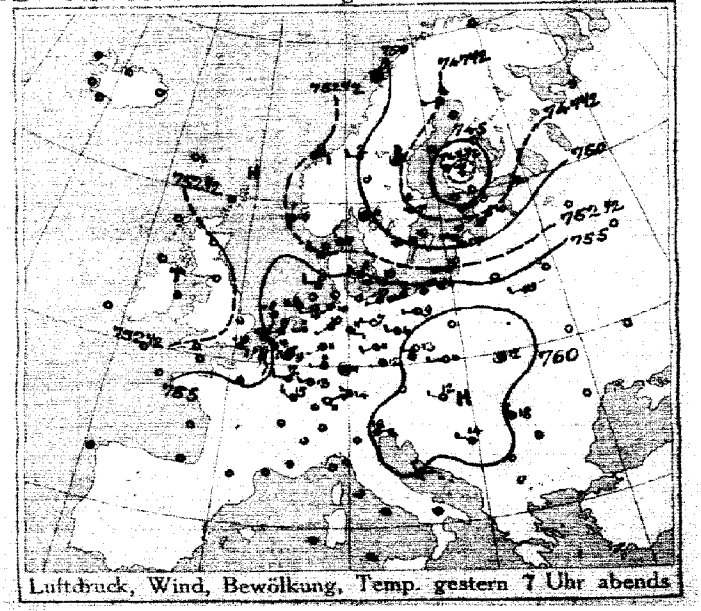
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



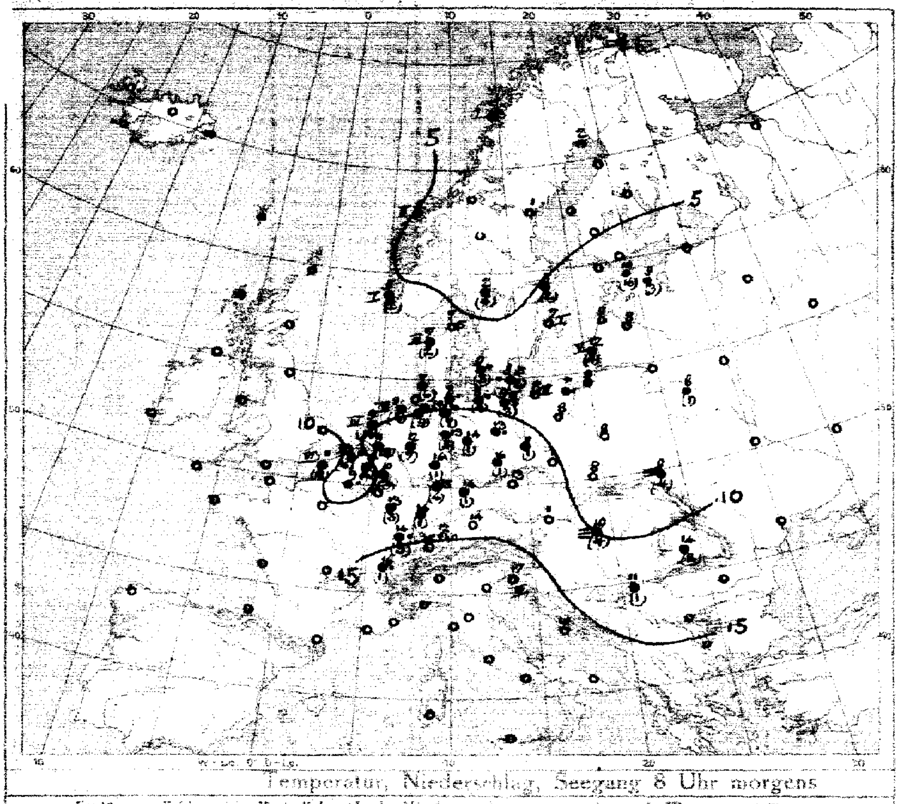
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

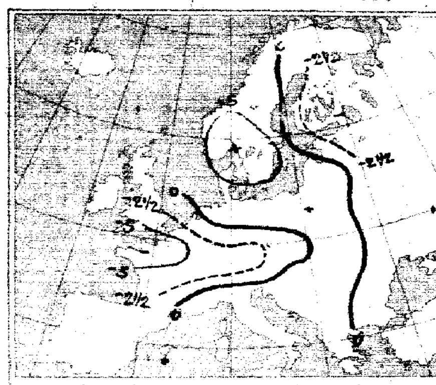
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 273

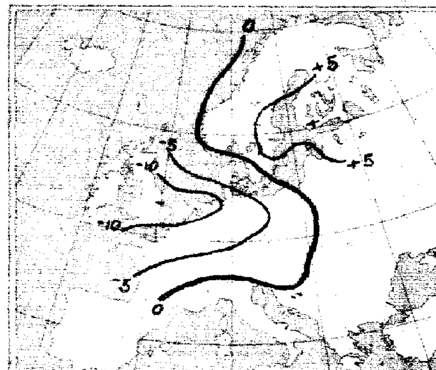


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ⁓ • ✱ ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



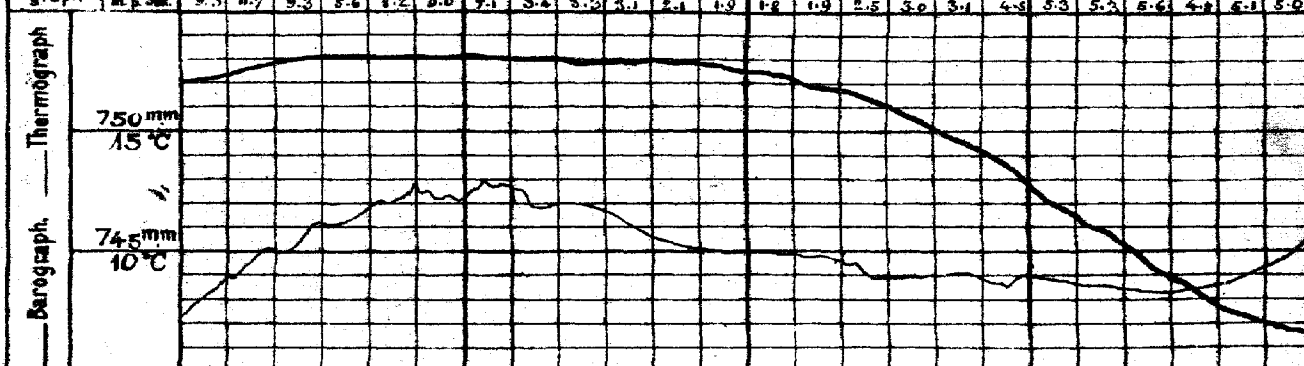
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	N	W	W	WNW	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	Still	SSW	S	S	S	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	[illegible]
	m. p. Sek.	9.3	4.7	9.3	5.6	8.2	0.0	7.1	3.4	3.3	3.1	2.1	1.9	1.2	1.9	2.5	3.0	3.1	4.5	5.3	5.3	5.6	4.8	6.1	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Montag, 30. September.**

Der gestern die Nordsee bedeckende Hochdruckkeil hat sich nordostwärts verlagert, ihm ist schnell ein Tiefausläufer vom Westen gefolgt, der mit seinem tiefsten Barometerstande heute mit 740 mm über der nördlichen Nordsee liegt. Ein Hochdruckgebiet von 762 mm bedeckt das südliche Europa. Unter dem Einflusse des vordringenden Tiefausläufers herrscht in Deutschland vorwiegend wolkiges bis trübes, teilweise regnerisches und etwas wärmeres Wetter bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen; gestern fielen verbreitete Niederschläge. In Bromberg sank die Temperatur auf 1°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 1. Oktober.**

NORDSEE: Bei böigen westlichen bis nördlichen Winden und wechselnder Bewölkung ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee

Osten: Bei böigen Winden aus südlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, mäßig warmes Wetter mit Niederschlägen

Sturmwarnungen: Gestern 9 h abends Nordseeküste Signalball: Gefahr stark auffrischender Winde aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2	STATIONEN		M.E.Z.	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	
7	7						Großbritannien	Lerwick	7	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6³⁰	54·3	SSE	2	•	15	2		~~Paris~~ Laon	8	52·4	WSW	3	3	9	2	+3	•			6	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	754·3	ESE	2	4	10	5	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	747·1	WSW	4	4	8	2	+0·7	4	14	5	F	W
—	53·1	E	2	•	10	5		~~Arlon~~ Blankenberge	8	44·1	NW	9	4	11	4	+0·4	18	13	7	6 Stb 6	
7³⁰	55·8	WSW	1	4	8	5		de Bilt	8	43·8	SSW	5	4	11	1	−0·8	20	14	5		
7	54·4	ESE	2	4	10	5		Vlissingen	8	43·3	SSW	4	3	11	7	−1·0	16	13	8	See:	
7	55·5	S	1	•	9	5		Helder	8	43·4	NE	9	•	9	3	−2·0	19	13	4	See:	
7	751·8	NW	2	1	7	1	Dänemark	Skagen	8	751·4	Still		4	7	0	+0·0	0	12	6	See: 0	
7	52·5	WNW	4	3	10	3		Hanstholm	8	51·2	S	1	4	7	3	−0·4	2	10	6	See: 3	
7	53·2	W	3	6	9	5		Kopenhagen	8	51·5	E	4	•	9	3	−1·4	3	12	7		
7	54·9	W	7	3	10	8		Bornholm	8	52·7	SE	2	•	8	3	−1·5	2	10	8	See: 0	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	51·2	SW	2	3	5	2		Bodö	8	51·8	E	1	3	3	0	+0·0	•	4	1	See: 1	
7	52·0	E	2	1	6	1		Christiansund	8	53·4	Still		3	5	0	+0·1	0	9	3	See: 2	
7	52·5	W	2	1	6	2		Skudenes	8	52·4	NE	1	1	9	0	+0·0	2	10	9	See: 1	
7	747·5	W	2	3	4	1	Schweden	Haparanda	8	750·0	NW	2	1	2	2	+1·0	0	9	−1	See	
7	48·9	Still		1	3	1		Hernösand	8	53·6	Still		1	1	2	+0·3	0	9	−4	See:	
7	47·8	NW	4	4	7	9		Stockholm	8	54·9	W	2	1	5	2	+1·2	2	9	2	See:	
7	49·6	WSW	6	4	10	5		Wisby	8	54·9	SE	2	4	7	2	+0·8	0	8	6	See: 1	
7	51·9	Still		3	6	9		Karlstad	8	54·5	Still		3	2	0	+0·0	4	7	−1		
9*	743·0	WSW	6	4	8	2	Rußland	Hangö	7*	7											
7	43·1	S	4	4	9	9		Helsingfors	7*												
9*	44·5	ENE	1	2	7	5		Tammerfors	7*												
9*	45·4	SSE	1	•	6	6		Kuopio	7*												
9*	47·0	N	3	3	7	1		Uleaborg	7*												
9*	46·5	S	4	•	7	5		~~Nikolaistad~~ Sordavala	7*												
9*	46·4	NE	1	2	−1	5		~~Archangelsk~~ Wasa	7*												
7	49·0	SSW	6	•	10	2		~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	53·7	W	2	3	9	2	+3	3			Bodenminimum: 8	
9*						—		~~Riga~~ Dünamünde	7*												
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*	45·6	NNW	8	2	7	8		~~Moskau~~ Mariehamn	7*												
9*	51·2	W	5	0	7	3		~~Wilna~~ Dünamünde	7*	56·1	WSW	4	1	8						9	
9*	58·1	WSW	2	1	9	2		~~Gorki~~ Minsk	7*	60·2	W	1	3	8	2	+1	0			1	
9*	60·1	Still		0	7	0		Warschau	7*	58·1	SE	2	3	8	2	−1	0			1	
9*						—		Kiew	7*												
9*	44·5	SW	6	4	3	1		~~Charkow~~ Reval	7*	53·0	WNW	2	3	10	2	+0·2	16	10	4	2 See 2	NW
9*	44·3	W	3	4	10	2		~~Odessa~~ Windau	7*	55·7	W	3	4	9	2	+2	0			2	
7	760·5	S	1	1	14	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	757·7	Still		2	11	3	−0·1	0	19	9	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 9	
9*	59·2	SW	1	1	12	8		Prag	8	55·4	SW	4	3	13	6	+0·9	0	17	10	2	E
9*	60·9	W	1	0	11	0		Krakau	8	58·8	E	1	3	8	6	+0·4	0	18	6	1	NW
7	61·0	Still		2	12	4		Lemberg	8	61·9	SW	1	≡	9	2	+0·4	4	19	7	4	
9*	60·9	WNW	1	0	12	0		Pest	8	60·7	WSW	1	≡	10	7	−0·1	4	19	7	4	
7	59·4	NW	1	4	18	2		Hermannstadt	8	62·8	S	2	4	14	8	+0·5	2	22	10	6	
9*	60·8	ENE	3	0	18	2		Triest	8	59·9	ENE	1	2	17	4	+0·2	0	20	16	0 See: 3	
9*	69·9	NW	1	0	21	2		Lesina	8	60·5	Still		0	19	0	—	0	24	19	2 See:	E
9*	762·0	NW	1	4	14	4		Belgrad (Serbien)	8*	762·2	Still		4	11	5	+0·4	1	20	10	3	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	759·6	NE	2	0	11	7	Schwz.	Zürich	7³⁰	757·2	W	6	3	15	3	−0·8	0				W
9³⁰	59·4	SW	2	0	14	—		Genf	7³⁰	58·4	SSW	2	•	16	—	+0·3	1				
9³⁰						—		Lugano	7³⁰												
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	760·6	E	1	4	10	0	+0·0	5	16	10	See:	3
9								~~Florenz~~ Bihac	7	60·1	Still		≡	7	6	−0·3	7			0	
9	59·1	WNW	2	4	18	3		~~Venedig~~ Sofia	8	61·3	WNW	2	0	14	5	+0·6	0	26	13	See:	
9								~~Livorno~~ Drama	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9	50·2	W	2	4	2	1		~~Palermo~~ Storlien	8	55·1	Still		1	−2	2	+0·5	0	6	−6	See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7						—		Särna		59·2	NW	2	1	−2	—		0	6	−4		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

759·7	Still	4	7	2	Spitzbergen 28.9.18	749·1	ESE	3	•	7		+0·0	4	9	7	8

Verlag ... & Co. Hamburg, ...

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 274 — Dienstag, 1. Oktober 1918

GESTERN ABEND: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd.	(letzte 2 Std.)	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	(Wind)
7	753.5	NNE 7	4	10	6	Nordsee: Borkum	759.7	NW 6	3	10	-1	2	+0.9	13	12	9	8	See: 5, böig, früh ●	
7	59.4	NNW 4	●	9	9	Wilhelmshaven	58.4	WNW 3	3	6	-4	2	+1.8	13	7	6	8		
8*						Helgoland											—	See: –	
7	48.8	NNE 6	4	7	9	Keitum auf Sylt	60.1	NW 6	3	9	-2	2	+2.6	12	9	7	8		
8*	44.0	W 7	4	9	8	Cuxhaven	57.6	NW 6	4	9	—	2	+1.6	4	11	9	—	See: 4	
7	45.8	W 4	●	9	5	Hamburg	57.2	WSW 4	●	7	-3	2	+2.5	6	16	7	8	Bod. Min.: 5.0	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 2	●	7	—	—	—	3	16	7	—		
8*	746.9	N 5	4	7	4	Ostsee: Kiel	752.4	WNW 3	3	7	-4	2	+2.2	4	12	5	8		W
8*	45.8	SSW 5	4	10	4	Wustrow in Meckl.	56.6	W 6	●	6	-3	2	+2.0	9	16	7	6		
7	47.7	SW 6	2	13	2	Swinemünde	54.2	WSW 6	3	9	-2	2	+2.0	2	17	7	8	See: 3, böig	
7	46.8	SSW 2	0	11	7	Rügenwaldermünde	52.3	SW 8	●	4	-1	2	+2.0	8	17	8	7	See: 7, [illegible]	
7	49.2	SE 2	0	13	1	Neufahrwasser													
7	50.7	S 2	2	14	2	Königsberg	53.0	SW 7	3	[illegible]	+1	2	+2.4	1	14	4	2		
7	49.8	SE 4	●	11	6	Memel	47.6	SW 7	4	12	+2	0	+0.0	3	14	9	8	See: 4	
7	757.9	W 5	●	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	765.5	W 2	4	5	-5	2	+0.8	16	11	5	5		
7	53.3	SSW 6	4	10	2	Kassel	61.3	SW 1	2	6	-3	2	+2.1	0	16	5	2		
7	60.2	SSW 9	●	9	5	Hannover	59.9	WSW 5	2	7	-4	2	+1.5	1	18	6	5		
7	50.7	SW 6	4	12	2	Magdeburg	59.9	WSW 4	1	8	-2	2	+1.8	0	21	7	2		
7	54.3	WSW 8	3	12	1	Dresden	61.0	WSW 5	5	8	-3	2	+4.4	●	21	7	2		
7	50.9	SSW 8	1	12	2	Berlin	58.5	WSW 7	2	9	-2	2	+1.5	●	20	9	2	Bod. Min.: 5.4	
7	61.3	WSW 7	3	14	4	Grünberg in Schlesien	59.1	WSW 7	2	8	-2	2	+2.0	2	21	8	3		SW
7	53.6	S 5	3	17	5	Breslau	60.2	SW 3	4	11	+1	2	+1.6	3	21	10	6		
7	50.6	S 2	0	16	4	Bromberg	56.5	SW 4	9	9	0	2	+2.3	●	20	8	4		
7	760.9	W 6	1	8	5	Süddeutschland: Metz	764.9	SW 2	4	5	-4	2	+0.8	●	15	4	2	[illegible]	
7	62.5	WSW 3	3	10	4	Mülhausen im Elsaß	65.4	S 2	0	5	-5	2	+0.4	1	16	5	4	[illegible]	
7	60.2	SW 4	4	10	4	Karlsruhe	64.1	SW 2	2	6	-4	2	+0.9	2	17	5	4		
7	67.7	SW 4	2	10	2	Frankfurt am Main	63.3	SW 3	3	7	-3	2	+1.2	3	15	5	4		
9*	62.3	SW 3	4	9	5	Friedrichshafen	64.5	NE 1	1	4	-5	0	+0.4	2	16	3	2		SW
9*	59.8	W 3	2	7	1	Bamberg	63.4	SW 2	4	7	-2	2	+1.0	●	18	6	2		
7	60.2	W 5	●	9	5	München	64.5	WSW 4	3	6	-5	2	+0.3	8	19	5	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ● = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	Luftdruck-Änd.		Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	650.0	SW 9	≡	2	5	Brocken	1145	8*	659.4	W 7	✱	-0	—	2	+1.4	3	8	-1	5	[illegible] Windstärke
9	634.8	WSW 5	3	-1	4	~~Große~~ Feldberg	1493	8*	634.4	NW 2	2	-2	—	2	[illegible]	14			4	Fernsicht:
9	526.6	NW 6	✱	-2	5	Zugspitze	2964	7	530.7	W 2	3	-8	—	5	[illegible]	15	2	-5	4	SW
9	560.5	W 1	✱	-6		Säntis	2500	7	560.5	SW 1	5	-6	—	—	—	—	—	—	—	
9	688.7	SW 2	●	4		Heiden	800	7	692.2	SE 1	2	4	—			—	—	—	—	
9	699.9	W 7	≡	3	6	Kahler Asten	~~[illegible]~~	8*	696.5	W 4	●	2	—	2	[illegible]	9	7	1	8	* Flocken
9	518.8	SW 3	≡	-2	5	Sonnblick	3106	7	518.1	WSW 3	✱	-5	—	5	—	10	1	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	745.5	NNE 9	●	3	-11	5	See: 5, [illegible]
2	Helgoland							
2*	Keitum	46.1	NE 6	●	7	-7	5	
2*	Hamburg	45.5	SSW 6	✱	13	-1	8	
2*	Kiel	45.9	S 2	3	12	-2	5	
2*	Swinemünde	47.5	SW 5	2	17	+3	1	See: 5
2*	Neufahrwasser	50.4	SSE 3	4	15	+1	2	
2*	Memel	53.4	SE 3	4	10	-3	1	See: 5
2	Kassel	50.4	6	3	12	-3	2	
2	Dresden	51.0	7	5	12	+4	1	
2	Breslau	52.6	3	4	14	+5	2	
2	Metz	57.6	7	5	11	-4	2	
2	München	55.0	5	✱	15	+2	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	53.5	WSW 6	●	8			
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	55.1	W 3	●	8		8	
2*	~~Valencia~~ St.-[illegible]	54.9	SW 9	●	9		9	
2*	~~Scilly~~ Laon	57.8	W 3	3	10		4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	59.1	WSW 3	3	12		8	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	46.2	SW 6	●	10		3	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	45.9	ESE 1	●	12		3	
3*	~~Ile d'Aix~~ Sternberg	53.5	E 2	2	5			
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	56.3	NW 1	1	12			See: 5

* bedeutet M. E. Z

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	[illegible]					—	
2*	[illegible]					—	
2*	Bodö	49.8	Still	3	5	—	See: 1
2*	Christiansund	50.6	Still	3	8	—	See: 2
2*	Skudenes	52.0	N 5	1	9	—	See: 3
2*	Skagen	49.8	NNE 1	●	8	—	
2*	Kopenhagen	46.6	SW 3	●	11	—	
2*	Stockholm	55.8	E 2	4	5	—	N
2*	Hernösand	54.4	Still	1	6	—	NW
2*	Haparanda	51	NNW 2	0	8	—	N
2*	Karlstad	53.3	E 3	2	5	—	N
1	~~Uleaborg~~ [illegible]	52.8	SW 4	●	8	—	
1	~~[illegible]~~ [illegible]	49.6	NE 2	3	11	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	46.5	SW 5	●	11	—	
1	~~St. Pbg.~~ Dorpat	56.1	W 1	4	10	—	
1	~~Riga~~ Triest	58.8	WSW 1	4	19	—	
1	Wisby Warschau	51.5	SSE 3	1	19	—	
0	Wien	56.0	SSE 2	3	18	—	
2	Prag	56.8	S 2	2	18	—	
2	Lemberg	58.4	SSE 1	3	17	—	
2	Hermannstadt	61.7	SE 3	2	17	—	
	Belgrad	59.4	S 1	2	23		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg-Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (403 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, F. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

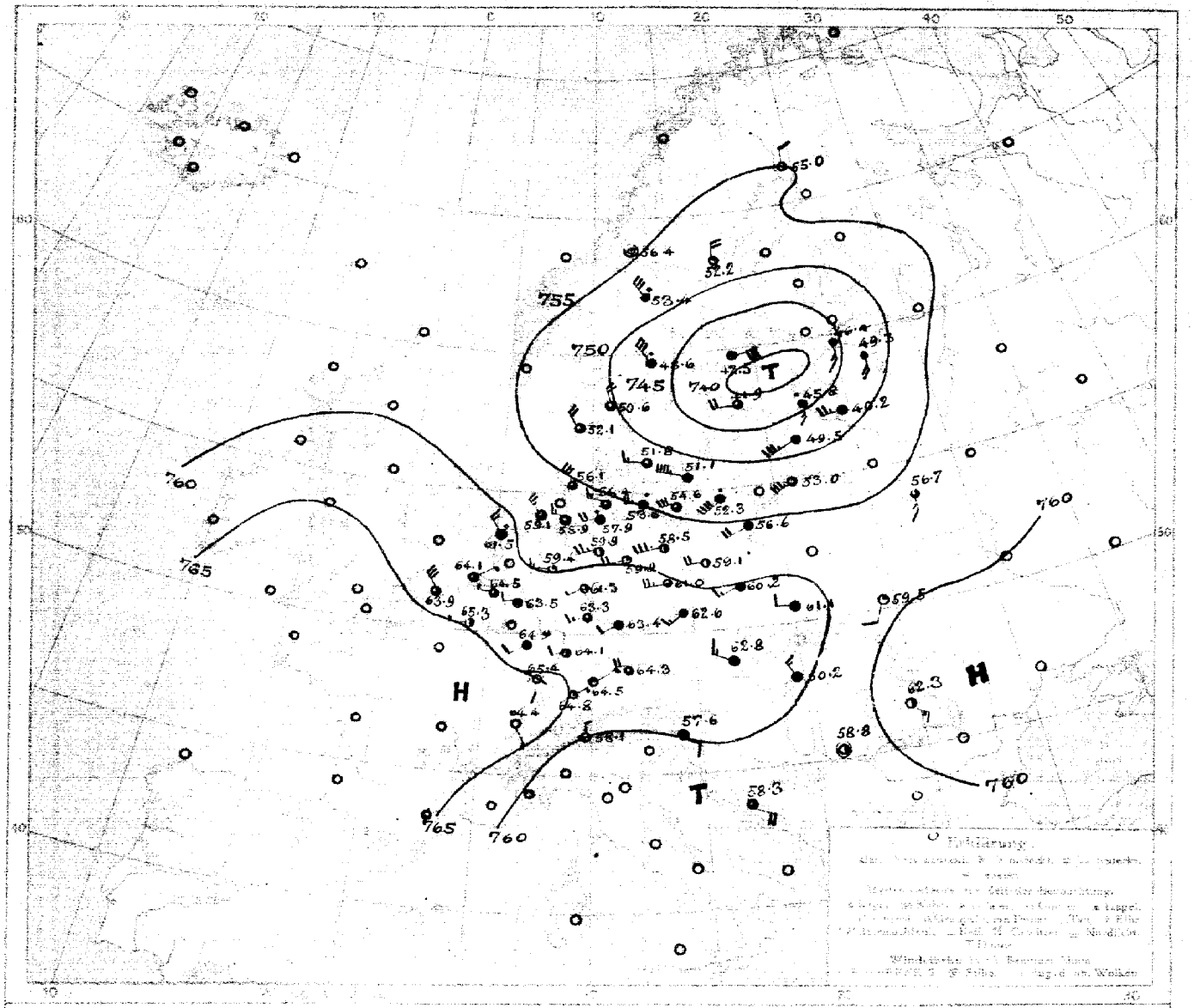
Seehöhe:

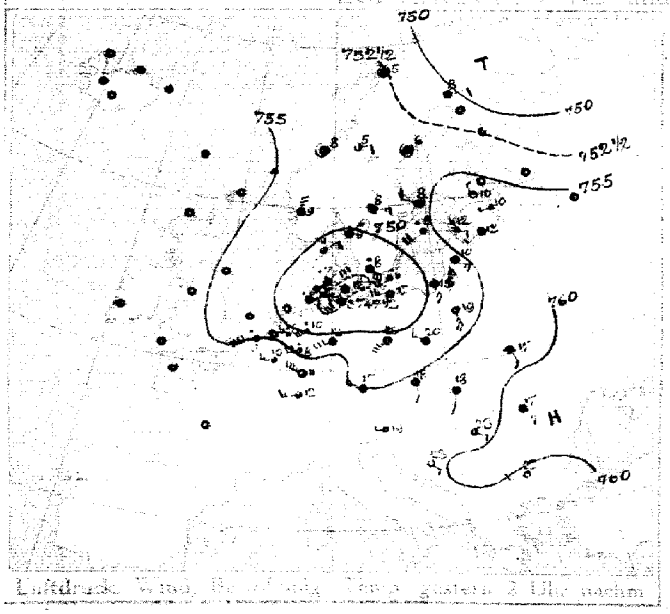
Seehöhe:

Anlage:

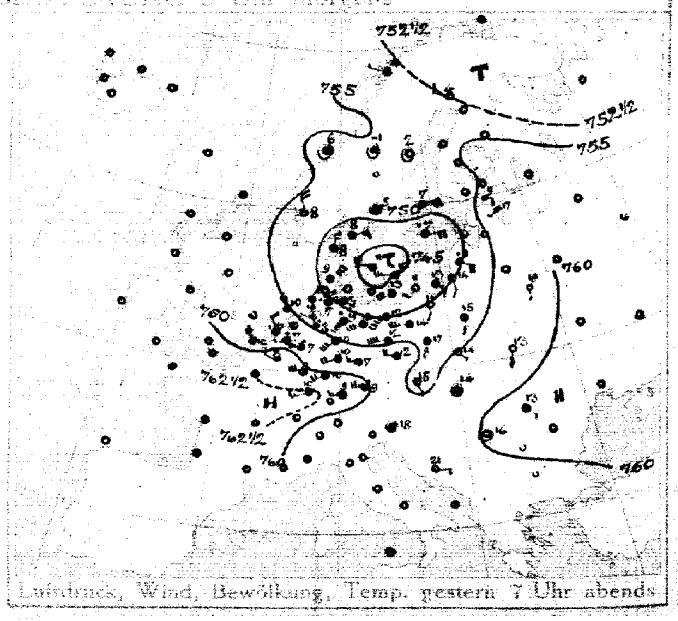
WETTERBERICHT von Dienstag, 1. Oktober.

KAISERLICHE MARINE





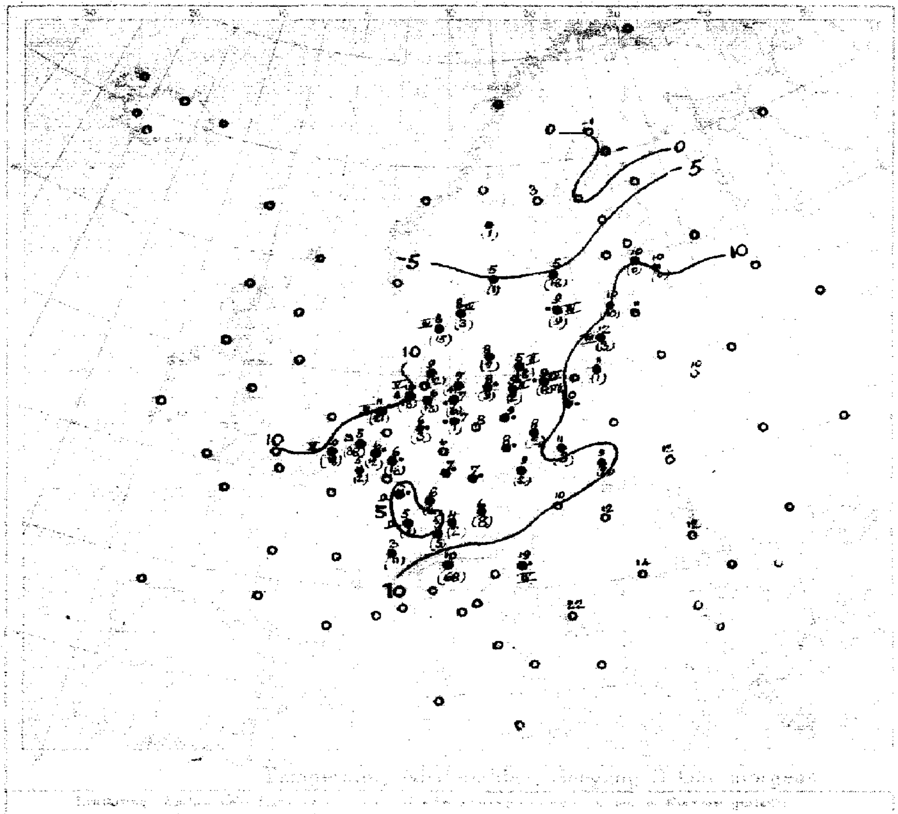
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

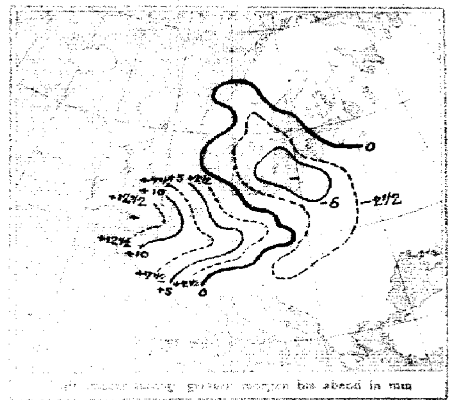


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

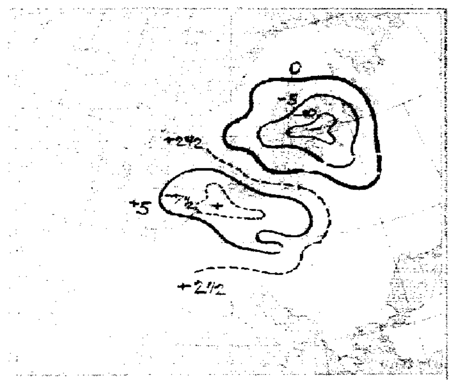
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 274



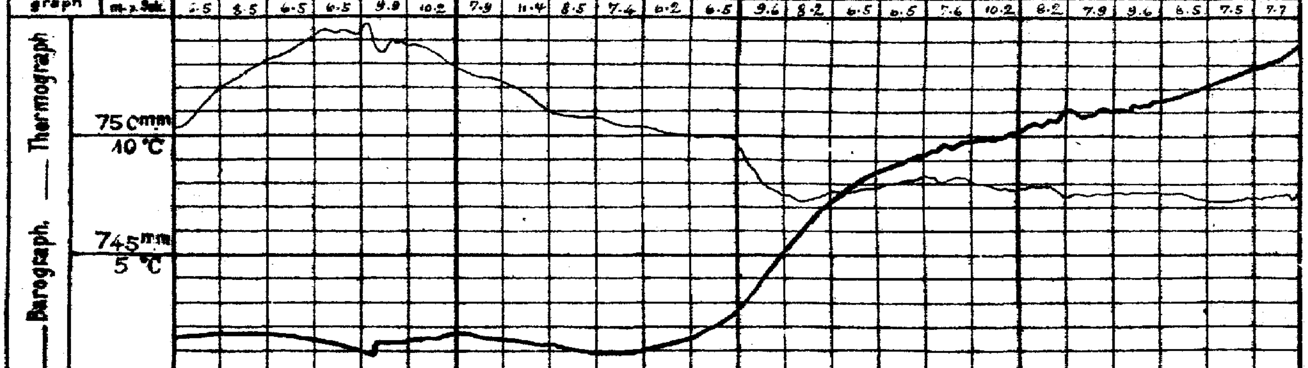


Niederschlag gestern morgen bis abend in mm



Niederschlag gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WSW
	m. p. Sek.	2.5	3.5	6.5	6.5	9.9	10.2	7.9	11.4	8.5	7.4	6.2	6.5	9.6	8.2	6.5	6.5	7.6	10.2	8.2	7.9	9.6	6.5	7.5	7.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG Dienstag, 1. Oktober.

Während das gestern über der Nordsee gelegene Minimum schnell nordostwärts weitergezogen ist und heute mit einem Barometerstand von 740 mm über dem Eingange zum Bottnischen Meerbusen lagert, ist von Westen schnell hoher Luftdruck vorgedrungen und bedeckt heute Frankreich, sowie das südliche und südöstliche Deutschland. Im Binnenlande herrscht bei vorwiegend wolkigem bis trübem Himmel kühles, meist trockenes Wetter bei lebhaften, an der Ostseeküste teilweise stürmischen Winden aus westlichen Richtungen; gestern fielen verbreitete Niederschläge, stellenweise [illegible] auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 2. Oktober.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen kühles, teilweise heiteres Wetter; strichweise noch Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung kühles Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Gestern 3^{40} nachm. Nordseeküste: Herunternehmen des Signalballs telegraphisch angeordnet.
Gestern 3^{30} nachm. Küste v. Arkona bis Leba: Signalball; Gefahr stürmischer Winde aus nördlichen Richtungen.
Gestern 3^{50} nachm. Küste v. Rixhöft bis Memel: Signalball: Gefahr stürmischer Winde aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III Tentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Oktober

1918 Nr. 274

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung gegen gestern	Niederschlag	Temp. max. C°	Temp. min. C°	
						Grönland									
						Stornoway									
						Aberdeen									
						Shields									
						Millinhead									
						Holyhead									
						Yarmouth									
						Valentia									
						Portlandbill									
						Scilly									
						Grisnez									See:
						Cherbourg									See:
						St. Mathieu									See:
						Ile d'Aix									See:
						Biarritz									See:
						Perpignan									
						Sadé									See:
						Nizza									See:
						Cagliari									
						Paris									
						Corvo (Azoren)									See:
						Horta (Azoren)									See:
						Brüssel									
						Arlon									
						Le Bit									
						Nieuwingen									See:
						Holder									See:
						Skagen									See:
						Hirtshals									See:
						Kopenhagen									
						Bornholm									See:
						Vardo									See:
						Bodö									See:
						Christiansund									See:
						Skudenes									See:
						Haparanda									See:
						Hernösand									See:
						Stockholm									See:
						Wisby									See:
						Karlstad									See:
						Hangö									
						Helsingfors									
						Tammerfors									
						Kuopio									
						Uleaborg									
						Nikolaistad									
						Archangelsk									
						St. Petersburg									
						Riga									
						Windau									
						Libau									
						Wilna									
						Minsk									
						Warschau									
						Kiew									
						Chaskow									
						Odessa									
						Wien									
						Prag									
						Krakau									
						Lemberg									
						Pest									
						Hermannstadt									
						Triest									
						Lesina									
						Belgrad (Serbien)									
						Bukarest (Rumänien)									
						Cattaro									
						Ossa									
						Lagosta									
						Genua									
						Nizza									
						Marseille									
						Rom									
						Neapel									
						Syrakus									
						Cagliari									
						Palermo									
						Spitzbergen									
						Skudenes									

Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Barometerdruck reduziert auf 0° Celsius.

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter		STATIONEN (Vgl. M.B.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 8 Uhr nachm.	Heute 8 Uhr morgen		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
										Thorshavn (Färöer)				
										Seydisfjord				
										Akureyri				
										Isafjord				
										Reykjavik				
										Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 275 Mittwoch, 2. Oktober 1918

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	761·9	NW	5	3	9	8	Nordsee Borkum	766·4	WSW	3	1	8	−3	Z +1·6	8	10	6	8	See: 3, leicht bedeckt
7	61·7	W	2	•	8	9	Wilhelmshaven	65·5	WSW	2	1	9	−6	Z +1·6	7	16			
8*							Helgoland												See: —
7							Keitum auf Sylt	63·4	NNW	3	3	8	−3	Z +0·2	8	11	7	8	
8*	60·3	W	3	7	6	8	Cuxhaven	64·7	W	3	1	6		Z +0·8	7	7	4		See: 0
7	60·9	W	4	•	6	8	Hamburg	65·5	SW	4	0	4	−6	Z +1·4	5	11	3	8	Bod. Min.: 0·6 m. häufiger Nebel
7							Groß Borstel b. Hamburg		WSW	1	1	6			4	8	2		
8*	760·6	SW	1	0	5	6	Ostsee Kiel	764·1	W	2	1	5	−5	Z +1·2	0	9	3	1	W
8*	59·6	S	5	4	7	8	Wustrow in Meckl.	63·6	S	4	3	6	−5	Z +2·4	10	11	5	6	
7	60·4	SW	3	1	8	8	Swinemünde	64·4	WSW	3	4	6	−5	Z +1·2	•	12	5	2	See: 2
7	58·8	SW	7	2	10	8	Rügenwaldermünde	63·2	SSW	3	3	6	−4	Z +1·1	1	11	2	9	See: 3, [illegible]
7	59·2	Still		0	8	1	Neufahrwasser	64·0	S	2	0	6	−4	Z +1·4	0	12	4	1	
7							Königsberg	64·6	SW	2	2	8	−1	Z +1·3	3	11	3	5	
7	45·2	N					Memel	63·2	NW	1	3	8	−2	Z +2·0	9	12	7	8	See: 3
7	765·7	NW	2	4	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl. Aachen	768·7	SW	2	4	6	−6	Z +0·7	4	11	4	8	
7	63·6	SW	1	4	8	2	Kassel	67·2	SW	1	3	4	−6	Z +0·7	•	12	4	6	
7	62·7	W	3	4	6	5	Hannover	64·6	WSW	3	1	5	−6	Z +1·0	0	12	3	5	
7	62·9	W	2	2	7	2	Magdeburg	65·5	WSW	2	1	5	−5	Z +1·2	•	13	3	2	mist & haze
7	63·6	WSW	3	4	8	2	Dresden	68·2	W	2	3	5	−6	Z +1·2	0	12	13	2	
7	61·8	W	1	0	7	2	Berlin	65·9	W	3	4	5	−5	Z +0·4	0	14	4	2	Bod. Min.: 1·0
7	61·2	WSW	3	2	7	1	Grünberg in Schlesien	66·0	WSW	3	3	6	−4	Z +1·1	0	13	3	1	
7	63·1	W	1	4	10	2	Breslau	66·5	WNW	3	4	6	−4	Z +1·8	0	13	6	3	
7	61·6	Still		0	8	2	Bromberg	66·5	WNW	1	0	5	−4	Z +1·0	0	13	3	2	
7	766·5	NW	2	1	8	4	Süddeutschland Metz	770·2	SE	2	3	2	−7	Z +1·0	•	11	1	2	—
7	67·0	NE	3	2	9	2	Mülhausen im Elsaß	70·3	SW	3	0	2	−8	Z +1·0	0	12	1	2	ganz schön
7	66·0	SW	3	0	8	2	Karlsruhe	68·8	SW	2	4	6	−4	Z +0·8	0	11	5	2	
7	65·6	SW	2	2	7	4	Frankfurt am Main	69·2	SSW	2	3	3	−7	Z +1·3	1	10	2	1	
9*	66·4	NE	2	4	7	5	Friedrichshafen	69·0	N	2	1	4	−6	Z +0·0	1	11	3	5	[illegible]
9*	66·3	Still		3	6	5	Bamberg	68·6	ESE	1	3	3	−6	Z +1·2	1	11	0	5	
7	65·6	W	4	4	7	2	München	68·6	W	3	3	5	−3	Z +0·3	0	10	4	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	661·0	WSW	5	∞	−4	0	Brocken	1148	8*	667·5	W	6	≡	−2		Z +1·6	6	0	−2	6	
9	638·1	NNE	3	∞	−2	2	Großer Feldberg	1497	8*	639·8	NNE	3	0	−3		Z +1·1	•			3	Fernsicht
9	527·4	Still		3	−10	5	Zugspitze	2964	7	528·1	Still		4	−11		Z +0·2	7	−5	−11	6	W
9	562·4	SW	1	•	−7		Säntis	2500	7	562·8	ENE	1	≡	−8							
9	694·9	SW	2	•	4		Helden	800	7	696·2	NW	2	4	2							
9	688·2	W	3	≡	2	5	Kahler Asten		8*	691·3	W	3	≡	3		Z +0·2	8	3	0	8	
9							Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Brieftelegramm	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760·5	WNW	4	•	9	−6	8	See: 4 bedeckt
2	Helgoland								See:
2*	Keitum	58·1	NE	3	3	8	−6	8	
2*	Hamburg	59·5	WSW	5	2	10	−4	8	
2*	Kiel	57·8	NW	4	4	9	−5	1	
2*	Swinemünde	58·0	WSW	5	2	10	−4	4	See:
2*	Neufahrwasser	56·1	WSW	8	1	15	−2	1	
2*	Memel	58·0	SW	7	•	10	−3	8	See:
2	Kassel	61·9	SW	2	2	10	−5	1	
2	Dresden	62·0	WSW	5	5	11	−4	1	
2	Breslau	61·7	W	3	3	12	−3	2	
2	Metz	65·3	WNW	5	4	10	−5	4	
2	München	64·9	WSW	5	+	10	−5	3	
2*	Lerwick Aachen	64·7	WSW	2	1	10	—	4	
2*	Skudenes Bremen	65·4	W	2	3	10	—	8	
2*	Valentia Libau						—		See:
2*	Scilly Leba	66·6	NW	2	2	10	—	2	
2*	Shields Memel	64·5	NNE	1	3	11	—	2	
2*	Helgoland Danzig	61·2	WNW	5	2	9	—	8	
2*	Yarmouth Libau	46·7	SW	9	+	9	—	8	
3*	Ile d'Aix Skudenes	55·4	W	3	0	8	—	—	
3*	St. Mathieu Memel	+5·0	S	5	+	10	—	—	See: 5

Brieftelegramm	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	76·2	W	3	2	9		
2*	Helder	61·9	NW	4	3	11		
2*	Bodö	50·6	N	1	3	5		See: 1
2*	Christiansund	54·6	N	2	•	6		See: 2
2*	Skudenes	56·1	N	5	1	8		See: 3
2*	Skagen	55·8	NNW	3	2	10		
2*	Kopenhagen	55·4	WNW	4	2	9		
2*	Stockholm	+8·1	N	6	•	5		
2*	Hernösand	51·3	N	5	1	8		
2*	Haparanda	51·3	N	5	1	6		
2*	Karlstad	51·5	NE	2	3	5		
1	Utsteborg Wisby	47·1	WNW	4	•	7		
1	Kaspio Hangö	54·8	NW	5	3	10		
1	Helsingfors Jomas	71·5	WNW	8	3	9		
1	St. Petersburg Pulk	58·1	ENE	4	3	15		
1	Riga Doppau	46·3	SSW	2	1	12		
1	Windau Tarnopol	60·1	WSW	4	3	12		
0	Wien	65·2	WNW	2	+	11		
2	Pest	60·4	NW	2	+	12		
2	Lemberg	61·0	WNW	1	+	12		
2	Hermannstadt	60·3	SE	1	2	11		
	Bojanow	58·4	NNW	3	1	21		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

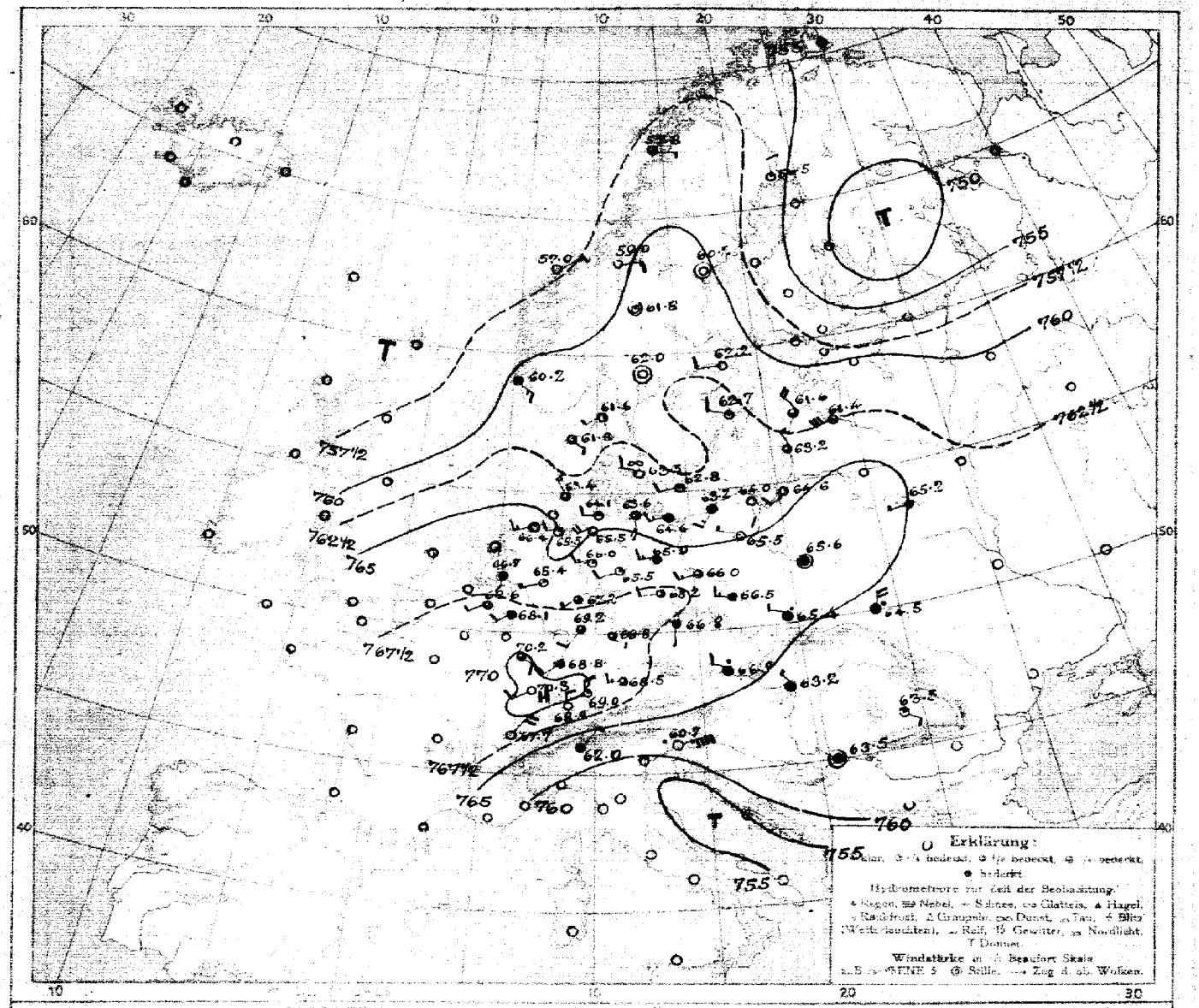
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

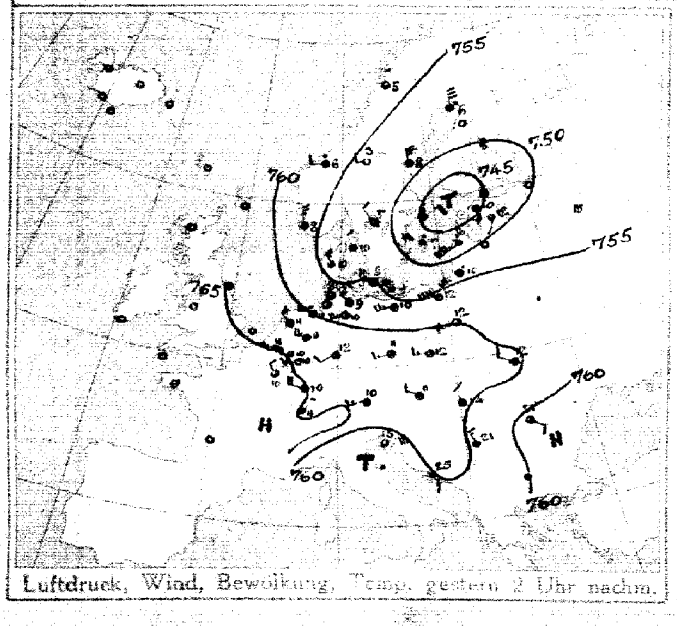
Anlage:

WETTERBERICHT vom Mittwoch, 2. Oktober.

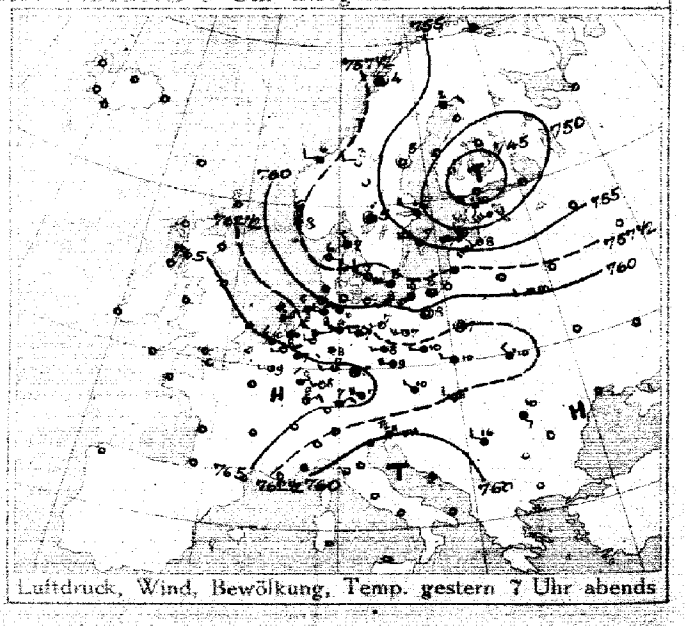
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



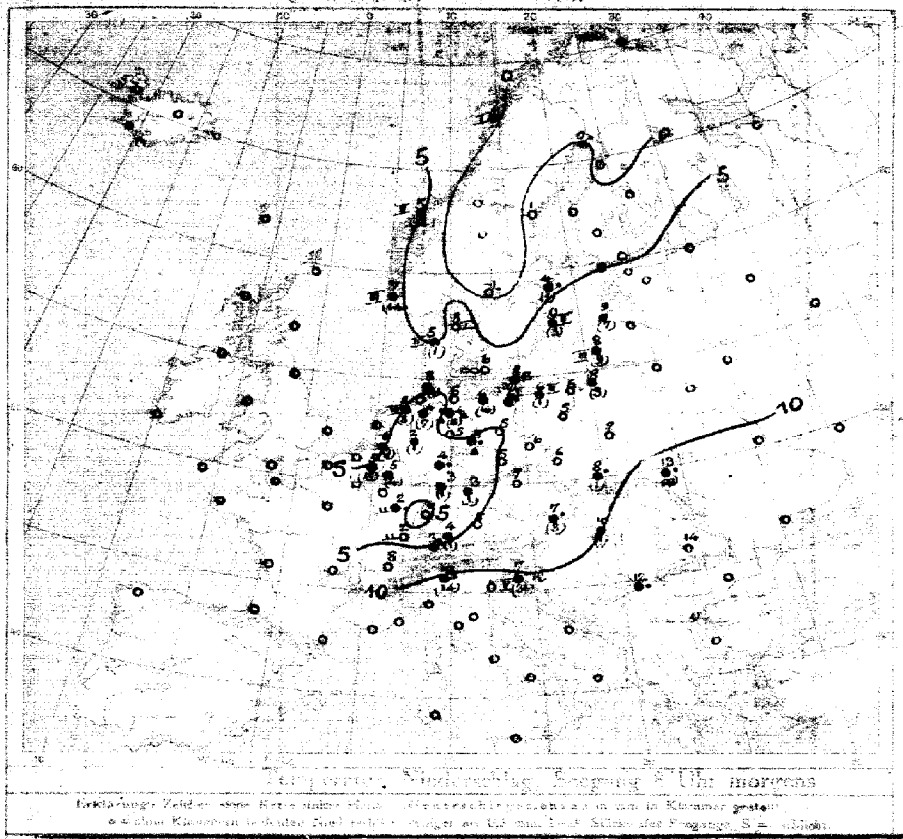
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

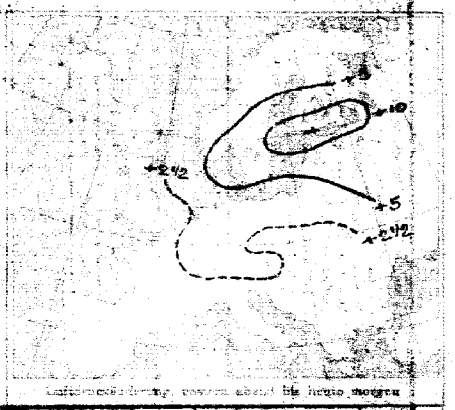


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 275





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	WSW	W	W	WNW	W	WNW	WSW	W	NW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
m.p.Sek.	5.6	6.5	8.5	6.2	7.4	8.9	7.8	7.9	4.7	5.8	4.6	5.1	4.7	5.4	5.0	5.1	4.6	5.7	4.8	4.5	5.0	4.7	5.1	5.2

Thermograph — Barograph

760 mm 10 °C

755 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 5mm in Abzug zu bringen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 2. Oktober.

Mit Annäherung des Nordteils eines Nordostmaximums wird heute ganz Europa von hohem Luftdruck beherrscht. Höchster Barometerstand mit über 770 mm liegt über Mittelrußland. Das gestern über dem Eingang zum Lottnischen Meerbusen liegende Tiefgebiet ist nordostwärts abgezogen. In Mittelrußland herrscht heute vorwiegend heiteres bis wolkiges, fast kühles und trockenes Wetter bei schwachen Winden aus variablen Richtungen, gestern hatten die Küste und das Binnenland, im nördlichen Bereich die Temperaturen auf den Gefrierpunkt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 3. Oktober.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen / Osten } Die Nordsee.

Sturmwarnungen: Leute 4h40 vorm. Küste von Rügen bis Memel. Abnahme des Signalballs bei Memel.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ahrens ABT. III. Sommer.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. Oktober 1918 Nr. 275

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	STATIONEN	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7							Großbritannien	Lerwick	8												
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Orisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6*	766.9	W	1	2	9	2		~~Paris~~ Laon.	8	7											
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	766.3	W	1	1	8	2	Belg.	Brüssel	8	768.6	SW	1	3	5	5	+1.0	15	12	4	8	N
—	—	—		—	—	—		~~Arlon~~ Blankenbergh.	8												
7*	65.1	NNE	1	4	6	7	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	66.7	S	2	4	6	5	+0.6	9	12	3		
7	65.6	NW	3	3	10	4		Vlissingen	8											See:	
7	63.5	NW	6	•	7	7		Helder	8											See:	
7	756.2	NW	1	3	7	0	Dänem.	Skagen	8	761.6	SW	1	2	8	2	+1.5	0	8	5	See: 1	
9	56.2	E	1	2	6	2		Hanstholm	8	61.8	SE	1	3	5	2	+0.8	1	10	3	See: 2	
7	58.3	WNW	3	6	7	0		Kopenhagen	8	63.5	WNW	2	∞	6	2	+1.6	0	10	4		
9	58.1	W	5	2	6	8		Bornholm	8	62.5	WSW	2	1	8	2	+1.4	20	10	5	See: 0	
8	7						Norw.	Vardö	8	7										See:	
7	57.2	Still		3	4	2		Bodö	8	57.8	E	1	3	1	0	+0.0	•	5	-1	See: 1	
7	58.3	W	2	4	6	2		Christiansund	8	57.0	NE	3	0	5	3	-0.9	14	7	2	See: 2	
7	—	N	5	3	8			Skudenes	8	60.2	SE	3	4	7	0	+0.0	14	7	3	See: 3	
7	753.4	NE	2	1	2	8	Schweden	Haparanda	8	756.5	N	2	1	0	2	+1.3	•	8	-3	See:	
7	53.4	Still		0	5	0		Hernösand	8	60.2	Still		0	1	2	+0.3	0	9	-4	See:	
7	51.8	NW	4	•	6	0		Stockholm	8	62.2	W	2	0	4	2	+1.5	1	6	1	See:	
7	54.3	WNW	8	4	6	9		Wisby	8	62.7	WNW	2	1	9	2	+2.2	5	9	5	See: 2	S
7	56.1	Still		•	7	2		Karlstad	8	62.0	Still		0	-1	2	+1.5	0	7	-4		
9*	743.8	SSW	2	4	9	9	Rußland	Hangö	7*	757.7	NNW	4	0	5	2	+4	25	—		Bodenminimum: 2	
7	44.0	SW	5	•	9	9		Helsingfors	7*	54.9	N	4	4	4	—	—	5	—		6	
9*	44.4	E	8	•	8	9		Tammerfors	7*	65.7	W	1	0	1	2	+4	18	—		0	
9*	45.6	E	4	•	8	9		Kuopio	7*	61.6	N	1	3	3	2	+2	15	—		9	
9*	51.8	NE	4	0	8	0		Uleaborg	7*	54.9	N	2	0	-1	2	+1	1	—		0	
9*	50.8	W	9	•	9	8		~~Nicolaistad~~ Windau	7*	61.6	NW	4	3	9	2	+3	7	—		6	
9*	52.8	SW	9	2	8	8		~~Archangelsk~~ Swinemünde	7*	61.4	WSW	6	2	8	—			—		2	
7	49.8	SW	6	•	9	4		~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	57.9	W	3	4	7	2	+3	1			8	
9*	47.8	NE	4	•	6	9		~~Riga~~ Mariehamn	7*	59.5	Still		1	4	5	+2	5	—		4	
9*	45.4	S	2	•	10	8		~~Wischni Wolotschek~~ Reval	7*									—			
9*	46.6	S	5	4	9	4		~~Moskau~~ Sardajavo	7*	57.4	S	5	4	5	2	+2	15	—	—	6	
9*	59.6	WSW	2	2	10	2		~~Wilna~~ Minsk	7*	65.2	W	1	3	6	2	+2	•	—	—	4	
9*	50.1	NNE	3	1	5	2		~~Gorki~~ [illegible]	7*	56.4	NNW	1	0	4	1	+2	1	—		1	
9*	62.4	Still		0	7	2		Warschau	7*	65.6	Still		4	7	2	+1	0	—	—	2	
9*						—		Kiew	7*									—	—		
9*						—		Charkow	7*						—			—	—		
9*						—		Odessa	7*						—						
7	763.8	WNW	1	4	10	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	766.9	WNW	2	•	7	2	+0.8	3	15	9	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 9	
9*	65.2	W	4	4	9	5		Prag	8	66.8	S	1	4	7	•	+1.1	0	13	6	2	
9*	63.7	W	2	4	10	0		Krakau	8	65.4	WNW	1	•	8	0	+0.4	1	18	8	6	S
7	63.5	NW	2	•	10	2		Lemberg	8	64.5	NNE	4	•	13	1	-0.4	99	15	8	6	NS
9*	61.5	WNW	2	3	11	2		Pest	8	63.2	NW	1	4	10	2	+0.6	1	17	9	2	
7	61.9	SE	1	4	16	2		Hermannstadt	8	63.5	SE	1	1	14	5	+0.2	0	21	9	1	
9*	59.6	ENE	8	2	11	9		Triest	8	60.9	ENE	9	•	7	5	+2.0	31	20	7	9 See: 5	
9*								Lesina	8											See:	
9*	761.5	WNW	2	4	14	2		Belgrad (Serbien)	8*	763.6	Still		4	12	5	+0.3	•	26	10	2	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9*	766.8	NE	2	•	6	2	Schwz.	Zürich	7³⁰	768.9	N	2	0	3	—	—	0	—	—		
9*	65.9	NNE	4	3	10	—		Genf	7³⁰	67.7	NNE	4	0	8	—	+0.2	0	—	—		
9*	67.1	SW	1	•	14	—		Lugano	7³⁰	62.0	NNE	1	4	10	—	+1.0	14	—	—		
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	760.6	ESE	1	3	11	4	-0.2	0	22	11	See:	6
9								~~Florenz~~ Bihac	7												
9								~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
9								~~Livorno~~ Drama	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9	57.5	W	2	0	3	0		~~Palermo~~ Storlien	8	59.0	E	2	0	0	8	-0.5	0	3	-5	See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7						—		Särna	.	61.8	Still		1	-5			0	6	-8		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Datum	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
						Bodö	1. 10. 18	756.7	N	1	•	4	2	+0.4	—	5	1	[illegible]
						Kristians.	" " "	55.4	W	2	•	5	2	+0.8	4	8	4	[illegible]
						Skudenes	" " "	54.8	NW	5	•	5		+1.8	3	10	4	[illegible]
46.2	NW	3	0	4	2	Vardö	" " "	49.8	SW	5	4	4	2	+1.0	—	6	4	[illegible]
						Neufahrw.	" " "	52.6	SW	7	1	10 / 0	1	+2.6	0	16	16	[illegible]

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. **Nr.** 276. Donnerstag, 3. Oktober 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Wolken
7	764.3	SW	4	•	10	5	Nordsee	Borkum	765.5	SW	3	4	11	0	0	+0.0	2	12	7	6	See: 3	
7	67.0	SSW	1	4	9	1	Nordsee	Wilhelmshaven	66.6	S	2	4	10	0	4	+0.1	0	11	4	2		
8*							Nordsee	Helgoland													See:	
7	65.6	SW	3	4	10	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	65.0	SSW	4	4	11	0	3	-0.1	•	13	6	2		
8*	66.3	SW	2	4	7	0	Nordsee	Cuxhaven	65.9	S	4	∞	10	—	3	-0.2	0	11	7	—	See:	
7	67.7	SW	2	0	8	1	Nordsee	Hamburg	67.9	SSE	3	≡	7	-2	5	+0.2	0	12	4	2	Bod. Min.: 1,4 [illegible]	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	1	≡	8	—	—	—	0	12	2	—		
8*	765.7	W	2	0	8	1	Ostsee	Kiel	767.0	S	3	≡	7	-3	5	+0.3	0	11	5	1		
8*	67.4	SSW	3	2	6	8	Ostsee	Wustrow in Meckl.	68.2	SSE	3	2	6	-4	2	+0.1	2	11	3	2		
7	67.4	SW	1	1	8	0	Ostsee	Swinemünde	69.7	SE	1	0	6	-4	2	+0.3	0	12	4	0	See: 1, nachts [illegible]	
7	64.7	NW	3	4	9	8	Ostsee	Rügenwaldermünde	69.6	S	3	0	4	-6	5	+0.8	•	9	1	2	See: 2, vorm. • schauer, nachts [illegible]	
7	67.0	WSW	2	1	8	1	Ostsee	Neufahrwasser	70.2	SE	1	0	6	-4	8	+1.0	0	10	6	1		
7	67.3	W	2	1	6	0	Ostsee	Königsberg	70.9	W	1	0	6	-3	2	+1.0	0	14	1	0		
7	66.4	W	2	2	8	2	Ostsee	Memel	70.0	SE	2	2	5	-5	2	+1.0	0	13	4	2	See: 2, [illegible]	SW
7	769.3	SSW	4	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.6	SW	1	4	9	-2	3	-0.1	1	10	8	8		
7	68.6	SW	1	4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	68.8	S	1	4	7	-2	0	+0.0	1	12	4	6		
7	68.3	W	1	0	6	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	67.9	ESE	3	4	8	-2	0	+0.0	0	13	5	1		
7	68.7	WSW	1	0	7	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	69.5	SE	1	3	3	-7	0	+0.1	0	13	1	0	4, leichter ≡	
7	69.2	WNW	1	1	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	70.5	SSE	3	1	3	-8	8	+0.3	0	9	0	2		
7	68.5	Still		0	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	70.3	SE	1	0	2	-8	0	+0.0	0	11	-2	1	Bod. Min.: -4.3, nachts [illegible]	
7	68.1	W	2	1	6	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	70.8	Still		1	4	-5	2	+0.3	0	11	0	1		
7	68.2	NW	1	1	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	71.1	NW	2	3	4	-6	2	+0.9	0	10	1	2		
7	68.0	Still		4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	71.0	Still		1	6	-3	2	+1.0	0	10	2	2		
7	770.3	NW	2	4	9	5	Süddeutschland	Metz	769.6	SW	2	4	8	-1	5	+0.1	•	12	2	2	[illegible] u. ≡	
7	71.2	NW	3	3	9	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	70.7	NW	2	3	6	-4	4	-0.2	0	12	2	1	[illegible] u. schwacher ≡	
7	70.3	SW	1	4	10	2	Süddeutschland	Karlsruhe	69.5	WNW	1	4	9	-1	3	-0.4	0	12	6	2	∞	
7	70.2	W	1	•	9	8	Süddeutschland	Frankfurt am Main	69.7	SSW	2	≡	8	-2	0	+0.0	1	11	3	4		
9*	71.5	NE	2	4	5	6	Süddeutschland	Friedrichshafen	70.5	NE	2	4	6	-4	7	-0.2	•	10	5	2		
9*	71.0	SW	2	3	4	1	Süddeutschland	Bamberg	70.6	SSE	2	4	4	-5	0	+0.0	0	11	3	1		
7	71.0	W	2	2	4	2	Süddeutschland	München	70.9	SW	3	3	6	-3	0	+0.1	0	8	2	2	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	667.0	W	3	2	1	4	Brocken	1146	8*	667.7	W	2	≡	2	—	4	+0.4	1	2	-2	4	
9	642.2	NNW	2	0	-2	0	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	641.7	ENE	1	3	1	—	1	-0	0			0	Fernsicht:
9	530.2	N	4	≡	-13	9	Zugspitze	2964	7	530.4	N	5	2	-12	—	5	+0.2	12	-10	-13	9	[illegible]
9	565.6	WNW	2	✱	-8		Säntis	2500	7	565.4	NW	2	≡	-6				—	—	—	—	
9	698.4	NW	4	4	5		Heiden	800	7	696.0	SE	1	4	5	—			—	—	—	—	
9	693.3	W	1	≡	3	2	Kahler Asten	~~1610~~	8*	693.3	W	2	≡	4	—	0	—	•	6	2	2	dauernd ≡
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.4	WSW	3	4	11	-3	1	See: 3
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	65.4	NW	3	3	12	-2	2	
2*	Hamburg	66.5	WSW	3	2	11	-3	2	
2*	Kiel	65.7	W	2	1	11	-3	1	
2*	Swinemünde	66.1	W	2	2	10	-4	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	65.3	WSW	2	1	10	-4	0	
2*	Memel	65.0	W	2	3	12	-1	2	See: 3
2	Kassel	65.7	SW	1	3	10	-5	2	
2	Dresden	67.9	W	2	3	8	-7	2	
2	Breslau	66.7	W	3	3	10	-5	2	
2	Metz	70.1	W	4	4	11	-3	2	
2	München	69.2	W	4	3	6	-6	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	69.2	WSW	2	4	9	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	68.9	WSW	2	4	11	—	2	
2*	~~Valentia~~ Biberghe						—	-	See.
2*	~~Scilly~~ Laon	69.6	W	1	3	13	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	69.5	W	1	1	13	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Lüningen	66.8	SW	2	1	11	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	64.2	W	3	1	10	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Sturtine	56.4	S	2	2	5	—	-	E.
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	65.2	NW	3	1	9	—	-	See 4

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.1	SW	4	4	12	—	
2*	Helder	66.0	WSW	3	•	11	—	
2*	Bodö	55.0	E	1	1	5	—	See: 2
2*	Christiansund	55.1	Still		•	8	—	See: 2
2*	Skudenes	59.5	SE	5	•	9	—	See: 4
2*	Skagen	62.9	SSW	2	1	16	—	
2*	Kopenhagen	65.4	SW	2	2	10	—	
2*	Stockholm	63.8	SW	2	0	9	—	
2*	Hernösand	60.0	SSW	2	0	7	—	
2*	Haparanda	57.9	NW	4	1	4	—	
2*	Karlstad	63.3	S	2	1	9	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	64.4	WNW	2	0	8	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	62.7	WSW	2	3	10	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	65.2	W	2	1	8	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	61.1	ENE	7	4	9	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	62.4	WNW	3	3	9	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	66.2	S	1	•	9	—	
0	Wien	66.2	WNW	2	4	9	—	
2	Pest	63.5	NW	3	•	8	—	
2	Lemberg	63.8	NE	2	•	8	—	
2	Hermannstadt	60.2	SE	3	2	24	—	
	Belgrad	61.5	V	1	4	15		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

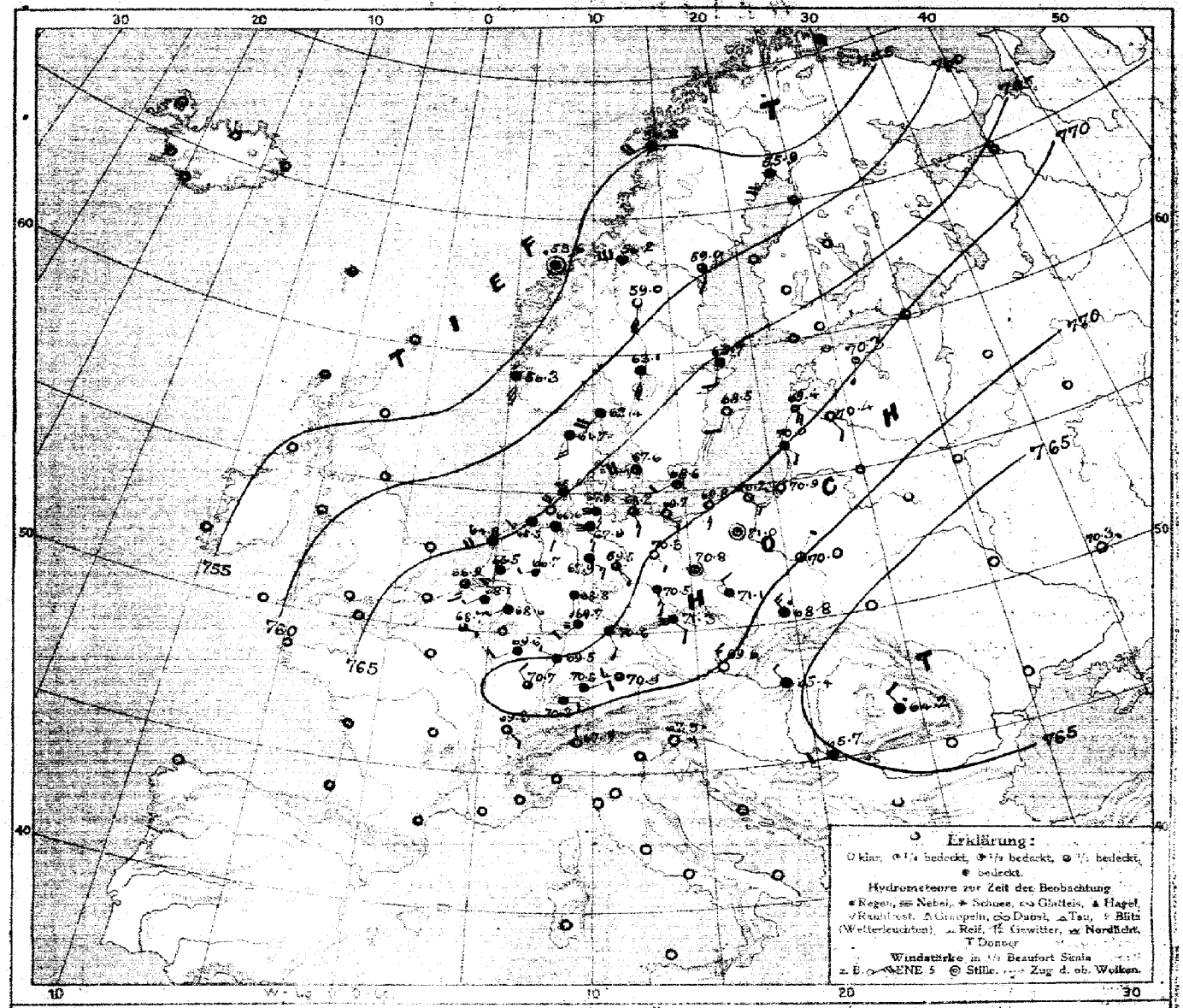
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Atst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

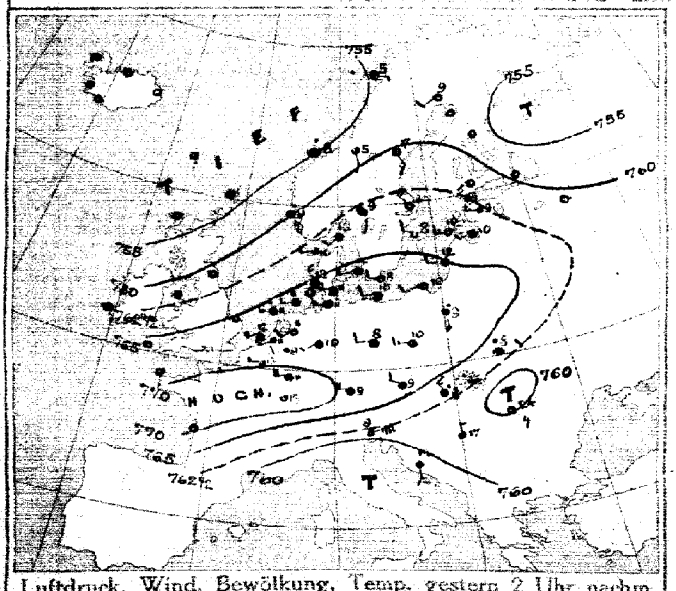
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 3. Oktober.

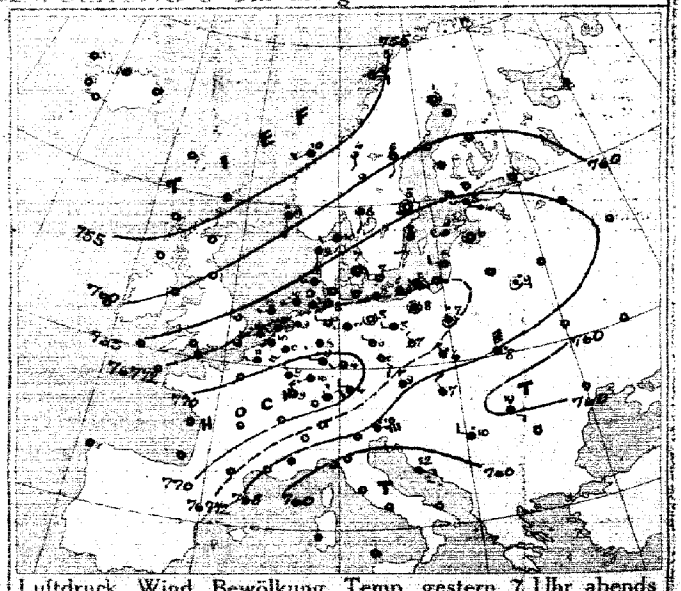
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



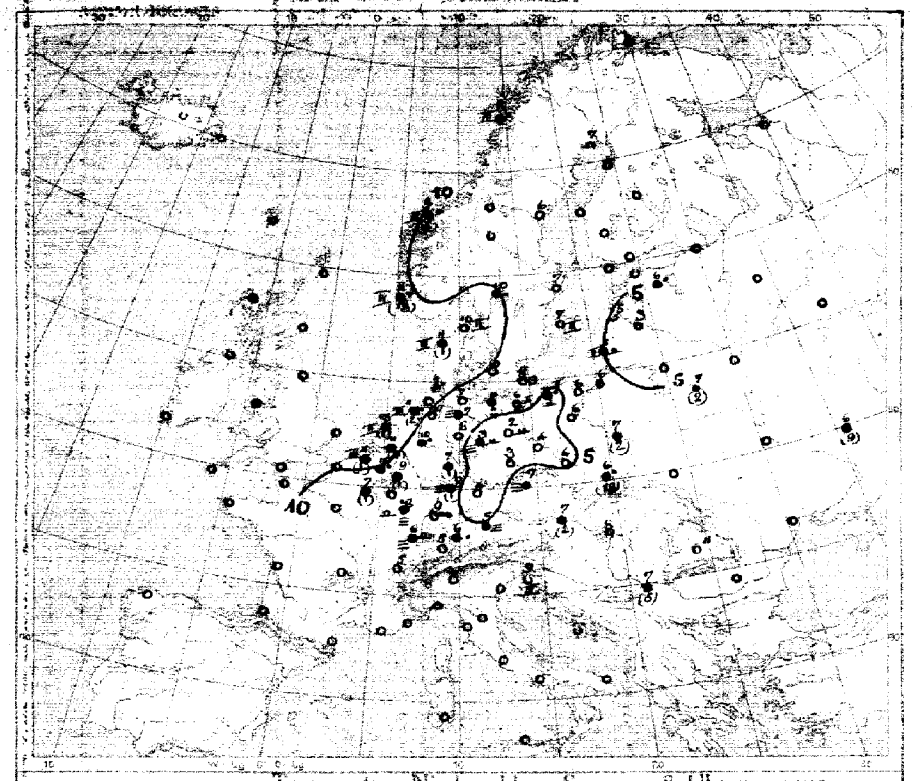
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

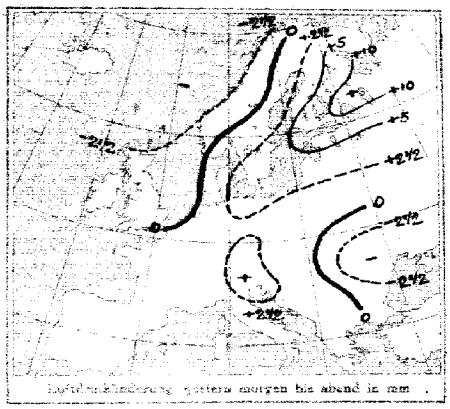
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 276

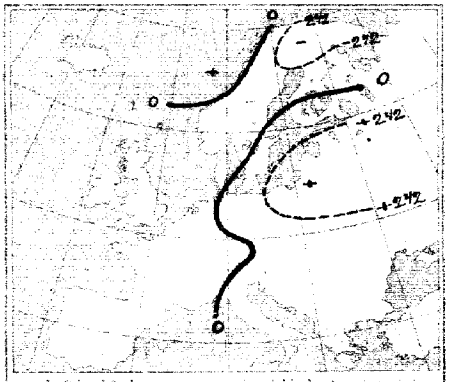


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: • = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, — = Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
m p. Sek.	5.0	4.8	3.3	4.2	5.0	4.7	4.2	4.5	3.3	3.7	2.1	2.1	2.1	1.9	2.1	1.9	1.8	2.7	3.9	3.9	3.9	5.4	4.9	4.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 3. Oktober.

Mit Ausnahme des nördlichen und mittleren Skandinaviens sowie ganz Europa von hohem Luftdruck beherrscht. Höchster Barometerstand liegt mit 770 mm über Lappland, Finnland und Nordostrußland. Über dem Nordatlantischen Meer, wo liegt ein Tiefdruckgebiet, das sich bis zur nördlichen Nordsee erstreckt. Unter dem Einflusse des Hochdruckgebietes herrscht in Mitteleuropa trockenes, im Nordwesten mildes, sonst kühles, vielfach heiteres, teilweise neblig-dunstiges Wetter, gestern hier und einzelt Niederschläge. In der Provinz Brandenburg hat das Thermometer auf 2° unter Null.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 4. Oktober.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung mehrfach heiter, teilweise neblig, sonst mild. Keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Die Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Gerdien

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND / HEUTE MORGEN / LETZTE 24 STD.

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vis	HEUTE MORGEN: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung (C° / mm)	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	BEMERKUNGEN
Großbritannien: Lerwick						8	7								
Stornoway						8									
Aberdeen						8									
Shields						8									
Mallinhead						8									
Holyhead						8									
Yarmouth						8									
Valentia						8									
Portlandbill						8									
Scilly						8									
Frankreich: Cuxhaven						8	7								See:
Cherbourg						8									See:
St. Mathieu						8									See:
Ile d'Aix						8									See:
Biarritz						8									See:
Perpignan						8									
Sète						8									See:
Nizza						8									See:
Clermont						8									
Paris Laon	769.6	WSW	1	7	0	8	768.7	SE	1	3	7	6	-0	1	6
Coruña (Spanien)						8	7								See:
Horta (Azoren)						9									See:
Holl. u. Belg.: Brüssel	769.1	SW	1	•	10	5	768.1	SW	1	4	10	0	+0.0	•	12	5	5	SW
Arlon Clankenberghe						8									
de Bilt	67.5	SSW	2	6	10	8	66.5	SSW	3	3	8	7	-0.2	4	11	6		
Vlissingen	68.0	WSW	3	•	12	4	66.9	S	3	3	11	7	-0.2	1	12	8	See: 3	
Helder	66.6	WSW	3	7	12	4	64.8	SW	4	4	13	2	+0.1	1	13	8	See: 2	
Skagen	765.3	SW	2	3	10	0	762.4	SSW	4	4	10	5	+0.2	0	12	7	See: 4	
Hanstholm	63.0	S	2	4	9	2	61.7	S	3	4	11	0	-0.1	1	11	4	See: 3	
Kopenhagen	66.4	Still		0	2	0	67.6	WSW	4	2	10	2	+0.5	0	10	6		
Bornholm	66.6	W	2	1	7	1	68.6	SW	2	1	8	2	+0.6	0	9	6	See: 0	
Norweg.: Vardö						8	7								See:
Bodö	54.3	E	2	1	11	1	54.8	SW	4	4	8	2	+0.5	•	8	0	See: 3	
Christiansund	52.8	SW	2	4	10	2	53.6	Still		•	9	0	+0.0	4	10	-0	See: 3	
Skudenes	53.2	S	4	8	11	9	56.3	S	6	•	4	3	-0.4	13	11	7	See: 6	
Schweden: Haparanda	758.6	Still		0	1	0	755.9	SSW	4	4	7	7	-0.8	0	7	-2	See:	
Hernösand	59.4	S	2	6	6	0	59.0	S	2	3	6	4	+0.1	0	10	-2	See:	
Stockholm	64.6	Still		0	5	0	65.7	SSW	2	4	7	2	+0.8	0	9	2	See:	
Wisby	66.0	SSW	2	0	6	0	68.5	SSW	2	0	7	2	+1.2	0	9	4	See: 2	
Karlstad	61.3	S	2	2	8	1	62.1	S	4	4	10	0	+0.0	•	10	2		
Rußland: Hangö	764.8	W	1	2	7	1	7								
Helsingfors	64.1	NW	1	0	5	0									
Tammerfors	62.8	SW	1	0	3	0									
Kuopio	66.7	Still		2	2	1									
Uleaborg	59.2	NW	2	3	3	0									
Nikolaistad Wasa	65.6	WSW	2	1	7	1	69.4	SSE	3	1	5	2	+1	0				
Aschangelsk Archangelsk	68.8	Still		0	6	0	70.4	SSE	1	0	3							
St. Petersburg Dorpat	66.7	WNW	3	1	6	0	72.2	SSW	1	1	6	2	+1	•				
Riga Mariehamn	63.1	SW	3	0	8	0									
Wiesima Wolotschok	65.1	WSW	1	1	8	1									
Moskau Sapallava	61.6	N	4	0	5	4									
Wilna Minsk	66.0	Still		•	9	2	69.0	NE	1	3	7	2	+1	2				
Gotzi Wasa	60.5	S	1	3	4	0									
Warschau	69.4	Still		•	7	2	70.0	NNE	1	2	7	2	+1	2			7	
Krew															
Charkow							70.8	NE	1	0	6	2	+1.0	9			2	
Odessa															
Österreich-Ungarn: Wien	769.7	NNW	2	4	9	2	769.6	NNW	3	0	9	2	+0.6	2	11	4		
Prag	69.8	SE	2	1	6	2	71.3	SE	2	=	9	0	+0.4	0	10	2		6
Krakau	67.6	NW	1	•	6	5	68.8	NW	2	•	6	0	+0.6	10	10	6		
Lemberg	64.1	N	6	•	8	9												
Pest	64.0	NNW	2	4	7	9	65.4	NW	1	4	8	2	+0.4	8	11	7		
Hermannstadt	60.1	SE	1	4	12	2	64.2	NW	2	•	11	8	+0.7	3	24	10		
Triest	65.5	ENE	7	4	10	4	67.5	ENE	3	•	9	8	+0.6	2	10	7		
Lesina	67.2	E	1	2	22	2												
Belgrad (Serbien)	766.8	WNW	2	•	10	5	765.7	WSW	2	4	7	0	+0.0	5	18	7	5	NE
Bukarest (Rumänien)																		
Schweiz: Zürich	77.1	NE	1	0	4	0	770.2	E	2	3	6	2	-0.1	0			0	
Genf	89.2	NNE	2	0	7	—	69.3	SE	1	0	5		+0.1	0				
Lugano	67.4	NE	4	0	2	—	67.9	N	1	0	6		+0.0	0				
Italien: Genua Genua						9	7								
Florenz Firenze						9									
Venedig Venezia						9									See:
Livorno Livorno						9									See:
Rom Roma						9									
Neapel Napoli						9									See:
Brindisi Brindisi						9									See:
Cagliari Cagliari						9									See:
Palermo Palermo	57.6	E	2	2	4	1	56.2	W	6	4	5	0	+0.0	1	5	-2	See:	
Spitzbergen (Green Harbour)						8	7								
Sarona							59.0	S	4	∞	6			0	7	4		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. P.S. Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 4 / 2 / 0 — Schneehöhe: 6

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9 / letzte 6 / letzte 4

GESTERN 3 UHR NACHM. / GESTERN 6 UHR NACHM. / Luftdruck in Millimeter / HEUTE 8 UHR MORGENS

STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
Thorshavn (Färöer)															
Seydisfjord															
Akureyri															
Isafjord															
Reykjavik															
Westmannö															

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Bodenmeldung Zeile 18							768.6	NW	5	5	8	2 +0.4	5	10	4	6 Tage 3			NE
Hernösand							66.9	SE	1	3	9	2 +0.2	5	4	7	1			
Gefunden	58.8	ESE	3	1	22	1	58.4	ESE	4	4	22	—	25	26	4				W
Soll sein	60.8	SE	1	3	17	1	62.7	Still		1	18	0 +0.0	0	24	13				SE

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 1.5, einmal Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 277 — Freitag, 4. Oktober 1918

Zeit	Luftdruck mm (Gestern Abend)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm (Letzte 24 Std.)	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	Wolkenzug
7	764.2	SW 4	4	12	2	Nordsee	Borkum	762.0	S 3	3	12	+1	0	+0.0	0	12	8	2	See: 2	
7	66.5	SSW 1	4	9	2		Wilhelmshaven	63.3	S 2	3	10	0	7	-0.1	0	13	10	2		
8*							Helgoland											—	See: –	
7	64.1	S 4	4	8	2		Keitum auf Sylt													
8*	64.9	S 3	4	8	2		Cuxhaven	63.0	S 2	∞	10	—	3	-0.2	0	13	10	—	See: 0	
7	66.7	ESE 2	4	4	6		Hamburg	64.6	ESE 3	4	7	-2	1	+0.0	0	12	5	2	Bod. Min.: 6.5	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 1	4	7	—	—	—	0	11	7	—		
8*	764.1	S 3	4	9	2	Ostsee	Kiel	764.4	SSE 3	3	8	-2	0	+0.0	0	10	7	2		
8*	67.2	S 3	1	8	1		Wustrow in Meckl.	65.8	SSE 3	1	4	-6	3	-0.4	0	15	3	1		NE
7	67.7	SSW 2	0	9	1		Swinemünde	66.9	SE 3	1	6	-4	3	-0.6	0	12	4	0	See: 1, nachts ⊔	
7	69.5	SSE 2	0	6	1		Rügenwaldermünde	67.1	ESE 3	0	3	-7	3	-0.6	0	12	1	0	See: 1 ⊔	
7	70.4	Still	0	8	0		Neufahrwasser	67.5	ESE 2	0	9	-1	3	-0.7	0	11	3	0		
7							Königsberg	68.2	E 2	0	7	-2	6	-0.4	0	16	2	0		
7	71.0	SE 1	1	∞	1		Memel	69.2	SE 1	0	4	-5	3	-1.2	0	13	2	1	See: 0, starker ⊔	
7	766.2	SSW 4	3	12	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.4	SW 1	2	10	-1	3	-0.8	0	15	9	2		
7	66.9	S 1	4	10	2		Kassel	64.6	S 1	3	9	-2	3	~~-0.4~~	0	11	6	2		
7	66.6	W 1	4	10	2		Hannover	64.1	S 3	0	9	-1	0	+0.0	0	11	8	2		
7	67.6	SE 1	1	10	2		Magdeburg	65.6	SE 1	1	2	-8	3	-0.5	0	15	1	2	⊔	
7	68.8	E 3	1	6	0		Dresden	65.4	NW 2	•	3	-7	3	-0.8	•	12	1	0		
7	68.8	SSE 1	0	5	1		Berlin	66.2	SW 1	2	-0	-10	7	-0.1	0	14	-1	1	Bod. Min.: -4.0, nachts ⊔	
7	69.1	E 2	0	7	0		Grünberg in Schlesien	65.0	NE 1	4	6	-4	3	-1.2	0	13	2	1		
7	69.6	N 1	4	9	2		Breslau	62.9	N 2	•	6	-5	3	-1.8	2	10	2	6		
7	70.6	Still	0	6	0		Bromberg	65.7	N 2	3	8	-1	3	-1.0	0	13	0	0		
7	766.4	NNW 2	4	12	2	Süddeutschland	Metz	765.7	NNW 2	3	8	-4	4	+0.0	0	16	8	2	[illegible] ≡	
7	66.0	NE 2	1	11	1		Mülhausen im Elsaß	63.5	NE 2	≡	8	-2	7	-0.2	0	16	6	1	früh [illegible] ≡, [illegible]	
7	66.5	NW 2	4	11	2		Karlsruhe	63.7	NE 1	0	6	-4	4	+0.2	0	14	6	2	[illegible]	
7	67.2	Still	4	11	2		Frankfurt am Main	64.6	E 2	1	7	-3	3	-0.4	•	11	6	5		
9*	65.6	NE 2	3	8	2		Friedrichshafen	63.6	NE 2	2	4	-6	3	-0.6	0	12	3	2	[illegible]	
9*	67.5	NW 1	1	10	2		Bamberg	65.7	NW 1	≡	1	-8	5	-0.6	•	10	0	2		
7	67.8	SW 2	1	6	2		München	64.8	E 2	2	1	-7	3	-0.8	0	10	-1	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	666.9	SE 1	≡	3	6	Brocken	1148	8*	664.0	S 2	1	0	—	3	-0.8	0	5	0	2	
9	639.4	ENE 3	3	2	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	636.9	ESE 2	0	2	—	7	-0	0			1	Fernsicht:
9	528.6	N 3	≡	-8	5	Zugspitze	2964	7	526.3	N 4	1	-12	—	7	-0.3	*	-8	-12	2	SE
9	563.2	E 6	4	-4		Säntis	2500	7	560.6	WSW 2	0	-8	—			—	—	—	—	
9	694.5	SW 1	3	3		Heiden	800	7	692.0	NW 1	2	2				—	—	—	—	
9	693.4	SW 1	≡	6	6	Kahler Asten	~~1610~~	8*	699.6	SSW 2	≡	6	—	3	-0.5	•	7	5	2	andauernd ≡
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	764.6	SW 3	3	14	0	2	See: 2
2	Helgoland							See:
2*	Keitum	64.1	SE 4	7	10	-2	2	
2*	Hamburg	67.4	SSE 1	4	10	-3	2	
2*	Kiel	66.4	S 3	4	10	-3	2	
2*	Swinemünde	69.1	SSE 3	1	12	-1	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	70.4	ESE 2	1	11	-3	0	
2*	Memel	71.2	S 3	1	15	+1	1	See: 1
2	Kassel	67.9	S 1	4	10	-4	2	
2	Dresden	68.8	E 2	1	12	-3	0	
2	Breslau	69.8	ENE 2	4	10	-5	2	
2	Metz	68.3	SW 3	3	15	+1	2	
2	München	68.1	N 3	3	9	-5	2	
2*	~~Lesmick~~ Aachen	67.7	SW 1	2	12	—		
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	67.0	SSW 3	3	14	—		
2*	~~Valentia~~ Bl. berghe					—		
2*	~~Scilly~~ Laon	67.2	SSW 1	3	15	—		
2*	~~Shields~~ Mülhausen	67.0	NNE 1	1	13			
2*	~~Holyhead~~ Löningen	64.7	W 5	4	13			
2*	~~Yarmouth~~ Windau	70.0	SW 4	2	11			
3*	~~Ile d'Aix~~ Sturlie	54.3	S 6	4	8	—		NE
3*	~~St-Mathieu~~ Reval	69.9	WSW 3	3	11	—		See:

Stärke Wolkenzug: 0, 2, 2, 1, 4, 0

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766.6	SSW 4	3	14	—	
2*	Helder	64.3	SW 3	3	14	—	
2*	Bodö	57.0	ESE 2	•	9	—	See: 2
2*	Christiansund	50.5	SW 2	4	10	—	See: 2
2*	Skudenes	55.0	S 9	4	11	—	See:
2*	Skagen					—	
2*	Kopenhagen	67.4	WSW 4	1	11	—	
2*	Stockholm	66.0	S 4	4	10	—	
2*	Hernösand	58.6	SE 4	4	0	—	
2*	Haparanda	56.4	W 4	4	7	—	SW
2*	Karlstad	63.1	S 4	4	10	—	S
1	~~Uleaborg~~ Wisby	68.2	SW 4	0	10	—	
1	~~Kuopio~~ Hammerhaus					—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.					—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	65.9	ENE 3	1	13	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	70.9	SSE 2	2	10	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	65.2	ENE 2	3	15	—	
0	Wien	67.8	N 3	4	9	—	
2	Pest	65.5	N 1	4	10	—	
2	Lemberg	66.5	N 2	•	6	—	
2	Hermannstadt	68.0	NW 2	•	10	—	
	Belgrad	63.4	WSW 5	4	5		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

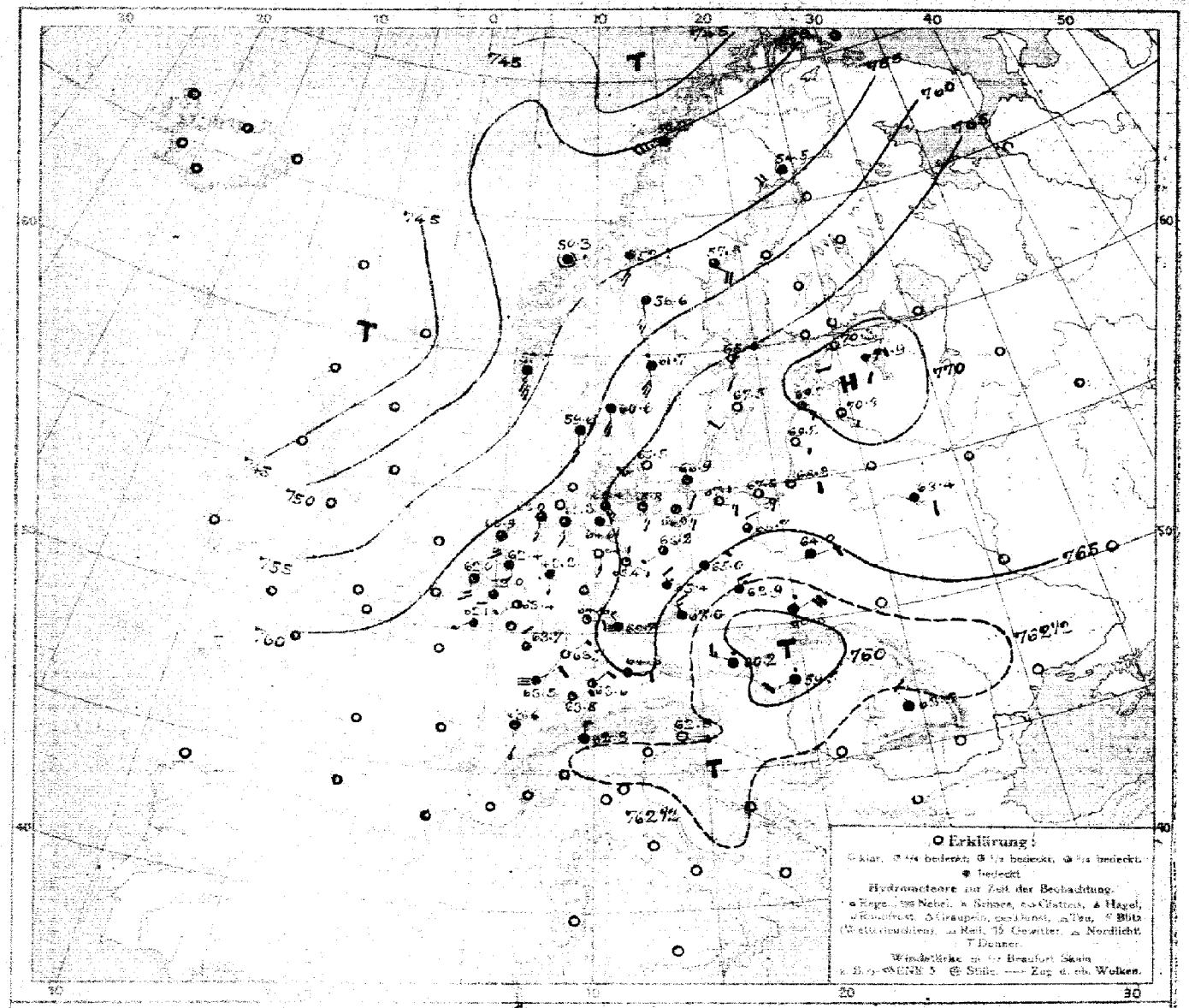
Seehöhe:

Seehöhe:

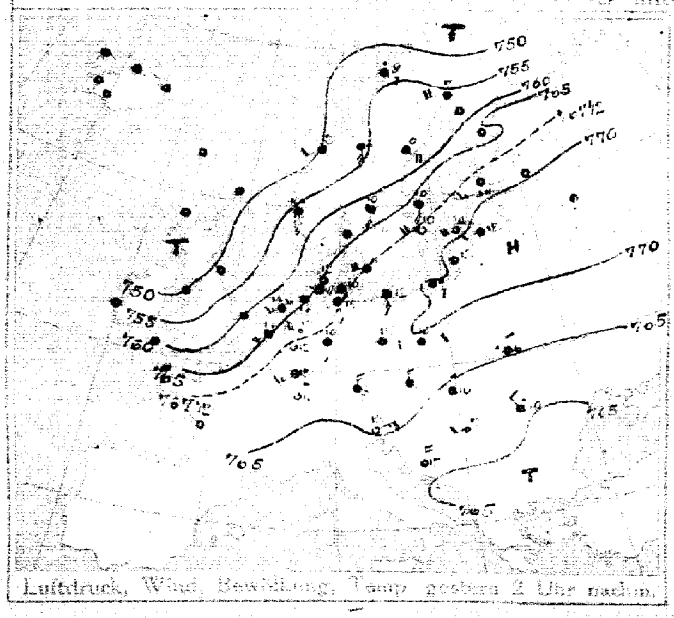
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 4. Oktober

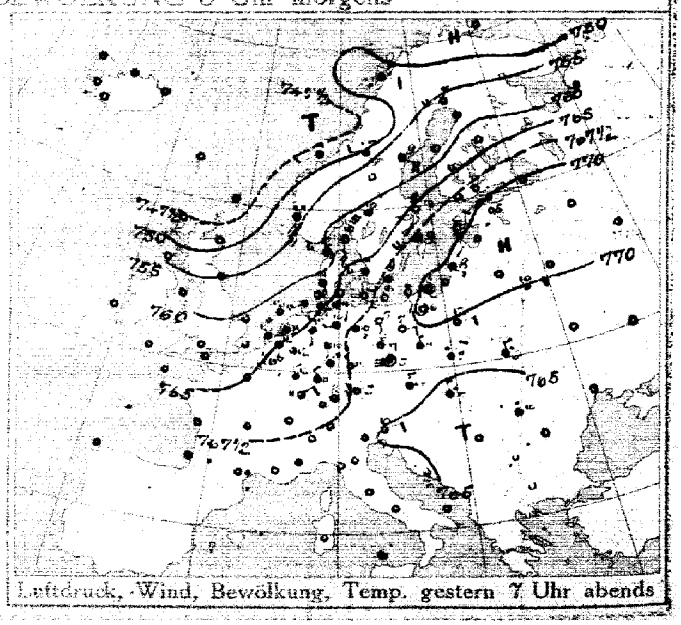
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

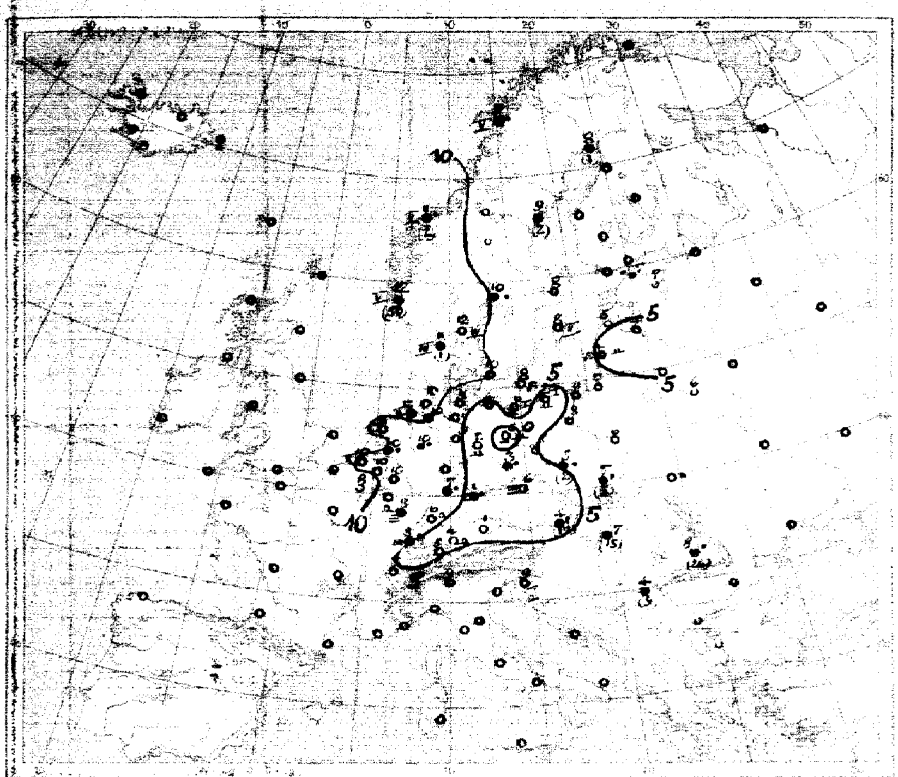


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends



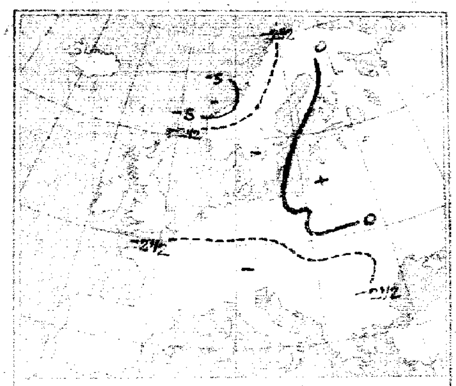
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 277.

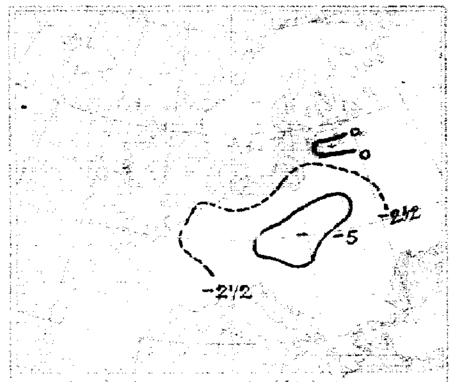


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt: ● weiße Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



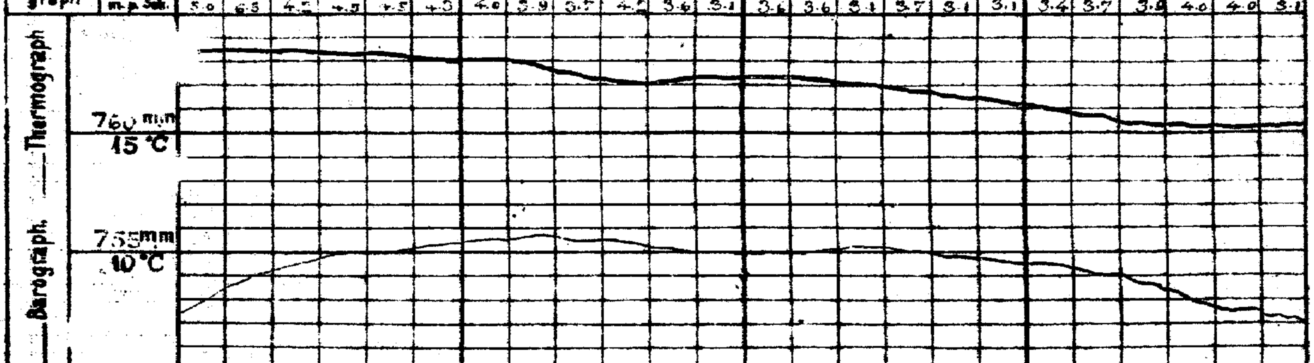
Niederschlag gestern morgen bis abend in mm



Niederschlag gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	W	[illegible]	S	S	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	ESE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S?
	m. p. Sek.	5.0	6.5	4.5	4.5	4.5	4.3	4.0	3.9	3.7	4.2	3.6	3.1	3.6	3.6	3.1	3.7	3.1	3.1	3.4	3.7	3.9	4.0	4.0	3.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 4. Oktober.

Ein Hochdruckgebiet erstreckt sich von Nordosteuropa bis Frankreich, höchster Barometerstand mit 771 mm bedeckt Estland, ein Tiefausläufer reicht vom Norwegischen Meere bis zur Nordsee, ein Teiltief liegt über Galizien und scheint nordwärts vorzudringen. In Deutschland herrscht vorwiegend heiteres, nur im Südosten trübes und regnerisches Wetter bei annähernd normalen, im Osten zu niedrigen Temperaturen. Die Winde sind schwach und wehen aus veränderlichen Richtungen; gestern blieb es meist trocken, die Provinz Brandenburg und das südliche Bayern hatten Nachtfrost.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 5. Oktober.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen teilweise neblig, sonst mildes Wetter; Niederschläge nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Bei schwachen bis frischen Winden aus veränderlichen Richtungen vorwiegend wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung, vereinzelt Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. 4

Gestern Abend: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Tendenz	Änd. 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	7	7								—	—		
7								Stornoway	7									—	—		
7								Aberdeen	8									—	—		
7								Shields	8									—	—		
7								Malinhead	8									—	—		
7								Holyhead	8									—	—		
7								Yarmouth	8									—	—		
7								Valentia	8									—	—		
7								Portland Bill	8									—	—		
7								Scilly										—	—		
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7										See:	—
7						—		Cherbourg	8											See:	—
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—		Biarritz	9						—					See:	—
7						—		Perpignan	8												
7						—		Sicié	8											See:	—
7						—		Nizza	8						—					See:	—
7								Clermont	8												
8⁰⁰	765·1	SSE	1	1	13	2		Paris (Laon)	8	762·1	SW	1	4	8	5	+0				2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	765·3	S	1	3	12	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763·0	S	2	5	10	4	+0·0	•	16	9	2	W
—	—	—		—	—			Arlon (Blankenberge)	8												
7⁴⁰	64·6	S	3	3	11	4		de Bilt	8	62·4	S	2	4	10	7	−0·2	•	14	7		
7	64·4	S	2	3	13	2		Vlissingen	8	62·0	S	3	2	10	0	+0·0	•	14	■	See: 2	
7	63·6	SSW	4	3	13	2		Helder	8	60·9	S	3	3	9	0	+0·0	0	14	9	See: 1	
7	761·4	S	5	1	10		Dänem.	Skagen	8	760·6	S	4	4	12	6	+0·0	0	12	10	See: 4	
7	60·2	WNW	3	4	12	5		Hanstholm	8	59·6	S	3	4	11	3	−0·3	1	12	10	See: 3	
7	66·7	WSW	3	3	11	0		Kopenhagen	8	65·5	SW	3	0	10	4	+0·0	0	12	9		
7	68·3	SSW	2	2	9	1		Bornholm	8	66·9	SSE	2	1	8	7	−0·2	0	11	6	See: 0	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	51·3	E	2	4	7	2		Bodö	8	50·2	SW	7	3	9	2	+1·2	•	9	6	See: 5	
7	48·5	SW	2	3	11	2		Christiansund	8	50·3	Still		●	11	3	−0·6	2	13	10	See: 2	
7	54·5	S	8	•	11	9		Skudenes	8	53·7	S	7	4	12	0	+0·0	50	11	7	See: 5	
7	756·8	W	4	3	7	2	Schweden	Haparanda	8	754·5	SW	4	4	8	0	+0·0	1	8	7	See:	
7	57·9	SE	4	4	9	2		Hernösand	8	57·8	SE	4	3	9	2	+0·2	2	11		See:	
7	65·2	SSW	2	6	8	2		Stockholm	8	65·0	S	2	2	8	7	−0·2	•	11		See:	
7	68·4	SW	4	1	8	6		Wisby	8	67·5	SSW	2	0	8	3	−0·2	0	10		See:	
7	62·5	SSW	6	4	10	2		Karlstad	8	61·7	S	6	•	10	0	+0·0	•	11			
9*	768·3	WSW	4	2	9	2	Rußland	Hangö	7*	768·1	WSW	6	3	9	0	+0	0	—		Bodenminimum: 2	—
7	68·3	SW	3	2	9	0		Helsingfors	7*	68·1	SW	4	2	9	0	+0	0	—		1	—
9*	67·0	S	3	2	8	1		Tammerfors	7*	64·5	SW	4	4	8	0	+0	0	—		2	
9*	63·3	E	3	•	7	9		Kuopio	7*	62·7	S	3	3	8	0	+0	6	—		6	—
9*	58·4	SW	4	•	8	5		Uleaborg	7*	56·5	SSW	4	•	8	0	+0	6	—		6	—
9*	70·0	S	2	2	8	1		Nikolaistad (Hindås)	7*	69·7	SE	3	1	5	6	−0	0	—		1	—
9*						—		Archangelsk	7*	70·8	SE	1	0	4				—	—	2	—
7	71·2	SSW	1	1	5	0		St. Petersburg (Borgvik)	7*	71·9	S	2	4	7	2	+0	0			2	
9*	65·7	SW	5	1	9	2		Riga	7*	64·9	SW	7	3	9	0	+0	0			1	
9*	69·8	SSW	2	2	9	2		Wischni-Wolotschok	7*	70·3	SSW	2	0	7	0	+0·0	•	11	4	1 Schneehöhe: Jey 2	—
9*	67·0	SW	3	4	8	1		Moskau	7*	66·9	SW	4	2	7	0	+0	0	—	—	2	—
9*	59·5	SW	5	4	8	2		Wilna	7*									—	—	—	—
9*	70·2	ENE	2	3	10	2		Gasel	7*	68·4	ESE	2	4	6	7	−0	0	—		2	—
9*	69·2	ENE	2	3	12	2		Warschau	7*	67·0	ENE	2	4	6	8	−1	0	—	—	2	—
9*						—		Kiew	7*						—			—	—		
9*						—		Charkow	7*									—	—		
9*						—		Odessa	7*						—						
7	765·9	N	3	•	7	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	760·2	WNW	3	•	4	3	−0·7	17	9	4	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 9	
9*	68·2	Still		≡	5	7		Prag	8	63·0	NNW	3	4	6	5	+1·6	0	11	2	1	
9*	66·0	NNE	2	•	6	4		Krakau	8	66·8	NE	4	•	7	5	+1·4	6	8	7	9	
7	66·5	N	2	•	6	9		Lemberg	8												
9*	62·5	N	1	•	7	2		Pest	8	59·5	SW	2	•	7	5	+0·4	15	11	7	6	
7	62·3	NW	1	•	10	7		Hermannstadt	8	63·3	NW	2	4	8	2	+1·2	24	11	7	6	
9*	64·8	ENE	2	0	10	1		Triest	8	62·5	E	1	0	9	5	+0·2	0 9	14	7	1 See: 0	
9*								Lesina	8											See:	
9*	7							Belgrad (Serbien)	8*	763·8	WSW	1	1	4	2	+0·5	9	9	4	5	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9⁰⁰	766·1	N	1	2	6	0	Schweiz	Zürich	7⁰⁰	763·8	NE	1	1	5	7	−0·8	0	—	—		
9⁰⁰	65·4	SSW	1	0	7	—		Genf	7⁰⁰	63·4	S	2	1	3	—	+0·1	0	—	—		
9⁰⁰	64·8	N	1	0	8	—		Lugano	7⁰⁰	62·8	N	1	4	9	—	+0·0	0				—
9	7						Italien	Genua (Sarajevo)	8	762·0	Still		2	1	4	+0·1	8	6	1	See:	NW
9								Florenz (Bihać)	8	63·6	SE	2	3	6	3	−0·6	5			0	
9								Venedig	7											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom (Doboj)	7	71·6	SSE	1	0	4	6	−0	0			0	
9								Neapel (Brod)	8	61·4	ENE	2	4	5	3	−1	•			See: 6	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9	42·68	W	2	•	7	2		Palermo (Skoplje)	8	52·7	S	4	4	9	8	−0·6	2	9	4	See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7						—		Särna		56·6	S	6	•	9	—		1	9	9		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ⁸⁰ Luftdruck-Verteilung siehe Schlüssel.

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Abends 11 Uhr	Basis 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)		Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmanö	See:				

Nachträge und Berichtigungen

7	755·8	Still		4	7	9	Spitzbergen 7·10·18		757·3	SE	2	4	−1	2	+1·0	•	0	−3	—
	57·2	Still		2	5	2	Spitzbergen 7·10·18		57·2	N	2	3	−5	1	+0·2	0	1	−8	
	49·8	SW	2	4	0	6	Spitzbergen 8·10·18		49·4	Still		4	0	7	−0·0	✱	0	0	
	52·9	NW	4	3	5	2	Vardö 7·10·18		54·1	S	7	4	3	0	0·0	—	5	1	See: 4
	64·2	NNE	3	1	8	1	Kiew		61·4	NNE	1	4	11	0	0	0	19	9	2 SW

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 278 — Sonnabend, 5. Oktober 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Stationsniv.	Abweich. vom Mittel	Luftfeuchtigkeit	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Max.	Temp. Min.	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN	Wind
							Nordsee													
7	761.1	NW	3	≡	11	5	Borkum	762.5	WNW	3	1	11	0	2 +0.7	1	17	10	6	See: 3	
7	60.5	Still		4	12	2	Wilhelmshaven	62.5	N	2	[illegible]	8	-1	2 [illegible]	3	14	6	2		
8*							Helgoland												See: –	
7	60.1	SSW	3	4	13	2	Keitum auf Sylt	60.2	NE	2	2	11	-1	2 +0.8	5	14	11	6		
8*	60.4	S	1	≡	12	6	Cuxhaven	61.2	NE	[illegible]	2	11		[illegible]	6	14	11		See: 1	NW
7	61.2	SE	1	4	12	1	Hamburg	61.1	WNW	4	[illegible]	10	+1	2 +1.2	3	15	7	6	Erd. Min.: 6.9	
7	—						Groß Borstel b. Hamburg		WSW	2		10			2	15	7			
							Ostsee													
8*	761.5	S	1	4	9	2	Kiel	760.4	NW	4	5	9	-1	5 +0.3	1	15	8	6		
8*	61.4	Still		4	9	2	Wustrow in Meckl.	58.8	W	2	[illegible]	8	-2	0 [illegible]	4	13	7	6		
7	60.9	E	3	–	9	6	Swinemünde	57.2	SW	2	[illegible]	8	-2	3 -0.5	2	11	7	6	See: 2, [illegible]	
7	60.8	ENE	3	≡	8	5	Rügenwaldermünde	56.6	SSE	3	2	5	-3	6 -0.2	4	12	3	5	See: 4, [illegible]	
7	61.5	SE	2	4	8	7	Neufahrwasser	57.2	SSE	3	2	7	-2	1 -0.3	7	11	6	7		
7	62.0	E	2	≡	9	2	Königsberg	60.0	S	2	4	7	-2	1 -0.2	[illegible]	12	7	2		
7	63.3	E	3	4	12	1	Memel	57.4	SE	3	2	9	0	3 +0.2	1	17	4	6	See: 0	S
							Nord- u. Mitteldeutschland													
7	769.2	W	1	1	12	2	Aachen	766.5	SW	2	1	5	-5	2 +2.9	1	13	5	6		
7	60.4	W	1	4	12	2	Kassel	62.8	NW	2	4	8	-1	2 [illegible]	2	12	6	6		
7	60.8	SW	2	4	11	0	Hannover													
7	61.3	E	2	≡	9	2	Magdeburg	61.1	WNW	3	4	7	0	2 +4.2	5	15	2	6		
7	60.0	NNW	3	≡	5	9	Dresden	61.5	SW	2	*	5	-5	2 +7.2	12	6	2	9		
7	60.6	SW	1	≡	7	6	Berlin	59.7	W	1	[illegible]	6	-4	5 +6.1	9	10	1	≡	Bod. Min. 5.1	
7	59.8	Still		≡	6	7	Grünberg in Schlesien	57.5	W	5	4	5	-7	5 +6.2	0	5	5	9		
7	59.2	SE	2	4	8	4	Breslau	60.5	SW	3	≡	5	-2	2 +2.2	2	9	5	4		
7	61.7	E	2	4	8	4	Bromberg	58.6	Still		4	4	-5	1 -0.4	1	1	1	4		
							Süddeutschland													
7	765.9	NNW	2	4	12	4	Metz	767.6	SW	2	1	6	-3	2 +2.4	1	12	5	4	Z, W, S	
7	62.6	NNW	2	≡	12	2	Mülhausen im Elsaß	67.2	SW	2	2	9	0	2 +4.8	2	14	8	6		
7	62.0	W	1	4	11	2	Karlsruhe	66.1	WNW	2	2	10	+1	2 +5.6	2	14	6	4		
7	61.4	WSW	2	3	12	1	Frankfurt am Main	65.7	WNW	2	1	9	-1	2 +3.2	3	15	7	4		
9*	63.0	SW	1	4	8	1	Friedrichshafen	65.8	WNW	2	4	7	-1	2 +1.2	2	12	6	6		
9*	63.4	S	4	6	4	2	Bamberg	64.4	WNW	2	4	5	2	6 +1.6	2	11	1	6		
7	63.4	S	4	4	4	2	München	65.6	WSW	4	4	5	0	2 +4.0	2	8	1	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ³) Luftdruckverlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ● = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⟅ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abweich.	Luftfeuchtigkeit	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	666.1	NNE	3	3	2	2	Brocken	1142	8*	666.4	NW	8	≡	1		8 +0.3	7	3	1	6	
9	656.1	NNW	3	≡	2	2	~~Großer~~ Feldberg	1493	8*	657.3	NNW	2	≡	1		8 [illegible]	5			6	Fernsicht
9	527.1	NW	0	3	-10	2	Zugspitze	2964	7	528.5	N	2	≡	-6		1 [illegible]	5	-4	-12	0	0
9	561.9	WSW	6	4	-5		Säntis	2500	7	564.5	WSW	2	4	-4							
9	692.3	NE	2	2	7		Heiden	800	7	695.5	SW	2	[illegible]	6							
9	687.2	NW	2	4	7	2	Schneekoppe	1610	8*	687.5	NW	6	4	4		2 [illegible]	2	8	2	6	
9	517.3	WSW	5	≡	-9	9	Sonnblick	3106	7	517.8	WNW	6	4	-7		2 [illegible]	2	-7	-10		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760.8	SW	3	4	14	+0	2	See: 3
2	Helgoland								See: –
2	Keitum	61.5	S	3	≡	12	+1	2	
2	Hamburg	61.6	SE	2	4	14	+1	4	
2	Kiel	61.5	S	2	3	12	0	2	
2	Swinemünde	61.4	NNE	3	4	10	-3	2	See: 2
2	Neufahrwasser	61.4	ENE	3	4	11	-2		[illegible]
2	Memel	63.4	E	3	1	13	+2	2	See: 2
2	Kassel	61.5	SE	1	3	15	-1	1	
2	Dresden	60.5	NNW	4	≡	6	-9	6	
2	Breslau	59.7	NE	2	≡	7	-8	9	
2	Metz	62.6	SW	2	4	15	-2	4	
2	München	61.8	NE	4	4	7	-7	7	
2*	~~Ijmuiden~~ Aachen	62.8	SW	1	4	15			
2*	~~Skudesnes~~ Breisach	61.9	WSW	1	4	14			
2*	~~Vardö~~ Gl[illegible]	61.2	WNW	1	3	14			
2*	~~Bodö~~ Laon	61.2	WNW	1	3	14			
2*	~~Skudesnes~~ Mülhausen	62.1	NNW	3	2	11			
2*	~~Holyhead~~ Lüttringen	61.5	SW	1	4	13			
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	60.8	SE	2	0	11			
3*	~~Lindesnes~~ Sedan	59.6	S	5	4	10			
3*	~~[illegible]~~ Reval	59.2	SW	2	1	11			[illegible]

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Vlissingen	[illegible]	[illegible]	[illegible]	≡	11		
2*	Helder	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	12		
2*	Skagen	[illegible]	[illegible]	3	≡	10		See: 1
2*	Christiansund	[illegible]	W	2	3	9		See: 2
2*	Skudesnes	[illegible]	[illegible]	5	4	12		See: 5
2*	Sagra	[illegible]	S	4	∞	12		
2*	Kopenhagen							
2*	Stockholm	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	10		
2*	Hernösand	[illegible]	[illegible]	4	3	9		
2*	Haparanda	75.0	S	2	4	5		
2*	Karlstad	61.4	S	5	[illegible]	10		
2	~~Wisby~~ [illegible]	65.5	[illegible]	[illegible]	≡	12		
2	~~Kuopio~~ [illegible]	[illegible]	[illegible]	3	4	10		
	~~Helsingfors~~ [illegible]	[illegible]	[illegible]	2	1	10		
2	~~St. Petersburg~~ [illegible]	62.0	[illegible]	5	3	12		
2	~~Riga~~ Dangast	57.5	S	5	≡	8		
2	~~Moskau~~ [illegible]	[illegible]	ESE	2	≡	8		
2	Wien	60.0	N	2	≡	7		
2	Pest	61.5	NSW	1	4	8		
2	Lemberg	62.0	ENE	1	4	11		
2	Hermannstadt	65.0	NW	3	3	12		
	[illegible]	62.0	ESE	2	3	12		

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

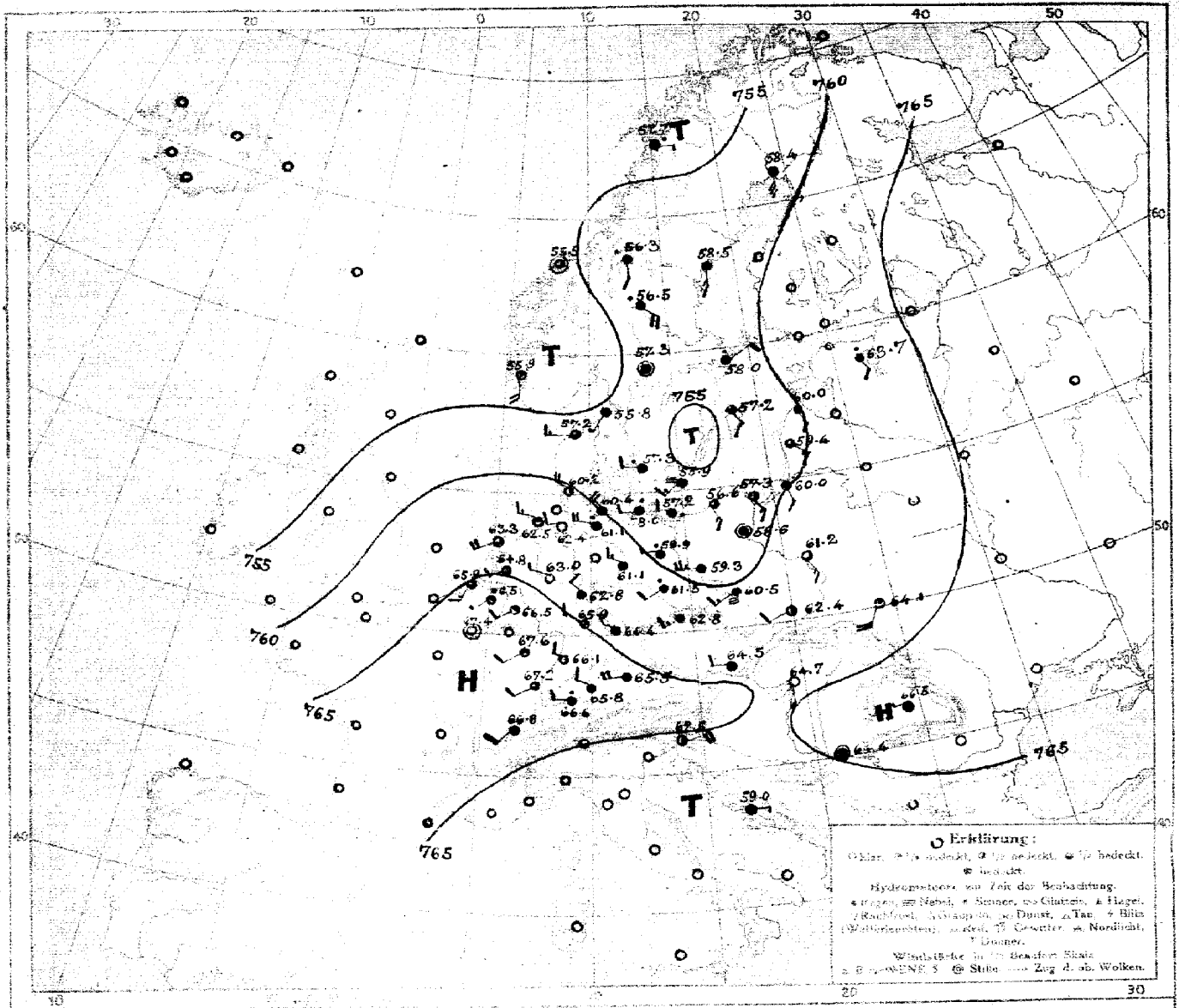
Seehöhe:

Seehöhe:

Anlage:

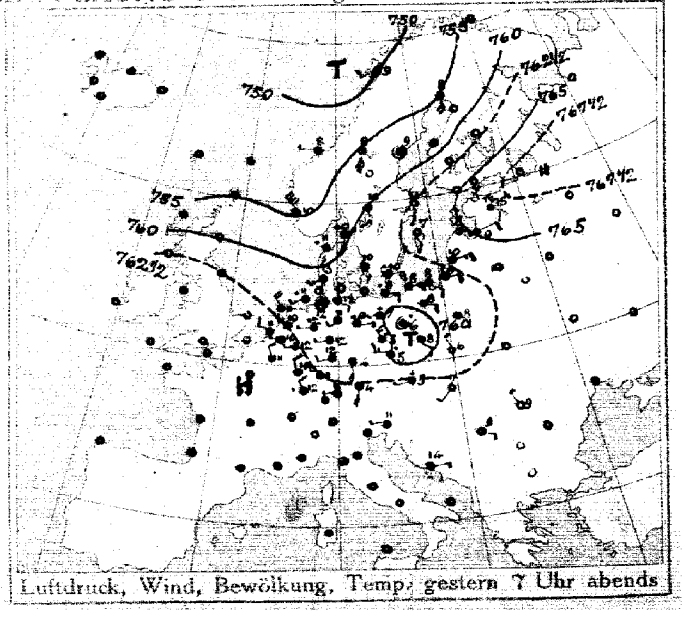
WETTERBERICHT von Sonnabend, 5. Oktober

KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

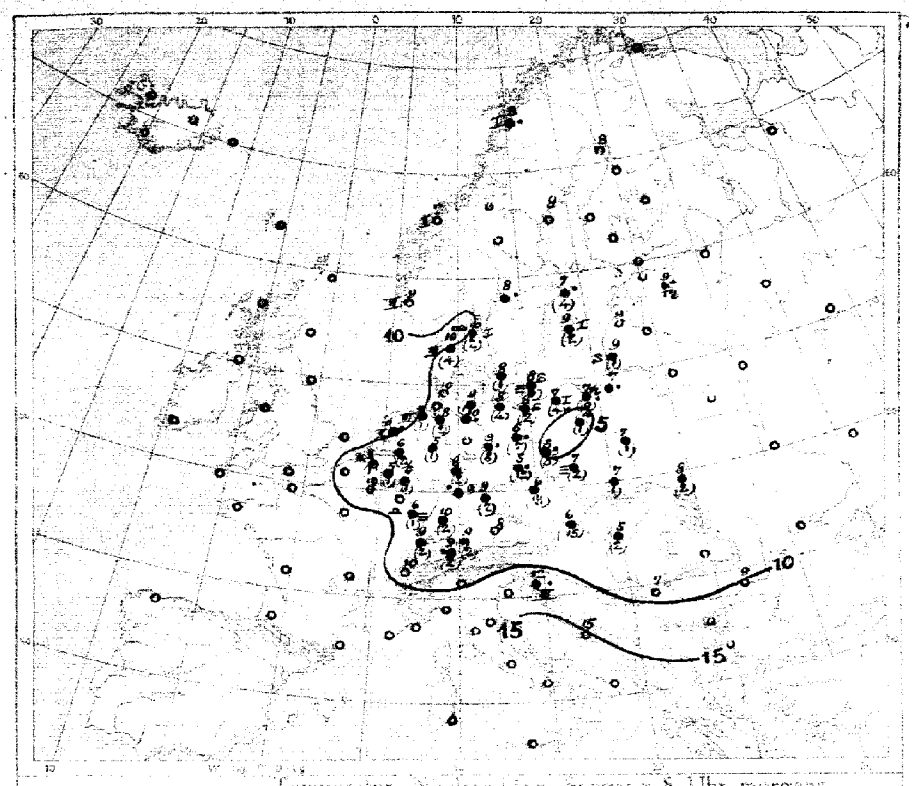
BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

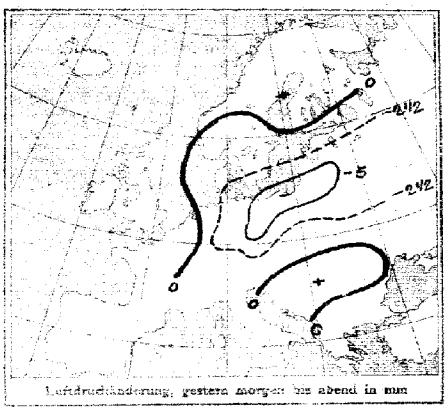
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 278

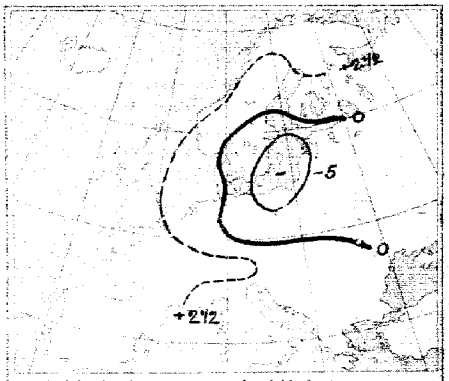


Temperatur, Niederschläge, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis neben Land: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ausserdem Punkte bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. Stelle Striche am Seegang: 5 m seelicht.



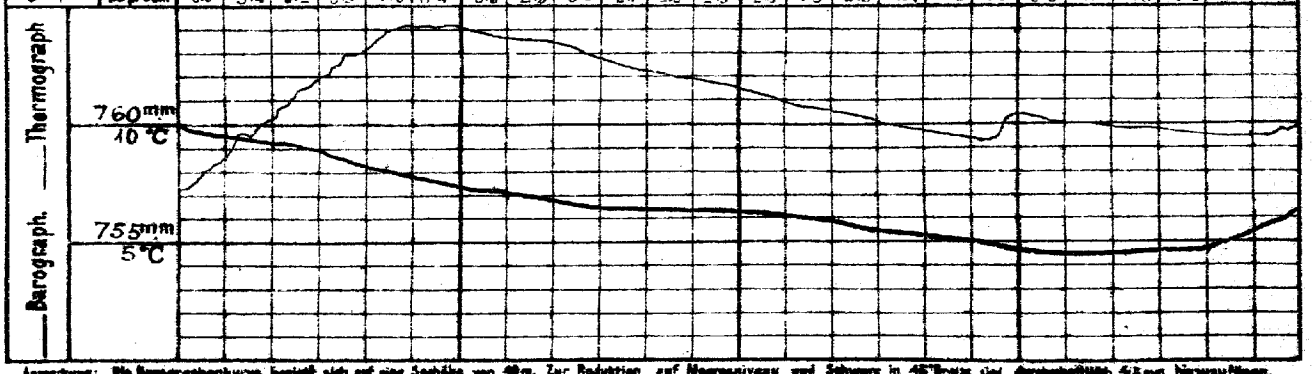
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 URR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	N	N	NNW	NW	NW	NW	NW
m.p.Sek.	3.0	3.4	2.2	3.9	4.0	3.4	3.0	2.8	3.0	2.5	2.7	2.5	2.8	1.9	2.5	2.7	2.6	3.9	5.8	4.7	4.3	4.3	4.7	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 5. Oktober.

Unter dem Einfluss des gestern über Ungarn und Galizien nordwärts vorgedrungenen Hochs ist das Hochdruckgebiet über dem westlichen Russland nordostwärts abgezogen, während gleichzeitig das Tiefdruckgebiet über Westnorwegen gefüllt ist. Im Mittel- und Ostseegebiet herrscht meist trübes, vielfach regnerisches, sonst heiteres, kühles Wetter bei schwachen, südlichen bis westlichen Winden, gegen einen mehrorts Niederschläge, Temperaturen mal. der Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 6. Oktober.

NORDSEE: Zu zunächst vielfach heiteres, jedoch vorwiegend kühles Wetter und frischen Winden aus westlichen Richtungen, vielfach Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei vorherrschender Bewölkung und Schauern bis frischen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich kühl, strichweise noch Regenfälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Senftgen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5 Oktober 1918 Nr. 278

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck-Änderg. (24 Std.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								
7	67							Stornoway	8									
7								Aberdeen	8									
7								Shields	8									
7								Malinhead	8									
7								Holyhead	8									
7								Yarmouth	8									
7								Valentia	8									
7								Portlendbill	8									
7								Scilly	8									
7	7						Frankreich	Orlanez	8	7								See:
7								Cherbourg	8									See:
7								St. Mathieu	8									See:
7								Ile d'Aix	8									See
7								Biarritz	8									See:
7								Perpignan	8									
7								Sicié	8									See:
7								Nizza	8									See:
7								Clermont	8									
6	763.5	NNW	2	4	11	2		Paris	8	767.4	NW	2	10	8	9	+1.1	0	2
8	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:
8								Horta (Azoren)	9									See:
7	766.5	W	1	4	10	5	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.5	SW	1	7	5	2	+0.6	1	15	2	5
—								Arlon	8											
7	62.6	WNW	2	3	10	6		de Bilt	8	64.8	SW	2	3	6	5	+0.5	2	13	2	
7	63.6	WNW	2	2	4	4		Vlissingen	8	65.9	SSW	3	3	8	8	+6.4	1	13	8	See: 3
7	62.1	NW	4	3	4	4		Helder	8	63.3	SW	4	3	1	1	+0.0	0	13	9	See: 2
7	759.0	S	4	∞	4	4	Dänem.	Skagen	8	756.8	SSW	1	4	10	3	-0.8	2	12	4	See: 1
9	57.5	S	3	•	11	2		Hanstholm	8	57.2	W	3	3	10	0	-0.4	4	13	3	See: 3
7	62.1	SSE	2	3	10	0		Kopenhagen	8	57.3	W	2	0	8	3	-0.6	1	4	7	
9	61.8	E	4	0	10	2		Bornholm	8	55.9	SW	3	≡	8	7	-1.2	4	11	7	See: 0
8	7						Norweg.	Vardö	8	7								See
7	60.1	SW	2	3	9	2		Bodö	8	52.7	E	1	0	8	0	+0.0	0	10	7	See: 1
7	52.5	W	1	4	8	9		Christiansund	8	55.5	NW	2	3	7	0	+0.1	0	11	7	See: 2
7	53.6	NW	6	4	10	4		Skudenes	8	52.9	S	4	1	9	6	-0.3	4	12	6	See: 6
7	795.9	S	4	4	8	9	Schweden	Haparanda	8	58.7	S	6	4	8	2	+1.0	0	9	8	See:
7	58.4	Still		4	7	2		Hernösand	8	58.5	S	3	4	8	0	+0.0	0	13	7	See:
7	63.6	S	2	0	6	1		Stockholm	8	56.0	NE	2	•	7	3	-1.2	4	11	5	See:
9	64.2	SSE	2	0	7	0		Visby	8	57.6	SSE	2	3	9	3	-1.3	2	12	7	See: 1
7	60.9	S	2	4	10	2		Karlstad	8	57.3	Still		4	8	6	-1.0	•	11	2	
9	766.6	SSW	6	1	9	1	Rußland	Hangö	7	7										
7	67.0	S	2	0	9	0		Helsingfors	7											
9	64.8	SW	3	0	8	0		Tammerfors	7											
9	63.9	E	2	4	12	2		Kuopio	7											
9	58.3	SSW	4	4	9	2		Uleaborg	7											
9	64.9	E	2	1	8	0		Nikolaistadt	7	60.0	SSE	2	4	9	4	-1	0			
9	66.0	ENE	2	2	9	9		Archangelsk	7											
7	68.0	SE	2	2	5	1		St. Petersburg	7	63.7	SSE	2	•	9	3	-0	0			
9	64.5	S	4	0	9	1		Riga	7											
9	67.7	—	2	0	9	0		Wilna	7											
9	67.0	SW	4	∞	9	1		Moskau	7											
9								Wiatka	7											
9	59.7	SW	6	2	1	2		Jeisk	7											
9	61.7	ESE	2	1	8	2		Warschau	7	61.2	SSE	3	3	7	2	+0	1			5
9								Kiew	7											
9								Charkow	7											
9								Odessa	7											
7	763.0	WSW	1	•	6	5	Österreich-Ungarn	Wien	8	764.5	W	2	4	6	2	+0.5	15	7	4	
9	59.9	W	3	•	6	7		Prag	8	62.8	SW	3	4	6	0	+1.1	13	7	6	
9	61.4	NNW	1	0	6	2		Krakau	8	62.4	SW	2	2	7	0	+0.9	1	13	6	
7								Lemberg	8	64.1	SSW	4	1	8	2	+0.4	2	11	5	
9	62.8	SSW	1	0	7	2		Pest	8	64.7	S	1	0	5	5	+0.6	2	9	3	
7	64.8	NW	1	0	9	0		Hermannstadt	8	66.5	W	1	4	9	6	+0.5	0	18	6	
9	65.0	WSW	1	4	11	2		Triest	9	62.5	ENE	4	2	12	5	+0.6	•	13	9	
9	62.4	E	1	1	14	1		Lesina	8	69.0	E	1	4	15	0	-0	12	13	3	
9	763.8	ESE	1	0	9	1		Belgrad (Serbien)	8	764.4	Still		4	7	6	+0.9	0	14	3	4
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9	744.0	S	1	4	9	2	Schw.	Zürich	9	766.6	W	2	•	9	2	+1.0	2			NW
9	63.5	NNW	2	1	11	—		Genf	9	66.8	SSW	2	4	10	—	+0.6	0			
9								Lugano	9											
9	7						Italien	Genua	8	768.4	Still		4	4	4	+0.2	0	13	4	See:
9								Livorno	8	68.3	Still		4	4	2	+0.9	0			4
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9	62.8	S	6	2	8	1		Palermo	8	56.2	S	2	•	3	4	+1.0	6	11	2	See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	6	7										
7								Barrø	7	66.5	SE	4	•	6	—		1	•	0	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Orbzeit. B=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Gestern 5 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgen	5 Uhr Morgen		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°
											Thorshaven (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Reval	3. 10. 18		768.2	SSW	2	0	5	2	+1.0	•	8	2	See
								Lemberg	" " "		66.9	N	5	•	6		8 +1.0	13	7	5	9 N
								Lwowitz	" " "		66.4	NNE	3	1	15		0 —	0	24	17	3 N
								Sofia	" " "		62.9	WNW	2	3	12		2 +0.5	16	26	8	
								Lemberg	4 " "		62.3	ESE	4	•	8		1 +0.2	3	8	6	9

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 7.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 279 — Sonntag, 6. October 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung: β*	letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen
7	759.2	SE	6	•	4	5	Nordsee	Borkum	757.3	SW	6	4	11	0	2	+0.1	7	12	7	6	See: 7, [illegible]
7	61.0	SW	6	•	10	5		Wilhelmshaven	60.2	S	3	4	10	0	7	-0.5	1	12	8	5	
8*								Helgoland												—	See:
7	56.8	SW	5	•	12	5		Keitum auf Sylt	57.2	SW	6	•	12	+1	3	-0.5	5	14	9	7	
7	58.4	SSW	7	•	7	5		Cuxhaven	59.7	SW	6	4	10	—	0	0.0	7	12	9	—	See: 3
7	61.2	SSW	3	•	4	5		Hamburg	61.7	SSW	4	4	11	+2	2	+0.5	5	14	9	6	Bod. Min.: [illegible]
7	—	—						Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	4	11		—	—	8	14	8	—	
8*	760.0	S	4	•	5	5	Ostsee	Kiel	[illegible]	SW	5	4	11	+1	5	+0.6	7	12	8	8	
8*	60.2	SSW	6	4	5	4		Wustrow in Meckl.	60.4	SW	5	4	11	+2	2	+0.5	10	13	8	6	
7	61.6	WSW	3	1	4	4		Swinemünde	62.9	WSW	3	4	11	+1	5	+0.5	19	12	8	6	See: 0, [illegible]
7	59.1	W	6	3	4	5		Rügenwaldermünde	60.0	SW	5	4	12	0	2	+0.4	8	11	6	5	See: 5
7	57.7	WSW	4	1	6	2		Neufahrwasser	61.5	SW	4	4	9	0	5	+0.2	•	9	7	2	
7	59.8	S	3	4	8	2		Königsberg	62.2	SW	4	4	5	-1	2	+0.5	1	9	6	6	
7	57.4	SW	2	•	8	5		Memel	57.2	SW	5	•	12	+1	2	+0.1	3	11	9	8	See: 5
7	766.5	SW	4	1	10	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.2	SW	4	4	10	0	4	-0.2	0	13	8	2	
7	66.0	SW	2	4	10	2		Kassel	66.0	SE	2	4	7	-3	3	-0.4	0	14	7	2	
7	63.8	WSW	4	4	10	2		Hannover	65.4	SSW	4	2	10	+1	0	0.0	•	13	10	2	
7	65.0	WSW	3	3	10	2		Magdeburg	65.1	SSW	3	3	11	+1	2	+0.5	•	14	9	2	
7	66.4	SW	3	1	8	4		Dresden	67.4	WSW	3	4	9	-1	2	+0.[illegible]	•	12	4	2	
7	67.4	W	1	4	9	4		Berlin	65.0	SW	4	4	10	+1	2	+0.1	2	14	6	4	Bod. Min.: 4.0
7	64.8	W	4	1	8	4		Grünberg in Schlesien	66.2	WSW	4	4	8	-1	2	+0.1	1	10	5	4	
7	66.0	SW	2	1	6	4		Breslau	67.4	SSW	3	4	4	0	2	+0.4	•	10	5	4	
7	65.8	SW	2		6	0		Bromberg	64.7	SW	4	•	6	-3	2	+0.4	1	7	4	6	
7	768.4	W	3	1	8	1	Süddeutschland	Metz	768.3	SW	2	3	5	-4	7	-0.4	0	13	5	1	[illegible]
7	69.6	NE	2	1	10	1		Mülhausen im Elsaß	67.9	SW	2	3	5	-4	0	0.0	0	14	4	1	[illegible]
7	68.7	WSW	4	1	4	2		Karlsruhe	68.8	E	3	•	6	-3	[illegible]	[illegible]	0	14	5	2	
7	67.6	SW	2	1	11	1		Frankfurt am Main	68.2	SSW	2	3	6	-3	0	0.0	0	14	6	1	
9*	67.7	NE	2	6	6	4		Friedrichshafen	67.9	NE	2	4	6	-3	0	0.0	1	14	5	4	[illegible]
9*	67.2	S	2	1	5	1		Bamberg	64.5	S	2	3	5	-4	2	+0.4	0	12	3	1	
7	65.4	S	4	4	4	2		München	70.8	SSW	3	1	4	-4	0	+0.4	0	4	1	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel!
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abw.	β*	Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
9	666.2	WSW	8	4	2	2	Brocken	1140	8*	666.3	ESE	8	≡	2	—	6	-0.3	0	3	2	2	
9	641.7	WSW	3	0	2	2	Feldberg	1497	8*	641.9	S	2	3	5	—	0	0.0	0			—	Fernsicht.
9	532.7	N	4	0	-5	2	Zugspitze*	2964	7	534.2	NW	3	3	-4	—	5	+0.5	•	-4	-9	2	W
9	567.1	W	4	0	-4	4	Säntis	2500	7	567.7	WNW	4	3	1	—			—	—	—	—	
9	709.0	SW	1	2	[illegible]		[illegible]	800	7	678.1	SW	1	2	5	—			—	—	—	—	
9	671.6	SW	6	4	2	2	[illegible]		8*	670.0	SW	6	3	3	—	3	-0.7	0	5	3	1	
9	522.4	NNE	5	0	-10	4	Sonnblick	3106	7	524.5	N	5	1	-7	—	2	+1.0	2	-0	-11	8	N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	764.9	SW	5	•	4	-2	4	See: 4
2	Helgoland								See:
2	Keitum	58.4	SW	5	4	12	-1	2	
2	Hamburg	61.8	WSW	5	3	13	0	2	
2	Kiel	60.5	WSW	5	3	11	-2	2	
2	Swinemünde	59.3	W	4	•	10	-3	4	See: 2
2*	Neufahrwasser	57.6	SSW	4	4	8	-5	2	
2*	Memel	58.1	SSE	4	4	9	-3	4	See: 2
2	Kassel	65.0	WSW	2	2	13	-1	1	
2	Dresden	64.5	WNW	5	3	10	-5	4	
2	Breslau	63.4	SW	3	4	7	-5	5	
2	Metz	66.1	W	4	3	13	-1	2	
2	München	67.2	W	3	5	12	-4	4	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	66.6	SW	4	4	11	—	2	[illegible]
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	66.3	SW	4	4	12	—	2	
2*	~~Valentia~~ [illegible]						—		
2*	~~Scilly~~ [illegible]						—		
2*	~~Shields~~ [illegible]	68.2	NNE	1	3	13	—	2	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	62.8	WNW	2	4	12	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Reval	58.5	SE	4	4	14	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Triest	62.4	ENE	5	2	12	—	2	
2*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	57.3	NNE	4	•	13	—	4	

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	764.3	S	4	•	11	—	
2*	Helder	60.7	SW	7	•	11	—	
2*	Bodö	54.8	N	1	4	8	—	See: 1
2*	Christiansund	53.3	Still		•	10	—	See: 2
2*	Skudenes	52.0	SSE	5	4	10	—	See: 5
2*	Skagen	54.7	W	3	3	11	—	
2*	Kopenhagen	57.5	NW	4	4	10	—	
2*	Stockholm	54.3	S	2	•	9	—	
2*	Hernösand	56.2	Still		4	7	—	
2*	Haparanda	56.4	S	4	4	7	—	
2*	Karlstad	55.4	Still		•	7	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	54.5	WSW	2	4	9	•	
1	~~Kuopio~~ Warschau						—	
1	Hanstholm	55.6	SW	3	3	11	—	
1	Bornholm	56.4	W	6	•	7	—	
1	~~[illegible]~~ Dorpat	58.6	SE	3	4	15	—	
1	Windau	57.1	SSW	3	4	11	—	
0	Wien						—	
2	Pest	64.7	NW	6	2	14	—	
2	Lemberg	65.5	SW	2	1	12	—	
2	Hermannstadt	65.1	W	1	4	13	—	
	Belgrad	63.5	Still		•	11		

V³ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

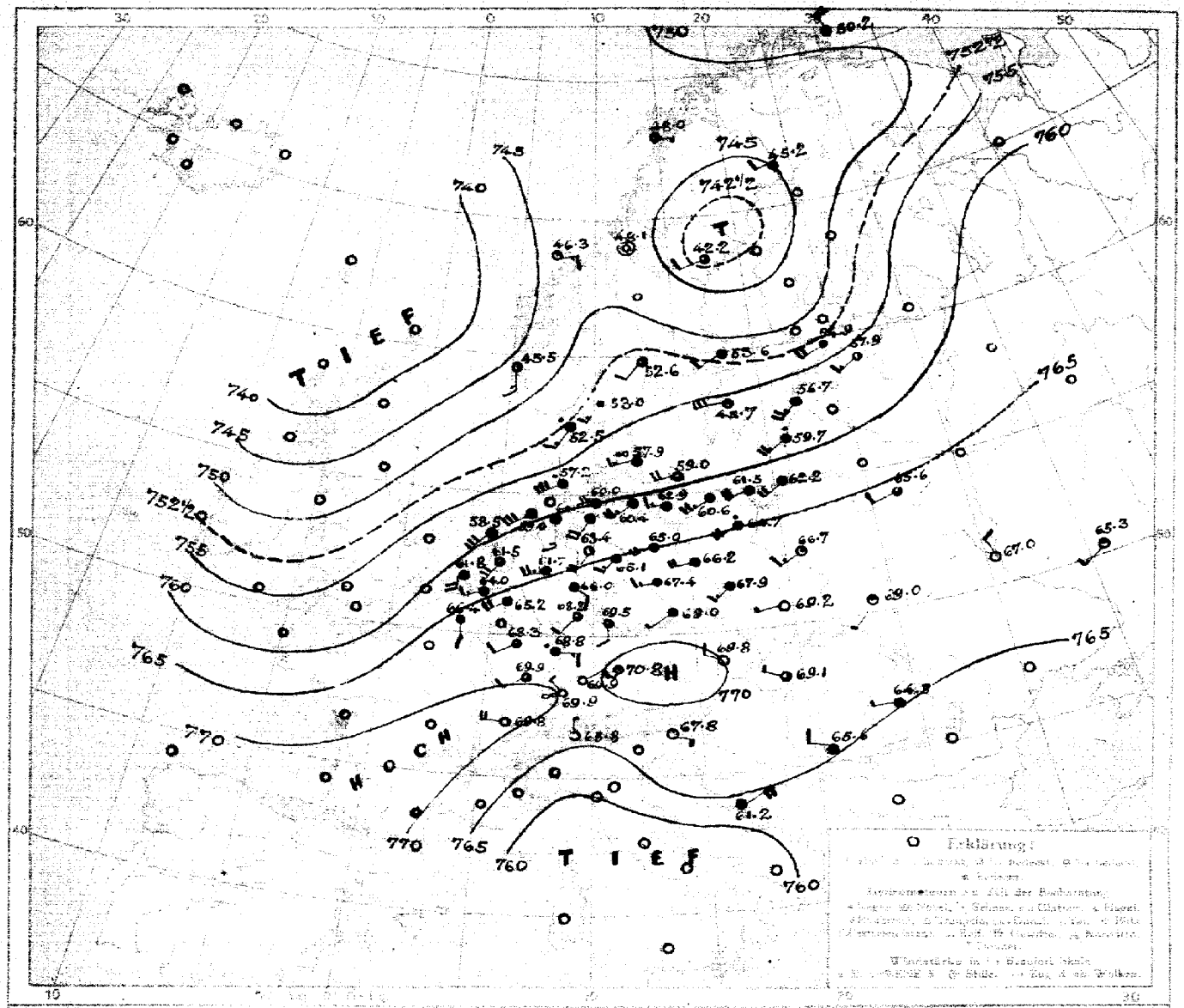
Seehöhe:

Seehöhe:

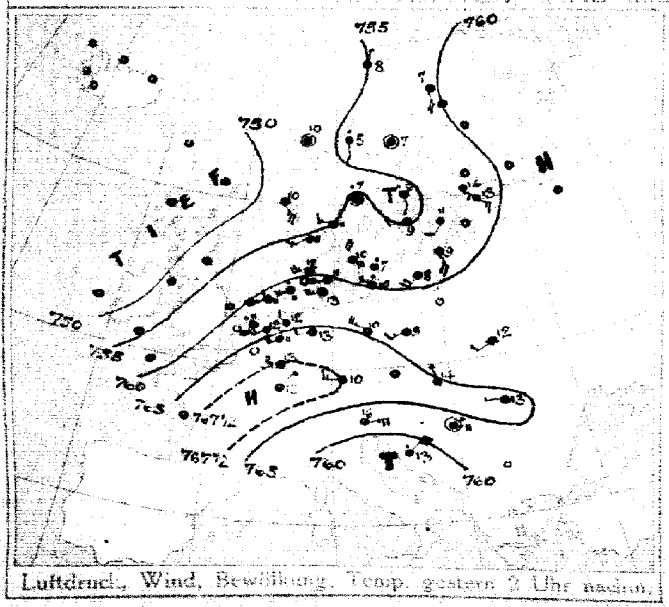
Seehöhe:

Anlage:

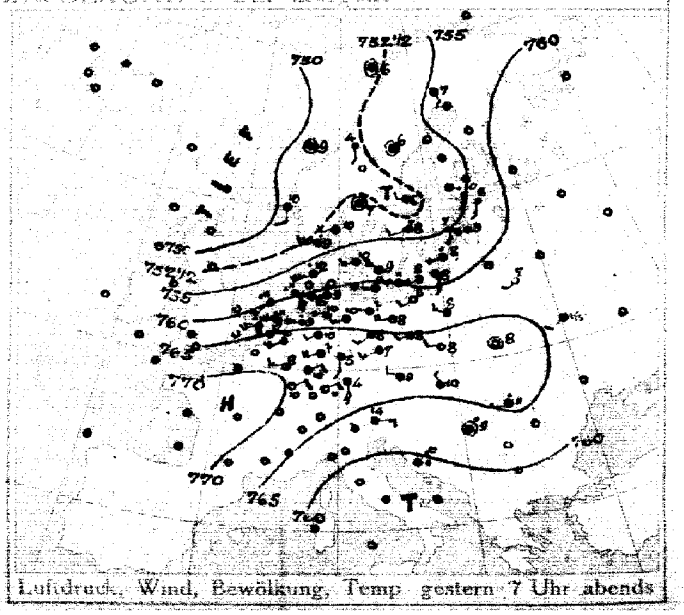
WETTERBERICHT von Sonntag, 6. Oktober. **KAISERLICHE MARINE**



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



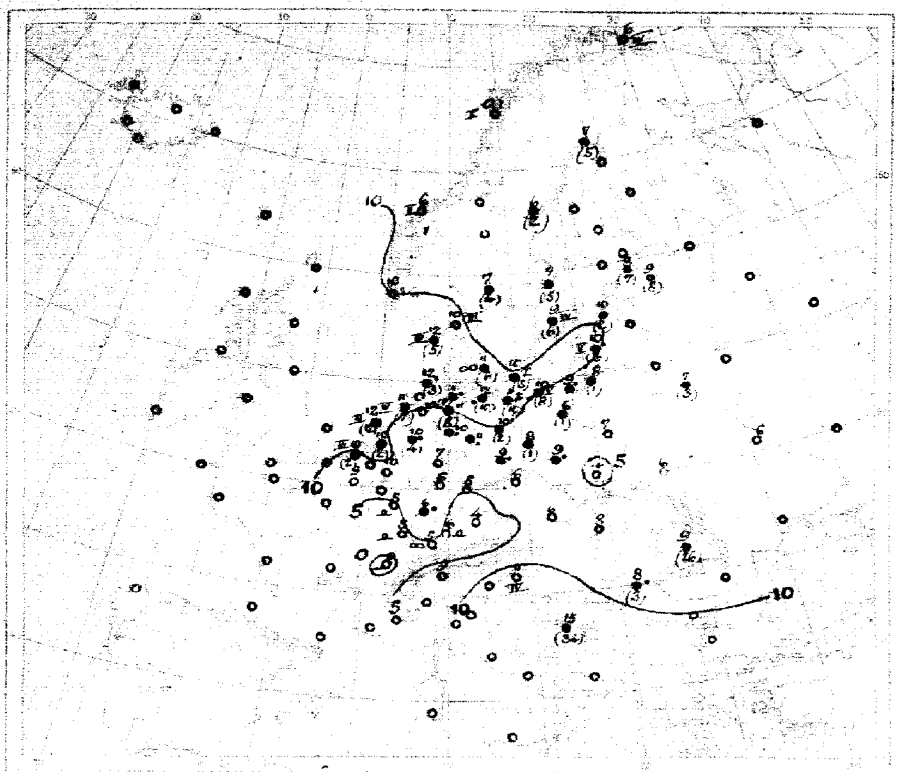
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr nachm.



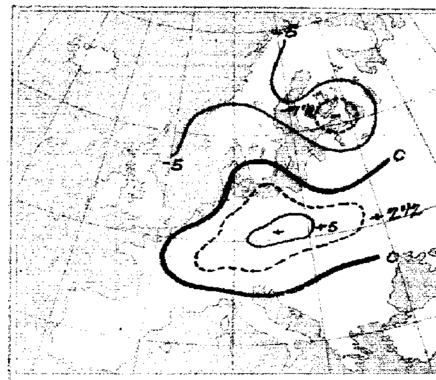
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

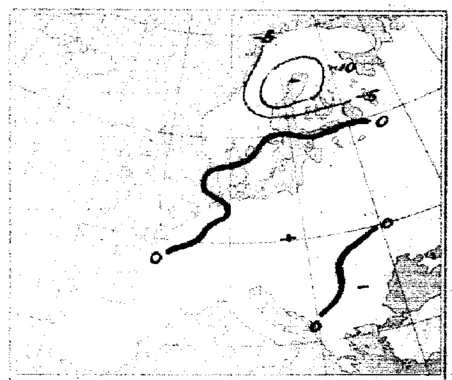
Jahrgang 43 Nr. 279



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



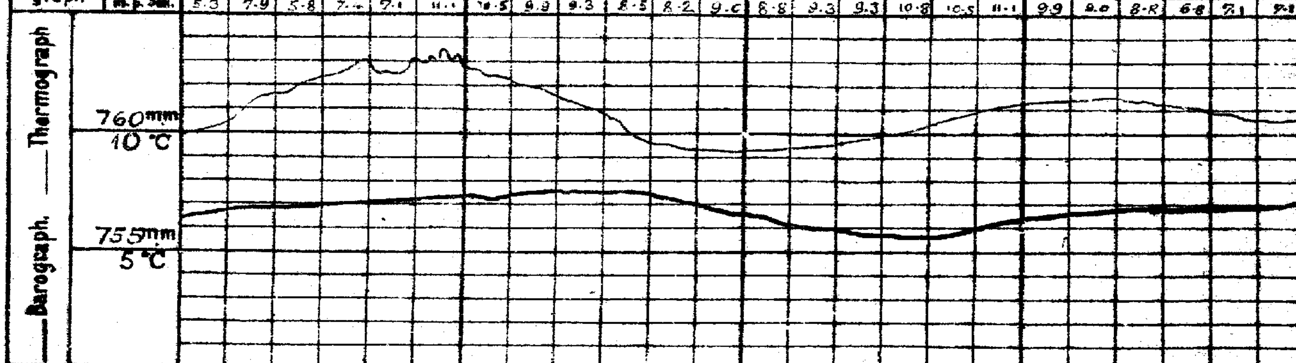
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	[illegible]	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NW	W	W	WSW	W	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SE
	m. p. Sek.	5.3	7.9	5.8	7.–	7.1	11.1	10.5	9.9	9.3	8.5	8.2	9.0	8.8	9.3	9.3	10.8	10.5	11.1	9.9	9.0	8.R	6.8	7.1	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 UHR morgens Sonntag, 6. Oktober.

Während der Tiefausläufer, der gestern von [illegible] bis zur Ostsee reichte, schnell nordostwärts gezogen und heute über Finnland zu erkennen ist, folgt ihm ein flacher Hochdruckkeil und diesem wieder ein neuer Tiefausläufer von Westen her. Hoher Luftdruck bedeckt Mitteleuropa, höchster Barometerstand liegt mit 770 mm über den Alpen. In Deutschland herrscht meist trübes, vereinzelt regnerisches, im Süden kühles Wetter bei mäßigen bis starken, im Süden schwachen, südwestlichen Winden; gestern fielen verbreitete Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 7. Oktober.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter mit mäßigen bis starken, meist südwestlichen Winden, strichweise Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 12h45 nachm. Nordseeküste: Hängenlassen des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. W. Buckendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	Heute Morgen Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf B*	Änd. (2 St.)	Niederschlag	Temp. Min.	Temp. Max.	Bemerkungen	
7	7						Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Gris Nez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
							~~Paris~~ Lapic	8	66.4	S	2	4	9	5	0	0			1	
	7						Coruña (Spanien)	9	7										See:	
							Horta (Azoren)	9											See:	
7	765.7	SW	4	4	12	2	Brüssel	8	764.0	SW	3	4	9	7	-0.4	0	13	5	2	W
							~~Arlon~~ Blankogs	8												
	63.1	SE	5	•	11	5	de Bilt	8	61.5	SSW	4	3	10	4	-0.6	2	11	6		
	64.1	Still	4	•	11	5	Vlissingen	8	61.8	S	4	4	10	1	-0.1	2	11	8	See: 3	
	57.2	SE	7	•	13	5	Helder	8	58.5	SSW	6	4	12	7	-0.5	12	13	11	See: 3	
	753.6	SW	2	5	10	6	Skagen	8	753.0	SSW	3	4	10	0	0.0	0	12	7	See: 3	
	52.8	WSW	3	•	9	7	Hanstholm	8	52.5	SSW	3	•	12	3	-0.5	5	12	8	See: 3	
	57.5	WSW	3	4	10	4	Kopenhagen	8	57.9	SW	3	∞	11	2	+0.5	6	11	6		
	58.2	WNW	3	3	9	7	Bornholm	8	59.0	WSW	4	8	10	8	+1.3	5	10	6	See: 1	
	53.5	S	4	4	8	1	Vardö	8	750.2	NW	4	4	6	3	-1.1	—	8	8	See: 4	
	57.9	Still		4	6	2	Bodö	8	48.0	E	1	1	0	3	-1	—	8	3	See: 1	SW
	46.5	Still		3	7	1	Christiansund	8	40.3	ENE	3	1	6	3	-1.5	0	10	4	See: 2	
	50.4	S	2	4	10	5	Skudenes	8	45.5	S	3	2	-1	1	0	—			See:	
	55.3	S	2	4	7	4	Haparanda	8	745.2	SW	2	4	7	2	+2.0	5	10	4	See:	
	53.7	Still		4	6	7	Hernösand	8	42.2	SW	2	3	6	4	+0.6	2	11	6	See:	
	51.8	W	2	4	8	1	Stockholm	8	53.6	SW	2	4	7	2	+2.0	5	10	4	See:	
	53.1	WSW	2	•	8	5	Wisby	8	55.7	WSW	6	1	9	2	+0.8	6	11	6	See:	
	52.1	Still		4	7	1	Karlstad	8	52.6	SSW	2	2	7	5	+0.6	4	7	2		
9*	753.2	SSE	2	•	9	2	Hangö	7*	751.8	WSW	6	•	8	4	+0	25	—		6	
							Helsingfors	7*	51.8	SSW	4	•	9	2	-1	5	—		6	
9*	57.6	E	2	•	8	5	Tammerfors	7*	48.0	SE	3	•	9	8	-1	13	—		6	
9*	57.8	SE	3	4	3	2	Kuopio	7*	56.8	S	4	4	9	3	-1	4	—		6	
9*	52.1	SE	3	4	7	2	Uleaborg	7*	43.0	SE	3	•	7	3	-2	2	—		Bodenminimum: 6	
9*							~~Nikolaistadt~~ Sordavala	7*	56.2	SE	5	4	6	3	-1.0	5	—		7	
9*	53.2	SE	1	•	7	2	~~Archangelsk~~ Waso	7*	42.5	SW	2	4	6	2	-1.2	8	—	—	6	
7	57.5	SSW	3	3	6	6	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	57.2	SW	3	2	9	2	+1	8			8 Schneehöhe:	
9*	54.2	SW	4	4	4	2	~~Riga~~ [illegible]	7*						—			—			
							Wischni Wolotschek	7*						—			—			
							~~Moskau~~ Marienhamn	7*						—			—	—		
9*	56.2	S	4	2	7	5	~~Wilna~~ Windau	7*	56.7	SSW	5	4	10	2	0.0	2	—	—	6	
9*	63.8	SW	1	6	7	2	~~Kowel~~ Minsk	7*	65.6	WSW	2	3	7	2	+1	3	—		4	
9*	64.9	WNW	5	4	8	2	Warschau	7*									—	—		
6*	62.8	SW	2	1	18	2	Kiew	7*	67.0	WNW	2	4	4	2	+2.4	0	22	10	2	
9*	57.4	SSW	3	•	10	2	~~Charkow~~ Bolak	7*	54.9	SW	4	4	8	5	+0.2	1	10	3	6 Siel	
9*							~~Odessa~~ Charkow	7*	65.3	SW	3	1	6	2	+1.0	0	—		2	
7	767.6	WNW	2	2	7	2	Wien	8	769.8	WNW	2	0	6	1	+0.0	0	12	5	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 2	
9*	68.5	SW	3	1	1	1	Prag	8	69.0	SW	1	4	6	0	+0.4	0	12	5	1	
9*	67.2	W	2	0	8	2	Krakau	8	69.2	WSW	1	0	4	0	+0.4	0	13	4	2	SW
7	66.4	Still		0	8	1	Lemberg	8	67.0	SSW	1	7	6	2	+1.0	0	13	4	0	
9*	65.7	NW	1	4	10	1	Pest	8	69.4	WNW	1	3	8	2	+0.4	0	16	6	1	
7	65.1	W	1	•	4	5	Hermannstadt	8	64.5	W	1	4	9	0	0.0	26	14	7	6	
9*	67.3	E	3	2	14	2	Triest	8	67.8	ESE	1	0	4	2	+0.4	0	16	10	1 See: 4	NNE
9*	63.7	NNE	3	•	11	6	Lesina	8	61.2	NE	4	4	15	0	—	34	15	11	3 See:	
9*	764.2	Still		•	7	5	Belgrad (Serbien)	8*	765.6	WNW	2	•	8	0	0.0	3	12	8	9	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9*	770.1	NE	1	6	6	2	Zürich	7*	769.9	NW	1	∞	5	0	0.0	0	—	—		
9*	69.9	SSE	1	0	7	—	Genf	7*	69.8	W	4	0	-0	—	?	0	—	—		
9*	66.5	N	1	0	9	—	Lugano	7*	65.8	N	1	0	9	—	?	0	—	—		
9	7						~~Genua~~ Sarajevo	8	766.5	Still		*	1	5	+0.5	40	6	1	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac	7	67.0	Still		4	7	2	+0	70			1	
9							~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
9							Livorno Drama	8											See:	
9	65.8	Still		•	15	4	~~Rom~~ [illegible]	7	63.5	WNW	2	•	10	5	+0.6	4	18	10	9	
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9	53.4	S	2	2	4	2	~~Palermo~~ [illegible]	8	48.1	Still		0	6	6	+0.5	1	5	0	See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7							Sarna							—						

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	B*	Änd.	Niederschlag	Min.	Max.	Bemerkungen	
767.2	WNW	4	1	13	2	Lesina 4. 10. 13	762.6	NNE	1	0	12	0	—	0	21	8	2	E
61.6	Still		•	9	7	Sofia " " "	62.8	Still		4	10	5	+0.7	8	19	9		
						Charkow " " "	65.8	E	1	0	17	2	+1.0	5			1	
57.1	Still		4	5	2	Drama " " "	55.4	Still		•	6	2	+0.3	•	5	2	[illegible]	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 280 — Montag, 7. Oktober 1918

GESTERN ABEND

Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Temp. C°	VV
7	760·2	SW	6	12	5
7	61·3	SW	6	12	2
8					
7	59·4	WSW	7	12	7
8	61·3	SW	5	12	2
7	62·2	SW	5	12	2
7					
8	761·6	SW	5	10	6
8	62·0	SW	4	12	6
7	62·1	WSW	5	12	2
7	62·4	SSW	4	12	2
7	64·2	SSW	3	11	2
7	64·8	SSW	2	10	2
7	66·6	WSW	3	12	4
7	766·5	SW	5	11	2
7	65·9	SSW	3	11	2
7	64·3	SW	6	13	2
7	66·3	SSW	3	12	2
7	66·9	SW	3	12	4
7	64·7	NW	4	13	1
7	66·6	SW	3	12	1
7	67·8	SE	3	12	1
7	66·0	Still		11	2
7	762·9	SSW	5	11	5
7	70·6	SW	3	11	4
7	68·0	W	2	12	2
7	67·6	S	2	12	2
9	69·9	SE	1	7	1
9	68·8	S	2	11	1
7	69·2	ENE	2	7	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz letzte 3 Std.	Temperatur C° Tendenz
Nordsee	Borkum	762·5	SW	7	1	14	+2	0	+0·0
	Wilhelmshaven	63·8	S	2	1	9	0	8	+1·0
	Helgoland								
	Keitum auf Sylt	61·4	WSW	4	2	10	10	2	+1·0
	Cuxhaven	63·5	WSW	4	1	9	9	2	+0·0
	Hamburg	65·0	SSW	3	0	10	10	5	+0·5
	Groß Borstel b. Hamburg		SW	2	0	10	10		
Ostsee	Kiel	763·5	SW	2	1	9	0	2	+1·0
	Wustrow in Meckl.	63·8	SSW	4	0	10	0	2	+0·8
	Swinemünde	65·4	WSW	3	0	10	0	0	+0·4
	Rügenwaldermünde	64·5	SW	5	2	10	0	2	+1·5
	Neufahrwasser	65·4	SW	3	4	11	+2	1	+0·8
	Königsberg	65·8	SSW	2	4	10	+1	4	+1·1
	Memel	64·3	SW	4	4	12	+3	2	+0·6
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	766·5	SW	2	1	8	−2	8	−0·8
	Kassel	67·5	SE	1	2	8	−1	0	+0·0
	Hannover	66·1	SSW	2	0	9	−1	2	−0·3
	Magdeburg	67·2	SSW	3	0	10	+1	0	+0·2
	Dresden	68·1	SSW	2	3	10	0	5	+0·4
	Berlin	67·4	NNE	1	4	9	−1	2	+0·1
	Grünberg in Schlesien	67·8	WSW	2	3	11	+2	2	+0·4
	Breslau	69·1	W	2	0	10	+1	2	+0·1
	Bromberg	67·3	Still		4	11	+1	2	+1·0
Süddeutschland	Metz	767·7	SW	2	0	10	+2	3	−0·6
	Mülhausen im Elsaß	69·1	—	2	1	5	−1	5	+0·1
	Karlsruhe	69·2	NW	2	2	10	+1	2	+1·0
	Frankfurt am Main	68·3	Still		3	10	+1	3	−0·4
	Friedrichshafen	69·7	NE	2	1	7	−2	0	+0·0
	Bamberg	69·2	S	1	4	9	0	2	+0·1
	München	69·5	SW	2	3	7	+1	0	+0·1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf
1	13	8	6
0	12	8	2
4	13	9	9
"	12	9	2
"	14	9	2
3	14	9	
1	12	8	5
1	12	10	2
0	15	9	2
0	14	9	2
0	13	9	2
"	11	7	2
24	13	10	4
0	15	9	2
0	12	7	2
0	14	9	2
"	15	8	2
"	15	9	2
0	16	8	2
0	16	8	2
1	15	7	6
0	15	7	2
1	13	5	6
0	15	4	2
0	12	10	2
"	14	6	4
0	12	2	8
0	14	5	1
0	14	4	1

BEMERKUNEN

See: 4, leicht bed.		
See: —		
See: 1		
Bod. Min.: 6·5		
See: 5		
See: 4		SW
See: 4		
Bod. Min.: 4·7		NW
		SW
		SW
		NE

* bedeutet Ortszeit. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — R* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüsse

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Stationen	Seehöhe Meter										
8	664·8	SW	7	4	3	2	Brocken	1145	8*	666·4	WSW	5	≡	3	—	2	+0·8
9	64·1	W	2	4	1	1	Feldberg	1497	8*	64·4	S	2	0	5	—	3	−0
9	53·6	NW	3	1	−2	1	Zugspitze	2964	7	56·5	N	3	3	−5	—	3	−0·2
9	567·3	W	4	4	1		Säntis	2500	7	56·5	W	4	3	1	—	—	—
9	678·4	S	2	1	7		Heiden	800	7	678·6	SW	6	1	8	—	—	—
9							Kahler Asten	1610	8*	52·2	SW	6	≡	5	—	0	+0·0
9	522·7	N	5	0	−4	0	Sonnblick	3106	7	522·1	N	4	4	−5	—	4	−0·2

Temperatur C°: Ablesung — Abw. v. Mittel

GESTERN NACHMITTAG

Uhr	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	VV	Bemerkungen
2*	Borkum	758·9	SW	7	7	12	−1	8	See: 5, leicht bed.
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	57·2	SW	8	•	12	−1	4	
2*	Hamburg	61·5	SSW	4	4	15	0	4	
2*	Kiel	60·2	SW	5	4	11	−2	4	
2*	Swinemünde	62·6	WSW	4	4	15	+2	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	63·7	SW	4	4	12	−1	2	
2*	Memel	62·4	WNW	5	4	12	0	8	See: 5
2	Kassel	64·6	SW	5	4	12	−1	2	
2	Dresden	66·5	SW	4	2	16	+1	4	
2	Breslau	69·0	W	3	5	15	+1	2	
2	Metz	67·6	SW	3	4	13	−1	4	
2	München	67·2	SE	2	2	14	0	1	
2*	Aachen	64·8	SW	5	4	13	—	—	
2*	Bremen	63·8	SW	5	4	13	—	—	
2*	Arkona	66·6	SSW	3	6	12	—	—	
2*	Swinemünde						—	—	
2*	Königsberg						—	—	
2*	Memel	57·0	SW	4	4	10	—	—	
2*	Triest	67·4	Still		0	15	—	0	
2*	Stockholm						—	—	

Obere Wolken: 4, 2, Jetz

Uhr	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761·6	SSW	5	4	13	—	
2*	Helder	66·6	SSW	7	3	13	—	
2*	Bodö	40·2	E	4	1	8	—	See: 2
2*	Christiansund	40·9	Still		3	9	—	See: 2
2*	Skudesnes	44·4	SSW	7	4	12	—	See: 6
2*	Skagen	52·9	SSW	4	4	12	—	
2*	Kopenhagen	58·2	WSW	4	4	12	—	
2*	Stockholm	59·8	SW	2	2	11	—	
2*	Hernösand	44·1	SW	2	2	10	—	
2*	Haparanda	44·5	ESE	2	4	7	—	
2*	Karlstad	52·2	SSW	4	4	10	—	
1	Utsteberg Visby	57·6	SW	4	2	11	—	
1	Knopio Warschau	66·7	SW	4	8	13	—	
1	Hanstholm	51·3	SW	3	•	12	—	
1	Bornholm	60·2	SW	6	4	11	—	
1	Riga Dorpat	54·1	SSW	4	4	10	—	
1	Windau	57·2	SW	4	2	11	—	
0	Wien	68·4	WNW	1	0	14	—	
2	Pest	66·6	Still		5	15	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	66·5	NW	1	4	12	—	
	Belgrad	67·0	WNW	2	4	9	—	

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

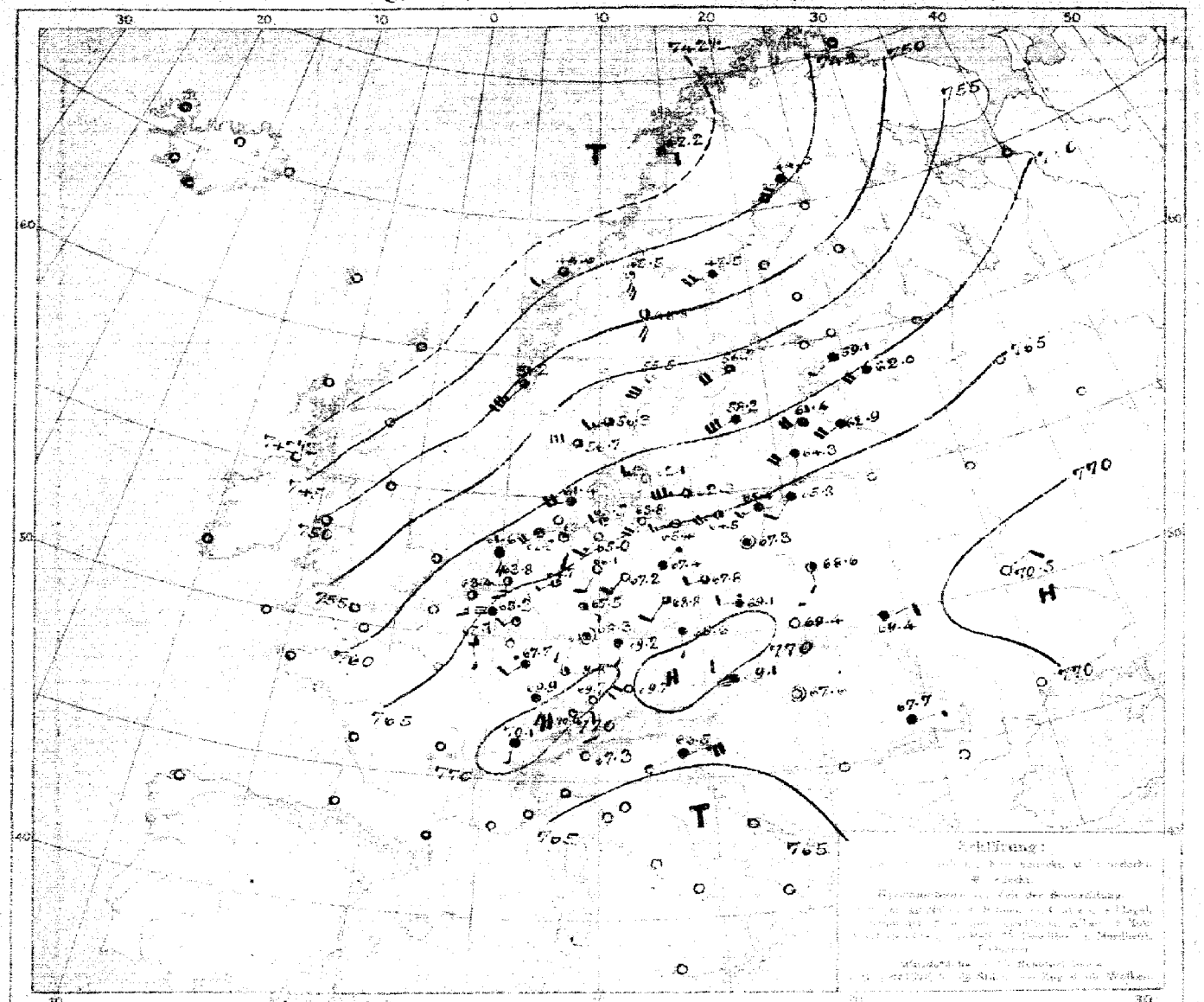
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (77 m), Elmshorn, Kreis Segeberg, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m), Drachenstation Friedrichshafen Seeterrasse (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

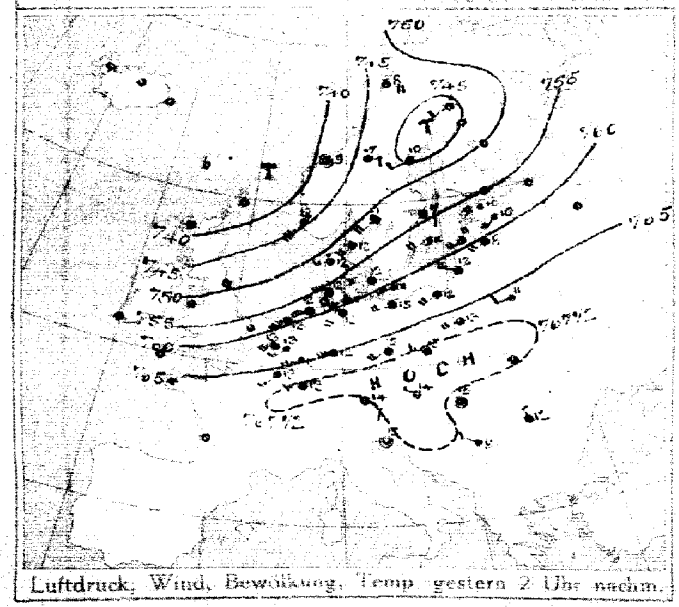
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 7. Oktober

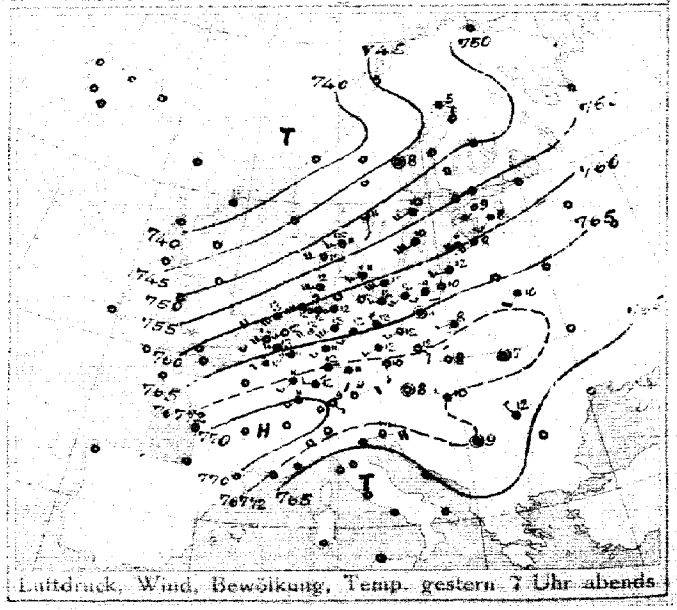
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



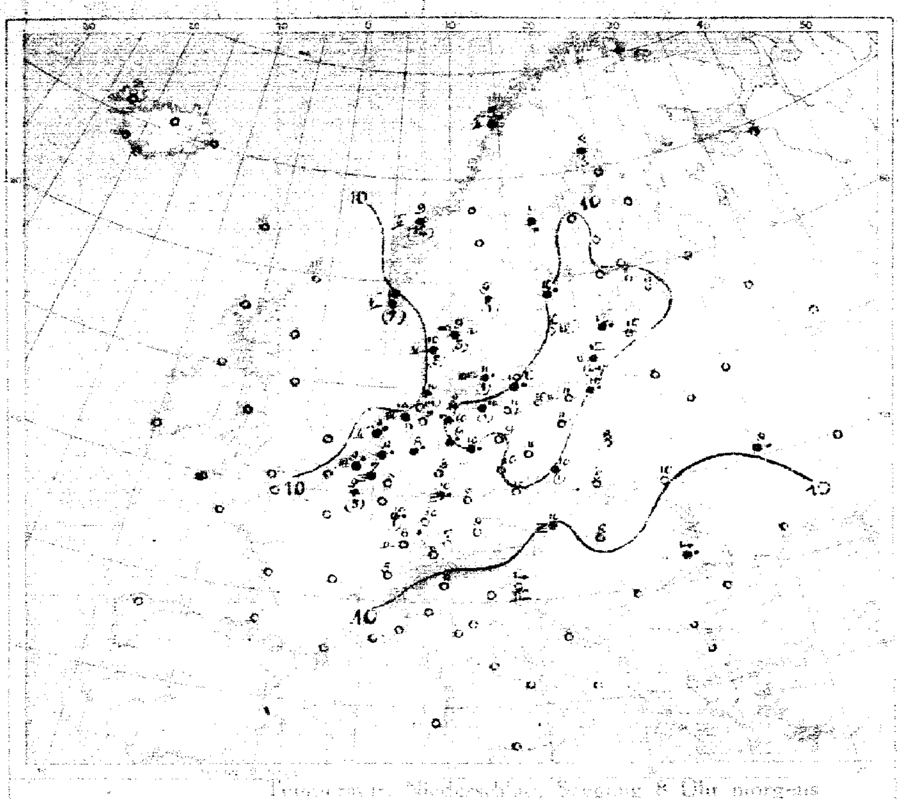
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



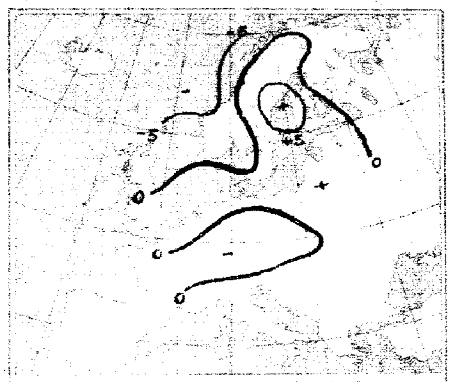
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

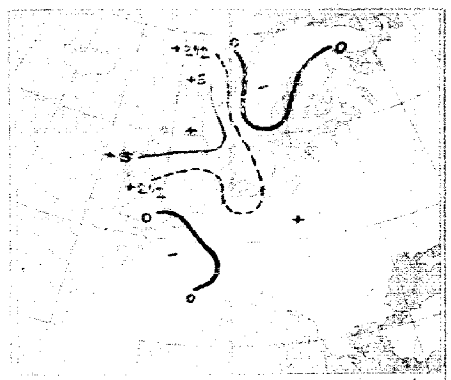
Jahrgang 43 Nr. 280



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



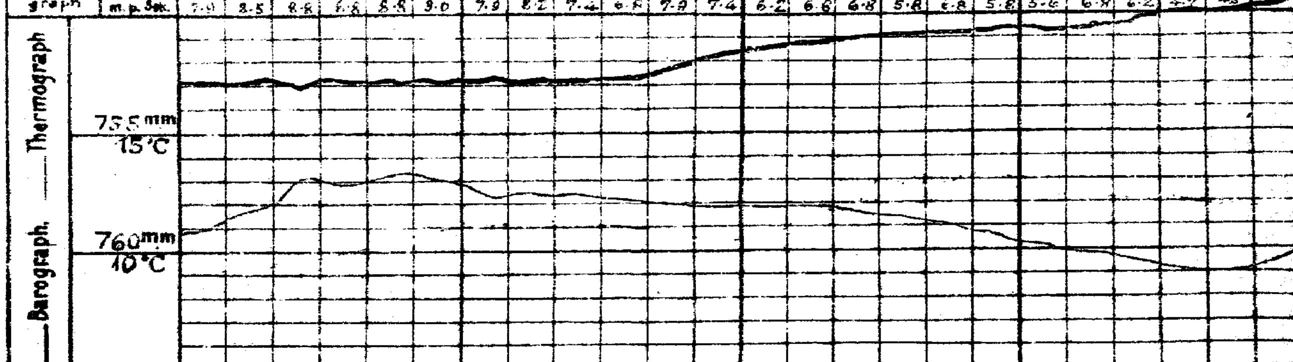
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	7.0	8.5	8.8	6.8	8.8	9.0	7.9	8.2	7.4	6.8	7.9	7.4	6.2	6.6	6.8	5.8	6.8	5.8	5.6	6.8	6.2	4.7	4.6	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 7. Oktober.

Auf heute erstreckt sich ein Hochdruckgebiet von Frankreich bis Innerrußland, dessen höchster Barometerstand liegen mit 770 mm über den Alpen, Bayern und Galizien. Der gestern vom Ozean bis zum Kanal reichende Tiefausläufer ist schnell nordostwärts weiter gezogen, ein neuer Tiefausläufer ist ihm nach einem kurzen Hochdruckkeil gefolgt. In Deutschland herrscht außer im Süden und Osten meist heiteres, trockenes Wetter bei annähernd normalen Temperaturen und schwachen, veränderlichen Winden; gestern fielen im Küstengebiet der Nordsee Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 8. Oktober.

NORDSEE: Bei auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen teilweise heiteres, meist wolkiges, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Teilweise heiteres, tags mildes Wetter bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, kein oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 4 h 45 vorm. Nordseeküste Abnahme des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf

1919 Nr. 280

Gestern Abend Std.*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen Std.*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	ß*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8									—	—		
7							Portlandbill	8									—	—		
7							Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—	St. Mathieu	8											See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7							Perpignan	8						—						
7						—	Sicie	8						—					See:	—
7							Nizza	8						—					See:	—
7							Clermont	8												
8³⁰	66.2	SSW	2	•	13	5	Paris Lacie	8	65.0	S	1	5	9	3	-1	5			5	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	765.0	SW	3	4	15	2	Belg.: Brüssel	8	765.2	S	1	2	7	3	-1.0	0	13	7	2	
—	—	—		—	—	—	Arlon Blankenge	8												
7³⁰	63.1	SSW	4	0	12	4	Holl.: de Bilt	8	65.8	S	3	2	9	6	-0.6	•	15	6		W
7	63.5	SSW	4	1	14	4	Vlissingen	8	63.4	S	3	2	9	3	-1.2	•	15	8	See: 2	
7	60.3	SSW	5	1	13	4	Helder	8	61.6	SSE	4	4	9	6	-1.0	•	14	4	See: 2	
7	752.6	SW	3	∞	11	5	Dänem.: Skagen	8	756.5	SW	3	3	9	2	+2.0	5	13	8	See: 2	SW
9	52.6	WSW	4	3	6	8	Hanstholm	8	56.7	W	6	3	10	2	+1.4	5	13	9	See: 5	
7	59.6	SW	3	•	11	5	Kopenhagen	8	62.1	W	3	∞	11	2	+1.5	1	12	9		
7	60.4	SW	6	4	12	2	Bornholm	8	62.3	WSW	7	3	10	2	+0.6	•	12	4	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	44.8	E	4	4	7	1	Bodö	8	42.2	E	2	4	5	5	+0.5	•	6	4	See: 2	
7	37.6	Still			3	8	Christiansund	8	44.6	SW	3	3	9	2	+2.0	12	11	4	See: 2	
7	44.3	SW	8	8	4	4	Skudenes	8	51.2	SSW	2	3	10	3	-0.7	7	12	7	See: 6	
7	747.1	ESE	2	4	5	3	Schweden: Haparanda	8	744.0	SSW	6	4	8	7	-1.8	3	8	5	See:	
7	45.9	Still		3	8	2	Hernösand	8	45.7	SW	4	1	9	2	+0.2	•	4	5	See:	N
7	54.0	SW	4	4	13	2	Stockholm	8	56.3	SW	4	3	11	2	+0.8	•	12	7	See:	W
7	51.2	SW	6	4	10	2	Wisby	8	58.2	SW	6	4	14	2	+0.6	0	11	7	See: 4	
7	51.2	S	2	3	11	2	Karlstad	8	55.5	SSW	6	0	7	2	+1.5	1	11	6		
9*	757.0	WSW	4	3	9	2	Rußland: Hangö	7*	758.1	SSW	4	4	8	3	-1	3	—		Bodenminimum: 6	—
7	56.2	SW	4	4	10	4	Helsingfors	7*	57.4	SW	4	≡	10	2	+0	1	—		6	—
9*	53.4	S	3	4	8	2	Tammerfors	7*	53.7	SW	2	4	10	5	+1	3	—		2	—
9*	50.7	SW	4	•	7	2	Kuopio	7*	52.6	SW	3	•	9	3	-0	3	—		9	—
9*	46.4	W	2	•	6	4	Uleaborg	7*	46.9	SSW	4	4	8	3	-1	3	—		6	—
9*	54.4	SE	3	4	7	2	Nicolaistad Sordavala	7*	56.4	S	4	4	9	2	+0	1	—		4	—
9*	49.7	SW	3	4	8	2	Archangelsk Wasa	7*	48.3	SW	1	0	10	4	-3	3	—	—	6	—
7	60.6	SSW	3	1	8	2	St. Petersburg Dorpat	7*	62.0	SW	4	4	11	1	+0	0			2	—
9*	62.0	SW	4	4	8	1	Riga Hainasch	7*	62.9	SW	4	4	10	—					5 Schneehöhe:	—
9*							Wischni Wolotschek	7*									—		—	—
9*	54.4	SSW	4	4	12	2	Moskau Mariehamn	7*	55.1	SW	4	1	10	0	+0	•	—	—	2	—
9*	66.9	SSW	2	4	10	2	Wilna Minsk	7*						—	—		—	—	—	—
9*	60.0	SW	5	4	11	2	Gorki Wilna	7*	61.4	SW	4	2	12	6	+1	•	—			—
9*	67.5	WSW	1	1	8	1	Warschau	7*	68.6	S	1	2	8	6	+1	0			1	
9*	68.7	N	1	4	12	2	Kiew	7*	70.5	NE	2	4	9	2	+0.5	•	14	6	2	SW
9*						—	Charkow Brody	7*	67.8	SW	2	2	10	0	+0	0	—	—	2	
9*	58.3	SSW	5	1	9	1	Odessa Bessa	7*	59.1	SW	1	4	11	0	—	0	11	7	2 See: 5	
7	768.7	Still		0	8	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	767.1	NNW	2	≡	10	2	+0.7	0	14	5	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0	
9*	69.1	SSE	1	1	10	6	Prag	8	69.6	S	1	4	10	0	+0.4	0	14	6	6	SE
9*	68.8	NNW	1	0	5	4	Krakau	8	69.4	NNE	1	0	5	0	+0.2	0	14	4	1	E
7	69.3	Still		1	7	1	Lemberg	8	69.7	ENE	2	4	10	5	+0.1	0	12	5	1	E
9*	67.3	WNW	1	5	10	1	Pest	8	67.6	Still		0	8	2	+0.2	0	16	4	1	
7	66.7	NW	1	4	12	5	Hermannstadt	8	67.5	E	1	4	14	4	+0.2	•	12	11	6	N
9*	66.2	ENE	4	0	14	1	Triest	8	66.5	ENE	5	1	14	5	+0.5	0	17	10	0 See: 4	N
9*							Lesina	8											See:	
9*	767.4	Still		4	9	6	Belgrad (Serbien)	9*	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	770.4	E	1	4	10	2	Schweiz: Zürich	7³⁰	770.0	E	1	0	6	7	-0.2	0	—	—		
9³⁰	70.6	SW	1	4	11	—	Genf	7³⁰	70.4	SSW	1	0	5	—	+0.4	0	—	—		
9³⁰	68.7	N	1	0	11	—	Lugano	7³⁰	67.3	N	1	0	11	—	+0.0	0	—			
9	7						Italien: Genua Sandlevo	8	766.5	Still		≡	5	0	+0.0	6	4	4	See:	W
9							Florenz Brest	7												
9							Venedig Sorleg	8											See:	
9							Livorno Ornan	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	8						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9	47.2	W	2	•	6	2	Palermo Stockholm	8	45.5	S	6	1	5	2	+1.0	1	7	1	See:	
8	7					—	Spitzbergen (Grönhavn)	8	7					—	—					—
7						—	Särna		48.8	S	4	2	6	—	—	1	8	6		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 8 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 281 Dienstag, 8. Oktober 1918

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	756·3	SW	6	•	8	5
7	58·0	SW	5	•	11	8
8						
7	56·2	SW	6	•	12	5
8	57·0	S	6	4	12	2
7	58·7	S	4	4	9	2
7						
8	768·4	S	4	4	12	1
8	59·6	SSE	4	4	12	2
7	62·4	S	3	1	12	0
7	63·5	S	2	0	9	1
7	66·2	Still		0	4	1
7	66·1	SSE	2	0	9	2
7	65·8	SW	3	2	11	3
7	760·7	SSW	4	•	11	4
7	61·4	SSW	3	2	14	2
7	60·4	S	3	3	15	2
7	61·1	S	2	1	14	1
7	64·1	SSE	2	0	13	2
7	62·9	SE	1	2	12	2
7	64·3	SE	3	1	11	1
7	66·2	SE	3	1	10	4
7	66·0	Still		0	10	1
7	762·9	SW	4	4	13	4
7	65·2	SW	2	1	15	1
7	65·9	SW	2	1	13	2
7	65·0	S	2	2	15	2
9	65·7	NE	1	0	7	0
9	64·6	S	2	2	8	1
7	65·4	SSE	2	0	10	1

	INLAND STATIONEN	
Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum auf Sylt	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
	Groß Borstel b. Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Warnow in Mecklb.	
	Swinemünde	
	Rügenwaldermünde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg in Schlesien	
	Breslau	
	Semmering	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen im Elsaß	
	Karlsruhe	
	Frankfurt am Main	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag Höhe	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Wetter-Verlauf
757·8	WSW 5	1	7	-2	4	4·6	7	5	
57·6	SW 2	3	8	-1	0	0·0	9	8	
58·6	SW 6	3	10	0	2	2·4	9	6	
59·3	SW 4	3	7	-2	2	0·0	9	7	
58·3	WSW 3	1	9	-1	5	0·4	9	7	
	SW 2	4	9				9	8	
757·8	SSW 2	1	7	-2	2	1·4	8	7	
58·6	SSE 4	1	7	-1	1	0·0	9	6	
59·5	WNW 3	1	10	0	5	0·4	12	9	
58·3	S 4	1	10	+1	3	1·4	12	8	
60·7	S 5	1	8	-1	3	0·0	12	9	
60·2	S 8	1	8	-1	3	0·6	12	9	
62·2	SSE 2	1	9	-1	4	0·0	12	9	
62·2	SE 2	1	9	-1	4	0·0	14	9	
761·2	SW 3	3	8	-2	2	1·4	9	8	
60·6	SSW 2	4	6	-4	2	1·4	8	7	
61·2	W 2	4	9	-1	1	0·0	9	5	
59·6	SSE 2	•	9	0	2	1·4	9	5	
60·4	SE 2	•	10	0	2	0·0	9	5	
59·4	NW 1	•	4	-4	1	0·4	10	6	
60·2	SSE 2	1	10	+2	3	0·0	10	7	
60·2	SE 4	1	8	-1	2	0·0	10	6	
60·7	SE 1	1	7	-2	2	0·0	10	7	
762·8	SW 3	4	7	+1	2	0·0	11	7	
63·3	SW 3	•	9	0	2	0·0	11	8	
63·0	SW 2	•	10	+1	2	0·0	12	8	
62·6	S 2	•	10	+1	2	0·0	12	8	
62·4	W 1	•	10	+1	2	0·0	12	8	
62·6	SSE 2	•	10	+1	2	0·0	12	8	

8	60·8	SSW 7	2	6	6	Brocken 1148 m	8*	60·8	WNW 6	8	2			1	0·2	7	4	1	0	0
9	639·2	SW 7	4	6	2	Große Feldberg 1497 m	10*	63·2	NNW 4	•	0			1	0·0	0	1	-5	-2	Fernsicht
9	535·6	W 5	1	1	2	Zugspitze 2964 m	7	530·0	SSW 3	5	3			2	0·0	0	1	-5	-2	
9	564·4	SSW 4	1	1		Säntis 2500 m	7	562·7	WSW 1	8	-1									
9	626·2	SW 1	0	6		Helden 800 m	7	622·3	S 1	3	10									
9	687·4	SSW 7	4	7	5	Kahler Asten 1616 m	9*	685·4	WSW 3	8	4			2	0·2	5	3	2	-1	
9	52·6	WNW 1	0	-5	1	Sonnblick 3106 m	1	52·2	SSW 1	1	-3			3	0·4	1	0	-5	-3	SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. V³ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Ziffern 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758·3	SSW 6	1	14	+1	3	See: 4, bolg.
2	Helgoland							See
2	Keitum	59·1	S 5	4	15	-1	6	
2*	Hamburg	61·2	S 5	5	15	+2	1	bolg.
2	Kiel	61·8	SSW 5	4	13		1	
2	Swinemünde	65·0	SSW 3	1	15	+5	6	See: 6
2*	Neufahrwasser	66·9	WSW 4	3	14	+5	3	
2*	Memel	65·8	SW 4	3	14	+5	3	See: 4
2	Kassel	63·3	SW 4	5	15	+2	5	
2	Dresden	66·0	SE 3	3	17	+5	3	
2	Breslau	68·0	SE 3	4	15	-1	4	
2	Metz	65·0	SW 4	4	15	+2	4	
2	München	66·1	ESE 4	0	16	+5	1	
2*	Lorraine Aachen	61·6	SW 6	1	15			
2*	Stornoway Brüssel	61·0	SW 5	4	14			
2*	Valentia Biarritz							
2*	Scilly Lacon.	62·4	SSW 3	4	15			
2*	Shields Mülhausen	66·2	SSW 1	1	17			
2*	Holyhead Lörrach	61·4	SW 6	3	16			
2*	Yarmouth Windau	62·2	SW 5	3	15			
2*	Nord-Nix Storlien	49·5	S 2	1	7			
2*	St. Mathieu Rixöl	60·1	SW 4	2	13			

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen						
2*	Helder						
2*	Bodö						See: 0
2*	Christiansund						See: 2
2*	Skudenes						See: 6
2*	Skagen						
2*	Kopenhagen						
2*	Stockholm						
2*	Herösand						
2*	Haparanda						
2*	Karlstad						
1	Hesselberg						
1	Kremsmünster						
1	Hernösand						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Windau						
0	Wien						
2	Pest						
2	Lemberg						
2	Hermannstadt						

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

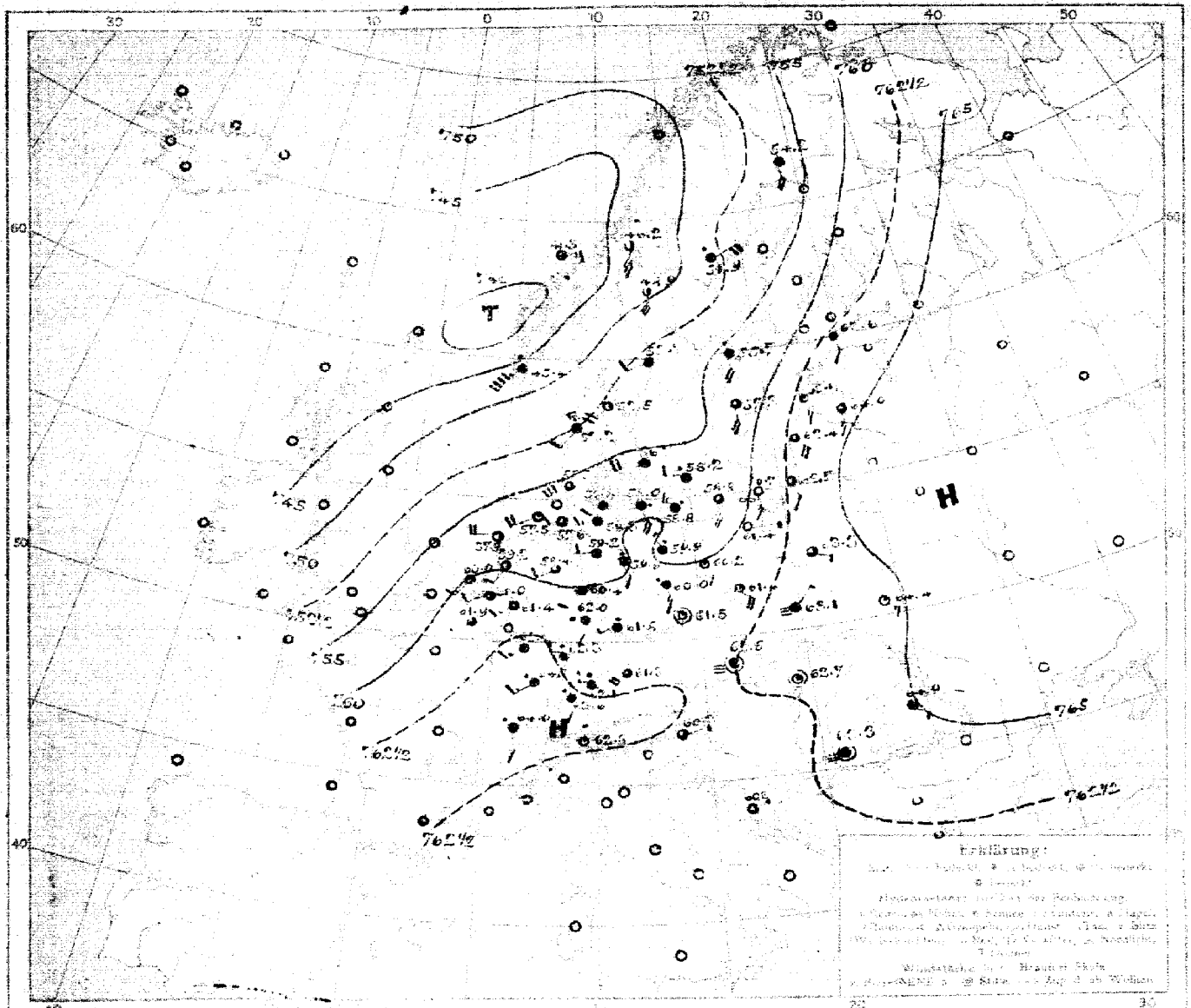
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, F. = Pilot, Alst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

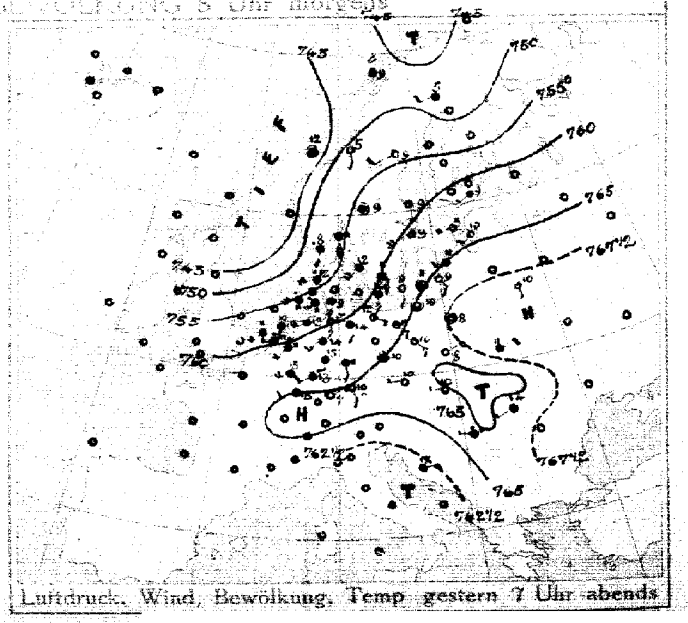
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 8. Oktober

KAISERLICHE MARINE



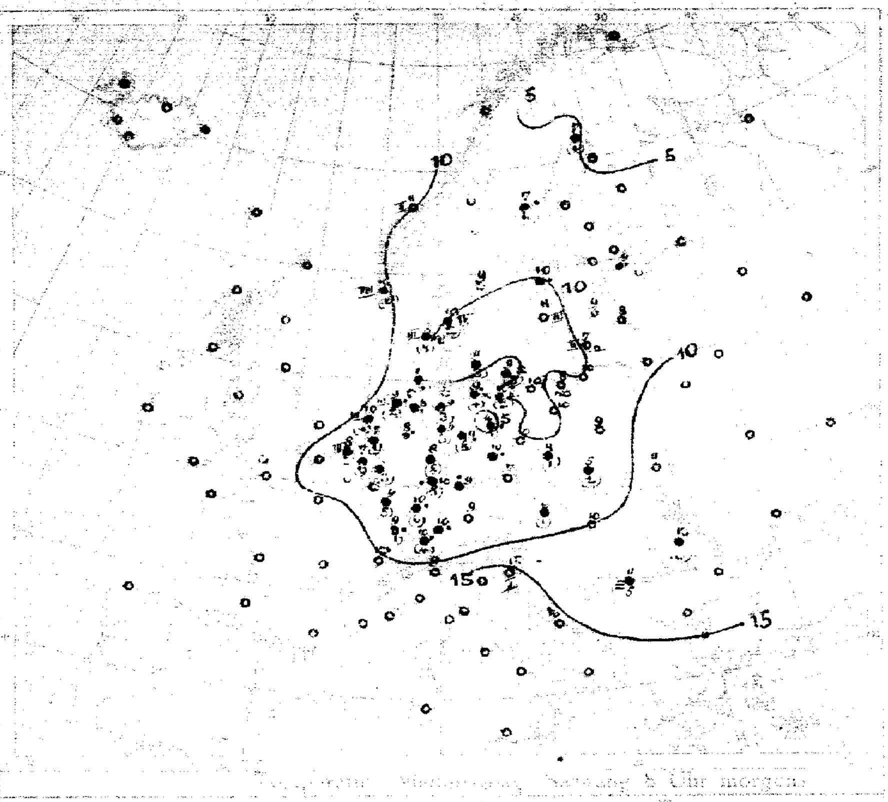
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

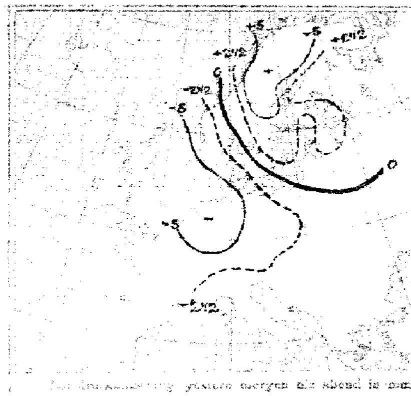


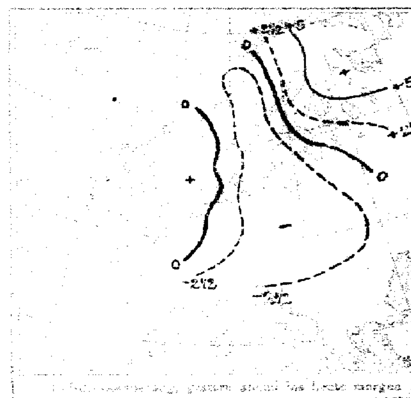
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

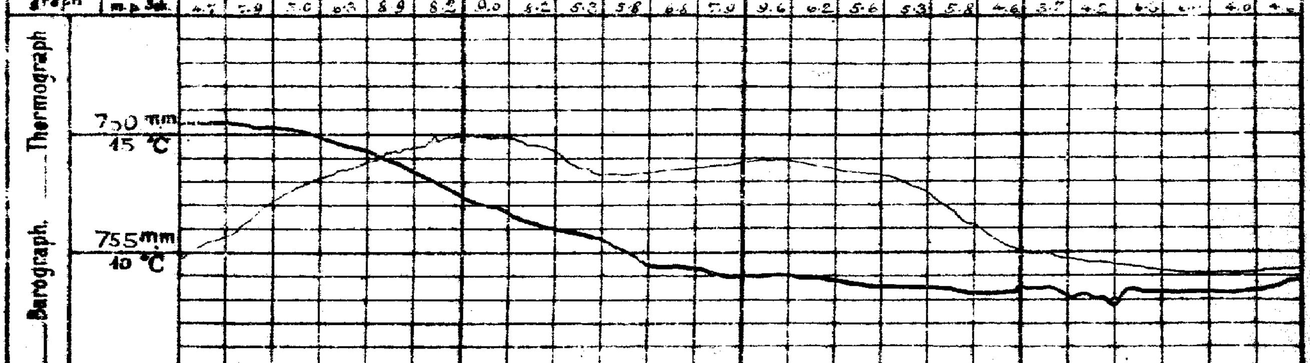
Jahrgang 45 Nr. 281.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SSW	SSW	SzW	S	S	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	SW	SW	WzW	WzW	WSW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	4.7	7.9	7.0	6.3	8.9	8.2	9.0	6.2	5.3	5.8	6.6	7.9	9.6	6.2	5.6	5.3	5.8	4.6	3.7	4.2	6.5	[illegible]	4.0	4.[illegible]



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE UEBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Dienstag, 8. Oktober.

Das gestern noch ganz Mittel- und Westeuropa bedeckende Hochdruckgebiet hat sich vor einem von Nordwesten vordringenden Tiefausläufer zurückgezogen und verflacht. Seine höchsten Barometerstände liegen jetzt mit 765 mm über dem Balkan und Innerrußland, ein Tief von 740 mm liegt über der nördlichen Nordsee. Unter dem Einflusse des ostwärts vorrückenden Tiefausläufers herrscht in Deutschland meist trübes, teilweise regnerisches Wetter bei annähernd normalen Temperaturen und vorwiegend schwachen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen, gestern fielen verbreitete Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 9. Oktober.

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen teilweise heiteres, ziemlich mildes Wetter, zunächst trocken, später einzelne Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y*	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7							—	—		
7							Stornoway	8								—	—		
7							Aberdeen	8								—	—		
7							Shields	8								—	—		
7							Malinhead	8								—	—		
7							Holyhead	8								—	—		
7							Yarmouth	8								—	—		
7							Valentia	8								—	—		
7							Portlandbill	8								—	—		
7							Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—					See:	
7					—		Cherbourg	8					—					See:	
7					—		St. Mathieu	8					—					See:	
7					—		Ile d'Aix	8					—					See:	
7					—		Biarritz	8					—					See:	
7					—		Perpignan	8					—						
7					—		Sicié	8					—					See:	
7					—		Nizza	8					—					See:	
7							Clermont	8											
8⁰⁰	7						~~Paris~~ Lyon	8	7										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	760.7	W 1	•	10	5	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.0	SW 2	1	7	2	+0.5	2	15	6	5	54
—							Arlon	8											
7⁰⁰	58.4	S 3	3	10	5		de Bilt	8	59.2	SSW 2	2	7	5	+0.8	1	15	6		
7	58.7	SSW 4	2	11	6		Vlissingen	8	60.0	SSW 3	2	8	5	+0.6	2	14	8	See: 3	
7	56.7	SW 5	3	12	5		Helder	8	57.4	W 4	2	10	2	+0.6	4	13	9	See: 3	
7	758.8	S 6	4	11	2	Dänem.	Skagen	8	762.5	SSW 4	3	10	5	+0.5	2	13	8	See: 4	
9	52.3	S 4	•	8	5		Hanstholm	8	52.2	SSW 2	[illegible]	8	2	+0.3	8	11	7	See: 3	
7	59.2	SSW 4	2	12	6		Kopenhagen	8	56.7	WSW 4	4	11	2	+0.?	3	13	10		
9	61.8	S 7	1	11	7		Bornholm	8	58.2	W 2	•	7	4	+2.7	3	13	9	See: 6	
8	7					Norweg.	Vardö	9	7									See:	
7	47.0	NNW 4	3	9	2		Bodö	8										See:	
7	44.0	still	3	11	2		Christiansund	8	41.3	ENE 3	3	4	0	+0.1	0	13	7	See: 2	
7	44.1	SSW 8	3	10	8		Skudenes	8	45.4	SSW 9	•	10	5	+0.2	•	8	8	See: 6	
7	749.7	WSW 2	4	5	4	Schweden	Haparanda	8	754.2	S 4	4	7	5	+0.4	4	9	0	See:	
7	54.4	SW 2	0	4	0		Hernösand	8	51.9	NE 4	•	7	5	-0.7	10	13	6	See:	
7	59.4	S 2	2	9	2		Stockholm	8	55.7	S 4	•	10	4	-0.2	•	13	7	See:	
7	61.7	SW 4	1	9	1		Wisby	8	57.3	S 4	3	11	2	-0.4	0	12	7	See: 3	
7	66.6	still	4	9	1		Karlstad	8	53.2	SW 2	4	9	0	+0.0	3	13	5		
9*	760.9	SW 4	3	10	2	Rußland	Hangö	7*	761.2	SSW 4	4	9	3	-1	0	—		Bodenminimum: 2	—
7	60.4	SW 4	4	10	2		Helsingfors	7*	62.6	SSW 4	4	9	0	+0	1	—		2	—
9*	57.0	S 2	0	4	2		Tammerfors	7*	57.6	SE 2	4	8	0	+0	0	—		2	
9*	54.3	SW 8	4	10	2		Kuopio	7*	60.1	S 1	3	6	2	+1	•	—		2	
9*	44.3	WSW 8	4	4	2		Uleaborg	7*	56.2	S 2	3	4	2	+1	1	—		N.S.	—
9*	63.8	SW 4	1	11	2		~~Nicolaistad~~ Libau	7*	62.1	SSE 3	1	9	3	+1.0		—		Schneehöhe:	—
9*	65.0	SSW 2	0	10	2		~~Archangelsk~~ Dünamünde	7*	64.0	S 3	2	8				—	—		
7							~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*											
9*	57.0	S 5	0	10	5		~~Riga~~ Sandau	7*	63.2	S 2	4	8	2	+1	2	—		5	
9*	62.5	SW 1	1	9	2		~~Wiatka~~ ~~Wologda~~	7*	63.6	S 2	4	9	2	+0.1	•	13	8	2 See 2	
9*	58.3	SW 5	0	10	0		~~Moskau~~ Mariehamn	7*	56.8	SSE 4	4	11	3	-1	0	—	—	1	—
9*	68.2	S 1	1	10	2		~~Wilna~~ Minsk	7*					—	—		—	—		—
9*					—		~~Gorki~~ Kursk	7*	55.1	SSE 2	3	7	1	-1	1	—		2	—
9*	67.9	still	1	8	1		Warschau	7*	63.8	ESE 1	3	9	3	-1	0	—	—	1	
9*					—		Kiew	7*					—			—	—		
9*					—		Charkow	7*					—			—	—		
9*					—		~~Odessa~~ Grodno	7*	65.7	SSE 3	1	7	3	-1	0	—		1	
7	766.6	W 1	0	10	7	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	762.5	still	≡	6	3	-0.6	1	17	4	Witterungsverlauf: Letzte 24 Std.: 0	
9*	65.0	still	1	10	5		Prag	8	61.5	still	1	7	5	+1.3	0	16	6		5
9*	66.9	NE 1	0	8	4		Krakau	8	63.1	NNE 1	≡	5	5	+1.0	22	15	4		
7	68.2	NE 2	4	11	1		Lemberg	8	64.4	ESE 2	1	11	3	-0.7	0	13	7	1	
9*	65.7	W 1	0	10	0		Pest	8	62.7	still	1	10	3	-0.7	0	19	6	0	
7	66.6	SW 1	4	14	5		Hermannstadt	8	64.9	SE 1	4	13	0	+0.0	3	16	8	6	
9*	64.3	ENE 3	0	17	1		Triest	8	60.7	ENE 1	3	15	7	-0.4	0	20	14	1 See: 2	
9*	68.5	ENE 2	[illegible]	17	1		Lesina	8	60.2	ENE 1	1	16	4	-0.4	0	24	14	4 See:	E
9*	765.7	W 1	•	4	9		Belgrad (Serbien)	8*	763.3	still	≡	4	3	-0.6	5	11	7	6	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9⁰⁰	766.5	NE 1	0	7	0	Schweiz	Zürich	7⁰⁰	763.5	S 2	•	10	1	+0.0	4	—	—		W
9⁰⁰	66.6	SE 1	0	10	—		Genf	7⁰⁰	64.0	S 2	•	12	—	+0.0	0	—	—		
9⁰⁰	66.6	N 1	0	10	—		Lugano	7⁰⁰	62.8	N 1	1	9	—	-1.0	0	—	—		
9	7					Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	762.4	still	4	17	3	-0.9	2	9	7	See:	
9							~~Florenz~~ Dinas	7											
9							~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9							~~Livorno~~ Drama	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7								—	—	See:	
9							Cagliari	7								—	—	See:	
9	750.1	S 2	2	5	0		~~Palermo~~ Skoplje	8	746.2	S 6	2	5	4	+0.5	0	8	2	See:	5
5	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7					—		Särna		46.9	S 6	2	6	—	—	2	10	4		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Nacht: 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

746.2	N 5	4	5	9	Vardö 7.10.18	747.6	NNW 5	4	3	0	0.0	5	6	2	See 4	
					Minsk " " "	66.8	SSW 2	1	9	2	+0	0			1	
62.5	NE 2	3	16	4	Lesina " " "	61.7	NE 4	2	16	—	—	2	19	15	3	5
					[illegible] " " "	67.3	SW 1	3	7	5	+0.3	0			2	
					Minsk 8.10.18	60.5	S 2	4	5	1	0.0	—				W

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 282 Mittwoch, 9. October 1918

M.E.Z.	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen		Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verl. letzte 3 Std.	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
7	761.2	W 4	2	10	1	Nordsee	Borkum	765.1	SW 4	0	7	−4	2	+1.1	0	12	6	1	See: 3, leicht [illegible]
7	61.2	Still	1	8	1		Wilhelmshaven	65.9	SSW 2	0	5	−4	2	+4.3	•	12	4	1	
8*							Helgoland												See: —
7	59.8	W 4	2	10	2		Keitum auf Sylt	63.6	WSW 5	4	12	+2	2	+4.6	•	13	8	2	[illegible]
8*	61.6	W 3	0	9	1		Cuxhaven	65.0	SW 3	0	3	−2	2	+4.4	0	12	5	—	See: 0
7	61.6	NW 1	0	10	2		Hamburg	66.5	SSW 2	0	6	−3	2	+4.5	•	14	5	2	Bod. Min. 1·1
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 1	0	5	—	—	—	2	13	4	—	
8*	761.4	SW 1	0	8	1	Ostsee	Kiel	765.4	S 2	0	5	−5	2	+1.6	0	12	4	1	
8*	61.0	W 3	3	11	4		Wustrow in Meckl.	65.4	WSW 3	1	7	−3	2	+4.8	1	11	5	2	
7	61.0	SW 3	4	9	1		Swinemünde	65.6	WNW 3	3	7	−3	2	+4.9	7	15	8	9	See: 2, früh [illegible]
7	60.2	NW 4	•	10	5		Rügenwaldermünde	64.3	NNW 4	4	4	+2	2	+2.2	1	12	8		See: 3, [illegible]
7	59.3	NW 2	4	12	1		Neufahrwasser	63.7	NNW 2	4	4	+2	2	+4.5	•	11	8	1	
7	59.6	ESE 2	1	11	2		Königsberg	62.8	NNW 3	4	4	+3	2	+3.2	1	13	6	2	
7	60.1	SE 2	4	13	2		Memel	62.1	N 2	∞	4	+3	2	+2.2	0	15	7	2	See: 1
7	763.1	W 3	3	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.4	S 1	1	4	−4	2	+2.6	0	12	3	2	
7	62.5	W 1	•	7	6		Kassel	67.4	SW 1	≡	4	−4	2	+4.0	3	13	4	5	[illegible] ≡
7	62.4	WSW 2	≡	7	5		Hannover	66.8	W 2	0	3	−7	2	+4.5	1	12	2	5	[illegible] ≡
7	62.1	SSW 2	3	7	5		Magdeburg	67.1	WNW 1	0	5	−3	2	+4.7	3	9	4	3	
7	62.5	WNW 3	•	7	9		Dresden	66.2	WNW 2	≡	6	−4	2	+4.5	3	10	5	9	
7	61.8	Still	4	8	9		Berlin	66.0	NW 1	∞	5	−4	2	+4.4	8	16	5	9	Bod. Min.: 2·3
7	62.0	NW 2	4	7	5		Grünberg in Schlesien	65.2	WNW 1	≡	8	0	2	+4.4	2	16	6	6	
7	62.6	WNW 4	4	10	2		Breslau	64.3	NW 4	4	7	−2	2	+1.5	0	18	6	6	
7	59.3	NW 1	4	12	1		Bromberg	64.0	NW 1	4	9	+1	2	+4.2	0	20	5	6	
7	763.7	W 2	4	7	5	Süddeutschland	Metz	768.4	WNW 2	≡	2	−6	2	+4.4	2	11	2	5	17
7	64.3	SW 3	1	8	8		Mülhausen im Elsaß	68.3	SW 3	4	5	−4	2	+1.1	8	14	5	8	SW
7	63.8	SW 2	3	8	4		Karlsruhe	67.2	SW 2	3	6	−1	2	+2.0	6	12	6	7	[illegible]
7	63.2	SSW 1	2	8	8		Frankfurt am Main	67.9	N 1	≡	5	−4	2	+1.4	4	12	4	8	
9*	64.5	NW 2	4	7	9		Friedrichshafen	66.2	N 1	4	6	−3	5	+1.0	12	11	5	7	
9*	64.0	W 1	4	7	9		Bamberg	67.4	NW 2	4	5	−3	2	+4.5	7	7	4	5	
7	64.4	W 4	•	5	5		München	66.6	NW 3	•	5	−2	2	+0.8	12	13	4	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf soll gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	Verl.	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verl.	Bemerkungen
8	661.5	W 2	≡	1	4	Brocken	1148	8*	666.6	NNW 2	1	0	—	2	+4.6	2	2	−0	3	
9	636.4	W 3	≡	−1	9	Feldberg	1497	8*	638.5	NE 3	≡	−2	—	5	+2	•			2	Fernsicht:
9	526.3	NW 3	*	−7	5	Zugspitze	2964	7	526.8	N 5	*	−8	—	2	+1.0	*	−2	−0	6	0
9	560.7	WNW 2	*	−7		Säntis	2500	7	561.4	NE 2	*	−9	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9	688.1	NNW 2	3	3	0	Kahler Asten	~~1610~~	8*	672.0	NNW 1	1	3	—	2	+2.2	1	5	2	2	
9	516.7	N 5	*	−9	5	Sonnblick	3106	7	515.7	NNE 6	*	−4	—	5	+0.7	10	0	−4		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	757.1	WSW 6	1	12	−1	1	See: 4, leicht [illegible] W
2	Helgoland							See:
2*	Keitum	57.6	W 5	1	13	0	1	
2*	Hamburg	59.6	WSW 3	3	12	−1	2	
2*	Kiel	57.2	SW 2	2	11	−2	2	
2*	Swinemünde	61.0	SW 5	•	10	−2	5	See: 0, [illegible] •, ∞
2*	Neufahrwasser	56.4	S 3	1	10	+3	0	
2*	Memel	60.7	S 3	2	14	+3	1	See: 2
2	Kassel	61.4	W 1	4	8	−5	4	
2	Dresden	61.6	WNW 3	•	8	−6	4	
2	Breslau	58.5	S 3	3	17	+3	1	
2	Metz	62.3	W 4	3	12	−1	2	
2	München	63.0	W 4	•	7	−6	4	
2*	~~Cornwall~~ Aachen	61.8	W 2	3	11	—	obere Wolken: 2	7°=1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel					—		
2*	~~Valencia~~ Blank[illegible]					—		
2*	~~Scilly~~ Lacu[illegible]	62.1	WSW 2	3	9	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	64.7	WSW 2	•	7	—	9	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	59.6	WNW 5	1	13	—	7	
2*	~~Yarmouth~~ Borkel	61.4	S 2	3	12	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	58.9	Still	4	18	—	8	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]					—		

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.4	SW 3	2	8	—	
2*	Helder	59.3	WSW 4	2	15	—	
2*	Bodö	45.5	S 1	•	5	—	See: 1
2*	Christiansund	42.7	S 2	4	13	—	See: 2
2*	Skudenes	48.6	SSW 6	3	10	—	See: 2
2*	Skagen	55.2	SSW 4	2	12	—	
2*	Kopenhagen	58.6	W 3	∞	12	—	
2*	Stockholm	56.8	S 2	•	7	—	
2*	Hernösand	52.8	S 2	2	7	—	
2*	Haparanda	52.3	S 6	•	7	—	
2*	Karlstad					—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	57.5	W 2	4	10	—	
1	~~[illegible]~~ Karls[illegible]	59.8	SE 2	4	10	—	
1	Hanstholm	54.4	SSW 2	•	9	—	
1	Bornholm	55.6	Still	•	7	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	62.7	S 2	2	19	—	
1	Windau	60.4	S 3	3	13	—	
1	Wien	55.6	E 1	4	15	—	
2	Pest	64.7	Still	4	14	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	62.1	SE 4	3	19	—	
2	Belgrad	61.[illegible]	ESE 1	4	15		

* bedeutet M.E.Z.

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, D. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

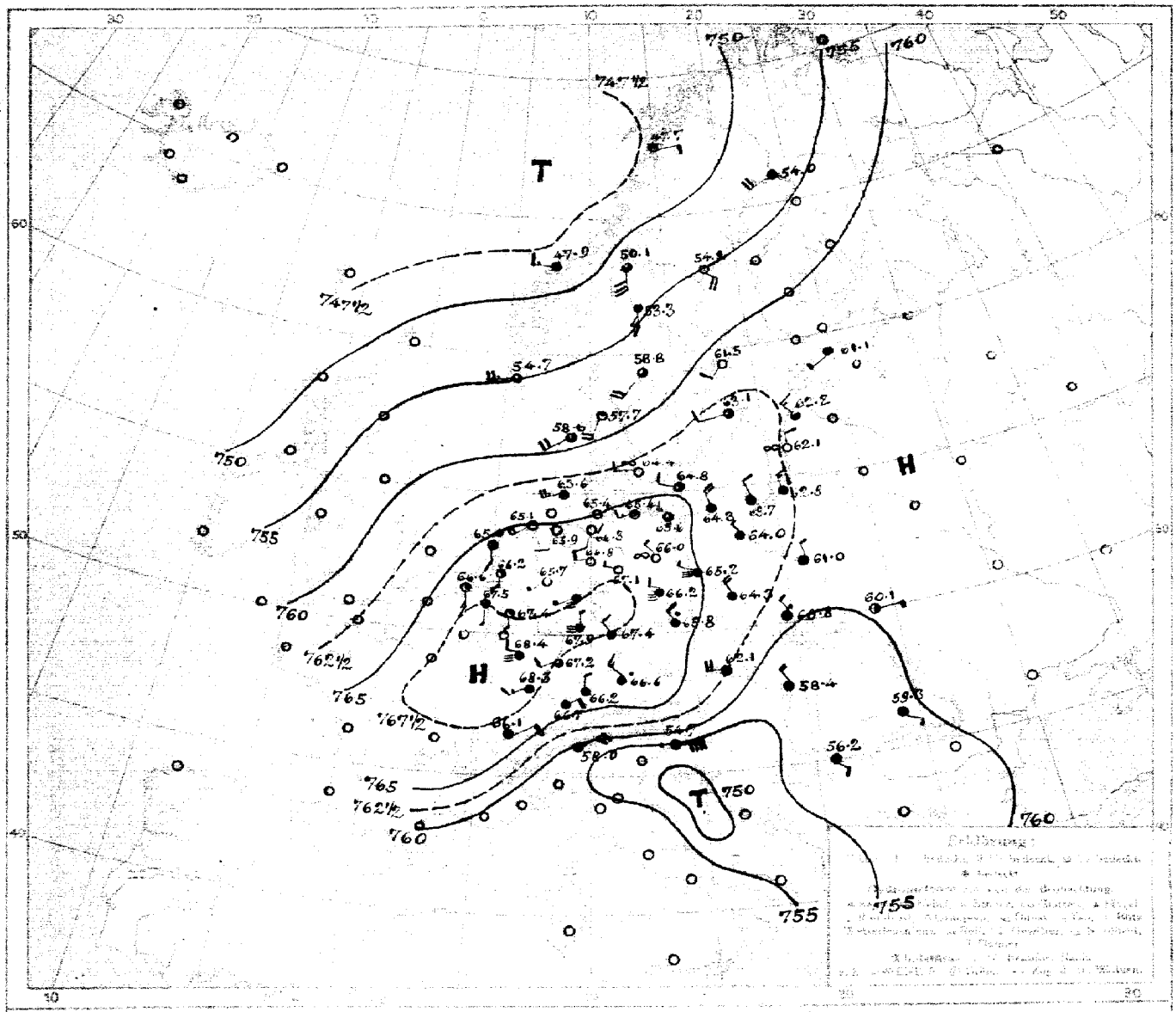
Seehöhe:

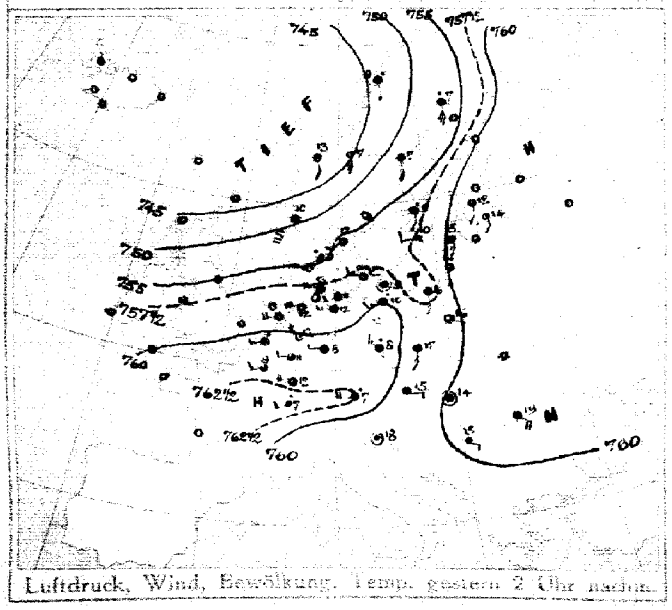
Seehöhe:

Anlage:

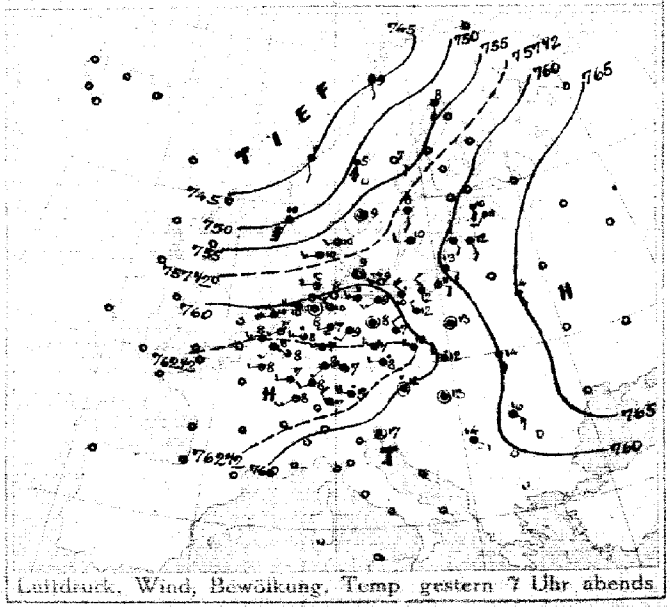
WETTERBERICHT von Mittwoch, 9. Oktober.

KAISERLICHE MARINE





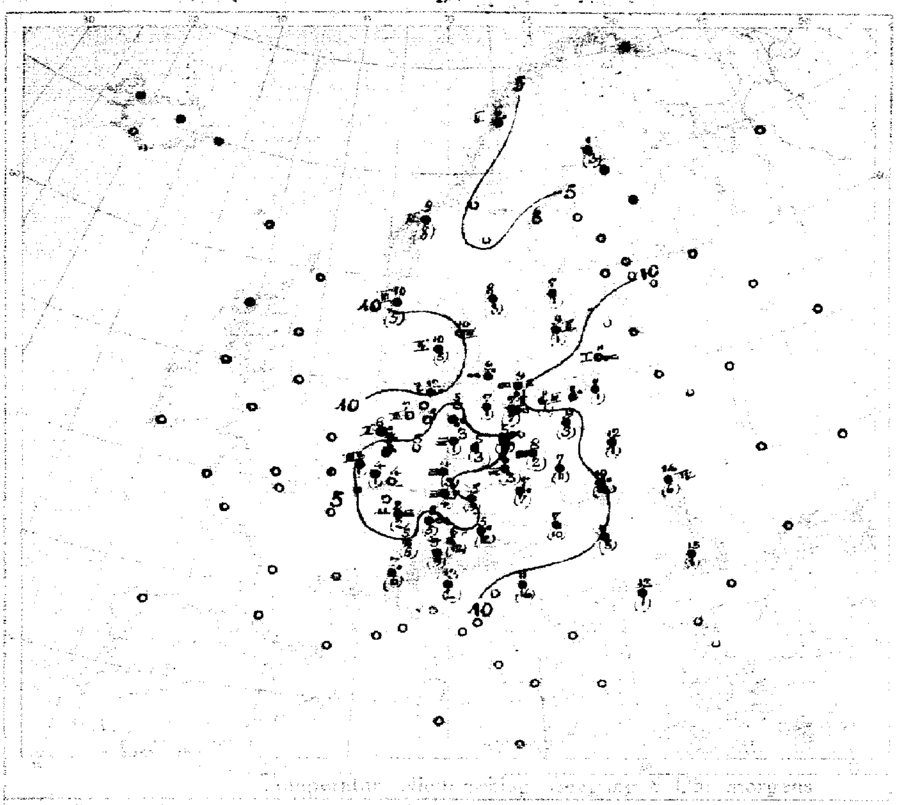
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

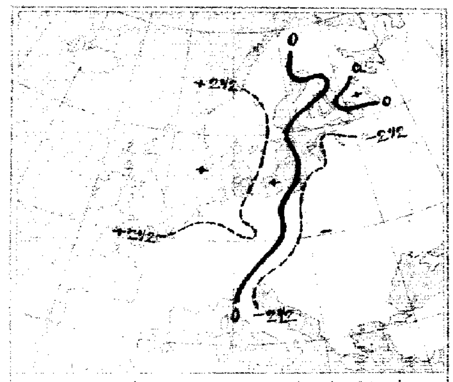


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

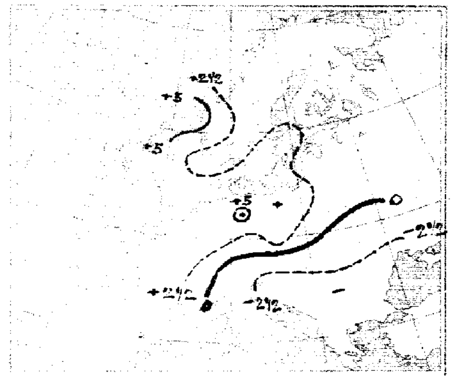
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 282





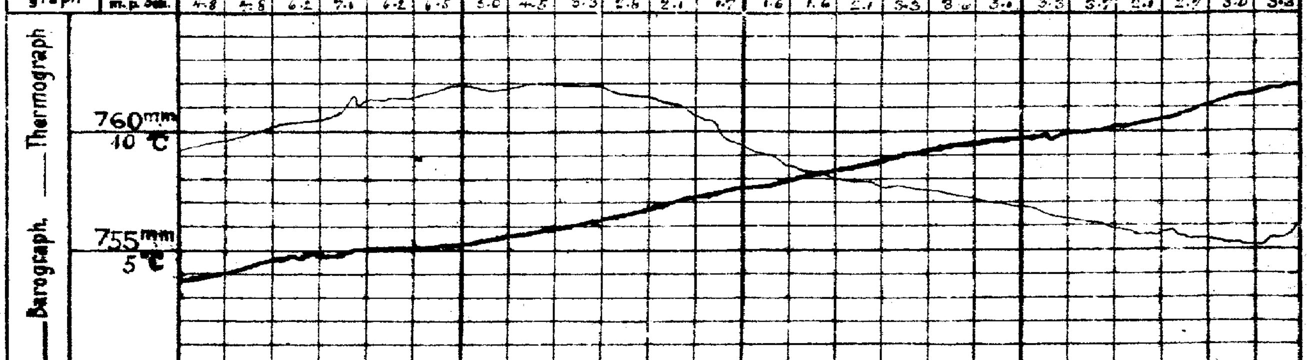
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitndt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	4.8	4.8	6.2	7.1	6.2	6.5	5.0	4.5	3.3	2.8	2.1	1.7	1.6	1.6	2.1	3.3	3.0	3.1	3.3	3.7	2.4	2.7	3.0	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Mittwoch, 9. Oktober.

Der Luftdruck ist über ganz Mitteleuropa gestiegen, ein Kern höchsten Barometerstandes bedeckt mit über 768 mm das südliche Frankreich. Das gestern über der nördlichen Nordsee gelegene Tief ist unter Verflachung nordwärts vorgedrungen und lagert heute über dem Norwegischen Meer. Bei etwas tieferen Temperaturen herrscht in Deutschland vorwiegend heiteres, im Binnenlande vielfach nebliges, im Nordosten noch trübes, teilweise regnerisches Wetter bei schwachen Winden westlicher Herkunft; gestern fielen verbreitete Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 10. Oktober.

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen wolkiges, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Vielfach heiteres, meist trockenes und ziemlich mildes Wetter mit teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Seilkopf

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. October 1918 Nr. 282.

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ʰ / Max. letzte 24 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
Ordinarienstationen: Lerwick	7					7								
Skerneway														
Aberdeen														
Shields														
Mailfihead														
Holyhead														
Yarmouth														
Valentia														
Portlandbill														
Scilly														
Frankreich: Ornesz	7					7								See:
Cherbourg														See:
St. Matthieu														See:
Ile d'Aix														See:
Biarritz														See:
Perpignan														
Sicié														See:
Nizza														See:
Clermont														
Paris	63.4	W	1	1	8	2	767.1	E	1	2	-1	2	+1	1			4	
Coruña (Spanien)	7					7											See:	
Horta (Azoren)																	See:	
Hell. u. Belg.: Brüssel	7	763.3	SSW	1	2	8	4	8	767.5	S	1	1	4	2	+1.6	1	13	1	4	
Arlon Blankenberge	—	—	—	—	—	—	—	—												
de Bilt	7	62.4	SW	1	1	9	1	8	66.2	S	2	2	3	2	+0.9	0	14	2		
Vlissingen	7	62.0	WSW	3	5	8	—	8	66.6	S	3	2	6	2	+0.9	1	6	5	See: 3	
Helder	7	61.4	WSW	6	7/4	10	5	8	65.6	S	2	2	6	2	+0.9	0	12	7	See: 2	W
Dänem.: Skagen	7	750.5	SW	2	3	10	2	8	754.7	SSW	4	1	10	2	+0.6	0	12	8	See: 4	
Hanstholm	9	56.2	WSW	3	3	10	8	8	58.6	SW	4	3	10	2	+0.5	5	11	7	See: 4	
Kopenhagen	7	57.8	NW		0	9	5	8	60.4	W	2	00	9	2	+1.1	0	12	8		
Bornholm	9	60.2	WSW	3	8	9	9	8	64.8	WNW	2	2	9	2	+1.4	6	10	8	See: 6	SW
Norweg.: Vardö	7	7							8	7									See:	
Bodö	7	46.6	S	1	3	9	2	8	47.7	E	2	1	6	0	+0.0	0	9	5	See: 2	
Christiansund	7	47.4	S	2	3	11	1	8	47.4	W	3	4	7	2	+2.0	8	13	7	See: 3	
Skudenes	7	50.2	SSW	8	4	10	8	8	54.7	W	5	3	10	2	+2.0	5	11	4	See: 6	
Schweden: Haparanda	7	753.2	S	4	4	8	9	8	757.0	SW	4	4	7	5	+0.2	3	8	7	See:	
Hernösand	7	52.9	SE	2	0	7	8	8	54.9	SE	4	0	6	0	+0.0	0	9	4	See:	
Stockholm	7	54.2	S	2	4	8	4	8	61.5	SSW	2	0	7	2	+1.0	1	11	5	See:	SW
Wisby	9	58.9	W	2	4	10	5	8	63.4	WSW	2	3	9	3	-1.4	1	12	9	See: 2	
Karlstad	7	56.4	Still		2	9	2	8	58.8	SSW	4	3	8	2	+1.0	3	11	5		
Russland: Hangö	9	757.7	SSW	4	4	8	2	8	7	7										
Helsingfors	9	60.7	S	4	4	11	2	8	7											
Tammerfors	9	59.4	SE	1	4	14	2	8	7											
Kuopio	9	59.7	S	3	4	9	2	8	7											
Ulesborg	9	54.8	S	4	4	9	2	8	7											
Nikolaistadt Vasa	9	63.8	S	5	3	9	2	8	7											
Archangelsk Kasa	9	55.2	SSE	2	3	9	2	8	7											
St. Petersburg Dorpat	7	63.0	SSW	2	2	11	2	8	7											
Riga Windau	9	61.5	SSE	3	4	12	2	8	7											
Wischni Wolotschek	9								7											
Moskau Mariehamn	9	57.9	SSW	2	•	9	2	8	7											
Wilna Libau	9	65.0	SSE	2	3	14	2	8	7											
Gomel Reval	9	67.1	SSE	4	1	10	2	8	7											
Warschau	9	69.1	Still		3	13	1	8	7	6/10	NNW	1	4	12	2	+1	1	—	—	6
Kiew	9								7											
Orenburg Grodno	9	60.2	SSE	2	1	11	1	8	7	61.3	SSW	1	4	12	2	+1	2	—	—	6
Odessa Wien	7	7							7	62.2	NW	3	4	11	2	+1	0	—	—	1
Österreich-Ungarn: Wien	7	759.2	Still		•	12	5	8	8	762.1	W	4	4	7	2	+1.3	10	14	7	
Prag	9	63.0	W	1	•	8	1	8	8	65.8	NW	2	•	7	0	+1.4	7	14	9	
Krakau	9	54.0	WNW	2	•	12	6	8	8	60.8	NW	1	•	10	0	+1.4	13	17	8	
Lemberg	7	60.6	SSE	4	1	14	2	8	8	64.4	E	1	2	14	2	+0.5	6	17	12	
Pest	9	59.3	Still		4	13	2	8	8	56.4	NW	1	4	11	5	+0.5	5	15	9	
Hermannstadt	7	61.8	SE	3	2	16	2	8	8	59.3	SE	1	4	15	0	+0.0	1	19	13	
Triest	9	57.6	Still		4	17	2	8	8	54.2	ENE	3	•	11	4	-0.0	16	19	10	
Lesina	9								8											
Belgrad (Serbien)	9	759.2	SE	1	2	14	3	8	8	7 32.2	SE	1	4	12	0	+0.0	1	16	11	2
Bukarest (Rumänien)	7								8											
Schweiz: Zürich	9	765.2	NE	2	4	6	7	8	9	766.9	NE	4	4	5	2	+1.6	9	—	—	0
Genf	9	65.4	NNW	2	•	7	—	8	9	66.4	NE	2	3	7	—	+0.3	6	—	—	
Lugano	9	60.2	N	1	4	13	—	8	9	55.0	NE	4	4	15	—	+0.0	2	—	—	
Italien: Sonnblick	9	7							8	7 54.7	Still		=	9	3	-0.3	•	15	9	See: E
Pleseur Belluno	9								9	56.3	NNW	3	•	9	7	-0.3	6			8
Venedig Sestlo	9								8											See:
Livorno Oranien	9								8											See:
Rom	9								7											
Neapel	9								8											See:
Brindisi	9								7											See:
Cagliari	9								7											See:
Palermo Stockholm	9	48.7	S	6	1	5	1	8	8	50.1	S	6	3	3	2	+1.0	0	5°	12	See:
Spitzbergen (Grönland)	8	7					—		8	7										
Särna	7									52.5	S	6	4	6	—		0	9	4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ʰ Luftdruck Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Sec:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	46.8	N	2	4	6	2	8	Enkuc 8. 10. 18	7	44.8	E	1	2	8	—				
	56.3	S	2	2	4	2	8	Vardö " " "		56.0	WSW	3	4	6	2	21.4	6	4	2	3.3
								Skudenes " " "		57.1	SE	4	0	8	0	+0.2	6	-1	-2	
								Malmö " " "		58.6	SE	2	2	7	0	0.0	6			
								Aberdeen " " "		65.6	S	3	4	8	6	0	0			

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 25.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 283. Donnerstag, 10. October 1918

Ortszeit	Luftdruck mm (Gestern Abend)	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.)	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abends	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. seit 24 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter. Verlauf	Bemerkungen	im Westen
7	765.8	SSW	2	1	10	1	Nordsee	Borkum	765.5	SSW	5	4	7	-2	2	+0.2	0	13	7	1	See: 4, böig	
7	67.9	WSW	2	2	8	0		Wilhelmshaven	67.2	S	2	4	8	-1	2	+0.4	2	12	5	3		
8*								Helgoland													See:	
7	65.4	SW	5	2	10	2		Keitum auf Sylt	64.5	SW	7	4	10	0	2	+1.2	0	13	9	1		
8*	66.8	S	3	2	9	0		Cuxhaven	66.4	SSW	7	4	8				0	13				
7	68.7	SSE	2	0	9	0		Hamburg	68.8	S	4	4	9	—	0	+0.5	0	13	6	—	See: 4	
7	—							Groß Borstel b. Hamburg	—	S	2	4	9	0	5	+0.5	0	14	6	0	Bod. Sicht: 2.5	
8*	767.8	S	2	0	8	0	Ostsee	Kiel	767.7	S	3	4	9	0	0	+0.1	0	4	5	0		
8*	68.8	S	3	0	7	1		Wustrow in Meckl.	69.4	SSE	4	2	8	-2	2	+0.3	0	13	6	1		
7	67.3	Still		6	9	1		Swinemünde	71.5	SSW	3	2	7	-2	2	+0.4	0	13	5	1	See: 0, nachts Kontrollwache	
7	68.5	NW	3	0	10	1		Rügenwaldermünde	71.6	SSE	3	0	5	-6	2	+1.0	0	12	1	2	See: 2	
7	68.6	WNW	2	0	10	1		Neufahrwasser	72.5	SW	1	6	6	-3	2	+1.0	0	12	4	1		
7	68.2	NW	2	0	8	1		Königsberg	72.5	Still		3	4	-4	2	+1.4	0	12	1	1		
7	67.8	N	2	4	10	2		Memel	71.7	E	1	1	5	-3	2	+1.0	0	12	4	2		
7	768.7	S	2	1	9	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.0	SW	3	1	8	-2	4	+0.3	0	15	6	1	See: 0	
7	69.6	SSW	1	0	8	1		Kassel	71.2	SW	1	≡	3	-5	2	+0.6	0	13	1	1		
7	68.8	W	2	1	9	0		Hannover	69.5	S	4	1	8	-1	5	+0.4	0	14	3	0	5 a.m. ≡	
7	70.0	SSE	1	0	9	1		Magdeburg	71.6	SE	2	1	4	-4	2	+0.8	0	16	3	0	4, Boden ≡	
7	69.9	N	2	2	9	1		Dresden	72.0	N	1	1	6	-3	5	+1.5	0	12	3	1		
7	69.8	SE	1	0	6	0		Berlin	72.3	E	1	0	3	-6	2	+0.8	0	14	0	0	Bod. Sicht: 2.5	
7	69.5	NW	1	3	9	2		Grünberg in Schlesien	72.3	SE	1	1	5	0	2	+0.6	0	13	3	1		
7	69.0	NNW	3	4	9	9		Breslau	72.5	NE	1	1	1	-2	2	+1.0	1	10	2	4		E
7	69.0	NW	1	4	10	4		Bromberg	73.0	Still		∞	2	-4	2	+1.1	•	12	0	4		
7	769.8	E	2	0	8	1	Süddeutschland	Metz	771.1	E	2	≡	2	-6	5	+0.5	0	8	1	1		
7	69.7	NE	3	1	9	1		Mülhausen im Elsaß	70.8	NE	3	≡	4	-4	5	+0.2	0	11	4	1	abends ≡ u. ⌂	
7	70.1	NW	2	0	6	2		Karlsruhe	71.0	N	2	4	1	-8	2	+0.0	0	10	1	1	≡	
7	70.2	Still		2	9	1		Frankfurt am Main	70.8	NE	1	≡	3	-6	2	+1.4	0	12	3	1		
9*	69.4	NE	2	4	9	2		Friedrichshafen	69.7	NE	2	1	5	-4	5	+0.6	2	9	3	2	⌂	NE
9*	71.1	SW	1	2	5	2		Bamberg	72.4	NW	1	≡	1	-7	2	+0.6	0	11	1	2		
7	69.6	NW	2	4	6	2		München	71.3	E	3	4	3	-4	0	+0.4	1	8	1	4	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. 4. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter: durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⌂ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abweich.	Luftdruck β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter. Verlauf	Bemerkungen
8	668.6	SSE	2	≡	2	2	Brocken	1148	8*	670.0	S	4	1	2	—	2	+1.1	•	5	0	6	
9							Feldberg	1497	8*	640.3	ENE	5	0	-1	—	1	+1	0			2	Fernsicht:
9	529.9	SE	6	≡	-7	4	Zugspitze	2964	7	533.7	SE	5	1	-2	—	2	+1.0	5	-2	-4	4	0
9	564.4	ENE	2	≡	-4		Säntis	2500	7	566.7	ENE	2	✱	-6	—							
9	676.6	NW	1	8	7		Heiden	800	7	675.6	N	1	1	6	—			—	—	—	—	
9							Kahler Asten		8*						—							
9	522.4	NE	3	✱	-4	6	Sonnblick	3106	7	524.6	S	6	≡	-4	—	2	+0.6	6	-4	-11	—	⌂ NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	765.7	SW	4	2	13	0	1	See: 3
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	65.1	SW	5	2	13	0	2	
2*	Hamburg	67.5	SW	3	0	13	11	0	
2*	Kiel	66.4	SW	2	0	9	-1	0	
2*	Swinemünde	67.5	WNW	2	1	13	11	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	65.7	N	4	4	12	0	2	
2*	Memel	64.6	N	3	4	13	22	2	See: 1
2	Kassel	68.3	SW	1	1	14	-3	1	
2	Dresden	67.6	NNW	3	2	12	-2	2	
2	Breslau	66.2	NW	3	4	9	-4	4	
2	Metz	68.4	NE	3	2	4	-2	1	
2	München	67.6	NW	2	4	7	-6	4	
2*	~~Hanstholm~~ Aachen	68.2	W	2	1	14	—	2	V²=1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	67.4	SW	2	1	13	—	0	
2*	~~Valencia~~ Blankenb.						—		
2*	~~Scilly~~ Laon						—		
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	68.6	N	4	1	8	—	3	
2*	~~Holyhead~~ Lübeck	67.1	W	3	1	13	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Reval	62.8	W	1	4	8	—	1	
2*	~~Nordkap~~ Triest	65.7	WNW	8	4	15	—	0	
2*	~~St. Mathieu~~ Libau						—		

* bedeutet M. E. Z.

Beside the last rows of the V² column (printed vertically): Ohne Meldung

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766.2	S	3	2	12	—	
2*	Helder	64.7	S	5	1	12	—	
2*	Bodö	47.2	E	2	3	8	—	See: 2
2*	Christiansund	53.2	W	5	3	9	—	See: 3
2*	Skudenes	57.3	SW	4	3	6	—	See: 4
2*	Skagen	60.9	SW	3	•	12	—	
2*	Kopenhagen	65.8	WSW	3	2	13	—	
3*	Stockholm	61.8	WSW	4	3	8	—	
2*	Hernösand	56.3	SE	4	4	6	—	
2*	Haparanda	53.9	SW	4	4	7	—	
2*	Karlstad	59.8	WSW	2	2	10	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	64.3	WSW	2	1	12	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	63.6	N	2	2	12	—	
1	Hanstholm	61.2	SW	4	3	8	—	
1	Bornholm	66.4	W	3	3	10	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	62.6	W	1	•	11	—	
1	Windau	64.0	WNW	2	3	8	—	
0	Wien						—	
2	Pest	59.0	WNW	2	4	14	—	
2	Lemberg	57.5	E	1	2	19	—	
2	Hermannstadt	57.0	SE	2	•	17	—	
	Belgrad							

V² Witterungsverlauf zw. 4. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

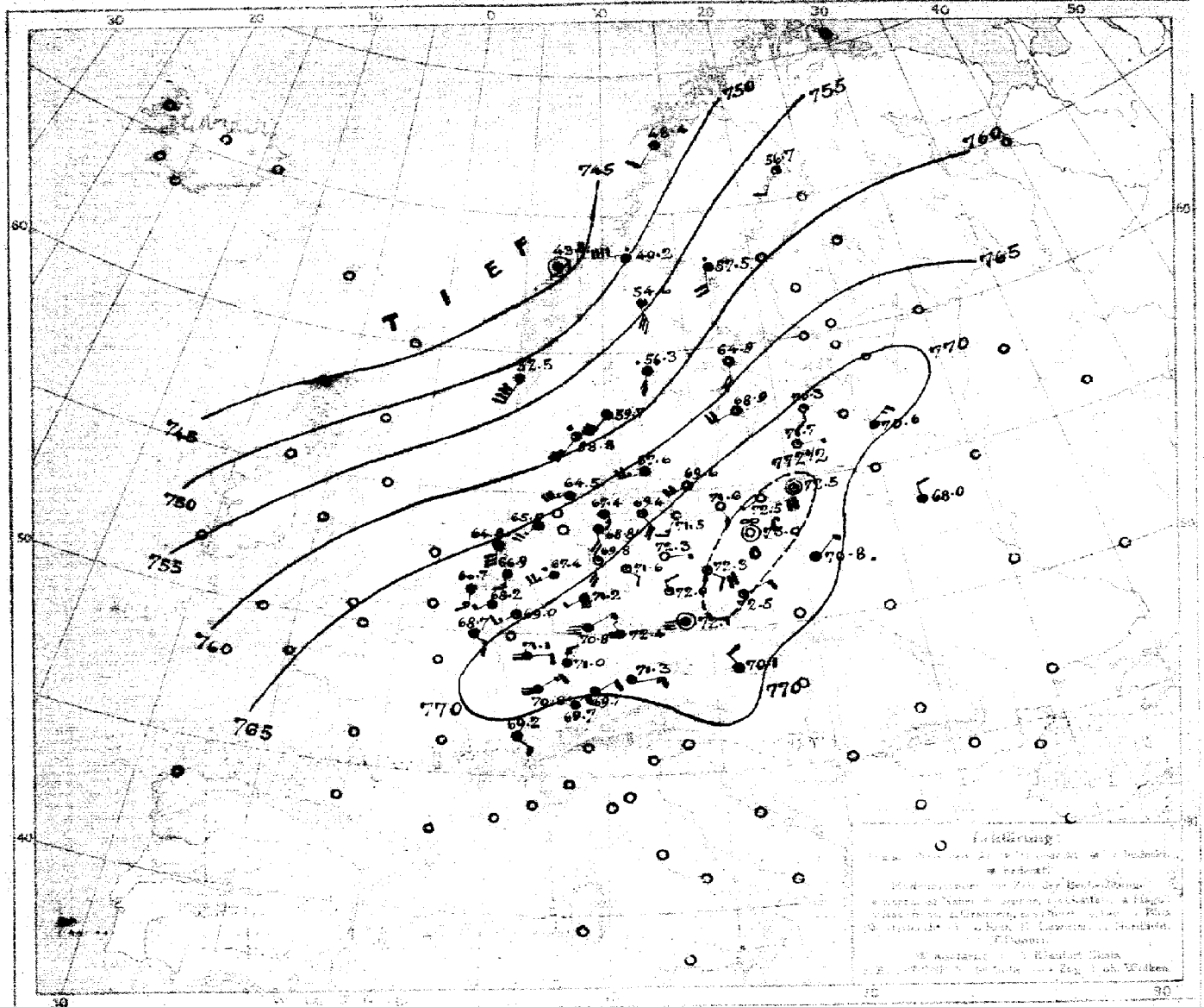
Seehöhe:

Seehöhe:

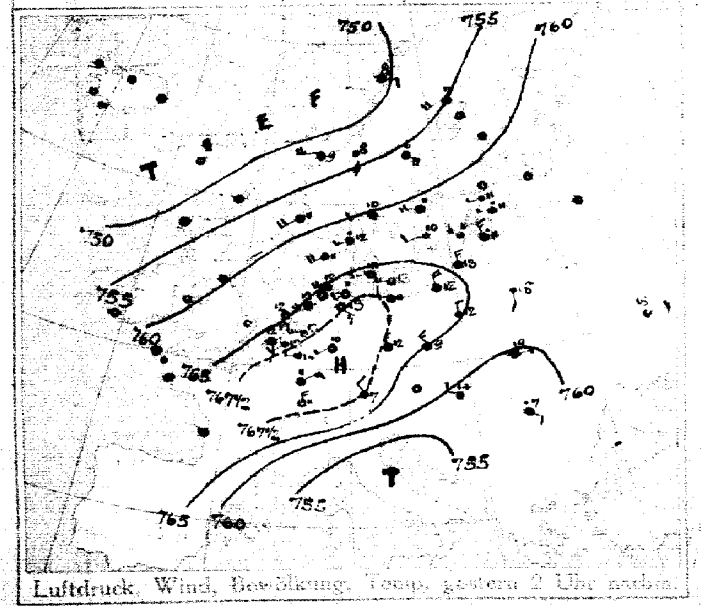
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 10. Oktober.

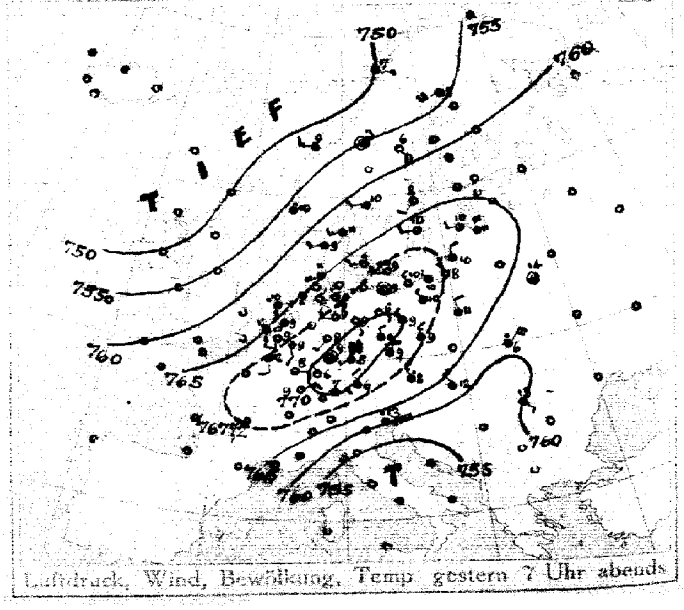
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



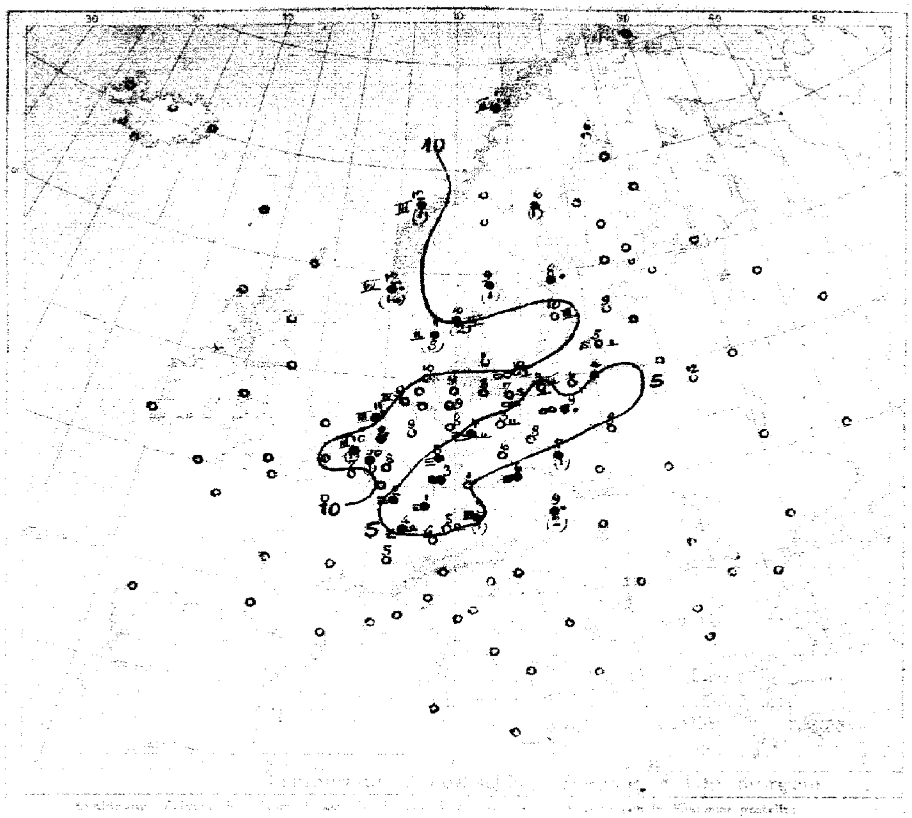
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

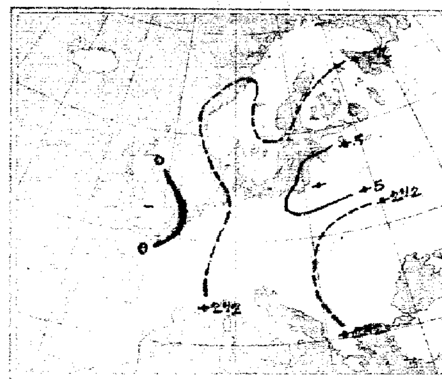


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

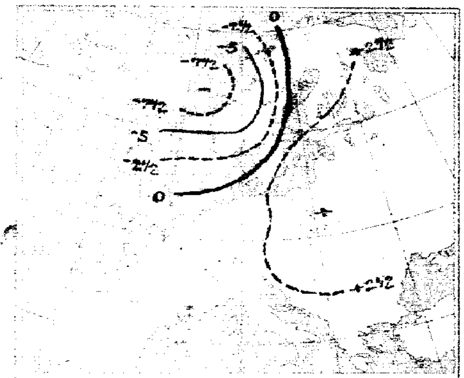
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 283





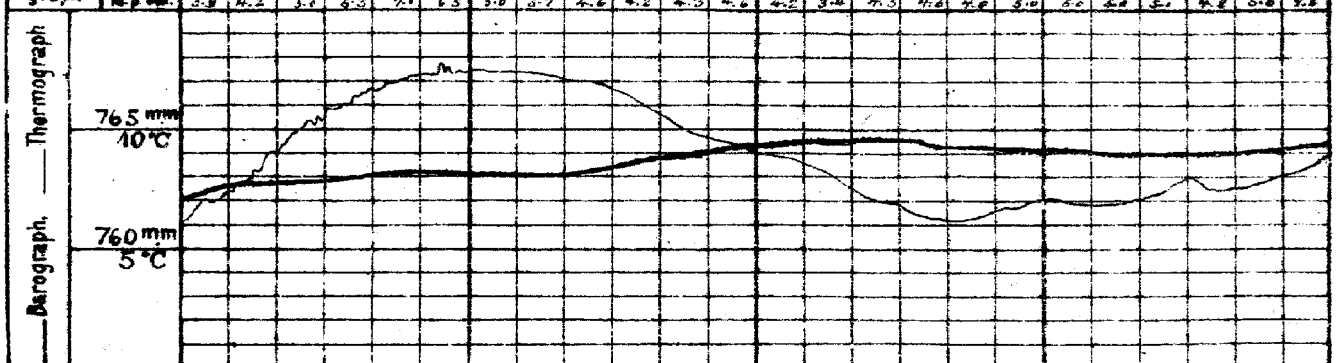
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	W	SW	SW	SW	SW	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE	S	S	S	SSE	S	SSE	S	S
	m. p. Sek.	3.8	4.2	5.0	6.3	7.1	6.5	5.0	5.7	4.6	4.2	4.3	4.6	4.2	3.4	4.3	4.6	4.8	5.0	6.0	6.0	5.0	4.8	5.6	7.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG am Donnerstag, 10. Oktober.

Das hohe Druckgebiet hat sich bei weiterer Verstärkung nordostwärts ausgebreitet, es zeigt einen Kern höchsten Druckes über Westpreußen und Schlesien, während vom Nordwesten her ein neues Tief heranzunahen und sich ostwärts auszubreiten scheint. In Deutschland herrscht vorwiegend heiteres, im Süden nebliges, sonst trockenes, kühles Wetter bei meist leichten, umlaufenden, im Nordseegebiet frischen bis steifen, südwestlichen Winden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 11. Oktober.

NORDSEE: Vorwiegend trübe, etwas wärmeres, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken, böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Kühles Wetter mit zunehmender Bewölkung und etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, später Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 12¼ vorm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie Signalball. Gefahr stark auffrischender, südwestlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. F. Bunkendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

K-Karte :

1913 Nr. 263

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vis			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	7									
7							Stornoway										
7							Aberdeen										
7							Shields										
7							Malinhead										
7							Holyhead										
7							Yarmouth										
7							Valentia										
7							Portlandbill										
7							Scilly										
7	7						Ostende	7									See:
7							Cherbourg										See:
7							St. Mathieu										See:
7							Ile d'Aix										See:
7							Biarritz										See:
7							Perpignan										
7							Sète										See:
7							Nizza										See:
7							Clermont										
8	767.9	S	2	2	12	2	Pass de Leucate	68.7	SE 2	5	12	0	+0	0			6
5	7						Coruña (Spanien)	7									See:
6							Horta (Azoren)										See:
7	767.6	S	2	6	9	0	Brüssel	7 68.2	SW 1	4	10	2	+0.7	1	14	4	4 5
—							Ostende Blankenberge										
7	66.5	S	4	7	9	1	de Bilt	66.4	S 3	4	9	2	+0.7	4	13	3	
7	65.7	SSE	3	3	12	1	Vlissingen	66.7	S 3	4	10	2	+0.7	1	12	6	See: 3
7	64.5	S	5	6	10	5	Helder	64.8	S 6	4	8	2	+0.8	4	12	8	See: 8
7	762.5	SW	2	4	6	2	Skagen	7 51.7	SSW 6	7	10	4	+0.5	2	15	8	See: 6
7	61.7	SW	3	3	9	2	Hanstholm	53.8	SSW 5	4	4	3	-0.2	3	12	7	See: 4
7	67.5	WSW	3	0	4	0	Kopenhagen	47.6	WSW 5	4	4	1	+0.0	0	13	3	
7	61.0	W	3	00	4	1	Bornholm	69.6	SW 4	3	10	6	+0.3	0	8	7	See: 4
8	7						Vardö	7									See:
7	60.0	E	1	1	7	1	Bodö	7 58.4	SSW 2	1	9	3	-1.5	0	8	6	See: 2
7	52.5	W	5	3	9	2	Christianssund	53.8	NNE	4	12	6	-0.6	1	12	9	See: 2
7	—	—	5	6	10	2	Skudenes	52.5	SSW 8	4	12	5	+0.4	10	4	9	See: 9
7	787.8	SW	4	7	9	2	Haparanda	7 56.7	SSW 2	2	6	2	+0.4	0	9	5	See: NW
7	57.1	SE	4	0	6	2	Hernösand	57.5	S 4	4	6	3	-1.0	1	9	7	See:
7	68.0	SSW	2	0	8	1	Stockholm	69.9	S 4	3	8	0	+0.8	0	12	5	See: W
7	66.0	WSW	2	0	10	1	Wisby	68.2	SW 4	2	10	2	+0.5	0	4	4	See: 3 N
7	61.7	WSW	2	1	10	4	Karlstad	56.3	S 6	8	4	3	+1.0	1	12	6	
9	763.9	WSW	1	3	9	2	Hangö	7 66.6	WSW 3	4	9	2	+0	0			2
7	65.5	WSW	3	1	9	2	Helsingfors	66.4	SW 3	0	9	2	+1.1	0			1
9	63.1	SW	2	0	9	0	Tammerfors	63.6	SW 2	4	8	2	+1.0	1			
9	61.2	NW	1	1	8	0	Ruopio	61.6	SW 1	0	6	1	+1.1	0			
9	56.1	SW	5	4	8	1	Uleaborg	57.8	SW 4	3	7	2	+1.1	0			
9	61.5	S	4	0	10	3	Nikolaistad Seinäjoki	64.2	W 3	4	5	2	+1.1	6			
9	56.3	SW	3	3	8	3	Åbo Turku	59.5	SSW 2	2	9	1	+0.6	0			
7	64.6	W	2	0	10	3	St. Petersburg Dorpat										
9	65.0	N	2	4	8	4	Riga Pernau Windau										
9							Wirschai Wolotschek										
9	62.0	SSW	4	2	9	2	Mesiten Marienhausen	64.3	SW 4	2	9	0	+0	4			
9	63.7	NW		3	11	2	Wilna Mewel	63.0	N 2	0	6	2	+1.1	4			
9	66.2	W	2	2	10	2	Grodno Wendsk	70.3	S 2	1	9	2	+1.1	0			
9	66.5	N	2	4	8	2	Warschau	70.8	NNE 1	4	6	2	+1.1	0			2
9							Kiew										
9							Oberkow Grodno	70.6	NNE 3	4	2	2	+2	0			5
9	65.0	SW	1	1	4	1	Odessa Reval										
7	767.0	NW	3	0	6	5	Wien	7 70.1	NW 2	4	9	2	+1.1	2	10	7	5 NW
9	64.7	N	2	4	7	4	Prag	7 2.4	Still	2	6	0	+0.6	0	4	5	2 5
9							Krakau										
7	61.8	NNE	4	0	6	2	Lemberg										
9	61.5	NW	2	4	12	2	Pest										
7	60.3	SE	1	4	15	5	Hermannstadt										
9	67.2	ENE	2	0	5	3	Triest										
9							Lesina										
9	7						Belgrad (Serbien)	9 7									
7							Bukarest (Rumänien)										
7	769.4	N	1	4	6	6	Zürich	7 69.5	NE 2	4	6	5	+0.5	0			0
9	67.5	NNE	4	0	8	—	Genf	69.2	SE 1	4	5	—	+0.2	0	—	—	
9							Lugano										
9	7						Genua Savona	7 65.5	Still	3	10	2	+1.0	0	12	10	See: SW
9							Livorno Pisa	67.3	Still	4	8	2	+0.9	12			
9							Venedig										See:
9							Livorno										See:
9							Rom										
9							Neapel										See:
9							Brindisi										See:
9							Cagliari										See:
9	58.7	NW		2	3	0	Palermo Storkuew	49.2	W 8	4	5	3	-0.4	4	8	4	See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8 7									
7							Sarna	54.6	SSE 6	4	7	—		5	9	5	

* Bei den Zeitangaben bedeute Ortszeit. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	767.0	NNE	2	2	2	1	Kiew	8.10.13	7 66.7	ENE	2	2	3	+1.4	0	15	5	1 5
	61.5	NW	6	3	2	5	Bilbao	" " "	61.8	Still		1	1	3 0.0	2.6			NE
							Barcelona	" " "	51.4	Still		1	4	2 1.0	4	2	1	Regen
							Corfu	" " "	41.6	S	1	4	8	2 1.8	10			6
	58.0	E	1	1	18	1	Lesina	" " "	54.4	ESE	3	2	17	—	8	22	16	8 5

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 284 — Freitag, 11. October 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. C° [Zeit]	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	764·0	SSW	3	4	4	2	Nordsee	Borkum	763·2	SSW	3	•	4	+1	7 [7] -0.2	•	13	4	6	See: 2, 6 aus Südwest
7	66·8	SSW	3	4	4	2		Wilhelmshaven	63·6	S	1	4	9	0	3 [7] -0.4	0	13	6	1	
8								Helgoland												See: —
7	65·5	SW	5	∞	4	2		Keitum auf Sylt	66·5	S	3	•	4	+1	3 [7] -0.5	3	12	7	6	
8	66·6	SSW	4	4	4	2		Cuxhaven	63·4	S	3	4	8	—	3 [7] -0.4	0	12	8	—	See: 6
7	68·6	SE	1	4	4	2		Hamburg	64·0	ESE	3	6	6	-3	3 [7] -1.0	0	14	6	2	Bod. Min.: 3.4
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE	1	6	5	—	— [—] —	0	14	4	—	
8	767·4	S	2	4	4	2	Ostsee	Kiel	767·7	SSE	2	2	4	-3	6 [7] -1.0	0	12	8	2	
8	68·8	SSE	3	3	4	2		Wustrow in Meckl.	65·6	SE	3	0	6	-3	3 [7] -1.0	0	13	6	2	
7	70·4	SE	3	0	4	0		Swinemünde	66·6	N	3	4	6	-1	3 [7] -0.8	0	14	6	0	See: 1, 6
7	70·5	S	2	0	7	0		Rügenwaldermünde	67·0	ESE	2	0	4	-5	3 [7] -0.9	0	14	2	1	See: 4
7	71·8	S	1	0	8	1		Neufahrwasser	69·1	SSE	1	∞	5	-4	2 [10] +0.4	0	12	3	0	
7	72·4	NW	1	0	7	0		Königsberg	69·9	ENE	1	4	4	-4	6 [7] -0.5	0	14	1	0	
7	72·3	Still		0	8	1		Memel	70·4	SE	3	1	4	-4	3 [7] -0.8	0	15	2	1	See: 0, starker
7	767·1	Still		1	12	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763·9	S	1	1	7	-3	3 [7] -0.6	0	18	6	1	
7	68·5	SW	1	2	10	1		Kassel	64·8	SW	1	1	2	-6	0 [10] +0.6	0	15	1	1	früh dichter ≡
7	66·1	S	2	0	12	0		Hannover	64·4	S	2	≡	5	-4	7 [7] -0.5	0	12	4	0	
7	69·2	SE	1	0	10	0		Magdeburg	65·0	NNE	1	1	2	-6	7 [7] -0.5	0	16	2	0	
7	69·4	E	1	1	10	0		Dresden	64·4	SSE	5	≡	10	+1	7 [7] -0.8	0	15	5	0	
7	69·7	E	2	0	8	0		Berlin	65·6	SE	2	4	6	-4	3 [7] -1.3	0	15	5	0	Bod. Min.: 2.8
7	70·5	E	3	0	9	1		Grünberg in Schlesien	66·1	E	3	4	10	+2	3 [7] -1.0	0	15	7	1	
7	70·7	S	3	4	4	1		Breslau	67·1	SE	3	4	10	+1	4 [10] +0.3	0	14	7	2	
7	71·8	Still		0	8	0		Bromberg	68·8	E	1	4	6	-3	7 [7] -0.8	0	15	1	0	
7	767·0	E	2	1	8	1	Süddeutschland	Metz	765·6	E	2	4	8	0	3 [7] -0.3	0	14	2	1	aufklarend ≡
7	67·5	SE	3	4	9	2		Mülhausen im Elsaß	64·4	E	2	1	7	-4	7 [7] -0.3	0	11	4	2	≡
7	67·5	N	2	4	10	2		Karlsruhe	63·6	W	1	4	10	+2	3 [7] -0.5	0	13	9	2	
7	67·9	NNE	1	0	11	1		Frankfurt am Main	65·9	N	2	4	8	-1	3 [7] -0.5	0	14	3	1	
9	66·6	N	2	4	7	2		Friedrichshafen	64·8	NW	1	4	7	-2	7 [7] -0.6	0	9	5	2	≡
9	67·8	NW	1	0	8	1		Bamberg	64·6	NW	1	≡	8	-3	7 [7] -0.5	0	14	1	—	
7								München	65·8	W	3	≡	7	0	3 [7] -0.6	≡	9	3	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf siehe d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. δ^B Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Preußische Meilen												
8	668·4	S	2	1	9	0		Brocken	1148	8*	664·7	SE	3	1	6	—	—	-1·6	0	2	1	0	
9	634·7	SE	3	0	9	6		Feldberg	1497	8*	637·4	W	1	2	8	—	—	-0	0			2	Fernsicht: E
9	533·5	SE	6	C	-4			Zugspitze	2964	7	531·2	W	1	3	-1	—	—	-0·5	C	0	-2	0	
9	565·8	ENE	6	0	2			Säntis	2500	7	564·2	WSW	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	
9	645·2	N	1	3	5			Helden	800	7	645·1	N	1	3	-5	—	—	—	—	—	—	—	
9	674·2	SSE	3	0	6	0		Kahler Asten	1610	8*	686·6	NNE	4	1	0	4	—	+0·0	0	4	3	0	SE
9	525·2	SSW	6	*	-2	6		Sonnblick	3106	7	522·3	SSW	3	4	-3	—	—	—	3	0	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Brückzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	766·2	SSW	5	4	12	-1	2	See: 4 Wind ruhig
2	Helgoland								See:
2ª	Keitum	65·7	SSW	6	4	11	-1	2	
2ª	Hamburg	68·8	S	4	4	13	+1	2	
2ª	Kiel	67·9	SSW	4	4	12	0	2	
2ª	Swinemünde	70·7	SSW	4	0	13	+1	0	See: 6
2ª	Neufahrwasser	72·3	SSE	1	0	13	+1	0	
2ª	Memel	72·7	W	2	1	15	+4	1	See: 0
2	Kassel	67·4	SW	2	1	17	+1	1	
2	Dresden	70·2	ESE	2	1	15	+1	0	
2	Breslau	71·7	E	3	1	13	0	1	
2	Metz	68·8	E	2	1	11	-2	1	
2	München	69·1	E	2	1	8	-5	2	
2ª	Scilly Aachen	68·2	SW	2	1	16	—	1	7 [7] +1
2ª	Swinemünde Brüssel	67·7	SW	2	3	14	—	2	
2ª	Valentia Frankfurt						—		
2ª	Scilly Lyon						—		
2ª	Shields Mülhausen	68·6	SSE	1	3	12	—	2	
2ª	Helgoland Lemvig						—		
2ª	Yarmouth Reval	69·1	SW	4	1	15	—		0
3ª	Nordeney Triest	66·3	ENE	6	4	16	—	4	
2ª	Swinemünde Essen						—		

Brückzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	766·8	S	4	4	4	—	
2ª	Helder	66·6	S	5	4	13	—	
2ª	Bodö	45·3	ESE	1	•	8	—	See: 1
2ª	Christiansund	47·4	Still		•	4	—	See: 2
2ª	Skudenes	54·7	S	8	4	13	—	See: 17
2ª	Skagen	62·4	SSW	5	∞	4	—	
2ª	Kopenhagen	67·2	WSW	5	4	12	—	
2ª	Stockholm	64·4	S	4	4	10	—	
2ª	Hernösand	54·9	S	4	4	6	—	
2ª	Haparanda	56·2	S	6	4	7	—	
2ª	Karlstad	64·0	S	8	4	10	—	
1	Hinsberg Warschau	68·3	SW	6	2	11	—	
1	Kuopio Warschau	70·8	NNE	2	0	15	—	
1	Hanstholm	67·4	SSW	5	4	15	—	
1	Borkholm	67·6	SW	5	3	11	—	
1	Riga Dorpat	70·7	W	3	2	12	—	
1	Windau	70·8	SW	5	0	12	—	
0	Wien	69·7	NW	1	4	13	—	
2	Pest	67·4	Still		3	18	—	
2	Lemberg	67·7	NNW	2	4	12	—	
2	Hermannstadt	66·9	NW	4	4	18	—	
	Belgrad	68·7	WSW	2	4	12	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf siehe d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

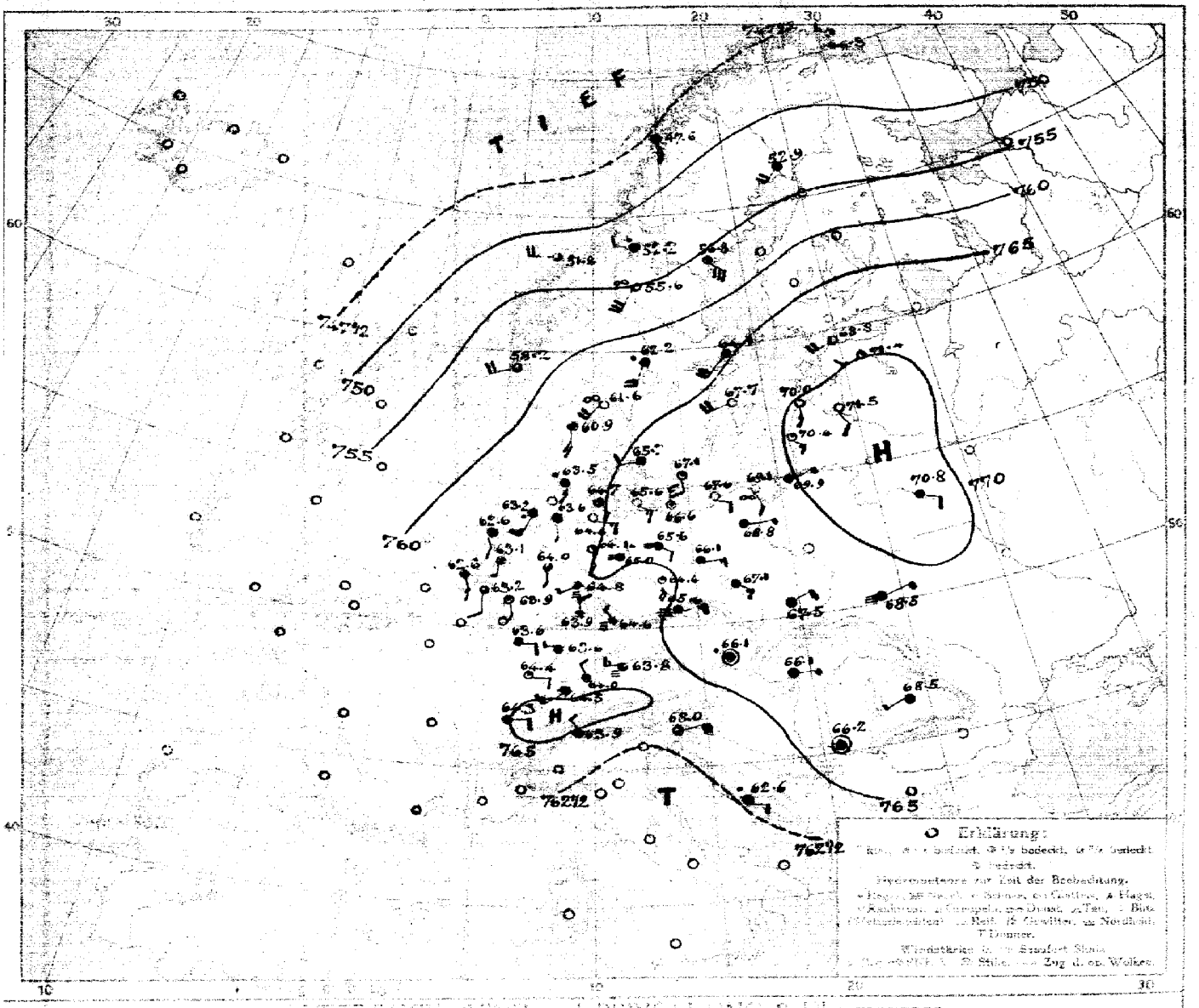
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

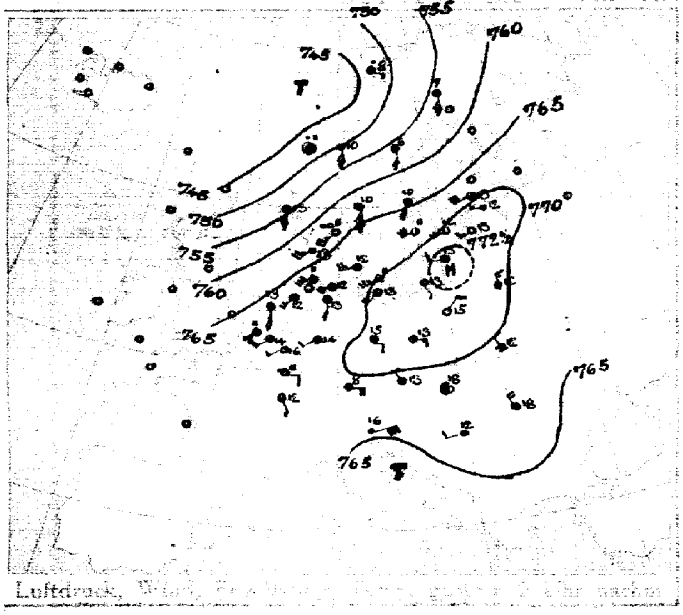
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 11. Oktober

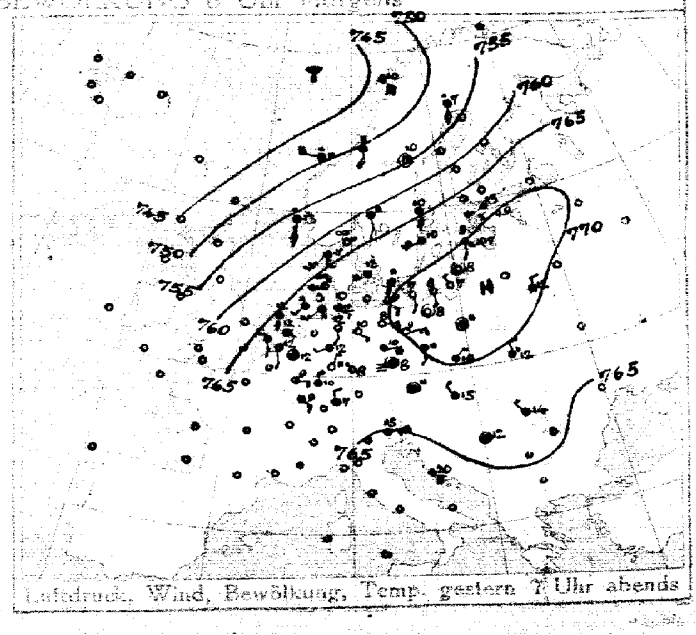
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens

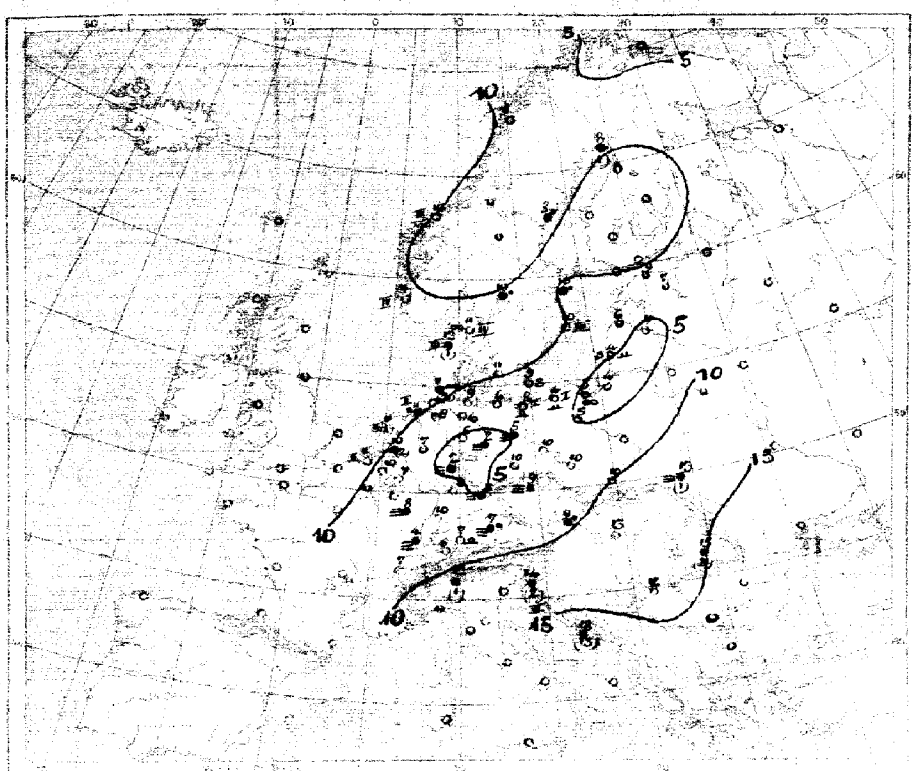


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

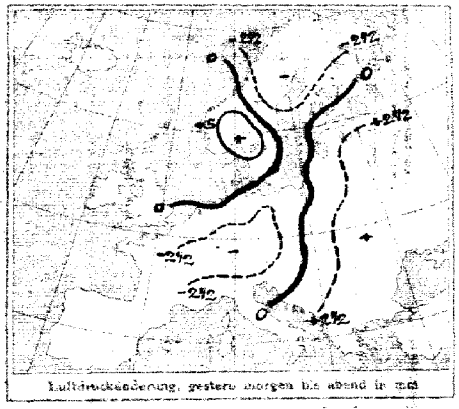


DEUTSCHE SEEWARTE

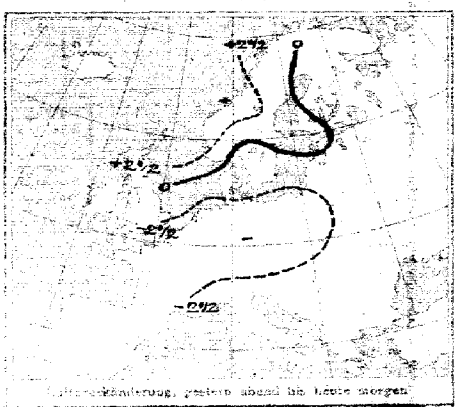
Jahrgang 43 Nr. 284



Temperatur, Niederschlag, Bewölkung 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	
Anemograph Richtung	E	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	
Anemograph m.p.Sek.	7.0	8.3	6.2	6.5	6.2	6.8	4.7	4.7	3.3	3.3	3.6	4.7	3.9	3.4	3.0	2.8	2.4	3.0	2.2	2.5	2.4	3.0	2.8	2.8

Barograph — Thermograph

760mm 15°C

755mm 10°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Freitag, 11. Oktober.

Während der gestern Mittel- und Ostdeutschland beherrschende Hochdruck kam heute nur noch in seinem nordöstlichen Teile wenig verändert vorhanden ist der Hochdruckkern über der Nordsee nordwärts weitergezogen und liegt heute mit seinem niedrigsten Barometerstande über dem nördlichen Norwegen. Ein Teil Land herrscht heute durchschnittlich etwas zu kaltes im Süden, Südosten und Nordwesten vorherrschend, sonst meist frisches, an der Nordseeküste in starke angenehmer Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen; gestern blieb es vielfach ganz trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WETTERLAGE AN DER DEUTSCHEN KÜSTE. Sonnabend, 12. Oktober.

NORDSEE. Zu frischen frischen Winden aus südlichen Richtungen vorherrschend heiteres Wetter bei geringer Abkühlung und Niederschlägen.

OSTSEE. Westen: Wie Nordsee.

Osten: Zu schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen heiteres frisches, kaltes meist trockenes, vielfach neblige Nächte.

Sturmwarnungen: Gestern 350 nachm. Küste von Swinemünde bis Memel. Signalball: Gefahr durch auffrischende, zunächst südwestliche Winde. Spitze 45 Seem. Ganze Küste. Abnahme des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gerstgen.

Buchdruck von A. Reiss, Dresden.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V?	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C°: Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8									—	—		
7							Portlandbill	8									—	—		
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7							Cherbourg	8							—				See:	
7							St. Mathieu	8											See:	—
7							Ile d'Aix	8											See:	—
7						—	Biarritz	8											See:	—
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	—
7							Clermont	8												
9*							Paris Laon	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	766.7	S	1	2	12	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.2	S	2	3	10	3	-0.4	0	15	9	2	
—	—	—		—	—	—	Arlon Blankenberge	8												
7*	66.2	SSE	3	4	12	2	de Bilt	8	63.4	S	1	3	10	3	-0.4	2	13	9		
7	66.9	SSE	3	2	12	2	Vlissingen	8	62.6	SSE	3	4	8	3	-0.4	0	12	10	See: 2	
7	65.1	S	4	4	12	2	Helder	8	62.6	SSE	2	4	8	4	+0.0	0	13	11	See: 2	
7	762.0	SSW	5	∞	11	2	Dänem.: Skagen	8	761.6	SSW	4	∞	11	4	+0.2	0	12	9	See: 4	
7	64.8	SSW	5	4	12	9	Hanstholm	8	60.9	S	4	4	12	4	-0.3	1	13	8	See: 3	
7	67.9	SW	4	4	12	2	Kopenhagen	8	65.7	WSW	2	3	11	3	-0.5	0	12	11		
7	67.4	S	3	4	11	1	Bornholm	8	67.1	S	2	1	9	3	-0.9	0	11	8	See: 0	
8	754.3	NE	5	4	2	2	Norweg.: Vardö	8	748.3	W	3	2	4	2	+1.0	•	4	1	See: 2	
7	45.7	ESE	6	3	10	2	Bodö	8	47.6	SSE	5	4	9	0	+0.0	•	10	6	See: 2	E
7	48.5	W	4	•	11	9	Christiansund	8	51.8	W	4	3	10	2	+2.2	35	12	4	See: 3	
7	55.2	S	4	•	13	5	Skudenes	8	58.2	WSW	4	3	11	2	+1.5	8	13	11	See: 4	NE
7	753.0	S	6	•	7	5	Schweden: Haparanda	8	752.4	SSW	4	4	8	1	+0.0	1	9	6	See:	
7	54.8	Still		2	10	8	Hernösand	8	56.8	SE	6	2	8	0	+0	•	11	6	See:	
7	64.4	S	4	4	11	4	Stockholm	8	64.2	SSW	4	4	10	0	+0.0	•	4	8	See:	
7	68.1	SW	6	1	10	1	Wisby	8	67.7	SW	4	0	10	3	-0.3	0	11	8	See:	
7	62.3	S	2	4	11	2	Karlstad	8	62.2	S	4	•	10	0	+0.0	•	11	8		
9*	767.0	WSW	8	4	8	2	Rußland: Hangö	7*	767.2	SSW	8	4	4	6	+0	0	—		Bodenminimum: 2	—
7	66.7	SW	4	4	10	1	Helsingfors	7*	66.8	SW	4	4	12	0	-0	0	—		2	—
9*	62.3	S	4	•	9	5	Tammerfors	7*	63.0	SW	3	4	10	0	+0	0	—		2	—
9*	61.3	SW	3	•	8	5	Kuopio	7*	61.2	SW	3	4	11	0	+0	•	—		6	—
9*	56.0	S	5	4	7	5	Uleaborg	7*	55.0	W	7	4	8	0	+0	4	—		6	—
9*	65.7	W	3	4	8	4	~~Nikolaistad~~ Sordavala	7*	64.5	SW	4	4	11	0	+0	0	—		2	Schneehöhe:
9*	56.9	S	7	•	9	4	~~Archangelsk~~ Wasa	7*	57.4	SSW	6	2	11	0	-0	•	—	—	2	—
7	71.0	WSW	2	0	9	1	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	71.4	SW	3	1	7	5	+1	0			0	
9*	71.5	SW	2	0	7	0	~~Riga~~ Dünamünde	7*	71.6	SSE	2	0	4						9	
9*						—	Wischni Wolotschek	7*									—			
9*	63.8	SW	7	4	10	4	~~Moskau~~ Mariehamn	7*	64.4	SW	4	2	10	0	+0	1	—	—	2	—
9*	70.6	N	2	4	12	2	~~Wilna~~ Minsk	7*	70.8	ESE	1	4	11	0	+0	•	—		2	—
9*	70.5	S	2	0	9	0	~~Gorki~~ Windau	7*	70.0	S	3	0	6	0	+0	•	—		0	—
9*	71.2	Still		0	•	0	Warschau	7*						—			—	—		
9*						—	Kiew	7*						—			—			
9*						—	Charkow	7*						—			—			
9*	68.2	SW	5	4	13	1	~~Odessa~~ Reval	7*	68.8	SW	4	0	9	4	+0.2	0	13	5	1 See 3	W
7	769.5	Still		4	11	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	766.1	Still		•	9	4	+0.4	•	12	7	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 2	
9*	69.0	Still		≡	8	4	Prag	8	65.6	ENE	3	≡	9	5	+0.7	0	14	5	0	N
9*	70.7	NNE	1	4	10	2	Krakau	8	67.5	NE	2	4	10	5	+0.9	0	13	10	2	
7	64.6	NNW	2	•	12	6	Lemberg	8	68.5	ENE	1	≡	13	7	-0.0	1	16	12	6	
9*	67.3	NW	1	4	15	2	Pest	8	66.1	E	1	4	13	7	-0.4	0	21	13	2	
7	68.9	NW	1	4	14	2	Hermannstadt	8	68.5	SW	1	4	15	7	-0.4	2	18	13	6	
9*	65.2	ENE	6	3	15	8	Triest	8	63.0	ENE	4	3	14	4	-0.8	2	17	14	4 See: 3	
9*	68.1	ESE	4	4	20	4	Lesina	8	62.6	ESE	2	•	18	0	—	13	20	17	4 See:	W
9*	768.9	Still		4	12	3	Belgrad (Serbien)	8*	766.2	Still		4	12	3	-0.8	0	13	12	3	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9*	766.9	NE	1	4	9	6	Schweiz: Zürich	7*	764.5	SW	2	4	6	7	-0.8	0	—	—	0	
9*	66.9	NE	1	4	8	—	Genf	7*	64.3	E	2	4	7	—	+0.0	0	—	—		
9*	66.5	N	1	4	15	—	Lugano	7*	63.9	NW	1	4	12	—	-1.0	1	—	—		—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	763.6	E	2	4	10	7	-0.5	0	15	10	See:	E
9							~~Florenz~~ Bihac	7	64.4	Still		4	10	7	-0	•			0	
9							~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
9							~~Livorno~~ Drama	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							~~Cagliari~~ Grodno	7	70.4	NE	1	4	9	7	-0	0			See: 0	
9	44.4	S	4	2	11	2	~~Palermo~~ Storlien	8	52.2	W	2	•	4	4	+1.0	•	11	3	See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						—
7						—	Särna		55.6	SSW	6	∞	12	—		•	12	11		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8st Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V	Station	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Verlauf	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
	754.4	W	4	•	3	9	Vardö 16.10.18		756.3	ENE	5	4	3	2	+0.8	~	4	1	See:
							Charkow 16.10.18		66.0	ESE	1	3	16	2	+1.0	3			0
							Dorpat " " "		69.6	SW	2	1	8	2	+1	3			—
							Reval " " "		67.1	SW	1	0	9	2	+0.4	•	8	6	1 See 3
							Hermannst. " " "		65.2	NW	1	4	16	2	+1.5	5	17	13	6

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 285 — Sonnabend, 12 Oktober 1918

GESTERN ABEND

Nr.		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹
7		Borkum	761.3	S 2	4	4	8
7		Wilhelmshaven	60.4	Still	0	4	2
8*		Helgoland					
7		Keitum auf Sylt	60.7	S 1	4	10	4
8*		Cuxhaven	60.2	E 1	4	12	2
7		Hamburg	60.4	E 2	2	13	1
7		Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—
8*		Kiel	760.3	E 1	2	9	1
8*		Wustrow in Meckl.	61.4	SE 3	4	10	2
7		Swinemünde	62.1	SE 3	3	10	2
7		Rügenwaldermünde	63.0	E 2	4	10	2
7		Neufahrwasser	64.7	Still	2	12	2
7		Königsberg	65.7	E 1	4	12	2
7		Memel	66.1	SSE 1	4	12	2
7		Aachen	764.5	Still	4	8	3
7		Kassel	60.3	SSW 1	4	11	2
7		Hannover	60.4	S 2	0	12	0
7		Magdeburg	60.2	SE 1	4	12	2
7		Dresden	60.7	SE 3	2	13	2
7		Berlin	60.8	E 1	4	13	1
7		Grünberg in Schlesien	61.7	SE 2	1	12	1
7		Breslau	63.1	E 3	3	14	2
7		Bromberg	63.9	E 1	4	12	2
7		Metz	761.0	SE 2	4	9	4
7		Mülhausen im Elsaß	61.7	W 2	3	9	1
7		Karlsruhe	61.3	NW 2	4	10	2
7		Frankfurt am Main	63.1	Still	8	9	2
9*		Friedrichshafen	61.1	NE 1	4	8	2
9*		Bamberg	60.9	SSW 1	4	9	2
7		München	61.1	N 3	4	9	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Nr.	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Wetter-Änderung	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Niederschlag Höhe	BEMERKUNGEN
	Nordsee											
7	Borkum	757.1	Still 2	8	10	0	0 +0.0	5	12	7	5	See: 0
7	Wilhelmshaven	57.8	Still 4	8	-1	0	+0.4	0	14	7	1	
8*	Helgoland											See:
7	Keitum auf Sylt	58.5	SE 2	2	9	-1	3 -0.4	4	11	6	2	
8*	Cuxhaven	57.7	E 2	∞	10		3 -0.2	0	13	8		See: 0
7	Hamburg	58.4	SE 1	≡	11	+3	0 +0.0	0	16	7	1	Bod. Min.: 4.2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 3		10							
	Ostsee											
8*	Kiel	759.3	SE 1	2	10	+1	6 -0.5	0	13	6	1	
8*	Wustrow in Meckl.	58.6	ESE 2	≡	10	+1	3 -0.3	0	13	6	2	
7	Swinemünde	57.4	SE 3	4	11	+2	3 -0.3	0	12	8	2	See: 1
7	Rügenwaldermünde	60.0	SE 1	4	12	+3	0 -0.1	0	12	5	2	See: 0
7	Neufahrwasser	61.5	SSE 1	4	12	+4	1 -0.2	0	12	4	2	
7	Königsberg	62.4	ESE 1	4	13	+5	1 -0.4	0	13	2	1	
7	Memel	63.0	SE 1	∞	13	+5	1 -0.4	0	15	4	2	See: 0
	Nord- u. Mitteldeutschl.											
7	Aachen	758.5	S 1	4	9	-0	3 -0.1	0	13	8	2	
7	Kassel	58.7	S 1	4	9	+1	2 +0.2	0	13	2	2	
7	Hannover	58.5	S 2	4	9	+2	0 +0.0	0	17	9	0	
7	Magdeburg	58.8	SW 1	≡	9	+1	3 +0.5	0	16	2	2	
7	Dresden	59.0	SE 2	≡	10	+1	2 +0.3	0	14	9	2	
7	Berlin	58.9	ESE 1	≡	11	+2	1 -0.4	0	16	10	1	Bod. Min.: 8.3
7	Grünberg in Schlesien	59.2	SE 2	4	11	+3	1 -0.2	0	15	10	2	
7	Breslau	60.7	SE 3	4	10	+2	1 +0.3	0	14	9	8	
7	Bromberg	61.4	E 1	≡	11	+4	1 -0.2	0	14	5	2	
	Süddeutschland											
7	Metz	759.2	SE 2	4	6	-2	3 -0.2	*	10	4	2	
7	Mülhausen im Elsaß	60.3	SW 3	4	6	-2	0 +0.0	0	12	4	1	
7	Karlsruhe	59.8	SW 1	3	8	0	3 -0.1	0	11	8	2	
7	Frankfurt am Main	60.1	SSW 2	4	8	-1	0 +0.0	0	10	8	2	
9*	Friedrichshafen	60.6	NE 1	3	8	-1	0 +0.0	0	10	6	2	
9*	Bamberg	60.4	S 1	4	8	0	3 +0.3	*	8	5	6	
7	München	60.8	W 1	4	8	+1	0 +0.1	*	10	6	2	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter Vorher
5	12	7	5
0	14	7	1
4	11	6	2
0	13	8	
0	16	7	1
0	13	6	1
0	13	6	2
0	12	8	2
0	12	5	2
0	12	4	2
0	13	2	1
0	15	4	2
0	13	8	2
0	13	2	2
0	17	9	0
0	16	2	2
0	14	9	2
0	16	10	1
0	15	10	2
0	14	9	8
0	14	5	2
0	10	4	2
0	12	4	1
0	11	8	2
0	10	8	2
0	10	6	2
0	8	5	6

BEMERKUNGEN

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Nr.							Seehöhe Meter	Nr.									
8	666.2	SW	2	≡	7	2	Brocken 1142	8*	666.0	S	3	≡	5	—	-3	0	7	4	2	
9	635.2	WSW	7	7	6	1	Feldberg 1497	8*	633.7	SW	7	≡	3	—	0	+0	0		1	Fernsicht: SE
9	572.9	N	1	≡	-2	5	Zugspitze 2964	7	572.7	SE	1	3	-3	—	-2	+0.0	*	1	-4	6	
9	562.1	WSW	6	7	-0		Säntis 2500	7	560.9	SSE	2	3	-0	—	—	—	—	—	—	—	
9	698.8	N	1	3	6		Hohen 800	7	698.0	N	3	1	4	—	—	—	—	—	—	—	
9	666.2	SW	2	≡	7	2	Kahler Asten Sonnblick 3106	8*	665.1	SSW	2	•	5	—	-3	-0.2	1	8	5	6	
9								7													

GESTERN NACHMITTAG

Nr.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.4	SSW 2	•	12	0	9	See: 1
2*	Helgoland							See:
2*	Keitum	62.7	SE 1	4	11	-1	9	
2*	Hamburg	61.9	SE 1	1	14	+2	1	
2*	Kiel	62.9	SE 2	2	13	+1	1	
2*	Swinemünde	63.8	SE 3	4	11	-1	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	66.5	SSE 2	4	11	-1	2	
2*	Memel	68.1	SSE 3	4	15	+4	1	See: 0
2	Kassel	61.5	SE 1	4	13	0	1	
2	Dresden	62.4	SE 3	3	14	+1	1	
2	Breslau	64.8	SSE 3	4	18	0	2	
2	Metz	61.9	SE 3	4	9	-4	4	Schwacher ≡
2	München	61.1	N 2	5	10	-3	8	
2*	Lerwick Aachen	61.5	Still	4	12	—	V	5
2*	Stornoway Brüssel	61.1	WSW 1	3	13	—		2
2*	Valentia Lyon					—		
2*	Scilly Marseille	61.9	W 2	1	11	—		1
2*	Shields Lorient	61.6	S 1	3	15	—		2
2*	Holyhead Nizza	69.9	S 2	0	13	—		0
2*	Aberdeen Skudesnäs	55.3	W 4	1	10	—		—
3*	Thorshavn Skagen	57.7	S 4	∞	11	—		4
3*	Stockholm Reval	68.6	SW 5	0	15	—		0 See: 4

Nr.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.7	SSE 2	4	11	—	
2*	Helder	60.8	S 1	•	12	—	
2*	Bodö	48.7	SSW 5	•	10	—	See: 5
2*	Christiansund	56.3	W 4	3	10	—	See: 3
2*	Skudesnes	59.9	W 3	3	12	—	See: 4
2*	Skagen	61.9	S 3	∞	11	—	
2*	Kopenhagen	63.9	S 3	4	12	—	
2*	Stockholm	64.1	SSW 2	4	11	—	
2*	Haraldsund	57.9	S 4	4	10	—	S
2*	Haparanda	53.9	SW 6	4	9	—	
2*	Karlstad	61.9	S 2	4	11	—	
1	Skagen Wisby	66.0	SW 4	0	13	—	
1	Memel Hangöudd	60.8	SSW 2	•	12	—	
1	Helsingfors Bornh.	65.0	ESE 2	1	12	—	
1	Ste-Petersburg Triest	62.7	ENE 5	3	16	—	
1	Libau Minsk	68.3	ESE 2	3	16	—	
1	Windau Warschau	66.4	SE 2	4	15	—	
0	Wien	64.0	ENE 1	∞	12	—	
2	Pest	64.7	E 1	4	5	—	
2	Lemberg	66.2	SE 1	3	16	—	
2	Hermannstadt	65.6	WNW 4	4	20	—	
	Belgrad	62.6	SE 2	3	24		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

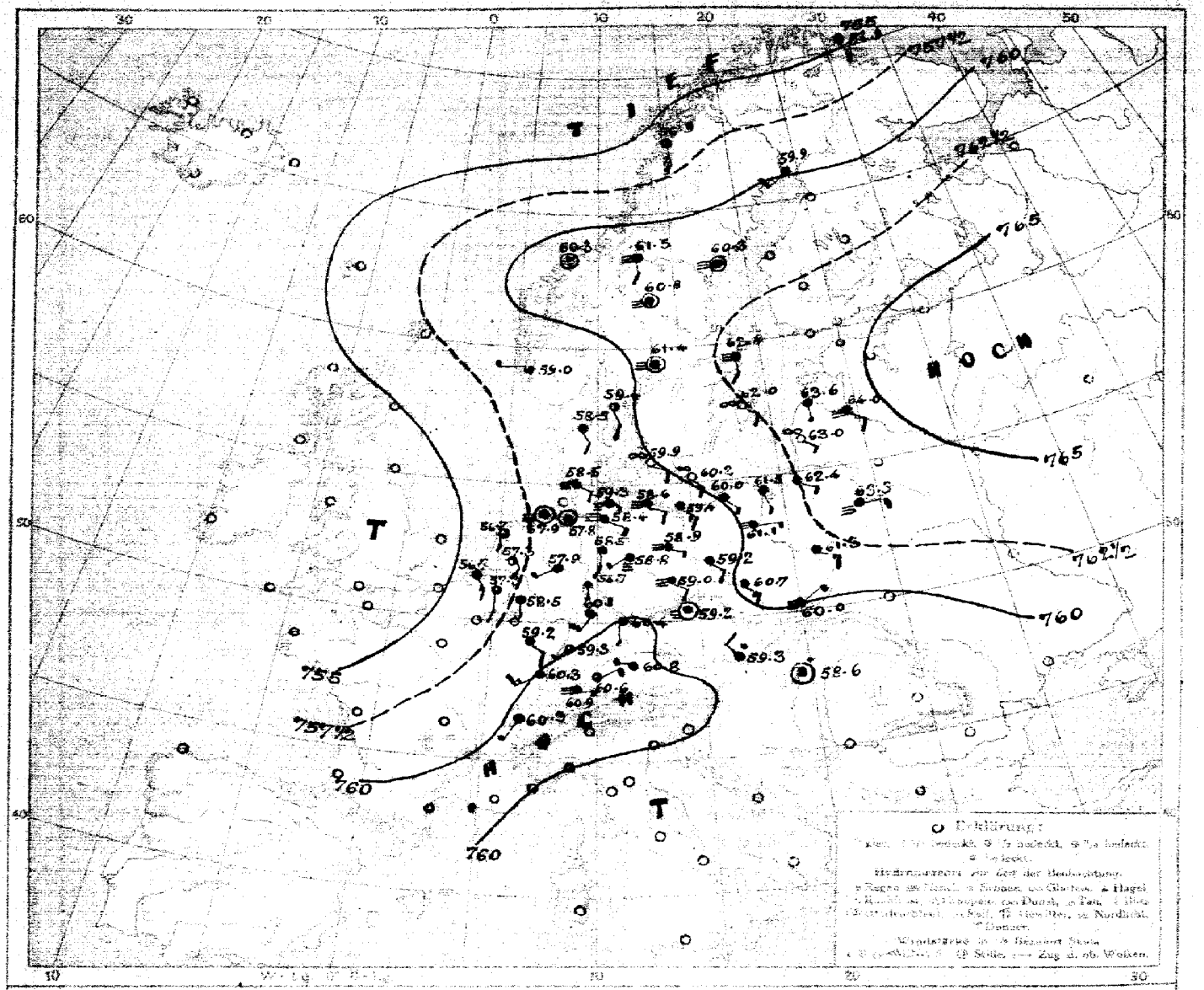
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

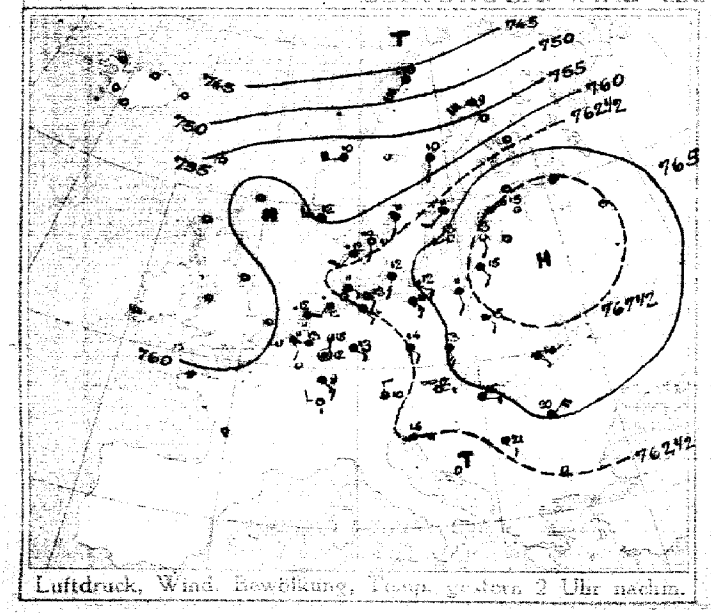
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 12. Oktober.

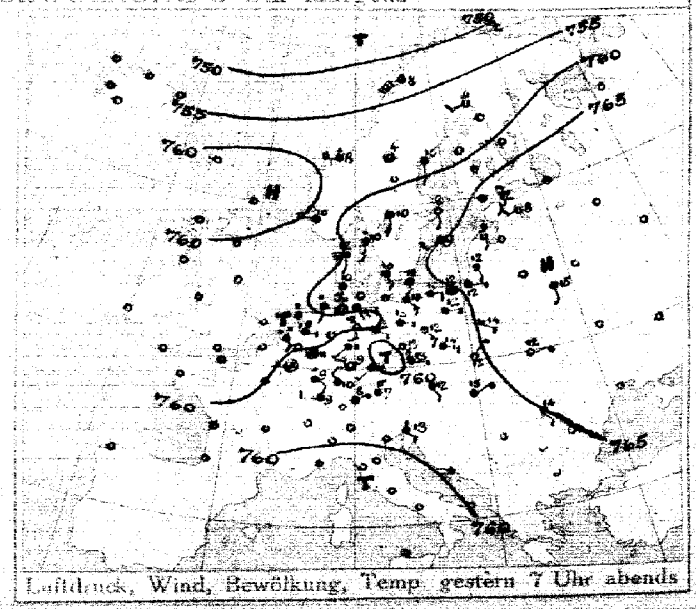
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 2 Uhr nachm.



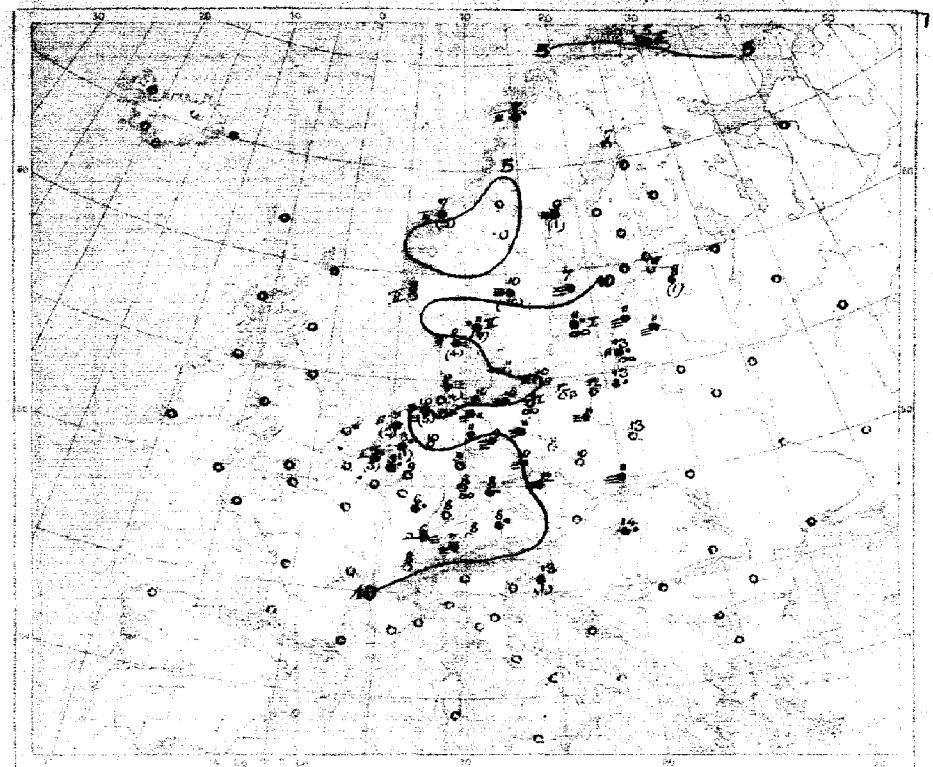
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



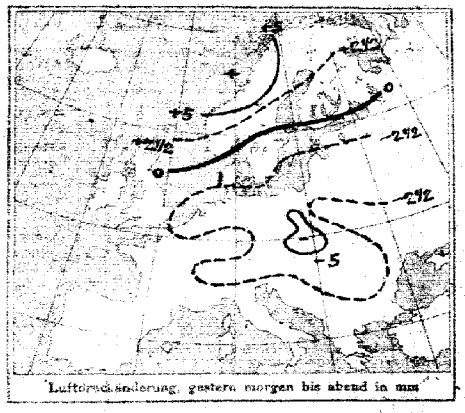
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

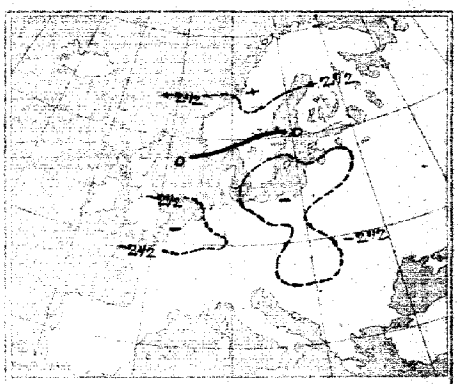
Jahrgang 43 Nr. 285



Temperatur, Niederschlag, Seegang, 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m p Sek.	2.7	2.7	2.4	1.4	2.5	2.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.1	3.3	3.3	3.0	2.8	2.7	2.4	2.1	1.9	1.6	1.3	1.0

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 UHR MORGENS. Sonnabend, 12. Oktober.

Von Nordwestrußland, woselbst der Luftdruck am höchsten ist, erstreckt sich ein Keil hohen Druckes westwärts bis zum Nordmeer hin, während von Westen her ein flacher Teil [illegible] ist. Im allgemeinen ist die Luftdruckverteilung ziemlich gleichmäßig verteilt. In Deutschland ist das Wetter vielfach, vorwiegend heiter, vielfach neblig, [illegible] trocken und durchschnittlich ist das Wetter warm; nur im Nordseegebiet fanden Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 13. Oktober.

NORDSEE: Veränderlich, vielfach neblig, ziemlich mildes Wetter mit leichten bis frischen Winden aus südlichen bis östlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. i. V. Benkendorff.

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. Oktober 1918 Nr. 285

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 24 Std. mm	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Selly	8									
7	7					Frankreich: Ouessant	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7	60.0	Still		5	11	Paris Lanv	8									
8	7					Corunna (Spanien)	8	7								See:
8						Horta (Azoren)	9									See:
7	7					Brüssel	8	757.3	S	2	3	9	3	-0.2	0	15	8	6		SW
7						Aalen Clan Kerkoop	8													
7	59.8	E	1	3	9	4	de Bilt	8	59.3	SSE	2	2	6	3	-0.2	1	13	6		
7	59.6	SE	2	0	11	5	Vlissingen	8	56.7	SSE	3	4	10	3	-0.2	3	12	10	See: E	
7	59.8	SSE	1	4	11	2	Helder	8	56.7	SSE	1	3	9	0	+0.0	2	13	8	See: 0	
7	760.2	S	3	0	10	9	Skagen	8	759.4	SSE	2	2	11	0	+0.0	3	12	10	See: E	SE
9	60.4	S	2	3	12	6	Hanstholm	8	66.5	SSE	2	4	8	3	-0.2	4	13	8	See: S	
7	63.4	SSE	3	4	10	0	Kopenhagen	8	59.9	ESE	2	∞	11	1	-0.4	0	12	10		
9	60.3	SSE	2	4	10	2	Bornholm	8	60.2	SE	3	3	10	3	-0.5	0	13	9	See: 0	
8	750.5	Still		4	4	2	Vardö	8	754.9	SSE	1	4	5	2	+1.0	0	6	3	See E	
7	57.1	SW	3	3	8	5	Bodö	8	56.9	S	6	3	7	2	+0.8	2	10	6	See: 0	
7	58.5	W	4	0	8	9	Christiansund	8	60.3	Still		1	7	2	+0.5	5	11	6	See: 3	
7	59.7	W	1	1	10	1	Skudenes	8	59.0	W	1	3	8	2	+0.0	0	12	7	See: E	
7	756.1	SW	2	0	9	3	Haparanda	8	759.8	SW	2	2	7	5	+0.7	0	9	5	See:	
7	60.2	S	2	3	10	2	Hernösand	8	60.3	Still		0	9	2	+0.4	1	12	8	See:	
7	62.2	S	2	4	8	2	Stockholm	8	62.8	S	2	0	7	5	+0.4	0	13	5	See:	
9	65.0	SW	2	0	9	0	Visby	8	62.0	SE	2	∞	11	4	-0.5	0	13	7	See: I	
7	61.7	S	4	4	10	2	Karlstad	8	61.4	Still		0	10	0	+0.0	10	11	6		
7	7					Norwegen: Hangö	7*	7												
7						Helsingfors	7*													
7						Tammerfors	7*													
7						Kuopio	7*													
7						Uleaborg	7*													
7						Nikolaistad Sordavala	7*													
7						Jacobstadt Wasa	7*													
7	68.1	SW	2	0	8	1	St. Petersburg Dorpat	7*	66.1	SE	2	3	8	6	-0	1				
7	68.8	SSE	2	0	14	6	Riga Dünamünde	7*	64.0	SE	2	=	11							
							Wischni Wolotschek	7*												
							Moskau Marschbaum	7*												
7	67.1	S	1	4	15	2	Wilna Minsk	7*												
7	66.1	S	1	0	9	0	Gotsk Windau	7*	63.6	SSE	1	4	11	2	-0	0				
7	69.7	ESE	1	4	14	4	Warschau	7*	61.3	ESE	3	4	13	3	-1	0				
							Kiew	7*												
							Charkow	7*												
7	67.4	S	2	0	12	0	Odessa Beral	7*												
7	762.4	SSE	1	4	12	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7											
7	60.8	E	1	4	13	3	Prag	8	59.2	Still		=	12	0	+0.0	0	15	9			N
7	62.7	NNE	1	0	12	1	Krakau	8	60.0	NE	1	=	8	5	+0.7	0	14	10			E
7	65.6	ENE	1	0	12	1	Lemberg	8												
7	62.4	NE	1	4	15	2	Pest	8	68.6	Still		0	14	3	-0.1	0	16	14			
7	66.4	SE	1	1	14	1	Hermannstadt	8												
7	61.3	ESE	1	0	13	5	Triest	8	60.0	Still		2	13	5	+0.2	1	16	11			
							Laibach	8												
7	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	757.6	Still		4	13	0	+0.0	1	23	12	5		
						Bukarest (Rumänien)	8													
7	762.6	SW	1	3	8	6	Schweiz: Zürich	7*	761.5	E	1	=	2	0	+0.0	0			0	
7	62.0	SSW	1	0	8	—	Genf	7*	60.3	SSW	1	3	8	—	+0.0	0				
							Lugano	7*												
7	7					Italien: Cassa Saraievo	8	758.3	Still		3	9	1	+0.2	6	15	9		See:	W
						Fiume Buvac	7													
						Venedig Sofia	8												See:	
						Livorno Drama	8												See:	
						Rom Gradno	7	63.3	E	1	=	14	3	-1	1			6	
						Neapel	8												See:	
						Brindisi	7												See:	
						Cagliari	7												See:	
9	57.6	Still		0	4	1	Palermo Storkiva	8	61.5	S	2	=	3	2	+1.0	0	12	7	See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7												
7						Sarna	7		60.8	Still		=	5	—		1	14	5		

Bodenniederschlag: Schneefälle:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. Z. letzte 5 Z.

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

...ung von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 286 — Sonntag, 13. October 1918

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V½	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Monatsm. von 8Uhr	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	758.2	SSW	1	4	N	6	Borkum	760.1	SSE	1	4	10	0	2	+0.4	0	13	8	2	See: 0, Tage =
7	58.4	Still		4	11	2	Wilhelmshaven	60.1	Still		4	10	+1	2	+0.4	0	11	8	2	
8	57.9	SSE	1	4	12		Helgoland	59.6	Still		4	12	+2							See: 1, Schön: 3 Sm.
7	58.4	Still		4	10	2	Keitum auf Sylt	59.8	Still		4	11	+1	2	+0.7	0	6	8	2	
8	58.2	S	2	∞	11	6	Cuxhaven	59.6	W	1	∞	10		0	+0.0	0	9	10		See: ∞
7	58.6	SW	1	4	12	6	Hamburg	60.4	Still		=	11	+3	2	0.8	0	13	7	2	Bod. Min.: 8.3
7							Groß Borstel b. Hamburg													
8	59.2	S	1	4	11	2	Kiel	760.4	SW	1	4	10	+1	2	+0.8	0	12	9	2	
8	58.9	Still	0	=	12	6	Wustrow in Meckl.	60.0	Still		=	11	+2	2	+0.5	1	13	11	6	
7	58.9	SE	2	4	13	2	Swinemünde	60.0	Still		∞	12	+3	0	0.0	0	15	11	2	See: ∞ 1. See =
7	59.3	SE	3	4	14	2	Rügenwaldermünde	59.9	Still		4	12	+4	6	+0.2	0	17	12	2	See: ∞
7	60.2	E	2	4	13	2	Neufahrwasser	59.9	Still		=	13	+5	4	+0.1	0	15	12	2	aushaltend stärker =
7	60.0	Still		=	15	2	Königsberg	60.8	E	1	4	14	+7	5	+0.4	*	17	13	2	
7	61.7	SE	1	4	14	2	Memel	60.9	SE	2	4	14	+6	0	0.0	0	16	13	2	See: ∞, stärker ∞
7	757.7	Still		4	12	2	Aachen	760.0	SW	1	4	11	+2	2	+0.7	0	18	10	2	
7	58.7	SE	1	4	8	2	Kassel	60.2	S	1	2	8	0	2	+0.6	0	11	8	2	
7	58.8	SSW	2	4	10	2	Hannover	60.4	SSW	1	4	9	0	2	+0.8	0	12	8	2	
7	58.7	SSW	2	4	12	2	Magdeburg	60.4	SW	1	4	10	+3	2	+0.6	0	14	9	2	
7	59.3	W	1	4	11	2	Dresden	60.9	S	3	2	9	-2	2	+0.5	0	12	6	2	
7	58.8	SSW	1	=	12	6	Berlin	60.5	S	1	=	6	-2	2	+0.1	0	16	5	2	Bod. Min.: 2.2
7	58.9	Still		3	14	2	Grünberg in Schlesien	60.0	WNW	2	4	12	+5	2	+0.4	0	17	11	2	
7	59.3	SE	2	3	13	2	Breslau	60.1	Still		•	12	+4	2	+0.4	3	16	9	6	
7	59.8	E	1	4	13	2	Bromberg	60.5	Still		=	12	+6	2	+0.6	1	13	9	6	
7	757.6	S	2	4	12	2	Metz	760.3	E	2	4	10	+3	2	+0.7	*	15	5	2	nachts •
7	58.4	NNW	2	1	11	1	Mülhausen im Elsaß	59.7	SW	2	4	10	+2	0	0.0	2	16	6	1	fpark schw. =
7	58.0	NW	2	3	11	2	Karlsruhe	60.0	NE	2	3	10	+2	2	+0.6	0	15	5	2	
7	58.9	Still		0	12	1	Frankfurt am Main	60.6	NNW	1	3	8	0	2	+0.0	0	15	6	1	
9	57.6	NE	1	0	8	0	Friedrichshafen	58.6	NE	2	4	8	0	2	+0.3	0	13	6	0	nebelig
9	60.1	NW	2	∞	5	2	Bamberg	61.5	NE	1	1	3	-4	0	+0.4	0	13	2	2	
7	58.8	E	2	0	9	1	München	59.6	ENE	3	=	7	+1	0	+0.1	*	13	4	1	

* bedeutet Ortszeit — V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meereshöhe													
8	666.0	SW	3	=	4	6	Brocken	1148	8*	666.4	NW	2	=	3		2	+0.2	0	4	2	2	
9	653.3	ENE	2	=	6	2	Feldberg	1777	8*	653.4	NE	5	=	4		7	0	*				Fernsicht:
9	527.4	S	6	0	-3	2	Zugspitze	2964	7	527.7	SE	3	3	-2		0	0.0	0	-1	-3	2	S
9	560.2	SW	6	1	0		Säntis	2500	7	660.0	ENE	6	4	0								
9	688.5	N	1	0	5		Hohlen	800	7	688.8	N	1	2	7								
9	654.6	SW	1	3	6	2	Kahler Asten		8*	686.5	WNW	1	4	7		2	+1.0	*	7	3	2	
9	518.9	SW	5	=	-4	5	Sonnblick	3106	7	519.1	SW	6	4	-4		5	+0.1	1	-1	-5		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V½	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.8	SSW	1	=	12	0	6	See: 0
2	Helgoland								See:
2	Keitum	57.9	E	2	∞	11	-1	2	
2*	Hamburg	58.0	SSE	1	4	13	+1	2	
2	Kiel	56.9	S	1	4	11	-1	2	
2	Swinemünde	58.8	SE	3	3	14	+2	2	See: 1, ∞
2*	Neufahrwasser	60.6	SSE	1	4	14	+2	2	∞
2*	Memel	62.2	SE	2	4	16	+5	2	See: 0
2	Kassel	58.5	SSE	1	4	9	-4	2	
2	Dresden	59.0?	Still		4	12	-1	2	
2	Breslau	59.3	E	3	4	16	+3	2	
2	Metz	57.6	SW	2	4	14	+1	2	
2	München	58.3	NE	2	1	13	+1	2	
2*	~~Bernstein~~ Aachen	57.1	SW	1	4	15		2	V½=1
2*	~~Swinemünde~~ Gruss.	56.7	SSW	1	3	16		2	
2*	~~Memel~~ Frankfurt								
2*	~~Seestr.~~ Lahr.								
2*	~~Schlesien~~ Mülhausen	57.7	ESE	3	1	15		1	
2*	~~Helgoland~~ Lindenberg	57.8	SW	1	4	14		2	
2*	~~Permanente~~ Berlin								
3*	~~Hohe Acht~~ Triest	59.9	W	1	0	16		0	
3*	~~Swinemünde~~ Lesina	60.1	SE	2	2	18		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.6	WSW	1	3	14		
2*	Helder	56.5	S	2	3	14		
2*	Bodö	59.0	S	5	3	7		See: 4
2*	Christiansund	60.6	Still		0	9		See: 3
2*	Skudenes	58.2	W	4	•	9		See: 3
2*	Skagen	60.0	ESE	2	4	10		
2*	Kopenhagen	59.4	E	1	∞	12		
2*	Stockholm	62.2	ENE	2	4	10		
2*	Herndesand	61.9	Still		=	8		
2*	Haparanda	60.4	S	2	3	9		
2*	Karlstad	61.7	Still		4	9		
1	~~Strassburg~~ Westy	61.9	SE	2	=	12		
1	~~Kuopio~~ Warschau	59.9	SE	3	3	16		
1	Hanstholm	58.8	SE	2	4	7		
1	Bornholm	59.6	SE	1	=	11		
1	~~Riga~~ Dorpat	64.0	Still		•	12		
1	Dünamünde	63.2	SE	1	∞	11		
0	Wien	59.0	NW	1	4	14		
2	Pest	58.0	Still		•	15		
2	Lemberg	58.8	SSW	1	3	18		
2	Hermannstadt	58.6	SE	1	4	16		
	Windau	65.2	S	1	4	14		

* bedeutet M. E. Z. — V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

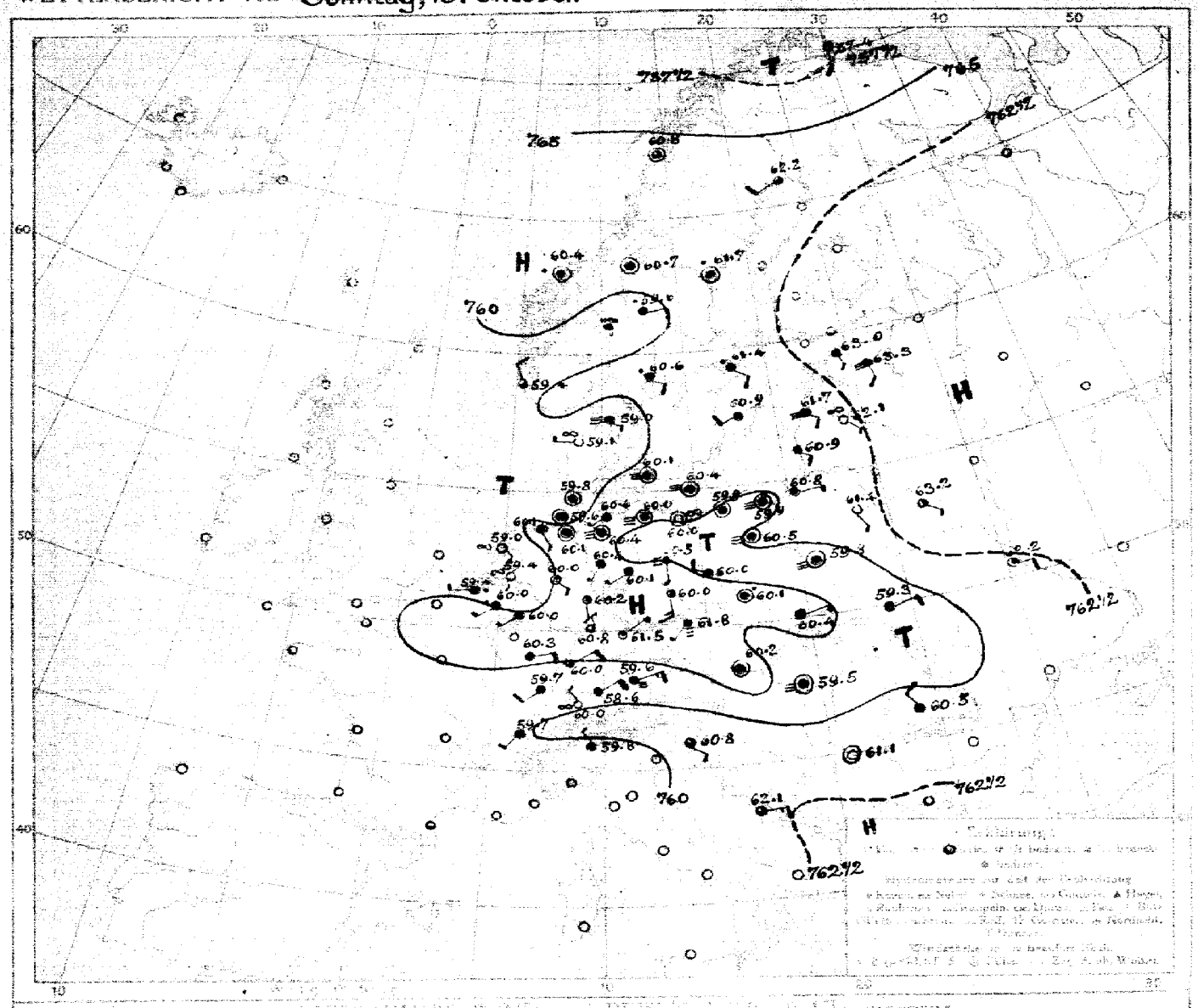
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

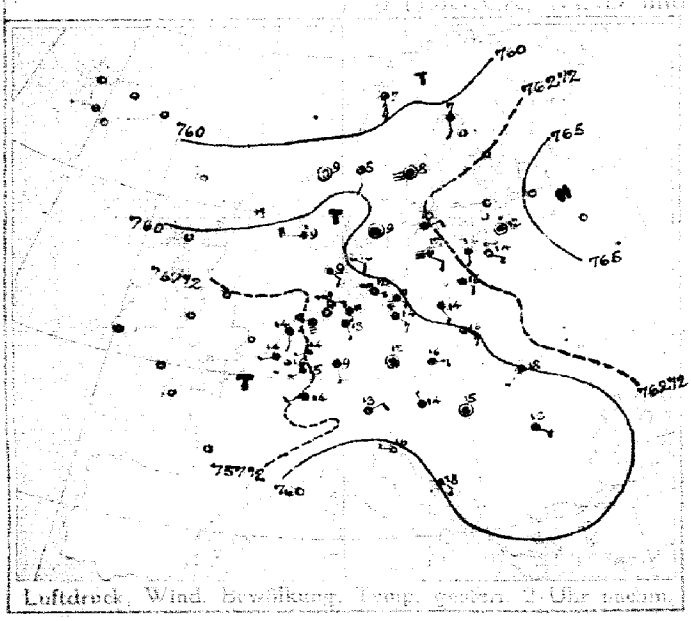
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

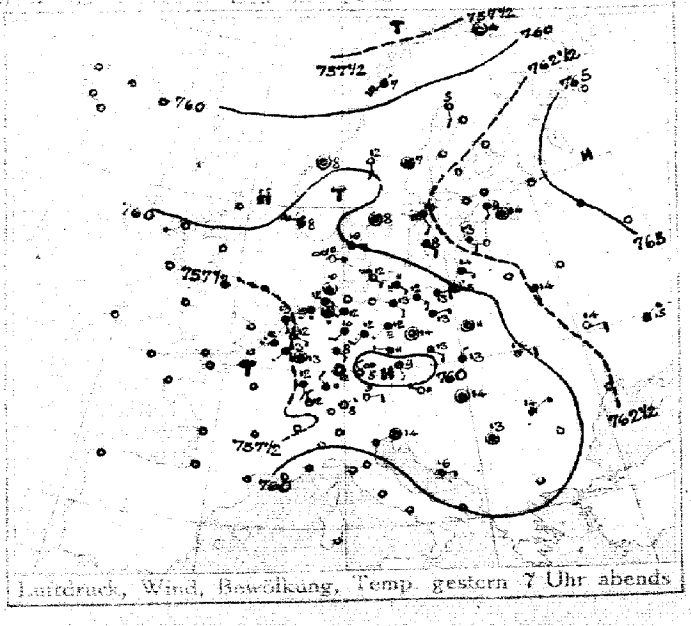
WETTERBERICHT von Sonntag, 13. Oktober.

KAISERLICHE MARINE





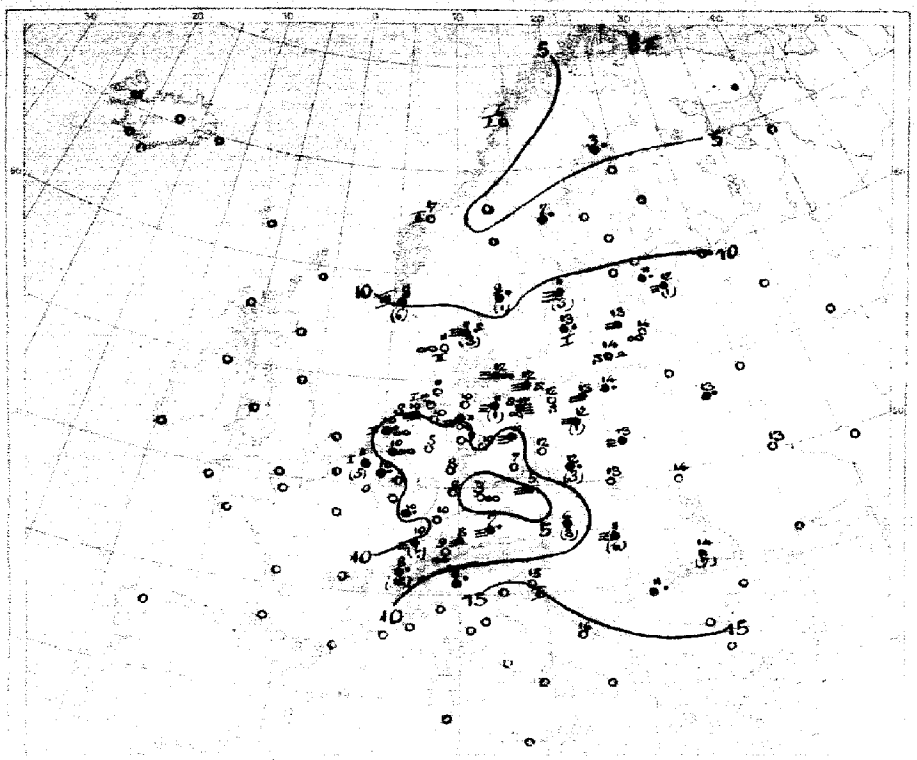
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

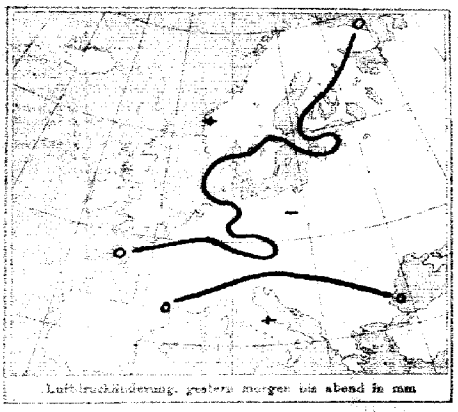


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

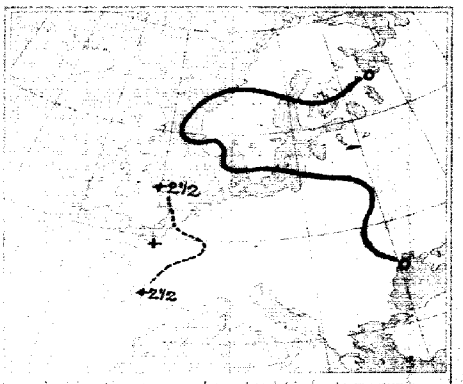
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 286





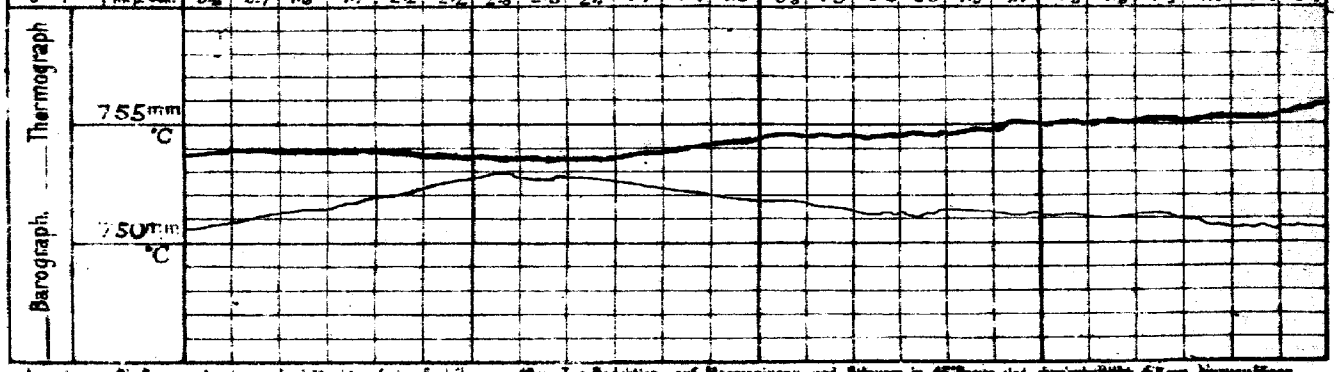
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SE	SE	SE	SE
m.p.Sek.	0·9	0·7	1·6	1·7	2·2	2·2	2·8	2·5	2·7	1·7	1·7	1·0	0·8	1·3	0·4	0·5	1·0	1·1	1·8	1·6	1·9	1·1	0·4	0·4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

Sonntag, 13. Oktober.

Die bereits gestern vorherrschende Gleichförmigkeit der Luftdruckverteilung hat sich bis heute außerordentlich gesteigert. Ein ganz Mitteleuropa und Skandinavien umfassendes Gebiet niedrigen Luftdrucks unter 760 mm ab. Im Nordseegebiet liegt auf heute noch ein flacher Kern von 763 mm. Für Deutschland herrscht milde, neblige, meist trübe, vielfach regnerische, sturmreiche Wetter. Nur im Südosten dürfte heute Niederschlag statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WETTERLAGE AN DEN DEUTSCHEN KÜSTEN am Montag, 14. Oktober.

NORDSEE: Bei geringer Luftbewegung teilweise heiter, vielfach neblig, mild, trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.V. Berkenhoff

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13 October 1918 Nr. 286

Gestern Abend Std	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen Std	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf		Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6⁰⁰							~~Paris~~ Laon	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	757.4	SSW	1	4	13	Z	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.0	SW	1	•	10	Z	+1.4	•	17	9	Z
—							~~Aachen~~ Blankenberge	8											
7⁰⁰	57.6	SE	1	Z	11	Z	de Bilt	8	59.4	SSE	1	∞	10	Z	+0.4	•	14	8	
7	57.0	W	1	•	12	5	Vlissingen	8	59.4	W	1	•	11	Z	+0.6	5	15	10	See: 1
7	57.3	SSE	1	4	12	Z	Helder	8	59.0	SE	1	∞	11	Z	+0.3	•	15	9	See: 1
7	759.3	E	Z	4	10	Z	Dänem.: Skagen	8	759.0	ESE	1	≡	11	0	0.0	3	11	9	See: 0
7	58.4	E	1	∞	10	6	Hanstholm	8	59.1	W	1	∞	11	0	+0.1	0	11	8	See: Z
7	59.1	ESE	1	∞	12	Z	Kopenhagen	8	60.1	Still		≡	12	5	+0.6	0	12	4	
7	59.6	SE	1	≡	11	6	Bornholm	8	60.4	Still		≡	12	5	+0.6	0	12	9	See: 0
8	755.7	Still		0	4	1	Norweg.: Vardö	8	757.4	S	Z	1	3	0	0.0	0	5	3	See: Z
7	59.2	SSW	6	•	7	9	Bodö	8	60.8	Still		3	6	0	0.0	—	7	5	See: —
7	60.5	Still		1	8	1	Christiansund	8	60.4	Still		•	7	0	+0.1	0	10	-1.8	See: 3
7	59.9	W	3	•	8	5	Skudenes	8	59.4	NNW	Z	3	8	0	0.0	6	9	7	See: Z
7	760.7	S	Z	0	5	1	Schweden: Haparanda	8	762.2	SW	Z	3	3	5	+0.3	0	9	1	See:
7	61.9	Still		4	7	Z	Hernösand	8	61.7	Still		•	7	1	-0.2	•	12	6	See:
7	61.7	SSE	Z	≡	10	6	Stockholm	8	61.4	SE	Z	•	8	5	+0.1	3	11	7	See:
7	61.	SE	Z	4	8	Z	Wisby	8	60.9	SW	Z	4	8	Z	+0.1	•	13	10	See: 1
7	62.0	Still		4	8	Z	Karlstad	8	60.6	ESE	Z	•	9	0	0.0	1	10	5	
9⁰	763.3	SSW	1	4	10	Z	Rußland: Hangö	7*	762.9	ESE	Z	≡	10	1	0	0	—		Bodenminimum: Z
7	63.4	SE	1	≡	10	6	Helsingfors	7*	63.3	Still		≡	10	0	0	•	—		6
9	62.9	SE	1	•	10	6	Tammerfors	7*	62.9	S	1	4	8	0	0	•	—		6
9	62.6	SW	1	Z	9	1	Kuopio	7*	62.9	Still		4	9	1	0	0	—		Z
9	60.9	Still		4	8	Z	Uleaborg	7*	62.2	W	Z	4	6	0	0	•	—		5
9	64.4	NE	1	4	9	Z	~~Nikolaistad~~ Sordavala	7*	63.0	SE	1	•	9	3	-1	Z	—		6
9	61.6	SSW	1	•	8	4	~~Archangelsk~~ Wasa	7*	61.9	SSW	1	•	7	0	0	1	—		4
7	63.9	Still		4	14	Z	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*											
9						—	~~Riga~~ Dünamünde	7*	62.1	SE	1	∞	14						
9							Wischni Wolotschok	7*											
9	62.6	Still		≡	10	6	~~Moskau~~ Mariehamn	7*	61.6	SE	Z	≡	10	0	0	Z	—	—	Z
9	62.8	SSE	1	4	14	Z	~~Wilna~~ Minsk	7*						—			—	—	
9	62.7	ESE	1	4	13	Z	~~Gorki~~ Windau	7*	61.9	SE	Z	≡	13	0	0.0	0	—		Z
9	57.7	Still		1	11	Z	Warschau	7*						—					
9	63.7	E	Z	0	14	0	Kiew	7*	62.2	E	Z	1	13	0	0.0	•	22	8	0
9	63.4	NE	1	1	15	1	Charkow	7*						—			—	—	
9	63.5	S	1	4	9	Z	~~Odessa~~ Reval	7*						—			—		
7	758.9	WNW	1	0	11	4	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760.2	Still		4	6	Z	+0.8	3	10	5	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 4
9	60.6	SSE	1	1	9	4	Prag	8	61.8	SSW	1	≡	15	0	+0.4	0	14	5	Z
9	59.6	NNE	1	4	13	8	Krakau	8	60.4	ENE	1	4	13	0	+0.2	0	15	13	Z E
7	59.0	E	Z	1	14	1	Lemberg	8	54.3	ENE	Z	4	14	Z	+0.3	0	18	13	1 E
9	57.8	Still		4	14	Z	Pest	8	59.5	Still		≡	11	Z	+0.8	6	16	10	5
7	58.8	NE	1	4	14	5	Hermannstadt	8	60.5	NW	Z	4	14	Z	+1.0	7	16	12	6
9	60.5	Still		1	14	1	Triest	8	60.8	SE	1	3	15	0	0.0	0	16	12	1 See: Z
9	61.4	E	1	0	16	Z	Lesina	8	62.1	E	3	3	16	—	—	0	19	14	3 See: N
9	758.7	Still		4	13	4	Belgrad (Serbien)	8⁰	761.1	Still		0	11	Z	+0	•	—	—	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	759.0	NE	1	1	8	1	Schwz.: Zürich	7³⁰	760.0	NW	1	8	9	Z	+0.3	0	—		
9	59.5	SSW	1	•	10	—	Genf	7³⁰	59.7	SSW	1	•	8	—	—	12	—	—	
9	59.9	NW	1	•	12	—	Lugano	7³⁰	59.8	NW	1	•	11	—	—	0	—	—	
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	761.7	Still		3	7	Z	+0.7	0	14	9	See: E
9							~~Florenz~~ Bihac	7	59.2	SSE	4	Z	13	5	+0.2	1			W
9							~~Venedig~~ Sofia	8											See:
9							~~Livorno~~ Drama	8											See:
9							~~Rom~~ Grodno	7	61.4	SSE	1	0	14	4	0.0	0			0
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7						—	—				See:
9							Cagliari	7						—					See:
9	61.9	S	Z	0	12	1	~~Palermo~~ Storbien	8	60.4	Still		4	Z	3	+0	6	6	1	See:
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—					
7						—	Skrna		59.6	E	Z	•	7	—	—	4	9	6	0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

67.0	NE	1	4	7	Z	Kiew 11.10.18	68.9	ESE	Z	1	17	Z	+0.6	0	19	13	Z	SE
64.1	SE	1	4	16	1	Kiew 10 " "	65.5	E	1	4	16	Z	+0.8	•	21	15	Z	
						Lemberg 12.10.18	61.3	SE	4	3	15	3	-0.3	0	16	11	1	
						Hermannst. " " "	60.9	SE	4	4	13	9	-0.5	0	20	11	1	
60.0	ESE	Z	•	15	9	Lesina " " "	69.5	E	1	4	15	0	—	48	19	13	Z	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 287 — Montag, 14. October 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck B¹ Änd. gegen 7 Uhr	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761·4	SSE	2	8	13	2	Borkum	761·2	SW	2	≡	11	+1	0 +0·0	0	14	9	2	See: 1
7	62·8	Still		∞	12	2	Wilhelmshaven	61·3	Still		4	10	+1	0 +0·0	0	13	9	2	
8ᴹ							Helgoland	60·9	S	2	3	12	+2						See: 1, Sw 2 Sw.
7	61·6	Still		≡	12	6	Keitum auf Sylt	61·4	S	3	3	10	0	2 -0·2	0	13	10	2	
8ᴹ	61·7	W	1	∞	11	6	Cuxhaven	61·7	S	3	∞	7		0 +0·0	0	12	7		See: 0
7	61·9	W	1	4	12	6	Hamburg	62·4	Still		≡	7	-1	12 +0·4	0	14	7	2	Bod. Min. 4·0
7							Groß Borstel b. Hamburg		Still		≡	4			0	13	2		
8ᴹ	762·0	W	1	4	11	2	Kiel	762·3	SW	1	4	10	+1	2 +0·3	0	13	10	2	
8ᴹ	61·2	Still		≡	11	2	Wustrow in Meckl.	61·6	Still		≡	10	+1	2 +0·2	0	13	10	2	
7	61·2	SE	1	4	13	2	Swinemünde	62·2	SE	1	∞	11	+2	2 +0·4	0	16	11	2	See: 0 Sbd: ∞
7	60·7	NE	2	4	12	2	Rügenwaldermünde	61·9	S	1	4	12	+4	6 +0·8	0	14	10	2	See: 1 ∞
7	60·8	W	1	4	14	2	Neufahrwasser	62·1	WSW	1	4	13	+5	5 +0·8	0	16	12	2	Sbd: ∞
7	60·8	Still		≡	14	8	Königsberg	62·0	SW	1	4	13	+4	5 +1·0	1	19	12	8	
7	60·8	SE	1	4	17	2	Memel	61·4	NW	1	≡	13	+6	6 +1·0	•	18	13	2	See: —
7	62·5	W	1	1	11	2	Aachen	762·3	WNW	1	4	5	0	0 +0·0	0	14	8	2	
7	61·8	NW	1	2	10	1	Kassel	62·9	N	1	≡	4	-4	0 +0·0	0	16	4	1	früh dunstig ≡
7	62·2	S	1	4	11	2	Hannover	62·3	NW	2	≡	6	-3	0 +0·0	0	15	4	2	
7	61·7	NW	1	4	11	2	Magdeburg	62·5	SW	1	4	10	+3	2 +0·6	0	12	10	2	
7	61·7	N	2	1	10	0	Dresden	62·5	WSW	2	4	8	-1	1 +0·0	0	16	5	1	
7	61·6	SW	1	∞	10	6	Berlin	62·3	SE	1	≡	9	+1	5 +0·6	0	14	9	2	Bod. Min.: 8·4
7	61·6	NW	1	4	12	2	Grünberg in Schlesien	62·0	NE	1	4	11	+4	2 +0·3	0	15	6	2	
7							Breslau	62·7	ENE	1	≡	12	+4	2 +0·6	7	13	11	9	
	61·5	Still		4	13	2	Bromberg	62·3	Still		4	12	+5	1 +0·8	0	13	12	2	
	61·7	WNW	2	4	12	2	Metz	61·8	NE	3	4	10	+3	5 +0·2	0	14	10	2	≡
	61·5	NE	3	≡	11	2	Mülhausen im Elsaß	60·8	NE	3	≡	10	+2	0 +0·0	0	12	10	2	
	60·9	NE	2	4	11	2	Karlsruhe	61·4	NW	3	4	8	0	2 +0·2	0	15	8	2	
	61·6	N	1	1	12	1	Frankfurt am Main	61·8	N	2	4	9	+1	0 +0·0	0	15	9	1	
	60·5	NW	2	4	9	2	Friedrichshafen	59·7	NNW	1	4	9	+1	7 -0·4	0	11	8	2	
	61·8	NW	2	1	8	1	Bamberg	62·1	NW	2	3	7	-1	0 +0·0	0	15	5	1	SW
7	60·3	W	1	4	7	2	München	60·1	NW	2	3	9	+3	0 -0·1	•	10	7	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B¹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8						Brocken	1148	8ᴹ											
9	635·0	NE	3	≡	4	6	Feldberg	1497	8ᴹ	63·1·0	NE	4	≡	4		1	1		6	Fernsicht:
9	52·4·0	SE	2	3	-2	6	Zugspitze	2964	7	52·8·0	SE	4	4	4		2	-1·1	1	-0	-2	2	
9	561·5	NW	2	4	1	2	Santis	2500	7	560·7	NE	2	4	1							
9							Heiden	800	7												
9	688·7	NNE	3	1	7	1	Kahler Asten		8ᴹ	688·4	ENE	1	2	6		1	-1	0	3	6	1	
9							Schneekoppe	1606	7	579·4	WSW	6	4	-3		0	-1	1	-2	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	760·9	SSE	1	3	14	+2	2	See: 0	2ᴺ	Vilsalingen	761·4	WNW	3	•	9		
2	Helgoland								See:	2ᴺ	Helder	60·4	S	1	∞	12		
2	Keitum	60·7	WNW	2	4	13	+1	2		2ᴺ	Bodö	60·5	Still		2	8		See: 1
2	Hamburg	61·4	WSW	1	4	13	+1	2		2ᴺ	Christiansund	60·5	W	1	4	9		See: 2
2	Kiel									2ᴺ	Skudenes	60·5	N	3	1	10		See: 2
2	Swinemünde	60·2	SSE	2	3	16	+5	2	See: 1	2ᴺ	Skagen	59·5	S	1	≡	11		
2	Neufahrwasser	60·0	SSW	1	4	15	+4	2		2ᴺ	Kopenhagen	60·7	Still		∞	12		
2	Memel	60·8	SE	2	4	18	+8	2	See: 0	2ᴺ	Stockholm	60·5	SSE	2	4	13		
2	Kassel	60·5	E	1	2	14		1		2ᴺ	Hernösand	60·5	Still		≡	7		
2	Dresden	60·2	W	2	1	16	+3	0		2ᴺ	Haparanda	62·2	S	2	4	6		
2	Breslau	60·4	NW	1	•	12	0	9		2ᴺ	Karlstad	60·3	Still		4	12		
2	Metz	60·5	WNW	3	4	13	+1	2		1	Ulvsbong Wisby	60·9	SE	2	4	19		
2	München	58·9	NE	3	4	9	-3	2		1	Europe Warsch.	60·1	SE	1	4	15		
2ᴺ	~~Norrkö~~ Aachen	61·2	WSW	2	3	14				1	Hanstholm	59·6	SE	1	4	12		
2ᴺ	~~Stornoway~~ Brüssel	61·5	W	1	4	12				1	Bornholm	60·7	Still		≡	12		
2ᴺ	~~Valentia~~ Blankenberge									1	~~Libau~~ Dorpat	62·9	SE	1	4	15		
2ᴺ	~~Scilly~~ Laon									1	Wikdau	61·7	S	2	4	16		
2ᴺ	~~Shields~~ Malhaus									0	Wien	59·9	Still		4	13		
2ᴺ	~~Helgoland~~ Lörrach	60·9	S	1	1	15		1		?	Pest							
2ᴺ	~~Yarmouth~~ Herat	62·5	SE	2	4	15		2		2	Lemberg	69·0	ESE	1	2	17		
2ᴺ	~~Hurnhuis~~ Trost	61·6	SE	1	4	17		2		2	Hermannstadt	61·2	NW	4	4	15		
2ᴺ	~~St. Mathieu~~ Lesina	61·0	ESE	4	4	20		2			Belgrad	61·6	WSW	1	3	20		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

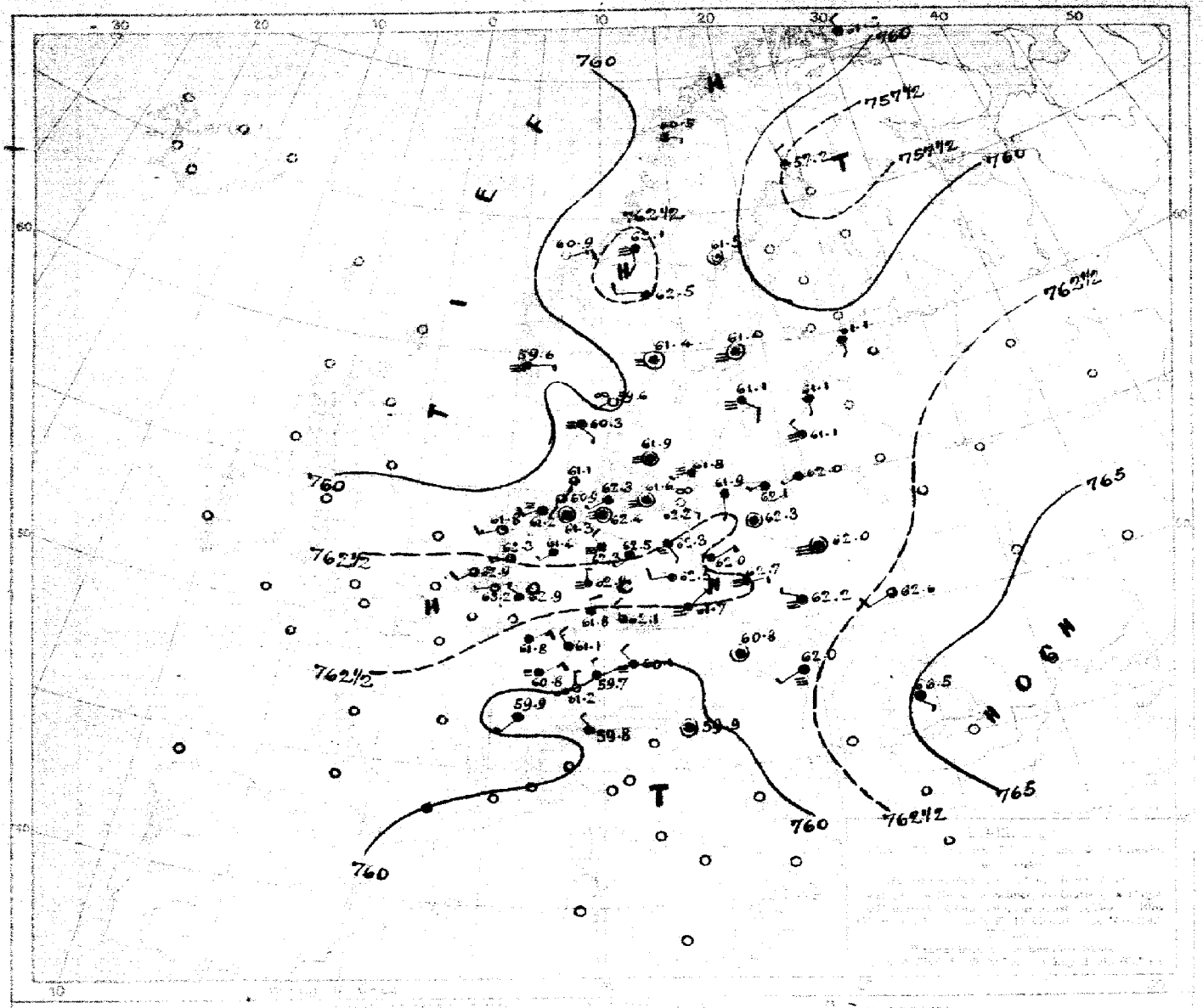
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (406 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Ast. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

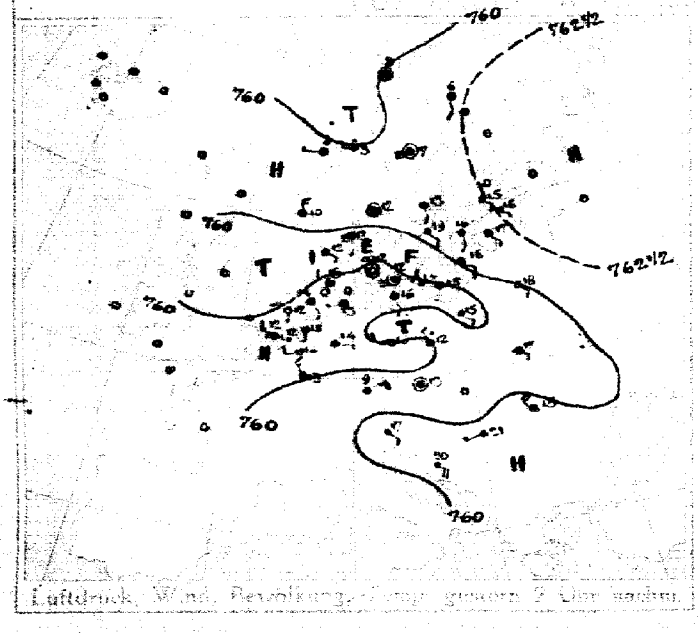
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

Anlage:

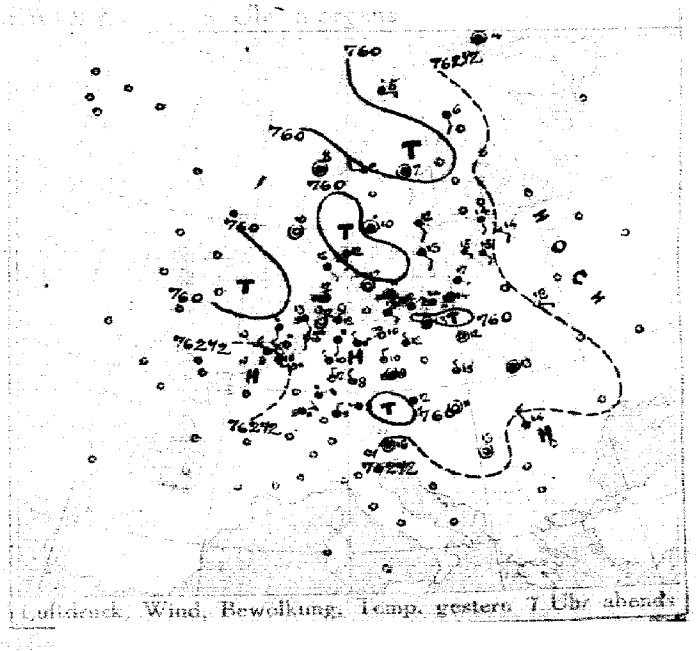
WETTERBERICHT von Montag, 14. Oktober.

KAISERLICHE MARINE





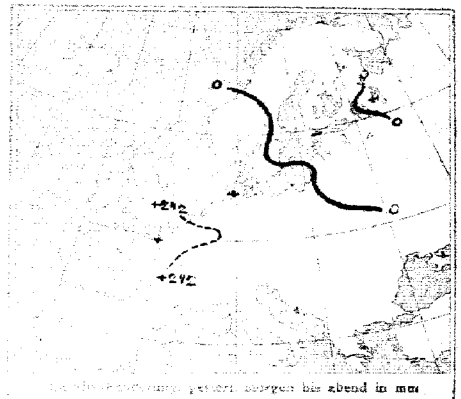
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



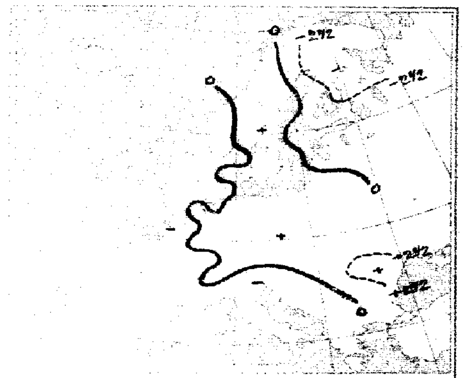
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 287



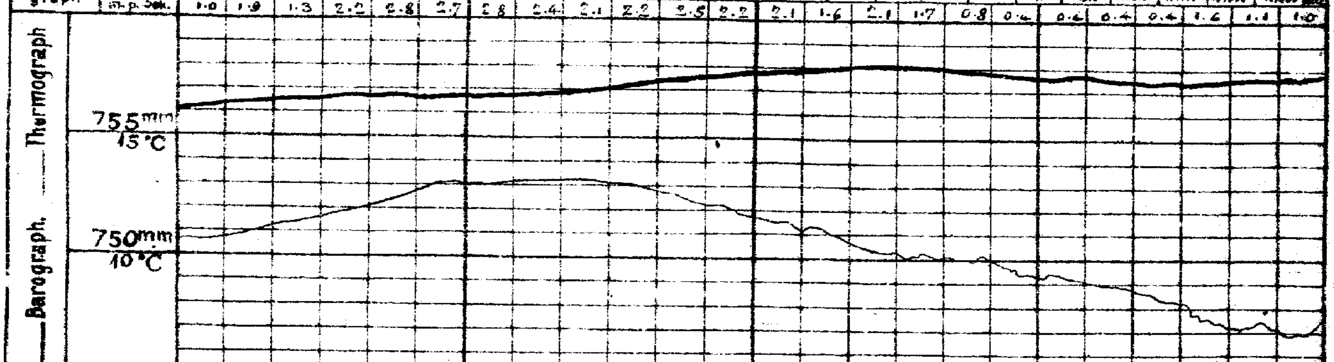
... morgen bis abend in mm



... gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	WSW	W	W	W	W	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	[illegible]
	m. p. Sek.	1.0	1.9	1.3	2.2	2.8	2.7	2.8	2.4	2.1	2.2	2.5	2.2	2.1	1.6	2.1	1.7	0.8	0.4	0.6	0.4	0.4	1.6	1.1	1.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE Montag, 14. Oktober.

Ganz Europa wird von sehr gleichmäßig verteiltem Luftdruck bedeckt, derselbe ist am höchsten über Siebenbürgen, am niedrigsten über Lappland. Dementsprechend herrscht in Deutschland sehr ruhiges, vielfach nebliges, sonst trockenes und ziemlich mildes Wetter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 15. Oktober.

NORDSEE: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, tags ziemlich mildes Wetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: –

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. V. Berkendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp. C°		Station	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp. C°	Luftdruck-Änd.		Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
							Stornoway													
							Aberdeen													
							Shields													
							Malinhead													
							Holyhead													
							Yarmouth													
							Valentia													
							Portland Bill													
							Scilly													
							[illegible]												See:	
							[illegible]												See:	
							[illegible]												See:	
							[illegible]												See:	
							[illegible]												See:	
							Perpignan													
							[illegible]													
							[illegible]													
							Clermont													
							~~[illegible]~~ Lävu													
							[illegible]												See:	
							[illegible]												See:	
7	763.3	NW	1	4	10	4	Brüssel		63.2	WSW	1	1	7	3	-0.1	•	16	6	2	
							~~[illegible]~~ Blanköge													
7*	61.4	SSW	2	1	11	1	[illegible]		62.3	WSW	1	3	4	6	+0.2	0	15	9		
7	63.1	WNW	3	3	7	3	Vlissingen		62.9	SW	2	3	7	0	+0.0	1	12	4	See: 2	
7	60.7	S	1	4	11	4	Helder		61.8	WSW	3	1	4	2	+0.2	•	13	4	See: 0	
7	51.7	S	1	≡	12	6	Skagen		59.6	SW	1	∞	11	2	+0.4	0	12	10	See: 0	
8	62.2	SE	1	4	12	2	[illegible]		60.3	SE	1	≡	10	0	+0.1	0	12	9	See: 2	
7	61.3	Still		3	12	6	Kopenhagen		61.7	Still		≡	11	2	+0.5	0	12	10		
7	61.5	Still		≡	11	6	Bornholm		61.8	SW	1	≡	10	5	+0.1	0	13	4	See: 0	
8	760.5	Still		4	4	1	Vardö		61.5	NW	2	4	3	0	+0.0	•	12	2	See: 3	
7	60.1	E	1	•	5	2	Bodö	8	60.5	E	1	3	3	2	+0.2	•	8	2	See:	
7	60.9	Still		3	8	2	Christiansund	8	60.4	ENE	3	0	5	6	-0.5	3	9	4	See:	
7	60.6	Still		0	12	1	Skudesnäs	8	59.6	E	1	≡	5	3	-0.5	0	10	2	See:	
7	61.2	S	2	4	6	2	Haparanda	8	57.2	NW	2	4	3	4	+0.2	13	6	3	See:	
7	51.7	Still		4	7	6	Hernösand		61.5	Still		1	5	2	+1.0	•	8	5	See:	SW
7	60.7	SSE	2	4	12	1	Stockholm	8	61.0	Still		≡	11	0	+0.0	1	14	10	See:	
7	60.7	SE	2	4	13	2	Wisby	8	61.4	SE	2	≡	10	5	+0.2	•	14	10	See: 1	
7	60.0	Still		•	10	2	Karlshamn	8	61.4	Still		≡	10	5	+0.6	1	11	7		
9*	61.5	ESE	1	•	14	6	Hangö	7*	61.6	ESE	1	≡	10	4	-0	10			Bodenminimum: 5	
7	61.9	E	2	•	11	6	Helsingfors	7*	60.5	SW	1	≡	4	0	-0	1			6	
9*	61.3	SE	1	•	11	2	Tammerfors	7*	59.7	SE	1	•	11	7	-0	8			6	
9*	62.5	SW	1	•	1	5	Kuopio	7*	59.2	S	1	•	10	3	-0	8			9	
9*	61.4	E	2	•	7	2	Uleaborg	7*	59.2	W	3	•	8	3	-1	1			5	
9*	63.2	SE	1	4	13	4	~~Nikolaistad~~ Sordavala	7*	60.9	SE	1	4	10	3	-1	•			4	
9*	59.1	SE	1	•	10	4	~~Archangelsk~~ Wasa	7*	57.0	WSW	1	4	8	0	-0	3			9	
7	62.5	SE	2	3	14	5	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*											Schneehöhe:	
9*	61.9	SE	1	4	15	1	~~Riga~~ Dünamünde	7*												
9*							Wilna! Woitschek	7*												
9*	61.2	Still		•	10	4	~~Moskau~~ Mariehamn	7*	60.5	SW	1	≡	10	0	+0	9			6	
9*	62.5	ESE	1	0	13	1	~~Pinsk~~ Minsk	7*												
9*	61.6	ESE	1	4	15	2	~~[illegible]~~ Windau	7*	61.1	S	1	4	13	0	+0	1			6	
9*	61.6	Still		2	12	2	Warschau	7*	62.0	Still		≡	12	5	+1	0			2	
9*							Kiew	7*												
9*							Charkow	7*												
7*	61.8	S	1	4	14	2	~~Odessa~~ Reval	7*												
7	760.7	SE	1	4	12	2	Wien	8	760.8	Still		4	4	1	+0.2	•	13	16	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	
9*	61.0	Still		≡	9	6	Prag	6	61.7	NNE	1	≡	4	0	+0.2	0	14	5	1	
9*	60.9	NW	1	3	15	0	Krakau	8	62.2	WNW	1	≡	11	0	+0.6	0	15	11	2	
7	60.7	Still		4	13		Lemberg	8	62.6	SW	2	3	13	2	+0.7	0	19	12	1	
9*	61.7	Still		0	11	0	Pest	8	62.0	SW	1	≡	10	2	+0.6	0	18	8	0	
7	63.4	NW	3	4	14	2	Hermannstadt	8	60.5	SE	1	+	3	2	+1.0	•	15	5	4	
9*	62.0	Still		4	16*	2	Triest	8	59.9	Still		4	16	3	-0.1	9	18	13	6 See: 2	
9*							Lesina	8											See:	
9*	762.0	Still		0	13	0	Belgrad (Serbien)	8*	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	762.0	NW	1	∞	4	6	Zürich	7³⁰	761.2	N	1	∞	4	0	+0	0	—	—	0	
9³⁰	61.6	SSW	1	3	10	—	Genf	7³⁰	59.4	SSW	1	4	4	—	+0.1	1	—	—		
9³⁰	60.0	NW	1	•	11	—	Lugano	7³⁰	59.8	NW	1	4	10	—	+0.0	28	—	—		
9	7						~~Sofia~~ Sarajevo	8	762.1	ENE	2	2	9	4	-0.3	0	19	9	See:	W
9							~~Florenz~~ Bihac	7												
9							~~Venedig~~ Split	8											See:	
9							~~Livorno~~ Drama	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9	61.0	W	2	•	2	4	~~Palermo~~ Storlien	8	63.1	S	2	≡	1	2	+0.5	3	3	0	See:	
8	7						Spitzbergen (Grønfjorden)	8	7											
9							Särna		62.5	W	2	4	6			1	4	2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: ~~Seydisfjord~~ Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	768.0	SSE	2	4	17	2	Kiew 12.10.18		766.1	E	1	1	15	4	0.0	0	22	11	2
							Minsk " " "		64.1	N	1	≡	14	4	0	•			
							Reval " " "		63.0	S	2	4	13	0	—	5			2 Still 2
							Bihac " " "		59.0	ESE	1	4	4	5	+0.2	4			0
							Charkow " " "		66.3	SSE	1	0	14	0	-1.0	3			1

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 288 — **Dienstag, 15. Oktober 1918**

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Richtung	Temp. C°	V½	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Richtung	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max.	Temp. Min.	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN
7	760·9	Still		4	4	2	Borkum	759·2	E	1	4	11	+1	0	+0·0	0	13	10	2	See: 0, Sw. =
7	60·5	Still		3	4	2	Wilhelmshaven	59·2	E	1	4	11	+2	3	−0·4	0	13	10	2	
8*	60·4	NW	2	4	11		Helgoland	59·0	E	2	∞	10	0							See: 1, Sw.-z Sw.
7	60·6	SSW	2	4	11	2	Keitum auf Sylt	59·8	SSW	1	∞	10	+1	3	−0·3	0	13	10	2	
8*	60·6	SE	1	4	N	6	Cuxhaven	59·0	E	1	∞	11		3	−0·5	0	14	10		See: 0
7	61·0	ESE	1	2	12	6	Hamburg	59·6	E	2	=	10	+2	7	−0·2	0	14	7	6	Bod. Min. 6·3
7							Groß Borstel b. Hamburg		ENE	1	=	5				0	15	4		
8*	761·8	SE	1	0	4	1	Kiel	760·8	NE	1	3	8	−1	3	−0·4	0	13	5	0	
8*	61·6	Still		4	11	2	Wustrow in Meckl.	60·4	Still		4	10	+1	3	−0·4	0	12	9	2	
7	61·9	E	2	4	13	2	Swinemünde	60·2	NE	2	∞	12	+4	0	+0·0	*	14	10	6	See: 0 nachts *
7	61·9	NE	2	4	12	4	Rügenwaldermünde	61·2	E	2	4	12	+4	0	+0·0	1	13	12	4	See: 1, gest. ∞ vormittags *
7	62·5	NE	1	4	13	2	Neufahrwasser	62·4	E	2	4	12	+4	4	−0·4	0	14	12	2	∞
7	62·8	W	1	4	13	2	Königsberg	62·5	S	2	4	9	+4	5	+0·4	0	14	8	2	
7	62·5	Still		4	12	2	Memel	63·8	SE	1	4	12	+5	2	+0·6	0	14	4	2	See: 0
7	760·6	N	1	4	9	2	Aachen	760·1	Still		4	9	0	3	−0·3	0	13	3	2	
7	60·3	NE	1	4	11	2	Kassel	59·7	NW	1	4	9	+1	2	+0·3	0	14	3	2	
7	60·8	N	2	4	12	2	Hannover	60·8	0	2	4	9	0	7	−0·3	0	16	9	2	
7	61·5	W	1	2	10	4	Magdeburg	60·0	NE	1	4	10	+3	7	−0·0	0	13	9	2	
7	60·5	NE	3	4	12	2	Dresden	59·2	ESE	2	=	12	+4	7	−0·6	1	14	7	6	
7	61·8	E	1	4	11	2	Berlin	60·1	ENE	4	=	12	+4	7	−0·6	0	14	11	2	Bod. Min. 10·1
7	61·2	E	2	4	12	2	Grünberg in Schlesien	60·8	ESE	2	3	13	+6	4	+0·2	0	14	4	2	
7	61·4	ENE	3	4	14	2	Breslau	59·3	E	3	4	13	+5	3	−0·4	0	14	11	2	
7	62·8	E	1	4	14	6	Bromberg	61·2	E	2	4	13	+6	1	−0·1	0	16	12	2	
7	759·3	NE	2	3	10	2	Metz	759·3	NE	2	4	10	+3	4	−0·2	*	14	10	2	nachts *
7	58·4	NE	3	=	10	2	Mülhausen im Elsaß	60·6	NE	2	4	10	+2	0	+0·0	1	11	5	6	0
7	58·9	NW	1	4	11	2	Karlsruhe	59·2	NE	2	4	10	+2	3	−0·5	*	12	10	6	
7	59·6	N	2	4	13	2	Frankfurt am Main	59·4	N	2	4	10	+2	3	−0·5	0	14	8	2	
9*	57·4	N	1	4	10	2	Friedrichshafen	55·5	NW	1	4	10	+2	3	−0·5	*	12	5	2	nachts Schn. *
9*	58·9	N	2	4	10	2	Bamberg	59·4	NNW	3	4	10	+3	5	−0·3	0	14	6	2	
7	57·5	NE	2	4	10	2	München	57·8	W	4	=	9	+3	3	−0·4	1	10	8	2	

* bedeutet Ortszeit — ½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala — E* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	661·5	E	1	4	9	2	Brocken	1148	8*	658·8	NE	2	3	6		1	−0·0	•	6	3	2	
9	632·7	Still		6	3	6	Großer Feldberg	1497	6*	630·8	NW	2	•	3		7	−1	1			9	Fernsicht
9	626·5	SE	3	4	−1	2	Zugspitze	2964	7	624·0	SE	2	4	−1		3	−0·1	0	−0	−2	2	0
9	559·1	ENE	2	2	1		Santis	2500	7	556·8	NW	2	*	−2								
9	688·4	N	1	3	8		Helden	800	7	686·4	NW	1	4	7								
9	686·5	E	3	3	6	2	Kahler Asten	1610	8*	684·2	ENE	4	=	6		3	−0·6	0	7	5	2	0 d. 6 a. achter =
9	518·0	S	6	*	−2	9	Sonnblick	3106	7	515·7	NNE	3	*	−2		3	−0·8	10	0	−3		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V	BEMERKUNGEN
2	Borkum	61·0	WNW	3	4	12	0	2	See: 1
2	Helgoland	61·0	SW	2	∞	13	+1		See: 1, Sichtw. 5 Sm.
2	Keitum	60·8	ASW	2	∞	12	0	2	
2	Hamburg	61·2	ESE	1	0	13	+1	1	
2	Kiel	62·1	S	1	1	13	+1	0	
2	Swinemünde	62·1	SW	3	3	14	+3	2	See: 0, ∞
2	Neufahrwasser	62·4	N	1	4	14	+3	2	
2	Memel	62·2	SE	1	4	14	+4	2	See: 0
2	Kassel	61·0	S	1	4	15	+1	2	
2	Dresden	61·3	NNW	1	3	15	0	2	
2	Breslau	61·9	NE	3	4	14	+2	2	
2	Metz	59·8	E	4	4	14	+2	2	
2	München	58·2	ENE	4	4	10	−1	2	
3*	Irrwick Aachen	61·4	E	1	4	11	—	2	
2*	Brüssel							2	
2*	Metz Mülhaus	59·3	NE	4	=	11	—	2	
2*	Leiningen	61·2	WSW	1	4	13	—	2	
2*	Windau	61·3	SW	1	=	15	—	4	
2*	Stornes	62·7	S	2	0	1	—	1	
2*	Reval	61·4	W	1	=	14	—	2	
3*	Minsk	61·5	SSE	5	5	9	—	4	
	Perpet	61·1	S	5	0	19	—	1	

2*	Vlissingen	760·0	S	2	3	11	—			
2*	Helder	60·5	S	2	2	12	—			
2*	Bodö	63·3	Still		3	5	—		See: 1	
2*	Christiansund	59·8	Still		+	9	—		See: 2	
2*	Skudenes	58·3	E	2	4	5	—		See: 2	
2*	Skagen	61·2	S	1	=	11	—			
2*	Kopenhagen	62·0	Still		=	11	—			
2*	Stockholm	62·0	ESE	2	4	12	—			
2*	Hernösand	62·9	Still		0	9	—			
2*	Haparanda	59·6	NW	4	4	3	—			
2*	Karlstad	61·8	Still		4	11	—			
1	Lyngbaug Kristiansand	61·7	NNE	2	=	10	—			
1	Hoopsie Hanstholm	60·0	SE	1	4	11	—			
1	Helsingfors Beraö	62·3	SW	2	=	12	—			
1	St. Peter Triest	58·0	SE	4	4	18	—			
1	Riga Dünamünde	61·0	SSE	2	3	18	—			
1	Wisbar Warschau	62·1	Still		4	16	—			
0	Wien	60·0	Still		4	15	—			
2	Pest	60·5	SSW	1	3	20	—			
2	Lemberg									
2	Hermannstadt	64·3	E	2	1	17	—			
	Belgrad	60·5	SE	2	1	22	—			

* bedeutet M. E. Z. — ½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

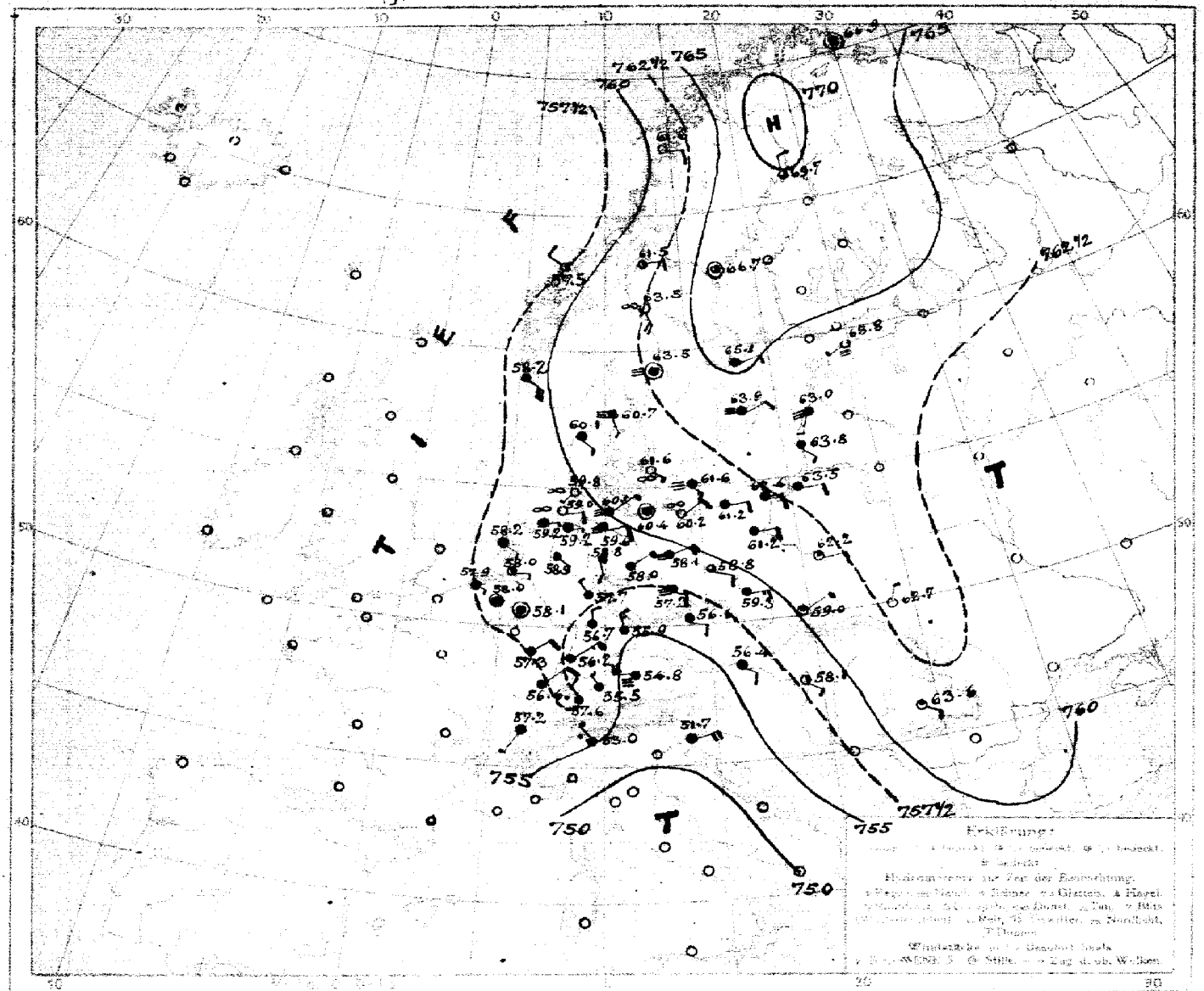
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (124 m), Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Abst. = Anstieg, Abst. = Abstieg.

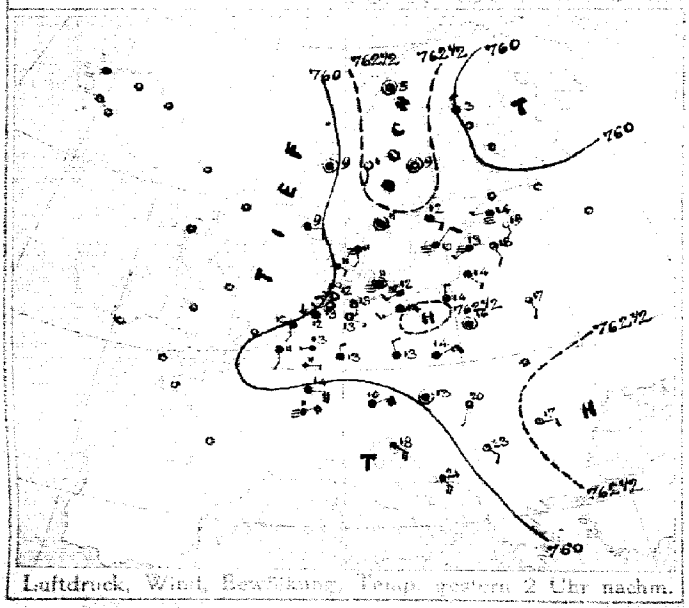
	Seehöhe:																
	Seehöhe:																
	Seehöhe:																
	Seehöhe:																
	Seehöhe:																

Anlage:

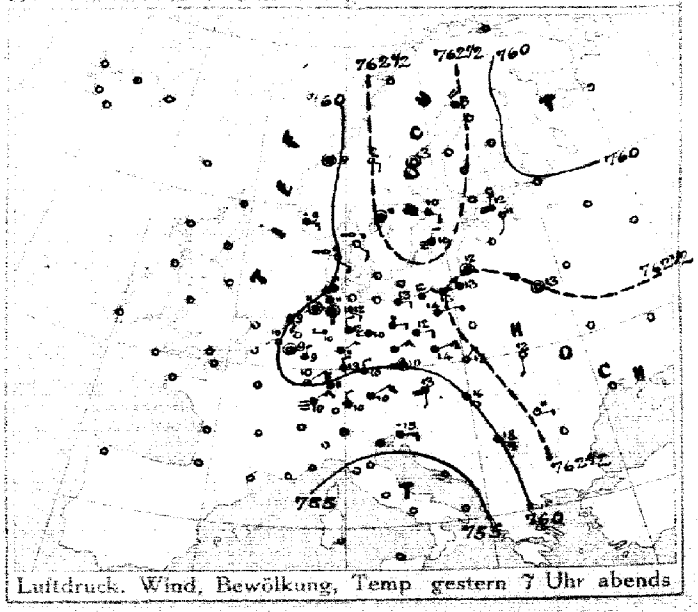
WETTERBERICHT von Dienstag, 15. Oktober.

KAISERLICHE MARINE





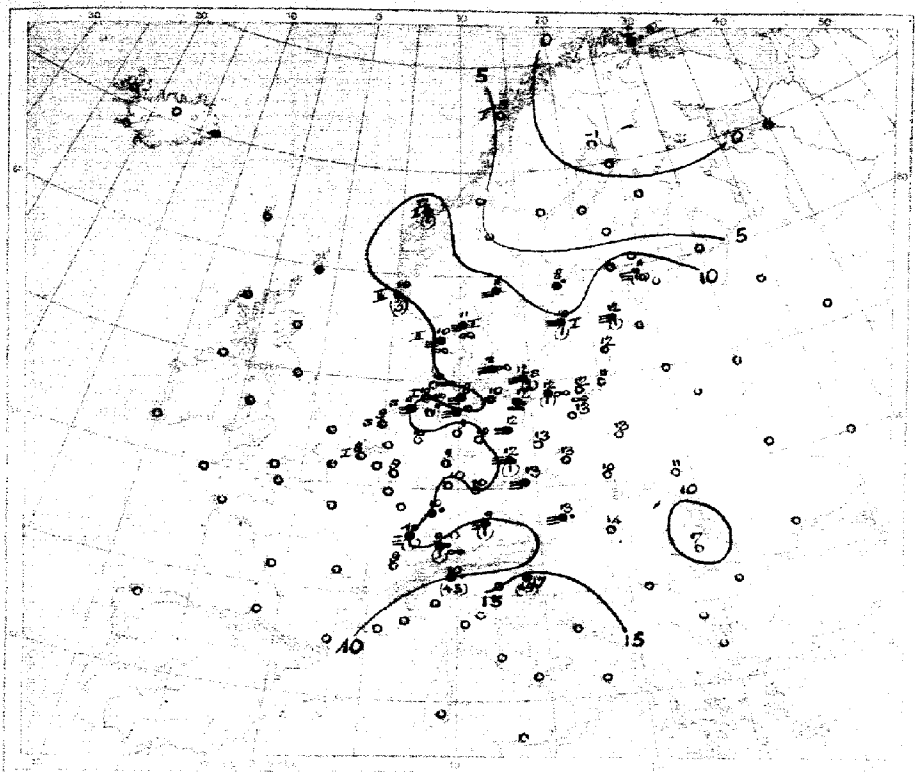
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

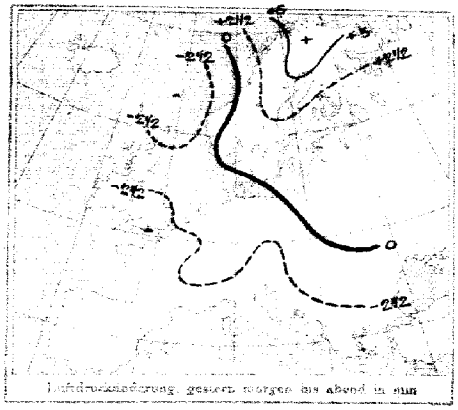


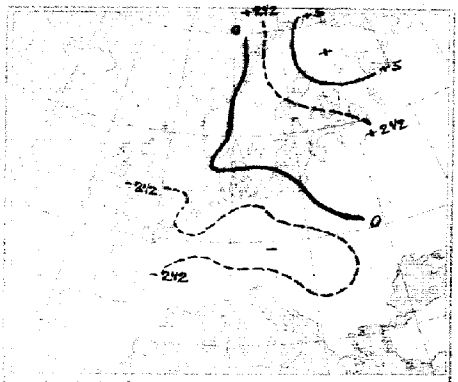
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 288







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	SE	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
Anemograph m.p.Sek.	1.9	1.4	1.3	1.9	1.3	1.8	1.8	1.6	2.1	1.7	1.7	2.1	2.4	0.6	1.4	1.3	1.3	1.3	1.7	1.6	1.6	1.4	2.5	2.5

Thermograph — Barograph

760 mm 10 °C

755 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind abgerundet 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 15. Oktober.

Über Largland, wo gestern über Lübeck am niedrigsten war, ist es heute am tiefsten, es erstreckt sich von dort in flacher Hochkeil, Keil südwärts bis zu den Karpathen hin, während über der Alpengegend und Lagen ein tief liegt, das seinen Einfluß nordostwärts auszudehnen scheint, sonst ist der Luftdruck ziemlich gleichmäßig verteilt. In Deutschland ist das Wetter bei meist leichten Winden aus östlichen Richtungen mild, vorwiegend trüb, stellenweise neblig, sonst trocken, nur einzelt geringe Niederschläge. Priest meldet 4,9 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 16. Oktober.

NORDSEE: Ziemlich trübe, vielfach neblig, mildes Wetter mit leichten bis schwachen Winden aus östlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten

Die Nordsee.
Etwas kühleres, vorwiegend trübes, vielfach neblig Wetter mit leichten bis mäßigen östlichen Winden, leichte Niederschläge nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. I. V. Brackenhoeft

Buchdruck von A. Bartel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vs		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gegen gestern 1 Uhr nachm.	Luftdruck gegen gestern 2 Uhr Morgens	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7						Lerwick	8	7										
9							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
9							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
9							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
9							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
9							Scilly	8											
7	7						Ouessant	8	7										See:
9							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
9							Ile d'Aix	8											Ende:
7							Biarritz	8											See:
9							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
9							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
9							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	6											See:
7	760.4	Still		3	9	1	Brüssel	8	758.4	Still		4	9	7	-0.2	0	14	6	E
—							Ardet	8											
9	60.6	SSE	1	2	6	1	Ile de Br	8	58.0	E	1	4	6	3	-0.5	0	14	4	
7	60.5	SSE	1	3	10	1	Vlissingen	8	57.9	ESE	1	5	8	7	-0.5	0	12	9	See: 1
9	60.7	SSE	2	3	9	1	Helder	8	58.2	SE	1	4	9	5	-0.3	0	15	6	See: 0
7	60.7	SE	2	8	11	5	Skagen	8	60.7	SSE	1	2	11	5	+0.1	0	12	10	See: 1
9	59.6	SE	1	8	8	6	Hanstholm	8	60.1	SSE	1	2	10	0	+0.8	0	11	9	See: 2
7	61.9	Still		2	4	6	Kopenhagen	8	61.6	ESE	1	8	4	1	+0.4	0	12	4	
9	62.8	SE	1	2	4	6	Borkholm	8	61.6	SE	3	2	12	7	-0.2	2	12	9	See: 0
8	62.3	NW	2	4	3	9	Varö	8	60.7	Still		4	2	2	+1.0	0	4	2	See: 4
7	64.4	E	1	1	3	2	Bodo	8	61.6	E	1	1	5	0	+0.0	0	5	1	See: 1
7	59.8	Still		4	4	5	Christiansund	8	57.5	WNW	2	5	12	0	+0.0	1	8	6	See: 2
7	57.0	E	3	9	7	5	Skudenes	8	58.2	ESE	6	4	10	0	+0.0	3	10	5	See: 4
7	60.5	NW	4	4	5	9	Haparanda	8	60.6	N	4	3	-1	2	+1.0	0	4	-2	See:
7	64.3	Still		0	3	1	Hernösand	8	66.7	Still		3	5	2	+0.5	0	9	0	See:
7	63.1	ESE	2	4	10	1	Stockholm	8	65.1	ENE	2	4	8	3	+0.6	2	15	4	See:
7	62.7	NNE	2	2	10	6	Visby	8	63.4	NE	2	2	10	2	+0.6	1	10	4	See: 1
7	62.4	Still		1	8	6	Karlskrona	8	63.5	Still		2	11	5	+0.0	1	12	7	
9	762.3	ESE	1	0	12	9	Hangö	7	64.0	NNE	1	4	11	2	+0	1	—	—	
7	62.0	SW	1	2	12	7	Helsingfors	7	64.6	NNE	3	2	10	2	+1	3	—	—	
9	62.3	NW	1	4	10	2	Tammerfors	7	60.2	SE	1	4	4	3	+0	1	—	—	
9	61.3	SSW	1	4	7	2	Kuopio	7	62.4	N	1	4	3	2	+1	2	—	—	
9	62.0	NNW	5	4	5	2	Uleaborg	7	68.4	Still		4	-1	2	+1	0	—	—	
9							Nikolaistad (Windau)	7	65.0	SSW	1	2	12	5	+1	1	—	—	
9							Archangelsk (Dünamünde)	7											
7	61.8	SSW	2	1	11	2	Petersburg (Doppat)	7	62.8	W	1	2	11	2	+1	2	—	—	
9	63.1	NNE	2	4	9	2	Riga (Mariehamn)	7	64.6	NE	2	4	8	0	+0	0	—	—	
9	61.7	N	1	2	12	2	Windau (Reval)	7	63.8	SW	1	2	N	2	+0.4	10	14	10	
9	60.9	SE	2	0	12	4	Memel (Sarmalava)	7	65.6	N	3	4	3	2	+2	13	—	—	
9	62.6	Still		1	10	1	Kowno (Minsk)	7											
9	63.8	NNE	1	2	2	2	Libau (Wasa)	7	67.0	E	1	4	2	2	+1	0			
9							Wirballen	7	62.2	E	2	2	13	0	+0	0			
9							Kiew	7											
9	62.4	E	1	3	15	2	Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	759.4	S	1	2	13	2	Wien	7	756.4	ESE	2	4	13	3	-0.6	0	13	10	SE
9	59.8	Still		2	11	4	Prag	8	56.6	ESE	2	4	13	5	+0.4	0	15	9	
9	61.6	NNE	1	2	13	1	Krakau	8	57.0	NE	1	1	10	0	+0.0	0	17	9	SW
7	63.1	S	1	0	12	1	Lemberg	8	62.7	NNE	1	0	N	2	-0.4	0	18	8	
9	60.7	SE	1	1	16	1	Pest	8	59.4	SE	1	2	14	2	-0.3	0	22	12	SE
7	65.0	E	1	1	14	0	Hermannstadt	8	63.6	SE	1	1	7	0	+0.0	0	18	6	
9	56.7	E	3	8	15	9	Triest	8	51.7	ENE	4	4	17	2	-0.5	9.8	19	15	
9							Lesina	8											
9	759.6	SE	3	2	18	1	Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	759.3	NW	1	0	7	6	Zürich	7	757.6	NW	2	0	9	3	-0.6	1	—	—	0
9	58.6	SW	1	4	10	—	Genf	7	57.2	SSW	1	4	9	0	+0.4	0	—	—	
9	57.5	NW	1	0	10	—	Lugano	7	53.6	NW	1	0	10	—	-1.0	46	—	—	
9	7						Sarajevo	8	754.0	E	3	3	14	6	-1.1	0	20	13	See: E
9							Bihac	8											
9							Sutka	8											See:
9							Drama	8											See:
9							Konstanza	7	63.4	ESE	1	2	8	2	+0	1	—	—	6
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	8											See:
9							Cagliari	7											See:
9	62.5	ESE	2	0	2	0	Palermo (Sizilien)	8	61.5	E	2	2	6	0	+0.0	0	7	0	See:
8	7						Syrakus (Sizilien)	8	7										
7							Sarme	8	63.5	SSE	4	8	5	—		2	6	4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

GESTERN 3 UHR NACHM.			GESTERN 8 UHR NACHM.			Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS		
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter
									Thorshavn (Färöer)				
									Seydisfjord				
									Akureyri	Island			
									Isafjord				
									Reykjavik				
									Westmanö		See.		

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	761.4	SE	2	0	-12	5	Spalato	14.10	762.8	SE	2	1	-12	2	0	-4	-18	
	60.5	E	2	3	16	0	Ragusa	" "	61.8	E	1	4	13	2	1	12	10	
							Mewsa	" "	62.2	Still		3	10	0	0			8.9
	62.2	SE	4	2	14	2	Leskaj	" "	57.6	ESE	4	4	19	0	—	0	24	18	7
							Durac	" "	60.5	SE	3	3	12	2	0				7

Verlag von J. Frankenheim & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 2.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 289 Mittwoch, 16. October 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-: B*	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	Wind (Wolken)
7	755·1	E	2	4	11	2	Nordsee	Borkum	747·1	NE	2	≡	14	+4	7	-0·4	3	14	11	6	See: 1	
7	54·7	NNE	1	•	11	2	Nordsee	Wilhelmshaven	47·5	SSE	3	3	13	+5	3	-0·3	4	13	10	6		
8*							Nordsee	Helgoland	47·7	SSE	4	∞	12	+2							See: 3, Sichtw. 2 Sm.	
7	56·6	NE	3	∞	12	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	49·2	E	3	4	12	+3	3	-1·4	7	13	10	6		
8*	54·0	NE	3	•	11	6	Nordsee	Cuxhaven	46·1	SE	4	∞	13	—	7	-0·8	4	13	11	—	See: 1	
7	58·9	E	2	4	13	5	Nordsee	Hamburg	49·7	ESE	3	4	13	+5	2	+0·5	4	14	10	5	Bod. Min.: 7·5	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	2	4	13	—	—	—	4	14	9	—		
8*	755·7	E½	3	•	12	5	Ostsee	Kiel	752·0	SE	2	3	12	+3	0	+0·0	9	12	7	6		SE
8*	55·8	ENE	3	•	12	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	52·0	ESE	3	3	12	+3	3	-0·4	7	13	10	6		SE
7	56·2	E	3	4	15	5	Ostsee	Swinemünde	54·0	ESE	4	1	15	+5	0	+0·0	2	16	12	5	See: 0, gut [illegible]	
7	58·4	E	3	4	14	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	55·7	SE	3	4	13	+5	0	+0·0	0	16	12	2	See: 1	
7	60·6	E	3	3	14	2	Ostsee	Neufahrwasser	56·1	SE	3	4	13	+5	1	-0·6	0	14	12	3		E
7	62·2	NW	2	2	12	1	Ostsee	Königsberg	60·0	E	2	0	12	+5	6	-0·4	0	15	11	9		
7	63·2	SE	2	2	12	2	Ostsee	Memel	61·2	SE	3	2	13	+6	6	-0·4	0	15	11	2	See: 0, starker [illegible]	SE
7	754·4	NW	2	4	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	750·2	WSW	2	•	8	-1	3	-0·1	37	13	8	6		
7	52·4	NW	1	•	10	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	47·4	SW	4	4	10	+3	2	+0·5	5	13	8	9		
7	53·1	W	2	4	11	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	50·0	S	3	1	12	+4	0	+0·0	6	13	11	6		
7	52·5	ENE	1	•	14	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	51·7	S	3	0	12	+5	2	+0·7	30	14	10	9		
7	52·4	SSE	5	3	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	53·2	SE	2	1	13	+5	5	+0·9	0	16	12	2		
7	53·8	ESE	3	4	15	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	53·1	SE	3	3	12	+4	5	+0·8	1	15	11	5	Bod. Min.: 8·8	S
7	55·3	E	3	4	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	54·5	SE	3	1	12	+5	2	+0·8	0	18	4	2		SE
7	55·8	S	2	2	15	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	55·9	SE	3	2	13	+5	2	+0·3	0	17	11	2		
7	58·6	E	3	2	15	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	57·1	E	2	1	12	+5	1	-0·2	0	19	10	2		
7	754·7	NW	3	•	8	5	Süddeutschland	Metz	753·0	W	3	•	8	+1	0	+0·0	21	12	8	6		
7	55·2	S	3	•	8	9	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	54·9	SSW	3	3	8	0	0	+0·0	31	10	7	6		
	52·6	SW	2	•	10	5	Süddeutschland	Karlsruhe	52·9	WSW	2	4	8	0	2	+0·1	21	11	8	9		
7							Süddeutschland	Frankfurt am Main	52·1	S	3	•	8	0	2	+1·5	14	14	8	9		
9*	54·2	NW	4	4	8	9	Süddeutschland	Friedrichshafen	54·9	W	1	•	8	0	3	-0·2	12	10	6	9		
9*	51·2	SW	4	4	4	5	Süddeutschland	Bamberg	54·2	SW	3	4	8	+1	2	+1·0	5	13	8	5		
7	53·2	W	2	3	9	4	Süddeutschland	München	55·6	WSW	3	•	6	0	2	+0·2	2	10	5	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	654·8	SE	4	≡	7	5	Brocken	1148	8*	651·5	S	8	≡	4	—	1	-0·6	4	8	4	5	
9	628·7	WSW	3	*	1	2	Feldberg	1497	5*	628·3	WSW	3	≡	-0	—	5	+0	*			9	Fernsicht:
9	521·8	SE	4	≡	-4	4	Zugspitze	2964	7	521·2	E	2	*	-6	—	3	-0·2	2	-1	-6	6	0
9	554·7	WSW	6	*	-4		Säntis	2500	7	554·3	WSW	2	*	-5	—			—	—	—	—	
9							Helden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Kahler Asten	1610	8*	—	SW	7	•	6	—	3	-0·2	8	9	6	9	nachts stärker ≡ •
9	513·6	S	4	*	-4	9	Sonnblick	3106	7	513·3	WSW	4	*	-6	—	4	+0·5	16	-1	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	757·1	E	3	4	14	+2	2	See: 0
2	Helgoland	57·8	E	3	≡	11	0		See: 3
	Keitum	58·6	S	2	∞	13	+1	2	
	Hamburg	56·5	NNE	3	4	13	+2	2	
2	Kiel	59·3	NE	3	4	12	+1	2	
2	Swinemünde	58·0	NE	3	4	15	+4	2	See: 2, ∞
2*	Neufahrwasser	61·2	E	2	4	14	+3	2	
2*	Memel	63·3	SSE	2	3	15	+5	2	See: 0
	Kassel	53·9	NW	1	•	12	0	2	
	Dresden	54·1	ESE	3	4	16	+3	2	
2	Breslau	57·0	NW	2	4	17	+5	2	
2	Metz	55·0	W	4	4	12	0	2	
2	München	52·4	E	2	≡	10	-2	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	55·4	WNW	1	4	12	—	2	V² = 1
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	56·2	Still		4	10			obere Wolken: 2
2*	~~Valentia~~ Blankbge						—		
2*	~~Scilly~~ Laon						—		
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	54·6	NE	3	•	10	—		4
2*	~~Holyhead~~ Lüning	56·6	E	1	4	14			2
2*	~~Yarmouth~~ Reval	65·2	ENE	2	≡	10			2
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	53·6	ENE	1	•	13			8
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina								

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vliessingen	755·9	ENE	1	4	10	—	
2*	Helder	56·7	NNE	2	4	11	—	
2*	Bodö	62·1	E	2	4	3	—	See: 2
2*	Christiansund	58·7	Still		3	11	—	See: 2
2*	Skudenes	58·9	ESE	4	4	11	—	See: 4
2*	Skagen	61·2	SE	2	∞	12	—	
2*	Kopenhagen	60·1	E	3	∞	13	—	
2*	Stockholm	66·1	ENE	2	4	10	—	
2*	Hernösand	67·4	E	2	4	4	—	
2*	Haparanda	69·3	SSE	2	4	1	—	
2*	Karlstad	63·4	Still		4	11	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	63·6	NE	2	≡	11	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	60·1	SE	3	1	19	—	
1	Hanstholm	59·9	SE	1	∞	11	—	
1	Bornholm	60·0	SE	4	≡	11	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	64·4	E	2	1	16	—	
1	Dünamünde						—	
0	Wien	54·6	SE	2	4	11	—	
2	Pest	55·7	ESE	1	3	20	—	
2	Lemberg	60·4	E	1	1	16	—	
2	Hermannstadt	59·0	E	5	0	19	—	
	Windau	63·8	SW	1	≡	13		

* bedeutet M. E. Z

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

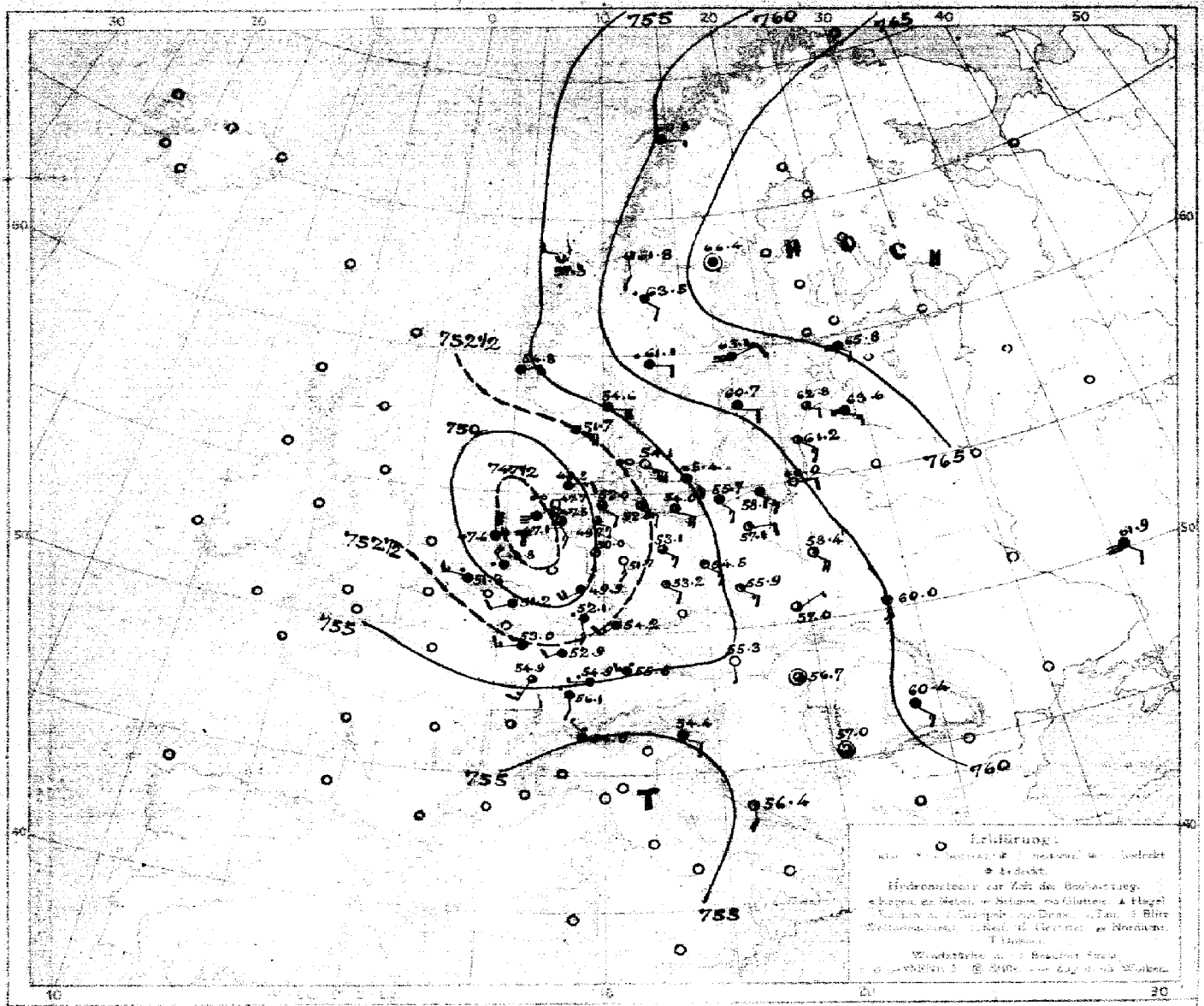
Seehöhe:

Seehöhe:

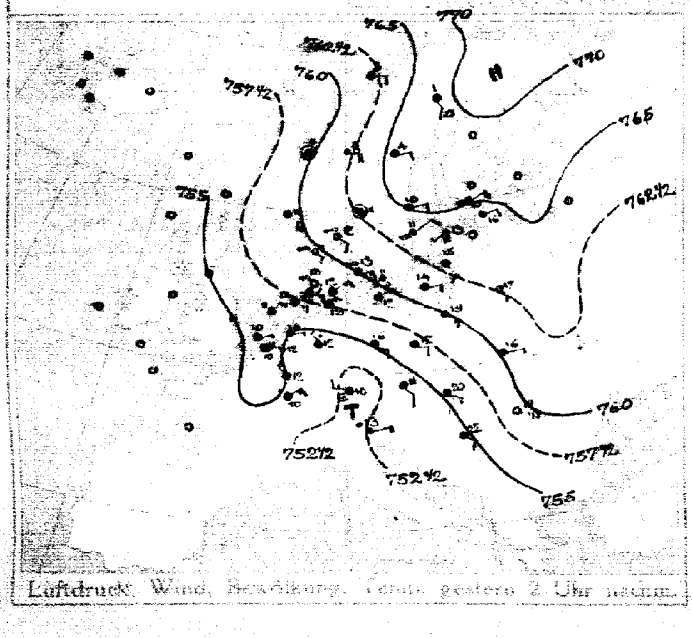
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 16. Oktober.

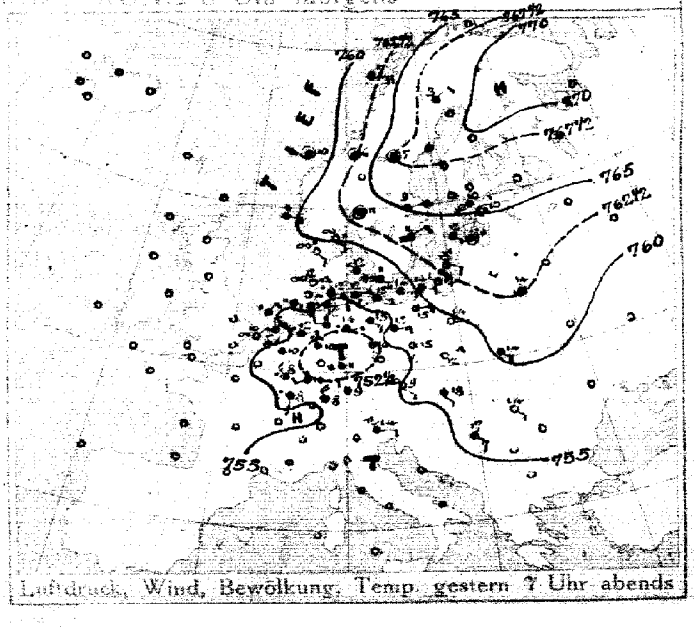
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

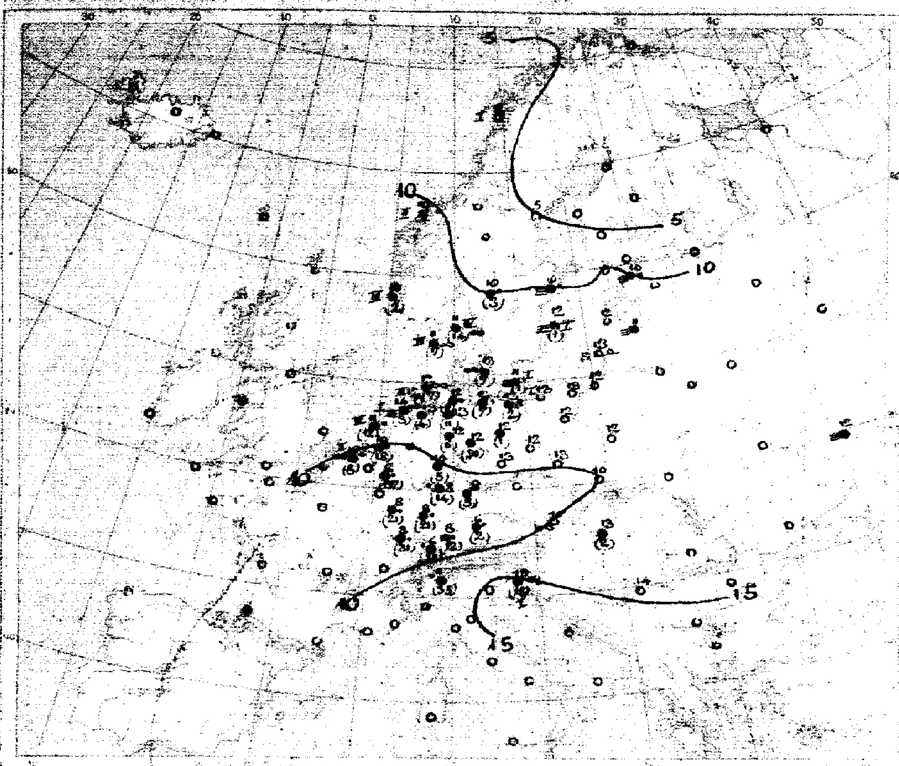


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

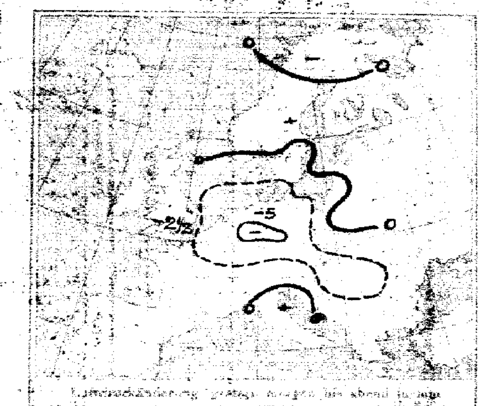


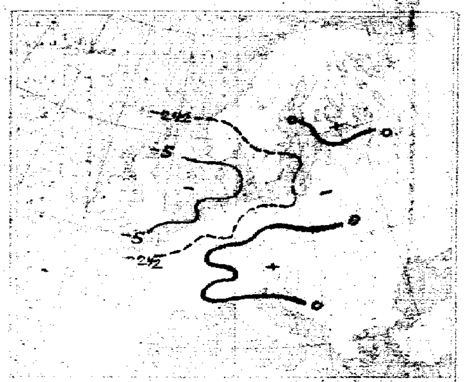
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 289



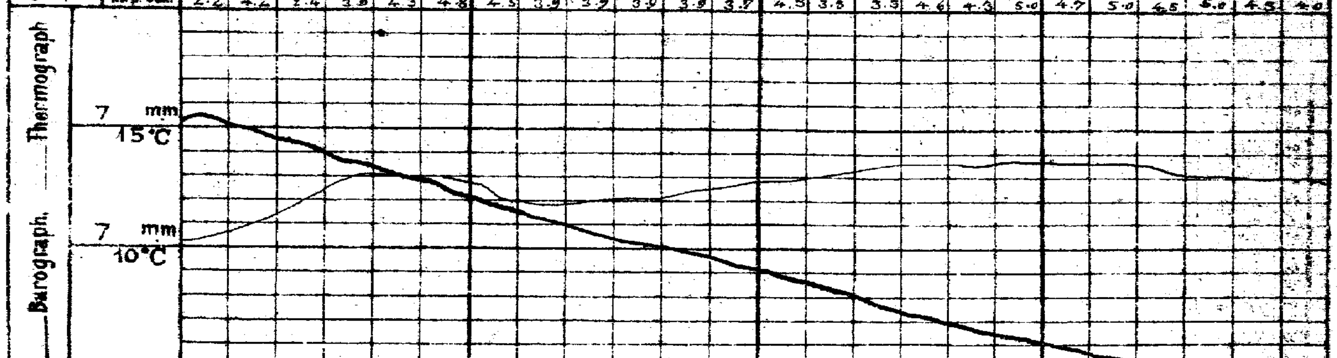
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	[illegible]
	m. p. Sek.	2.2	4.2	2.4	3.8	4.3	4.8	4.5	3.9	3.9	3.9	3.9	3.7	4.5	3.5	3.5	4.6	4.3	5.0	4.7	5.0	4.5	5.0	4.5	4.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 16. Oktober.

Während das Hoch im Nordosten nur wenig Änderung erfahren hat, ist das gestern jenseits der Alpen liegende Tief schnell nordwärts bis nach der südlichen Nordsee fortgeschritten, sodass über dem ganzen westlichen Erdteil niedriger Luftdruck herrscht. In Deutschland ist das Wetter ziemlich mild, im Osten bei schwachen südlichen Winden teils heiter, teils wolkig und trocken, im Süden und Westen bei schwachen südlichen bis westlichen Winden trüb und regnerisch. Auf der Bahn des Tiefs sind ergiebige und ausgebreitete Niederschläge gefallen. Metz und Karlsruhe hatten 21, Marburg 30, Mülhausen 31 und Aachen 37 mm Regen, ebenso Zürich 22 mm und Lugano 35 mm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 17. Oktober.

NORDSEE: Veränderliches Wetter mit Regenschauern und schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Teils heiteres, teils wolkiges, vorwiegend trockenes, ziemlich mildes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, Nebel nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

F. v. Benkendorff.

Hamburg, Deutsche Seewarte ABT. III.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.
						Großbritannien: Lerwick		7						
						Stornoway								
						Aberdeen								
						Shields								
						Malinhead								
						Holyhead								
						Yarmouth								
						Valentia								
						Portlandbill								
						Scilly								
						Frankreich: Granez		7						See:
						Cherbourg								See:
						St. Mathieu								See:
						Ile d'Aix								See:
						Biarritz								See:
						Perpignan								
						Sicié								See:
						Nizza								See:
						Clermont								
						Paris Lapie								
						Coruña (Spanien)								See:
						Horta (Azoren)								See:
						Holl. u. Belg.: Brüssel		7						
						Arlon Bleialkenberge								
						de Bilt		48.8	NW 5	•	10	3 -1.8	18 12	8
						Vlissingen		51.3	WNW 3	•	10	3 -0.6	8 10	8 See: 2
						Helder		47.6	N 4	•	8	3 -2.9	12 12	4 See: 3
						Dänem.: Skagen		754.6	E 4	4	4	3 -1.2	14 12	4 See: 4
						Hanstholm		61.7	ESE 4	4	4	3 -0.8	7 12	10 See: 3
						Kopenhagen		54.1	ESE 3	∞	45	1 -0.4	7 13	10
						Bornholm		55.4	SE 5	3	8	3 -0.3	1 8	10 See: 1
						Norweg.: Vardö		7						See:
						Bodö		60.8	E 1	2	5	0 +0.4	0 17	4 See: 1
						Christianssund		57.3	WNW 2	8	8	3 -0.3	• 8	6 See: 2
						Skudenes		54.8	NE 4	4	10	3 -2.0	2 9	9 See: 3
						Schweden: Haparanda		767.3	SSW 4	4	4	7 -0.1	0 4	-1 See:
						Hernösand		66.1	Still	4	5	7 -0.2	0 7	1 See:
						Stockholm		63.1	ENE 2	≡	10	7 -0.3	• 8	7 See:
						Visby		60.7	ESE 5	4	12	4 -0.2	1 12	4 See: 1
						Karlstad		61.4	E 2	•	10	6 -0.1	3 8	7
						Rußland: Hangö		766.1	ESE 2	≡	10	6 -1.-	1	Z
						Helsingfors		66.4	ENE 3	≡	9	1 +0	4	9
						Tammerfors		66.2	SE 1	4	5	4 -0	1	6
						Kuopio		69.9	SE 1	4	3	8 -0	0	2
						Uleaborg		68.2	S 3	4	2	9 +0	1	Z
						Nikolaistad Sordavala		69.4	NE 2	4	4	0 +1	0	
						Archangelsk Wasa		66.6	SE 1	3	3	3 -1	0	
						St. Petersburg Dorpat								
						Riga Dünamünde		65.6	ESE 3	≡	11			
						Wiasma Wolotschek								
						Moskau Markthamm		64.3	ENE 2	≡	9	3 -1	•	
						Wilna Minsk								
						Gomel Wirballau		62.8	ESE 2	2	12	0 +0	0	
						Warschau		58.4	SE 4	2	12	2 +0	0	
						Kiew								
						Charkow		64.9	SE 2	≡	12	5 +0	0	
						Odessa Herat		66.8	SE 2	≡	10	5 +		
						Österreich-Ungarn: Wien		755.3	S 1	0	10	2 +0.6	0 16	10
						Prag								
						Krakau		57.0	NE 1	3	10	0 +0.4	0 20	10
						Lemberg		60.0	S 6	4	13	8 +0.7	0 16	11
						Pest		56.7	NW 3	3	13	2 +0.8	2 22	12
						Hermannstadt		60.4	SE 3	4	13	5 +0.5	1 20	12
						Triest		64.4	ESE 2	4	15	2 +0.8	18 19	14
						Lesina		56.4	S 4	2	17	0 -	• 20	17
						Belgrad (Serbien)		757.0	NW 3	3	14	0 +0.0	0 24	13
						Bukarest (Rumänien)								
						Schweiz: Zürich		756.1	S 2	•	6	1 +0.6	22	0
						Genf								
						Lugano		54.0	NW 1	•	11	+0.0	35	
						Italien: Sarajevo		756.6	SE 3	3	12	4 +0.3	1 19	11 See:
						Provenza Bihac		63.7	NE 2	3	13	5 +0	709	4
						Venedig Sofia								See:
						Livorno Drama								See:
						Rom								
						Neapel								See:
						Brindisi								See:
						Cagliari								See:
						Palermo Storlien		61.8	S 2	3	7	6 -0.0	0 8	5 See:
						Spitzbergen (Green Harbour)		7						
						Sarna		63.5	SE 2	•	6		3 6	5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Station 1 Uhr nachm.	Reste 2 Uhr Morgens	Reste 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Odessa 14. 18. 18		762.3	SE 1	1	16	3 0	0			0
						Charkow " " "		61.7	W 1	•	12	3 -1	•			1
	62.3	NW 3	4	-9	Z	Spitzberg 15. "		62.5	WNW 5	4	-6	0 +0.2	0	-6	-9	
						Minsk " " "		63.9	Still	3	11	2 -1	•			16
	59.6	SE 3	15	18	7	Lesina " " "		59.0	SE 6	7	17	0 -	22	21	16	5

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 290 — Donnerstag, 17. Oktober 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wolken
7	746.0	S	4	≡	4	6	Nordsee	Borkum	752.5	SSW	4	4	10	+1	2	+1.8	2	14	9	2	See: 2	
7	49.4	S	4	4	4	2	Nordsee	Wilhelmshaven	54.2	S	1	4	9	+1	2	+1.3	0	4	8			
8*	47.6	SSE	8	4	12		Nordsee	Helgoland	52.2	SSW	7	3	10	0						—	See: 6, [illegible] 10 Sm - [illegible]	
7	50.1	SSE	4	3	4	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	53.3	S	4	4	10	+1	2	+0.2	•	15	9	6		
8*	49.2	S	6	4	4	2	Nordsee	Cuxhaven	54.4	SW	6	4	9	—	2	+1.2	0	15	8	—	See: 4	
7	52.2	ESE	4	3	4	2	Nordsee	Hamburg	56.1	SE	2	0	8	0	2	+1.2	0	16	8	4	Bod. Min.: 5.5	
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	2	0	8	—			0	16	8	—		
8*	752.7	SE	3	4	12	1	Ostsee	Kiel	750.2	S	2	0	4	0	2	+1.3	0	15	7	1		
8*							Ostsee	Wustrow in Meckl.	56.6	SSE	3	0	7	-2	2	+1.1	0	16	7	1		
7	54.6	SE	3	1	13	0	Ostsee	Swinemünde	57.7	Still		4	12	+4	2	+0.8	0	17	10	0	See: 0 ∞	
7	55.5	SE	3	3	14	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	57.5	SE	2	0	11	+3	2	+0.9	0	17	10	1	See: 1	
7	59.1	ESE	2	3	15	2	Ostsee	Neufahrwasser	59.4	SE	2	4	12	+5	2	+0.9	0	15	12	2	∞	
7							Ostsee	Königsberg	61.0	ESE	3	4	13	+6	2	+0.9	0	17	11	2		
7	59.6	SE	2	1	14	2	Ostsee	Memel	61.7	SE	4	4	12	+5	2	+0.8	0	16	12	2	See: 3, [illegible]	
7	754.0	W	2	•	10	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.6	SW	2	4	7	-2	2	+0.5	10	9	6	5		
7	53.8	SW	3	4	9	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	56.2	S	1	3	7	0	2	+0.5	0	12	6	2		
7	53.4	S	4	3	11	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	55.8	S	2	1	8	0	2	+1.0	0	14	8	2		
7	54.8	S	2	4	10	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	56.9	S	1	4	6	-1	2	+0.7	0	15	5	1	Boden ≡	5
7	55.6	W	3	3	11	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	57.0	SSE	1	4	9	+1	0	+0.0	•	16	8	6		
7	55.4	SSW	3	0	12	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	57.3	ESE	1	4	9	+1	5	+0.7	0	18	6	2	Bod. Min.: 3.4	
7	55.3	S	2	2	14	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	56.9	Still		1	10	+3	0	+0.0	1	19	7	5	≡	
7	56.1	SE	3	2	15	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	57.5	ESE	3	1	11	+3	2	+0.2	•	19	9	2		
7	57.1	E	1	2	13	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	59.1	E	1	≡	11	+4	2	+0.8	0	19	10	2		
7	755.7	W	2	•	8	5	Süddeutschland	Metz	756.0	SW	2	4	7	0	0	+0.0	2	9	7	5	schwacher ≡	
7	56.6	SW	3	1	7	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	58.2	SW	2	3	4	-4	0	+0.6	0	11	3	2	am [illegible]	
7	55.5	SW	2	2	8	2	Süddeutschland	Karlsruhe	56.5	NE	3	4	4	-3	2	+0.3	0	13	2	2		
7	57.2	S	2	4	9	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	56.7	SW	1	4	7	-1	2	+0.8	0	12	7	2		
9*	56.7	NNE	2	2	6	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	56.2	NE	2	4	6	-2	0	+0.0	1	10	4	4		
9	56.5	S	2	3	7	5	Süddeutschland	Bamberg	57.3	Still		≡	4	-3	2	+0.3	•	11	3	2		
7	56.3	W	2	4	8	2	Süddeutschland	München	56.2	NW	3	•	6	0	4	+0.4	3	10	5	0		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	654.0	SSW	7	≡	2	6	Brocken	1148	8*	656.6	S	5	3	1	—	5	+0.8	12	5	0	9	
9	629.9	SSW	2	≡	-1	6	Feldberg	1497	8*	629.8	SSW	2	4	-1	—	0	+0	1			2	Fernsicht:
[illegible]	522.4	SE	3	≡	-6	4	Zugspitze	2964	7	521.5	SE	3	✳	-6	—	7	-0.2	1	-5	-6	6	0
9	555.6	SSE	2	≡	-6		Säntis	2500	7	554.8	SE	1	4	-6	—			—	—	—	—	
9	686.1	SW	1	2	4		Helde	590	7	685.1	SW	1	4	4	—							
9	—	SSW	6	≡	5	6	Kahler Asten		8*	—	SW	2	≡	4	—	2	+1.0	2	6	4	6	nachts leichter ≡
9	514.1	S	6	✳	-5	9	Sonnblick	3105	7	513.3	ESE	5	✳	-6		3	-0.4	12	-3	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2	Borkum	746.2	SE	5	4	13	+1	2	See: 2, [illegible]
2	Helgoland	47.7	SSE	5	4	13	+2		See: 5, Sicht: 8 Sm, [illegible]
2	Keitum	51.3	ESE	5	2	15	+4	2	
2	Hamburg	50.5	SSE	4	3	14	+3	2	
2	Kiel	51.2	S	3	3	15	+4	1	
2	Swinemünde	53.7	SE	5	1	17	+6	0	See: 2
2	Neufahrwasser	57.3	SE	3	4	15	+4	2	
2	Memel	60.0	SE	4	3	17	+7	2	See: 0
2	Kassel	54.4	SW	5	4	10	-2	2	
2	Dresden	53.5	SSE	3	3	16	+4	1	
2	Breslau	55.5	SSE	3	1	18	+7	1	
2	Metz	53.6	W	4	4	8	-4	4	
2	München	54.9	NNW	3	4	9	-3	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	57.8	WSW	3	4	9	—	V¹ 9	
2*	~~[illegible]~~ Löningen	47.8	SW	6	4	8		2	
2*	~~Valencia~~ Frankfurt	53.7	SSW	2	4	10		2	
2*	~~Scilly~~ Mülhausen	55.6	W	3	4	10	—	2	
2*	~~Shields~~ Hannover	51.1	SSE	4	4	12	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Feldberg	29.2	WSW	2	≡	0		2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	62.2	ESE	3	1	16		1	
3*	~~[illegible]~~ Storlien	61.1	S	6	•	8	—	—	NE
2*	~~St. Mathieu~~ Reval	65.7	SE	2	4	12	—	2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	751.7	WNW	3	•	10	—	
2*	Helder	45.4	NW	7	•	11	—	
2*	Bodö	60.1	E	1	2	9	—	See: 1
2*	Christiansund	55.9	Still		4	13	—	See: 2
2*	Skudenes	51.9	NNE	3	•	10	—	See: 3
2*	Skagen	54.7	E	3	4	12	—	
2*	Kopenhagen	53.8	SE	4	∞	14	—	
2*	Stockholm	61.5	ESE	4	≡	11	—	SW
2*	Hernösand	65.0	NE	2	4	5	—	N
2*	Haparanda	64.7	S	2	4	4	—	
2*	Karlstad	53.6	E	2	4	11	—	SW
1	~~Uleaborg~~ Wisby	59.9	SE	4	4	15	—	
1	Kuopio	68.6	SW	1	4	6	—	
1	Helsingfors	66.3	E	3	≡	9	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triol	54.9	SE	4	4	16	—	
1	~~Riga~~ Dünamünde	62.6	SE	3	1	17	—	
1	~~Wisby~~ Dorpat	65.7	E	2	≡	10	—	
0	Wien	54.7	SE	3	3	17	—	
2	Pest	56.0	SSE	1	4	19	—	
2	Lemberg	59.1	SE	2	4	15	—	
2	Hermannstadt	59.7	SE	4	•	17	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

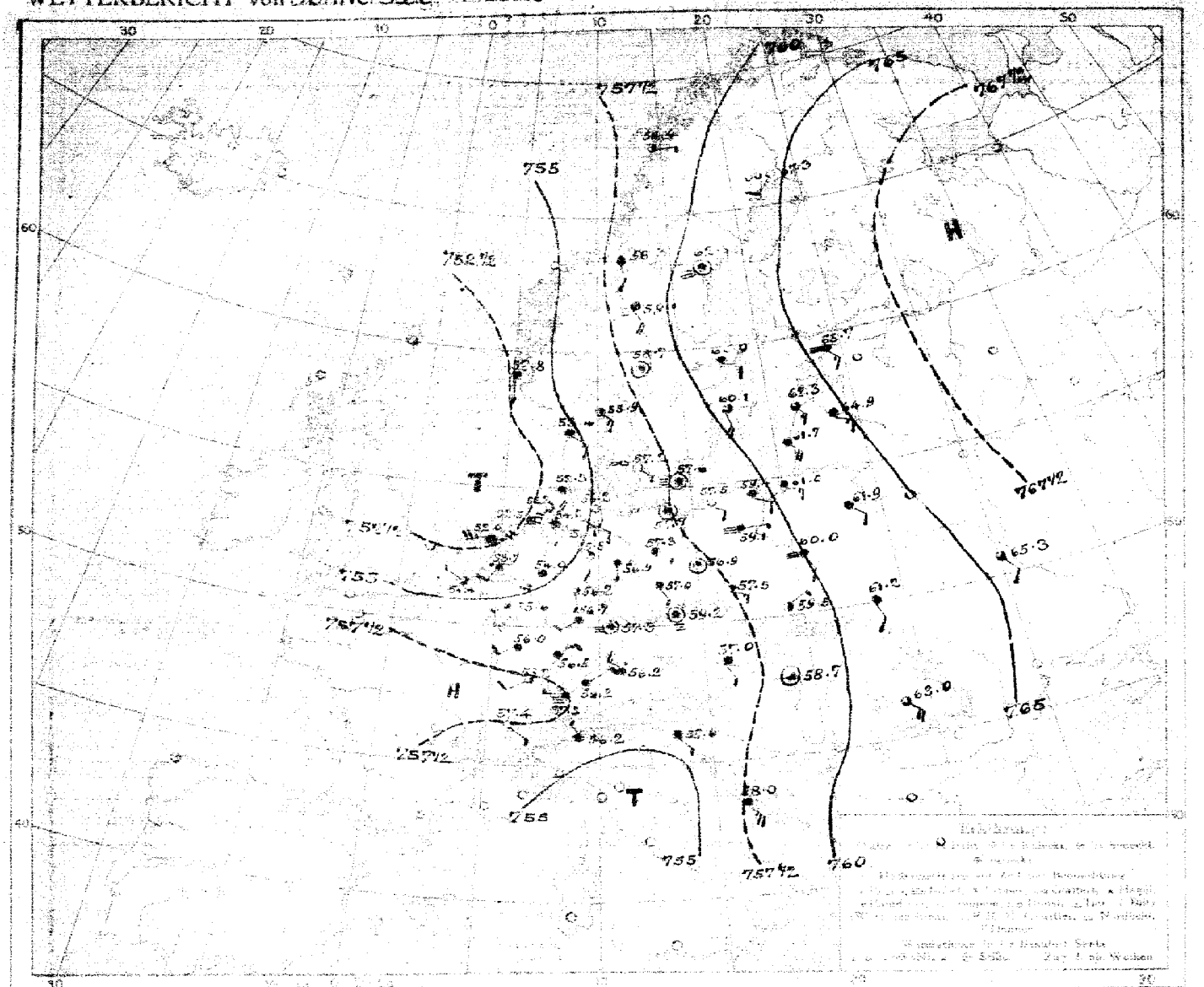
Seehöhe:

Seehöhe:

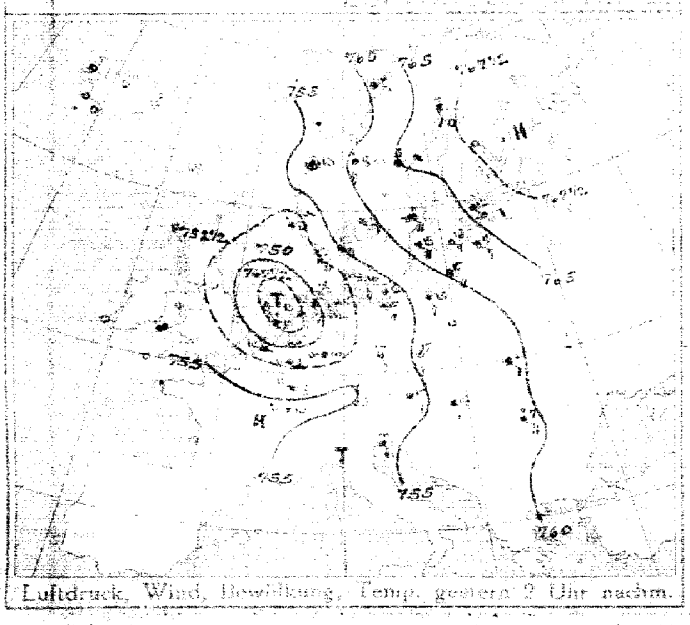
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

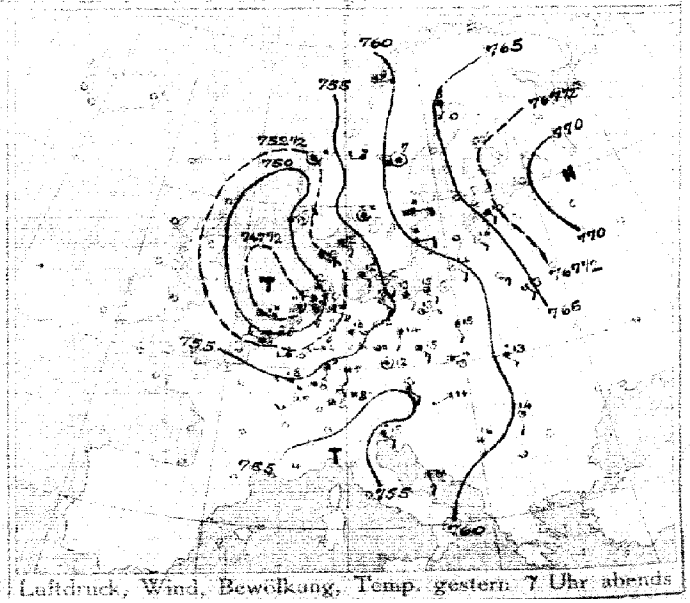
WETTERBERICHT von Donnerstag, 17. Oktober



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

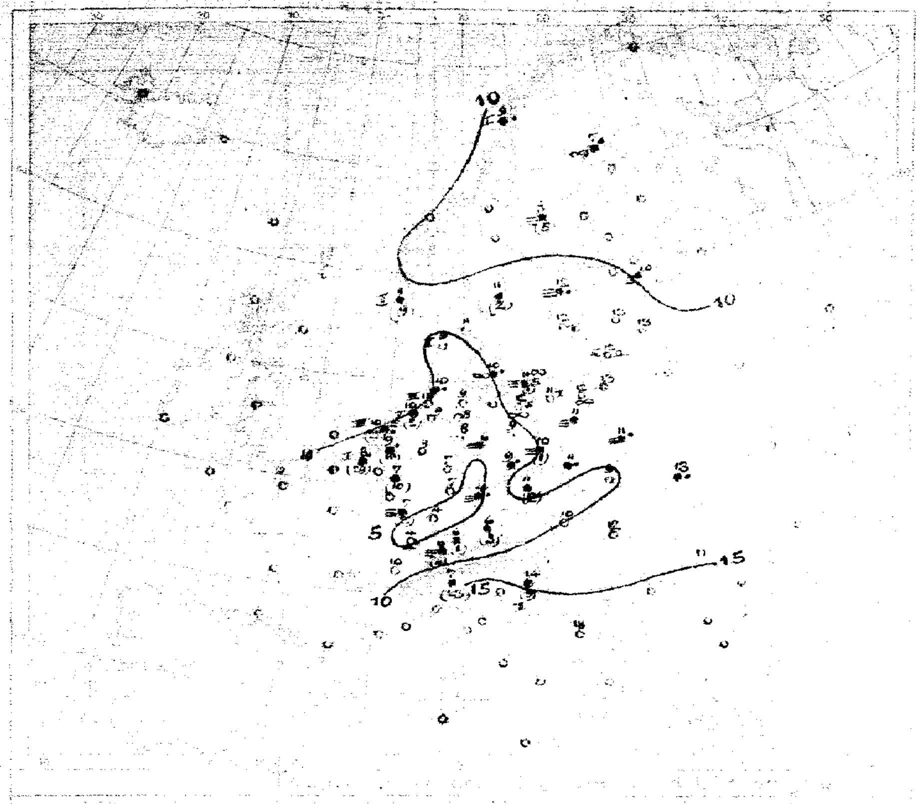


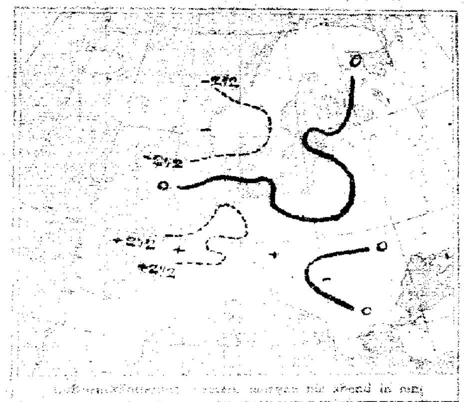
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

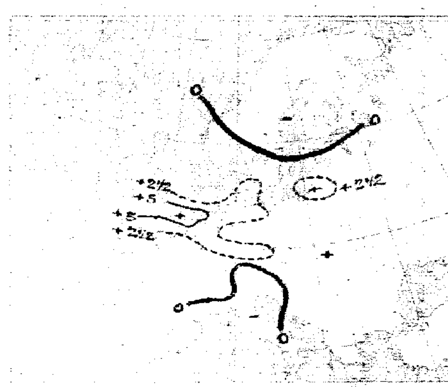


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 290

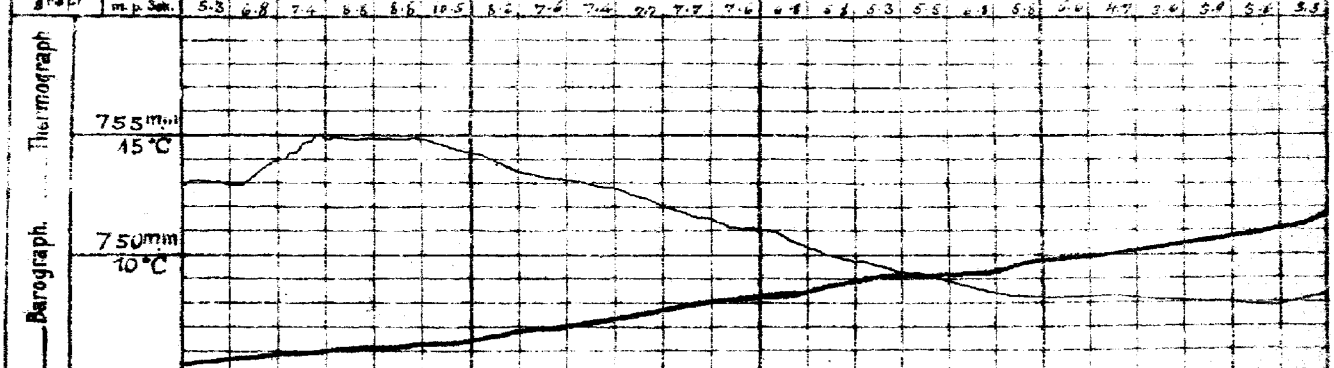






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS

Stunde		8	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
	m. p. Sek.	5.3	6.8	7.4	6.6	6.6	10.5	6.2	7.6	7.4	7.2	7.7	7.6	6.4	6.1	5.3	5.5	6.1	5.8	5.6	4.7	3.6	5.0	5.6	5.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG Donnerstag, 17. Oktober

Das gestern über der südlichen Nordsee liegende Tief hat seine Lage, bei starker Verflachung, nur wenig verändert, im Süden desselben ist über Frankreich ein Hochdruckkeil im Vordringen begriffen, während das Hoch im Nordosten bei fast unveränderter Lage etwas an Stärke eingebüßt hat. In Deutschland herrscht ruhiges, vorwiegend wolkiges, trockenes, im Binnenlande ziemlich kühles, an der Küste mildes Wetter, im Westen und Süden fanden Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 18. Oktober

NORDSEE: bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen und veränderlicher Bewölkung tags ziemlich mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Teils heiter, teils wolkig, trocken, tags mildes Wetter, Nebel nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte ABT. III. I. V. Brückendorff.

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17. Oktober. 9.8 Nr. 290

GESTERN ABEND								TATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	V²				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. letzte 24 Std. Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yermouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Grisnez	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See:	
7								Biarritz	8									See:	
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7								Clermont	8										
6								Paris	8										
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						—	—	Horta (Azoren)	9									See:	
7	7							Brüssel	8	7									
7								Arlon	8										
7	51·0	WSW	4	•	9	9		de Bilt	8	53·7	SSW	2	•	9	5	+0·8	19	11	8
7	52·9	WNW	3	•	8	9		Vlissingen	8	54·4	WNW	1	3	8	2	+0·6	29	10	8
7	46·6	W	7	•	11	4		Helder	8	52·0	WSW	5	•	10	2	+1·0	23	11	10
7	753·7	ESE	3	4	12	2		Skagen	8	765·9	SE	3	2	11	2	+1·6	0	13	11
9	51·7	ESE	3	4	12	2		Hanstholm	8	53·4	SE	3	4	9	2	+0·6	0	13	8
7	54·2	ESE	3	3	12	2		Kopenhagen	8	67·9	SE	1	∞	10	2	+1·2	•	14	9
9	55·6	SE	2	∞	12	1		Bornholm	8	57·6	Still		0	11	2	+0·6	0	12	10
6								Vardö	8									See:	
7	59·6	E	1	1	9	1		Bodö	8	68·4	E	1	2	9	0	+0·0	•	10	6
7	54·8	Still		4	11	2		Christiansund	8									See:	
7	50·8	NE	2	4	12	4		Skudenes	8	52·8	S	1	4	11	2	+0·8	9	12	10
7	765·9	S	2	4	6	2		Hapsanda	8	767·3	SSW	2	∞	7	1	+0·0	•	7	4
7	64·0	Still		0	7	6		Hernösand	8	62·8	Still		0	8	2	+0·6	5	9	6
7	61·1	E	2	3	11	6		Stockholm	8	60·9	SE	2	4	12	2	+0·9	•	18	8
7	59·6	E	2	3	11	2		Wisby	8	60·1	SSE	4	3	12	2	+0·9	0	14	4
7	58·0	Still		•	11	5		Karlstad	8	58·7	Still		0	8	5	+0·5	2	12	9
9	765·1	ESE	2	0	10	6		Hango	7	764·8	ESE	3	0	10	0	+0	0		
7	66·2	ENE	3	2	9	6		Helsingfors	7	66·0	ENE	2	2	9	0	+0	1		
9	66·1	SE	1	4	8	6		Tammerfors	7	66·6	SE	1	4	8	5	+1·1	1		
9	67·4	S.W.	1	4	6	2		Kuopio	7	67·1	S	3	4	7	2	−0	•		
9	66·5	SE	3	4	4	2		Ulsaborg	7	66·2	S	2	4	7	0	+0	•		
9	69·4	S	2	4	8	2		Nikolaistad Sordavala	7	68·7	SE	3	4	6	0	+0	•		
9	64·9	SE	1	3	10	2		Archangelsk Kasa	7	65·3	SE	2	4	8	4	−1	0		
9	67·6	SE	1	2	10	2		St. Petersburg Dorpat	7	66·3	ESE	2	2	9	0	+4	•		
9	62·5	ESE	3	0	14	2		Riga Dünamünde	7	64·9	ESE	3	4	13					
9								Wiesbad Wolotschisk	7										
9	62·8	E	4	4	11	2		Moskau Marienhamn	7	62·1	ESE	4	4	11	0	+0	•		
9								Wilna Beval	7	65·7	SE	3	2	10	2	+0·4	0	12	10
9								Goldi Windau	7	62·3	SE	3	3	13	5	+0	0		
9	58·4	SSE	2	4	15	2		Warschau	7	60·0	SSE	2	2	11	2	+1	•		
9	64·2	ENE	2	2	13	2		Kiew	7	65·2	SSE	2	3	11	5	+0·8	0	17	9
9	63·4	SE	2	1	13	2		Charkow Minsk	7	64·3	SSE	1	3	12	2	+0	0		
9								Odessa Grodno	7	61·9	SE	2	4	13	5	+0	0		
7	756·6	SE	2	4	13	2		Wien	8	757·0	SSE	1	4	10	2	+0·4	0	16	9
9	56·0	Still		4	12	2		Prag	8	57·2	Still		0	11	0	+0·6	2	16	10
9	57·7	ENE	1	2	13	3		Krakau	8	57·5	NE	1	2	9	0	+0·5	0	18	9
7	60·1	SE	1	•	13	2		Lemberg	8	61·2	SSE	2	4	13	2	+0·9	•	15	12
9	56·9	S.W.	1	1	14	2		Pest	8	58·7	Still		3	12	2	+0·8	0	20	10
7	60·5	S	2	1	14	1		Hermannstadt	8	63·0	SE	4	3	13	2	+0·8	1	18	7
9	56·0	SE	2	•	15	4		Triest	8	56·6	SE	1	•	14	5	+0·8	9	17	12
9	57·8	SSE	3	2	19	2		Lesina	8	58·0	SE	2	4	18	0	—	0	21	17
9	757·5	S	1	3	16	2		Belgrad (Serbien)	8*	759·2	SE	1	4	12	0	+0·0	0	23	12
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9	767·9	NE	1	4	6	7		Zürich	7	757·6	W	1	2	6	0	+0	6		
9	67·4	SE	1	0	5	—		Genf	7	57·4	SE	1	0	10	—	+0·0	0		
9	65·2	NW	1	2	8	—		Lugano	7	56·2	NW	1	4	7		+0·0	23		
9	7							Genua Serajewo	8	757·9	N	1	3	11	4	−0·1	0	17	11
9								Livorno Pirac	7										
9								Venedig Sofia	8										
9								Livorno Drama	8										
9								Rom	7										
9								Neapel	8										
9								Brindisi	7										
9								Cagliari	7										
9	57·3	W	2	2	6	2		Palermo Storitten	8	58·3	S	2	4	8	0	+0·0	4	9	5
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7								Sirna	7	57·1	SSE	4	2	9			6	7	6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Dorpat 16.10.18		746·2	ESE	3	2	16	2	+0	2		
								Prag " " "		57·8	Still		2	10	0	+0·7	1	16	10
								Grodno " " "		63·9	E	1	1	10	2	+1	4		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 33.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE · DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 291. Freitag, 18. Oktober 1918

GESTERN ABEND

Stat.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vt
7	764.6	SSW	4	8	10	2
7	57.9	Still		3	8	2
7	57.4	SSE	3	4	8	
7	56.3	ESE	2	4	9	2
7	58.0	E	1	4	8	2
7	56.1	E	2	•	10	5
7	58.9	Still		•	9	5
7	57.6	ENE	3	4	8	2
7	57.8	ENE	3	3	12	2
7	59.2	ESE	3	0	13	0
7	61.0	SSE	1	∞	12	2
7	62.0	SE	1	0	13	1
7	62.9	SE	2	3	14	2
7	157.4	Still		4	8	2
7	57.4	S	1	•	9	5
7	57.2	S	2	•	10	4
7	57.3	WNW	2	•	8	9
7	56.6	WSW	2	2	10	5
7	56.0	W	1	3	11	6
7	57.2	SE	3	2	15	1
7	58.1	E	2	3	15	2
7	60.6	E	3	0	12	1
7	756.8	E	2	4	8	4
7	56.8	SW	2	1	8	2
7	57.2	NE	2	3	9	2
7	57.9	Still		3	9	2
7	56.9	NE	2	3	7	2
7	58.6	Still		4	6	4
7	57.6	NNW	2	4	6	4

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Vt	Luftdruck 7h Abw. vom Mittel	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
Nordsee	Borkum	760.3	SSW	1	4	10	+1	2	+0.6	0	15	8	2
	Wilhelmshaven	60.2	Still		4	9	+1	2	+1.1	4	13	8	6
	Helgoland	59.4	NNW	1	4	10	0						
	Keitum auf Sylt	60.4	Still		4	10	+1	2	+1.5	5	10	9	6
	Cuxhaven	59.9	W	1	∞	9	—	2	+0.8	9	12	9	—
	Hamburg	60.6	W	2	4	9	+1	2	+1.6	10	13	8	7
	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	9				2	13	8	
Ostsee	Kiel	760.8	Still		4	9	+1	2	+1.7	10	12	8	6
	Wustrow in Mecld	60.2	SSE	2	4	10	+2	2	+1.6	2	13	7	6
	Swinemünde	60.5	ESE	2	3	12	+4	2	+0.9	0	15	10	2
	Rügenwaldermünde	61.4	ESE	3	2	10	+3	2	+0.9	0	13	10	
	Neufahrwasser	63.2	Still		2	11	+4	2	+0.5	0	14	8	2
	Königsberg	64.2	SE	3	4	12	+6	2	+0.6	0	18	10	1
	Memel	64.7	SE	3	∞	13	+6	2	+0.8	0	17	11	2
Nord- u. Südwestdeutschland	Aachen	757.6	Still		1	4	−4	2	+0.8	4	13	3	5
	Kassel	59.6	SE	1	4	6	−4	2	+0.7	1	11	6	5
	Hannover	60.1	SE	2	2	7	−1	2	+0.8	3	12	5	5
	Magdeburg	60.3	SE	1	•	6	−1	2	+0.7	1	9	6	9
	Dresden	59.6	NNW	2	2	8	0	2	+0.9	14	11	9	5
	Berlin	60.3	NW	2	•	9	+1	2	+1.5	5	13	8	6
	Grünberg in Schlesien	59.4	SE	2	4	6	+4	2	+0.7	•	18	10	1
	Breslau	60.3	SE	3	•	12	+6	2	—	•	18	9	2
	Bromberg	62.3	E	1	4	10	+4	2	+0.8	0	19	7	1
Süddeutschland	Metz	758.8	E	3	2	4	−3	2	+0.8	•	11	4	2
	Mülhausen im Elsaß	58.6	N	2	2	4	−3	2	+1.0	0	11	4	2
	Karlsruhe	59.4	NE	2	4	2	−5	2	+0.8	0	11	2	2
	Frankfurt am Main	60.2	NNE	2	2	4	−4	2	+1.0	•	10	3	2
	Friedrichshafen	57.4	NE	1	1	4	−4	8	+0.1	0	11	4	2
	Bamberg	59.8	NW	2	2	4	−3	5	+0.5	3	8	3	4
	München	58.5	E	3	4	6	0	0	+0.1	1	8	5	2

BEMERKUNGEN

	See: 1, leichter =
	See: 2, leichter in Inv.
	See: 0
	Bod. Min.: 6.0
	∞
	See: 0, ∞
	See: 2, nachts 2
	E
	See: 0, stärker ∞
	Bod. Min.: 7.5
	• nachts
	früh = u. ∞
	∞ 5

* bedeutet Ortszeit. 2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Metern		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Vt	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN
5	657.6	W	1	*	1	5	Brocken	1145	659.9	NE	3	3	1					
5	630.5	ESE	2	1	−1	4	~~Großer~~ Feldberg,	1497	630.8	ENE	3	1	−1					Fernsicht:
5	523.8	SE	3	3	−8	6	Zugspitze	2964	523.5	SE	1	2	−7					5
5	556.1	SSE	6	3	−6		Säntis	2500	556.5	SSE	4	1	−9					
							Haiden	800										
7	685.8	NW	1	•	5	6	Kahler Asten	1840	685.4	E	1	∞	5					aufklarend
7	514.7	S	4	*	−6	9	Seonbblick	3106	515.6	WSW	6	*	−6					

GESTERN NACHMITTAG

Stat.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Vt	BEMERKUNGEN
2	Borkum	756.4	SSW	4	3	12	+1	2	See: 2
2	Helgoland	55.8	SW	5	3	12	+1		See: 5 leichter 8 Inv.
2	Keitum	56.6	S	3	4	10	−1	2	
2	Hamburg	57.2	ESE	1	4	12	+1	2	
2	Kiel	57.7	SE	2	2	12	+1	1	
2	Swinemünde	58.0	NE	3	3	13	+3	1	See: 2
2	Neufahrwasser	60.2	SSE	2	4	14	+4	2	
	Memel	62.0	SE	4	3	16	+7	2	See: 0
2	Kassel	56.4	S	1	4	10	−1	2	
2	Dresden	56.3	NNE	2	•	4	+6	4	
	Breslau	57.4	SE	3	3	18	+6	1	
2	Metz	56.0	SE	2	4	4	−1	4	
2	München	56.5	NW	2	4	17	−4	5	
	~~Aachen~~ Aachen	56.1	NW	1	3	11		V: 2	
	~~Karlsruhe~~ Lörrach	56.2	WSW	3	2	12		- 2	
	~~Friedrichshafen~~ Frankfurt	57.0	Still		4	10		- 2	
	~~Bamberg~~ Hannover	56.5	ESE	1	3	11		- 2	
	~~Feldberg~~ Feldberg	50.2	ESE	1	4	0		- 4	
	~~Minsk~~ Minsk	64.4	ESE	2	3	15		- 2	
	~~Windau~~ Windau	63.0	SE	2	1	16		- 0	
	~~Sterlitamak~~ Sterlitamak	58.8	S	4	4	10			
	~~Reval~~ Reval	66.5	SSE	2	2	15		2	

Stat.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Vlissingen	756.1	WSW	1	3	9	—	
2	Helder	55.4	W	2	3	11	—	
2	Bodö						—	See.
2	Christiansund	57.7	Still		3	13	—	See: 2
2	Skudenes	56.4	ESE	4	4	12	—	See: 2
2	Skagen	58.6	SE	3	2	12	—	
2	Kopenhagen	57.0	SE	1	3	11	—	
2	Stockholm	62.4	SE	2	4	13	—	
2	Hernösand	62.4	Still		2	9	—	
2	Haparanda	64.4	S	2	•	9	—	
2	Karlstad	60.8	Still		4	12	—	
1	Stenberg Wisby	61.3	SE	4	4	13	—	
1	Kuopio Nonshol	56.7	SE	2	4	8	—	
1	Helsingfors Jornh	58.9	E	3	2	10	—	
1	St. Petersburg Trod	56.9	S	1	4	15	—	
1	Riga Dorpat	66.3	ESE	2	0	15	—	
1	Minsk Warschau	59.8	SE	2	1	17	—	
0	Wien	56.6	SSE	2	4	15	—	
2	Pest	58.1	SE	1	3	18	—	
2	Lemberg	60.8	SE	1	2	18	—	
2	Hermannstadt	61.6	S	4	2	19	—	
	Belgrad	64.2	ESE	3	4	15	—	

bedeutet M. E. Z. Vt Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittag-Beobachtung nach besonderer Skala.

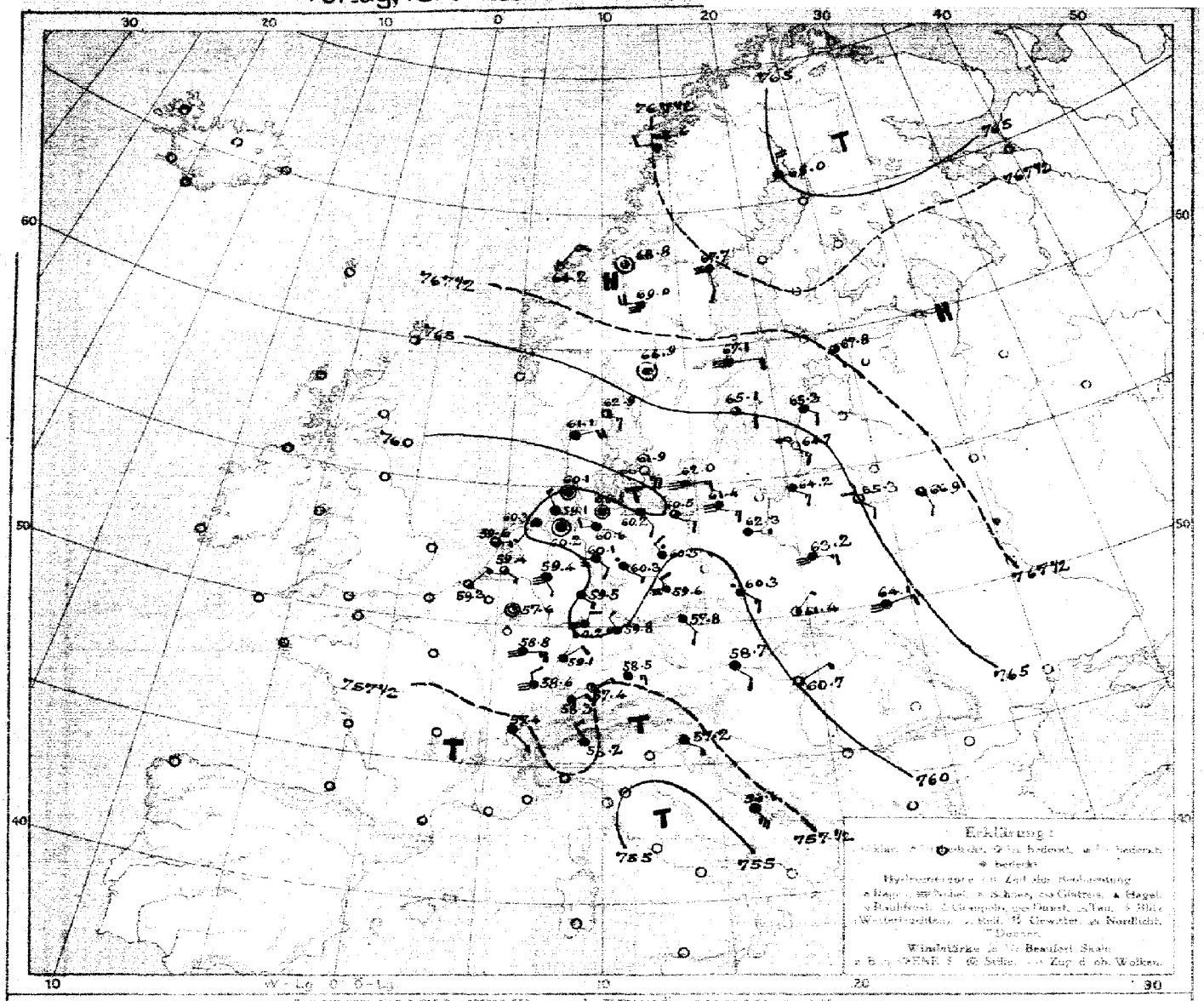
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

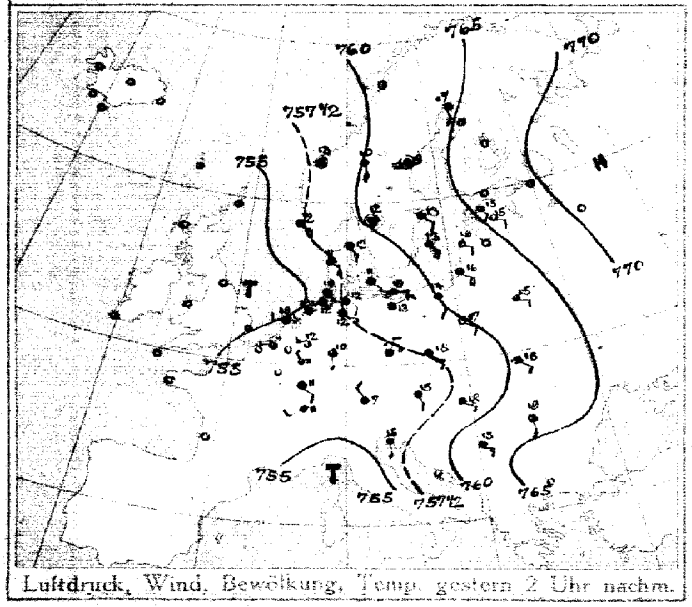
	Seehöhe							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage

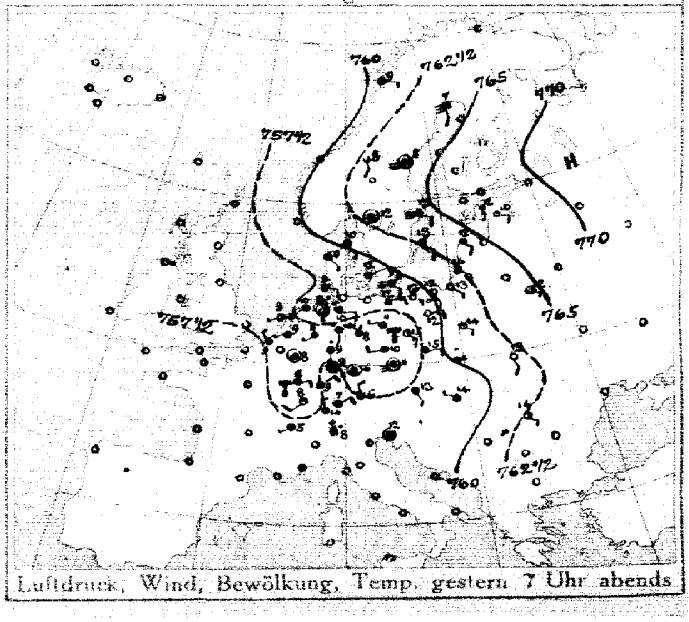
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Freitag, 18. Oktober





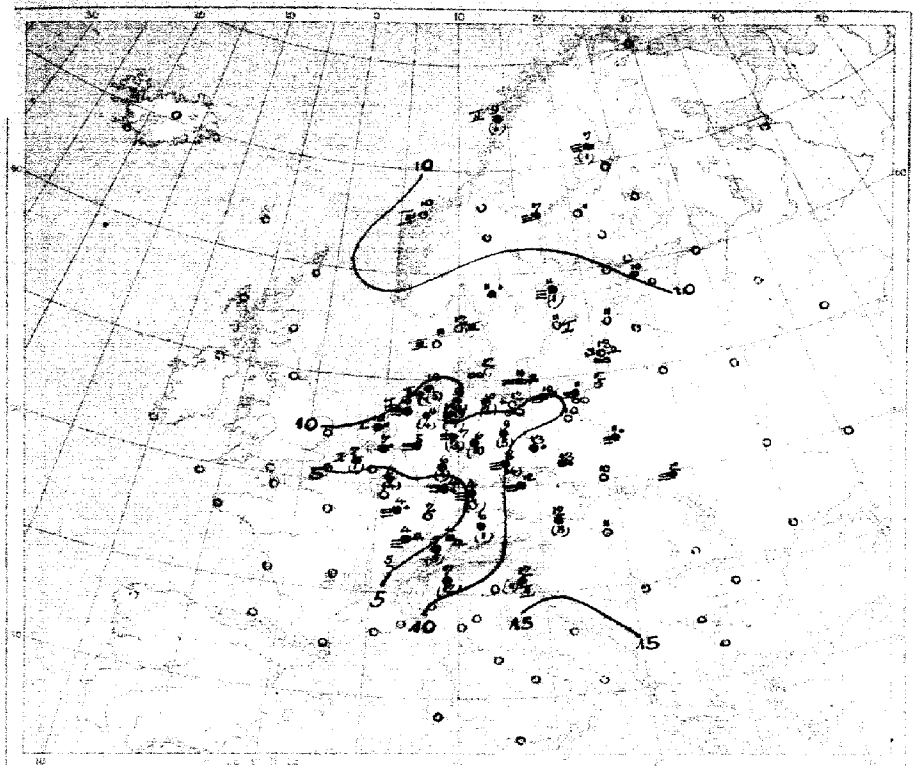
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



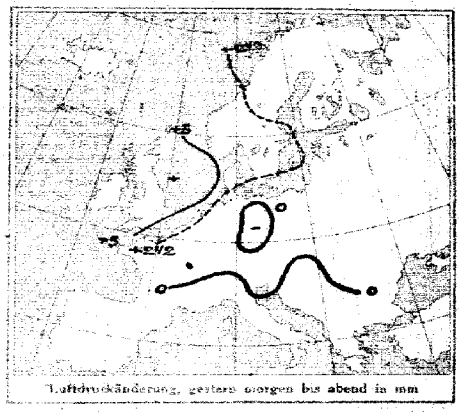
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

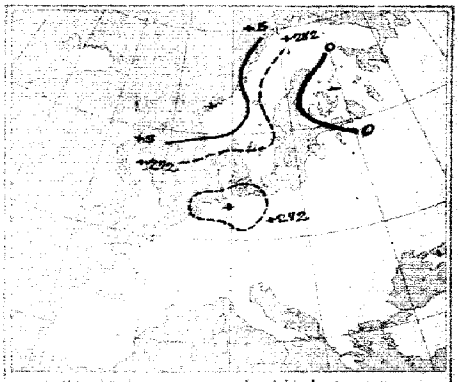
Jahrgang 41 Nr. 291



Temperatur, Niederschlag, Seegang u. Eis morgens



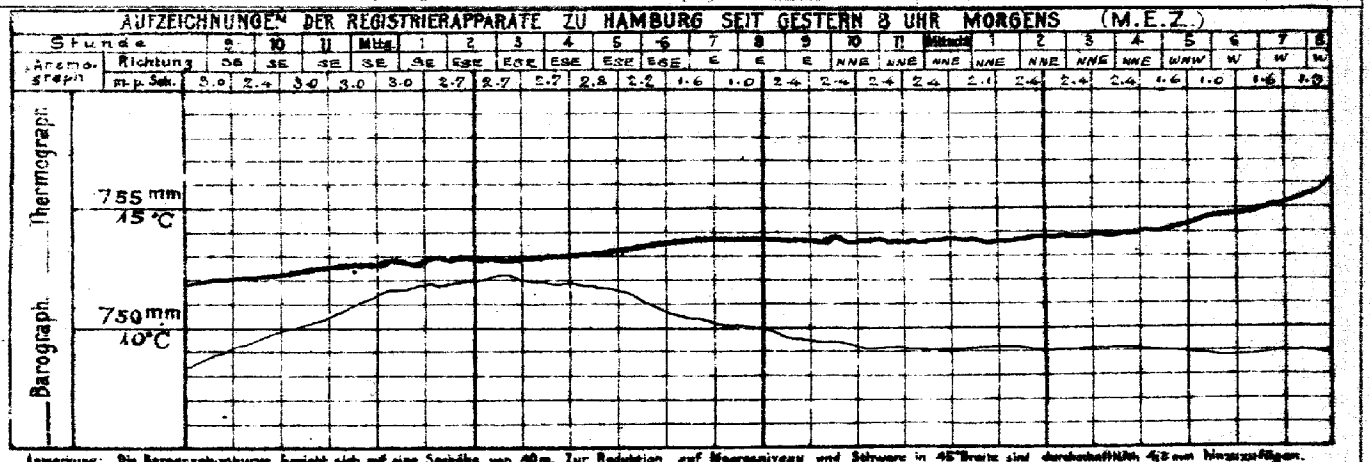
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	8	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	WNW	W	W	W
m p. Sek.	3.0	2.4	3.0	3.0	3.0	2.7	2.7	2.7	2.8	2.2	1.6	1.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.1	2.4	2.4	2.4	2.4	1.6	1.0	1.6	1.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG

Freitag, 18. Oktober.

Ein Hochdruckkeil erstreckt sich vom Nordmeer über Mitteleuropa, Finnland bis nach Nordwestrußland hin, während sonst allenthalben ziemlich gleichmäßig verteilter Luftdruck besteht. Am wenigsten ist derselbe zurzeit über Algen. Bei heiterem, meist südöstlichen Winden ist das Wetter in Mittelland vielfach neblig und meist trocken, im westlichen Binnenlande ist es ziemlich kühl, sonst mild; der Westen und Süden hatten Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 19. Oktober.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen wolkig, vielfach neblig, sonst trocken, tags mildes Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist heiter, teils neblig, sonst trocken, tags mildes Wetter mit schwachen, südöstlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. V. Burkard Hoff.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

							Station												
							[illegible]												
							Stornoway												
							Aberdeen												
							Shields												
							[illegible]												
							Holyhead												
							Yarmouth												
							Valentia												
							Portlandbill												
							Scilly												
							Grisnez												See
							Cherbourg												See
							St. Mathieu												See
							Ile d'Aix												See
							Biarritz												
							Perpignan												
							Sicié												
							Nizza												
							Clermont	8											
							Paris	8											
5							Coruña (Spanien)	8										See	
6							Horta (Azoren)											See	
7							Brüssel												
							Arlon												
7	57.4	SW	1	3	9	4	[illegible]	8	57.4	SE	1	3	9	Z +0.9	•	11	6		
7	57.4	NNW	1	3	9	4	Vlissingen	8	59.3	NE	1	3	7	Z +0.9	1	10	9	See 1	
7	57.2	SW	1	2	9	4	[illegible]	8	59.6	E	1	3	10	Z +1.1	•	12	9	1	
7	60.2	SE	1	2	10	2	Skagen	8	62.9	ESE	3	2	12	Z +1.0	6	13	10	See 3	E
7	57.1	SE	1	3	9	2	Hanstholm	8	61.1	ENE	4	4	11	Z +0.4	0	12	8	3	
7	67.6	ENE	2	4	12	0	Kopenhagen	8	61.9	ESE	5	∞	12	Z +1.4	0	12	10		
7	59.6	ESE	2	≡	11	6	Bornholm	8	62.0	E	3	≡	11	Z +1.0	0	12	9	See 0	
8							Vardö	8										See	
7	66.2	E	1	4	9	1	Bodö												
7							Christiansund		68.6	W	2	4	9	Z +1.5	1	13	9	2	
7							Skudenes	8	64.2	NNE	3	1	10	Z +2.0	0	12	9	3	
7	763.4	S	2	≡	7	6	Haparanda	8	765.0	N	4	4	7	Z +1.5	1	8	9		
7	64.5	Still		≡	8	6	Hernösand	8	67.7	S	2	≡	9	Z +0.6	0	10	1		
7	64.2	ESE	2	≡	12	0	Stockholm	8	67.1	E	2	≡	11	Z +1.0	1	14	10		
7	63.4	SE	2	4	13	2	Wisby	8	65.4	ESE	2	3	11	Z +0.6	0	14	9	1	
7	62.8	Still		4	12	2	Karlstad	8	66.9	Still		*	11	Z +2.0	•	13	8		
9	766.1	E	2	4	11	2	Hangö	7	767.0	ESE	2	4	10	Z +0	0			2	
7	67.4	E	3	4	10	6	Helsingfors	7	67.8	ENE	1	4	10	Z +0	0			2	
9	66.5	SE	1	4	10	2	Tammerfors	7	67.3	SE	1	4	9	5 +0	0			2	
9	67.7	S	1	4	8	2	Kuopio	7	67.4	S	2	4	9	0 +0	•			2	
9	64.7	S	3	4	9	2	Uleaborg	7	65.1	W	4	4	9	Z +1	•			5	
9	63.7	SE	2	2	12	0	~~Nikolaistadt~~ Windau	7	65.8	SE	2	4	11	Z +1	0			2	
9	64.7	SSE	2	3	13	1	~~Archangelsk~~ Dünamünde	7	66.0	SE	2	3	12					3	
7	67.3	SE	2	1	10	0	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7											
9	66.0	SE	2	4	10	6	~~Riga~~ Mariehamn	7											
9	67.0	SSE	3	1	12	1	~~Wischni-Wolotschek~~	7	67.8	SSE	1	3	10	Z +0.2	0	25.4	10	Z	Sie S
9	64.7	SE	2	4	11	2	~~Moskau~~ Wasa	7	66.0	SW	1	≡	9	0 +0	•			2	
9	65.2	ESE	1	2	12	2	~~Wilna~~ Minsk	7	66.4	SSE	2	3	12	Z +1	6			6	
9	69.7	S	3	•	8	5	~~Orel~~ Sardalava	7	69.4	SE	3	≡	7	0 +0	•			5	
9	61.7	ESE	2	1	14	1	Warschau	7	63.2	E	3	≡	11	Z +1	•			1	
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							~~Odessa~~ Grodno	7	65.3	SE	2	∞	13	Z +1	•			6	
7	757.7	SSE	1	4	13	2	Wien	8	758.7	SE	2	4	12	Z +0.9	3	15	11	5	NW
9	57.3	Still		≡	11	7	Prag	8	57.8	SE	2	4	12	0 +0.4	0	15	11	2	W
9	60.2	N	1	1	11	7	Krakau	8	61.4	NNE	1	2	10	0 +0.4	0	19	8	1	SE
7	62.3	SSE	2	0	13	1	Lemberg	8	64.1	ENE	2	≡	12	Z +0.4	0	18	10	1	
9	56.5	WNW	1	3	14	2	Pest	8	60.7	NE	1	3	11	Z +0.9	0	20	10	1	
7	63.2	SE	1	2	14	1	Hermannstadt	8											
9	56.9	Still		4	12	9	Triest	8	57.2	SE	1	4	12	Z +0.2	4	15	4	9	See 2
9	58.0	SE	4	4	19	2	Lesina	8	56.9	SE	6	4	19	0 –	•	20	18	6 See	W
9	7						Belgrad (Serbien)	8											
							Bukarest (Rumänien)	8											
9	757.8	N	1	1	4	6	Zürich	7	758.3	NE	2	4	5	Z +0.5	5			0	
9	56.6	SW	1	2	5		Genf	7	57.4	SE	1	4	5	+0.2	0				
9	57.8	NW	5	•	8		Lugano	7	58.2	NW	1	4	7	+0.0	12				
9	7						~~Genua~~ Sarajevo	8	757.2	E	4	4	12	1 −0.2	2	17	11	See	E
9							~~Florenz~~ Bihac	7											
9							Venedig	8										See	
9							Livorno	8										See	
9							Rom	7											
9							Neapel	5										See	
9							Brindisi											See	
9							Cagliari											See	
9	62.0	S	2	2	8	1	~~Pescara~~ Storlien	8	68.8	Still		2	6	Z +1.0	0	11	4	See	
8	7						Spitzbergen	8	7										
							[illegible]		69.0	W		4 ≡	7		1	11	7		

*) Bei den Zeitangaben bedeutet [illegible]

Gestern 2 Uhr Nachm.	Gestern 9 Uhr Nachm.	Luftdruck in Millimeter	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens
			Thorshavn (Färöer)	
			Seydisfjord	
			Akureyri	
			Isafjord	
			Reykjavik	
			Westmanö See	

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Station	Datum	Luftdr.	Wind	Stärke	Wetter	Temp	Änd.				
						Kristianus.	17.10.18	755.0	Still	1		10	Z +0.9	2	14	7	Z
61.8	SW	3	4	3	2	Vardö	" " "	60.0	SW	5	4	4	3 −0.6	•	3	−1	See 3 S
						Bihac	" " "	54.9	SE	3	•	14	5 +0.5	•			Z
						Charkow	" " "	65.2	NE	1	2	12	2 +1	3			Z

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 48 Nr. 292 — Sonnabend, 19. Oktober 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland-Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Messung	Abw. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Max.	Temp. Min.	Bewölkung	Bemerkungen
7	762.4	NE	2	2	10	2	**Nordsee:** Borkum	761.0	NE	2	4	12	[illegible]	0	0.0	3	12	8	6	See: 2
7	61.9	NNE	1	2	10	5	Wilhelmshaven	60.2	NE	3	4	12	+4	4	+0.2	2	12	10	6	
8*	62.6	ENE	2	3	11		Helgoland	60.8	E	5	∞	11	+1	0	0.0	1	13	9	6	See: [illegible] Böen 7
7	62.8	SSE	2	∞	11	2	Keitum auf Sylt	62.5	E	4	∞	11	+2	0	0.0	1	13	9	6	∞
8*	62.0	E	2	∞	11	6	Cuxhaven	60.4	ENE	5	∞	12	—	3	-0.3	0	12	11	—	See: 3, ∞
7	62.1	NE	2	4	11	2	Hamburg	60.1	NE	3	4	12	+5	3	-0.2	1	13	9	6	Bed. Min.: 6.8 nachts •, ≡
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NE	5	∞	12	—	—	—	0	12	9	—	
8*	762.7	E	1	4	11	4	**Ostsee:** Kiel	762.2	ENE	4	4	11	+3	0	0.0	2	12	8	8	
8*	62.6	ENE	3	•	12	5	Wustrow in Meckl.	61.3	NE	4	4	12	+4	3	-0.5	1	13	10	5	
7	62.2	ENE	3	4	14	5	Swinemünde	61.4	E	3	4	13	+5	3	-0.3	•	15	11		See: 1, gestern •
7	62.9	ENE	2	1	13	1	Rügenwaldermünde	62.5	ENE	4	4	13	+6	7	+0.4	0	17	10	1	See: 2
7	66.5	Still		3	12	1	Neufahrwasser	64.0	ENE	3	4	13	+6	3	-0.3	0	15	11	1	
7	65.4	E	1	1	13	2	Königsberg	64.9	ENE	3	4	13	+7	3	-0.6	0	16	11	2	
7	66.4	SE	1	3	13	2	Memel	66.0	SE	2	4	13	+7	0	0.0	0	15	12	2	See: 0
7	760.3	NE	3	1	8	2	**Nord- u. Mitteldeutschl.:** Aachen	759.6	Still		≡	7	+1	3	-0.2	0	13	3	2	
7							Kassel	56.9	NW	2	•	9	+2	3	-0.7	6				
7	61.2	N	2	4	10	2	Hannover	58.5	NNE	2	4	12	+4	3	-0.5	7	12	10	6	
7	61.6	N	2	≡	10	5	Magdeburg	57.7	NE	2	•	12	+6	1	+0.3	5	12	6		
7	59.8	NNW	1	≡	14	6	Dresden	56.4	E	3	3	12	+4	0	0.0	8	12	6	6	
7	60.7	E	1	4	13	6	Berlin	58.5	ENE	5	≡	12	+5	0	-0.1	3	14	12	4	Bed. Min.: 4.1
7	60.2	E	2	3	14	4	Grünberg in Schlesien	58.4	ESE	4	4	12	+6	1	-0.3	5	16	12	4	
7	60.4	E	2	4	15	2	Breslau	58.8	E	2	4	12	+5	3	-0.2	4	19	8	6	
7	63.3	NE	2	6	13	2	Bromberg	61.8	NE	4	•	13	+7	1	-0.6	0	16	10	2	
7	757.1	E	4	4	8	2	**Süddeutschland:** Metz	758.1	NE	2	4	8	+1	4	+0.1	0	12	4	2	
7	56.9	NE	3	4	7	2	Mülhausen im Elsaß	58.2	NE	3	≡	7	0	0	0.0	0	7	4	2	≡
7	59.0	NE	2	4	9	2	Karlsruhe	57.6	NNW	1	4	8	+1	0	0.0	0	9	2	2	
7	57.6	N	1	4	10	2	Frankfurt am Main	57.5	Still		4	9	+1	2	-0.5	0	11	3	2	
9*	57.3	NE	3	3	7	2	Friedrichshafen	57.3	NE	2	3	6	-2	0	0.0	0	10	4	2	
9*	58.6	NW	3	4	6	2	Bamberg	56.5	SW	2	•	8	+1	9	-0.5	2	10	4	6	
7	58.4	N	3	•	7	2	München	57.0	SW	4	4	7	+1	3	-0.4	1	7	6	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station (Seehöhe Meter)	Zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp.	Abw.	Luftdruck-Verlauf	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bewölkung	Bemerkungen
8	661.0	ENE	2	≡	4	5	Brocken 1142	8*	659.8	NE	5	•	6	—	3	-1.1	7	7	1	6	
9	631.5	ESE	3	2	-1	1	Großer [illegible] 140	8*	630.0	ENE	5	1	0	—	4	0	0			2	Fernsicht:
9	523.5	SE	5	1	-5	5	Zugspitze 2964	7	523.7	SE	1	2	-5	—	0	0.0	1	-4	-6	5	
9	557.1	NE	4	0	-3	0	Säntis 2500	7	556.8	E	4	1	-3	—	0		—	—	—	—	
9	696.6	NE	1	3	5	0	Heiden 800	7	686.8	W	0	3	5	—	0		—	—	—	—	
9	686.1	ENE	4	4	5	0	Kahler Asten ~~1610~~	8*	687.0	NNE	4	≡	6	—	3	-1.2	6	6	4	—	
9							Sonnblick 3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Messung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.5	Still		1	12	+1	1	See: 1
2	Helgoland	61.7	NE	1	3	12	+1	—	See: 1, Sicht... 6 Sm. Böen 1
2*	Keitum	62.2	E	1	2	12	+1	2	
2*	Hamburg	61.5	N	2	4	11	0	2	
2*	Kiel	62.1	NE	1	5	10	-1	9	
2*	Swinemünde	61.3	E	3	3	15	+5	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	63.8	ESE	2	1	14	+4	2	∞
2*	Memel	65.5	SE	3	4	14	+5	2	See: 0
2	Kassel	59.8	NE	2	2	12	+1	1	
2	Dresden	59.8	NNW	1	4	9	-3	4	
2	Breslau	60.0	SE	3	4	19	+8	4	
2	Metz	56.3	E	3	3	12	0	2	
2	München	57.3	NE	4	4	9	-2	2	
2*	~~Berwick~~ Aachen	60.0	NE	3	1	12	—		V¹ = 1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	59.6	NE	1	3	12	—		1
2*	~~Valentia~~ Löningen	60.8	NE	1	3	12	—		1
2*	~~Scilly~~ Mülhausen	58.7	N	3	≡	6	—		2
2*	~~Shields~~ Frankfurt	54.6	NE	2	2	10	—		2
2*	~~Holyhead~~ Hannover	61.0	E	1	3	11	—		2
3*	~~Yarmouth~~ Windau	65.8	SSE	1	4	14	—		2
3*	~~Isle d'Aix~~ Storuman	70.0	Still		0	9	—		— NE
3*	~~Biarritz~~ Reval	68.0	Still		3	14	—		2 See: 0

* bedeutet M. E. Z.

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Messung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	760.2	NE	2	2	11	—	
2*	Helder	61.1	NE	1	1	11	—	
2*	Bodö	71.9	N	2	5	6	—	See: 2
2*	Christiansund	70.0	E	1	4	10	—	See: 2
2*	Skudesnes	66.2	E	4	1	17	—	See: 3
2*	Skagen	65.1	NE	2	1	13	—	
2*	Kopenhagen	63.2	E	3	4	13	—	
2*	Stockholm	67.7	NE	2	4	14	—	
2*	Hernösand	69.1	Still		4	9	—	S
2*	Haparanda	70.2	N	4	4	4	—	
2*	Karlstad	68.3	ENE	2	4	12	—	S
1	~~Oxsberg~~ Wisby	66.3	E	2	4	12	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	63.3	E	3	3	12	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	63.1	S	4	≡	11	—	
1	~~St. Petersburg~~ Trier	55.5	ENE	5	•	14	—	
1	~~Riga~~ Dünamünde	66.6	SSE	2	3	16	—	
1	Wladimir-Wolhynsk	63.0	ESE	3	1	17	—	
0	Wien	58.6	SE	3	4	15	—	
2	Pest	59.2	ESE	1	4	18	—	
2	Lemberg	63.6	ESE	1	2	14	—	
2	Hermannstadt	63.5	SE	5	3	19	—	
	Belgrad	58.4	SE	3	4	14	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

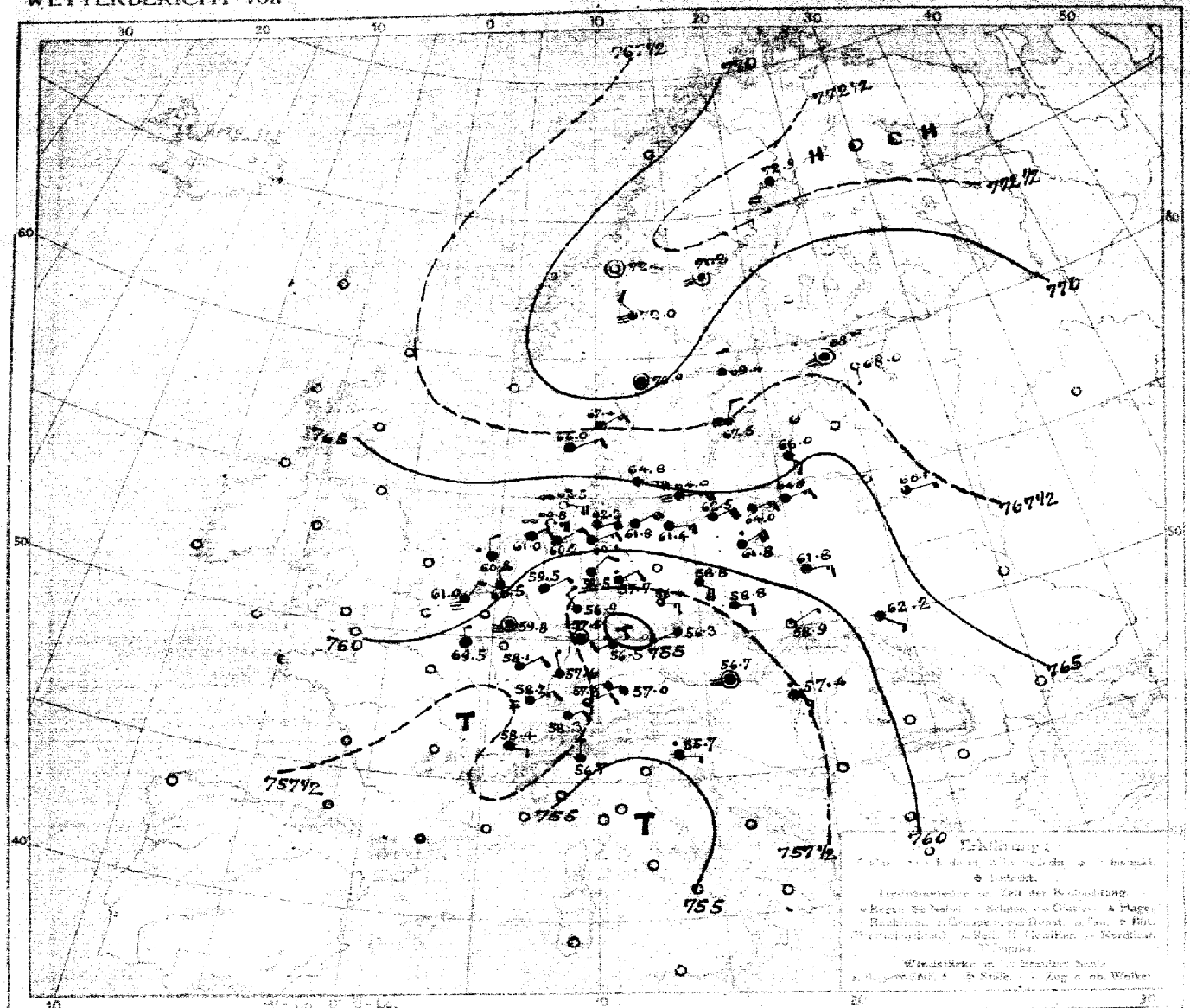
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

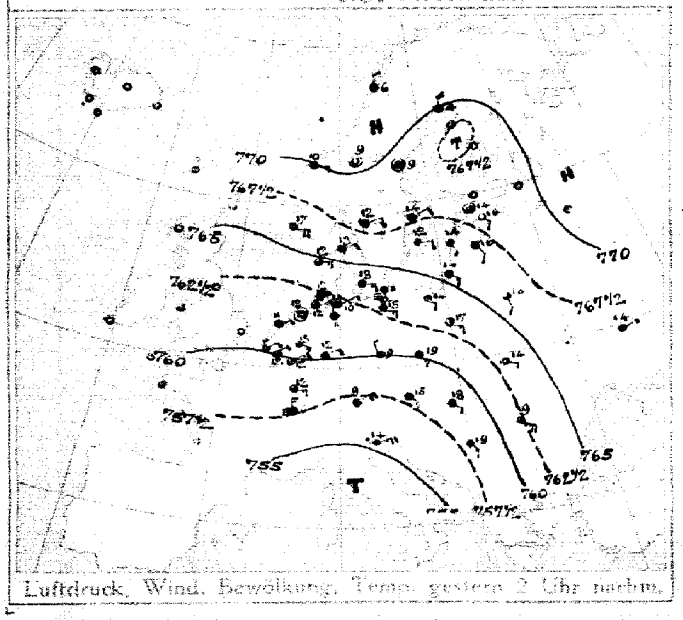
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

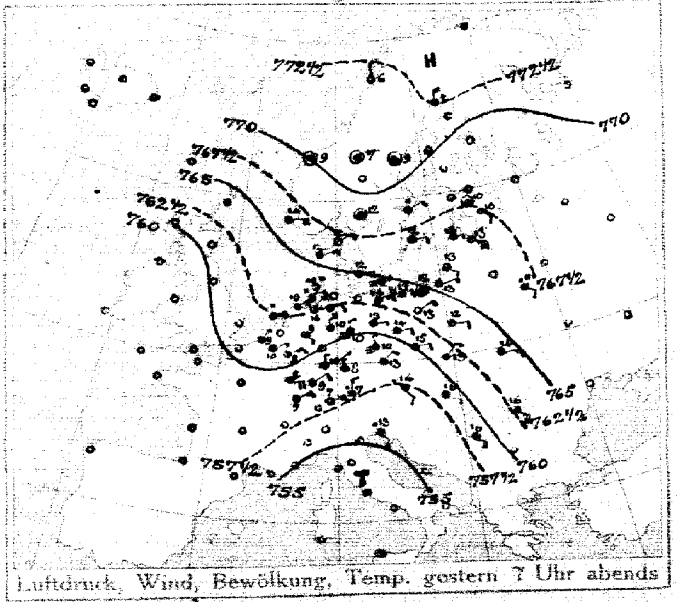
WETTERBERICHT von



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



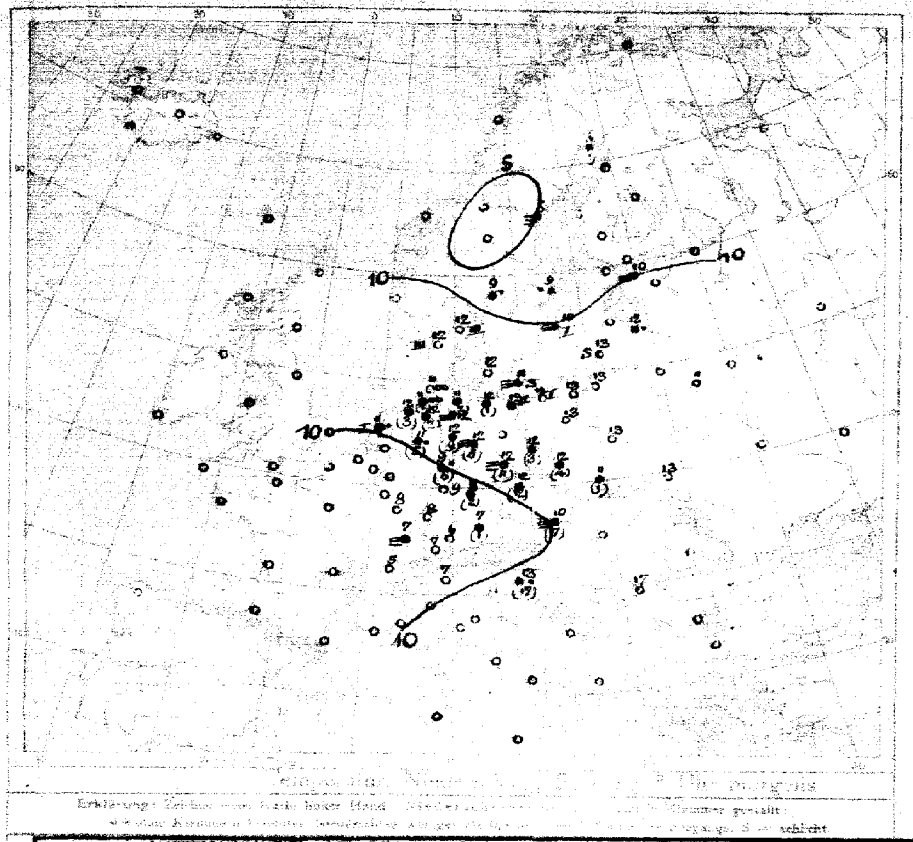
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

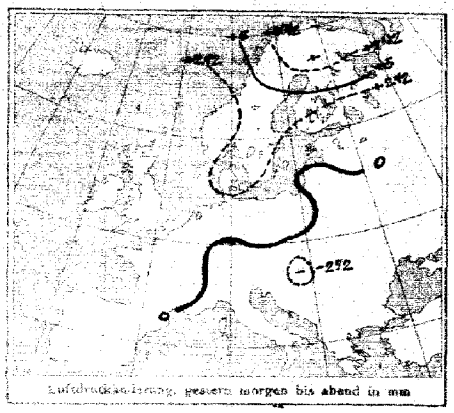


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

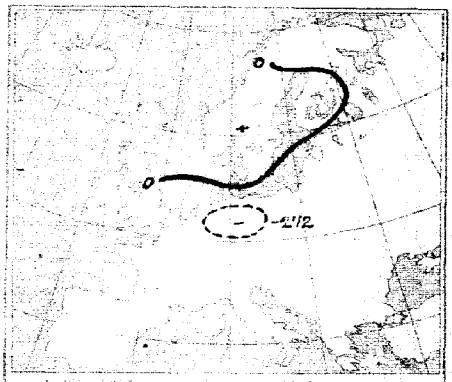
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 292





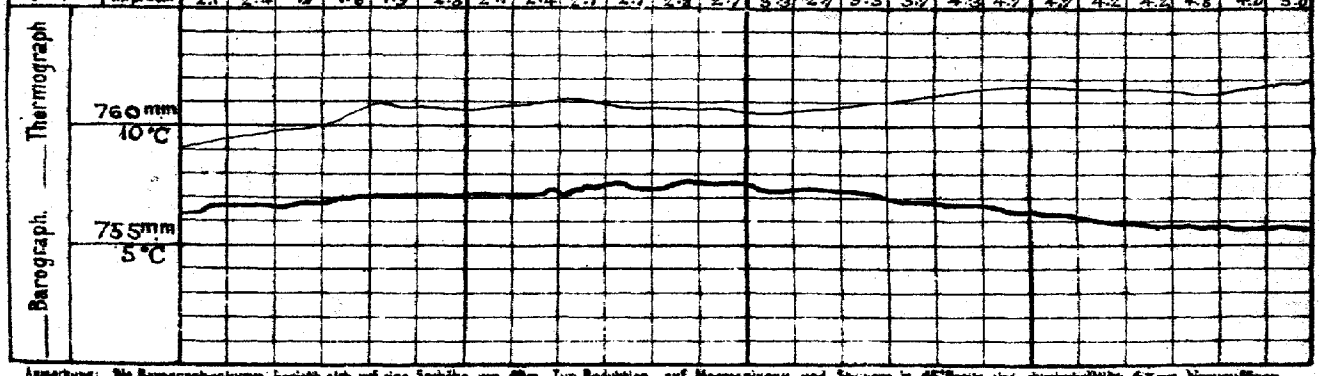
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		8	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	o	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E
	m-p-Sek.	2.1	2.4	1.8	1.6	1.9	2.8	2.1	2.4	2.1	2.7	2.8	2.7	3.3	2.7	3.3	3.7	4.3	4.7	4.7	4.2	4.2	4.8	4.0	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite etwa abrundenhalber 45 cm hinzuzufügen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 19. Oktober.

Ganz Nordeuropa wird von Island, 772 mm übersteigendem Luftdruck beherrscht, während über Kontinental- und Südeuropa niedrigere, ziemlich gleichmäßig verteilter Luftdruck vorherrscht, tiefe über Lothringen und Norditalien auftreten. In Deutschland herrscht trübes, mildes, vorwiegend trockenes Wetter bei schwachen, meist nordöstlichen Winden; vielfach fanden leichte Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 20. Oktober.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen ziemlich trübe, vielfach neblig, meist Regen mit vereinzelten, meist leichten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.V. Zentgraff

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VZ	STATIONEN	Heute Morgen M.E.Z.*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdr.-Änd.	3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7						Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Gris Nez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
7							Paris	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	760.4	NE	1	3	10	1	Brüssel	8	760.5	N	1	≡	2	5	+0.2	0	13	5	Z	
—	—			—	—	—	Arlon	8												
7	61.5	NE	3	1	7	1	de Bilt	8	60.5	N	1	4	9	0	0	•	14	7		
7	61.1	NNE	1	2	9	1	Vlissingen	8	61.0	NNE	1	≡	7	7	-0.2	•	11	7	See: 1	
7	62.4	NE	4	2	8	1	Helder	8	60.8	N	2	•	11	3	-0.5	•	12	9	See: 1	
7	766.0	NE	3	1	12	2	Skagen	8	767.4	NE	3	4	12	2	+0.6	0	14	12	See: 4	
7	64.8	ENE	3	3	12	2	Hanstholm	8	66.0	ENE	3	4	12	2	+0.2	0	13	11	See: 3	
7	64.6	E	4	4	12	2	Kopenhagen	8	64.8	E	5	4	12	4	-0.1	0	13	11		
7	64.2	ESE	5	≡	11	6	Bornholm	8	64.0	E	5	≡	11	8	+0.1	0	11	9	See: 0	
8	7						Vardö	8	7										See:	
7	71.6	N	1	3	6	2	Bodö	8											See:	
7	70.3	Still		4	9	2	Christiansund	8											See:	
7	66.4	E	4	1	14	1	Skudenes	8											See:	
7	773.0	N	4	4	2	2	Haparanda	8	772.9	SSW	4	4	8	1	0.0	1	7	6	See:	
7	71.7	Still		4	7	2	Hernösand	8	71.3	Still		≡	5	3	-0.8	2	12	5	See:	
7	69.1	NE	2	4	8	2	Stockholm	8	69.4	N	2	4	9	5	+0.1	•		7	See:	
7	67.5	E	2	4	16	2	Wisby	8	67.5	NNE	2	3	10	5		2	14	7	See: 1	
7	69.5	Still		4	12	2	Karlstad	8	70.9	Still		4	9	•	+1.0	•	13	6		5
7	768.5	NNW	1	4	11	2	Hangö	7	7											
7	68.6	Still		4	10	2	Helsingfors	7												
7	69.0	E	1	4	10	5	Tammerfors	7												
7	68.3	SW	1	4	10	2	Kuopio	7												
7	70.6	NE	4	4	4	2	Uleaborg	7												
7	66.7	E	1	4	13	2	~~Nikolaistad~~ Winnan	7												
7	66.4	Still		∞	13	1	~~Archangelsk~~ Dünamünde	7												
7	68.6	SE	2	1	10	0	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7												
7	67.8	NE	2	4	10	2	~~Riga~~ Mariehamn	7												
7	68.8	Still		3	10	2	~~Wjatka-Wologda~~ Reval	7	68.7	Still		≡	10	0	0.0	0	14	9	Z	See 0
7	69.0	SE	1	3	7	2	~~Moskau~~ Sordavala	7												
7	67.1	SE	2	1	11	2	~~Wilna~~ Minsk	7	66.1	E	1	3	11	3	-0	0			Z	
7							Orel, Charkow	7	67.3	E	1	3	13	0	0.0	3			8	
7	63.5	E	2	1	12	1	Warschau	7	61.8	E	3	4	13	4	0	0			1	
7	68.5	SE	2	≡	13	6	Kiew	7	66.4	SSE	2	≡	14	0	0.0	6	14	11	6	
7	70.6	NE	2	4	6	2	~~Charkow~~ Wasa	7												
7						—	~~Odessa~~ Grodno	7	64.9	ESE	2	4	12	3	-0	•			6	
7	757.2	SE	2	•	14	5	Wien	8	756.7	Still		≡	16	2	+0.1	7	15	10	5	N
7	58.4	Still		•	12	7	Prag	8	56.3	SW	1	4	12	0	0.0	12	16	12	6	
7	60.6	NNE	2	4	13	6	Krakau	8	58.9	NE	1	1	11	5	+0.2	1	19	10	6	N
7	64.0	E	3	4	14	2	Lemberg	8	57.2	SE	3	4	15	7	-0.1	0	15	8	Z	SE
7	57.9	ESE	1	4	16	5	Pest	8	57.4	E	8	•	13	9	-0.8	5	19	12	6	
7	63.8	SE	5	3	16	2	Hermannstadt	8												
7	56.0	SE	2	•	13	9	Triest	8	55.7	E	1	•	13	4	+0.4	17	14	12	9; See: Z	
7							Lesina	8											See:	
7	758.9	ESE	4	4	16	5	Belgrad (Serbien)	8	757.8	SE	3	≡	17	0	0.3	6	19	15	Z	SE
7							Bukarest (Rumänien)	8												
7	758.5	NE	2	4	8	0	Zürich	7	758.3	NE	2	4	7		0.0	0	—	—		
7	58.3	NNE	2	4	8	—	Genf	7	58.4	E	1	4	5	—	0	0	—	—		
7	57.8	N	0	4	8	—	Lugano	7	56.7	N	1	4	9	—	0	0	—	—		
8	7					•	~~Genua~~ Sarajevo	8	755.8	S	1	3	16	9	1.1	9	17	13	See:	NW
9							~~Florenz~~ Bihać	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9	71.3	Still		4	7	1	~~Palermo~~ Storlien	8	72.2	Still		0	0	0	0.0	0	9	-1	See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7						—	Särna		72.0	NW	2	≡	4	—	—	•	10	4		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	60.9	Still		3	10	2	Kristians. 18.10.18												
	62.3	SW	2	4	3	9	Vardö " " "		68.7	N	4	4	1	2	+1.3	•	5	1	Still 4
	58.0	Still		4	12	2	Skudenes " " "												
							Hermannst. " " "		65.1	SE	5	4	12	2	+0.2	0	19	8	71
							Bihać " " "		56.8	NW	1	•	22	2	+0.4	3			4

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 48. Nr. 293. Sonntag, 20. Okt. 1918.

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	V¹		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Mittel Wetter	
7	761.3	NE	2	+	12	2		Borkum		760.4	ENE	5	+	12	+3			0	13	11	2	See: 3 leicht, Tagesaufsee*
7	60.7	NE	+	•	10	+		Wilhelmshaven		60.7	NE	+	≙	12	+4	2	+0.4	•	12	9	2	
8h	61.1	ENE	7	+	12			Helgoland		59.3	NE	+	•	11	+2							See: 5 sicht. 12 Sm. Böen 7
7	58.2	NE	+	+	12	2		Keitum auf Sylt		58.2	NE	+	≙	11	+2	2	+1.0	0	12	11	2	
8h	61.0	ENE	5	+	12	6		Cuxhaven		60.4	ENE	5	+	12	—	0	0.0	0	13	12	—	See: 3
7	60.1	NE	2	•	12	5		Hamburg		59.3	NNE	3	+	12	+5	2	+1.0	3	14	11	5	Bed. Min.: K.6
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8h	763.8	ENE	3	+	12	2		Kiel		763.3	ENE	3	+	11	+3	5	+1.0	•	13	11	2	
8h	61.0	NE	5	+	13	5		Wustrow in Meckl.		61.2	NE	5	+	11	+3	2	+0.5	1	12	11	1	
7	60.2	NE	5	+	12	5		Swinemünde		60.5	NNE	6	+	12	+5	0	0.0	•	14	12	2	See: 4 grob. sogar sehr
7	59.3	NE	4	+	13	8		Ostgenwalderminde		59.5	NE	5	+	12	+5	5	+0.5	1	16	12	8	See: 5
7	61.3	E	3	+	14	2		Neufahrwasser		59.9	ENE	5	•	12	+5	5	+0.3	2	14	12	6	
7	62.3	ENE	2	2	13	2		Königsberg		60.5	ENE	3	•	10	+4	5	+0.3	2	17	10	5	
7	64.0	ENE	2	+	14	2		Memel		61.8	ENE	4	3	9	+3	7	+0.4	0	17	8	2	See: 0 E
7	758.6	N	2	•	10	8		Aachen		760.7	ENE	2	≡	11	+3	2	+0.7	16	11	10	5	
7	59.5	NNE	1	•	12	1		Kassel		60.0	SE	1	+	10	+2	2	+0.5	6	13	9	4	
7	58.4	NNE	5	2	13	4		Hannover		60.4	NNE	2	+	12	+4	2	+1.2	•	14	12	2	
7	57.9	NE	2	+	13	+		Magdeburg		59.7	NNE	2	+	12	+6	2	+1.2	•	14	12	2	N: etwas •
7	56.8	ESE	1	+	13	2		Dresden		58.8	NW	4	•	10	+2	5	+0.5	2	15	9	6	
7	58.0	NE	4	+	12	2		Berlin		58.3	NNE	5	+	12	+5	5	+0.5	•	14	12	2	Bed. Min.: 11.4
7	56.6	skW	1	•	12	6		Grünberg in Schlesien		57.3	N	2	≡	12	+6	5	+0.4	8	15	12	9	
7	56.2	SW	1	•	13	5		Breslau		57.0	S	3	•	12	+5	5	+0.5	14	16	11	9	
7	58.6	NE	3	+	15	9		Bromberg		57.9	N	1	+	13	+7	3	+0.3	10	16	13	9	
7	752.6	NW	2	+	10	2		Metz		756.0	SSW	3	•	9	+2	2	+0.3	3	11	8	6	N: •
7	58.9	NE	2	≡	10	2		Mülhausen im Elsaß		61.5	SW	2	≡	3	+1	2	+0.5	0	12	7	2	
7	59.0	W	1	+	10	2		Karlsruhe		60.3	NE	1	+	9	+2	2	+0.9	0	11	8	2	
7	57.3	SSW	2	•	10	3		Frankfurt am Main		59.5	SW	1	•	9	+2	2	+1.3	6	11	4	4	
9h	59.0	NE	2	2	9	2		Friedrichshafen		60.2	W	1	+	9	+2	2	+0.6	0	12	6	2	
9h	58.4	SW	2	+	9	3		Bamberg		61.0	S	1	+	9	+3	2	+0.5	5	10	8	9	
7	59.8	WNW	2	≡	8	2		München		61.2	W	2	3	8	+2	2	+0.4	0	10	6	2	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Ziffern 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Preußische Meilen										
8	657.1	E	5	≡	6	4	Brocken	1140	8*	661.0	NE	3	•	6	—	2	+1.0	21	7	5	9	
9	693.4	NE	3	•	8	7	[illegible]	1099	8*	68[illegible]	ESE	2	≡	7	—	2	+1.2	19	8	5	9	Fernsicht:
9	595.6	S	4	2	-3	2	Zugspitze	2964	7	596.4	S	4	3	-4	—	2	+0.2	•	-2	-5	—	S
9	557.5	SSW	6	2	-3	—	Säntis	2500	7	560.0	SSW	6	2	-3	—	—	—	—	—	—	—	
9	627.9	W	1	3	-7	—	Feldberg (Schwarzw.)	1500	7	631.5	W	1	3	-6	—	—	—	—	—	—	—	
9	632.7	ENE	1	4	-2	6	Schneekoppe	1602	8*	634.5	SW	+	≡	1	—	2	+1	•	—	—	2	
9	566	SW	4	6	-5	9	Soonblick	3106	7	568.1	WSW	5	≡	-7	—	9	+0.8	2	-2	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.5	NE	3	4	12	+1	2	See: 2
2*	Helgoland	60.8	ENE	6	4	12	+1	—	See: 5
2*	Keitum	62.8	ENE	4	4	12	+1	3	
2*	Hamburg	64.5	NE	3	•	13	+2	2	
2*	Kiel	61.9	ENE	4	4	12	+1	4	
2*	Swinemünde	60.1	NE	4	4	13	+3	4	See: 3
2*	Neufahrwasser	62.3	NE	3	4	14	+4	1	
2*	Memel	64.6	SE	3	3	17	+8	1	See: 0
2	Kassel	56.3	N	1	•	12	+1	9	
2	Dresden	56.5	ESE	3	3	14	+2	2	
2	Breslau	57.1	SE	2	•	15	+4	4	
2	Metz	58.7	NW	2	4	11	0	2	
2	München	56.[illegible]	WNW	2	4	9	-2	2	
2*	Lorraine Aachen	59.1	WNW	3	•	9	—	V¹: 4	
2*	Stommeln Brühl	60.1	NW	1	4	12	—	Bedeckt: 5	
2*	Hatzenb. Löningen	5[illegible]	NE	1	+	15	—	Regen: 2	
2*	Station Mülhausen	57.7	NE	3	3	11	—	Schnee: 2	
2*	Station Frankfurt	56.6	W	1	4	11	—	Nebel: 4	
2*	Hotzenb. Hannover	57.6	ENE	4	•	14	—	Gewitter: 9	
2*	Hermannsb. Windau	66.9	NNE	2	3	13	—	Dunst: 1	
3*	Station Stortlen	71.6	W	2	4	4	—		
3*	Gr. Hermsdau Kassel	62.2	NW	≡	≡	10	—	— 2	See: 0

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.5	NNW	2	3	12	—	
2*	Helder	60.8	NE	4	•	12	—	
2*	Roth	62.5	SW	6	•	8	—	See: 4
2*	Christiansund	72.2	NNW	2	4	9	—	See: 2
2*	Skudesnes	68.7	NW	0	1	14	—	See: 0
2*	Skagen	67.7	NE	2	2	13	—	
2*	Kopenhagen	64.8	E	5	+	13	—	
2*	Seestholm	69.0	NE	2	4	9	—	
2*	Hernösand	70.1	SW	2	4	7	—	
2*	Haparanda	67.2	W	4	4	2	—	
2*	Karlstad	69.9	NW	4	8	8	—	
1	Stornoway Wisky	66.4	NNE	1	80	11	—	
1	Kuopio Hansholm	66.2	ENE	3	3	13	—	
1	Helsingfors Ramh	68.0	E	5	≡	11	—	
1	Ost-Petersburg Friedr.						—	
1	Riga Düna[illegible]	66.2	N	2	0	14	—	
1	Windau Weletschek						—	
0	Wien	56.2	SE	1	90	14	—	
2	Pest	57.5	SSW	1	2	19	—	
2	Lemberg	59.5	ESE	1	3	18	—	
2	Hermannstadt	61.3	SE	5	2	23	—	
	Belgrad	57.5	SE	1	2	27	2	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

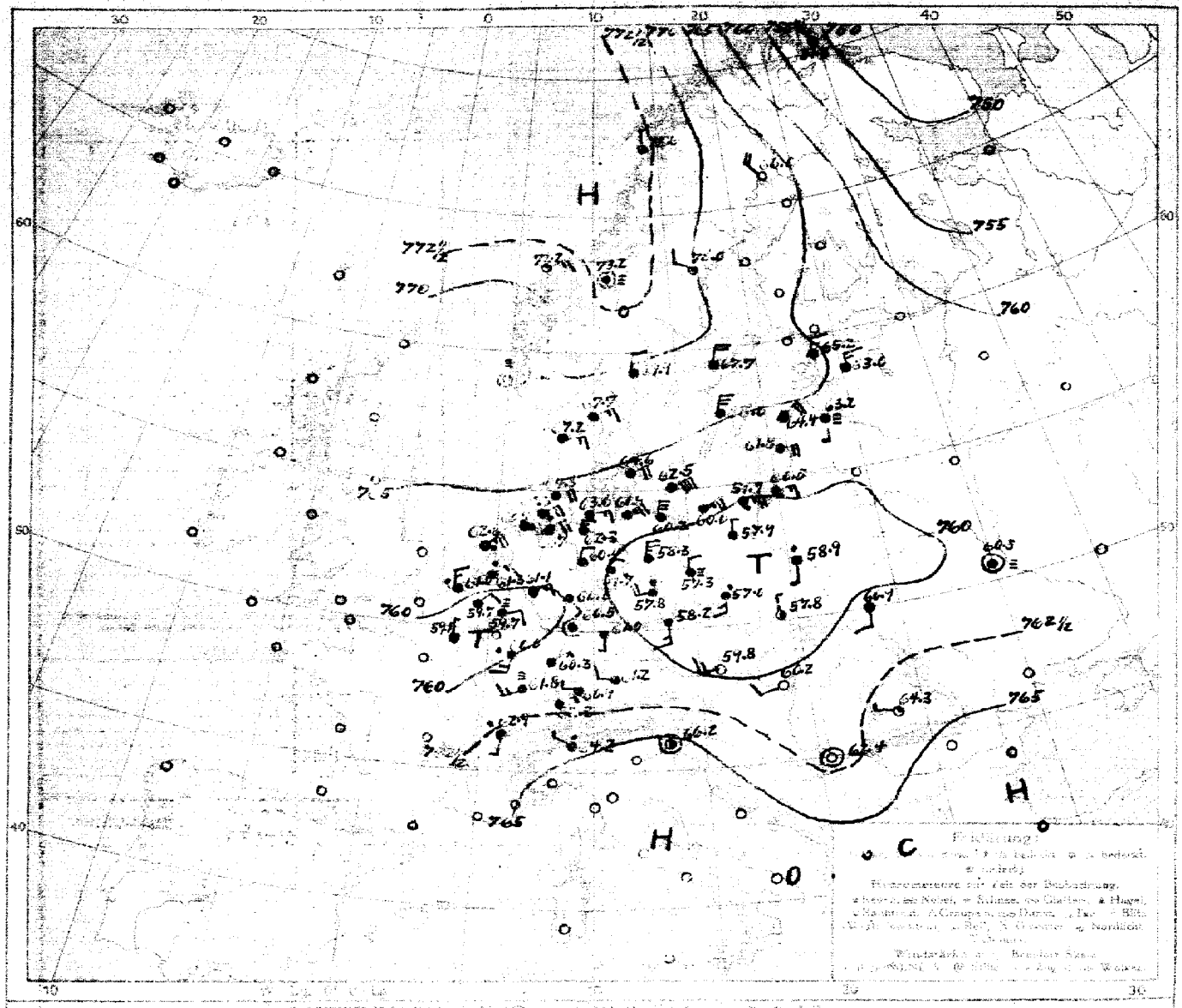
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (125 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

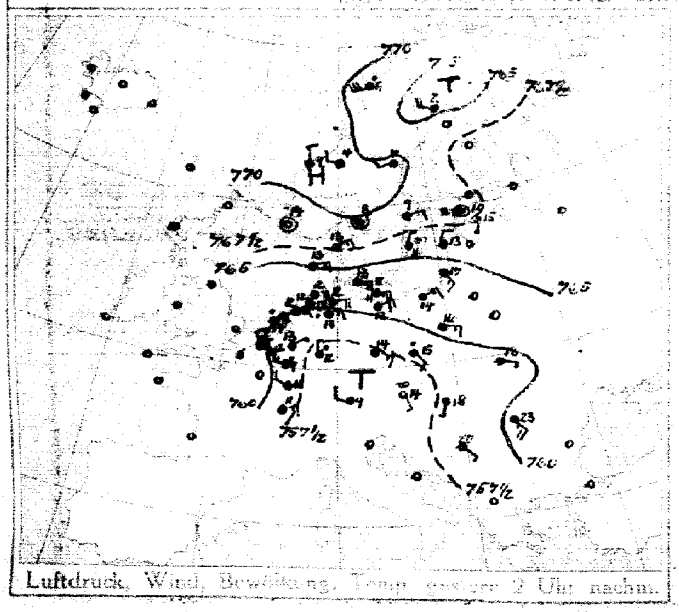
Anlage:

WETTERBERICHT von

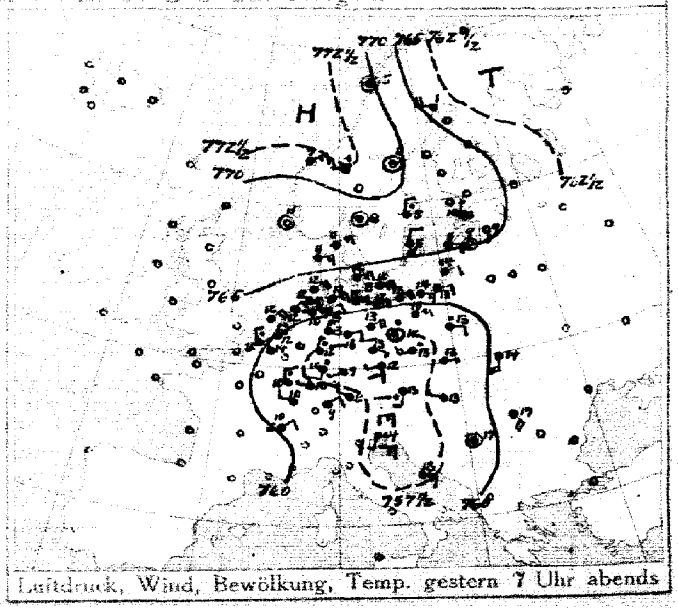
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



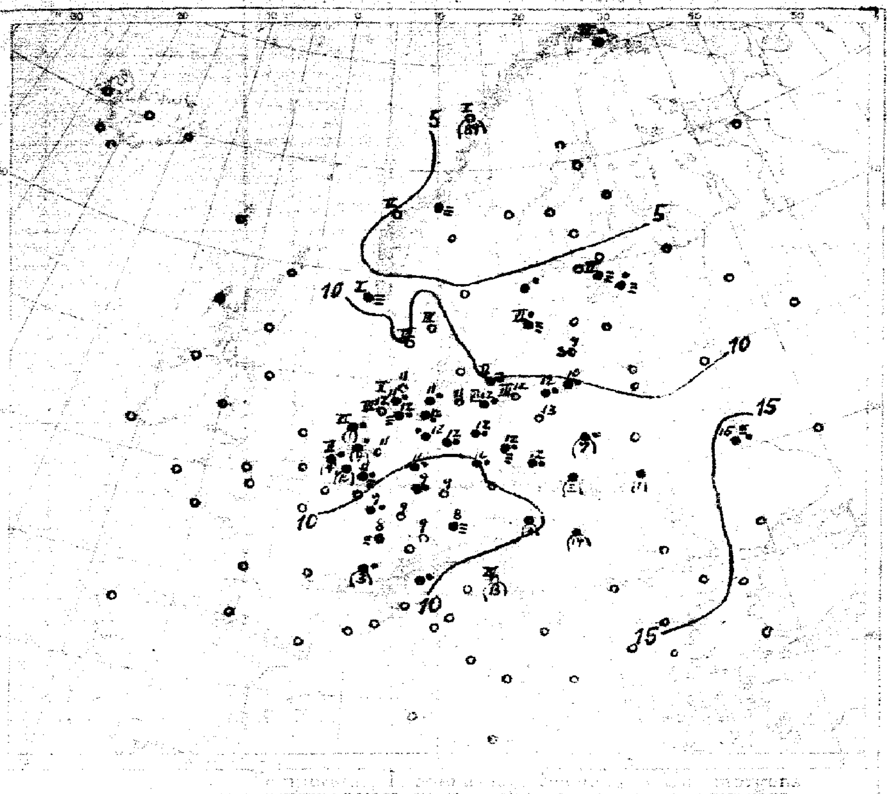
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

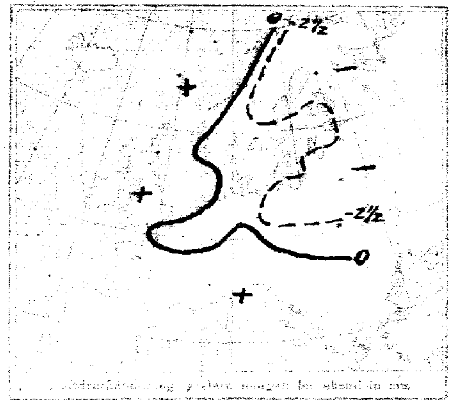


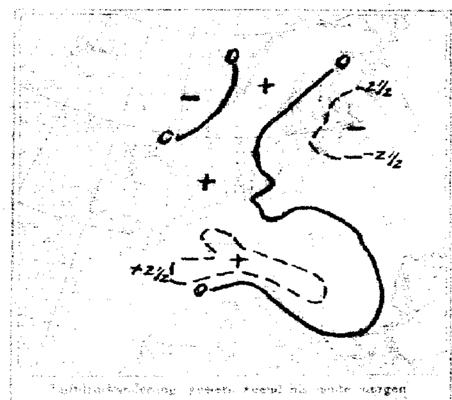
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

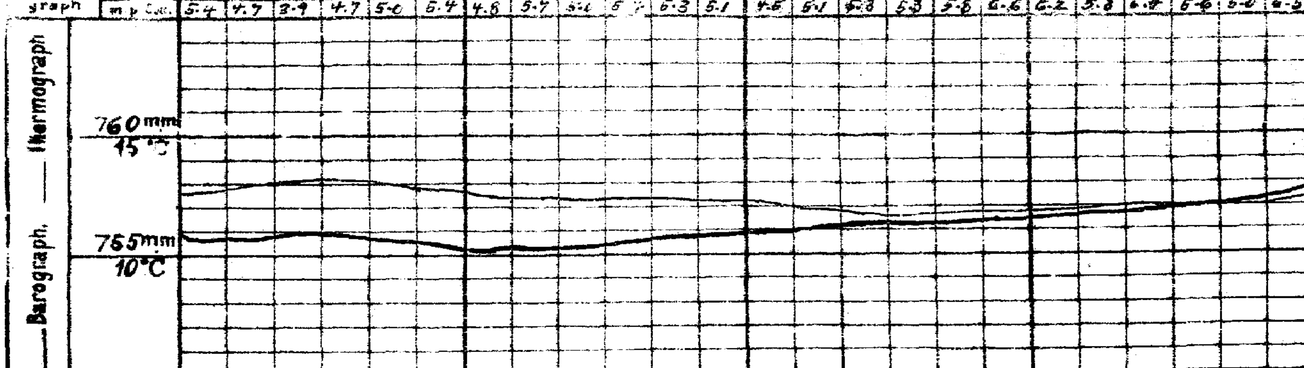
Jahrgang .... Nr. ....







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	EVE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE
	m p Sec.	5.4	4.7	3.9	4.7	5.0	5.4	4.8	5.7	5.4	5.?	5.3	5.1	4.6	5.1	5.8	5.3	5.6	6.6	6.2	5.8	6.4	6.6	5.0	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 20 October.

Das nordeuropäische Hochdruckgebiet besteht auch heute noch, hat sich aber in seinem östlichen Teile verflacht. Sein Kern liegt über Mittelskandinavien. Ein neues Hochdruckgebiet hat sich im Bereich des Mittelmeeres gebildet; zwischen beiden liegt eine ganz flache Rinne [illegible] Tiefdruckgebiet. In Deutschland herrscht trübes, teilweise nebliges oder regnerisches mildes Wetter mit im Küstengebiet meist leichten nordöstlichen, im Inlande leichten bis schwachen umlaufenden Winden. Fast überall sind leichte, in Mitteldeutschland vielfach stärkere Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 21. October

NORDSEE: Bei leichten Winden aus östlichen Richtungen trübes, ziemlich mildes Wetter mit verbreiteten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: [illegible] Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] AST. III. [illegible]

Lichtdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p²-p¹		Niederschlag	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°		
7	7					Großbritannien	Lerwick	7										
7							Stornoway											
7							Aberdeen											
7							Nairn											
7							Mallaig											
7							Holyhead											
7							Yarmouth											
7							Valentia											
7							Portlandbill											
7							Scilly											
7	7				—	Frankreich	Grisnez	7									See:	—
7					—		Cherbourg										See:	—
7					—		St. Mathieu										See:	—
7					—		Ile d'Aix										See:	—
7					—		Biarritz										See:	—
7					—		Perpignan											
7					—		Sicié										See:	—
7					—		Nizza										See:	—
7					—		Clermont											
7					—		Paris											
8	7				—		Corvilla (Spanien)	8	7								See:	
8					—		Horta (Azoren)	9									See:	
7	759.7	NNW 1	4	14	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759.7	NE 2	4	11	2	+0.5	10	13	7	
—	—						Arlon	8										
7	60.5	NNE 2	•	12	6		de Bilt	8	61.3	NE 3	•	11	2	+0.5	4	12	9	
7	60.4	NNW 2	•	12	5		Vlissingen	8	61.0	NNE 3	•	11	2	+0.5	4	12	7	See: 5
7	61.1	NE 4	4	12	4		Helder	8	62.8	NE 5	•	12	5	+1.0	1	12	11	See: 4
7	767.0	NE 3	4	11	2	Dänem.	Skagen	8	767.7	NE 3	+	13	2	+0.2	0	13	8	See: 3
7	66.3	ENE 3	3	11	2		Hanstholm	8	67.3	ENE 3	4	9	2	+0.2	0	13	8	See: 3
7	64.2	ENE 3	4	12	2		Kopenhagen	8	64.4	NE 4	4	11	2	+0.6	0	13	11	
7	60.2	ENE 6	8	10	8		Bornholm	8	62.5	NE 3	4	10	5	+0.7	0	11	9	See: 2
8	752.1	NW 5	6	1	2	Norweg.	Vardö	8	751.3	NW 6	5	3	2	+3.0	2	3	−2	See: 6
7	71.2	Nebel	3	5	2		Bodö	8	72.5	N 1	2	4	0	0.0	89	7	3	See: 1
7	64.4	N 1	4	8	2		Statsraadsmoen Sordøvsig	8	59.6	NW 4	4	4	0	0	0			See: V i 2
7	63.4	Nebel	0	11	0		Skudenes	8	62.8	Nebel	≡	9	5	+0.5	6	14	6	See: 1
7	763.9	W 4	1	1	2	Schweden	Haparanda	8	765.0	NW 4	0	1	5	+0.3	0	3	−1	See:
7	2	Nebel	1	6	2		Hernösand	8	70.0	WNW 2	1	3	2	+0.6	0	10	3	See:
7	63.4	NNE 2	•	8	2		Stockholm	8	67.7	NNE 4	4	7	5	+0.1	•	11	3	See:
7	66.5	NNE 2	≡	11	4		Visby	8	66.0	NNE 6	4	8	5	+0.3	•	11	7	See: +
7	69.4	Nebel	4	8	2		Karlstad	8	69.8	N 2	4	5	5	+1.0	0	9	2	
7	767.4	N 1	4	10	2	Rußland	Hangö	7	765.2	NNW 2	4	6	6	−1.0	0	—	—	
7	66.5	NW 1	4	10	2		Helsingfors	7	64.2	NW 3	0	2	3	−1	1	—	—	
7	67.0	N 1	4	5	2		Tammerfors	7	65.3	NE 1	0	4	0	0	0	—	—	
7	65.1	W 1	4	10	2		Knopio	7	63.4	N 2	0	1	0	0	2	—	—	
—	—						Ulenborg	7	66.3	NNW 0	1	3	0	0	1	—	—	
—	—	E 2	3	11	2		Nikolaistad Windau	7	64.4	NE 4	4	10	2	−1	0	—	—	
—	—				—		Arrakangelsk Dünamünde	7										
—	—				—		St. Petersburg Dorpat	7										
7	64.5	Nebel	0	9	0		Riga	7	63.2	S 1	≡	42						
—	—				—		Wlachi Wolotschek	7										
—	—				—		Nowno Grodno	7	54.1	ENE 3	•	11	3	−1	11	—	—	
—	58.4	ENE 2	3	11	2		Wilna	7										
—	57.5	N 1	≡	10	2		Reval	7	56.2	N 3	4	7	7	0.4	0	10	5	
—	59.2	E 2	•	13	0		Warschau	7	58.9	SSE 1	•	12	1	+0	7	—	—	
—	63.1	SE 1	8	15	6		Kiew	7	60.5	Nebel	≡	15	3	−0.8	•	12	14	
—	66.0	S 1	0	9	0		Dorpat	7	63.0	NNW 3	4	8	3	−0.0	•	—	—	
—	—				—		Minsk	7	60.5	E 2	3	9	3	−1	0	—	—	
7	756.8	SSW 1	3	13	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	759.8	WSW 3	0	9	2	+0.8	4	14	8	
—	57.0	SW 1	4	12	2		Prag	8	58.2	SSW 3	4	10	2	+0.5	0	15	10	
—	57.7	E 1	3	13	0		Krakau	8	57.8	NNW 1	2	12	0	+0.3	2	17	11	
7	60.1	SSE 1	2	14	5		Lemberg	8	60.2	S 2	4	14	7	−0.3	1	18	11	
—	58.0	WNW 4	2	13	2		Pest	8	60.6	SW 2	0	14	2	+0.5	14	21	12	
7	62.2	SE 4	3	14	2		Hermannstadt	8	64.3	W 1	1	13	5	+0.6	9	22	9	
—	59.8	SSW 1	4	14	5		Triest	8	60.2	Nebel	2	13	1	+1.2	13	36	13	See: 3
—	56.5	ESE 3	4	18	4		Lesina	8										See:
—	759.3	Nebel	1	17	1		Belgrad (Serbien)	8	762.4	Nebel	0	13	2	+1.3	0	27	11	1
—	—				—		Bukarest (Rumänien)	8										
—	759.7	NE 1	2	6	2	Schweiz	Zürich	7	762.3	NE 1	4	8	2	+0.9	0	—	—	
—	60.4	SW 1	4	8	—		Genf	7	62.9	SSW 1	•	2	—		3	—	—	
—	59.9	NW 1	•	10	—		Lugano	7	64.2	NW 1	•	4	—		0	—	—	
7	7				—	Italien	Genua Seraitowo	8	762.2	SW 1	1	12	2	+0.8	0	21	12	See: V: E
—	—				—		Florenz Pisa	7	61.3	SE 2	1	13	2	+0.4	7			V: S
—	66.6	E 2	4	7	2		Venedig Wasa	8	66.9	NNE 1	0	3	2	+1	•			See: 2
9	68.4	NE 2	4	6	2		Livorno Marichegna	8	66.4	NNE 2	3	5	0	0	1			See: 1 2
—	—				—		Rom	7										
—	—				—		Neapel	8										
—	—				—		Brindisi	7									See:	
—	—				—		Cagliari	7									See:	
—	—				—		Palermo	8									See:	
8	7				—		Spitzbergen (Ewanhafen)	8	7									—
—	—				—		Särna											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. p²-Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Absolut 11 Uhr vorm.	Relativ 2 Uhr Morgens	Relativ 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Roslo	19.10.18	8h	69.4	SW	2	5	3	−0.3	0	6	3	See: 3
						Christiansund		8	71.0	NNW 3	80	8	2	+0.5	•	1	8	See: 2
						Tomansund		8	65.6	Nebel	0	8	2	+0.4	0	17	8	See: 0
	72.4	S 3	2	−1.0		Aalesund		8	67.3	SW 2	4	6	3	−3.2	•	4	−1	See: 2
	69.5	NW 4	—	—		Stavanger		8	71.1	SSE 5	4	−7	3	−11	0	−31	−12	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 48. Nr. 294 — Montag, 21. Oktober 1918.

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ver.	Luftdruck-Änd.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
GESTERN ABEND								HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.					
7	765.5	ENE 4	4	12	2	Nordsee	Borkum	764.3	ENE 4	4	10	+2	0	0.0	0	12	8	2	See: 2 [illegible]	
7	55.0	ENE 5	4	10	2	Nordsee	Wilhelmshaven	[illegible]	NE 7	4	9		3	+1.2	0	12	9	2		
8*						Nordsee	Helgoland	[illegible]	ENE 6	4	9	0						—	See: 5 [illegible]	
7	67.8	ENE 4	4	10	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	[illegible]	[illegible]	4	8	0	[illegible]	[illegible]	0	12	[illegible]	2		
8*	66.2	NE 4	4	11	2	Nordsee	Cuxhaven	[illegible]	NE 7	4	10	—	3	[illegible]	[illegible]	12	[illegible]	—	See: 4	
7	66.2	NE 3	4	11	2	Nordsee	Hamburg	[illegible]	NE 3	•	12	+3	3	[illegible]	•	12	17	2	Bod. Min. [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE 4	4	10	—	—	—	•	12	4	—		
8*	757.4	ENE 3	4	10	2	Ostsee	Kiel	762.6	[illegible]	[illegible]	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2		
8*	55.0	NE 5	4	10	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9	6		
7	64.2	NNE 6	4	11	2	Ostsee	Swinemünde	[illegible]	NE [illegible]	4	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14	[illegible]	1	See: [illegible]	
7	62.8	NE [illegible]	4	12	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	8	[illegible]	See: [illegible]	
7	[illegible]	[illegible]	4	11	[illegible]	Ostsee	Neufahrwasser	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2		[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	[illegible]	[illegible]		
7	[illegible]	NE 3	2	10	[illegible]	Ostsee	Königsberg	[illegible]	E [illegible]	[illegible]	[illegible]	−3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
7	55.	NE 4	4	4	[illegible]	Ostsee	Memel	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	−5	2	[illegible]	[illegible]	12	[illegible]	2	See: 0 [illegible]	
7	759.9	[illegible]	•	10	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.7	SSW [illegible]		8	0	2	+0.7	23	12	7	9		
7	[illegible]	SE 1	•	11	[illegible]	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	65.0	SSW 3	•	5	+1	0	[illegible]	12	12	[illegible]	9		
7	[illegible]	S 5	4	12	[illegible]	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	[illegible]	S 2	[illegible]	10	+2	0	2	9	13	10	6		
7	[illegible]	NE 2	•	11	[illegible]	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	[illegible]	S 2	4	10		2	[illegible]	11	13	10	5		
7	62.0	W 4	4	11	[illegible]	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	68.3	SSE [illegible]	[illegible]	3	+1	[illegible]	+1.5	20	[illegible]	7	9		
7	62.8	ENE 5	[illegible]	12	[illegible]	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	67.0	SSE [illegible]	[illegible]	[illegible]	+4	6	[illegible]	7	[illegible]	10	6	Bod. Min. 12.0	3
7	62.6	NE 2	4	12	[illegible]	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	[illegible]	SW 2	1	10	+4	2	[illegible]	5	13	[illegible]	[illegible]		
7	51.0	[illegible]	[illegible]	15	[illegible]	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	[illegible]	SW 2	[illegible]	12	+5	2	[illegible]	2	12	10	4		
7	[illegible]	N [illegible]	4	[illegible]	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	[illegible]	E 3	4	10		[illegible]	[illegible]	•	[illegible]	10	6		
7	[illegible]	S [illegible]	•	3	5	Süddeutschland	Metz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	−1	[illegible]	[illegible]	13	10	[illegible]	1	[illegible]	
7	[illegible]	SW [illegible]	3	7	5	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	−2	0	0.0	2	9	[illegible]	4		
7	[illegible]	SW 1	•	[illegible]	5	Süddeutschland	Karlsruhe	[illegible]	[illegible]	[illegible]		−2	2	+0.7	1	11	2	[illegible]		
7	[illegible]	SSW 2	•	[illegible]	[illegible]	Süddeutschland	Frankfurt am Main	[illegible]	SW 4	[illegible]	[illegible]	−1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	•	7		
9*	[illegible]	NE 2	1	[illegible]	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	[illegible]	NNE [illegible]	[illegible]	[illegible]		2	+0.5	0	10	[illegible]	2		
9*	[illegible]	SW 2	4	9	2	Süddeutschland	Bamberg	[illegible]	SSE 2	1	4		2	+1.1	0	11	5	2		
7	[illegible]	S [illegible] 2	3	[illegible]	2	Süddeutschland	München	[illegible]	S 2	[illegible]	4	−1	0	[illegible]	•	11	—	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Abw.	Abw. v. Mittel	Ver.	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verl.	Bemerkungen
8	643.0	NE 4	[illegible]	5	5	Brocken [illegible]	1148	8*	644.0	SSW [illegible]	≡	[illegible]	—	1	0.0	16	6	2	9	
9	6[illegible].4	SW 4	≡	0	4	~~Großer Belchen~~ [illegible]	1099	8*	[illegible]	SSW 4	3	0	—	5	+1.0	3			—	Fernsicht: S
9	52[illegible]	SW [illegible]	1	−7	[illegible]	Zugspitze	2964	7	530.5	[illegible]	6	−7	—	2	+2.4	0	−4	−2	2	0
9						~~Säntis~~	2500	7	[illegible]	[illegible] 2	[illegible]	−5	—	2	[illegible]	—	—	—	—	[illegible]
9	676.6	NE 2	≡	7	[illegible]	~~[illegible]~~ [illegible]	[illegible]	7	6[illegible].3	SSW 5	5	4	—	2	+0.3	20	2	4	9	
9						~~Schneekoppe~~ Fichtelberg	1610	8*	[illegible]	[illegible] 5	[illegible]	2	—	2	+1.0	7			—	S.V.
9	520.5	SW 4	∞	−2	5	Sonnblick	* 3106	7	[illegible]	SW 5	1	−4	—	2	[illegible]	•	−4	−4		S.V.

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.1	ENE 5	3	1[illegible]	+2	2	See: 3
2*	Helgoland	[illegible]5.4	NE 4	4	1[illegible]	+4		See: 5 [illegible]
2*	Keitum	66.4	ENE 4	4	11	0	3	
2*	Hamburg	64.2	NNE 4	4	12	+2	2	
2*	Kiel	65.4	ENE 4	4	11	0	[illegible]	
2*	Swinemünde	62.5	NNE 6	4	12	+2	2	See: 4 [illegible]
2*	Neufahrwasser	61.6	NE 5	•	11	+4	[illegible]	
2*	Memel	62.9	NE 4	3	12	+3	2	See: 0
2	Kassel	61.9	SE 1	•	10	−1	4	
2	Dresden	57.9	W 2	•	11	0	[illegible]	
2	Breslau	52.8	SSW 3	•	15	+2	[illegible]	
2	Metz	[illegible]2.5	S 2	•	10	−1	5	
2	München	[illegible]2.5	WNW 3	4	11	0	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	61.9	[illegible] 2	4	11	—	V² = 2	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	61.4	NE 1	≡	12	—	[illegible]	
2*	~~[illegible]~~ Löningen	[illegible].6	N 2	4	12	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Hannover	52.5	ENE 2	4	12	—	[illegible]	
2*	~~[illegible]~~ Frankfurt	62.5	[illegible]W 1	≡	10	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Hansten	68.1	NE 3	3	9	—		
2*	~~[illegible]~~ Bornholm	64.5	ENE 9	4	9	—		
3*	~~[illegible]~~ Windau	65.1	NE 4	[illegible]	9	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Sorlie	73.9	[illegible]	3	2	—		

* bedeutet M. E. Z

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.7	NE 3	•	11	—	
2*	Helder	64.7	NE 5	3	12	—	
2*	Bodö	[illegible]	N 1	2	5	—	See: 1
2*	Christiansund	71.7	NE 2	1	8	—	See: 2
2*	Skudenes	70.5	S 2	4	10	—	See: 2
2*	Skagen	69.9	NE 3	4	8	—	
2*	Kopenhagen	66.9	NE 4	4	11	—	
2*	Stockholm	69.3	NNE 4	4	8	—	
2*	Hernösand	70.4	WNW 2	0	5	—	N.
2*	Haparanda	68.5	NNW 6	1	2	—	SW
2*	Karlstad	70.6	[illegible]	0	4	—	
1	Uleaborg	66.6	NNW 8	3	3	—	V²: 0
1	~~Kuopio~~	[illegible].0	N 9	2	3	—	1
1	Helsingfors	6[illegible].1	NNW 4	2	5	—	1
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	67.3	NNW 5	4	4	—	
1	~~Riga~~ Dünamünde	[illegible]	N 4	4	3	—	4
1	~~[illegible]~~ [illegible]	[illegible].0	NE 2	4	11	—	4
0	Wien	61.8	WNW 3	1	15	—	1
2	Pest	60.4	WSW 4	1	19	—	1
2	Lemberg	[illegible]	SE 3	1	17	—	1
2	Hermannstadt	[illegible]	[illegible]	•	21	—	0
	Triest	64.9	[illegible]	1	14	—	5

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

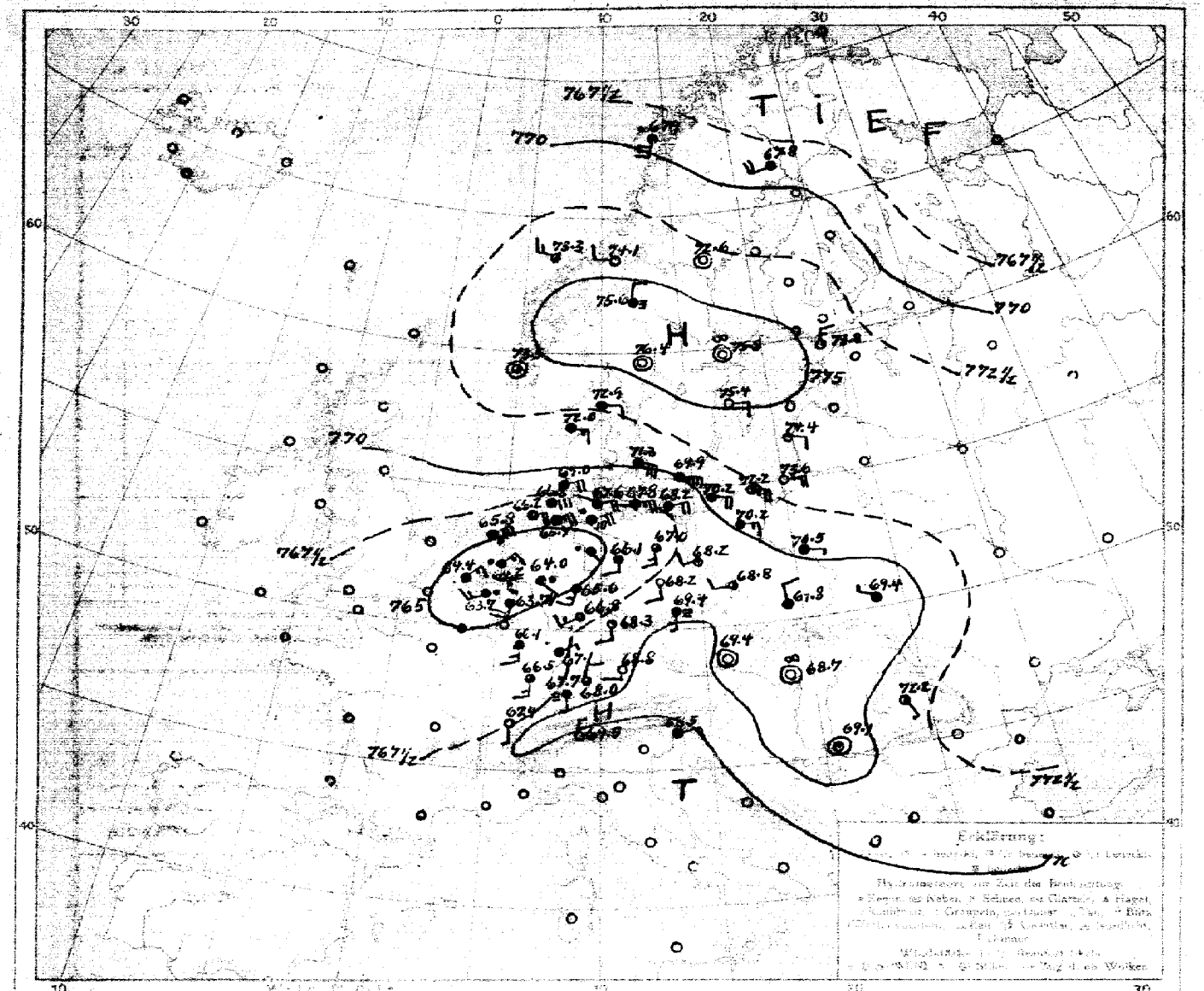
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

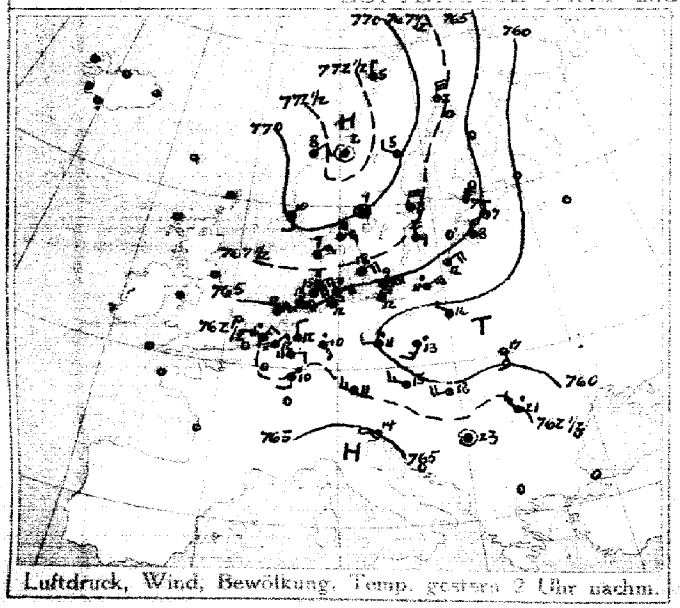
Anlage:

WETTERBERICHT vom Montag 21. October

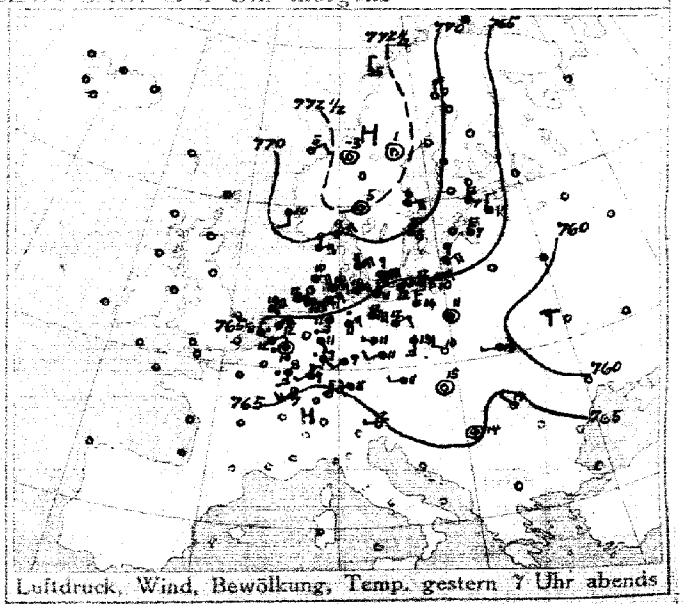
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



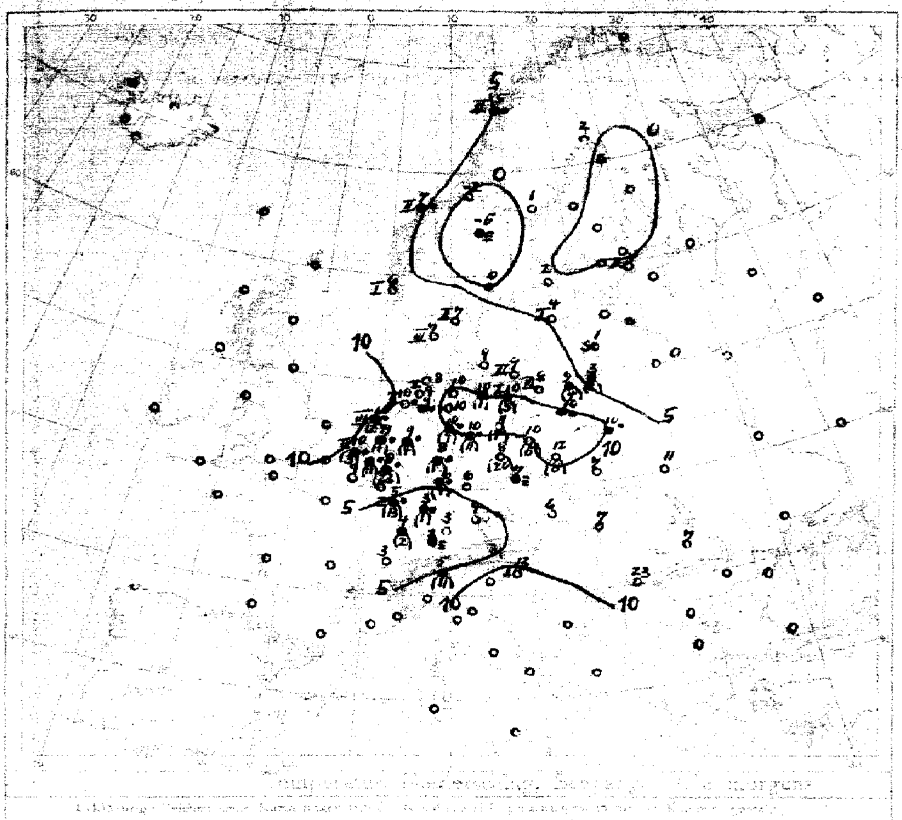
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

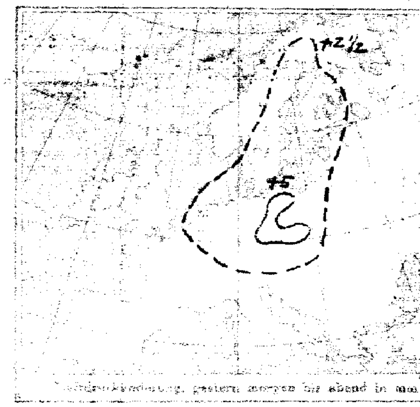


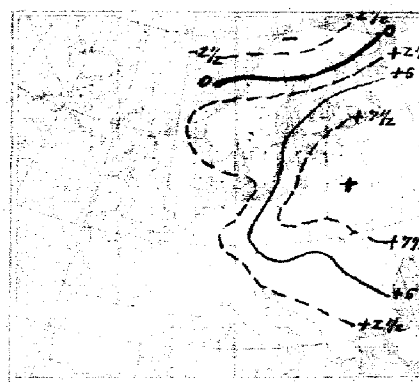
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 294

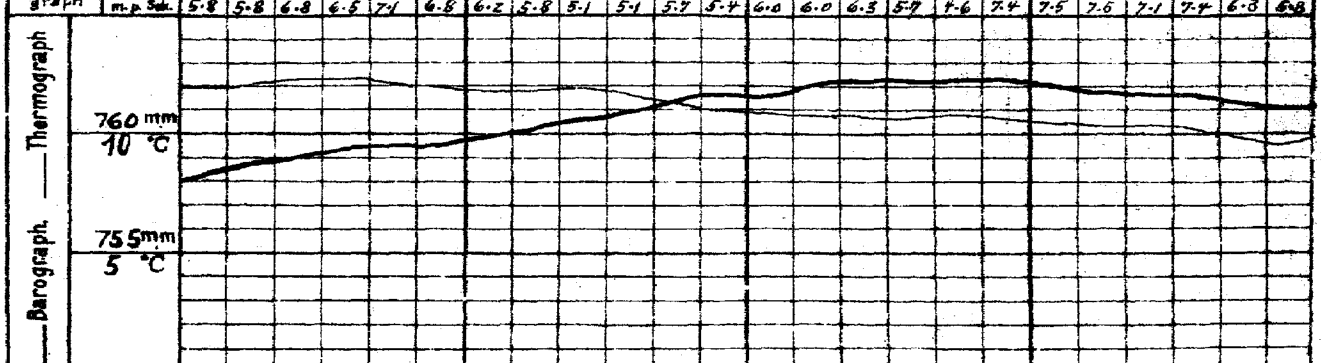



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	NE
	m. p. Sek.	5·8	5·8	6·8	6·5	7·1	6·8	6·2	5·8	5·1	5·1	5·7	5·4	6·0	6·0	6·3	5·7	4·6	7·4	7·5	7·6	7·1	7·4	6·3	6·8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Montag, 21. October

Das gestern Nordwestlich befindliche Hochdruckgebiet hat an Umfang und Höhe des Luftdrucks weiter zugenommen. Höchster Barometerstand liegt heute mit 776 mm über dem südlichen Skandinavien. Über Mitteleuropa haben sich flache Tiefdruckgebiete ausgebildet. Im Westen Deutschlands ist heiteres Wetter eingetreten, während im übrigen noch meist wolkiges bis trübes Wetter herrscht. Die Temperaturen sind etwas gesunken, die Windgeschwindigkeiten östlich mäßig bis frisch, im Binnenlande leicht und veränderlich; gestern fielen vereinzelte, meist ziemlich geringe Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 22 October

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen teilweise etwas böigen Winden aus östlicher Richtung wolkig heiter, etwas kühleres Wetter, kaum oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee

Osten: Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III: Gentzen

Flachdruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V°	Stationen		Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. seit 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Gris Nez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6ᵐ							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	763.2	ENE 2	4	12	9	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.2	SW 3	•	9	5	+0.5	11	12	9	[illegible]	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8											
7ᵐ	64.3	NE 4	4	12	2		de Bilt	8	64.2	NE 3	•	6	1	-0.4	1	12	4		
7	63.3	NNE 3	•	11	5		Vlissingen	8	64.4	NE 3	4	10	0	[illegible]	3	11	10	See: 2	
7	65.4	NE 6	•	10	4		Helder	8	[illegible]	NE [illegible]	•	10	1	[illegible]	2	12	10	See: 3	
7	770.[illegible]	NE 3	3	8	2	Dänem.	Skagen	8	772.9	E 2	4	7	2	+0.4	0	9	7	See: 2	
7	69.1	ENE 2	3	9	2		Hanstholm	8	72.0	E 3	4	7	2	+0.4	0	9	7	See: 3	
7	69.5	NE 5	4	11	2		Kopenhagen	8	71.3	ESE 6	3	9	2	+0.3	0	12	8		
7	66.3	ENE 8	4	9	2		Bornholm	8	69.3	E 9	1	7	2	+0.3	0	10	8	See: 3	E
8	7					Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	73.5	N 4	2	5	1		Bodö	8	67.4	SSW 4	•	5	3	-0.7	•	5	2	See: 4	
7	71.5	NE 2	1	5	1		Christiansund	8	73.3	WNW 3	3	7	8	+0.8	•	8	3	See: 2	
7	70.7	S 2	4	10	6		Skudenes	8	73.5	still	3	6	2	+0.3	0	11	6	See: 1	
7	770.8	NNW 4	0	0	1	Schweden	Haparanda	8	762.8	SW 4	4	2	7	-2.1	0	3	-4	See:	
7	73.3	still	0	1	0		Hernösand	8	72.6	still	0	1	3	-1.0	0	7	-2	See:	
7	71.3	ENE 4	4	6	2		Stockholm	8	75.8	still	7	2	2	+1.0	0	8	0	See:	
7	61.5	NNE 6	4	3	2		Wisby	8	72.4	E 2	6	4	2	+1.[illegible]	0	8	2	See: 1	
7	72.6	still	0	5	0		Karlstad	8	72.[illegible]	still	0	0	2	+1.5	0	9	-3		
9ᵐ	769.5	NNE 3	2	4	1	Rußland	Hangö	7*	779.6	N 1	4	0	2	0	0	—		Bodenminimum: 2	—
7	68.3	NW 3	0	2	0		Helsingfors	7*	73.6	NW 2	1	-2	2	+1.0	0	—		0	—
9ᵐ	68.8	N 2	0	2	0		Tammerfors	7*	73.6	N 1	3	-1	2	+1	0	—		1	
9ᵐ	66.0	N 5	3	1	1		Kuopio	7*	71.0	N 1	3	-1	2	+1.0	0	—		2	
9ᵐ	68.8	N 7	4	1	0		Uleaborg	7*	70.3	still	4	-2	0	0	0	—		0	—
9ᵐ	62.3	N 4	4	2	5		~~Nikolaistad~~ Sardavala	7*	68.3	NW 4	4	1	—	—		—			
9ᵐ	70.8	NNE 1	3	0	4		~~Archangelsk~~ Wasa	7*	72.3	WSW 1	3	3	1	0	0	—	—	0 Schneehöhe: —	
7							St. Petersburg	7*										—	
9ᵐ	66.3	NNE 6	2	7	0		Riga	7*										—	
9ᵐ					—		Wischni Wolotschek	7*					—			—			
9ᵐ					—		Moskau	7*					—			—		—	
9ᵐ					—		Wilna	7*					—	—		—	—	—	—
9ᵐ							Gorki	7*								—			—
9ᵐ	61.8	still	1	11	4		Warschau	7*	70.5	E 1	4	10	2	3	•	—			E
9ᵐ	760.3	[illegible] 2	3	10	1		~~Kiew~~ Minsk	7*								—	—		
9ᵐ	64.6	N 6	[illegible]	7	1		~~Charkow~~ Reval	7*	73.8	N 3	1	4	2	+1.6	0	10	2	See 2.	N
9ᵐ	65.0	NNE [illegible]	1	1	1		~~Odessa~~ Dorpat	7*					—			—			
9	763.6	W 1	4	11	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	764.4	still	0	6	2	+1.2	0	15	6	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	
9ᵐ	62.8	SW 2	4	11	3		Prag	8	69.4	SSE 1	≡	7	0	+1.2	0	14	7	2	SW
9ᵐ	62.0	NNW 2	0	10	2		Krakau	8	69.0	NNW 2	4	7	0	+1.8	0	17	5	1	S
7	63.0	SSW 1	3	13	1		Lemberg	8	69.4	WNW	4	11	2	+1.2	0	13	10	1	
9ᵐ	62.5	still	0	15	1		Pest	8	68.7	still	7	7	2	+1.6	0	20	5	0	
7	65.0	SW 1	1	14	0		Hermannstadt	8	72.2	SE 1	2	7	2	+1.4	7	11	5		
9ᵐ	65.9	[illegible] 1	0	12	0		Triest	8	68.5	ENE 2	4	13	2	+1.0	0			See: 1.	
9ᵐ							Lesina	8										See:	
9ᵐ	764.7	still	2	14	0		Belgrad (Serbien)	8*	769.1	still	1	9	2	+1.5	0	23	9	1	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐ	76[illegible]	S 1	1	5	2	Schwz.	Zürich	7ᵐ	767.7	S 1	≡	2	2	+1.5	0	—	—		
9ᵐ	65.2	SE 1	4	7	4		Genf	7ᵐ	67.4	S 1	0	3	2	+0.3	0	—	—		
9ᵐ	65.[illegible]	NW 1	4	8	0		Lugano	7ᵐ	64.5	N 1	0	8	0	+1.0	11	—	—		—
9	7					Italien	Genua	8	7									See:	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7					—	—				See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9	7[illegible]	[illegible]	0	-3	2		~~Palermo~~ Storlien	8	74.1	W 2	0	-2	2	+0.5	0	2	-5	See:	
3	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—						—
7					—		Sörna		75.6	N 2	≡	-5	5	+5.0	0	5	-6		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Station	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck-Verlauf	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
Haparanda 19. X. 18.	782.2	SW 2	4	2	3	-2.6	0	8	0	
Minsk " " "	55.1	NE 1	3	11	5	+0.2	4.0	—	—	4.

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 295 — Dienstag, 22 October 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V½			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Absolut. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Mittel-Vertikal	
7	764·3	SSE 4	•	10	7	Nordsee	Borkum	766·9	SSE 4	4	9	+1	2	+0·3	3	12	8	7	See: 2
7	66·7	S 4	7	12	7		Wilhelmshaven	68·6	S 3	1	7	0	0	0·0	4	11	7	6	
8ᵃ	64·2	SE 6	7	14	7		Helgoland	67·2	SSW 5	3	10	+1							See: 5, Swr. 6 Jun. in Bewl?
7	66·7	SSE 4	4	10	2		Keitum auf Sylt	67·6	S 4	1	8	0	2	+0·5	8	11	7	2	
8ᵃ	66·2	SSE 5	4	10	4		Cuxhaven	67·7	S 3	0	6	——	0	0·0	1	11	6	——	See: 6
7	65·0	SE 3	1	7	1		Hamburg	67·9	ESE 3	0	7	0	0	0·0	0	13	6	4	Bod. Min.: 6·5
7	——	——	——	——	——		Groß Borstel b. Hamburg	——	SE 1	0	5	——	——	——	1	13	5	——	
8ᵃ	768·5	ENE 3	0	9	4	Ostsee	Kiel	769·2	SSE 2	0	6	-2	4	+0·1	2	11	6	4	
8ᵃ	77·0	ESE 3	1	9	2		Wustrow in Meckl.	71·1	SSE 3	3	6	-2	3	-0·4	1	12	4		
7	69·7	SE 3	1	9	4		Swinemünde	71·1	SE 4	4	10	+3	0	+0·0	4	12	6	2	See: 1 nachts 6
7	71·6	SE 3	4	10	2		Rügenwaldermünde	71·2	SE 2	4	7	+2	4	-0·2	0	10	6	2	See: 1, nachts 5
7	72·4	SE 2	4	4	2		Neufahrwasser	73·1	ESE 1	5	7	+3	0	0·0	0	9	7	2	
7	74·0	E 2	4	2	6		Königsberg	73·7	SSW 2	4	8	+2	6	-0·3	0	10	1	0	
7	75·0	SE 1	1	4	1		Memel	73·3	SE 3	4	2	+4	0	0·0	6	9	0	2	See: 0
7	766·4	SW 3	1	9	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	766·9	E 1	1	6	-2	4	-0·3	3	10	5	4	
7	67·9	SE 1	3	10	2		Kassel	69·1	S 1	1	2	-4	3	-0·9	0	1			
7	68·1	S 3	4	10	2		Hannover	68·9	S 2	0	6	-2	0	0·0	0	13	2	1	
7	69·4	SE 1	1	12	0		Magdeburg	69·7	SE 1	1	5	-1	1	0	•	13	5	0	Nachts E
7	70·2	SE 2	0	10	0		Dresden	70·1	SE 3	1	7	0	0	0	0	15	5	0	
7	70·2	E 1	0	9	0		Berlin	70·7	ESE 1	1	6	-1	0	+0·1	0	15	6	0	Bod. Min.: 2·5
7	71·0	E 2	0	12	0		Gräsberg in Schlesien	71·3	SE 1	1	7	+2	1	+0·1	0	18	4	0	
7	70·9	ESE 3	1	12	1		Breslau	72·0	SE 2	2	4	+1	2	+0·2	0	18	0	0	
7	72·0	E 2	4	10	2		Bromberg	72·0	SE 2	4	4	+1	0	0·0	0	11	2	—	
7	767·2	S 2	7	9	1	Süddeutschland	Metz	766·2	E 3	2	4	-2	3	-1·4	0	13	3	1	
7	67·6	E 2	0	10	1		Mülhausen im Elsaß	66·7	NE 2	2	4	-3	7	-0·8	0	14	4	1	
7	67·8	Still	0	7	1		Karlsruhe	68·4	NE 2	1	5	-2	7	-0·4	0	12	3	1	a
7	68·3	Still	0	12	0		Frankfurt am Main	67·4	N 2	1	5	-2	3	-1·0	0	14	4	0	
9ᵃ	66·0	SE 2	1	5	0		Friedrichshafen	65·6	NE 2	3	6	-1	3	-0·4	0	10	3	0	
9ᵃ	70·0	NW 1	cm	6	0		Bamberg	66·7	WNW 2	1	3	-3	3	-0·6	0	14	2	1	SW
7	64·1	E 2	6	6	0		München	67·6	E 4	2	4	-3	3	-0·7	0	12	1	0	SW

* bedeutet Ortszeit — V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	66·7	S	1	3	6	Brocken	1142	8ᵃ	669·6	SE	5	1	5	——	6	0·0	0	5	1	1	
9	64·6	SE	3	1	3	1 Feldberg	1497	8ᵃ	638·0	SE	5	2	9	——	3	-1	0			1	Nebelig
9	53·6	S	7	3	-2	0 Zugspitze	2964	7	534·6	S	7	3	-2	——	1	+0·4	0	-1	-7	0	
9	56·2	SSW	6	3	0	Säntis	2500	7	566·7	SSE	6	3	1	——	——	——	——	——	——	——	
9						Heiden	800	7						——	——	——	——	——	——	——	
9	62·0	S	5	2	5	2 Kahlerkasten	1140	8ᵃ	93·7	SE	4	2	7	——	3	-0·7	1	7	3	2	
9	52·6	SSW	6	2	-4	5 Sonnblick	3106	7	527·0	SSE	7	∞	-3	——	4	+0·5	1	-3	-9	——	SE

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V½	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	763·5	ENE	4	4	11	0	9	See: 2
2	Helgoland	64·1	E	6	4	16	0		See: 6
2	Keitum	66·4	E	4	•	10	0	4	
2ᵃ	Hamburg	66·0	SSE	2	3	11	+1	5	
2	Kiel	67·2	ENE	2	4	11	+1	3	
2	Swinemünde	62·6	ESE	4	3	12	+2	4	See: 6, dann •
2ᵃ	Neufahrwasser	73·1	SE	2	4	9	^	2	
2ᵃ	Memel	74·4	SE	3	1	9	0	1	See: 0
2	Kassel	66·8	SE	3	3	11	0	2	
2	Dresden	68·6	SE	3	0	16	+4	0	
2	Breslau	70·0	SE	2	1	15	+4	2	
2	Metz	66·3	SW	3	3	13	+2	2	
2	München	67·4	E	4	0	12	+1	0	
2ᵃ	Aachen	64·9	SW	4	4	7	—	7=1	
2ᵃ	Borkum	64·5	SSW	5	•	9	——	9	
2ᵃ	Helgoland						——		
2ᵃ	Keitum						——		
2ᵃ	Hamburg	67·2	E	3	1	13	——	1	
2ᵃ	Kiel	64·0	S	6	4	7	——	9	
2ᵃ	Swinemünde	64·5	NW	2	1	5	——	1	
2ᵃ	Neufahrwasser	65·6	WNW	2	1	10	——	2	
2ᵃ	Memel	66·5	W	3	2	10	——	0	

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	64·3	SW	1	4	10	——	
2ᵃ	Helder	63·3	NE	4	•	10	——	
2ᵃ	Bodö	67·6	SW	2	0	2	——	See: 1
2ᵃ	Christiansund	72·3	W	2	3	10	——	See: 2
2ᵃ	Skudesnes	72·9	Still		3	9	——	See: 1
2ᵃ	Skagen	73·5	E	3	2	5	——	
2ᵃ	Kopenhagen	70·4	ESE	6	4	7	——	
2ᵃ	Stockholm	75·0	W	2	1	7	——	
2ᵃ	Haraldsand	70·8	SW	2	1	6	——	
2ᵃ	Haparanda	69·7	W	2	4	1	——	
2ᵃ	Karlstad	75·3	NE	2	3	5	——	
1	Hradisch Wrsdy	74·7	N	2	0	8	——	
1	Sosnie Warsch	72·4	E	2	4	10	——	
1	Hanstholm	71·3	E	3	3	8	——	
1	Bornholm	70·4	ESE	7	4	8	——	
1	Riga Dorpat	73·6	WNW	2	2	5	——	
1	Wenden	75·7	W	1	1	7	——	
0	Wien	69·2	SE	2	1	15	——	
2	Pest	69·6	Still		0	16	——	
2	Lemberg	72·6	Still		=	11	——	
2	Hermannstadt	71·0	N	1	0	17	——	
	Belgrad	67·6	Still		1	16	——	

* bedeutet M. E. Z. — V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

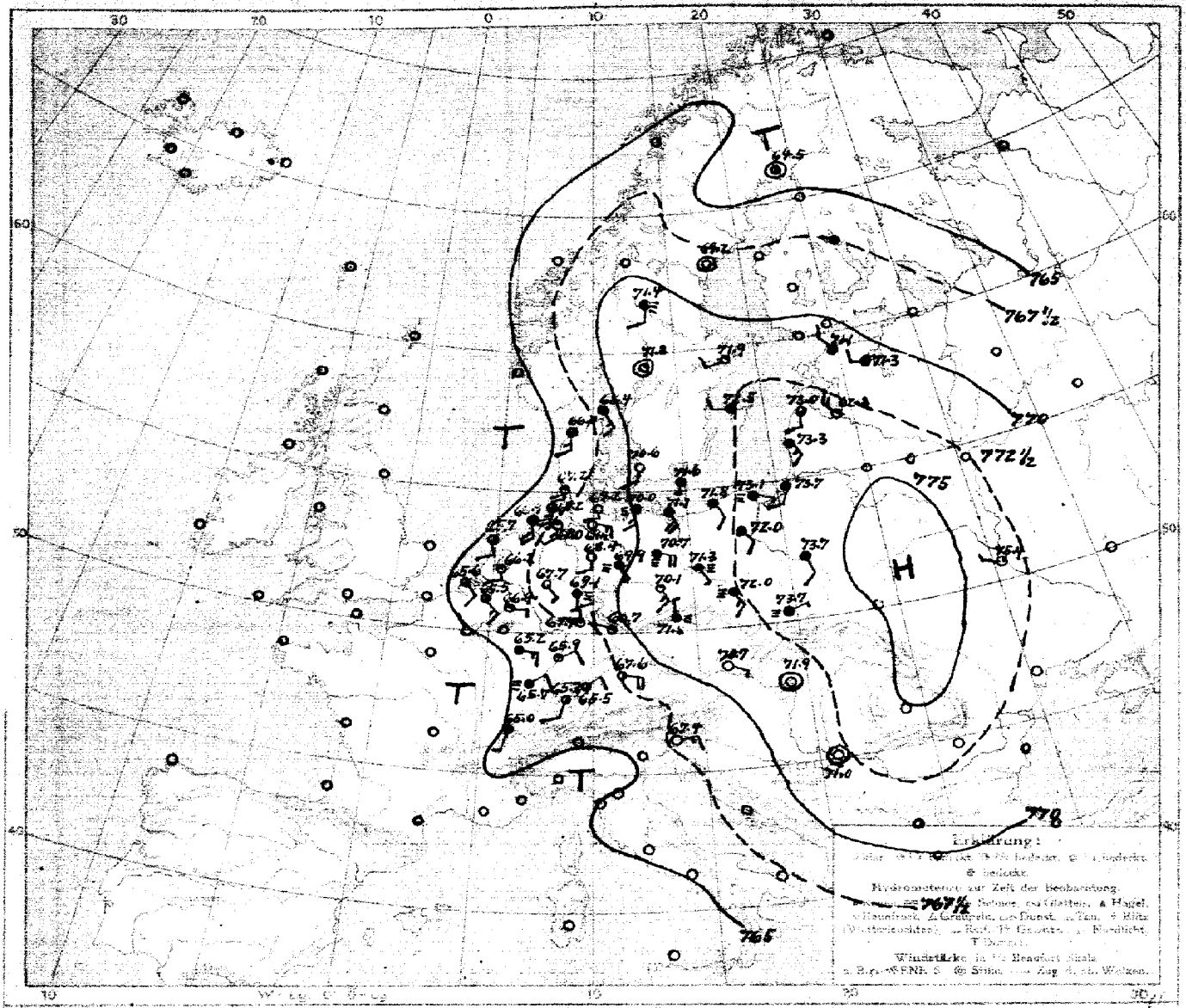
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (133 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

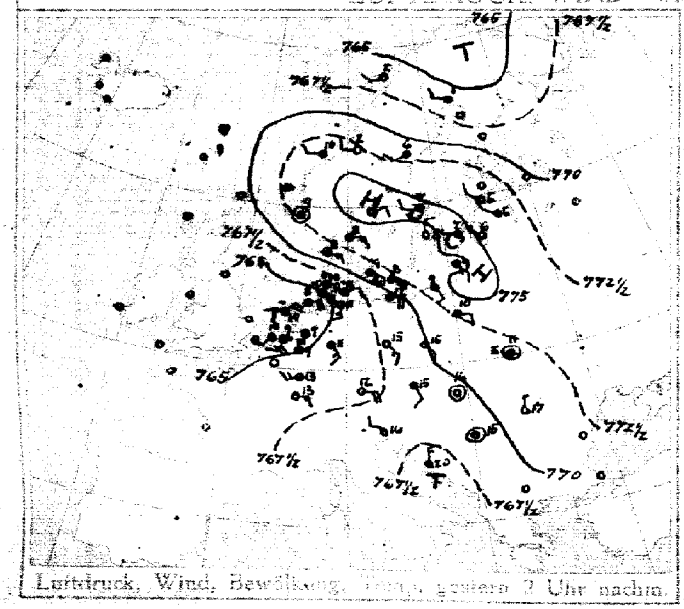
Anlage

WETTERBERICHT von Dienstag, 22. October

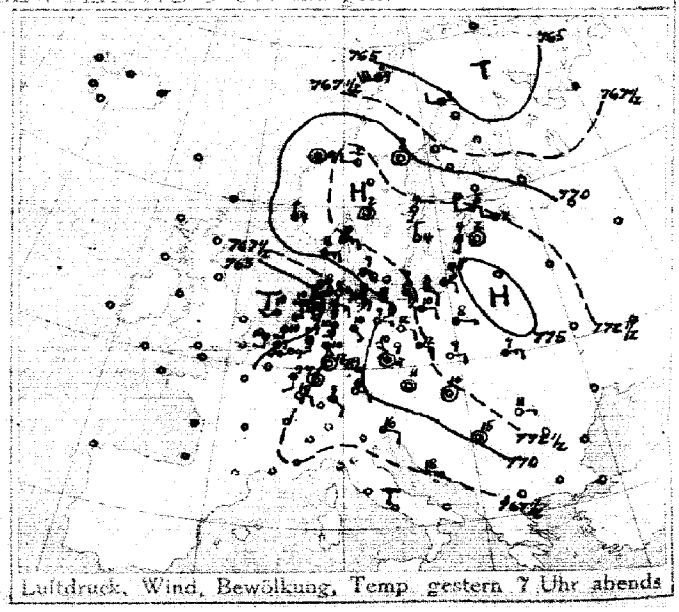
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



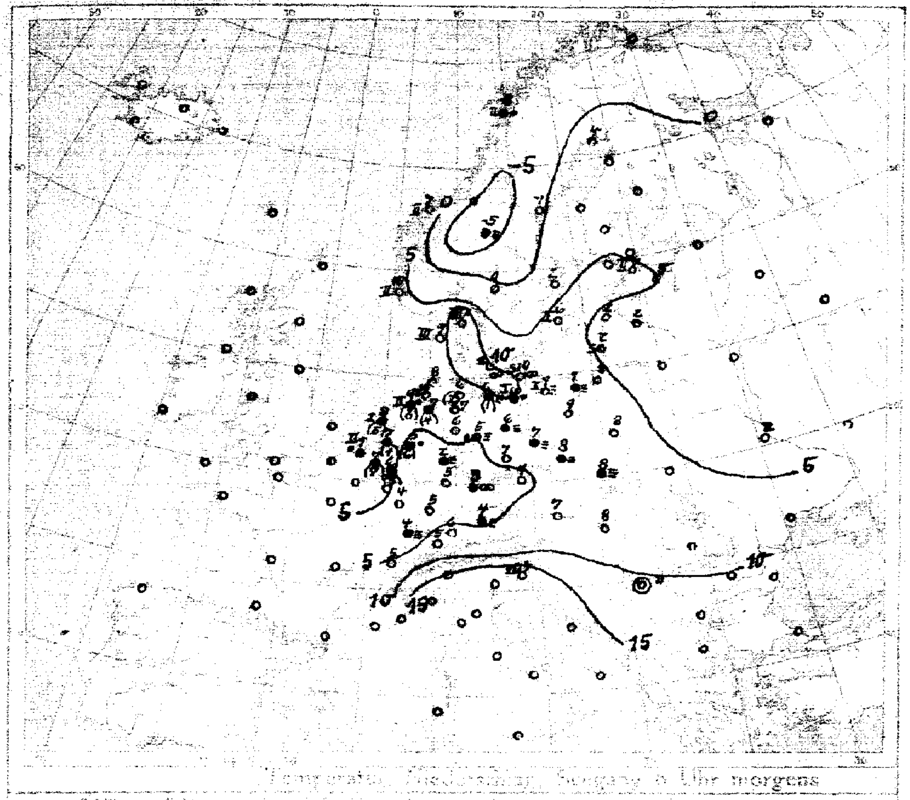
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



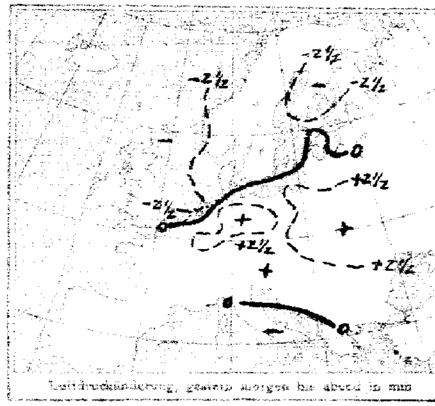
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

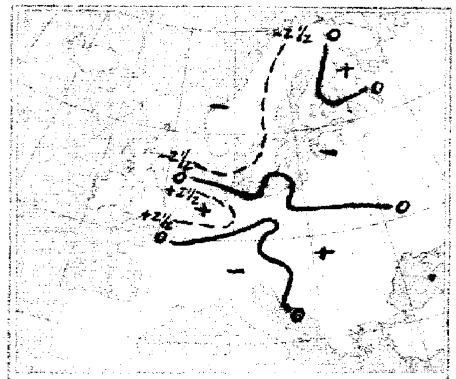
Jahrgang 43 Nr. 295



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



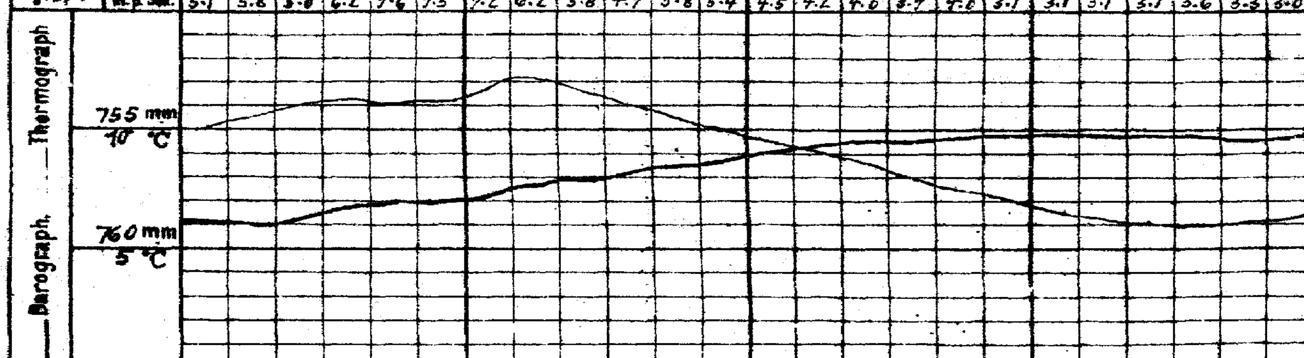
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SB	ESE	SE
	m. p. Sek.	5.1	5.8	5.0	6.2	7.6	7.5	7.2	6.2	5.8	4.7	5.8	5.4	4.5	4.2	4.0	3.7	4.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.6	3.3	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 22. October.

Der Kern des ganz Europa bedeckenden Hochdruckgebietes hat sich südostwärts verlagert und ist heute mit 775 mm Barometerstand über Litauen zu erkennen. Das Tief, welches gestern über Holland lagerte, ist nordostwärts abgezogen und hat sich stark verflacht, es liegt heute über der nördlichen Nordsee. Im Allgemeinen ist der Luftdruck hoch und ziemlich gleichmäßig verteilt. Unter dem Einflusse hohen Luftdruckes und östlicher Windströmungen ist in Deutschland meist heiteres, trockenes und etwas kälteres Wetter eingetreten; gestern fielen im Nordosten Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 23. October.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen vielfach heiteres, tags milderes, meist trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. [illegible]

Wanddruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VV			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gegen Abend Diff. mm	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
8	7						Großbritannien und Irland	Lerwick	8	7								
								Stornoway	8									
								Aberdeen	8									
								Shields	8									
								Malinhead	8									
								Holyhead	8									
								Yarmouth	8									
								Valentia	8									
								Portlandbill	8									
								Scilly	8									
							Frankreich	Grisnez	8	7								See:
								Cherbourg	8									See:
								St. Mathieu	8									See:
								Ile d'Aix	8									See
								Biarritz	8									See:
								Perpignan	8									
								Sicié	8									See:
								Nizza	8									See:
								Clermont	8									
								Paris Lacr.	8									
8	7							Corunña (Spanien)	8	7								See:
6								Horta (Azoren)	9									See:
7	765·5	SSW	1	3	9	4	Holl. u. Belg.	Helgoland	8	765·5	SE	3	3	7	6	+0.2	7	10	6	R
—	—	—	—	—	—	—		Arkona Gluthenbogen	8											
9h	64·6	SSW	2	4	12	4		de Bilt	8	66·2	SSE	2	1	7	6	0.0	4	4	7	
7	64·8	SSW	2	4	10	4		Vlieringen	8	65·0	SE	2	3	9	7	+0.2	9	10	9	See: 2
7	64·8	SW	2	4	10	4		Helder	8	65·7	SSE	2	3	8	5	+0.2	5	11	8	See: 1
7	771·3	E	3	3	10	2	Dänem.	Skagen	8	768·4	SE	3	4	9	3	-0.8	0	4	7	See: 3
9h	69·8	E	3	4	8	2		Hanstholm	8	69·0	SSE	3	3	9	3	-0.6	0	7	7	See 3
7	71·0	ESE	5	4	7	2		Kopenhagen	8											
9								Bornholm	8											See
8	7							Vardö	8	7										See:
7	66·8	SW	4	5	6	7	Norwg.	Bodö	8											See
7	71·6	WSW		4	4	2		Christiansund	8											See:
7	71·0	N	1	3	4	2		Skudenes	8											See:
9	765·5	W	2	4	3	2	Schweden	Haparanda	8	764·6	Still		2	4	1	0	0	5	1	See
7	70·7	WSW		0	3	0		Hernösand	8	67·2	Still		0	1	3	-1·2	0	2	-3	See:
7	68·6	WSW	1	0	4	1		Stockholm	8	69·9	SW	2	1	2	7	-0·4	0	7	0	See:
7	72·7	N	2	0	4	0		Visby	8	72·5	W	2	4	6	7	-0·2	0	8	1	See: 1
7	74·5	Still		0	2	1		Karlstad	8	71·8	Still		1	0	3	-1·0	0	6	-5	
9h	772·7	W	1	3	6	2	Rußland	Hangö	7h	770·8	NW	3	4	6	3	0	0			
7	72·6	WSW	3	5	4	0		Helsingfors	7h	70·8	NW	1	3	3	0	0	0			
9h	70·2	SW	2	4	4	2		Tammerfors	7h	69·1	W	1	4	3	0	0	0			
9h	67·0	W	2	3	3	2		Kuopio	7h	67·7	NW	1	2	1	0	0	0			
9h	68·4	NW	3	4	4	2		Uleaborg	7h	69·1	W	1	1	1	0	0	0			
9h	67·7	NW	2	4	2	2		Nikolaistad Jordanla	7h	67·3	NW	2	4	1	0	0	0			
9h	68·8	W	3	3	5	2		Archangelsk Wasa	7h	67·6	SW	1	2	4	3	0	0			
7	72·6	W	2	2	2	1		St.-Petersburg Dorpat	7h	71·5	W	2	4	2						
9h	74·4	Still		0	2	0		Riga Dünamünde	7h	72·8	NW	3	1	2						
9h								Windau Wolfenhof	7h											
9h								Mesoten Markhamer	7h	70·8	W	2	1	3	3	-1	0			
9h								Wilna Miasek	7h	72·4	NNW	1	2	1	0	0·0	0			
9h	71·6	S	1	1	4	0		Grodi Minsk	7h	73·0	SSE	2	3	2	0	0·0	0			NE
9h	73·4	E	1	4	8	2		Warschau	7h	73·7	SE	2	4	0	0	0	0			
9h	71·8	NW	2	2	2	2		Kiew	7h	75·4	W	1	1	2	0	0·0	0	0	-2	N
9h								Charkow	7h											
9h	72·7	WSW	2	0	5	1		Odessa Reval	7h	71·1	NW	2	4	7	8	0·0	0	7	1	NW
7	770·1	Still		0	4	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	770·7	ESE	1	0	7	2	+0.2	0	14	6	
9h	71·3	Still		2	9	3		Prag	8	71·8	NNW	1	1	4	5	+0.4	0	14	4	W
9h	72·9	ENE	2	0	9	6		Krakau	8	73·7	NE	1	1	8	0	0.0	0	16	8	SE
7	69·1	ENE	3	4	7	6		Lemberg	8											
9h	70·7	Still		0	16	0		Pest	8	71·9	Still		0	8	2	+0.5	0	19	6	
7	70·2	E	1	0	11	0		Hermannstadt	8											
9h	68·6	ESE	2	3	16	1		Triest	8	69·4	ENE	3	0	17	5	+0.2	6	18	12	
	66·1	E	1	0	18	1		Lesina	8											
9h	769·8	Still		0	16	0		Belgrad (Serbien)	8h	771·6	Still		0	11	0	0.0	0	21	9	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9h	768·6	NE	0	1	5	1	Schweiz	Zürich	7h	766·3	SW	2	2	5	3	-1·2	0			
9h	69·1	E	2	0	6	—		Genf	7h	65·0	SSW	0	4	5	—	-0·3	0			
								Lugano	7h											
9	7						Italien	Genua Sarajewo	8	767·8	Still		2	6	3	+0·7	0			See:
9								Florenz Biliac	7	71·3	ESE	1	1	4	1	+0·1	0	19	5	
9								Venedig Gradina	8	74·7	E	1	1	1	7	-0	0			See: 0
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9	62·9	W	2	0	-2	0		Palermo Stockholm	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7								Särna	7	72·4	S	2	1	-5	—	—	0	-1	-6	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. BP Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr Abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seyciasfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	1.4·7·3	N	8	2	1	2	Ital.	Zi·10·18	7	9·2·0	S	5	4	-1	3·2·0	5	13	-1	[illegible]
	51·0	[illegible]		*	-4	5	Schweiz	[illegible]		52·6	N	5	8	-6	2·13·6	0	-2	-6	72·1
								[illegible]		74·3	NE	2	6	3					
								Mailand		71·8	NNW	1	1	1	[illegible]	1			47
								Neapel		75·3	NW	2	0	5	[illegible]	6			52

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 33.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 296 Mittwoch, 23 October 1918

Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Morgens	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag mm	Temp. Max.	Temp. Min.	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN	
7	764.4	SSE 1	4	4	2	Nordsee	Borkum	765.8	NNE 1	1	8	+3	2	+0.2	0	13	8	1	See: 1	
7	65.4	E 2	4	10	1		Wilhelmshaven	65.5	WNW 2	4	10	+3	5	+0.9	0	14	7	0		
8*	65.5	E 2	4	12			Helgoland	64.8	NW 3	3	10	+1						—	See: 2, [illegible]	
7	65.3	NNW 2	∞				Keitum auf Sylt	65.1	NNW 2	∞	10	+2	2	+0.7	0	14	8	2		
8*	64.8	E 3	4	11	0		Cuxhaven	64.1	NNW 3	∞	8	—	0	0.0	0	14	10	—	See: 0	
7	65.5	E 2	4	10	2		Hamburg	64.4	WSW 1	≡	10	+3	5	+0.8	0	14	6	0	Bod. Min.: 6.5	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 1	≡	10	—	—	—	0	15	5	—		
8*	766.6	SE 3	4	9	0	Ostsee	Kiel	764.4	Still	≡	9	+2	5	+0.4	0	13	6	0		
8*	67.8	SE 3	4	10	2		Wustrow in Meckl.	63.8	SSE 2	≡	10	+3	3	-0.8	0	10	6	2		
7	70.1	ESE 2	4	11	2		Swinemünde	64.5	SSE 2	3	11	+4	3	-1.5	0	12	6	2	See:	
7	69.8	SE 3	4	10	2		Rügenwaldermünde	64.5	SSE 4	4	10	+4	3	-1.0	0	12	9	2	See: 1	
7	71.1	S 2	4	8	8		Neufahrwasser	66.3	SSE 3	4	9	+3	1	-1.1	0	10	8	2	∞	
7	72.4	SSE 2	4	8	2		Königsberg	68.1	S 3	4	7	+2	3	-0.9	0	10	4	2		
7	72.5	SE 1	4	0	2		Memel	68.7	SE 4	4	6	0	3	-1.0	0	7	2	2	See: 1	
7	764.2	NE 1	1	11	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.5	Still	1	7	-1	2	+0.2	0	14	6	1		
7	62.9	SSW 1	4	13	2		Kassel	65.6	S 2	3	9	+2	5	+0.9	0	19	1	1		
7	64.3	E 3	2	12	0		Hannover	64.9	W 2	4	10	+3	5	+0.8	0	16	9	0		
7	66.4	E 2	1	10	1		Magdeburg	65.2	SW 1	≡	7	+1	2	+0.8	•	19	5	1		
7	65.9	ESE 4	0	13	0		Dresden	65.2	SE 3	2	10	+3	5	+0.4	0	15	7	0		
7	67.3	E 3	4	10	1		Berlin	64.7	SE 3	≡	9	+2	1	0.0	0	13	9	1	Bod. Min.: 9.4	
7	68.5	ESE 4	2	9	2		Grünberg in Schlesien	65.0	SE 2	≡	8	+3	3	-0.3	0	10	7	2		
7	68.5	E 3	1	11	1		Breslau	65.6	S 3	1	12	+5	2	+0.3	0	13	7	0		
7	71.1	E 3	4	9	2		Bromberg	66.1	SE 2	4	9	+3	3	+1.0	0	10	9	2		
7	766.6	S 2	•	10	5	Süddeutschland	Metz	764.7	E 2	≡	6	0	5	+0.2	•	12	4	2		
7	65.9	S 2	4	10	2		Mülhausen im Elsaß	65.4	SW 3	1	5	-2	7	-0.5	3	12	4	6	früh [illegible] ≡	
7	64.9	SW 1	4	10	2		Karlsruhe	65.2	NE 1	≡	5	-2	2	+0.2	0	12	4	2		
7	64.8	S 1	3	12	1		Frankfurt am Main	66.0	Still	≡	8	+1	2	+0.2	0	16	4	1		
9*	66.6	NE 2	2	6	2		Friedrichshafen	65.7	NNE 2	2	5	-2	2	+0.4	0	10	5	2	⌒	S
9*	65.4	Still	3	10	1		Bamberg	66.7	Still	≡	6	0	5	+0.3	0	18	3	1		
7	64.3	S 2	4	12	1		München	66.3	SW 1	1	7	+2	0	+0.1	0	16	4	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✶ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf läßt gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Morgens	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	666.3	SW 5	3	9	1	Brocken	1148	8*	666.4	WSW 2	2	8	—	2	+0.9	6	12	3	1	
9	640.3	NE 1	4	6	1	Feldberg	1497	8*	637.7	ESE 4	3	8	—	7	0	0			—	Fernsicht:
9	535.0	SE 4	3	-0	2	Zugspitze	2964	7	534.2	SE 6	3	-0	—	3	-0.6	0	1	-7	2	SW
9	567.1	SW 6	3	2		Säntis	2500	7	567.0	E 4	2	2	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9	690.4	ESE 4	3	10	0	Kahler Asten	1610	8*	691.4	SSW 4	1	9	—	2	+0.8	0	8	5	0	
9	526.2	SSW 9	1	-2	2	Sonnblick	3106	7	526.1	SSW 9	∞	-2	—	7	—	0	-2	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.1	S 3	2	12	+2	1	See: 2
2*	Helgoland	66.9	SE 1	1	12	+2		See: 3 [illegible]
2*	Keitum	67.3	S 2	2	14	+4	2	
2*	Hamburg	67.5	ESE 1	0	14	+4	0	
2*	Kiel	68.1	SE 2	0	13	+3	0	
2*	Swinemünde	70.1	SE 4	4	12	+3	2	See:
2*	Neufahrwasser	71.9	SSE 2	4	10	+1	2	
2*	Memel	73.3	SE 3	∞	6	-2	2	See: 0
2	Kassel	64.2	S 1	2	17	+7	1	
2	Dresden	67.4	ESE 4	1	15	+4	0	
2	Breslau	70.3	E 3	2	12	+2	2	
2	Metz							
2	München	63.9						
2*	~~Lorient~~ Aachen	63.9	ENE 2	•	13	—	1 V²=1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	64.3	SSW 1	•	10	—	4	
2*	~~Valencia~~ Blankenberge					—		
2*	~~Scilly~~ Laon					—		
2*	~~Shields~~ Mülhausen	64.5	SW 3	3	11	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lonwi					—		
2*	~~Yarmouth~~ Reval	71.5	W 3	4	9	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	67.6	ENE 2	1	22	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	67.0	W 1	0	21	—	0	

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.8	NE 1	•	10	—	
2*	Helder	65.5	SE 2	4	11	—	1
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund					—	See:
2*	Skudenes					—	See:
2*	Skagen	68.2	SE 3	3	8	—	
2*	Kopenhagen	70.1	NE 3	≡	10	—	
2*	Stockholm	71.1	W 2	1	7	—	
2*	Hernösand	67.1	SE 2	0	6	—	E
2*	Haparanda	63.7	SSW 2	2	6	—	SE
2*	Karlstad	70.0	Still	4	6	—	S
1	~~Uleaborg~~ Wisby	71.7	S 2	3	10	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau					—	
1	Hansthohm	66.4	SSE 3	3	12	—	
1	Bornholm	70.9	SE 2	4	8	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	71.4	W 2	3	7	—	
1	Dünamünde	72.8	WSW 2	2	0	—	
0	Wien	68.4	SE 4	0	16	—	
2	Pest	70.4	Still	0	18	—	
2	Lemberg	72.8	E 1	4	4	—	
2	Hermannstadt	72.3	NE 1	0	17	—	
	Windau						

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

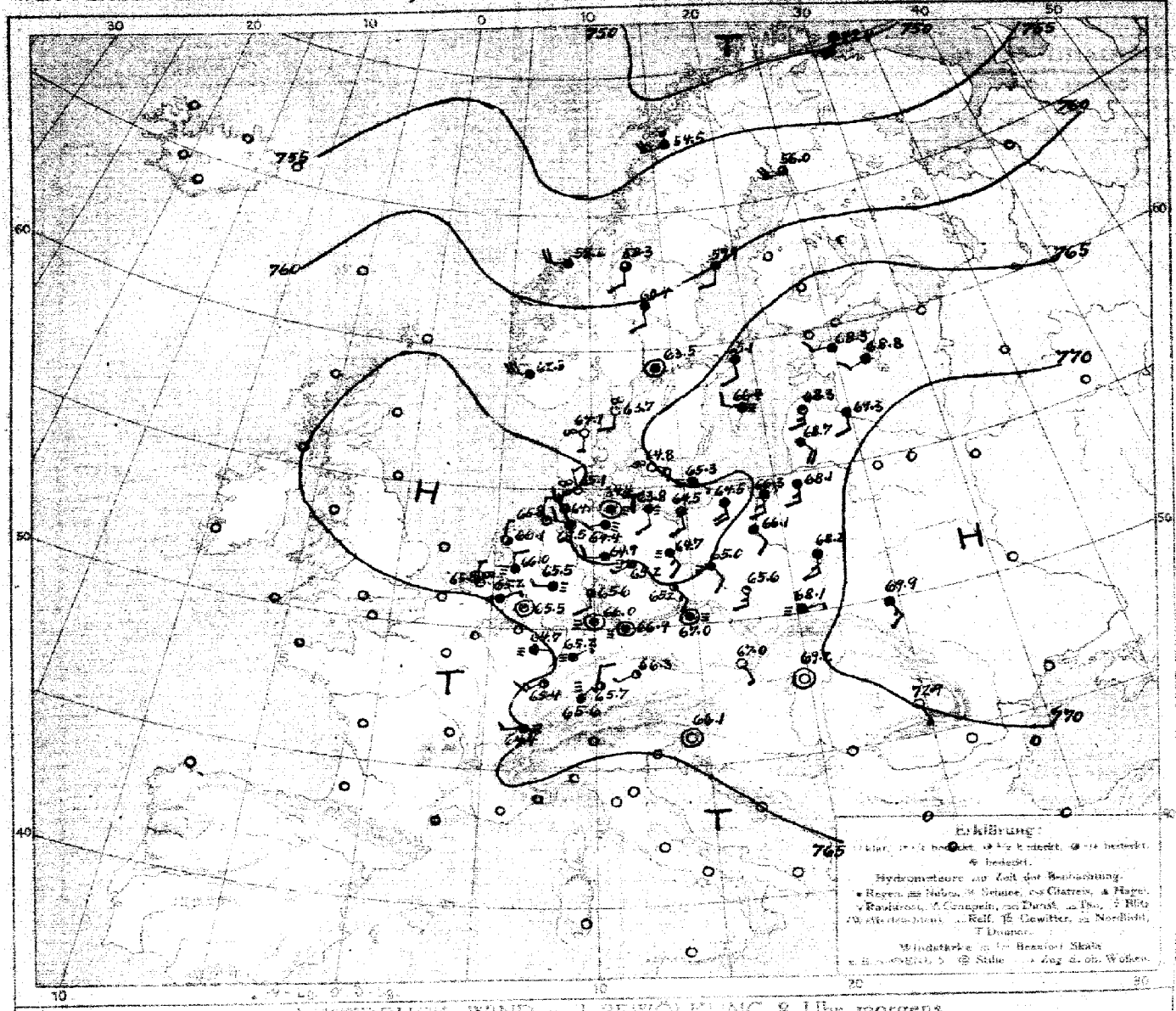
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

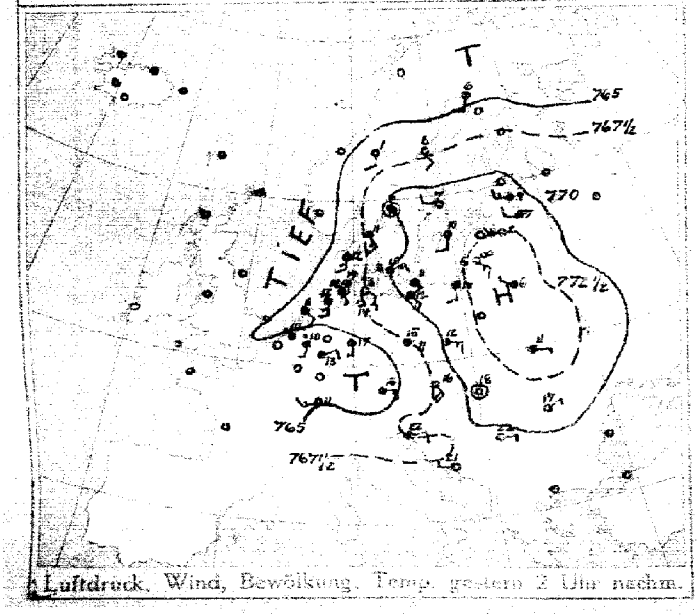
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

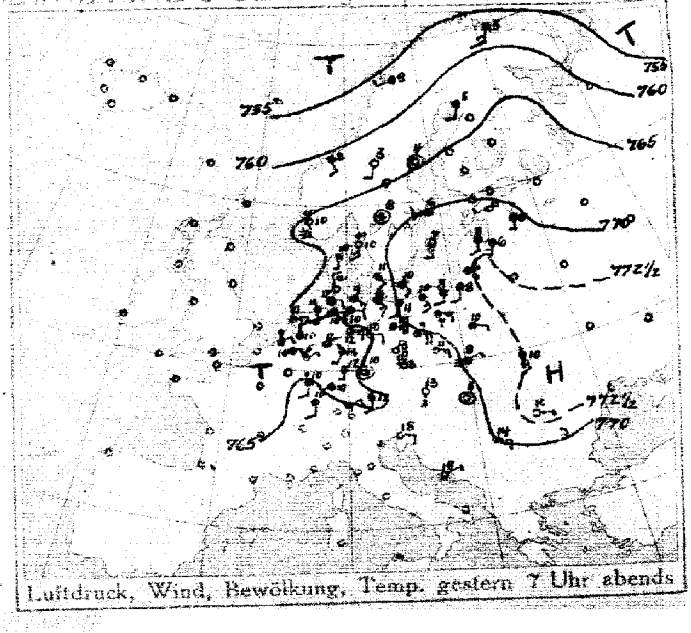
WETTERBERICHT von Mittwoch, 23. Oktober



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

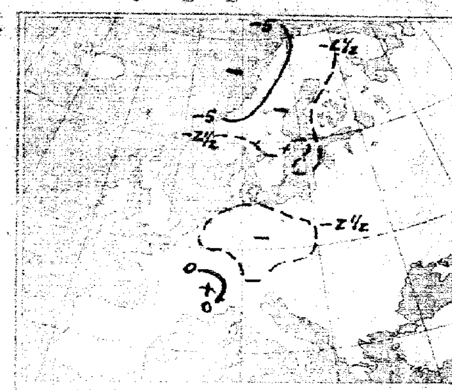


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

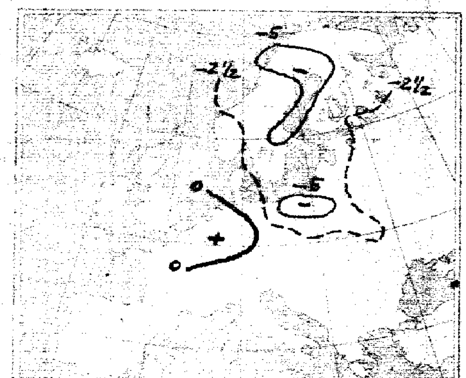
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 296

Erklärung: [illegible]



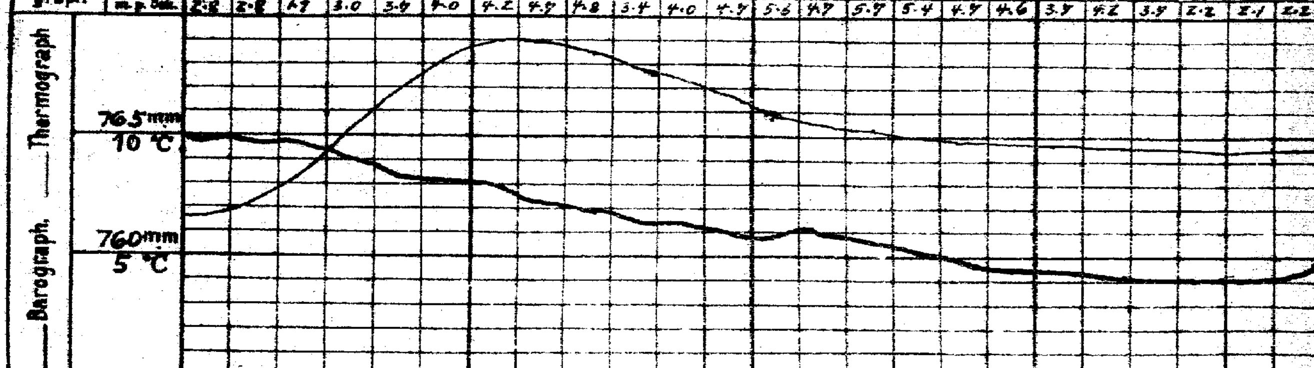
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	[illegible]	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	[illegible]
	m. p. Sek.	2.8	2.8	1.7	3.0	3.4	4.0	4.2	4.9	4.8	3.4	4.0	4.9	5.6	4.7	5.7	5.4	4.9	4.6	3.9	4.2	3.9	2.2	2.1	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG [illegible] Mittwoch, 23. Oktober.

Das gestern noch ganz Europa bedeckende Hochdruckgebiet hat an Höhe des Luftdrucks abgenommen, sein Kern liegt heute mit 772 mm über [illegible]. Ein Tiefdruckgebiet ist vom [illegible] über dem nördlichen Skandinavien ostwärts vorgedrungen und erstreckt sich in einem Ausläufer bis Dänemark und Norddeutschland. Bei gleichmäßig verteilten Luftdruck herrscht heute in Deutschland vorwiegend trübes, [illegible] und [illegible] Wetter bei leichten umlaufenden Winden; gestern fielen nur ganz vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 24. Oktober.

NORDSEE: Bei schwachen veränderlichen Winden zeitweise heiter, vielfach neblig-diesig, [illegible] Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

23 Oktober. 1918 Nr. 286

Gestern Abend							Stationen		Heute Morgen							Letzten 24 Std.			Bemerkungen	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	W¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gef. auf 0° und Meeresniv.	Regenhöhe mm	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
0	7						Grossbritannien	Lerwick	8	7										
1								Stornoway	8											
2								Aberdeen	8											
3								Hillsbro	8											
4								Holyhead	8											
5								Yarmouth	8											
6								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
8								Scilly	8											
9							Frankreich	Orlanes	8	7									See:	
10	7							Cherbourg	8										See:	
11								St. Mathieu	8										See:	
12								Ile d'Aix	8										See:	
13								Biarritz	8											
14								Perpignan	8											
15								Sicié	8										See:	
16								Nizza	8										See:	
17								Clermont	8											
18								Paris Laon	8											
19	7							Corunna (Spanien)	8	7									See:	
20								Biarritz (Azoren)	9										See:	
21	764·2	ENE	2	3	10	6	Deutschland	Helgoland	8	765·2	ENE	1	=	6	5	+4	3	9	5	72
22							Helg. u. Belt	Kiel	8											
23								Kiel Kanal Brunsbüttel	8											
24	64·8	N	1	4	10	2		Ile Bill	8	66·0	NNE	2	=	6	5	+0·8	0	13	4	
25	64·6	NE	2	4	9	6		Vlissingen	8	66·8	NNE	1	∞	7	5	+0·6	4	10	7	See: 1
26	64·9	E	1	4	11	5		Helder	8	66·4	NNE	1	2	11	5	+0·8	5	13	8	See: 8
27	766·9	SSE	2	∞	10	2	Dänem.	Skagen	8	764·7	SSW	2	∞	10	3	-0·2	0	12	9	See: 2
28	65·8	S	1	3	10	2		Hanstholm	8	64·1	S	1	∞	8	2	-0·3	0	12	7	See: 3
29	69·2	SE	2	4	11	2		Kopenhagen	8	64·8	ESE	3	∞	10	1	-0·5	2	8	10	
30	69·7	SE	2	4	10	2		Bornholm	8	65·3	SE	1	=	9	3	-0·6	0	11	8	See: 0
31	756·1	S	3	4	5	2	Norweg.	Vardö	8	744·4	S	6	2	3	3	-1·0	*	15	-1	See: 3
32	59·7	SW	1	4	8	X		Bodö	8	59·5	SW	5	*	7	3	-1·0	*	8	6	See: 3
33	61·3	SE	2	3	8	0		Christiansund	8	58·2	W	4	4	8	2	+1·0	4	9	7	See: 3
34	63·5	S	6	∞	10	4		Skudesnes	8	62·6	N	6	3	10	3	-0·2	3	10	9	See: 4
35	761·7	SSW	2	2	5	1	Schweden	Haparanda	8	766·0	SW	4	3	4	6	-0·6	0	9	-3	See:
36	64·9	Still		0	4	0		Haraklesund	8	62·9	SSW	2	4	6	3	-2·0	0	8	1	See:
37	70·4	SW	2	4	6	1		Stockholm	8	65·1	SSE	2	4	7	3	-1·3	0	8	5	See:
38	70·8	S	2	0	7	2		Visby	8	66·4	WNW	2	=	10	3	-1·3	0	10	5	See: 1
39	68·5	Still		4	8	2		Karlstad	8	63·5	Still		4	9	3	-1·5	1	9	-2	
40	770·0	WNW	1	3	7	2	Russland	Hangö	7⁰	767·6	W	3	4	9	2	+1	0			
41	69·7	W	3	0	5	6		Helsingfors	7⁰	67·0	W	2	4	7	2	-1	0			
42	68·2	SSE	1	4	6	2		Tammerfors	7⁰	66·3	SW	1	4	6	3	-2	0			
43	66·9	SW	2	3	6	2		Kuopio	7⁰	63·7	SW	1	4	7	3	-1	0			
44	64·1	SSW	2	4	4	2		Ulleaborg	7⁰	58·6	SSW	3	4	5	3	-2	0			
45	68·1	NW	2	0	3	2		Nikolaistad Jordalala	7⁰	64·6	NW	3	4	3	3	-1	0			
46	67·1	SW	2	0	4	1		Jankungsluk Wasa	7⁰	61·5	SW	3	3	7	3	-2	0			
47	70·9	S	1	4	6	2		St. Petersburg Dorpat	7⁰	68·8	SW	2	4	6	3	0	0			
48	71·8	SSW	3	4	6	2		Riga Dünamünde	7⁰	69·3	S	2	4	6						
49								Windau Pelsenhof	7⁰											
50	70·0	SW	4	4	5	1		Minsken Martenhamn	7⁰	65·6	SW	3	4	8	3	-2	0			
51	72·7	WNW	1	=	1	1		Witsk Minsk	7⁰	71·5	Still		1	9	3	-1	0			
52	66·9	SSE	2	4	8	2		Gorki Mindaw	7⁰	68·3	S	3	1	8	3	-1	*			
53	71·9	ESE	1	4	10	2		Warschau	7⁰	68·2	SSE	3	4	7	2	+1	0		2	
54								Kiew	7⁰											
55								Cherkow	7⁰											
56	70·8	WSW	1	0	6	1		Odessa Reval	7⁰	68·3	WSW	2	4	8	3	-0·8	0	3	2	1 See: 2
57	768·7	S	1	0	13	0	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	767·0	SE	1	0	9	3	-0·3	0	14	9	SE
58	67·1	N	1	1	8	4		Prag	8	67·0	Still		=	8	0	+0·4	0	13	4	
59	70·9	NE	1	=	8	4		Krakau	8	68·1	ENE	1	*	6	5	+0·3	0	11	6	
60	72·6	SE	3	4	14	2		Lemberg	8	69·9	SE	3	4	9	3	-0·4	0	9	9	
61	69·2	Still		2	11	0		Pest	8	67·2	Still		0	8	2	-0·3	0	20	6	
62	73·0	E	1	0	10	0		Hermannstadt	8											
63	69·0	ESE	2	0	18	1		Triest	8	66·1	Still		0	16	4	0·0	0	22	15	See: 2
64	67·0	NE	1	0	18	0		Lesina	8											See:
65	769·6	ESE	2	0	14	0		Belgrad (Serbien)	8⁰	7										
66								Bukarest (Rumänien)	8											
67	762·7	NE	1	4	8	2	Schweiz.	Zürich	7⁰	765·6	NE	1	=	6	0	0·0	0			
68	66·0	SW	1	4	6	—		Genf	7⁰	64·4	W	1	2	5		-0·4	0			
69								Lugano	7⁰											
70	7						Italien	Genua Savaleyo	8	768·2	E	1	1	5	4	-0·2	0	19	5	See: 7·0
71								Florenz Bibbe	7											
72								Venedig Grodone	8	70·3	SSE	1	1	4	3	+1	0			See: 1
73								Livorno	8											See:
74								Rom	7											
75								Neapel	8											See:
76								Brindisi	7											See:
77								Cagliari	7											See:
78	62·9	S	2	0	3	0		Palermo Storione	8	58·2	S	2	3	3	3	-2·0	3	4	-6	See:
79	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
80								Sarna	7	60·4	SSE	2	4	4			0	2	1	

* Bei den Zeitungsplätzen bedeutet Ortszeit. P¹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.				Gestern 8 Uhr nachm.				Luftdruck in Millimeter			Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr morgens			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Nachträge und Berichtigungen

							Kristiansund 22. 10. 18	770·6	S	2	∞	10	4 - 0·1	0	8	8	
							Skudesnes " " "	71·6	S	1	4	10	2 + 0·1	0	10	8	See 0
							Stavanger " " "	65·2	SSW	2	4	8	6 0·0	4	8	4	" 2
							Kristiansund " " "	64·3	E	2	0	7	3 - 1·0	6	10	4	" 2
							Skudesnes " " "	64·0	NE	5	4	10	2 - 2·5	6	12	4	" 2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 237. Donnerstag, 24. Okt. 1918.

Gestern Abend: Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. in 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Mittl. Bewölk.	Bemerkungen	Ob. Wolken
						Nordsee													
7	765.6	NNW 2	4	15	1	Borkum	764.3	NNW 2	1	10		2	+0.2	0	13	0	1	See: 2 Tage auf See oo	
7	64.2	NNW	7	10	2	Wilhelmshaven	64.1	NW 1	oo	8		0	-0.1	0	11	8	0		NW
8*	65.1	WSW 2	3	12		Helgoland	63.5	NNW 4	2	9							—	See: 3 Sichtw. 183 m	
7	64.8	NNE 1	2	10	2	Keitum auf Sylt	63.0	NNW 2	3	8	0	1	-0.3	0	13	7	2		
8*	65.0	NW 1	0	9	0	Cuxhaven	63.2	N 2	4	9	—	3	-0.4	0	12	8	—	See:	
7	65.0	NNW 3	1	10	6	Hamburg	63.8	W 3	3	8	+1	5	+0.2	1	12	8	1	Bod. Min.:	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NNW 1	2	8	—	—	—	0	13	5	—		
						Ostsee													
8*	764.6	W 2	0	8	2	Kiel	763.5	NW 2	2	7	0	4	0.0	0	11	7	2		
8*	63.6	NW 3	4	10	2	Wustrow in Meckl.	62.2	NW 3	4	9	+2	3	+0.7	0	11	9	2		
7	63.2	WSW 1	4	11	2	Swinemünde	62.5	SW 1	4	10	+4	0	0.0	0	12	9	2	See:	
7	62.1	SW 3	•	10	5	Rügenwaldermünde	60.9	W 3	3	11	+3	0	-0.1	1	11	10	6	See: 3 Nm. a. N. Staube	
7	62.0	WSW 2	4	10	2	Neufahrwasser	60.5	W 2	4	10	+4	0	0.0	0	11	4	2		
7	61.6	SE 2	•	9	2	Königsberg	59.2	W 2	4	10	+5	4	+0.1	1	10	7	6		
7	62.3	SE 2	oo	6	2	Memel	58.6	NW 4	4	10	+5	7	-0.6	1	11	6	6	See: 4.	
						Nord- u. Mitteldeutschl.													
7	764.7	NE 3	≡	8	8	Aachen	763.7	ENE 3	≡	6	-1	2	+0.1	0	15	5	1		
7	64.2	NW 1	1	10	1	Kassel	64.3	N 2	4	8	+1	4	0.2	0	17	7	2		
7	64.7	WSW 2	4	9	2	Hannover	63.6	N 2	≡	7	+2	3	+0.5	0	11	4	2		
7	64.8	NW 2	4	10	2	Magdeburg	63.2	NNW 1	4	9	+2	4	0.0	0	16	7	2		
7	64.3	NW 1	1	12	0	Dresden	63.3	N 1	•	8	+2	0	0	•	17	7	1		
7	64.2	WNW 4	4	10	1	Berlin	63.2	N 1	4	9	+4	0	0.0	0	15	9	1	Bod. Min.: 8.5	
7	6[illegible]	W 1	2	11	1	Grünberg in Schlesien	62.8	W 1	≡	8	+2	7	-0.3	0	17	7	1		
7	63.7	W 3	1	14	0	Breslau	63.1	NNW 2	≡	10	+5	3	-0.1	0	17	9	0		
7	63.3	W 1	4	10	2	Bromberg	62.0	W 2	4	10	+5	2	+0.3	0	15	9	2		
						Süddeutschland													
7	760.8	ENE 3	0	14	1	Metz	760.8	NE 3	≡	10	+4	2	+0.6	0	19	6	1		
7	60.2	NE 2	1	3	1	Mülhausen im Elsaß	60.2	NE 2	≡	10	+3	0	0.0	0	15	5	1	N. ≡²	
7	61.1	NE 1	0	12	0	Karlsruhe	60.4	NE 1	≡	8	+2	2	+0.3	0	19	5	0		
7	62.7	N 2	0	14	0	Frankfurt am Main	61.9	N 3	4	9	+2	2	+0.2	0	18	7	0		
9*	59.9	NE 3	0	12	0	Friedrichshafen	59.4	NW 1	4	9	+2	0	0.0	0	19	6	0		
9*	62.8	NW 2	1	10	1	Bamberg	61.8	NE 2	4	9	+3	2	+0.4	0	15	6	1		
7	62.0	E 1	0	10	0	München	60.5	N 3	≡	4	-1	3	-0.8	0	17	3	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station (Seehöhe Meter)	Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. in 3 St.	Niederschlag	Max.	Min.	Bewölk.	Bemerkungen	Ob. Wolken
8	665.3	NNE 2	1	7	0	Brocken 1148	8*	663.3	NE 3	1	4	—	7	+0.3	0	12	0	0		
9	636.5	ESE 4	1	9	1	Feldberg 14..	8*	634.8	NE 2	3	9	—	4	0.0	0			—	Fernsicht:	NE
9	531.4	SE 7	2	-1	1	Zugspitze 2964	7	529.9	S 3	4	0	—	7	-0.7	0	1	-1	1		SE
9	660.6	ESE 2	0	10	0	~~Glatz~~ Fichtelbg. ~~....~~	7	657.2	E 4	≡	6	—	3	-5.0	0	—	—	—		E
9	690.5	ENE 2	3	10	0	~~....~~ K. Asten ~~...~~	7	687.4	E 5	1	3	—	3	-1.0	0	12	3	0		
9						Schneekoppe 1610	8*					—								
9	523.6	SSW 7	≡	-2	1	Sonnblick 3106	7	521.4	SSW 7	1	-4	—	3	-0.8	0	0	-4	—		SW

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	765.6	NE 1	1	12	+3	1	See: 1
2*	Helgoland	65.0	N 1	1	12	+2		See: 2 Wind in Böen 10 Sicht...
2*	Keitum	64.6	NNE 2	1	13	+3	2	
2*	Hamburg	64.7	NNW 2	4	11	+1	2	
2*	Kiel	64.5	NNW 1	4	11	+1	2	
2*	Swinemünde	63.7	SSE 2	4	12	-3	0	See:
2*	Neufahrwasser	63.4	S 2	4	11	+2	2	
2*	Memel	65.5	S 4	4	7	-2	2	See: 2
2	Kassel	64.1	SW 1	2	16	+6	1	
2	Dresden	64.2	W 1	1	17	-6	0	
2	Breslau	64.4	W 3	1	17	-7	0	
2	Metz	62.8	NE 3	1	16	+5	1	
2	München	62.3	E 4	0	16	+6	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	64.3	ENE 3	1	15	—	V¹: 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	64.6	NE 3	≡	10	—	-2	
2*	~~Valentia~~ Hannover	65.2	W 2	4	11	—	-2	
2*	~~Scilly~~ Lönningen	65.4	E 2	2	13	—	-1	
2*	~~Shields~~ Frankfurt	63.6	N 2	1	17	—	-1	
2*	~~Holyhead~~ Mülhaus.	61.4	NE 3	1	14	—	-1	
2*	~~Yarmouth~~ Hansin-	63.1	W 1	3	10	—		
3*	~~Ile d'Aix~~ Bornh.	63.2	ESE 1	≡	9	—	≡	
3*	~~St. Mathieu~~ Wisby	62.6	SSW 2	4	10	—		

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.1	NNE 2	3	12	—	
2*	~~Helder~~ Hangö	63.8	WSW 3	•	9	—	V¹: 2
2*	Bodö	53.8	SE 5	•	4	—	See: 4
2*	Christiansund	58.1	W 2	4	7	—	See: 2
2*	Skudesnes	61.5	W 4	•	8	—	See: 4
2*	Skagen	63.0	WSW 2	3	11	—	
2*	Kopenhagen	63.7	E 1	oo	10	—	oo. V¹: 3
2*	Stockholm	61.9	S 2	4	8	—	N
2*	Hernösand	57.0	SSW 2	2	9	—	
2*	Haparanda	53.9	SW 2	4	4	—	NW
2*	Karlstad	60.8	SW 2	1	11	—	E
1	Uleaborg	55.7	WSW 3	4	6	—	V¹: 4
1	Kuopio	60.3	SW 3	4	6	—	" 2
1	Helsingfors	63.1	SE 2	4	9	—	V¹: 2
1	~~St. Petersburg~~ Wasa	57.5	W 5	3	8	—	V¹: 2
1	~~Riga~~ Tammerfors	61.5	S 1	•	7	—	V¹: 9
1	Sordavala	62.7	NW 3	4	5	—	V¹: 2
0	Wien	63.8	SE 3	1	16	—	V¹: 6
2	Pest	66.1	S 1	0	18	—	" 0
2	Lemberg	66.7	SE 1	0	14	—	" 0
2	Hermannstadt	69.0	E 2	0	16	—	" 0
	Triest	65.4	W 1	0	17	—	" 7

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

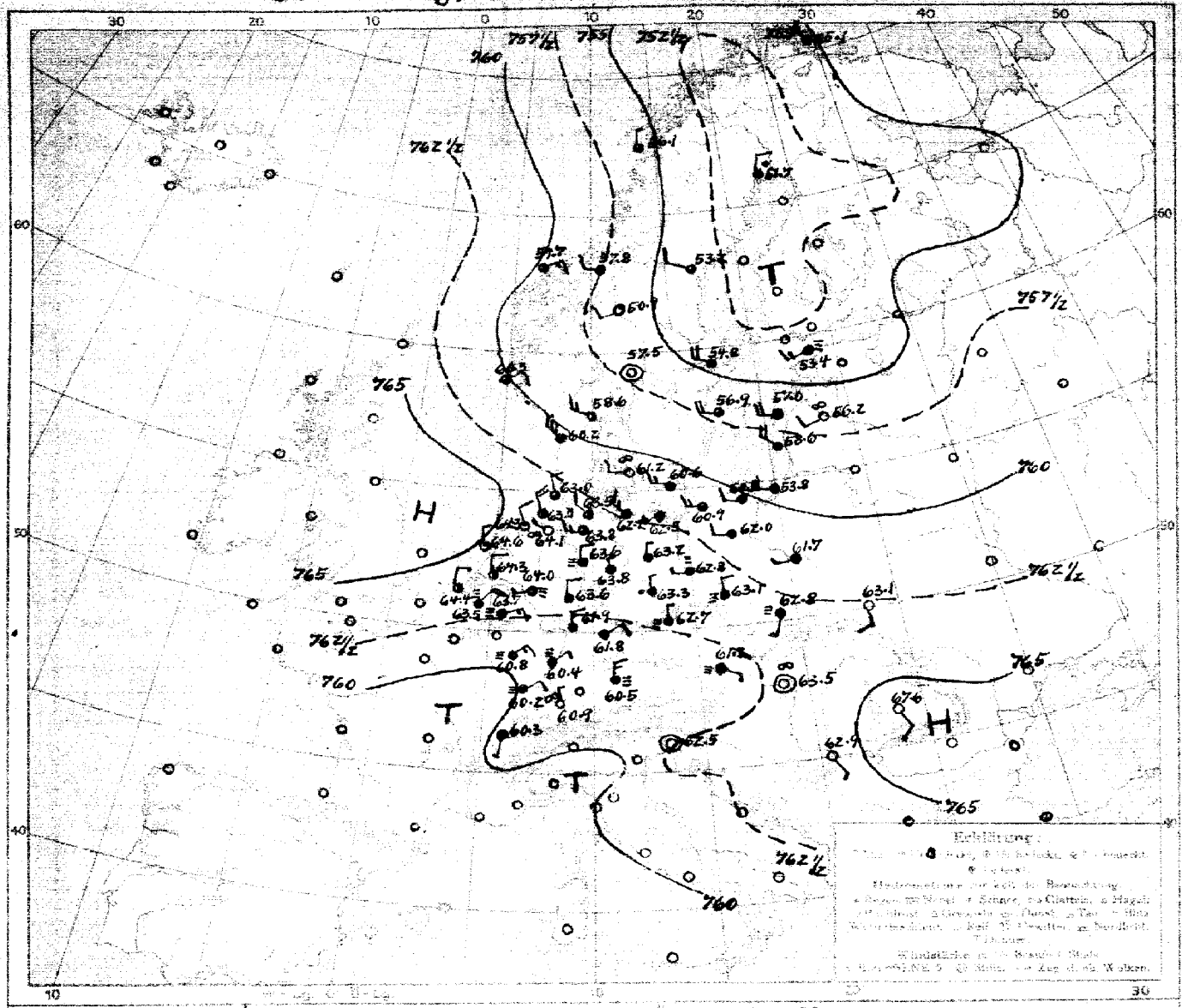
Seehöhe:

Seehöhe:

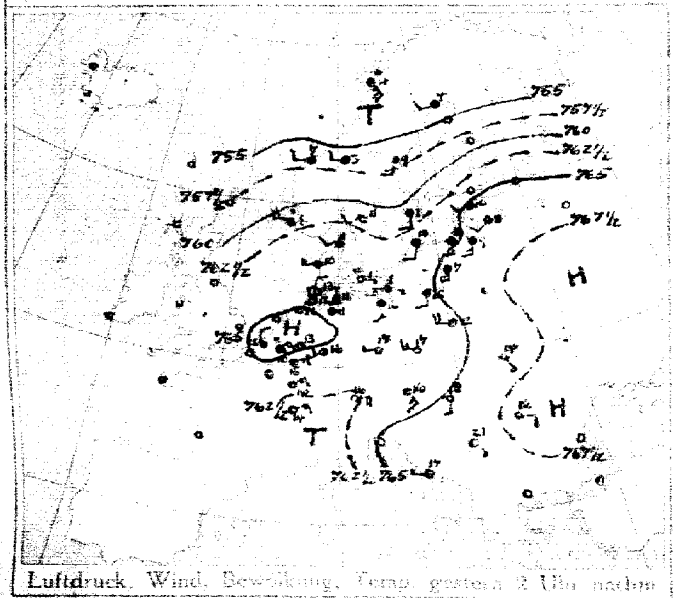
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

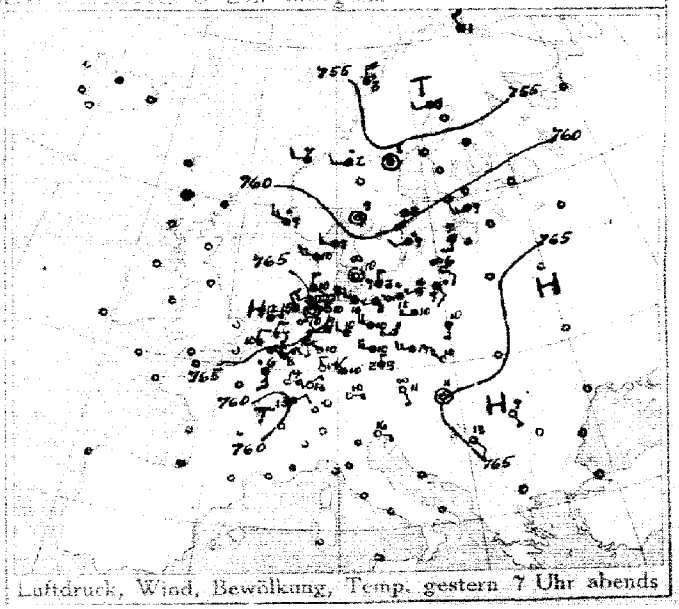
WETTERBERICHT vom Donnerstag, 2te Oktober



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



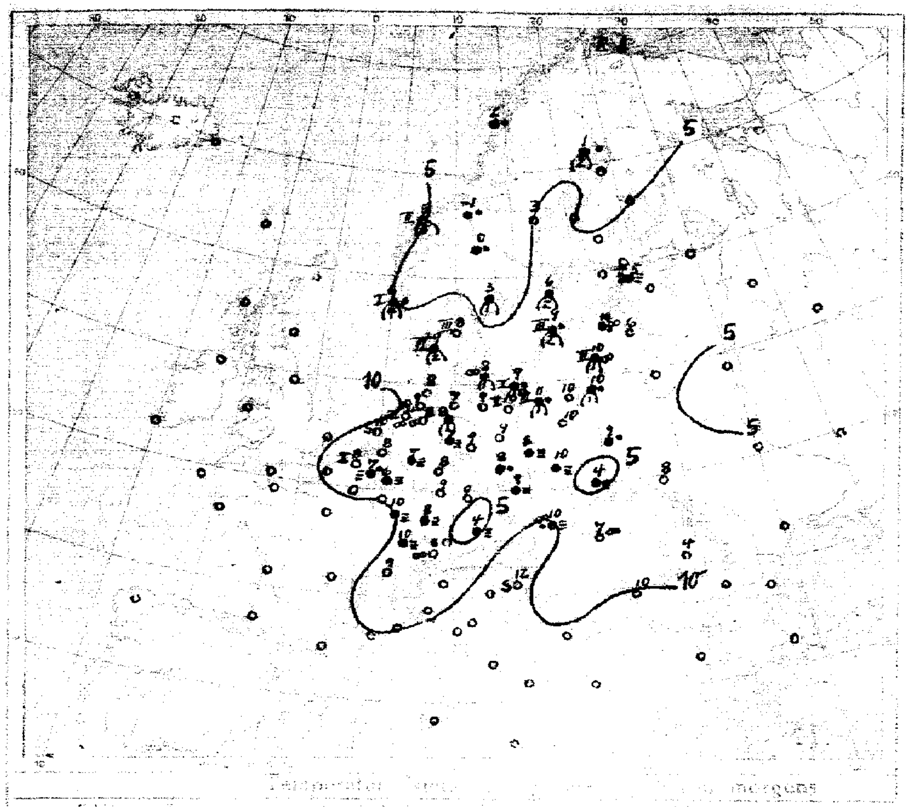
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

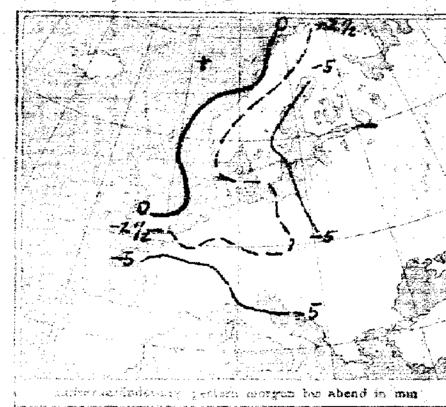


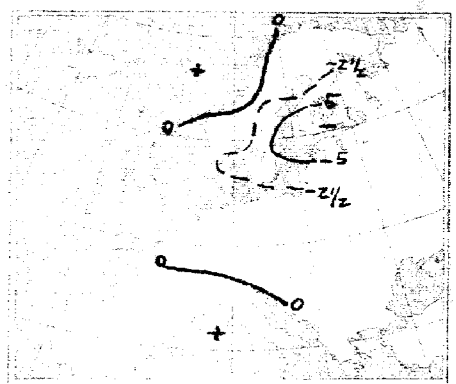
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43. Nr. 297.

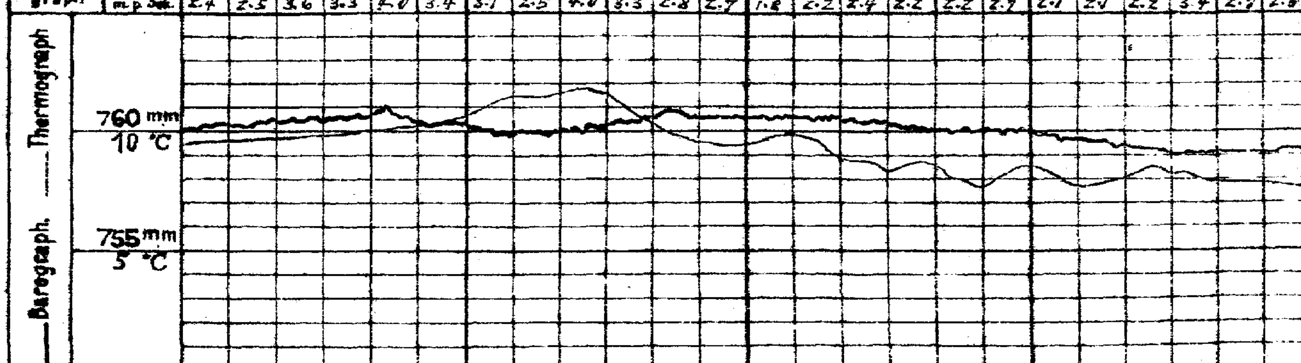






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	NNW	NNW	NW	N	NNW	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	W	W
	m. p. Sek.	2.4	2.5	3.6	3.3	4.0	3.4	3.1	2.5	4.0	3.3	2.8	2.7	1.8	2.2	2.4	2.2	2.2	2.7	2.1	2.1	2.2	3.4	2.7	2.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG … morgens: Donnerstag, 24. Oktober.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Hochdruckgebiete mit einem Barometerstande von 765 mm liegen noch immer über der Nordsee und Südosteuropa. Tiefausläufer lagern über dem nördlichen Europa und Frankreich. Über Mitteleuropa ist der Luftdruck ziemlich gleichmäßig verteilt. In Deutschland herrscht heute vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter bei schwachen veränderlichen Winden und annähernd normalen Temperaturen; gestern blieb es vorwiegend trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 25. Oktober.

NORDSEE. Leichte bis mäßige Winde aus nördlichen Richtungen, teils heiter, teils wolkig, tags mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Leichte bis frische Winde aus westlichen Richtungen, vorwiegend wolkig, etwas kälteres Wetter, stellenweise meist leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. Oktober 1918 Nr. 297.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. der C°	Luftdruck-Verlauf	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
						Orkney-Shetland								
						Grimsby								
						Cherbourg								
						St. Mathieu								
						Ile d'Aix								
						Biarritz								
						Perpignan								
						Sicié								
						Nizza								
						Clermont								
	62.4	S 3	•	6	2	Paris Marle								
						Corvilla (Spanien)								
						Horta (Azoren)								
	764.3	NE 4	3	3	2	Brüssel	763.5	NE 4	≡	7	2 +0.2	0	13 5	
						Arlon								
	65.6	NNE 2	1	9	1	de Bilt	64.3	NNE 2	2	8	7 -0.4	0	15 5	N
	65.1	NNE 2	2	12	1	Vlissingen	64.9	NNE 2	2	8	7 -0.2	0	12 7	
	65.7	NE 1	1	12		Helder	64.6	N 1	1	10	0 0.0	0	14 9	NW
	761.2	W 2	4	9	2	Skagen	758.6	WNW 3	2	8	0 0.0	0	13 8	
	62.2	W 3	3	10	4	Hirsthals	60.2	NW 5	3	9	3 -0.5	2	11 7	
	63.5	Nebel	00	10	6	Kopenhagen	61.2	W 2	00	8	5 +0.1	1	10 7	
	62.3	N 1	≡	9	6	Bornholm	60.6	WNW 3	4	9	0 +0.1	1	10 8	
	757.2	NW 4	4	1	2	Vardö	751.1	NW 5	4	1	1 +0.7	2	4 1	
	54.8	N 4	•	3	3	Bodö	55.1	N 1	3	2	0 0.0	•	4 2	
	58.0	W 2	4	7	2	Christiansund	59.7	NE 3	3	5	3 +0.3	5	8 4	
	62.2	NW 3	•	4	3	Skudenes	60.3	NE 2	3	6	3 -1.0	4	4 2	
	753.2	SW 2	1	3	2	Haparanda	751.7	N 2	•	1	-0.1	2	5 -2	
	54.5	Nebel	2	3	2	Hernösand	53.2	WNW 3	3	5	3 -1.0	0	9 1	
	59.3	S 4	4	8	4	Stockholm	57.3	WNW 4	4	6	7 -0.2	2	9 5	
	61.6	SW 2	•	9	4	Visby	58.4	W 4	3	9	7 -0.2	2	10 7	
	59.1	Nebel	1	9	1	Karlstad	57.5	NW 0	3	6	-0.5	0	11 0	
	760.7	WSW 2	4	9	2	Hangö	753.9	WSW 2	•	8	3 -1.0	3		
	60.5	S 4	•	8	2	Helsingfors	58.4	S 4	•	8	3 -2.0	3		
	58.2	S 1	•	7	5	Tammerfors	52.0	SE 1	•	7	3 -4.0	3		
	57.1	SW 2	•	5	3	Kuopio	52.7	SSW 1	4	6	3 -1.0	7		
	54.2	Nebel	•?	5	3	Uleaborg	52.0	Nebel	8	2	3 -1.0	•		
	54.8	NW 3	4	5	3	Nikolaistad Sardavala	54.1	SW 2	4	7	3 -1.0	2		
	56.1	WSW 2	4	7	2	Aschengiask Wasa	51.7	SSW 1	8	5	3 1.0	0		
	62.4	SW 2	4	6	2	Ust-Suisowsky Dorpat	55.2	SSW 1	•	4	3 -2.0	5		
	60.7	S 2	5	2	0	Sitzt Minsk	59.0	SSW 3	≡	4	3 -1.0	3		
						Wischni Wolotschek								
	59.7	NW 2	4	8	5	Moskau Mariehamn	52.9	NW 3	4	7	3 +2.6	3		
	63.3	S 2	4	7	2	Libau Windau	57.0	W 4	4	10	3 2	•		
	62.6	SW 3	4	9	2	Goel Reval	53.4	SW 3	3	5	2 -7.8	•	10 5	
	63.0	S 1	1	10	1	Wanachan	61.7	WSW 1	4	9	1 0	•		
						Libau Grodno	59.6	W 2	00	8	2 0	•		
						Charkow								
						Odessa								
	763.7	SE 1	00	11	0	Wien	761.2	ESE 1	≡	10	7 -0.1	•	16 7	
	64.4	N 1	≡	8	3	Prag	62.7	N 1	≡	9	5 +0.4	0	12 6	S
	63.2	NW 1	0	10	3	Krakau	62.8	SSW 1	≡	4	5 +2.4	0	15 4	NW
						Lemberg	63.1	SSE 2	0	8	0 0.0	0	14 5	
	65.5	Nebel	0	11	0	Pest	62.5	Nebel	00	7	3 -0.5	0	21 5	
	68.7	SE 1	0	9	0	Hermannstadt	67.6	SE 2	0	4	0 0	0	16 -1	
	63.7	E 1	0	10	0	Trust	63.5	Nebel	0	12	4 +0.1	0	18 11	
						Lesina								
	765.4	SE 2	0	13	0	Belgrad (Serbien)	763.9	SE 1	0	10	6 +0.6	0	14 10	
						Bukarest (Rumänien)								
	761.2	W 1	1	10	1	Zürich	760.9	NE 1	00	8	2 +0.4	0		
	60.7	SSW 1	4	8	3	Genf	60.3	SSW 1	4	9	0 +0.1	0		
						Lugano								
						Saloniki Seraiewo	763.0	ESE 1	0	6	4 0.0	0	19 6	
						Palermo Binasco	62.1	Nebel	≡	7	7 -0.2	0		
						Venedig								
						Livorno								
						Rom								
						Neapel								
						Brindisi								
						Cagliari								
	56.8	W 2	•	2	2	Palermo Sturlien	57.8	W 2	4	-1	3 -1.0	•	5 -2	
						Spitzbergen (Eisfjorden)								
						Sarna	50.8	SW 2	1	0	5 +0.4	1	7 6	N

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. — Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr morgens	Heute 5 Uhr morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	765.2	N 1	1	18.1	Lesina 21. X. 18.	765.5	NE 1	3	17	— —	0	21	15	V: 2
	65.9	WSW 4	4	15.5	Kiew " " "	69.0	NNE 4	2	6	2 +1.0	•	16	4	V: 3
					Hermannstadt 22 X 18	74.6	NE 1	0	7	5 +0.4	0	18	3	
					Lesina 22. X. 18	67.1	NE 1	0	17	— —	2	22	15	E, V: 1
		N 1	1	18.1	" 24. X. 18	69.5	NE 1	3	17	— —	0	21	15	" 2

Verl. v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 298. Freitag, 25. Oktober 1918.

GESTERN ABEND

Nr.	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Stärke	Temp. C°	Vv
7	761.9	still	1	10	1
7	61.8	W 1	0	11	2
8	61.4	W 3	4	10	
7	61.0	NNW 2	3	9	2
8	62.0	NW 1	0	8	2
7	62.0	NW 1	0	8	1
7	—	—	—	—	—
8	761.8	W 1	0	7	2
8	61.0	W 3	2	9	2
7	61.4	still	4	8	2
7	60.2	NW 4	4	10	2
7	59.9	W 2	0	9	1
7	59.6	WSW 2	3	8	2
7	58.4	WNW 3	3	9	4
7	7				
7	61.5	E 1	4	9	2
7	62.7	NW 2	4	10	2
7	61.7	N 1	4	10	2
7	61.6	N 3	4	9	4
7	61.5	N 2	4	10	2
7	61.4	NW 1	4	10	2
7	61.4	still	≡	10	6
7	61.1	still	3	10	2
7	760.1	E 2	4	10	2
7	60.3	NE 2	≡	10	2
7	60.0	NE 1	•	10	5
7	61.1	N 2	4	9	1
8	59.1	NE 1	4	10	2
8	60.3	N 2	4	6	2
7	59.5	SW 3	4	8	2

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Stärke	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. in 3 Std.	Temp. Änderg. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Wetter-Verlauf	Bemerkungen
Nordsee	Borkum	763.6	WNW 5	4	9	+ 1	9	−0.4	0	12	8	1	See: 4 böig
	Wilhelmshaven	67.2	SW 2	4	6	− 1	7	−1.0	0	11	5	2	
	Helgoland	66.0	SW 7	4	10	+ 1							See: 6; Sichtw. 10 Sm. böig
	Keitum auf Sylt	67.6	W 4	6	9	+ 1	2	−2.0	1	11	9	6	
	Cuxhaven	67.2	SW 3	4	8		3	−1.2	0	11	7		See: 0
	Hamburg	67.6	SSW 2	2	6	0	7	−0.8	0	12	6	1	Bod. Min.: 2.3
	Groß Borstel b. Hamburg		SSW 1	1	5				0	13	2		
Ostsee	Kiel	762.5	SW 2	4	7	0	7	−1.0	0	10	6	2	
	Wustrow in Meckl.	67.2	SSW 3	5	6	− 1	3	−1.0	0	10	6	2	
	Swinemünde	68.3	still	4	7	+ 1	3	5	0	10	7	2	See:
	Rügenwaldermünde	67.7	S 3	4	6	0	0	−0.1	0	11	5	2	See: 2
	Neufahrwasser	68.3	SSW 2	4	7	+ 1	3	−0.9	0	12	6	1	
	Königsberg	68.7	WSW 1	4	7	+ 2	6	−0.2	0	13	5	2	
	Memel	67.3	WNW 3	4	9	+ 4	3	−0.4	1	11	8	4	See: 3
Nord u. Mitteldeutschland	Aachen	761.4	still	4	7	0	3	+0.3	0	10	6	2	
	Kassel	68.4	ESE 1	4	8	+ 2	3	−0.1	0	10	7	2	
	Hannover	68.8	NNW 2	4	8	+ 1	7	−0.1	0	12	7	2	
	Magdeburg	68.6	SSW 1	4	9	+ 4	4	−0.3	0	12	6	2	=
	Dresden	68.7	N 1	4	7	0	0	0.0	0	9	7	2	
	Berlin	68.6	SW 1	3	8	+ 2	7	−0.7	0	12	8	2	Bod. Min.: 7.6
	Grünberg in Schlesien	68.7	E 1	2	4	+ 1	8	−0.5	0	11	6	2	
	Breslau	68.4	ESE 3	4	10	+ 4	7	−0.3	•	11	6	2	
	Bromberg	69.0	still	2	8	+ 3	7	−0.3	2	12	5	2	
Süddeutschland	Metz	757.5	NE 3	4	9	+ 2	0	0.0	•	11	8	2	Straßb. Straßburg:
	Mülhausen im Elsaß	68.3	N 2	4	10	+ 3	7	−0.4	1	11	9	4	
	Karlsruhe	68.3	N 1	•	8	+ 2	3	−0.2	•	12	8	2	
	Frankfurt am Main	68.7	N 1	4	8	+ 2	7	−0.1	0	13	8	2	
	Friedrichshafen	67.4	NNE 1	≡	10	+ 3	3	−0.2	1	12	9	2	
	Bamberg	68.6	NW 1	4	8	+ 3	7	−0.1	0	12	8	2	
	München	67.6	W 2	≡	9	+ 4	3	−0.6	•	9	4	2	

* bedeutet Ortszeit Vv Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. G° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite. Weites durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, + = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ≋ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern mittgen. nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe in Meter											
8	661.5	E 2	≡	2	6	Brocken	1142	m	658.7	SW 3	4	5	—	4	−0.5	0	5	1	2	
9						Feldberg	1493	m	632.7	WNW 1	3	4	—	1	0.0	1				Fernsicht:
9	527.9	SE 4	≡	−2	5	Zugspitze	2964	?	525.7	SE 2	4	−3	—	7	−0.7	1	2	0	4	
9	486.4	ENE 3	≡	4	6	Gipfel d. Kl. Arber	1456	?	484.2	N 3	4	3	—	3	−1.5	2	3	2	4	W
8						Gipfel d. Fichtelberg	1209	?	453.9	still	≡	4	—	0	+0.1	2	—	—	—	SW
9						Schneekoppe	1610	?												
9	519.3	NNE 2	✕	−3	5	Sonnblick	3106	?	516.3	SW 2	4	−4	—	3	−0.5	2	−1	−4	—	S

GESTERN NACHMITTAG

Nr.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Stärke	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abw. v. Mittel		BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.1	still	4	12	+ 2	1	See: 4
2	Helgoland	62.6	NW 2	4	10	0		See: 6; Sichtw. 10 Sm.
2	Keitum	62.3	NW 3	4	11	+ 1	2	
2*	Hamburg	62.5	NW 3	2	11	+ 1	1	
2	Kiel	62.7	NW 1	4	10	0	2	
2	Swinemünde	61.5	N 1	3	12	+ 3	2	See:
2*	Neufahrwasser	62.8	W 3	3	12	+ 3	3	
2	Memel	63.3	NW 3	4	10	+ 2	4	See: 4
2	Kassel	63.1	NE 4	4	9	− 1	2	
2	Dresden	61.9	N 2	4	9	− 2	4	
2	Breslau	63.0	N 3	4	10	0	4	
2	Metz	60.4	E 3	4	11	0	2	≡
2	München	58.9	W 4	≡	9	− 1	2	
2*	Aachen	62.6	ENE 2	4	9			V: 2
2*	Cöln	63.2	SE 1	4	11			" 2
2*	Hannover	63.5	NW 1	4	11			" 2
2*	Frankfurt	61.0	NE 2	3	11			" 2
2*	Mülhausen	60.1	NE 3	≡	11			" 2
2*	Karlsruhe	59.6	W 4	3	10			
2*	Bamberg	59.8	WNW 5	3	9			
3*	Wisby	56.4	WSW 2	1	8			
2*	Stockholm	54.1	W 2	4	1			

Nr.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Stärke	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.0	NNE 2	3	11		
2*	Helder	63.2	NE 1	2	11		
2*	Bodö	61.1	E 1	3	3		See: 1
2*	Christiansund	59.2	still	5	6		See: 2
2*	Skudesnes	58.0	S 2	4	8		See: 2
2*	Skagen	56.6	W 2	3	10		
2*	Kopenhagen	60.4	NW 3	3	10		
2*	Stockholm	55.9	W 2	2	7		
2*	Haparanda	53.3	NW 4	2	5		
2*	Raparanda	53.8	N 4	*	−6		
2*	Karlstad	57.3	still	2	8		
1	Visburg	58.1	E 3	•	4		V: 4
1	Kuopio	49.5	E 2	•	6		" 6
1	Helsingfors	52.2	NW 3	3	8		" 4
1	Hangö	56.2	NW 1	4	9		" 2
1	Riga-Dünamünde	55.1	W 4	1	10		" 2
1	Windau	54.1	W 5	3	10		" 2
0	Wien	59.1	S 1	≡	11		" 6
2	Pest	60.0	NSE 2	0	17		" 0
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	62.9	SE 3	0	15		" 0
2	Triest	61.1	still	2	16		" 6

* bedeutet M. E. Z. Vv Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erkundungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m); Uetersen, Kreis Pinneberg, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (107 m); Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (405 m). S. = Sonde, Dr. = Drachen, P. = Pilot. Aufs. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

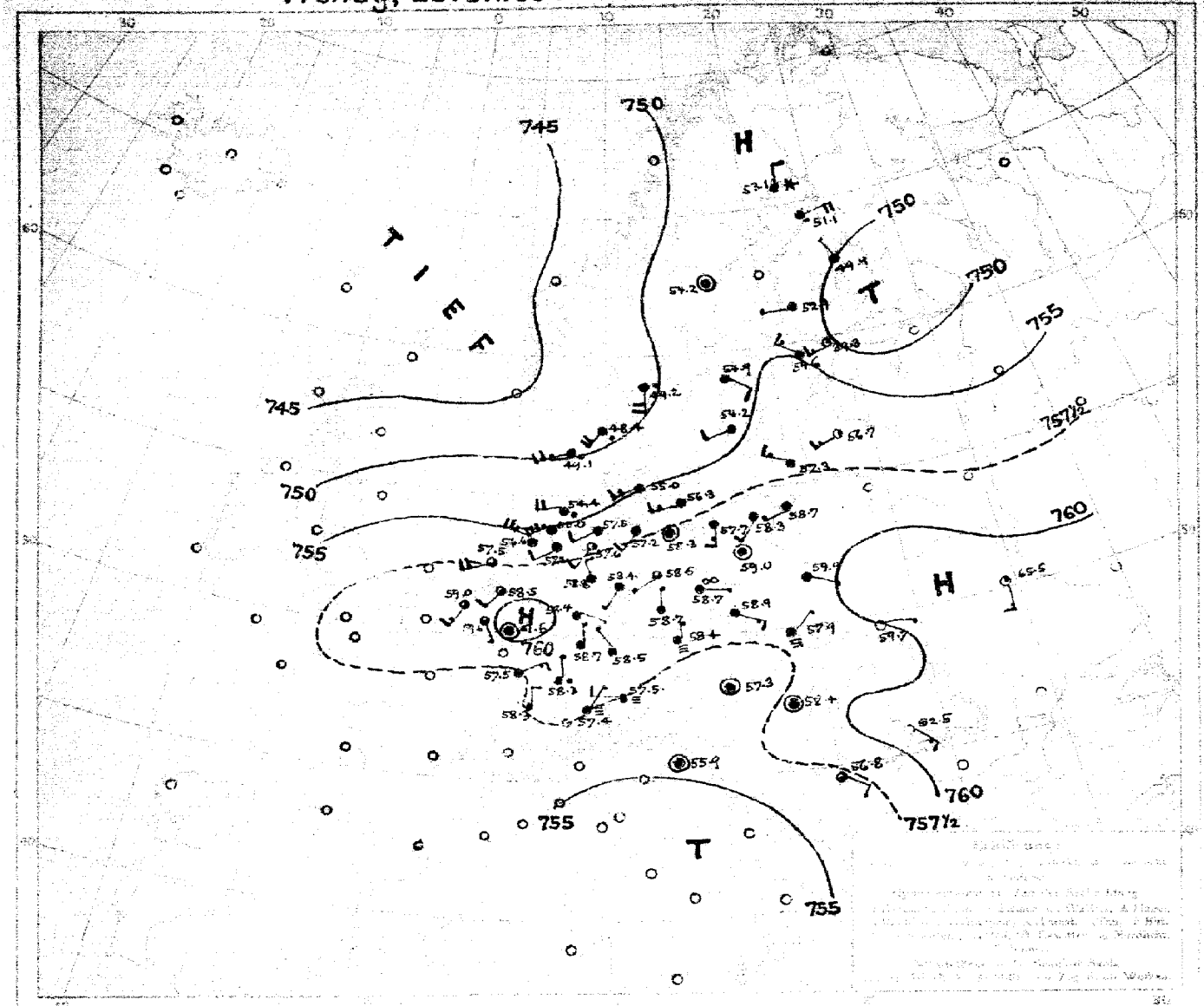
Seehöhe:

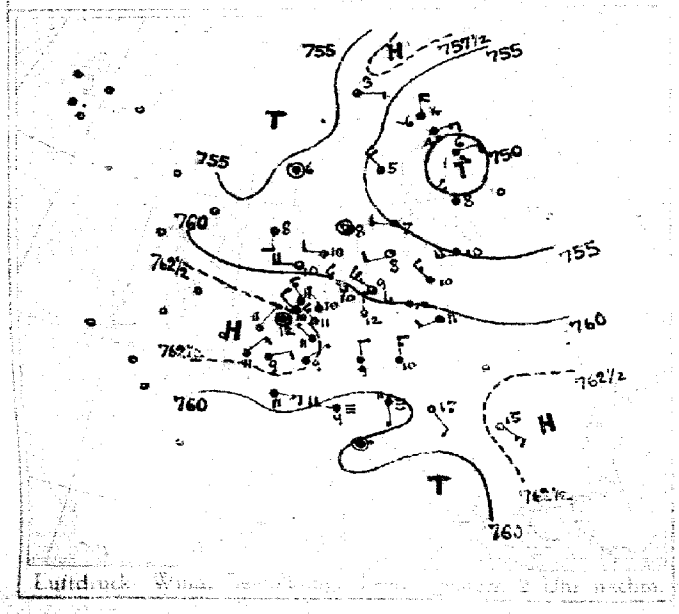
Seehöhe:

Anlage:

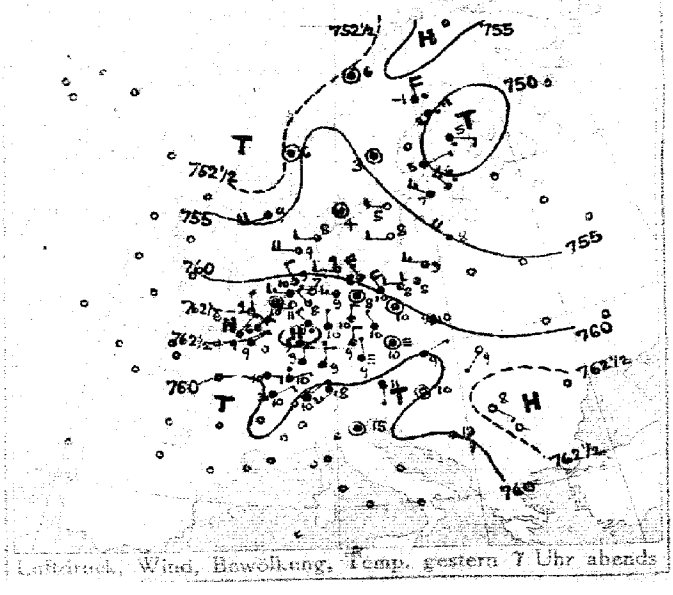
WETTERBERICHT vom Freitag, 25. Oktober.

KAISERLICHE MARINE





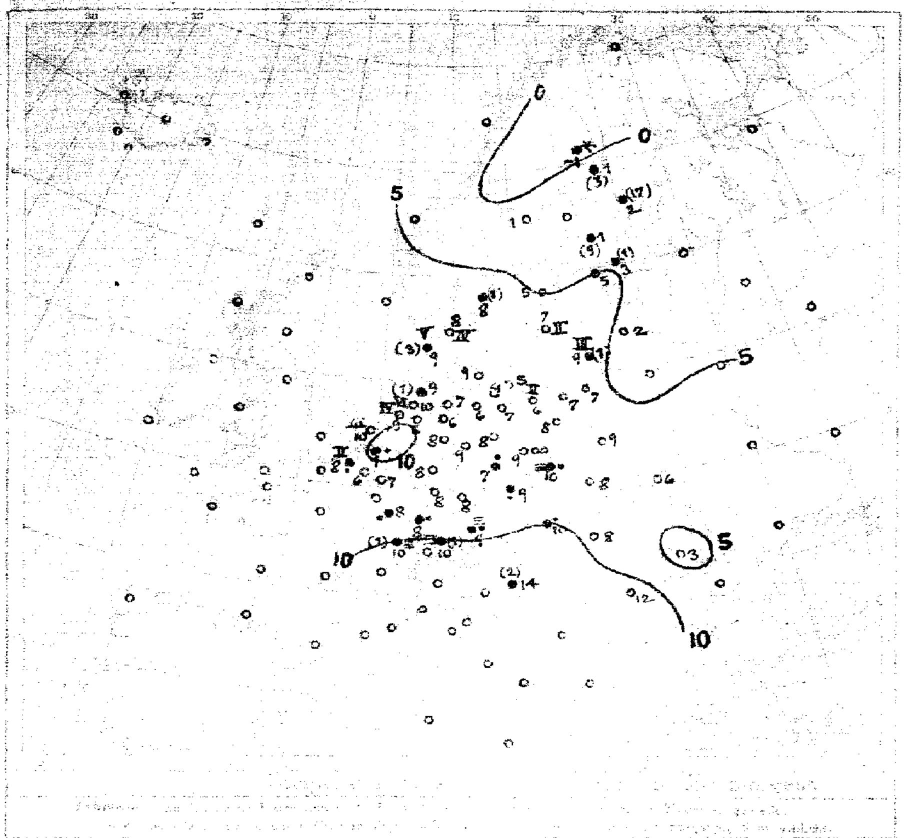
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

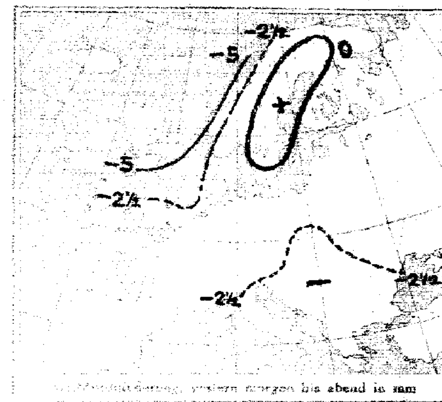


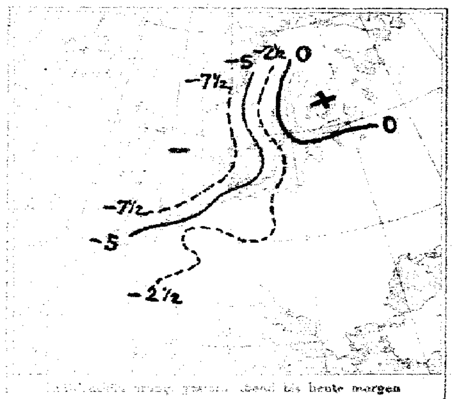
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 298

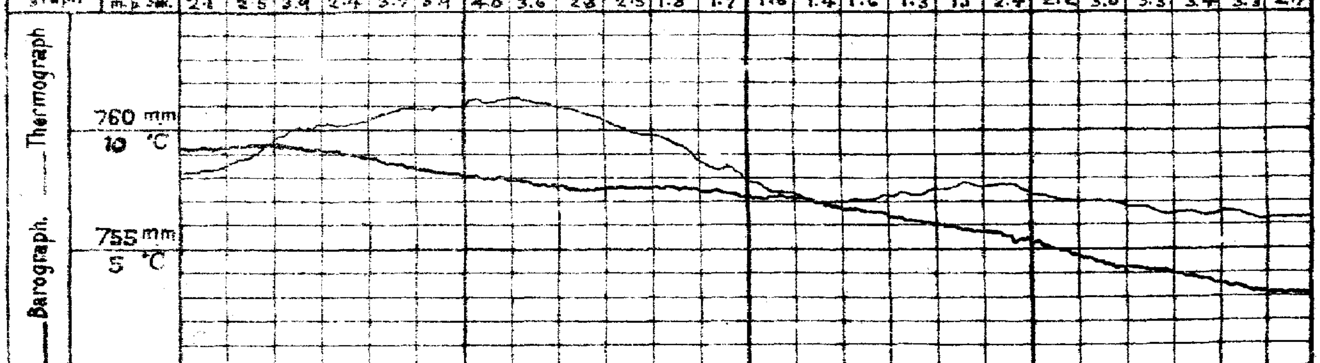






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	W	W	W	W	W	W	W
	m. p. Sek.	2.1	2.5	3.9	2.4	3.7	3.9	4.0	3.6	2.8	2.5	1.8	1.7	1.6	1.4	1.6	1.3	1.1	2.4	2.2	3.0	3.3	3.4	3.3	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG ... Uhr morgens

Freitag, 25. Oktober.

Das gestern über Nordeuropa liegende Tief ist weiter ostwärts gezogen, ihm ist, durch einen schmalen Hochdruckrücken getrennt, vom nordwestlichen Meere ein neuer Tiefdruckwirbel gefolgt. Dessen Luftdruck liegt mit etwa 745 mm über der nördlichen Nordsee. Über dem Kontinent ist der Luftdruck auch heute sehr gleichmäßig verteilt. Flache Hochs über 760 mm sind über Westeuropa und über Südrußland zu erkennen.

In Deutschland herrscht bei [illegible] der Küste schwachen bis leichten nördlichen, im Binnenlande schwachen veränderlichen Winden vorwiegend trübes, an der Nordsee teilweise regnerisches, sonst meist trockenes, mildes Wetter. Gestern fielen im Süden und Osten leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Sonnabend, 26. Oktober.**

NORDSEE: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: wie Nordsee.

Osten: Vorwiegend trübes, mildes, zunächst noch trockenes Wetter mit schwachen zurückdrehenden Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. [signature]

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. Oktober. 1918 Nr. 298.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			SEEBERICHTEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°					Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°			Niederschlag	Temp. Min. C°	Temp. Max. C°	
	7						Ost-Schottland	Lerwick	7									
								Stornoway										
								Aberdeen										
								Shields										
								Mallinhead										
								Holyhead										
								Yarmouth										
								Valentia										
								Portlandbill										
								Scilly										
	7						Frankreich	Grisnez	7									See:
								Cherbourg										See:
								St. Mathieu										See:
								Ile d'Aix										See:
								Biarritz										See:
								Perpignan										
								Sicié										See:
								Nizza										See:
								Clermont										
								Paris										
	7							Coruña (Spanien)	7									See:
								Horta (Azoren)										See:
	761.2	NNE 1	4	9	2		Holl. u. Belg.	Brüssel	759.6	SSE 1	3	6	7	-0.2	0			V: 2
								Arlon										
	62.3	NNE 3	1	6	2			de Bilt	58.5	SSW 2	3	4	7	-0.8	•	12	1	
	62.4	NNE 1	3	9	1			Vlissingen	59.0	SSW 3	3	8	2	-0.4	•	11	6	See: 2
	62.6	N 1	1	9	1			Helder	57.5	WSW 4	2	10	7	-0.6	0	11	5	See: 3 W
	757.4	W 2	2	8	2		Ober-Elsass	Skagen	748.4	SSW 4	•	8	3	-2.0	0	11	7	See: 4
	58.0	W 4	3	9	8			Hanstholm	49.1	WSW 5	•	9	3	-1.5	2	10	8	See: 6
	60.0	W 2	8	4	2			Kopenhagen	55.9	SW 3	4	9	3	-1.4	0	10	7	
	54.8	NW 5	1	8	1			Bornholm	52.3	WSW 3	4	8	3	-1.0	0	10	7	See: 0
	7						Norwg.	Vardö	7									See:
	58.6	Nebel	4	6	2			Bodö										See:
	58.2	dito	4	6	2			Christiansund										See:
	55.6	WSW 4	4	9	4			Skudenes										See:
	751.8	N 4	•	1	4		Schweden	Haparanda	753.1	N 2	6	-1	2	+0.2	•	1	-2	See:
	54.6	Nebel	4	3	3			Hernösand	54.2	Nebel	4	1	6	-0.4	0	0	-1	See:
	52.3	W 2	0	5	2			Stockholm	54.9	SE 2	4	5	7	-1.0	0	8	2	See:
	57.2	W 2	0	8	1			Visby	54.2	WSW 2	+	7	3	-1.0	0	9	3	See: 2
	56.5	Nebel	3	4	1			Karlstad	49.2	S 4	•	8	3	-3.0	1	8	1	
	752.5	WNW 3	4	7	2		Baltland	Hangö	754.6	WNW 3	4	5	0	0.0	0			
	51.2	NW 3	•	6	2			Helsingfors	49.3	WSW 3	1	3	2	+1.0	1			
	51.1	E 1	4	5	3			Tammerfors	52.9	W 1	4	1	2	-M.0	9			
	44.6	SE 2	•	5	4			Kuopio	49.9	NNW 1	4	2	2	+1.0	12			
	49.5	NE 3	•	2	5			Uleaborg	51.1	ENE 1	•	1	2	+1.0	13			
	48.1	S 3	•	3	5			Nikolaistad Sordavala	48.1	S 2	4	3	2	+1.0	13			
	51.9	N 4	•	2	4			Hochlandgeb. Wasa	53.6	NW 1	•	4	2	0.0	2			
	53.2	NW 4	4	8	9			Strassenstation Reval										
	56.0	WNW 4	4	8	2			Riga	56.7	SW 3	2	2						
	58.7	W 2	3	4	3			Telegraphenstation Libau	59.5	SW 1	≡	6	2	0.0	•			
	55.0	NW 2	1	4	2			Westen Windau	54.5	Nebel	4	1	0	0.0	1			
								Wilna										
								Grenze Wirballen	56.0	S 2	4	6	3	-1.0	1			
	60.7	Nebel	3	10	2			Warschau	59.4	ESE 1	4	4	4	-0.0	0			
	59.4	SE 2	0	3	0			Kiew	65.5	S 3	1	6	3	-0.1	0	11	2	
								Cherson Groino	59.7	WSW 1	≡	4	5	0.0	•			
	53.3	W 2	3	6	4			Odessa Dorpat	55.7	SW 2	3	3	2	+1.0	1			
	758.8	S 1	4	11	6		Österreich-Ungarn	Wien	757.3	Nebel	4	10	1	0.0	•	11	15	
	60.7	NNW 1	≡	9	5			Prag	58.4	N 1	≡	9	5	+0.5	•	13	9	
	59.3	NE 1	4	9	7			Krakau	57.9	NNE 1	≡	8	0	0.0	0	16	6	
	61.0	SSW 1	0	9	0			Lemberg	59.7	E 1	0	6	2	+0.2	0	14	4	
	60.1	Nebel	0	10	0			Pest	58.4	Nebel	00	8	7	2	0	19	5	
	63.6	SE 1	0	8	0			Hermannstadt	52.5	SE 3	0	3	3	-0.4	0	15	-1	
	59.2	Nebel	4	15	4			Triest	56.9	Nebel	4	14	2	+0.6	2	18	12	
								Lesina										
	759.0	SE 2	0	13	0			Belgrad (Serbien)	756.8	SE 2	3	12	2	+1.0	0	21	9	1
								Bukarest (Rumänien)										
	7						Schweiz	Zürich	7									
								Genf										
								Lugano										
	7						Italien	Servola Triest	7	755.1	E 1	•	11	4	-1.2	7	20	11	See:
								Florenz										
								Venedig										See:
								Livorno										See:
								Rom										
								Neapel										See:
								Brindisi										See:
								Cagliari										See:
	2.0	Nebel	2	-5	4			Palermo Sizilien	0	+8.8	S 4	4	2	3	-3.0	0	-1	-2	See:
	7							Spitzbergen (Green Harbour)	7									
								Sarna	50.0	SE 6	*	0	0	0.0	2	3	-4	

Niederschlagshöhe: Bodenerschütterungen: Schneehöhe: Wetterzeugverband letzte 24 Std. cm

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. p* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Station (1 Uhr nachm.)	Küste (2 Uhr Morgens)	Küste (5 Uhr Morgens)		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 299 Sonnabend, 26. Okt. 1918.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd.: B²	Änd. seit 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wind
7	755.6	NW 4	4	10	5	Nordsee	Borkum	756.6	NNW 5	2	10	+2	2	+0.3	2	11	8	5	See: 4 böig	
7	55.0	W 1	4	10	2	Nordsee	Wilhelmshaven	55.8	WSW 2	•	7	0	5	+0.8	2	10	7	8		
8*	54.0	WSW 5	3	10		Nordsee	Helgoland	54.1	NW 5	3	9	0						—	See: 5. Sichtw.: 125m [illegible] 7	
7	52.8	WNW 4	4	10	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	53.4	NW 3	3	9	+1	2	+1.0	5	11	8	6		
8*	54.3	WSW 3	2	9	5	Nordsee	Cuxhaven	54.3	NW 4	4	9	—	0	+0.0	3	9	8	—	See: 1	
7	54.7	W 3	•	9	5	Nordsee	Hamburg	54.9	WSW 3	3	7	+1	5	+0.6	5	11	6	6	Bod. Min.: 3.9	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—				—	—	—	—			—		
8*	754.8	SW 2	0	7	5	Ostsee	Kiel	754.5	WSW 2	3	7	0	5	+0.7	1	8	6	8		
8*	53.8	SSW 4	•	8	6	Ostsee	Wustrow in Meckl.	53.0	W 3	3	9	+2	3	-0.2	1	10	5	2		
7	54.7	SW 2	4	10	2	Ostsee	Swinemünde	52.8	SW 2	4	9	+3	2	+0.5	15	6	8		See: 2	
7	54.2	SSW 3	4	8	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	51.9	SSW 4	4	8	+2	0	+0.1	2	10	6	6	See: 3 N. •	
7	55.2	S 2	4	10	2	Ostsee	Neufahrwasser	53.2	SSW 2	•	8	+3	4	+0.0	•	11	6	2	Staube DO.	
7	55.9	S 2	•	14	0	Ostsee	Königsberg													
7	55.0	WSW 4	4	10	2	Ostsee	Memel	52.7	S 2	4	9	+4	0	+0.0	•	11	8	2	See: 2	
7	758.1	W 1	•	8	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.4	W 1	4	6	-1	2	+0.5	1	13	5	6		
7	56.4	NW 1	3	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	57.3	NW 1	3	6	0	2	+0.9	2	11	5	6		
7	55.5	NNW 2	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	56.6	W 3	3	7	0	0	0.0	0	12	5	2		
7	55.0	W 2	0	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	56.1	WNW 2	3	7	+2	2	+0.6	4	12	6	6		
7	56.5	N 1	4	8	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	56.1	W 3	4	6	0	5	+0.4	•	9	5	2		
7	55.9	W 2	4	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	56.1	WNW 4	3	8	+2	0	0.0	1	12	7	2	Bod. Min.: 4.8	
7	55.6	NW 1	≡	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	55.1	W 2	4	7	+2	4	+0.1	0	10	6	2		
7	55.2	S 3	4	12	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	55.4	WNW 3	4	9	+3	3	-0.5	1	12	8	6		
7	55.5	still	4	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	54.4	still	4	7	+2	1	0.0	0	11	7	2		
7	758.1	ENE 2	4	8	2	Süddeutschland	Metz	759.8	W 2	4	9	+3	0	0.0	•	9	6	2	≡° abds.	NW
7	57.6	NE 2	≡	10	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	59.8	S 3	•	7	+1	2	+0.3	3	13	7	6		
7	57.5	N 1	•	9	9	Süddeutschland	Karlsruhe	58.7	SW 1	•	7	+1	2	+0.5	4	10	7	9		
7	57.4	W 2	4	9	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	58.3	SW 2	4	6	0	5	+0.5	1	10	6	6		
9*	56.4	W 1	•	10	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	57.3	NW 1	4	9	+3	5	+0.3	3	11	8	6		
9*	56.9	W 1	4	8	2	Süddeutschland	Bamberg	58.0	NW 2	•	6	+1	5	+0.7	3	9	6	2		
7	56.4	W 1	4	9	2	Süddeutschland	München	57.2	NW 3	•	7	+3	0	0.0	1	11	7	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	B²	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	655.9	W 1	≡	2	6	Brocken	1148	8*	656.1	WNW 5	≡	-1	—	1	+0.3	2	3	-2	6	
9	431.8	WSW 3	•	3	4	Feldbg.	~~1496~~	8*	631.7	N 1	≡	-1	—	5	+0	1			6	Fernsicht:
9	524.4	NW 1	≡	-4	5	Zugspitze	2964	7	523.5	N 3	≡	-5	—	7	-0.1	10	-1	-5	6	
9						~~Säntis~~ K. Asten	~~2500~~	7		NW 4	2	1	—	3	-0.2	2	5	1	6	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	515.2	NNE 3	≡	-6	2	Sonnblick	3106	7	513.5	N 4	*	-6	—	7	-0.1	7	-1	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	755.1	WSW 5	•	10	0	4	See: 3
2*	Helgoland	53.9	WSW 8	4	10	+1		See: Sichtw. 6 Sm. Böen 6.
2*	Keitum	52.5	W 4	3	11	+1	5	
2*	Hamburg	55.4	SW 4	4	10	+1	1	etwas böig
2*	Kiel	55.3	SW 3	4	8	-2	4	
2*	Swinemünde	55.7	SSW 2	4	10	+1	2	See
2*	Neufahrwasser	56.3	SSW 3	4	11	+3	2	
2*	Memel	56.4	WSW 4	3	11	+3	2	See:
2	Kassel	57.2	SW 1	4	10	0	2	
2	Dresden	56.1	N 1	4	9	-1	2	
2	Breslau	56.1	SE 3	4	12	+3	2	
2	Metz	58.0	ENE 2	4	9	-1	2	
2	München	56.2	W 2	4	11	+2	2	
2*	Aachen	58.3	W 1	4	9	—	V¹: 2	
2*	Lüning	56.6	W 4	4	11	—	2	
2*	Hannover	56.7	WSW 3	4	11	—	2	
2*	Frankfurt	58.7	still	4	10	—	2	
2*	Mülhausen	57.2	W 3	4	13	—	2	
2*	Brüssel	58.8	SW 2	4	9	—	8	
3*	Hansth.	46.5	W 6	3	10	—		
3*	Bornh.	52.9	WSW 6	4	9	—		
2*	Wisby	52.1	SW 4	4	9	—		

* bedeutet M. E. Z.

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	758.0	W 3	3	10	—	
2*	Helder	56.1	W 4	•	10	—	
2*	Bodö	55.2	E 1	0	-1	—	See: 1
2*	Christiansund	48.6	NE 2	3	6	—	See: 2
2*	Skudenes	44.9	NNW 5	3	9	—	See: 6
2*	Skagen	47.0	SW 4	2	10	—	
2*	Kopenhagen	52.2	SW 3	•	9	—	
2*	Stockholm	49.9	SSE 2	•	7	—	
2*	Hernösand	53.9	NE 4	4	1	—	E
2*	Haparanda	54.0	NE 4	*	0	—	E
2*	Karlstad	45.5	WSW 4	3	8	—	SE
1	Uleaborg	52.6	E 4	•	2	—	V¹ = 4
1	Kuopio	52.7	NNW 1	•	3	—	" 9
1	Helsingfors	55.0	W 1	4	6	—	" 2
1	~~St. Petersburg~~ Minsk	58.9	SSE 2	4	8	—	" 2
1	~~Riga~~ Dünamünde	55.6	SW 3	2	9	—	" 2
1	Warschau	57.3	SE 2	4	11	—	" 2
0	Wien	56.2	still	4	13	—	" 2
2	Pest	55.8	ENE 1	2	15	—	" 2
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	57.8	SE 1	2	14	—	" 0
	Triest	55.7	still	4	15		" 3

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

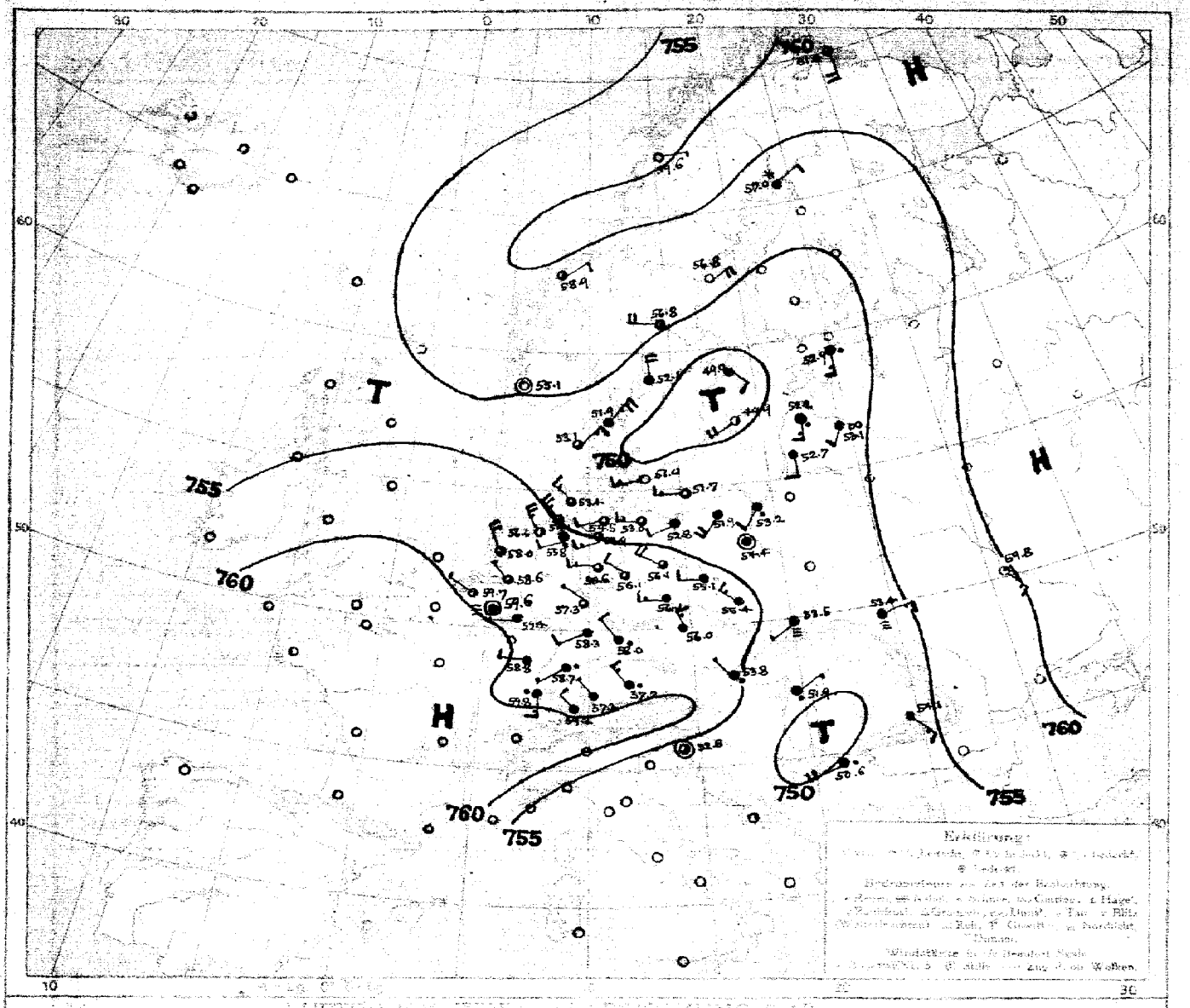
Seehöhe:

Seehöhe:

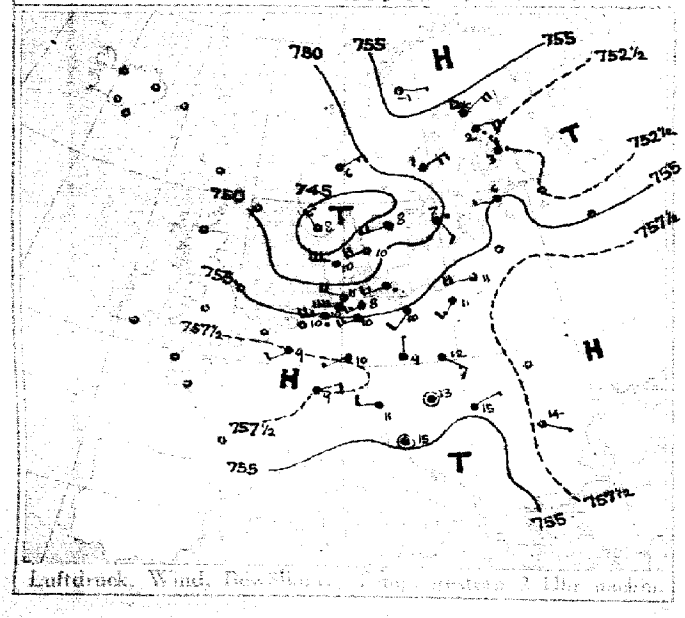
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 26. Oktober**

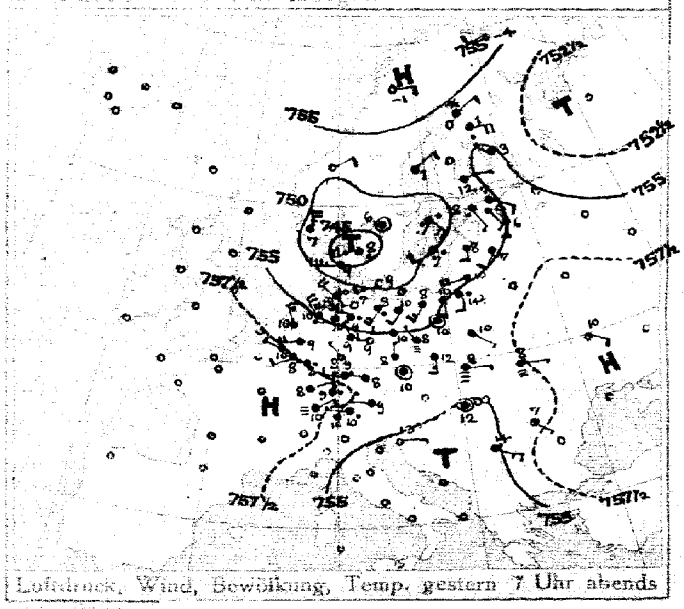
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends



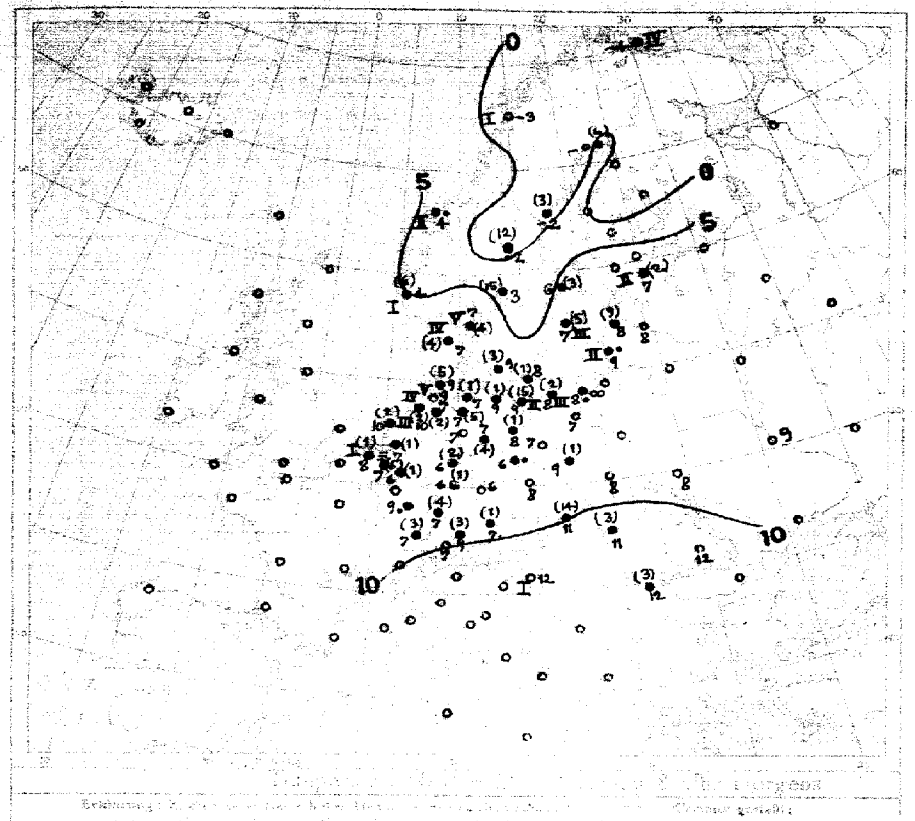
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

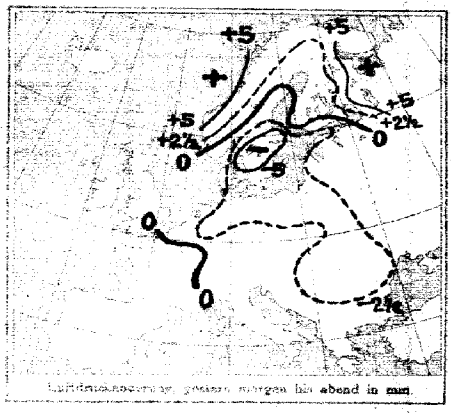


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

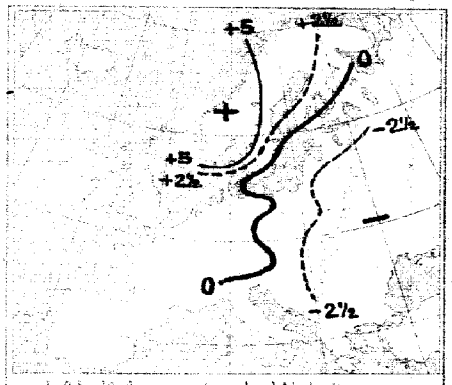
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 299





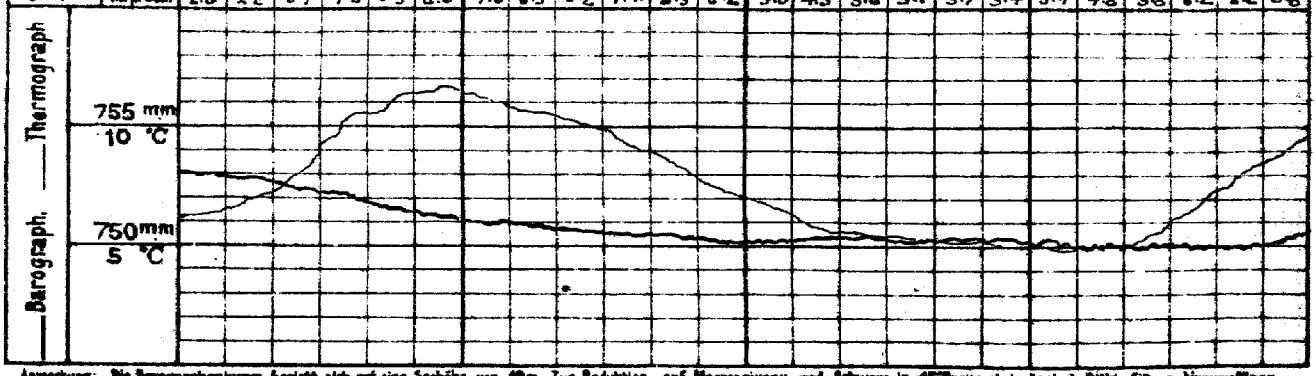
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W
m.p.Sek.	2.8	2.8	5.7	7.5	6.3	8.6	7.6	6.3	6.2	7.4	6.5	6.2	5.0	4.5	5.6	5.1	5.7	5.4	5.4	4.8	5.8	6.2	6.2	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG ... Sonnabend, 26. Oktober

Der Luftdruck ist heute sehr gleichmäßig verteilt, flache Hochdruckkerne liegen sehr über Nord- und Innenrußland sowie über Frankreich, während flache Tiefdruckkerne über Südfrankreich und Ungarn liegen. In Deutschland herrscht heute trübes, mildes, im Süden teilweise regnerisches Wetter bei schwachen westlichen, an der Nordseeküste frischen westlichen Winden; gestern fielen vereinzelte meist leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 27. Oktober

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden meist nördlichen, später nordwestlichen Winden teilweise heiteres, meist kaltes Wetter; strichweise noch leichte Niederschläge, nur Nordsee.

OSTSEE: Westen / Osten — Bei teilweise böigen Winden meist wechselnden Richtungen und wechselnder Bewölkung meist kaltes Wetter und Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gerbzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm Diff. gegen gestern		Niederschlag	Temp. letzte 12 Std. C° Max.	Min.	
7	47						Lerwick	8	7									
							Stornoway	8										
							Aberdeen	8										
							Shields	8										
							Malinhead	8										
							Holyhead	8										
							Yarmouth	8										
							Valentia	8										
							Portlandbill	8										
							Scilly	8										
7	7						Grisnez	8	7									See:
							Cherbourg	8										See:
							St. Mathieu	8										See:
							Ile d'Aix	8										See:
							Biarritz	8										See:
							Perpignan	8										
							Sicié	8										See:
							Nizza	8										See:
							Clermont	8										
							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							horta (Azoren)	9										See:
7	758.6	SW 2	4	8	4		Brüssel	8	7									
–							Arlon	8										
7	57.1	WSW 2	4	9	5		de Bilt	8	58.6	NW 1	3	7	5 +0.7		1	12	3	
7	58.0	WNW 2	4	10	2		Vlissingen	8	59.7	WNW 1	2	8	2 +0.7		1	11	8	See: 1
7	58.4	WNW 3	2	10	5		Helder	8	58.0	NNW 4	5	10	5 +0.6		2	11	4	See: 2
7	749.0	SW 5	•	8	8		Skagen	8	751.9	NNE 5	4	7	2 +1.5		4	11	7	See: 5
9	48.6	W 7	3	6	8		Hanstholm	8	53.1	NNE 3	3	7	2 +1.4		4	10	6	See: 4
7	51.9	WSW 3	0	9	4		Kopenhagen	8	51.0	WSW 3	0	9	2 +0.7		3	9	7	
9							Bornholm	8	51.7	W 3	3	8	5 +0.6		1	10	7	See: 1 5
8	760.3	SW 2	0	-4	1		Vardö	8	761.0	S 4	3	-4	0 0.0		*	-1	-4	See: 4
7	58.2	E 2	0	-1	0		Bodö	8	59.6	E 1	0	-3	2 +0.8		0	-1	-5	See: 1
7	52.2	NE 2	—	6	2		Christiansund	8	58.9	NE 2	2	4	2 -0.8		•	6	4	See: 2
7	47.5	N 3	4	7	4		Skudenes	8	55.1	still	0	-4	2 +3.0		6	9	3	See: 1
7	754.4	NE 2	*	0	9		Haparanda	8	757.0	NE 2	*	-0	2 +1.0		6	1	-1	See:
7	53.5	NE 2	4	1	6		Hernösand	8	56.8	NE 4	0	-2	2 +0.5		2	5	-3	See:
7	48.3	SSE 4	•	7	9		Stockholm	8	49.0	SSE 2	4	6	5 +0.6		3	7	5	See:
7	50.4	SW 2	•	7	5		Wisby	8	49.9	SW 4	2	7	5 +0.6		5	9	5	See: 3
7	45.6	still	4	6	4		Karlstad	8	52.1	N 4	4	3	2 +2.0		15	9	0	
7	752.4	SSE 2	•	8	5		Hangö	7	7									
7	54.3	SE 2	4	7	2		Helsingfors	7										
7	54.3	E 1	4	12	5		Tammerfors	7										
7	56.3	NNW 1	4	3	2		Kuopio	7										
7	53.5	E 4	•	1	6		Uleaborg	7										
7	54.8	N 2	2	4	2		Wiborg Sardavala	7										
7	53.4	S 2	4	6	2		Archangel Dorpat	7										
7	54.2	SSE 2	4	5	2		St. Petersburg Reval	7										
7	55.2	SSW 2	4	7	4		Libau Düna mündung	7	53.1	SSW 2	co	8						
7	58.4	SSW 2	4	7	2		Windau Mitau	7										
7	60.6	S 2	•	6	2		Memau Mariehamn	7										
							Wilna	7										
7	54.0	S 2	4	8	2		Grodno Windau	7	52.2	S 3	•	8	7 -1		9			
7	56.1	SE 1	4	10	2		Warschau	7										
7	60.0	SE 2	1	10	0		Kiew	7	59.8	SSE 3	1	9	0 -0.3		0	15	6	
7							Charkow	7										
7							Odessa	7										
7	7						Wien	8	753.8	NW 1	•	11	2 +0.2		14	12	10	
7	56.1	still	4	10	6		Prag	8	56.0	NNW 3	4	8	0 -0.4		0	11	9	
7	57.0	E 1	≡	8	3		Krakau	8	53.5	SW 1	≡	8	5 +0.2		0	11	8	
7	57.0	E 1	≡	8	6		Lemberg	8	53.4	ENE 3	≡	8	7 -0.1		0	12	7	
7	54.5	still	7	12	2		Pest	8	51.9	NE 1	•	11	3 -0.7		3	17	11	
7	57.8	SE 1	1	7	0		Hermannstadt	8	54.1	SE 3	4	12	7 -0.5		0	14	9	
7	54.1	E 1	0	13	2		Triest	8	52.6	still	3	12	4 0.0		0	16	12	
							Lesina	8										
7	753.5	ESE 3	4	14	2		Belgrad (Serbien)	9	756.6	SW 4	•	12	0 +0.0		3	20	12	0
7							Bukarest (Rumänien)	8										
7	758.3	NE 1	4	10	4		Zürich	7	759.2	NW 2	4	7	2 +1		0			
							Genf	7										
							Lugano	7										
9	7						Sarajewo	8	750.3	still	3	10	1 -0.1		15	14	10	See: SW
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9	52.1	S 2	2	3	1		Palermo Starlien	8	58.3	W 2	4	3	2 +2.0		0	3	-5	See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7							Sarna	8	56.8	W 4	3	-2	—		12	1	-2	

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 2 2 2 6 0 2 — See: 1 See:

Bodenerschütterungen: 9 — Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Luftdruck-verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 300. Sonntag, 27. Okt. 1918.

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Absolut	Abweich. vom Mittel	Luftdruck Abw. vom Mittel	Luftdruck Tend. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Ext. Max. C°	Temp. Ext. Min. C°	Mittl. Wetter	
7	760.0	NNW 4	3	10	2	Nordsee	Borkum	763.4	NNW 6	4	10	+3	2	+0.5	4	10	8	6	See: 3
7	58.9	WNW 2	2	8	2		Wilhelmshaven	63.4	Nebel	4	7	0	5	+1.4	3	9	6	8	
8	58.8	NNW 3	1	9			Helgoland	62.9	ENE 2	3	7	−1							See: 1 Schlw. 12cm E. Bö. 2.
							Keitum auf Sylt	62.8	ENE 2	1	6	−2	2	+1.5	1	10	3	4	
8	59.1	N 4	0	8	4		Cuxhaven	62.9	N 2	0	6	—	5	+0.8	1	10	6	—	See: 0
7	58.3	N 2	4	8	2		Hamburg	62.8	N 2	2	4	−2	2	+1.4	•	12	4	2	Bod. Min.: 1.0
7							Groß Borstel b. Hamburg		NW 2	2	2				2.8	11	1	—	
8	782.7	NW 2	4	7	2	Ostsee	Kiel	782.7	NW 2	3	6	−1	2	+1.7	0	9	6	2	
8	56.4	N 3	2	8	2		Wustrow in Meckl.	56.8	N 3	3	7	0	2	+1.2	0	10	6	2	
7	58.8	WSW 1	4	8	2		Swinemünde	59.4	W 2	4	7	+1							See:
7	57.0	W 4	4	8	5		Regenwaldermünde	57.9	NNE 5	4	8	+2	2	+1.7	1	10	7	6	See: + Nm. ∞ N. 0
7	54.4	SSW 1	0	7	3		Neufahrwasser	54.7	NW 3	3	7	+2	2	+1.0	1	10	6	4	
7	54.1	W 2	4	9	5		Königsberg	55.8	WNW 1	•	8	+3	2	+1.9	1	10	7	6	
7	52.9	Nebel	+	4	2		Memel	55.5	N 1	∞	8	+3	5	+0.4	•	11	7	2	See: 1
7	766.4	W 1	4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.1	WSW 1	3	6	−1	2	+0.5	0	12	4	2	
7	59.7	SW 1	4	7	2		Kassel	63.5	NW 1	4	6	0		+0.5	1	11	4	5	
7	58.9	W 2	3	8	2		Hannover	62.7	W 2	•	6	−1	2	+0.8	3	12	5	8	
7	57.7	WNW 3	4	8	8		Magdeburg	62.5	WNW 2	3	6	+1	2	+1.2	1	11	6	8	
7	58.6	W 3	4	7	5		Dresden	61.8	WNW 5	•	5	−1	2	+1.0	1	9	4	5	
7	56.5	W 2	4	8	2		Berlin	61.1	NNW 5	3	6	0	2	+1.1	1	10	6	5	Bod. Min.: 4.3
7	56.9	W 2	4	7	5		Grünberg in Schlesien	59.6	WNW 2	4	5	+1	2	+1.0	1	9	5	5	
7	52.2	W 3	4	8	5		Breslau	58.3	NW 3	4	6	0	2	+1.2	3	10	6	6	
7	55.1	Nebel	0	8	2		Bromberg	57.7	W 2	4	6	+1	2	+0.8	0	10	4	2	
7	764.7	NE 2	2	7	2	Süddeutschland	Metz	765.3	SE 2	≡	1		2	+1.0	1	11	1	4	
7	62.0	S 2	•	8	2		Mülhausen im Elsaß	65.6	SW 2	≡	5	−1	2	+0.8	•	9	5	2	
7	61.3	Nebel	4	7	4		Karlsruhe	64.8	WSW 1	≡	4	−2	2	+0.7	1	9	4	4	
7	60.8	W 2	3	8	2		Frankfurt am Main	64.9	WNW 1	1	4	−2	2	+2.0	0	11	+	2	
7	61.8	N 1	4	7	4		Friedrichshafen	65.0	NE 1	1	3	−3	2	+1.0	5	10	3	4	
7	60.2	W 2	4	5	4		Bamberg	64.4	SE 1	3	3	−2	2	+1.0	2	8	1	+	
7	60.9	W 4	•	5	5		München	64.9	NW 4	≡	4	0	2	+0.9	+	8	2	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	665.8	WNW 6	≡	0	6	Brocken	1142	8*	666.1	WNW 6	4	−2	—	0	+0.6	5	0	−3	6	
9	685.0	NW 5	4	2	2	K. Asten	4809	8*	688.2	W 2	✱	1	—	2	+1	1			5	Fernsicht: Seit 6h leichter ✱fall
9	684.3	NW 3	≡	−4	4	Zugspitze	2964	7	684.4	N 4	≡	−12	—	4	+0.2	18	−5	−12	6	
9	688.8	NW 4	≡	−1	6	Großer Feldberg	1000	7	688.1	NW 4	✱	−2	—	2	+3	1	—	—	5	
9	690.4	N 2	•	4	—	Helden	800	7	693.6	NW 2	2	2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	514.8	N 3	✱	−9	9	Sonnblick	3106	7	514.2	N 4	✱	−14	—	5	+0.3	2.8	−5	−12	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Absolut	Abweich. vom Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Absolut	Abweich. vom Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758.3	NW 4	4	10	0	4	See: 4	2*	Vlissingen	760.9	WSW 2	3	10	—	
2	Helgoland	57.1	NNW 4	•	4	0	—	See: 5 Schlw. 12cm	2*	Helder	59.8	NW 3	3	10	—	
2*	Keitum	56.7	NNE 3	1	9	−1	4		2*	Bodö	59.3	E 1	1	−1	—	See: 1
2*	Hamburg	55.7	NW 3	3	10	+1	8		2*	Christiansund	58.9	NE 1	0	5	—	See: 2
2	Kiel	55.4	N 3	2	9	−1	1		2*	Skudenes	59.4	E 4	0	9	—	See: 2
2	Swinemünde	52.7	SW 2	•	11	+2	2	See:	2*	Skagen	55.2	NNE 4	4	6	—	
2*	Neufahrwasser	53.4	SSW 1	4	10	+2	4		2*	Kopenhagen	53.5	NNW 3	4	9	—	
2*	Memel	53.1	W 1	4	9	+1	4	See: 2	2*	Stockholm	51.4	N 2	4	5	—	
2	Kassel	57.9	SW 2	4	10	0	2		2*	Herdösand	58.1	NW 2	3	1	—	
-	Dresden	56.7	W 2	4	8	−2	4		2*	Haparanda	59.3	NE 2	4	0	—	
2	Breslau	55.4	WNW 3	4	9	0	4		2*	Karlstad	56.4	NNW 4	2	3	—	
2	Metz	60.1	NW 3	4	11	+1	4		1	Ulenborg	57.5	E 2	4	2	—	V¹ 2
2	München	58.4	W 4	4	6	−3	5		1	Kuopio	55.4	SW 2	3	3	—	9
2*	Aachen	60.1	NNW 1	4	9	—	V¹ 2		1	Helsingfors	53.4	S 3	4	8	—	4
2*	Swinemünde	57.9	N 2	4	9	—	4		1	[illegible]	54.8	S 2	4	12	—	2
2*	Memel	56.4	WNW 2	3	12	—	4		1	[illegible]	53.3	S 1	•	4	—	2
2*	Bromberg	57.6	NW 2	3	10	—	2		1	[illegible]	53.2	NNW 2	4	9	—	2
2*	Metz	60.7	WSW 3	4	9	—	2		0	Wien	54.9	NNW 2	•	10	—	5
2*	Karlsruhe	58.2	NNE 3	5	7	—	—		2	Pest	50.9	NNE 1	•	11	—	9
2*	Kassel	52.6	N 2	2	+	—	—		2	Lemberg	52.0	SE 1	4	9	—	2
2*	[illegible]	51.7	ESE 2	3	8	—	2		2	Hermannstadt	52.3	SE 5	4	15	—	4
2*	[illegible]	54.3	SE 1	3	7	—	3			Triest	52.9	Nebel	3	15	—	1

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

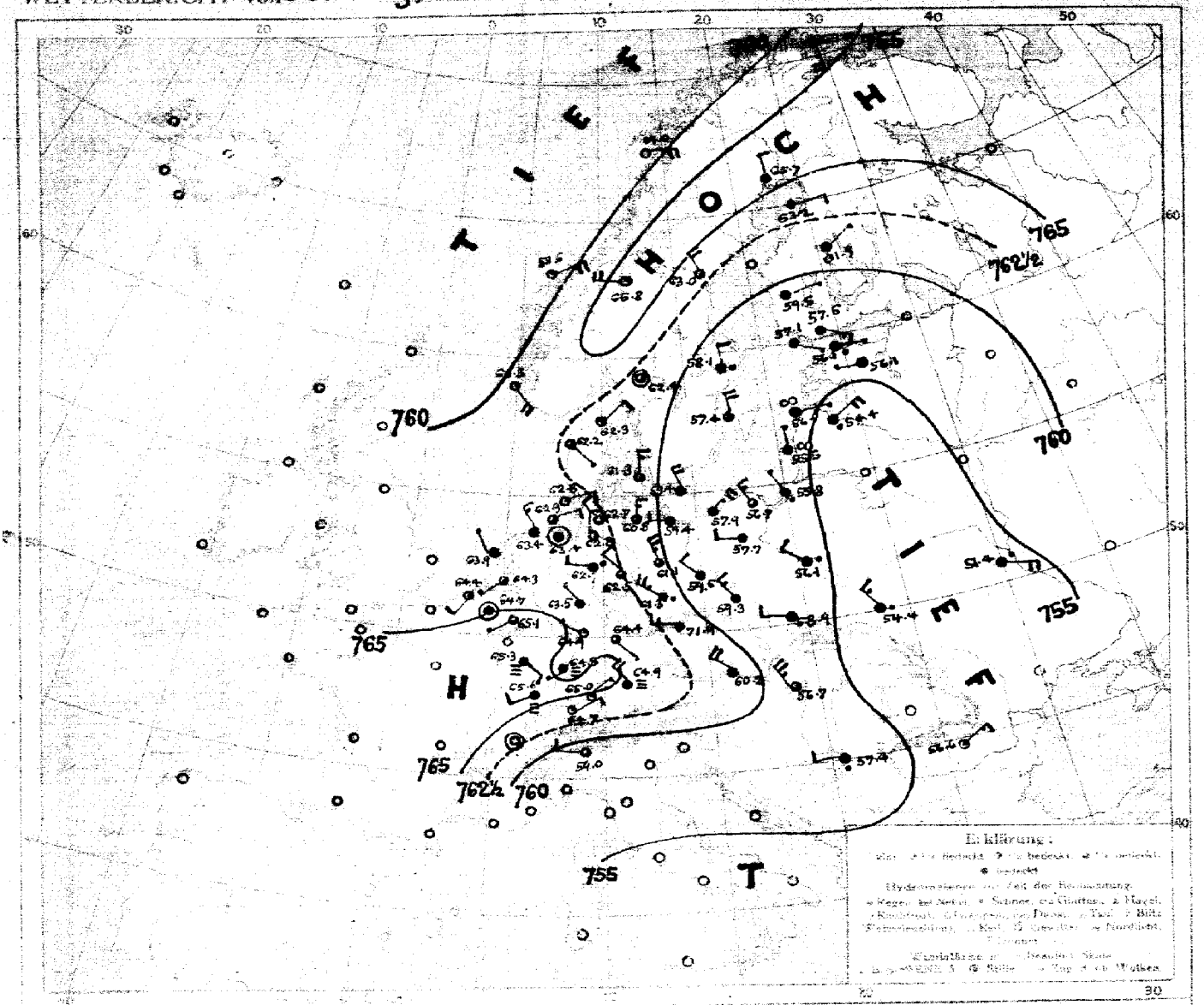
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

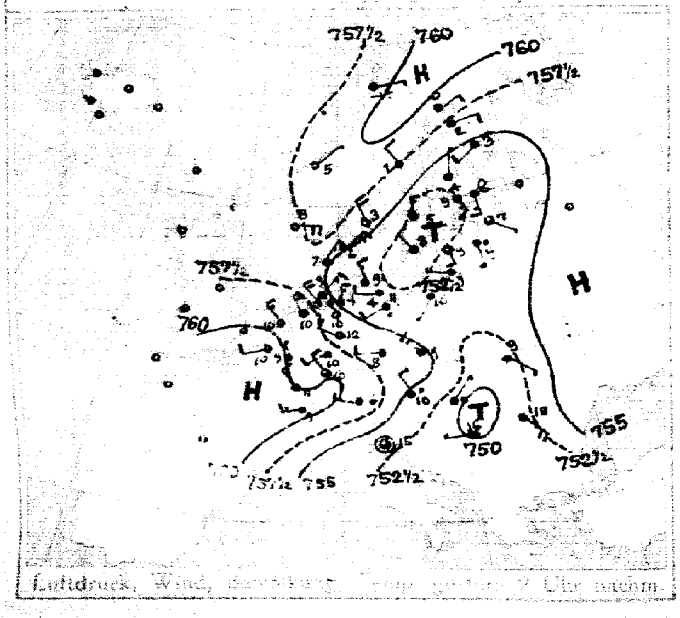
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 27. Oktober

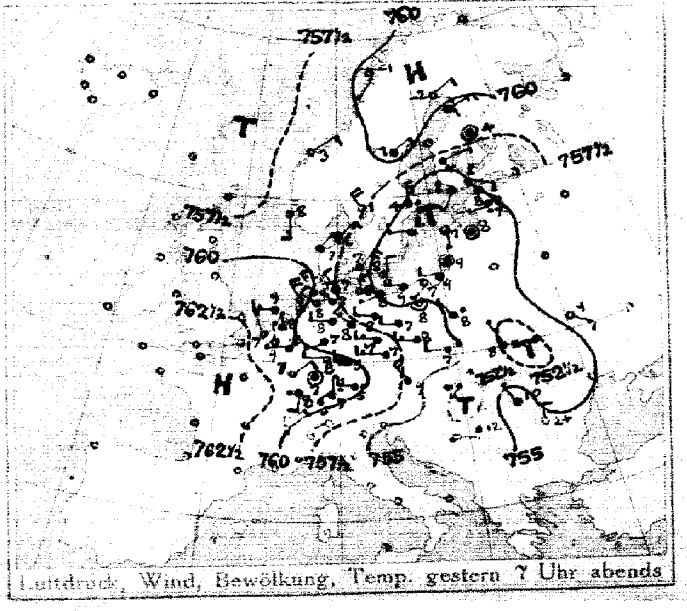
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

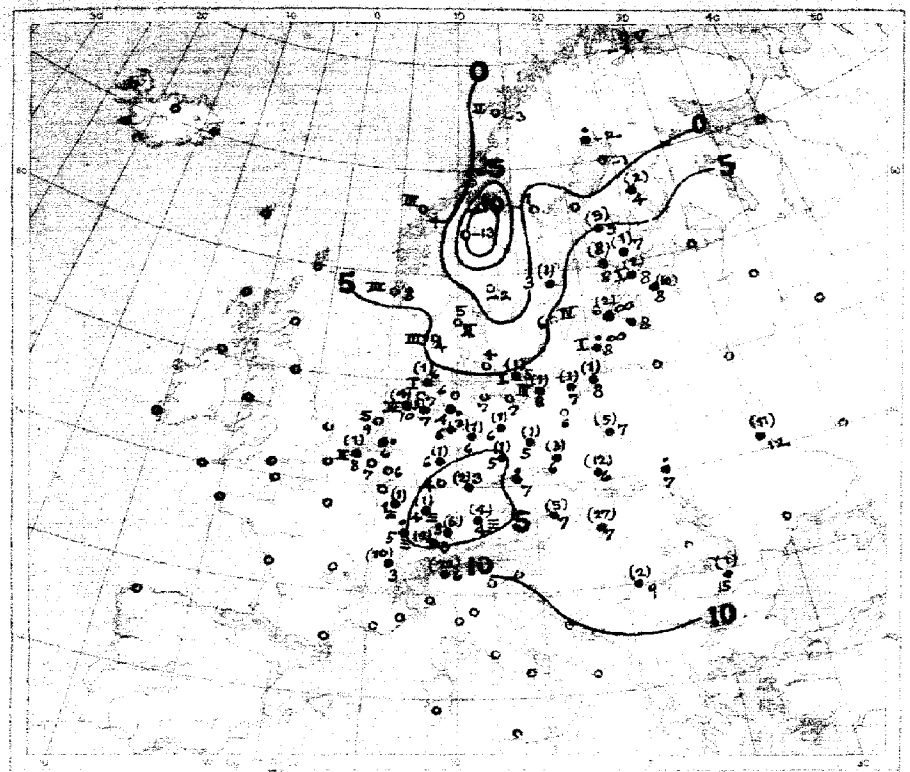


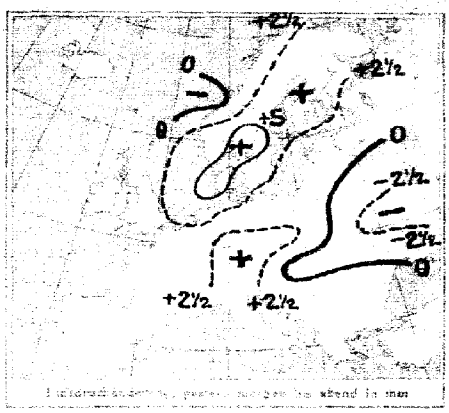
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

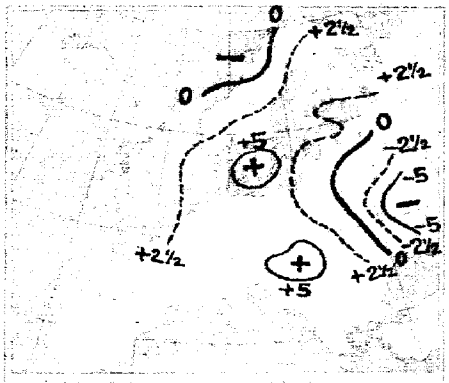


DEUTSCHE SEEWARTE

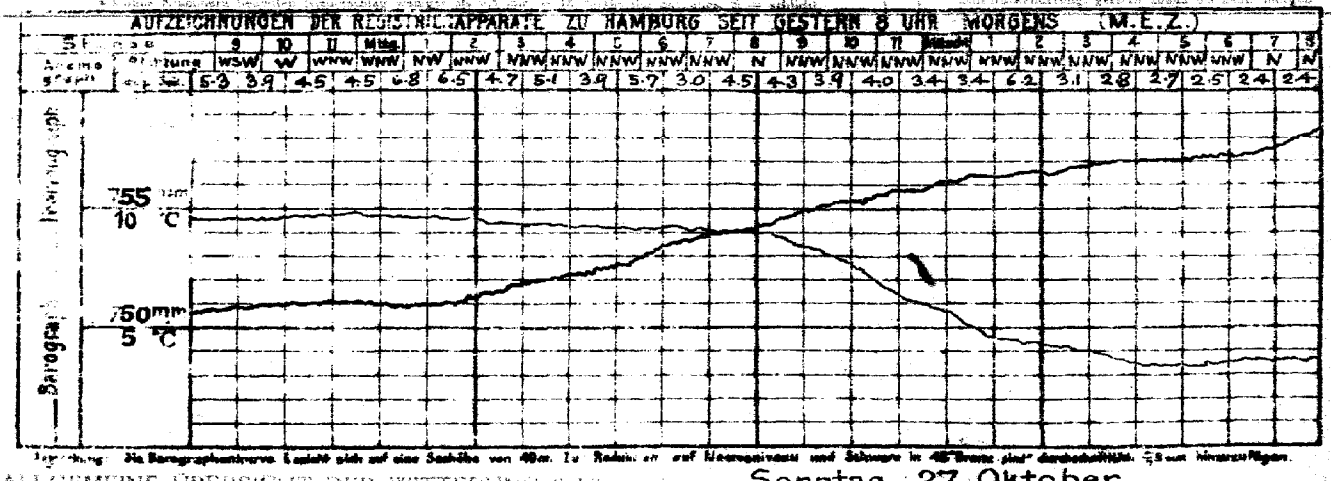
Jahrgang 43 Nr. 300.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 27. Oktober.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 28. Oktober

NORDSEE:

OSTSEE: Westen / Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf

27. Oktober 1918 Nr. 300

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Abw. gegen 7 Uhr	Niederschlag mm/qm	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
						Stornoway	8									
						Aberdeen	8									
						Shields	8									
						Manchester	8									
						Holyhead	8									
						Yarmouth	8									
						Valentia	8									
						Portlandbill	8									
						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Ouessant	8	7								See:
						Cherbourg	8									See:
						St. Mathieu	8									See:
						Ile d'Aix	8									See:
						Biarritz	8									
						Perpignan	8									
						Sète	8									See:
						Nizza	8									See:
						Clermont	8									
						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7 41.9	N 1	3	4	2	Brüssel	8	7 56.7	NW 2	4	7	— 0.8	0	13	5	
						Arlon	8									
7	41.6	NNW 1	4	3	4	de Bilt	8	57.3	SW 1	3	6	5 +0.4	0	12	6	
7	41.4	NNW 1	3	7	5	Vlissingen	8	57.4	SSW 2	2	8	2 +0.6	1	11	9	See: 2 W
7	41.1	WSW 3	3	9	2	Helder	8	57.4	NW 1	4	4	2 +0.7	0	11	9	See: 6
7	7 58.2	NNE 2	4	6	2	Skagen	8	7 62.3	NNE 2	1	5	2 +1.2	0	7	4	See: 2
7	58.6	NNE 2	4	7	2	Hanstholm	8	62.2	SE 1	3	4	2 +0.5	0	3	2	See: 3
7	59.1	NNE 4	4	7	2	Kopenhagen	8	61.3	E 2	3	4	2 +1.4	6	1	4	
7	57.3	N 2	8	8	2	Bornholm	8	59.4	NNW 4	4	5	2 +1.3	1	6	4	See: 1
8	7					Vardö	8	7 63.8	S 5	1	— 4	0 +0.0	0	— 3	— 5	See: 5
7	60.2	SSW 1	0	— 1	0	Bodö	8	59.0	E 4	0	— 3	3 — 0.4	0	— 1	— 5	See: 3
7	59.2	NE 3	0	3	1	Christiansund	8	58.5	NE 1	4	4	2 0.0	0	5	2	See: 3
7	58.3	S 3	1	8	0	Skudenes	8	58.3	SSE 1	2	6	0.0	0	9	5	See: 3
7	7 61.7	NE 2	0	— 2	2	Haparanda	8	7 69.7	N 2	4	2	2 +0.8	0	0	— 3	See:
7	60.6	NE 2	4	1	2	Harnösand	8	63.0	NNW 4	3	1		0	2	— 3	See:
7	59.1	N 4	4	4	5	Stockholm	8	58.1	N 3	4	3	2 +1.2	1	7	2	See:
7	59.0	W 2	2	8	1	Visby	8	57.4	N 4	4	4	2 +1.0	0	8	5	See: 4
7	59.1	NW 4	0	1	1	Karlstad	8	62.4	[illegible]	2	— 2	2 +1.0	0	+	— 6	
7	7 54.4	SSW 2	3	5	2	Hangö	7	7 57.1	ESE 1	4	8	2 +1.1	2	—	—	
7	55.1	SE 2	4	3	4	Helsingfors	7	57.6	SE 3	4	7	2 +0	1	—	—	
7	55.6	E 1	4	4	5	Tammerfors	7	58.5	E 1	4	5	2 +1	5	—	—	
7	57.7	[illegible]	3	4	4	Kuopio	7	61.4	NE 1	4	4	2 +1	2	—	—	
7	64.7	ENE 3	4	1	2	Uleaborg	7	62.2	E 2	4	— 1	2 +1	0	—	—	
7	58.5	ENE 3	4	1	2	Wasa	7	61.7	ENE 2	4	0	2 +1	•	—	—	
7	57.2	ESE 2	4	0	1	Archangelsk	7	60.5	NE 4	4	6	0 +0	2	—	—	
7	53.3	NE 2	4	6	2	St.-Petersburg	7	57.1	NE 2	•	6	2 +1	1	—	—	
7	53.7	[illegible]	4	8	4	Riga	7	57.4	NE 3	•	8					
7	52.0	SE 3	0	9	9	Wilhelm-Archangelsk	7	51.4	ESE 4	5	12	3 — 2.5	11	15	6	E
7	52.2	S 3	4	11	2	Minsk	7	53.4	SE 2	4	10	3 — 0.1	10			
7	51.1	SE 2	4	8	4	Reval	7	52.8	E 1	•	9	2 +0.3	2	8	6	E
7	53.7	S 1	3	7	5	Windau	7	55.0	E 1	80	6	2 +2	2			
7	53.8	NW 1	•	8	5	Warschau	7	56.1	WNW 2	•	7	2 +1	5			
7	54.8	W 1	•	7	11	Riewa	7	56.1	W 1	4	8	2 +0	7	—	—	
						Dorpat	7	56.1	W 1	4	8	2 +0	7	—	—	
						Charkow	7	59.0	SE 3	2	12	5 +1.0	3			E
						Odessa	7	59.2	NW 3	86	8	2 +0	0			
7	7 54.3	NW 3	4	9	8	Wien	8	7 60.2	WNW 4	4	7	2 +0.4	5	11	6	N
	54.0	W 3	4	7	6	Prag	8	59.4	W 3	4	7	0 +0.4	•	10	6	
	55.4	W 2	•	5	6	Krakau	8	58.4	W 2	4	6	0 +1.0	12	11	6	E
7	52.4	NNW 1	2	3	6	Lemberg	8	58.4	NW 3	•	7	2 +0.8	•	10	7	
	51.4	NE 1	•	11	4	Pest	8	56.7	NW 5	3	7	2 +1.4	27	12	7	
7	55.6	NW 1	1	10	—	Hermannstadt	8									
						Triest	8									
						Lesina	8									
	7 52.5	WSW 1	4	12	4	Belgrad (Serbien)	8	7 57.4	W 2	•	4	2 +5.2	2	17	8	
	53.5	N 2	0	24	2	Bukarest (Rumänien)	8	56.4	NE 3	1	15	0	1	19	12	
	7 52.7	NE 1	4	6	8	Zürich	7	7 56.7	NE 2	1	0	6 +2.1	2	20	9	E
	53.7	NNE 2	0	7	—	Genf	7	[illegible]	[illegible]	2	3	— +0.1	10	—	—	
	50.1	SW				Lugano	7	59.0	W 2	2	6	0.0	22			
7	7					Sarajewo	8	7 58.4	NW 1	3	6	2 +1.4	4	13	6	See: W
						Petrinia Bihac	1	59.2	NNE 2	•	8	2 +1.4	4			1
						Venedig	8									See:
						Livorno	8									See:
						Rom	7									
						Neapel	8									See:
						Brindisi	7									See:
						Cagliari	7									See:
9	54.3	W 2	2	5	2	Palermo Sterlich	8									See:
8	7 53.4	ENE 5	1	— 13	4	Spitzbergen (Franz-Josef)	8	7 52.7	[illegible]	3	— 4	2 +0.2	0	— 12	— 15	
7						Sörne	8	49.8	W 4	1	— 13		0	5	— 15	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Datum 11 Uhr vorm.	Karte 2 Uhr Morgens	Karte 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Island				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Dorpat 29.X.18		754.3	S 2	+	6	2 0	•			6	
						Linsk " " "		51.6	NNW	=	11	7 — 0.1	11			8	
						Minsk " " "		55.5	S 3	•	8	3 — 1	•			6	
						Pondawalsk " "		55.4	SE 3	•	4	3 — 1	1			6	
						Marienburg " "		[illegible]	[illegible]	=	4	2 0	6			5	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 301. Montag, 28. Oktober 1918.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf ß*	Änd. seit 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Höhe
7	765.8	SW 2	3	9	1	Nordsee	Borkum	768.1	SW 3	4	9	+2	2	+0.5	1	12	8	6	See: 2	
7	66.2	stille	3	6	2	Nordsee	Wilhelmshaven	68.9	SW 3	4	7	0	2	+0.6	•	9	7	2		
8*	65.0	SW 2	3	9		Nordsee	Helgoland	67.4	SW 5	4	9	+1						—	See: 4 Sichtw. 35m E in Böen 8	
7	65.3	S 1	1	6	1	Nordsee	Keitum auf Sylt													
8*	66.0	W 1	1	6	0	Nordsee	Cuxhaven	68.1	SSW 3	4	7	—	2	+0.2	1	8	5	—	See:	
7	66.3	NNW 1	1	7	1	Nordsee	Hamburg	69.5	SSE 3	≡	5	−1	2	+0.8	•	9	4	2	Bod. Min.: 0.2	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	stille	≡	4	—	—	—	•	10	−1	—		
8*	766.4	W 1	0	4	1	Ostsee	Kiel	769.0	S 1	4	5	−2	2	+1.0	0	8	4	1		
8*	65.6	NNW 3	2	7	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	69.0	SSW 2	1	2	−4	2	+0.7	0	7	2	2		
7	64.5	NW 2	4	6	2	Ostsee	Swinemünde	68.5	WNW 2	4	6	+1	2	+1.0	0	8	5	2	See:	
7	62.0	NNW 4	4	8	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	66.4	NW 5	4	7	+2	2	+1.3	0	9	6	2	See: 4	
7	61.8	WNW 3	4	7	1	Ostsee	Neufahrwasser	65.6	WSW 3	4	5	0	2	+0.8	0	9	5	1		
7	60.0	WNW 2	4	7	4	Ostsee	Königsberg	65.2	WSW 1	3	6	+1	5	+1.3	1	10	5	4		
7	59.0	NNE 2	3	9	2	Ostsee	Memel	63.7	NE 1	•	6	+1	2	+1.4	12	10	5	6	See: 0	
7	767.4	WSW 1	4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	770.3	SW 1	3	7	0	2	+0.7	0	10	4	2		
7	66.9	NW 1	4	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	71.3	S 1	2	0	−6	2	+0.3	0	9	−0	2		
7	66.7	W 2	3	7	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	69.6	SW 2	4	5	−2	2	+0.5	1	10	3	4		
7	66.5	NW 1	1	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	70.7	SW 1	≡	1	−4	2	+0.9	0	16	−0	2		
7	65.8	NW 3	1	4	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	70.8	W 2	3	3	−3	5	+1.0	2	6	2	4		
7	65.9	NW 2	0	3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	70.5	WNW 1	2	−0	−6	2	+1.1	0	9	−2	2	Bod. Min.: −3.5	NW
7	63.9	NW 3	4	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	69.9	W 2	3	3	−1	2	+1.2	0	7	2	2		
7	63.9	NW 3	4	6	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	69.9	W 3	4	5	−1	2	+1.5	1	7	4	5		
7	63.0	stille	2	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	67.9	W 1	4	4	−1	2	+1.3	0	9	4	2		
7	767.3	W 2	3	7	2	Süddeutschland	Metz	7												
7	67.6	NE 2	1	6	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	71.8	SW 2	0	0	−6	2	+1.0	0	10	0	1	früh 6 ≡°	
7	68.4	stille	4	1	2	Süddeutschland	Karlsruhe	70.9	NE 1	1	3	−3	2	+1.0	0	9	3	2		
7	68.1	stille	3	7	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	72.0	NNW 2	3	0	−6	2	+1.0	0	8	−1	2		
9*	68.8	NE 2	0	3	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	71.2	NE 1	1	0	−6	2	+0.8	0	9	−0	2	≡	
9*	68.7	WNW 2	4	5	2	Süddeutschland	Bamberg	72.9	stille	≡	−2	−7	2	+1.3	0	8	−3	2		
7	67.6	WNW 3	3	5	2	Süddeutschland	München	72.6	NNW 2	0	−0	−4	2	+0.4	0	7	−1	1	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	ß*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	664.4	NW 5	≡	−1	4	Brocken	1142	8*	668.3	W 4	3	−2	—	2	+1.2	6	−0	−3	5	
9	641.7	NW 4	1	1	0	Kahler Asten	[illegible]	8*	644.5	SW 2	1	1	—	2	+1.0	•	3	1	0	Fernsicht: N
9	528.3	N 3	≡	−12	6	Zugspitze	2964	7	529.7	N 6	0	−10	—	2	+0.5	0	−10	−13	2	
9	563.3	WNW 6	1	−8		Säntis	2500	7	564.8	W 4	0	−5	—	—		—	—	—	4	
9	698.0	NW 1	2	2		Heiden	800	7	698.0	NW 1	1	−2	—			—	—	—	—	
9						~~Schneekoppe~~ Fichtelbg.	1610	8*	662.6	NW 4	≡	−2	—	2	+3	1			—	
9	517.7	N 6	*	−14	4	Sonnblick	3106	7	518.8	WNW 6	≡	−15	—	2	+0.9	9	−7	−15		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.6	NNW 2	3	10	0	2	See: 3
2*	Helgoland	65.3	SW 1	4	10	+1		See: 1 Sichtw. 16 Sm. Böen 1
2*	Keitum	64.2	W 2	1	7	−2	1	
2*	Hamburg	64.0	N 1	2	8	−1	0	
2*	Kiel	63.9	NE 1	2	7	−2	1	
2*	Swinemünde	61.6	NNW 2	4	7		2	See:
2*	Neufahrwasser	58.6	N 5	3	9	+1	1	
2*	Memel	57.1	NNW 4	4	10	+3	2	See:
2	Kassel	64.7	NW 2	3	8	−2	2	
2	Dresden	63.2	NW 3	4	5	−5	5	
2	Breslau	61.0	NW 4	4	7	−2	2	
2	Metz	65.9	W 3	4	9	−1	2	
2	München	65.6	W 2	1	6	−3	2	
2*	Aachen	66.0	WSW 3	3	9	—	V=2	
2*	Löningen	64.4	WNW 2	4	10	—	2	
2*	Hannover	64.0	NW 1	3	8	—	4	
2*	Frankfurt	64.2	NNW 1	3	8	—	2	
2*	Brüssel	65.3	WSW 3	3	11	—	1	
2*	Hanstholm	62.5	SW 2	2	7	—		
2*	Bornh.	61.0	N 3	4	6	—		
3*	Wisby	59.0	NNW 3	4	5	—		
3*	Stolp	60.4	NW 3	3	7	—	4	

* bedeutet M. E. Z.

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.3	SSW 3	1	10	—	
2*	Helder	64.2	S 3	1	12	—	
2*	Bodö	58.4	E 4	2	8	—	See: 2
2*	Christiansund	58.8	NE 3	3	6	—	See: 3
2*	Skudenes	60.7	S 4	4	9	—	See: 3
2*	Skagen	63.0	NE 1	2	6	—	V¹:
2*	Kopenhagen	62.3	NNW 3	2	6	—	5
2*	Stockholm	53.6	NNW 2	2	6	—	
2*	Hernösand	63.7	N 4	4	2	—	
2*	Haparanda	65.4	NW 2	4	−0	—	S
2*	Karlstad	62.7	NW 2	3	2	—	N
1	Uleaborg	64.8	E 4	4	2	—	2
1	Kuopio	63.2	E 3	4	5	—	2
1	Helsingfors	58.2	NE 4	•	7	—	4
1	~~St. Petersburg~~ Minsk	52.3	NE 1	4	10	—	2
1	~~Riga~~ Dünamde	54.7	N 2	5	9	—	
1	Warschau	56.7	NNW 2	4	9	—	4
0	Wien	60.8	WNW 5	3	9	—	8
2	Pest	58.9	NW 3	3	11	—	2
2	Lemberg	56.8	WNW 1	4	16	—	2
2	Hermannstadt	57.5	NW 4	•	10	—	4
	Triest	60.4	ENE 5	1	11		4

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

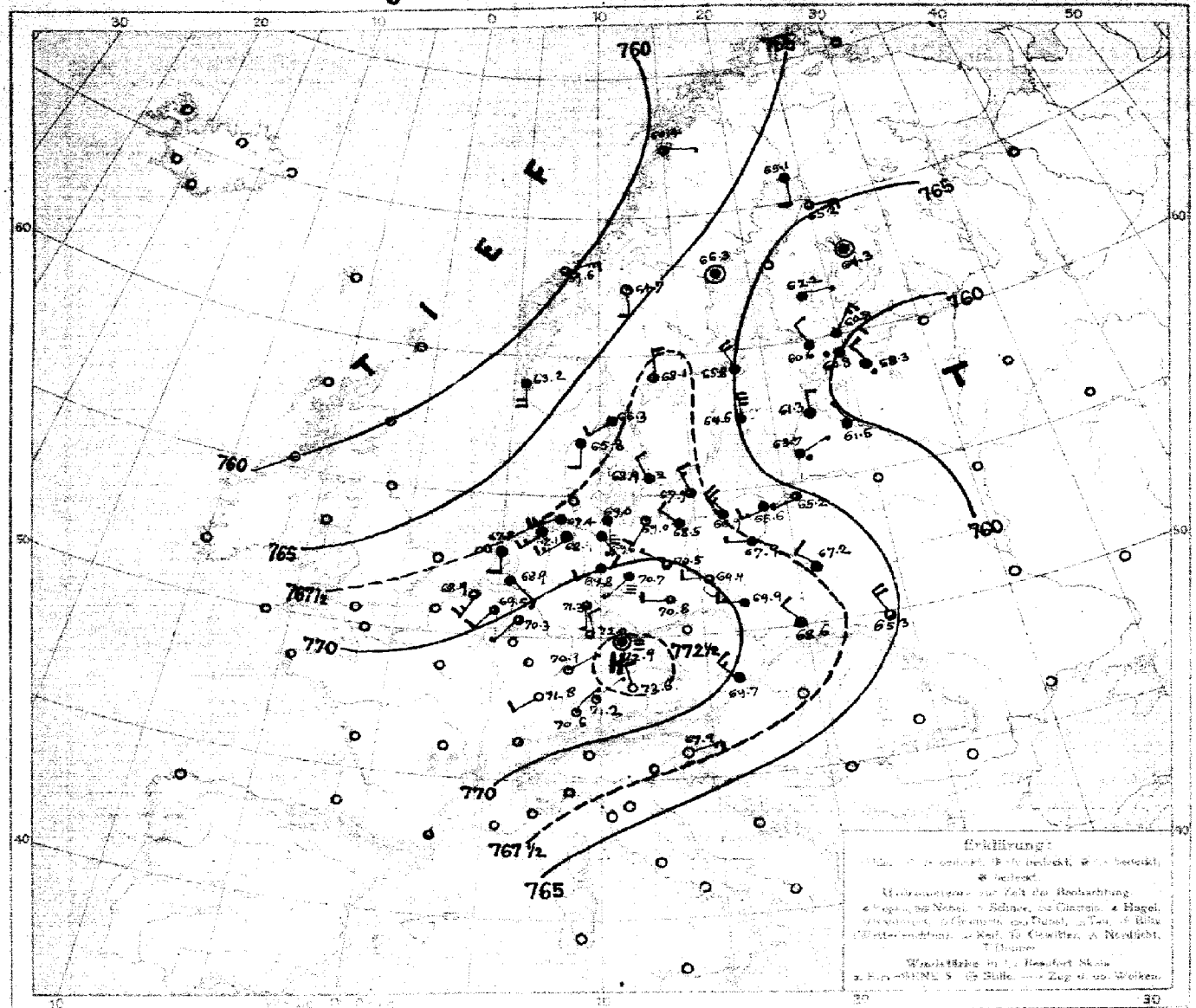
Seehöhe:

Seehöhe:

Anlage:

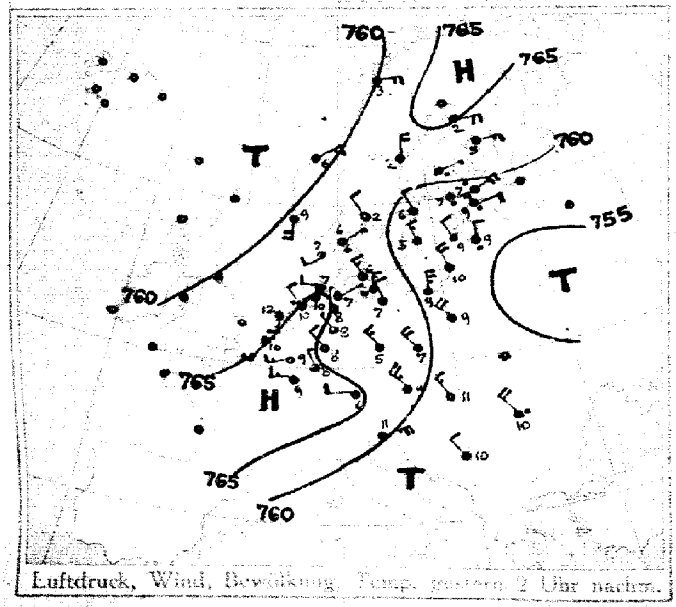
WETTERBERICHT von **Montag, 28. Oktober.**

KAISERLICHE MARINE

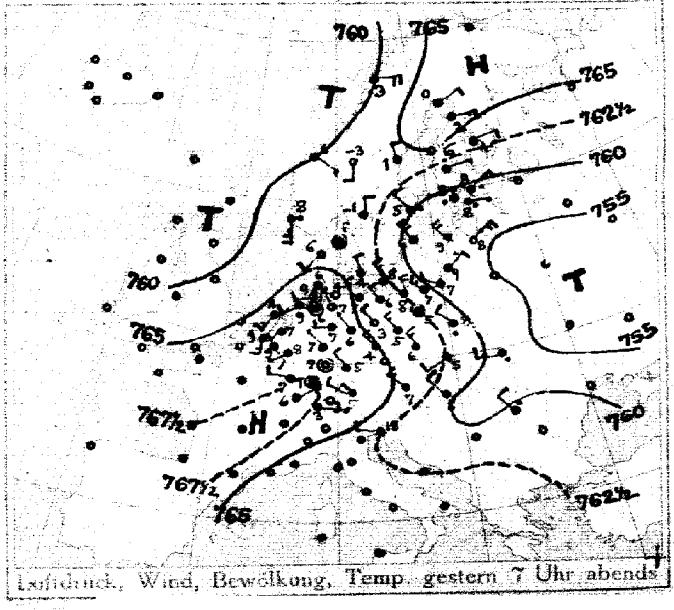


Erklärung:

Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



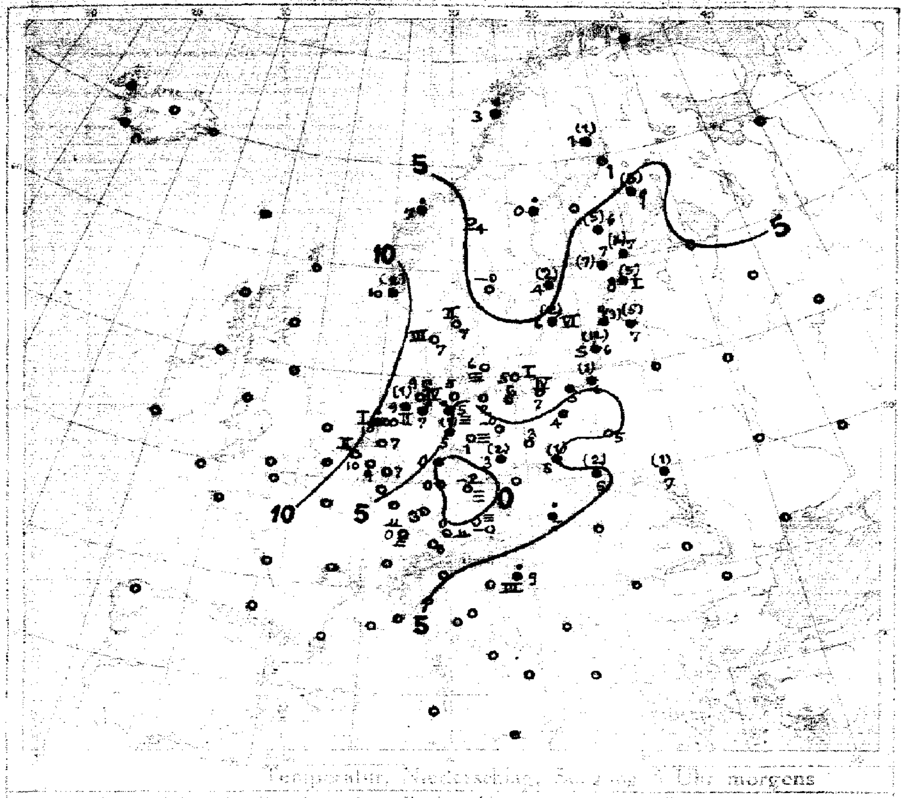
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



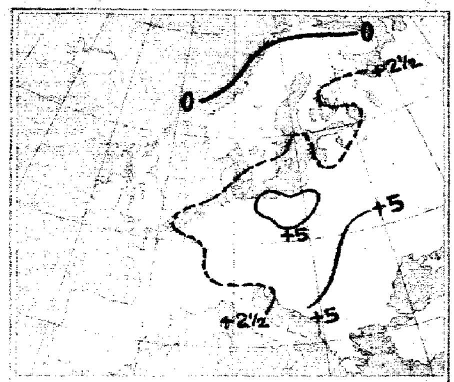
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

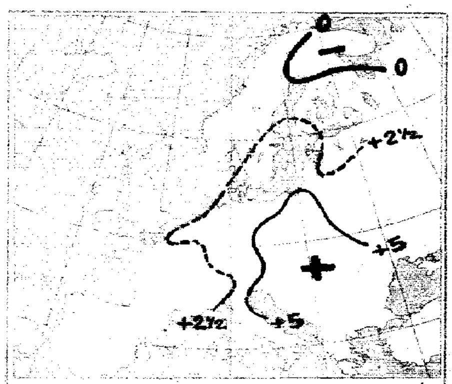
Jahrgang 43 Nr. 301.



Temperatur, Niederschlag, ... 8 Uhr morgens



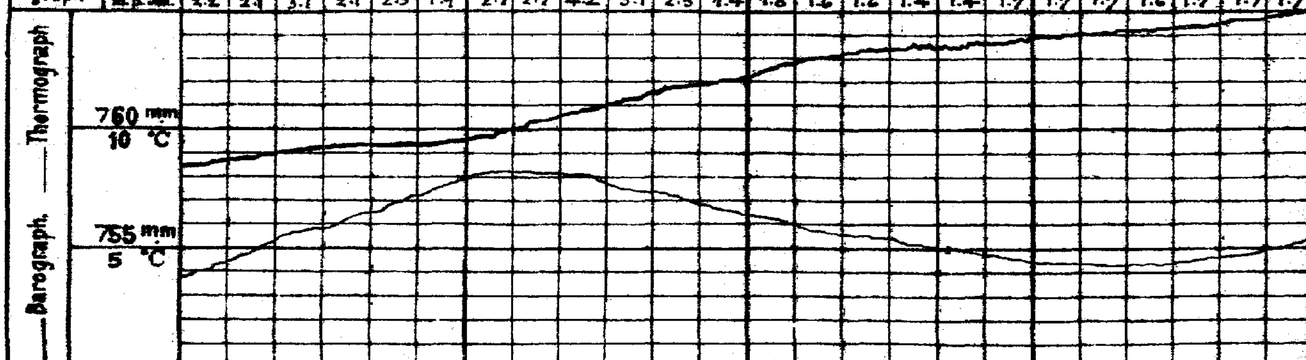
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	N	N	NNE	NNE	NNW	NNW	N	NW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	2.2	2.1	3.1	2.1	2.5	1.9	2.7	2.7	4.2	3.1	2.5	1.4	1.8	1.6	1.6	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG ... morgens: **Montag, 28. Oktober.**

Der gestern Frankreich bedeckende Hochdruckkern hat an Umfang und Höhe des Luftdruckes weiter zugenommen, er liegt heute mit einem höchsten Barometerstand von 772 mm über Hessen. Flache Tiefdruckläufer liegen über Schottland und der Nordsee. In Deutschland herrscht vorwiegend wolkiges bis trübes, an der Küste teilweise nebliges, trockenes Wetter bei leichten veränderlichen Winden; Bayern meldet zur Zeit der Beobachtung Frost, gestern fielen vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 29. Oktober.**

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen teils heiteres, teils nebliges, etwas kälteres Wetter; keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE. { Westen / Osten }: wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ... Abt. III. Jentzen.

Zur Beachtung: Wegen Erkrankung des technischen Personals erscheint die Darstellung der Wetter- ... folgt in den nächsten Tagen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Oktober 1918 Nr. 301.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V.S.				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Diff. gegen 7 Uhr Vm.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
8	0					Orkneyinseln	Lerwick	8	17										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Middlesex	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
8	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8										See:	
7							Sète	8										See:	
7							Nizza	8											
7							Clermont	8											
8							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8							Horta (Azoren)	9										See:	
7	766.9	SE 2	2	9	1	Belgien u. Holl.	Brüssel	8	769.5	SW 2	3	9	5	+1.5	0	13	6	V: 2	
7							Aachen	8											
7	64.7	SSW 2	1	7	2		de Bilt	8	68.9	SSE 2	4	7	2	+0.7	0	12	6		
7	64.4	S 3	3	9	1		Vlissingen	8	68.9	SSW 3	3	10	2	+0.8	0	10	7	See: 2	
7	65.3	SSW 3	4	11	2		Helder	8	67.7	S 2	00	10	2	+0.8	•	12	8	See: 1	
7	764.2	still	4	6	2	Dänem.	Skagen	8	764.3	SW 2	4	7	3	+0.6	1	7	4	See: 2	
7	63.7	SSW 2	3	6	2		Hanstholm	8	65.8	S 2	4	7	2	+0.2	0	7	3	See: 3	
7	65.0	NNW 2	0	4	0		Kopenhagen	8	68.9	NW 2	=	6	2	+1.0	0	8	4		
7	63.0	NNW 3	2	8	2		Bornholm	8	67.9	NNW 3	1	5	2	+1.0	0	6	3	See: 1	
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	59.0	E 4	4	3	1		Bodö	8	60.4	E 1	2	3	2	+0.5	•	3	-1	See: 1	
7	58.8	SE 1	4	6	8		Christianssund	8	59.6	ENE 3	3	7	3	-0.7	•	8	2	See: 2	
7	61.7	S 5	•	8	8		Skudesnes	8	63.2	S 4	4	10	2	+1.6	2	13	1	See: 4	
7	765.7	NE 2	4	0	4	Schweden	Haparanda	8	765.1	S 2	4	1	5	+0.1	1	+1	-2	See:	
7	64.5	N 2	4	1	2		Hernösand	8	66.3	still	4	0	2	+1.0	•	2	0	See:	
7	66.7	NW 2	•	F	3		Stockholm	8	65.8	NNW 4	4	4	2	+2.2	2	6	2	See:	
7	60.4	NW 6	4	6	2		Visby	8	64.6	N 6	4	4	2	+1.8	2	7	5	See: 6	
7	64.1	N 2	1	—	—		Karlskrona	8	68.1	N 2	3	0	2	+1.0	0	3	-4		
7*	727.9	ENE 1	•	8	3	Russland	Hangö	7*	760.6	NNW 2	4	7	2	+0	7	—	—	V: 6	
7*	56.5	NE 3	•	8	0		Helsingfors	7*	60.8	NNE 3	4	7	2	+1	16	—	—	4	
7*	61.4	E 1	•	6	3		Tammerfors	7*	62.8	ENE 1	4	6	2	+1	5	—	—	2	
7*	63.3	E 2	•	4	+		Knopio	7*	64.3	still	4	4	0	+0	5	—	—		
7*	65.1	E 3	4	5	3		Uleaborg	7*	65.2	E 3	3	1	0	+0	0	—	—	Bodenerhebungen: 2	
7*	59.6	NE 2	•	7	4		Nikolajewsk Mariehamn	7*	63.+	NNE 3	4	6	2	+1	11	—	—	Schneehöhe:	
7*	54.5	NE 2	•	8	4		Jurjewsk Dorpat	7*	58.3	NW 2	•	8	5	-1	23	—	—	3	
7	59.4	E 1	•	8	0		St. Petersburg Reval	7*	60.8	NE 2	•	3	2	+1.8	5	9	7	2	See 1 NE
7*	58.7	NE 5	0	8	2		Libau Dünamde	7*	61.5	NW 1	4	7	2	+2	5	—	—	1	
7*							Windau Wolmarsee	7*											
7*							Wirballen Grodno	7*	64.8	WNW 2	3	6	2	+2	•	—	—	5	
7*							Wilna	7*										4	
7*	57.9	NW 4	4	9	9		Gorlice Windau	7*	61.3	N 2	4	9	2	+1	3	—	—	3	
7*	60.3	WNW 2	•	8	4		Warschau	7*	62.2	WNW 2	4	5	2	+2	0	—	—	4	
7*							Kiew	7*											
7*							Charkow	7*											
7*							Odessa	7*											
7	764.1	WNW 3	2	7	8	Österreich-Ungarn	Wien	8	760.7	WNW 3	4	5	2	+1.1	•	10	5	4	N
7*							Prag	8											
7*	63.3	SW 2	4	5	7		Krakau	8	68.5	NW 2	4	5	0	+2.0	2	8	5		NE
7	89.4	W 3	•	7	5		Lemberg	8	68.3	NNW 4	3	7	2	+1.0	1	8	4	Wittenungsverlauf: Letzte 24 Std. 6 5	NW
7*	60.0	NW 2	1	8	2		Pest	8											
7	61.9	NW 2	•	7	5		Hermannstadt	8											
7*	61.2	W 2	4	10	1		Triest	8	67.9	ENE 3	0	9	2	+1.2	•	13	8	2	See: 3
7*							Lesina	8											See:
7*	762.5	still		0	7	0	Belgrad (Serbien)	8*	7										
7*							Bukarest (Rumänien)	8											
7*	763.5	E 1	0	3	1	Schwz.	Zürich	7*	770.6	NE 1	1	0	2	+1.0	0	—	—		
7*							Glarus	7*											
7*							Lugano	7*											
7	7					Italien	Sarajewo	8	764.9	W 1	4	3	2	+0.6	5	11	3	See:	6
7							Florenz	8											
7							Venedig	8										See:	
7							Livorno	8										See:	
7							Rom	7											
7							Neapel	8										See:	
7							Brindisi	7										See:	
7							Cagliari	7										See:	
7	55.6	S 2	2	-3	2		Palermo Storlien	8	64.7	S 2	1	-4	2	+0.5	0	-3	-9	See:	5
8	7						Spitzbergen (Ryen Bucht)	8	7										
7							Skeya												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Barkes 11 Uhr vorm.	Regte 2 Uhr Nachm.	Regte 5 Uhr Nachm.		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Sec:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 302 Dienstag, 29. Oktober 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	δ*	Luftdruck-Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	769.4	SW 2	4	10	6	**Nordsee** Borkum	770.8	WSW 2	≡	11	+4	2	+0.2	•	11	8	2	See: 1, p.m.: ≡
7	70.0	SW 2	4	5	5	Wilhelmshaven	71.2	SSW 1	≡	10	+4	5	+0.7	•	10	9	2	
9*	68.9	SSW 3	4	11		Helgoland	70.3	SW 3	∞	11	+5						—	See: 3, Sichtw. 1 Sm
7	68.2	SW 3	4	7	4	Keitum auf Sylt	70.0	SSE 1	≡	9	+2	2	+0.5	1	11	8	4	
8*	69.2	S 2	4	8	8	Cuxhaven	70.2	S 4	∞	9	—	0	+0.4	2	9	8	—	See: 1
7	70.1	SSW 2	•	7	5	Hamburg	72.0	ESE 2	4	7	+1	5	+0.8	2	9	4	9	Bod. Min.: 4.2, ≡
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE 1	≡	7	—	—	—	1	8	3	—	
8*	770.0	S 2	•	6	5	**Ostsee** Kiel	773.4	S 2	•	7	+1	5	+0.5	3	8	5	3	
8*	70.6	S 2	4	7	2	Wustrow in Meckl.	72.4	SSE 2	4	3	-3	2	+0.3	0	9	2	2	
7	70.4	Still	4	8	2	Swinemünde	73.2	Still	≡	3	-5	2	+1.0	0	9	2	2	See: 1
7	69.1	N 5	4	9	2	Rügenwaldermünde	72.8	SSW 2	0	2	-3	2	+1.0	0	9	1	2	See: 2, ⊥
7	69.2	W 2	4	5	2	Neufahrwasser	72.1	NW 2	•	8	+3	2	+0.9	2	8	3	•	
7	68.5	SSW 1	0	3	4	Königsberg	72.7	SW 1	1	1	-3	2	+1.6	0	9	-1	2	
7	67.9	W 1	3	7	4	Memel	72.4	SE 2	≡	2	-3	2	+1.4	8	11	1	4	See:
7	770.8	SSW 1	3	12	2	**Nord- u. Mitteldeutschl.** Aachen	772.4	SW 1	4	10	+3	2	+0.3	0	14	8	2	
7	70.9	SE 1	4	7	5	Kassel	72.[illegible]	S 1	•	6	0	8	+0.0	3	8	5	6	
7	70.3	NW 2	4	5	2	Hannover	72.1	S 2	4	7	+1	0	+0.0	3	10	6	6	
7	71.5	SE 1	•	7	2	Magdeburg	73.3	SE 2	≡	3	-1	2	+0.6	1	8	1	5	
7	71.3	W 2	3	5	2	Dresden	74.1	E 2	1	-1	-7	2	+0.7	0	7	-1	2	
7	71.5	SW 1	2	2	2	Berlin	74.3	S 1	≡	-1	-6	2	+0.9	0	7	-1	2	Bod. Min.: -2.2
7	71.3	W 2	4	5	2	Grünberg in Schlesien	73.1	N 1	3	5	+1	2	+0.6	0	8	3	2	
7	70.6	E 2	3	5	2	Breslau	73.4	NW 3	4	4	+1	2	+1.2	1	7	4	6	
7	69.8	W 1	4	6	2	Bromberg	73.1	W 1	∞	5	0	2	+1.0	0	7	4	2	
7	771.6	SE 2	0	6	1	**Süddeutschland** Metz	773.2	E 2	3	0	-6	5	+0.2	0	10	-0	1	≡ u. ⊥
7	71.3	NE 2	0	5	1	Mülhausen im Els.	73.6	N 2	2	1	-5	0	+0.0	0	10	-1	1	⊥ u. ≡
7	71.6	NE 1	0	4	0	Karlsruhe	72.4	SW 1	•	5	-1	2	+0.1	0	10	4	0	
7	71.8	Still	3	9	1	Frankfurt am Main	74.3	Still	•	0	0	5	+1.1	0	9	4	2	
9*	72.1	NE 2	0	3	0	Friedrichshafen	72.9	NE 2	4	2	-4	2	+2.2	0	9	0	0	
9*	72.5	Still	4	5	1	Bamberg	73.9	Still	3	2	-2	2	+3.8	•	9	-2	6	
7	72.5	NE 1	0	3	1	München	74.3	SW 3	≡	2	-2	5	+2.4	1	6	-2	6	

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. δ* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	δ*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	669.2	NW 3	•	0	5	Brocken	1148	8*	674.0	SE 1	2	2	—	2	+6.6	1	3	-2	5	
9	642.3	SE 1	0	-1	0	Großer Feldberg	1447	8*	643.3	NE 3	4	2	—	2	+0	0			0	Fernsicht:
9	532.1	N 4	0	-9	0	Zugspitze	2964	7	531.1	N 6	✱	-8	—	7	-0.3	3	-7	-10	0	
9	566.8	NNW 4	0	-3		Säntis	2500	7	567.1	NNE 4	≡	-5	—			—	—	—	—	
9	699.7	NW 2	1	0		Heiden	800	7	699.5	SW 1	3	1	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	768.9	SW 2	•	11	+2	2	See: 2
2	Helgoland	68.5	SW 4	∞	10	+1		See: 4, Böen, Sicht: 2 Sm
2	Keitum	67.9	SW 3	≡	11	+2	4	
2	Hamburg	69.9	SSW 3	•	8	-1	4	
2	Kiel	69.4	S 2	4	7	-2	2	
2	Swinemünde	69.4	WNW 2	2	9	+1	2	See:
2*	Neufahrwasser	67.0	W 3	4	8	0	4	
2*	Memel	66.0	W 2	2	10	+3	4	See: 1
2	Kassel	71.0	SE 2	4	6	-3	2	
2	Dresden	70.8	WNW 3	3	7	-3	2	
2	Breslau	70.1	NW 3	4	6	-3	2	
2	Metz	70.9	SE 3	1	10	0	1	
2	München	71.1	E 2	1	6	-3	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	70.1	WSW 1	0	14	—	obere Wolken V¹ = 2	
2*	~~Stornoway~~ Löningen	69.5	SW 2	4	11	—	" 8	
2*	~~Valentia~~ Frankfurt	70.7	WSW 2	3	10	—	" 1	
2*	~~Scilly~~ Mülhausen	70.8	NE 2	0	9	—	" 0	
2*	~~Shields~~ Brüssel	69.6	SSW 2	1	16	—	" 1	
2*	~~Holyhead~~ Windau	64.6	NNW 4	4	10	—	" 4	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	61.8	S 2	2	3	—	" —	E
3*	~~Ile d'Aix~~ Feldberg	41.8	S 2	0	2	—	" 0	
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	63.1	N 3	≡	8	—	" 9	See: 2

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	769.3	S 2	3	14	—	
2*	Helder	68.5	SSW 2	3	13	—	
2*	Bodö	61.8	ENE 1	3	5	—	See: 1
2*	Christiansund	57.5	S 2	3	11	—	See: 2
2*	Skudenes	63.4	S 3	≡	8	—	See: 4
2*	Skagen	67.3	SSW 2	4	10	—	
2*	Kopenhagen	69.5	SW 2	∞	9	—	
2*	Stockholm	67.9	NW 4	4	4	—	
2*	Hernösand	67.3	Still	4	0	—	E
2*	Haparanda	66.0	SW 2	4	1	—	W
2*	Karlstad	68.7	Still	4	4	—	S
1	~~Uleaborg~~ Wisby	67.7	NNW 6	4	6	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	66.2	S 2	4	9	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	68.9	NW 3	•	8	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	68.3	WNW 2	0	12	—	
1	~~Riga~~ Dünamünde	63.9	WNW 4	•	9	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	68.3	NW 2	4	6	—	
0	Wien	69.8	NW 1	3	7	—	
2	Pest	65.6	N 1	4	8	—	
2	Lemberg	66.8	NNW 1	4	7	—	
2	Hermannstadt	64.6	W 2	•	8	—	
	Dorpat	61.9	W 2	•	8		

* bedeutet M.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

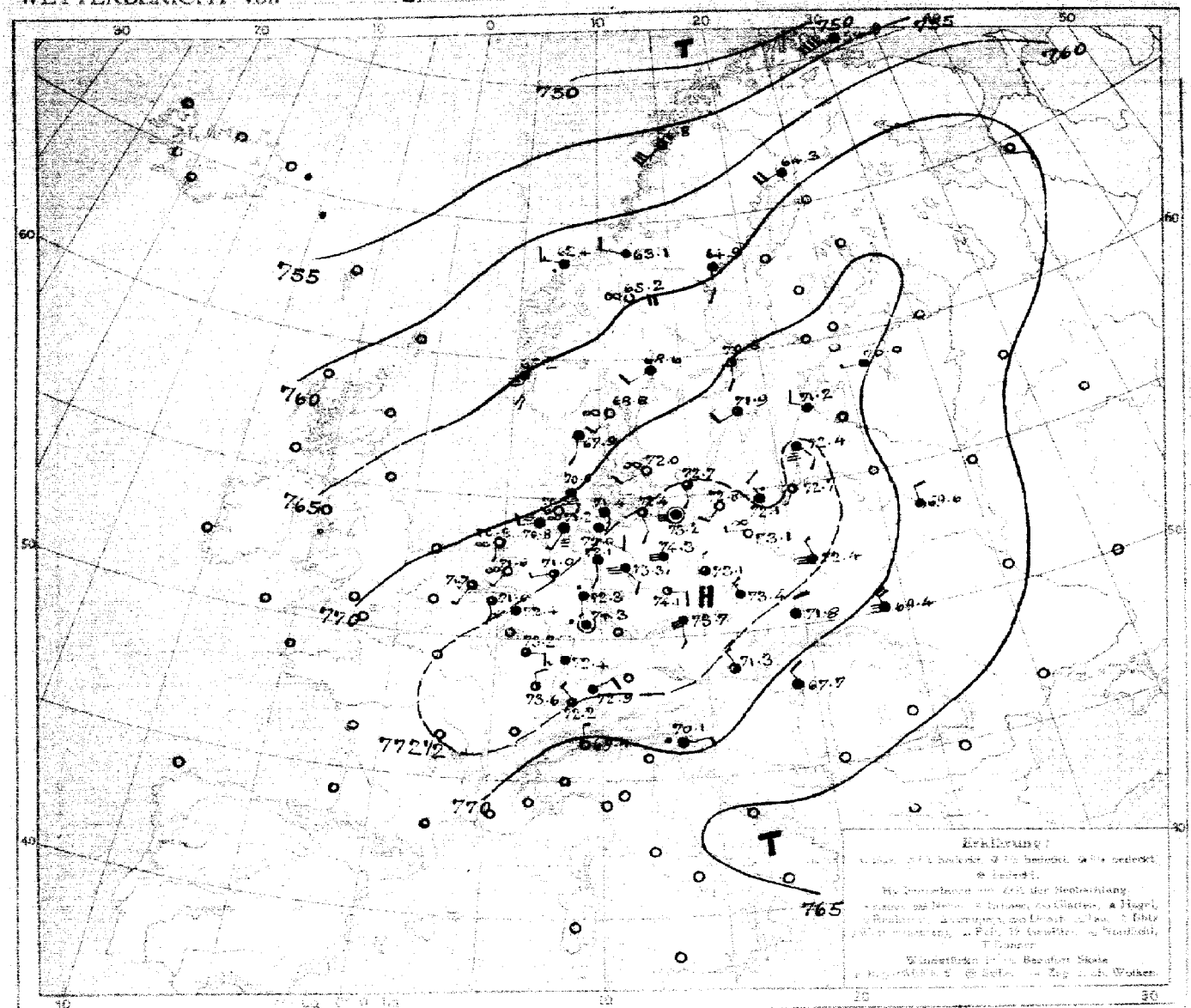
Seehöhe:

Seehöhe:

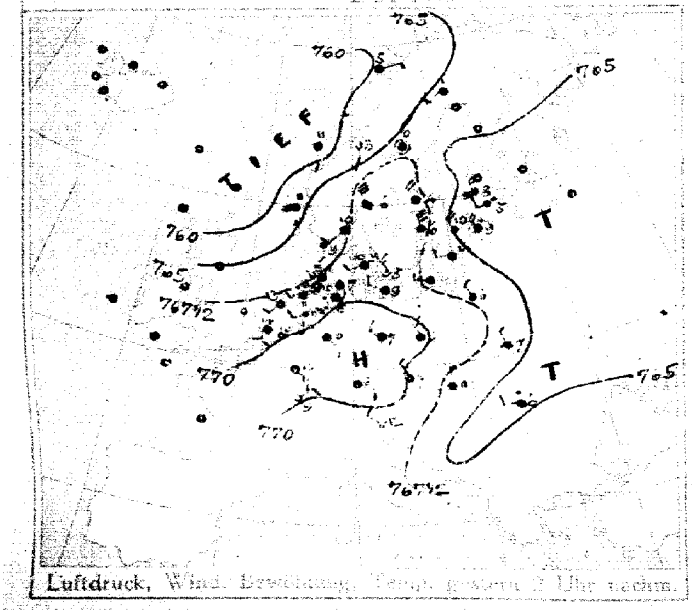
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 29. Oktober

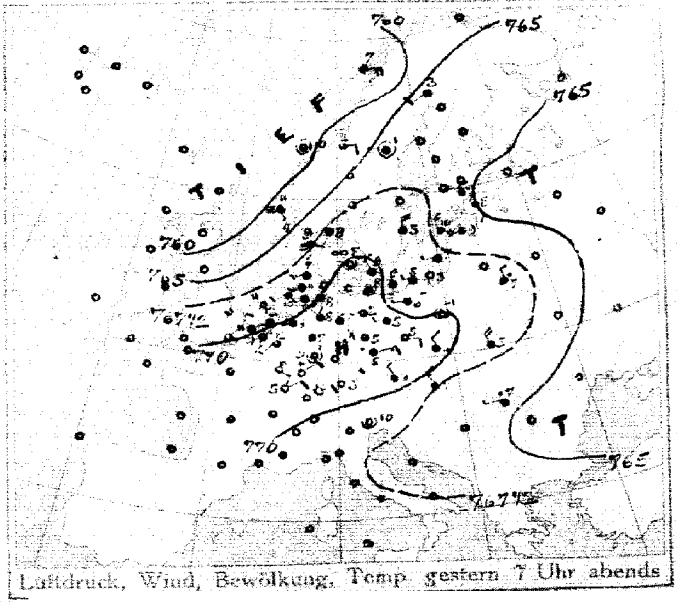
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



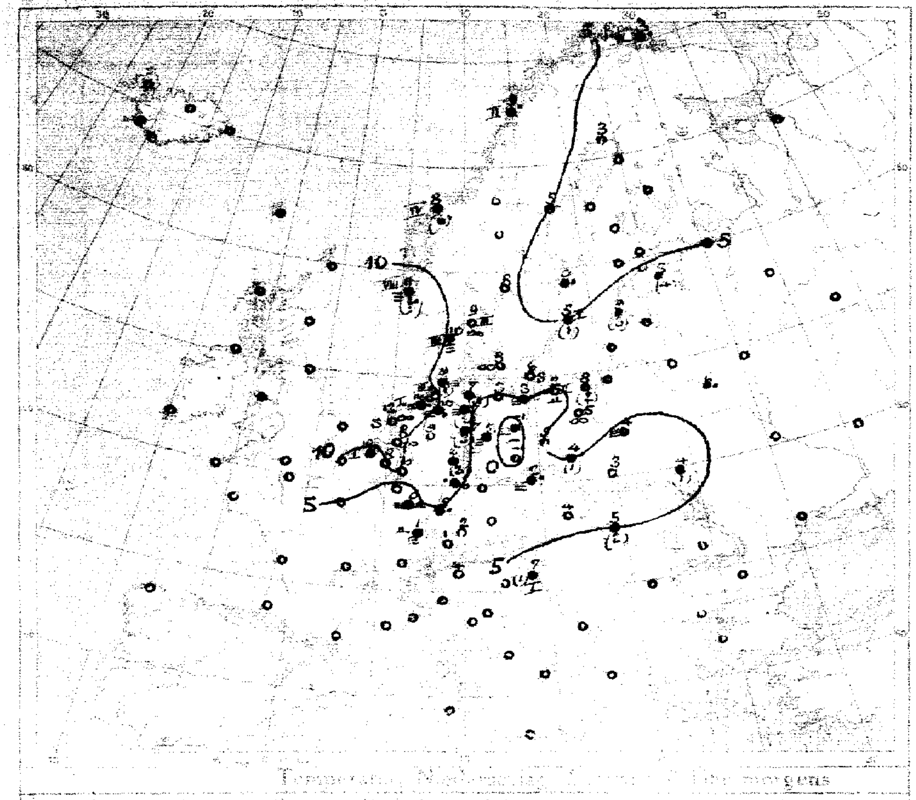
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



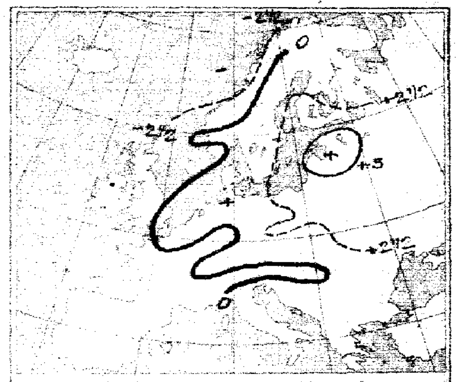
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

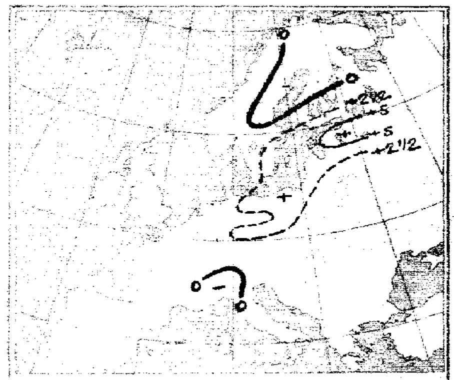
Jahrgang 43. Nr. 302



Temperatur, Niederschlag ... 8 Uhr morgens



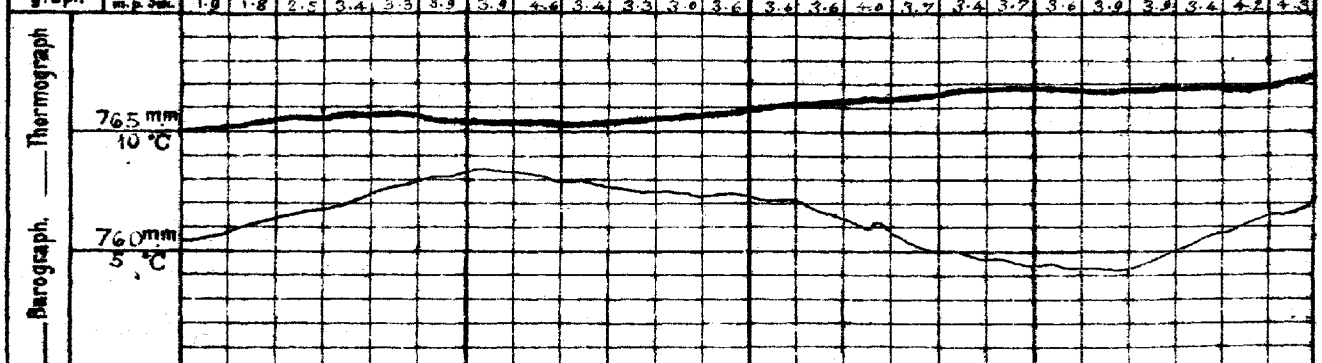
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
Anemograph m. p. Sek.	1.9	1.8	2.5	3.4	3.3	3.9	3.9	4.6	3.4	3.3	3.0	3.6	3.6	3.6	4.0	3.7	3.4	3.7	3.6	3.9	3.9	3.4	4.2	4.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Dienstag, 29. Oktober.

Mit Ausnahme des Nordens wird auch heute ganz Europa von hohem Luftdruck bedeckt. Die 770-Isobare umfaßt Frankreich, Deutschland und Österreich. Ein Tiefausläufer ist schnell von der nördlichen Nordsee nordostwärts gezogen und lagert heute über dem nördlichen Schweden. In Deutschland herrscht vorwiegend heiteres, teilweise nebliges oder dunstiges Wetter bei leichten umlaufenden Winden, das mittlere Deutschland hat stellenweise leichten Frost; gestern fielen im Küstengebiet Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 30. Oktober.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung und geringer Wärmeänderung vorwiegend heiteres, vielfach nebliges Wetter, strichweise leichte Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gerzogen(?)

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. Oktober. 1915 Nr. [illegible]

Gestern Abend Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	y2	STATIONEN		Heute Morgen Zeit (M.E.Z.)	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf (letzte 3 Std.)		Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8	•											
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valencia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Gris Nez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6								Paris	8												
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	7 70.7	S	2	1	12	2	Belg. u. Holl.	Brüssel	8	7 71.0	SSE	2	3	8	5	+0.5	0	17	6		
—								Arlon	8												
9	70.2	[illegible]	5	4	12	[illegible]		de Bilt	8	71.6	SSW	1	∞	8	5	+0.6	0	15	7		
7	70.2	SSE	1	4	11	1		Vlissingen	5	71.7	SSW	1	3	10	2	+0.6	•	14	10	See: 1	
7	69.1	SSW	2	5	11	2		Helder	5	70.8	S	1	∞	12	2	+0.4	0	13	10	See: 0	
7	7 67.7	SSW	—	+	9	[illegible]	Dänem.	Skagen	6	7 68.8	SSW	2	∞	9	2	+0.2	0	10	7	See: 3	
9	66.8	S	1	≡	9			Hanstholm	5	67.9	S	2	+	10	0	+0.1	0	10	7	See: 3	
7	70.3	still		∞	7	0		Kopenhagen	5	72.0	SW	2	∞	8	5	+0.5	0	9	6		
7	70.3	NW	2	4	0			Bornholm	8	72.7	S	1	3	6	2	+0.5	0	8	4	See: 0	
8	7 61.8	SW	3	1	0	2	Norweg.	Vardö	8	7 54.9	S	9	+	3	3	-2.0	•	1	-4	See: 3	
7	57.2	E	4	4	7			Bodö	8	[illegible]	SSW	3	•	8	2	—	•	7	2	See: 4	
7	56.5	still		3	10	2		Christiansund	8	[illegible]	W	3	•	8	2	+0.8	6	12	7	See: 2	
7	63.3	SSE	5	≡	11	6		Skudenes	8	65.2	S	4	≡	11	2	+0.2	1	11	10	See: 4	
7	7 64.4	SW	2	4	3		Schweden	Haparanda	8	7 64.3	SW	4	4	3	•	-0.9	0	4	1	See:	
7	66.9	still		4	1			Hernösand	8	64.8	S	2	4	5	7	-0.2	0	5	-1	See:	
7								Stockholm	8	70.5	S	2	4	0	0	+0.0	•	5	-0	See:	
7	69.3	N	4	4	5	4		Wisby	8	71.9	SW	2	1	5	2	+1.8	1	6	3	See: 1	
7	68.4	still		4	5			Karlstad	8	68.6	SW	2	4	8	0	+0.0	0	8	-1		
9*	7 66.3	NNE	1	4	7		Rußland	Hangö	7*	7											
7	65.4	NW	3	•	7			Helsingfors	7*						—						
9*	66.7	NE	1	4	4	2		Tammerfors	7*												
9*	66.7	NE	1	4	4			Kuopio	7*												
9*	66.3	still		4	3	2		Uleaborg	7*												
9*	7 66.6	NNW	3	4	10			~~Nikolaistadt~~ Windau	7*	7 71.2	WNW	2	4	9	2	±1	3	—			
9*	66.5	WSW	4	4	9	0		~~Archangelsk~~ Dünamde	7*	71.0	NW	3	4	9	—			—	—		
7	64.8	SSE	2	4	8	9		~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	70.0	W	1	4	8	2	+1	4				
9*	67.0	NNW	2	4	5			Riga Napiekmn	7*									—			
9*	65.8	N	2	•	7	4		~~Wischni-Wolotschok~~ Reval	7*	70.1	NW	1	•	8	2	+1.8	1	8	6		
9*	67.1	ENE	1	4	3	2		~~Moskau~~ Wasa	7*									—	—		
9*	69.2	N	1	•	7	9		Wilna Minsk	7*	69.6	N	2	4	6	2	+1	•	—	—		
9*	65.1	NE	3	•	7	9		~~Orel~~ Sandalava	7*									—			
9*	70.1	still		0	-1	2		Warschau	7*	72.4	NNW	1	≡	4	2	+1	0	—	—		
9*	64.9	N	2	4	10	6		Kiew	7*	66.6	NNE	2	≡	10	2	+0.8	2	11	8		
9*						—		Charkow Grodno	7*	72.2	NNE	1	0	3	2	+1.0	0	—	—		
9*						—		Odessa	7*									—			
7	7 70.5	NW	1	4	6	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	7 71.3	[illegible]	3	2	4	2	+0.4	0	9	4		N
9*	71.6	ENE	3	•	5	6		Prag	8	73.7	S	1	≡	2	0	+2.7	•	8	3		W
9*	70.2	NW	2	4	4	7		Krakau	8	71.8	N	2	4	3	0	+0.8	0	7	3		E
7	68.1	NNW	4	4	5			Lemberg	8	69.4	NNW	4	•	4	5	+0.3	1	8	4		
9*	66.5	NW	3	4	7			Pest	8	67.7	NW	2	+	5	2	+0.3	2	13	4		
7	65.7	W	1	•	7	5		Hermannstadt	8	67.7	NW	1	4	5	5	+1.0	1	8	4		
9*	69.0	still		C	10	1		Triest	8	70.1	ENE	1	•	7	5	+1.2	1	13	7	See: 1	
9*								Lesina	8											See:	
9*	7							Belgrad (Serbien)	8*	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9*	7 71.6	NE	1	0	2	0	Schweiz	Zürich	7*	7 72.2	NW	1	3	1	1	+0.2	0	—	—		
9*						—		Genf	7*						—			—	—		
9*	70.0	N	1	0	6	—		Lugano	7*	69.4	N	1	0	4	—	+0.0	0	—	—		
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	7 68.2	NW	1	3	1	1	+0.1	•	7	1	See:	N
9								~~Florenz~~ Bihac	7												
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9	7 61.0	E	2	3	2	1		~~Palermo~~ Skoplje	8	63.1	WNW	2	4	4	2	+1.5	0	2	-7	See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7						—		Särna		65.2	E	4	∞	3	—		0	1	0		

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std.

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Vestmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 21.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln [illegible]

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 303 Mittwoch, 30. Oktober 1918

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag mm	Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
	GESTERN ABEND							HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.					
7	772.0	SW	1	≡	11	6	Nordsee: Borkum	770.9	S	2	3	10	+3	7	-0.1	0	14	10	2	See: 1	
7	73.7	SSW	1	∞	5	5	Wilhelmshaven	71.6	SSE	2	≡	9	+3	1	-0.2	1	11	9	5		
8*	71.7	SW	3	∞	11		Helgoland	70.8	SSE	2	≡	11	+3						—	See: — [illegible]	
7	71.4	SW	3	∞	11	4	Keitum auf Sylt	71.0	S	2	≡	10	+3	3	-0.5	0	11	8	2		
8*	71.9	Still		∞	10	6	Cuxhaven	71.2	S	2	∞	10	—	2	-0.2	1	11	10	—	See: 0	
7	72.9	SE	2	≡	10	6	Hamburg	72.5	SE	3	3	9	+2	5	+0.0	•	10	7	2	Sol. Min.: 5.5, ∞	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	2	3	7	—		—	2	9	6	—		
8*	772.6	ESE	2	4	8	2	Ostsee: Kiel	772.5	S	2	≡	6	+2	7	-0.2	0	9	7	2		
8*	73.2	S	3	4	7	2	Wustrow in Meckl.	73.0	SSE	3	2	5	-1	0	+0.0	0	9	3	2		
7	73.7	Still		4	5	2	Swinemünde	73.8	Still		4	7	+2	0	+0.0	0	7	4	2	See: 1	
7	73.7	Still		3	6	1	Rügenwaldermünde	74.1	SSE	2	3	2	-3	5	+0.3	0	10	0	1	See: 2	NE
7	74.0	NW	2	0	6	2	Neufahrwasser	74.3	Still		3	6	+1	2	+0.2	0	12	3	2		
7	73.8	SSE	2	4	5	2	Königsberg	74.0	ESE	2	4	4	0	5	+0.3	0	7	-1	2		
7	73.6	SE	2	∞	5	2	Memel	74.4	SE	3	≡	4	-1	2	+0.8	0	8	2	2	See: —	
7	772.3	E	2	1	11	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	770.8	Still		1	3	-3	3	-0.5	0	15	3	2		
7	74.2	S	1	4	5	2	Kassel	72.1	S	1	4	7	+1	3	-0.2	•	9	5	4		
7	72.7	S	2	4	7	2	Hannover	72.1	SSE	2	2	6	0	0	+0.0	0	10	5	2		
7	73.7	SE	2	0	6	0	Magdeburg	73.4	SE	2	≡	0	-4	7	-0.2	0	10	0	0		
7	74.0	E	2	1	4	1	Dresden	74.0	SE	1	3	2	-4	0	+0.0	0	7	-1	1		
7	74.0	SSE	1	0	2	0	Berlin	74.2	E	1	0	-2	-7	6	+0.2	0	10	-2	0	Bod. Min. -3.6	E
7	74.6	NW	1	4	7	2	Grünberg in Schlesien	73.6	E	1	2	5	+1	0	+0.0	0	11	5	2		
7	73.7	N	2	0	5	2	Breslau	73.7	NE	2	≡	3	-2	2	+0.3	0	8	1	1		
7	73.9	Still		•	8	5	Bromberg	74.2	Still		1	3	-1	1	+0.0	0	8	1	5		
7	771.8	E	2	0	9	1	Süddeutschland: Metz	770.7	NE	2	1	1	-5	6	-0.2	0	12	0	1	[illegible]	
7	72.0	ESE	3	0	7	1	Mülhausen im Elsaß	71.4	E	2	≡	0	-6	0	+0.0	0	12	0	0	[illegible]	
7	72.5	NE	1	0	6	1	Karlsruhe	71.6	NE	3	0	1	-5	0	+0.0	0	12	1	1	[illegible]	
7	73.8	NE	1	1	8	2	Frankfurt am Main	72.8	N	1	1	0	-6	1	-0.1	•	12	0	2		
9*	72.1	NE	3	0	3	0	Friedrichshafen	71.7	NE	2	4	6	-6	4	+0.0	0	9	-1	0	stratus, [illegible]	
9*	75.2	Still		0	1	2	Bamberg	74.0	NW	2	≡	-2	-7	3	-0.3	0	8	-2	2		
7	74.4	E	2	0	2	2	München	73.5	NE	4	≡	-2	-6	3	-0.6	0	6	-2	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	671.6	NE	2	1	4	0	Brocken	1146	8*	670.5	ESE	2	1	3	—	6	-0.6	0	7	1	0	
9	42.3	E	5	0	-1	1	Feldberg	1497	8*	71.1	ESE	4	0	2	—	5	+0.0	0			0	Fernsicht: 0
9	533.2	N	4	0	-7	0	Zugspitze	2964	7	532.0	N	4	0	-4	—	3	-0.2	•	-6	-11	0	
9	567.3	ENE	6	0	-3		Säntis	2500	7	566.2	NE	4	0	-2	—			—	—	—	—	
9	699.0	SW	6	0	-2		Heiden	800	7	697.3	SW	6	1	-1	—			—	—	—	—	
9	982	SW	1	≡	6	6	Kahlerasten		8*	690.0	SE	3	≡	1	—	3	-0.5	2	7	1	2	
9	522.0	NNW	6	1	-12	4	Sonnblick	3106	7	521.4	N	5	0	-10	—	3	-0.3	3	-10	-15		N

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	771.6	Still		∞	13	+4	6	See: 0
2	Helgoland	71.6	SW	3	∞	12	+3		See: 2
2	Keitum	71.1	S	3	≡	11	+2	2	
2	Hamburg	72.6	SE	2	≡	9	0	2	
2	Kiel	72.3	S	3	4	9	0	2	
2	Swinemünde	73.8	S	1	0	9	+1	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	73.2	N	3	3	9	+2	2	
2*	Memel	73.0	SE	2	∞	6	-1	2	See:
2	Kassel	73.7	SW	1	4	4	0	2	
2	Dresden	74.1	SE	2	2	9	0	0	
2	Breslau	73.5	NNE	3	4	7	-2	2	
2	Metz	71.6	NE	3	0	11	+1	1	
2	München	73.5	NE	3	2	5	-4	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	72.1	Still		3	13	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	72.0	SSW	2	2	14	—	1	
2*	~~Valentia~~ Mülhausen	71.1	N	3	0	9	—	0	
2*	~~Scilly~~ Löning	72.3	SSW	1	4	12		2	
2*	~~Shields~~ Reval	70.6	W	1	4	7	—	4	See: 1
2*	~~Holyhead~~ Triest	69.6	SW	1	0	10		4	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]								
2*	~~Ile d'Aix~~ [illegible]								
2*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	64.8	N	2	4	9	—	2	

* bedeutet M. E. Z.

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	771.6	SSE	1	∞	14	—	
2*	Helder	71.2	S	3	3	13	—	
2*	Bodö	57.5	SSW	5	3	2	—	See: 4
2*	Christiansund	64.4	SW	2	2	7	—	See: 3
2*	Skudenes	66.4	SSW	4	≡	11	—	See: 4
2*	Skagen	69.3	SSW	3	∞	10	—	
2*	Kopenhagen	72.6	SW	3	∞	7	—	
2*	Stockholm	69.7	SSW	2	4	6	—	
2*	Hernösand	65.9	Still		4	7	—	
2*	Haparanda	68.2	SW	4	•	4	—	
2*	Karlstad	69.0	SW	2	4	5	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	71.9	WSW	4	0	8	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	72.6	NW	1	2	8	—	
1	Hanstholm	68.4	SSW	2	∞	11	—	
1	Bornholm	73.2	WSW	3	1	8	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	71.4	WSW	1	4	8	—	
1	Wisch.-Wilstrebek						—	
0	Wien	72.6	NW	2	4	6	—	
2	Pest	68.7	N	1	•	5	—	
2	Lemberg	68.4	N	1	•	5	—	
2	Hermannstadt						—	
	[illegible]	72.4	WSW	1	4	8		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

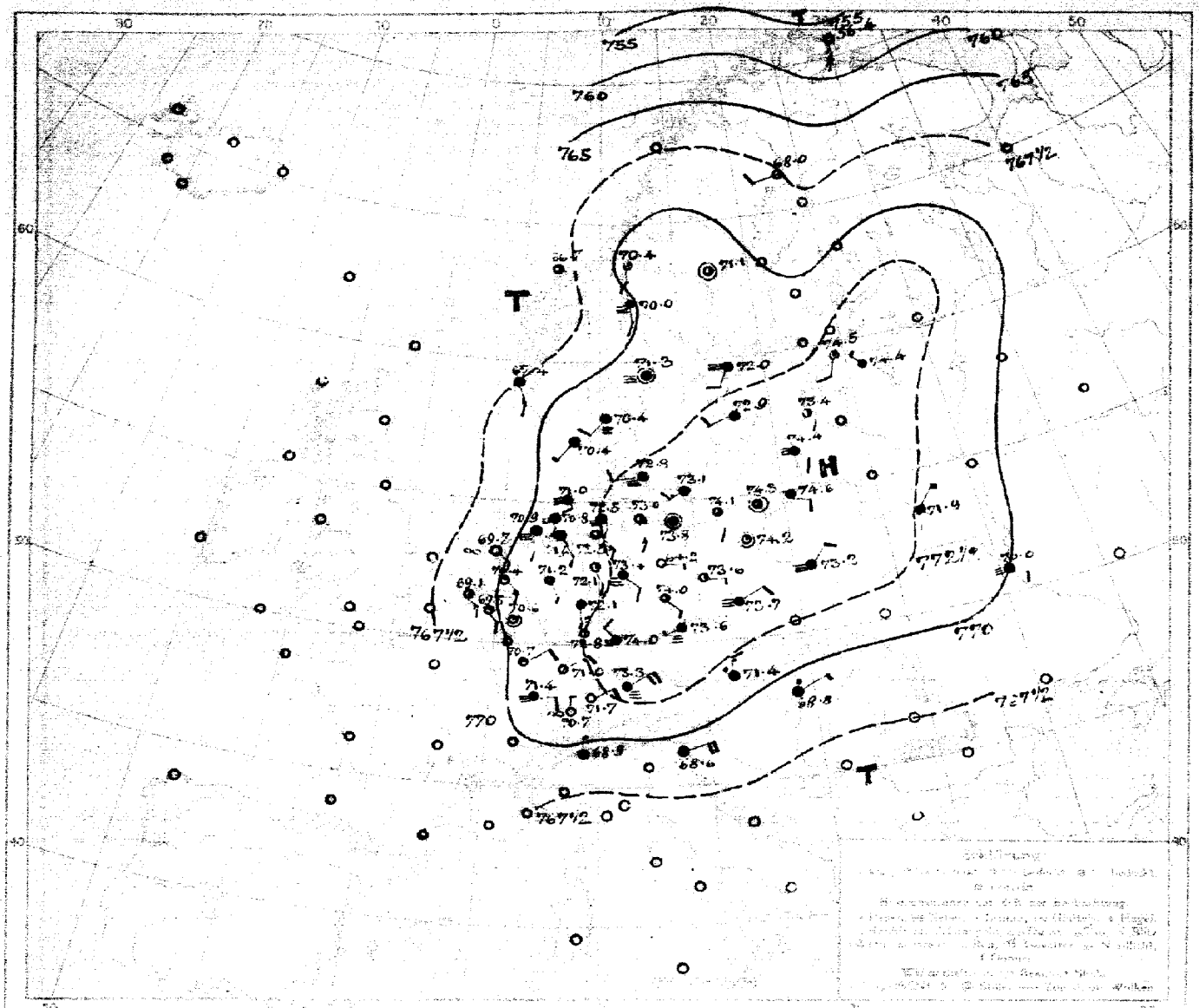
Seehöhe:

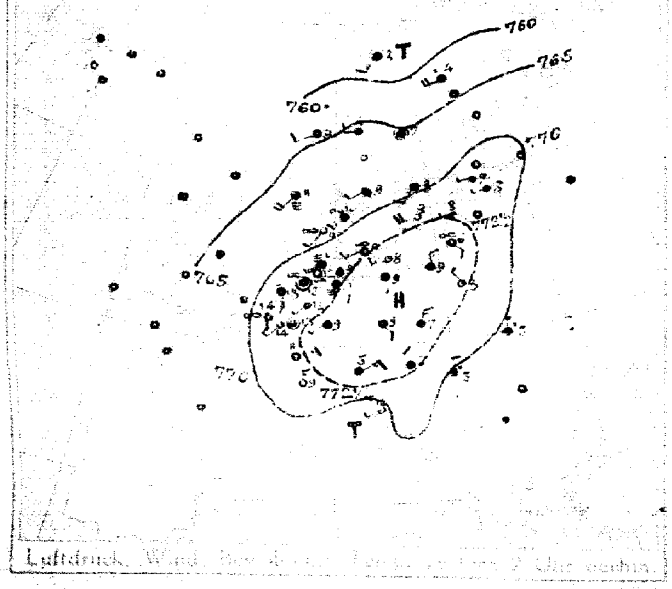
Seehöhe:

Anlage:

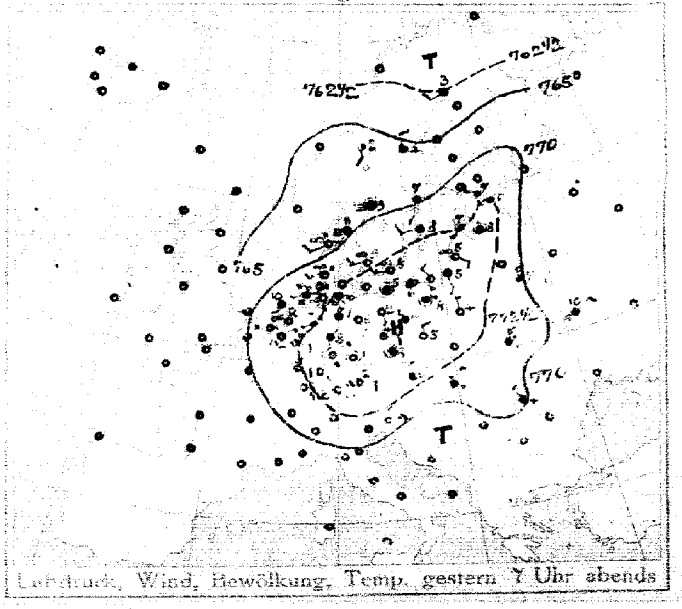
WETTERBERICHT von Mittwoch, 10. Oktober

KAISERLICHE MARINE





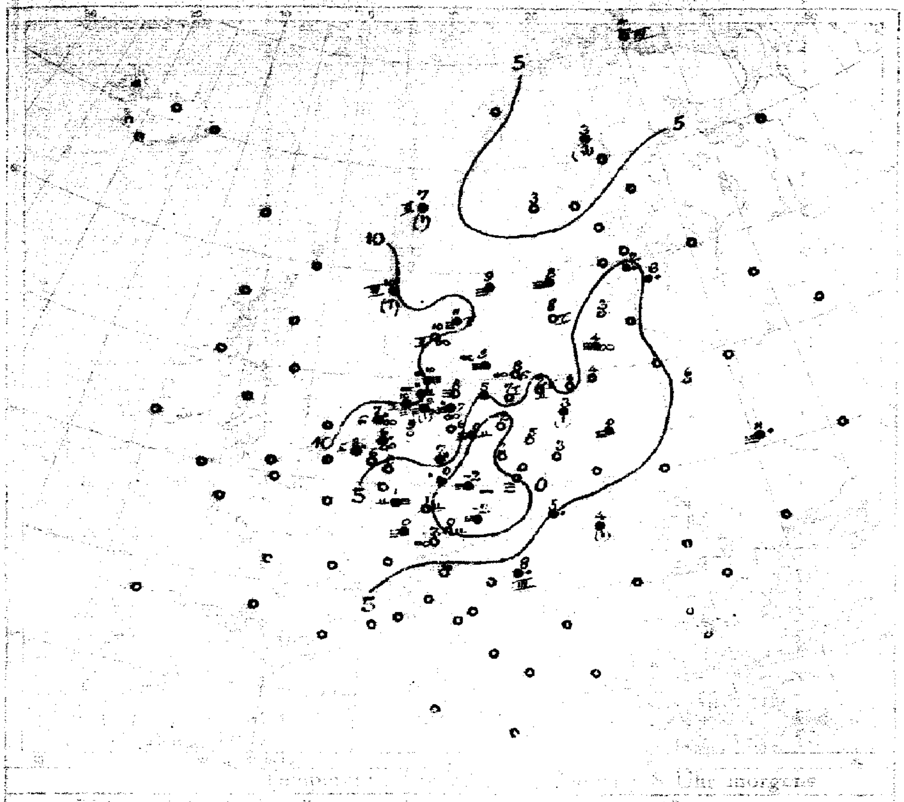
Luftdruck, Wind, Bew



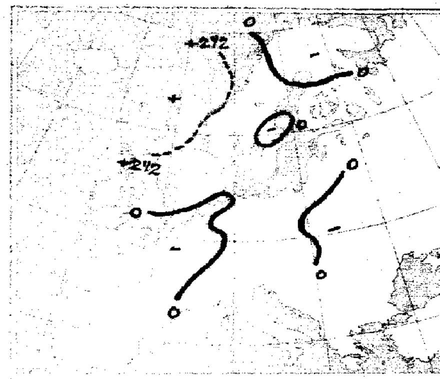
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

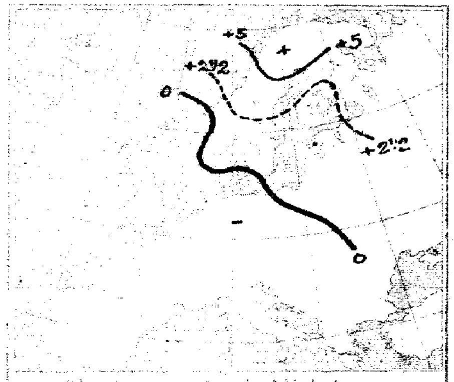
Jahrgang 43 Nr. 303



... 8 Uhr morgens



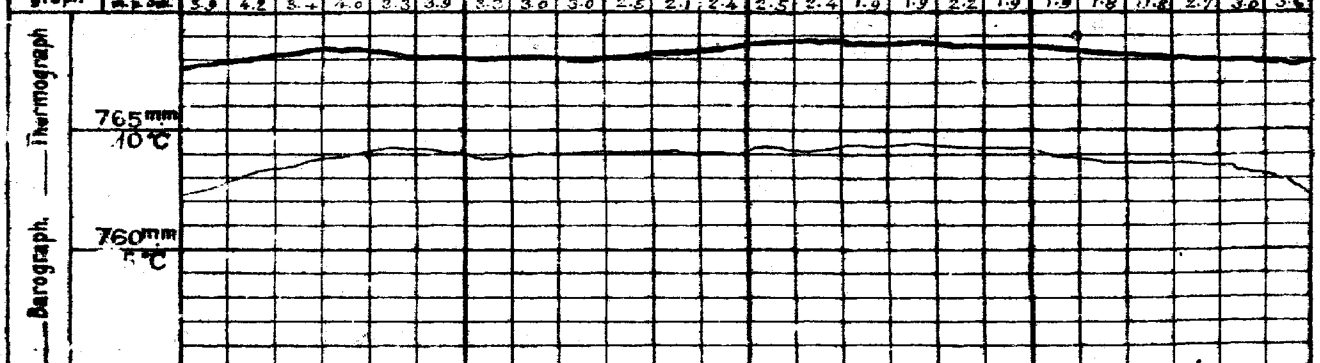
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE
	m. p. Sek.	3.9	4.2	3.4	4.0	3.3	3.9	3.3	3.0	3.0	2.5	2.1	2.4	2.5	2.4	1.9	1.9	2.2	1.9	1.9	1.8	1.8	2.7	3.0	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT ÜBER DIE WITTERUNG ... Mittwoch, 30. Oktober.

Die Wetterlage hat sich nicht wesentlich geändert. Auch heute wird Europa ziemlich gleichmäßig von hohem Luftdruck bedeckt, den höchsten Barometerstand von über 774 mm hat der Nordosten Deutschlands. Tiefster Luftdruck von weniger als 768 mm liegt über Nordeuropa. In Deutschland herrscht bei schwacher Luftbewegung teils heiteres, teils wolkiges, vielfach nebliges, sonst trockenes Wetter. Die Temperaturen liegen im Binnenlande unter dem normalen; Teile von Süd- und Mitteldeutschland hatten leichten Frost. An der Küste, besonders an der Nordsee ist es mild. Gestern hatten nur vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE ... Donnerstag, 31. Oktober.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung teils heiter, teils neblig, sonst trocken und kälteres Wetter, Nachtfrostgefahr.

OSTSEE { Westen / Osten }: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i. V. Stark

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

36 Oktober

1918 Nr. 303

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
Stat. Nr.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	7ʰᵉ		Stat. Nr.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 0° red. 7ʰᵉ	Niederschlag	Temp. Max. C° / Min. C°	
1	7						Lerwick	8	17								
1							Stornoway	8									
1							Aberdeen	8									
1							Shields	8									
1							Maidstead	8									
1							Holyhead	8									
1							Yarmouth	8									
1							Valentia	8									
1							Fordlandhill	8									
1							Scilly	8									
1	7						Grisnez	8	17								See:
1							Cherbourg	8									See:
1							St. Mathieu	8									See:
1							Ile d'Aix	8									See:
1							Biarritz	8									See
1							Perpignan	8									
1							Sète	8									See:
1							Nizza	8									See:
1							Clermont	8									
0							Beau Lieu	8									
6	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	771.7	ENE	1	1	12	1	Brüssel	8	769.5	SE	2	1	6	3 -0.6	0	16 6	0 W
—							Aalen Quaregg.	8									
7	71.9	SSW	1	2	6	1	de Bilt	8	70.4	SE	3	1	6	3 -0.6	•	15 5	
7	71.4	SSE	1	1	11	1	Vlissingen	8	69.1	ESE	3	2	8	3 -0.4	•	14 7	See: 2
7	71.6	S	1	3	10	2	Helder	8	69.7	SE	2	00	7	7 -0.5	•	13 6	See: 0 W
7	76.2	SSW	2	3	11	2	Skagen	8	77.4	SSW	2	≡	11	2 +0.3	0	11 9	See: 2
9	69.4	S.W.	2	00	11	2	Hanstholm	8	70.4	SSW	1	7	10	0 +0.1	0	8 9	See: 2
9	72.8	WSW	3	00	7	2	Kopenhagen	8	72.6	WSW	2	≡	7	7 -0.1	0	7 8	
9	73.1	W.S.W.	3	00	8	1	Bornholm	8	73.1	SW	3	7	8	0 +0.1	0	7 7	See: 0
8	75.2	S	5	7	3	7	Vardö	8	75.4	S	5	1	2	2 +1.0	0	3 -1	See: 3
7							Bodö	8									See:
7	66.3	N.N.E.		7	5	2	Christianssund	8	66.7	E	2	3	7	3 -0.9	1	9 6	See: 2
7	67.7	SSW	6	•	11	6	Skudenes	8	67.4	SSE	00	7	10	3 -0.5	1	11 9	See: 9
7	76.2.6	SW	2	7	3	9	Haparanda	8	76.8.0	WSW	2	2	3	2 +1.2	3	5 1	See: W
7	66.6	N	2	7	7	2	Herösand	8	71.1	Still		2	3	2 +0.0	0	2 2	See:
7	70.0	SSW	2	7	7	2	Stockholm	8	72.0	SSW	2	≡	6	2 +0.8	0	8 2	See:
9	72.3	WSW	2	7	6	1	Wisby	8	72.7	SW	2	7	8	6 +0.8	0	9 7	See: 1
7	69.2	Still		7	9	2	Karlstad	8	71.3	Still		≡	7	2 +1.0	0	10 6	
00	771.7	WSW	1	7	7	2	Hangö	7ᵃ	772.2	SSW	2	7	9	2 +0	1		2
7	72.5	W	2	7	6	5	Helsingfors	7ᵃ	72.8	SSW	3	≡	8	2 +0	0		2
00	69.2	SE	1	7	5	2	Tammerfors	7ᵃ	70.8	SE	1	7	7	2 +1	•		2
00	68.3	SSW	3	7	5	2	Kuopio	7ᵃ	70.7	Still		7	6	2 +1	•		6
00	67.7	SSW	4	•	5	7	Uleaborg	7ᵃ	68.0	WSW	7	0	7	2 +1	2		7
00	69.9	SW	2	3	5	7	Nikolaistad Korsnäs	7ᵃ	72.5	WSW	2	≡	6	2 +2	1		7
00	72.5	W.S.W.	2	7	-0	2	Aabenraa Nasa	7ᵃ	69.7	SW	1	3	7	2 +2	0		
7	72.2	Still		7	6	2	St. Petersburg Dorpat	7ᵃ	74.7	NW	1	7	6	2 +1	•		
00							Riga Dünamünde	7ᵃ									
00							Wlochni Wolotschek	7ᵃ									
00	67.6	SW	3	7	8	2	Moskau Marfelinsmo	7ᵃ	71.7	Still		7	8	2 +1	0		
00	70.2	N	3	7	7	2	Wilna Mlawa	7ᵃ	72.7	NNE	1	7	-6	2 +0	0		
00	72.7	S.S.W.	1	7	7	2	Gieski Novogrodek	7ᵃ	73.7	SE	2	2	3	0 +0	0		
00	72.9	N	1	6	7	2	Warschau	7ᵃ	73.2	NNE	2	≡	0	2 +0	0		6
00	68.6	NE	2	≡	10	6	Kiew	7ᵃ	70.0	ESE	2	≡	8	2 +0.8	•	11 7	2
00							Charkow	7ᵃ									
00	72.6	W	2	7	7	2	Odessa Reval	7ᵃ	74.5	SSW	2	1	2	2 +0.8	•	8 1	7 See
9	772.7	NW	2	7	6	2	Wien	8	771.4	N	3	●	6	0 +0.0	0	6 6	NW
00	—	Still		1	7	8	Prag	8	73.6	SW	1	≡	0	5 +0.2	0	8 1	NW
00							Krakau	8									
7	68.4	N	3	•	6	5	Lemberg	8									
7	67.6	N.N.E.	1	•	7	7	Pest	8	68.6	NE	1	•	7	7 +0.1	1	8 4	
7	70.0	NW	1	7	7	2	Hermannstadt	8									
00	70.5	ENE	3	0	8	2	Triest	8	68.6	ENE	7	7	4	6 -0.2	•	11 7	
00							Lesina	9									
00	7						Belgrad (Serbien)	8ᵇ	7								
7							Bukarest (Rumänien)	8									
00	771.2	NE	1	0	3	1	Zürich	7ᵇ	770.7	N	1	00	3	0 +0.0	0	— —	
00							Genf	7ᵇ									
00	76.2	N	1	7	1	—	Lugano	7ᵇ	68.7	N	1	7	6	— -0.4	0	— —	
9	7						Genua Genua	8	7								See:
9							Pisa Pisa	7	75.8	Still		≡	1	3 -0.5	1	6 1	E
9							Venedig Venezia	8									See:
9							Livorno Livorno	8	73.5	N	2	00	4	0 +0	0		See: 0
9							Rom Rom	7	74.6	Still		7	6	2 +1	•		2
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
6							Cagliari	7									See:
9	67.6	0	2	2	2	2	Palermo Palermo	8	70.4	S	2	1	-1	6 -0.5	0	9 -4	See:
9	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
9							Skrova	8	70.0	S	2	≡	5	— —	0	6 3	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. P*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit: M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Basis 11 Uhr nachm.	Fests 2 Uhr Morgens	Fests 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 26

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 304 Donnerstag, 31. Oktober 1918

Gestern Abend: Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Nieder-schlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	im Wellen
7	765.9	S 3	1	9	1	Nordsee	Borkum	762.5	SSE 4	1	5	-2	7	-0.3	0	12	4	1	See: 3	
7	68.0	SSE 3	0	9	6		Wilhelmshaven	63.9	SSE 4	3	3	-3	7	-1.0	0	12	3	0		
8*	67.2	SE 5	1	10			Helgoland	63.0	SSE 6	2	6	-2						—	See: 5, [illegible] 8	
7	68.1	SE 3	1	7	6		Keitum auf Sylt	64.4	SE 3	1	4	-3	3	-1.3	0	10	3	2		
8*	67.7	E 4	0	7	0		Cuxhaven	63.7	SE 6	0	3	—	3	-1.2	0	12	4	—	See: 3	
7	69.4	SE 3	0	6	0		Hamburg	65.8	ESE 4	≡	3	-2	7	-0.6	0	11	1	0	Bod. Min.: 1.0	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E 1	≡	2	—	—	—	0	11	1	—		
8*	769.8	SE 2	0	6	0	Ostsee	Kiel	766.4	SE 2	0	3	-3	7	-1.0	0	9	3	0		
8*	71.2	SE 2	2	5	1		Wustrow in Meckl.	67.6	SE 2	1	2	-4	3	-0.6	0	10	2	1		
7	71.9	Stille	0	6	1		Swinemünde	68.1	E 1	4	6	+1	0	±0.0	0	10	4	2	See: —	
7	72.5	ENE 1	4	6	1		Rügenwaldermünde	68.8	E 2	1	5	0	3	-0.6	0	8	2	1	See: 1	
7	73.2	ESE 2	0	8	2		Neufahrwasser	69.5	E 4	4	8	+4	1	-0.7	0	10	6	2		
7	74.2	ENE 2	4	5	6		Königsberg	70.2	ENE 2	4	6	+1	3	-1.3	0	9	4	2		
7	74.8	S 1	•	5	2		Memel	71.7	ESE 2	4	6	+1	3	-0.6	0	9	4	2	See: 0	
7	765.8	S 1	1	7	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.2	S 2	1	7	+1	3	-0.5	0	16	3	1		
7	68.8	SE 1	0	6	0		Kassel	65.2	SE 1	0	0	-5	3	-0.8	0	12	-0	0		
7	68.9	SE 3	•	6	1		Hannover	65.2	SSE 3	1	2	-4	7	-0.6	0	10	1	1		
7	70.3	SSE 2	•	5	0		Magdeburg	66.6	SE 1	≡	1	-3	7	-0.4	0	11	0	0	⌣	
7	70.4	ENE 3	4	5	6		Dresden	67.2	SE 2	≡	-1	-7	7	-0.4	•	7	-3	2		
7	71.2	ENE 3	0	5	1		Berlin	67.5	ESE 4	≡	1	-4	3	-1.0	0	10	0	1	Bod. Min.: 1.9	
7	71.1	E 1	1	4	1		Grünberg in Schlesien	66.7	NE 1	≡	4	0	3	-1.0	0	9	3	2		
7	70.6	N 2	4	5	2		Breslau	65.3	N 3	4	7	+2	3	-1.3	0	7	1	2		
7	72.3	Stille	0	4	0		Bromberg	67.7	N 2	4	7	+3	3	-1.0	0	8	2	1		
7	766.5	NE 2	0	5	1	Süddeutschland	Metz	764.3	SW 2	≡	-1	-7	7	-0.2	0	10	-2	0	⌣	
7	67.8	NE 3	0	4	1		Mülhausen im Elsaß	64.8	SSE 2	≡	3	-3	7	-0.6	0	7	0	1		
7	67.6	NE 1	0	5	0		Karlsruhe	64.9	NE 1	≡	-1	-7	3	-0.6	0	9	-1	0		
7	68.4	NE 1	0	6	0		Frankfurt am Main	65.3	ENE 2	1	1	-5	7	-0.2	0	9	0	0		
9*	68.1	N 1	4	2	2		Friedrichshafen	65.4	N 1	4	2	-4	3	-0.6	0	6	0	2	stratus	
9*	69.0	NW 1	2	1	1		Bamberg	66.3	NW 2	∞	-2	-6	3	-1.0	0	7	-3	1		
7	69.0	E 3	0	1	1		München	66.0	S 2	≡	0	-3	3	-0.4	0	6	-2	0		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Orts-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Nieder-schlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8						Brocken	1148	8*												
9	639.0	Stille	0	3	0	~~Große~~ Feldberg	1497	8*	636.2	Stille	0	4	—	7	-1	0			0	Fernsicht:
9	529.9	N 1	1	-7	0	Zugspitze	2964	7	527.7	N 2	1	-8	—	3	-0.7	0	-6	-8	0	0
9	563.9	NW 2	•	-2		Säntis	2500	7	561.9	NW 2	0	-2	—			—	—	—	—	
9	695.6	W 1	3	-1		Heiden	800	7	692.5	W 1	3	-1	—			—	—	—	—	
9	692.3	SE 5	0	3	0	Kahlerasten	~~1610~~	8*					—						—	
9	518.9	NNW 5	*	-10	6	Sonnblick	3106	7	516.0	NNW 7	*	-10	—	3	-1.0	3	-9	-11		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	768.6	S 2	≡	12	+3	6	See: 0
2*	Helgoland	69.2	SE 5	2	11	+2		See: 4, Böen 5, Schbe. 5 Sm.
2*	Keitum	70.0	SSE 3	≡	10	+1	2	
2*	Hamburg	70.4	ESE 4	0	10	+2	0	
2*	Kiel	71.3	SE 2	0	9	0	0	
2*	Swinemünde	73.0	Stille	3	10	+2	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	73.8	E 1	4	9	+2	2	
2*	Memel	74.5	S 2	2	9	+1	2	See: 0
2	Kassel	69.7	S 1	0	11	+2	1	
2	Dresden	71.8	ENE 4	4	6	-3	2	
2	Breslau	71.7	NNE 3	3	6	-2	2	
2	Metz	67.6	S 2	1	9	0	0	
2	München	69.0	E 4	0	5	-3	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	66.5	SE 2	1	15	—		obere Wolken: Y - 1
2*	~~Stornoway~~ Löningen	69.3	S 4	1	12	—		- 0
2*	~~Valencia~~ Frankfurt	69.5	ENE 1	0	9	—		- 0
2*	~~Scilly~~ Mülhausen	68.3	N 3	0	7	—		- 0
2*	~~Shields~~ Brüssel	63.9	SSE 3	1	12	—		- 0
2*	~~Holyhead~~ Feldberg	40.2	SSW 1	0	8	—		- 0
2*	~~Yarmouth~~ Windau	73.7	S 2	4	8	—		- 2
3*	~~Head-Aix~~ Storlien	66.9	S 4	3	4	—		- — E
3*	~~St-Mathieu~~ Reval	74.7	SW 2	2	10	—		- 1 See: 1

* bedeutet M. E. Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.2	ESE 3	2	10	—	
2*	Helder	66.5	SE 3	1	11	—	
2*	Bodö	67.4	SE 1	3	8	—	See: 2
2*	Christiansund	63.8	Stille	3	9	—	See: 2
2*	Skudenes	66.4	SSE 5	4	11	—	See: 4
2*	Skagen	71.3	S 2	∞	11	—	
2*	Kopenhagen	72.5	SW 1	∞	10	—	
2*	Stockholm	72.6	SSW 2	≡	9	—	
2*	Hernösand	71.6	Stille	3	6	—	
2*	Haparanda	70.2	SW 2	2	5	—	W
2*	Karlstad	71.4	Stille	≡	9	—	N
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	72.9	SW 2	∞	8	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	70.1	S 1	4	11	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	73.1	WSW 2	4	9	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	66.4	ENE 4	4	9	—	
1	~~Riga~~ Dünamünde	74.6	NNE 1	4	9	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	72.0	NE 3	4	5	—	
0	Wien	68.9	NW 1	4	5	—	
2	Pest	66.9	E 1	4	6	—	
2	Lemberg	65.4	ESE 2	4	7	—	
2	Hermannstadt	65.6	E 3	4	6	—	
	Lesina	61.1	NE 5	1	12		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

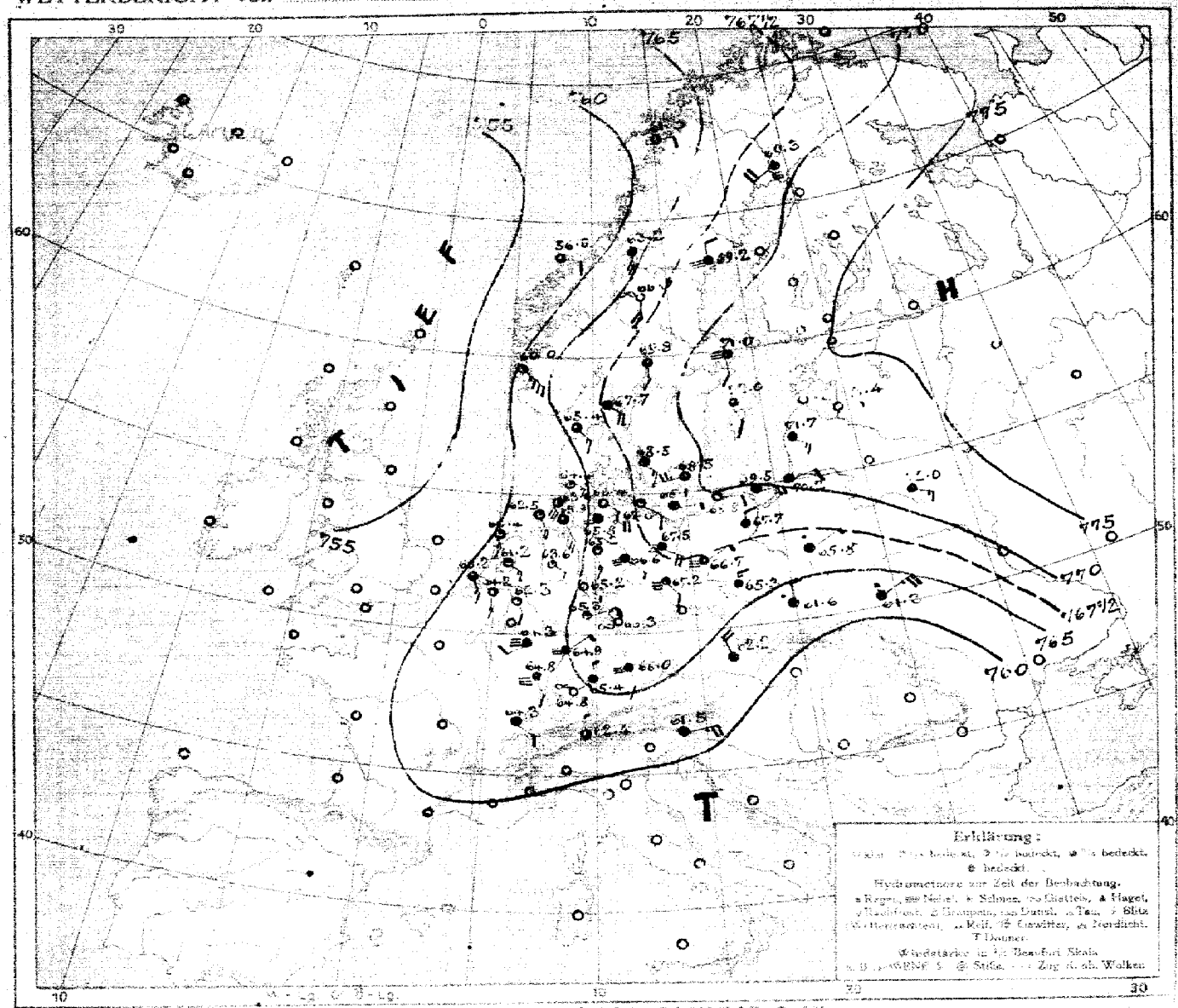
Seehöhe:

Seehöhe:

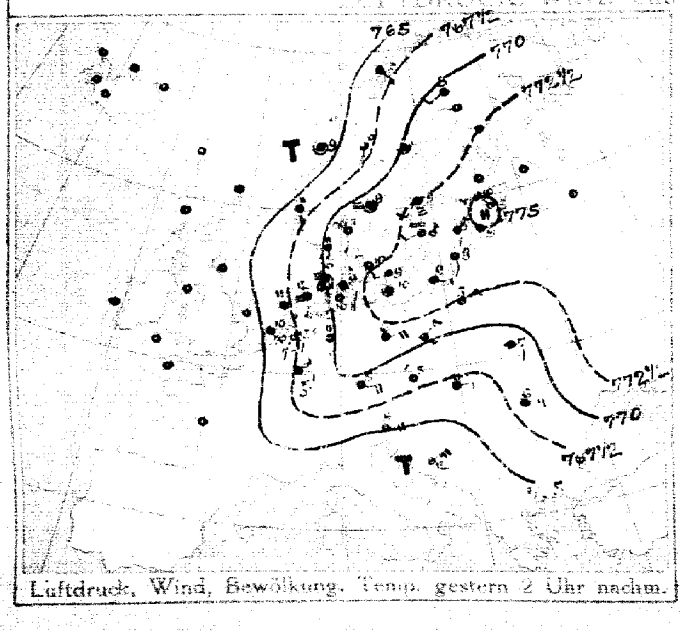
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 31. Oktober.

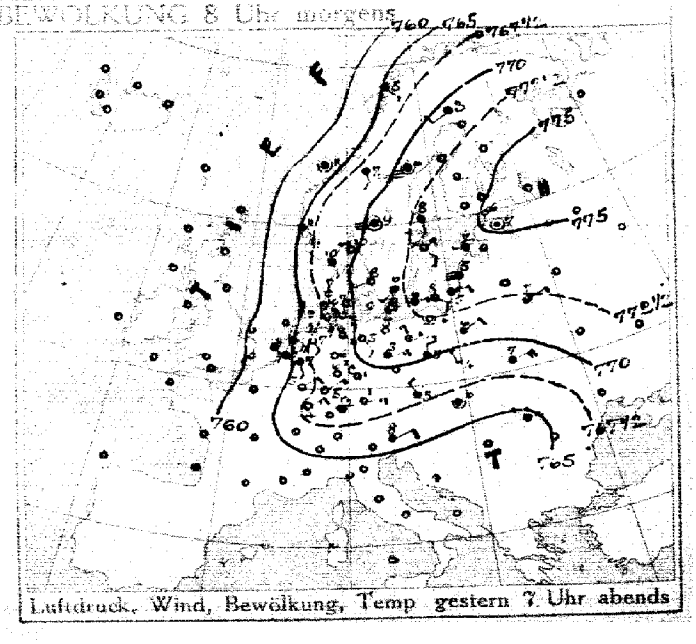
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



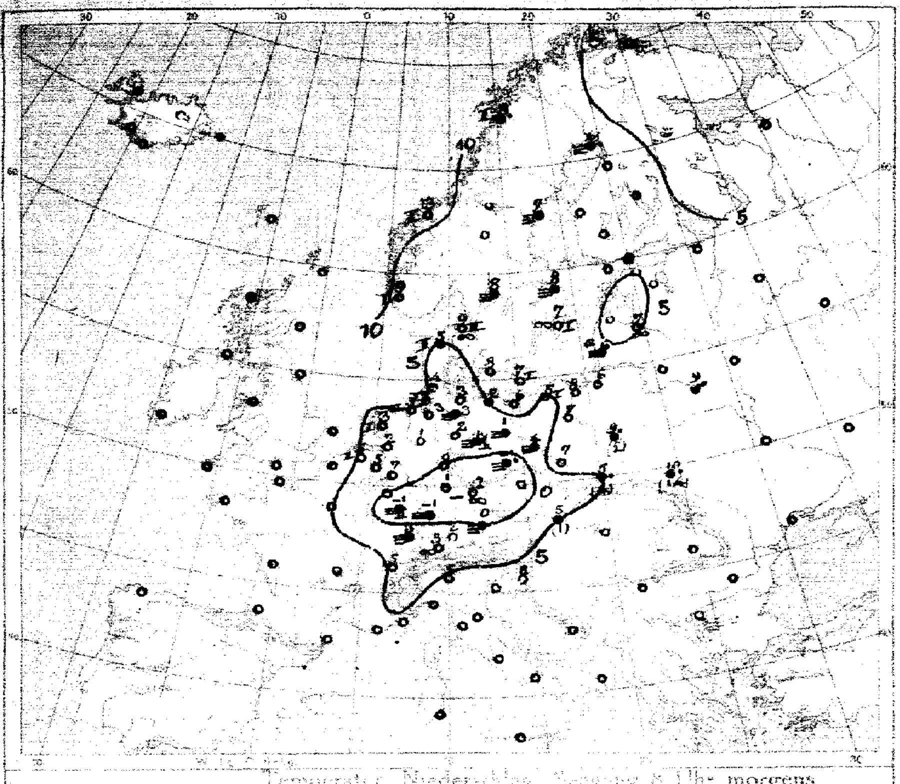
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

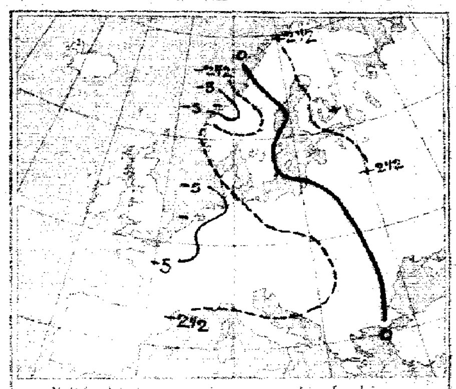
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 304.

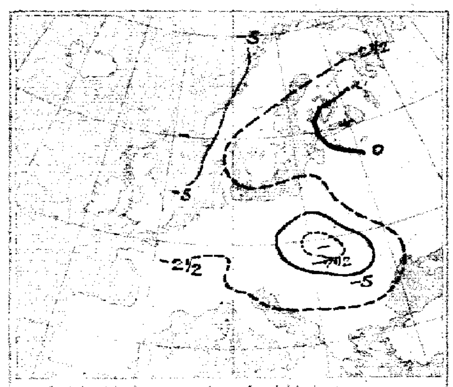


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt. ... Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm. ... des Seegangs. S = schlicht.



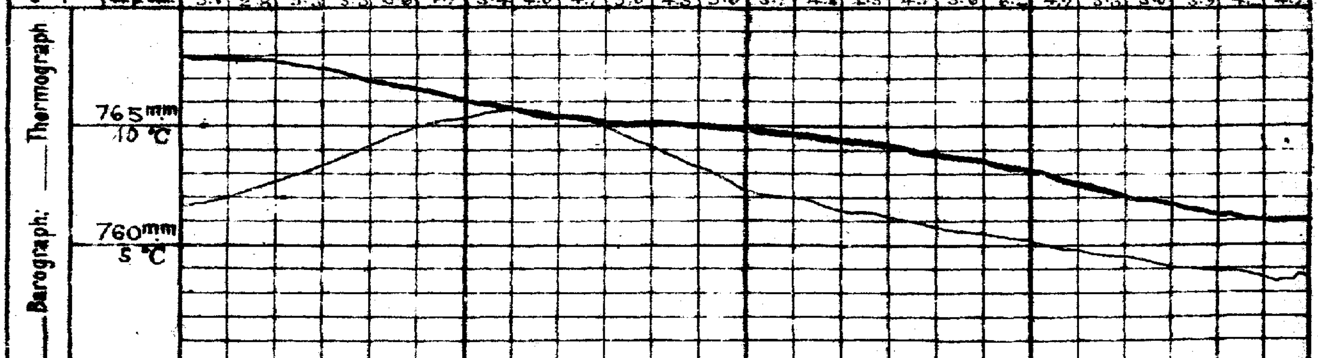
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	[illegible]
	m. p. Sek.	3.1	2.8	3.3	3.3	3.6	4.7	5.4	4.0	4.7	5.0	4.5	5.0	5.7	4.8	4.5	4.7	5.6	6.2	4.7	5.3	5.0	3.9	4.2	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 31. Oktober.

Das umfangreiche Hochdruckgebiet hat an Höhe und Luftdruck abgenommen, sein Kern hat sich nordostwärts verlagert und ist heute mit über 775 mm über Ostfinnland zu erkennen. Von Westen her ist ein Tiefausläufer herangezogen, der das ganze Hochdruckgebiet zurückgedrängt hat. In Deutschland herrscht im Westen meist heiteres, im übrigen vorwiegend trübes, vielfach nebliges, trockenes Wetter bei leichten Winden östlicher Herkunft, im Binnenlande leichter Frost, im Westen und Norden ist es etwas wärmer geworden, gestern fielen keine Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 1. November.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen, teilweise böigen Winden aus südlichen Richtungen vielfach heiteres, tags mildes, strichweise nebliges Wetter, zunächst ohne erhebliche Änderung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend heiteres, vielfach nebliges und trockenes Wetter, nachts Frostgefahr.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1913 Nr. 1273

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
7 h	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vz			7 h	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gegen gestern 7 h mm	Luftdruck gegen gestern 7 h 1/10	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mullingar	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Cleromont	8											
7							Paris	8											
7	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
7							Horta (Azoren)	9										See:	
7	764·4	SE	3	2	9	1	Belgien: Brüssel	8	761·2	S	3	2	5	4	−0·6	6	13	4	1
—							Arlon	8											
7	64·6	SE	4	1	9	1	de Bilt	8	61·2	SSE	3	1	2	3	−0·7	0	12	1	W
7	63·5	SE	3	1	9	1	Vlissingen	8	60·2	SSE	3	3	5	3	−0·7	0	11	5	See: 2
7	64·5	SE	2	2	9	1	Helder	8	60·4	SSE	3	1	3	3	−0·9	0	11	1	See: 1 W
7	769·4	S	2	∞	10	6	Dänem.: Skagen	8	767·7	SE	4	4	9	3	−0·3	0	11	8	See: 4 SE
8	68·4	SSE	1	4	10	2	Hanstholm	8	65·4	SE	3	3	6	3	−0·5	0	11	5	See: 2
7	71·8	SW	1	0	8	4	Kopenhagen	8	68·5	SE	3	4	8	4	−0·5	0	10	6	
8	72·3	SSW	1	1	6	2	Bornholm	8	68·9	WSW	2	4	7	3	−1·4	0	9	4	See: 1
8	7						Norwegen: Vardö	8	7									See:	
7	65·9	SE	1	3	8	2	Bodö	8	61·3	E	2	2	8	3	−0·8	4	8	4	See: 2
7	61·6	Still		3	11	2	Christiansund	8	59·5	E	2	3	13	3	−0·9	0	12	6	See: 2
7	64·9	SE	6	4	11	2	Skudesnes	8	60·0	SE	4	2	9	3	−0·5	0	11	9	See: 6
7	771·2	SW	2	2	3	1	Schweden: Haparanda	8	769·3	SW	4	3	6	3	−0·9	4	6	3	See:
7	70·7	Still		3	6	2	Hernösand	8	69·2	N	2	3	7	3	−0·2	0	7	2	See:
7	72·7	S	2	4	8	6	Stockholm	8	71·0	S	2	3	8	4	−0·3	0	10	7	See:
7	73·2	SE	2	∞	8	2	Visby	8	72·0	SSE	2	3	7	3	−0·5	0	8	5	See: 1
7	70·9	Still		3	9	6	Karlstad	8	69·8	S	2	4	8	0	−0·0	0	10	5	
7	774·3	SSW	1	4	9	—	Rußland: Hangö	7	774·2	SSE	3	4	8	1	+0	0	—	—	2
7	74·6	S	3	4	9	6	Helsingfors	7	75·0	Still		3	6	0	+0	0	—	—	2
7	73·4	SE	1	3	8	9	Tammerfors	7	73·6	SE	1	4	6	0	+0	1	—	—	2
7	74·3	NE	1	0	6	2	Kuopio	7	74·4	S	2	4	6	0	+0	0	—	—	6
7	71·7	SSW	3	1	2	1	Uleaborg	7	70·7	S	3	0	6	0	+0	0	—	—	4
7	72·6	W	1	4	7	2	Nikolaistad Windau	7											
7							Archangelsk Dünamünde	7	73·4	E	1	4	7	—	—	—	—	—	9
7	76·2	Still		4	7	2	St-Petersburg Dorpat	7											2
—							Riga Narischkin	7	72·3	SE	2	3	8	0	+0	1	—	—	2
—	75·4	SSW	1	0	6	1	Wirsitz Wolmarshof	7											
—							Moskau Sandava	7	76·4	Still		4	6	2	+1	0	—	—	4
—	73·1	ENE	1	3	7	2	Wilna Minsk	7	72·0	ESE	3	4	9	2	+0	0	—	—	6
—							Gotti Wasa	7	69·5	S	1	4	8	3	−0	2	—	—	2
—	71·0	NE	2	4	6	5	Warschau	7	65·8	NE	1	0	9	3	−1	2	—	—	6
—							Kiew	7											
—							Cherkow	7											
—							Odessa	7											
7	769·0	NW	2	4	5	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	762·2	NW	4	4	6	3	−0·1	1	7	4	NW
—							Prag	8											
—	69·4	NNW	1	4	4	4	Krakau	8	61·6	N	2	0	6	5	+2·3	6	6	5	
7	68·6	ENE	4	4	7	4	Lemberg	8	61·3	NE	5	0	10	3	−0·9	14	9	6	NE
—	65·6	Still		4	6	—	Pest	8											
7	66·9	NW	1	0	7	—	Hermannstadt	8											
—	66·1	ENE	2	2	8	2	Triest	8	61·5	ENE	5	4	8	7	−0·6	8	10	6	
—							Lesina	8											
—	7						Bulgarien: Belgrad (Serbien)	8	7										
7							Rumänien: Bukarest	8											
—	762·4	NE	1	∞	2	2	Schweiz: Zürich	7	764·8	NE	1	∞	3	3	−0·5	0	—	—	
—	66·2	NE	2	4	7	—	Genf	7	64·8	SE	2	4	5	—	−0·4	0	—	—	
—	65·2	N	1	0	6	—	Lugano	7	62·4	N	1	2	5	—	−0·2	0	—	—	
7	7						Italien: Genua Serajevo	8	7									See:	
7							Biarritz Bihac	7											
7							Venedig Gradaro	8	67·2	E	4	0	9	5	−1	0	—	—	See: 6
7							Livorno	8										See:	
7							Rom	7											
7							Neapel	8										See:	
7							Brindisi	7										See:	
7							Cagliari	7										See:	
7	66·3	S	2	2	7	1	Palermo Siracusa	8	63·2	S	6	4	7	3	−1·5	0	8	−3	See:
8	7						Spitzbergen (Grönharbour)	8	7										
7							Särna	8	66·9	S	4	∞	7	—	—	1	8	9	5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Bᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 9 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshaven (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	760·3	SSW	8	3	7	2	Rodiz 20. 10. 13	761·2	SSW	6	3	7	2	+1·0	2	9	2	10 4
	73·3	NW	1	4	7	0	Krakau " " "	72·2	SW	1	0	3	5	+0·4	1	6	3	7 6
	67·4	NE	1	2	10	1	Lesina " " "	63·4	NE	5	2	10	0	—	0	13	8	7 3
							Crar Kow " " "	70·7	ENE	2	4	8	2	+1	0			7 4

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 33.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 305 — Freitag, 1. November 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck: S*	Änderung seit gestern 2 Uhr	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	
7	7..					Nordsee: Borkum	759.8	SSE 3	4	5	-1	2	+0.4	0	9	5	1	See: 2, auf See ∞	
7	61.2	SE 4	1	6	1	Wilhelmshaven	60.9	SE 3	≡	3	-5	0	+0.0	0	8	3	1		
[illegible]	62.6	SE 6	2	8		Helgoland	59.9	SSE 4	∞	5	-3							See: 4, Sichtw. = 2 Sm. Ein Kilom. 6	
						Keitum auf Sylt	60.9	SE 3	4	6	-2	5	-0.2	0	6	2	7		
8	61.7	SE 6	0	4	0	Cuxhaven	60.6	S 5	∞	4	—	3	-0.2	0	9	4	—	See: 3	
7	63.4	SE 3	4	5	2	Hamburg	61.5	ESE 3	4	4	-1	5	+0.2	0	7	2	0	Bod. Min.:	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE 2	7	4	—	—	—	0	8	2	—		
8	763.9	ESE 5	4	6	0	Ostsee: Kiel	762.5	SE 2	4	5	-1	0	+0.0	0	8	3	0		
8	64.6	Still	4	6	2	Wustrow in Meckl.	62.0	SE 2	4	8	+2	3	-0.6	0	7	2	2		
7	64.6	E 1	4	8	2	Swinemünde	61.3	NNE 3	4	10	+5	0	+0.0	0	16	3	2	See: 2, früh ≡	
7	64.4	NE 3	4	9	2	Rügenwaldermünde	61.1	E 2	4	9	+4	4	+0.1	0	9	5	2	See: 1	
7	63.1	ENE 3	•	10	5	Neufahrwasser	61.5	ENE 3	4	10	+6	2	+0.2	8	10	8	5		
7	64.8	ENE 3	•	10	5	Königsberg	63.0	E 2	4	9	+5	4	+0.2	10	14	6	9		
7	64.0	E 2	5	9	5	Memel	64.1	SE 2	4	4	+4	0	+0.0	8	10	6	9	See: 0	
7	760.2	S 2	2	4	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	758.9	Still	3	7	+1	4	+0.2	0	16	6	1		
7	62.6	SE 1	0	5	1	Kassel	61.6	SE 1	≡	-0	-5	3	-0.2	0	11	-1	0	nachts früh dichter ≡	
7	62.5	E 4	4	8	2	Hannover	61.6	SE 2	≡	2	-4	2	+0.0	0	10	1	2		
7	63.8	SE 2	4	5	2	Magdeburg	61.7	SSE 1	4	6	+2	1	+0.2	0	6	1	2	schwächer ≡	
7	63.5	NNW 2	4	6	6	Dresden	60.7	NW 3	4	5	0	0	+0.0	1	5	-1	6		
7	64.0	E 2	≡	7	6	Berlin	61.2	NW 2	≡	7	+2	7	-0.5	6	8	6	2	Bod. Min.: -5.7°	
7	62.4	NE 2	•	7	6	Grünberg in Schlesien	59.6	NW 1	≡	8	+5	1	+0.0	2	8	7	6		
7	61.1	N 3	•	6	7	Breslau	58.5	N 3	•	9	+4	6	-1.0	7	9	5	9		
7	62.2	N 3	•	9	5	Bromberg	60.5	E 2	4	9	+5	1	+0.0	4	10	7	5		
7	761.1	SE 2	2	6	1	Süddeutschland: Metz	760.7	SE 2	4	1	-4	0	+0.0	0	9	-2	1	mäßiger ≡	
7	62.5	ENE 3	0	5	0	Mülhausen im Elsaß	61.0	S 3	≡	3	-3	0	+0.0	0	9	3	0	nachts ≡	
7	62.4	Still	0	1	1	Karlsruhe	60.5	NNE 1	≡	0	-5	0	+0.0	0	5	-1	1		
7	63.0	Still	0	3	6	Frankfurt am Main	61.1	N 1	1	-1	-6	0	-0.0	0	10	-2	0		
9*	62.3	NE 2	4	3	2	Friedrichshafen	61.0	W 2	4	1	-4	0	+0.0	0	4	0	2	stratus	
9*	62.0	NW 1	1	1	0	Bamberg	62.3	Still	≡	-1	-5	4	+0.1	0	1	-3	0		
7	63.6	E 3	≡	1	2	München	61.6	SSW 3	≡	-1	-4	4	-0.4	0	4	-2	2		

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 5* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V2	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abw.	S*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	662.8	S 3	0	2	6	Brocken	1148	5*	660.9	SE 3	1	4	—	7	-0.3	0	4	-2	0	
9	624.9	ESE 2	6	5	0	~~Große~~ Feldberg	1497	8*	633.1	SW 1	1	7	—	7	-0.3	0			0	Fernsicht:
9	527.2	N 1	1	-6	0	Zugspitze	2964	7	526.3	N 3	1	-4	—	1	+0	0	-2	-8	0	0
9	560.9	W 2	0	-1		Säntis	2500	7	557.6	WNW 4	0	1	—	7	-0.3	0	—	—	—	
9	690.4	W 1	3	-1		Heiden	800	7	688.0	W 1	3	-1	—			—	—	—	—	
9	687.2	SE 4	0	4	0	Schneekoppe	1610	8*	685.6	S 5	0	4	—	3	-0.6	0	6	2	0	
9	516.6	NW 7	4	-9	4	Sonnblick	3106	7	516.2	NW 4	1	-5	—	3	-0.3	1	-9	-11		N

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V[1]	Bemerkungen
2*	Borkum	760.6	SSE 4	2	10	+1	1	See: 3
2*	Helgoland	61.5	SS 6	1	8	0		See: 6, Böen 8, Sicht [illegible]
2*	Keitum	62.7	SE 4	1	7	-2	2	
2*	Hamburg	63.9	ESE 4	1	6	-2	0	
2	Kiel	64.6	ESE 3	0	8	-1	0	
2	Swinemünde	65.8	E 1	3	10	+2	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	66.5	ENE 4	4	9	+2	2	∞
2*	Memel	69.0	E 3	4	9	+2	2	See: 0
2	Kassel	62.8	S 1	0	9	+1	0	
2	Dresden	64.5	NNW 2	≡	4	-5	0	
2	Breslau	62.3	N 2	•	8	0	9	
2	Metz	64.8	SE 2	2	9	0	1	
2	München	64.1	ENE 3	≡	3	-0	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	60.4	SW 2	1	15	—	P = 1	
2*	~~Stornoway~~ Löningen	61.5	SE 2	1	10	—	0	
2*	~~Valentia~~ Frankf.	63.9	SW 2	0	9	—	0	
2*	~~Scilly~~ Mülhausen	62.3	SE 3	0	9	—	1	
2*	~~Shields~~ Brüssel	60.0	S 2	4	12	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Feldberg	35.5	SE 1	0	7	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Lindau	71.4	E 2	4	8	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Storkow	61.1	SW 8	4	8	—	—	E
2*	~~[illegible]~~ Reval	74.9	SSE 1	4	8	—		2, See 3

Oben-Wolken

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	759.2	SSE 3	•	8	—	
2*	Helder	59.1	SE 2	4	8	—	
2*	Bodö	60.4	E 2	1	9	—	See: 2
2*	Christiansund	57.4	SSE 2	3	11	—	See: 2
2*	Skudenes	49.9	SE 5	4	2	—	See: 2
2*	Skagen	46.9	SE 4	3	9	—	
2*	Kopenhagen	66.9	SSE 4	4	7	—	
2*	Stockholm	71.1	S 2	4	8	—	NW
2*	Hernösand	69.5	SE 2	≡	6	—	N
2*	Haparanda	69.5	SSW 4	≡	6	—	W
2*	Karlstad	69.2	Still	4	8	—	E
1	~~Wisby~~ Wisby	70.4	SE 2	4	9	—	
1	~~Kuopio~~ Hammerhus	64.0	SE 3	3	8	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	67.0	SE 3	4	8	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	60.8	Still	4	8	—	
1	~~Riga~~ Dünamünde	71.4	E 5	4	10	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	62.1	ENE 3	•	10	—	
0	Wien	61.0	WSW 2	4	6		
2	Pest						
2	Lemberg	59.7	ENE 3	•	10		
2	Hermannstadt					—	
	Zugspitze	27.4	N 1	0	7		

* bedeutet M. E. Z.

V[1] Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

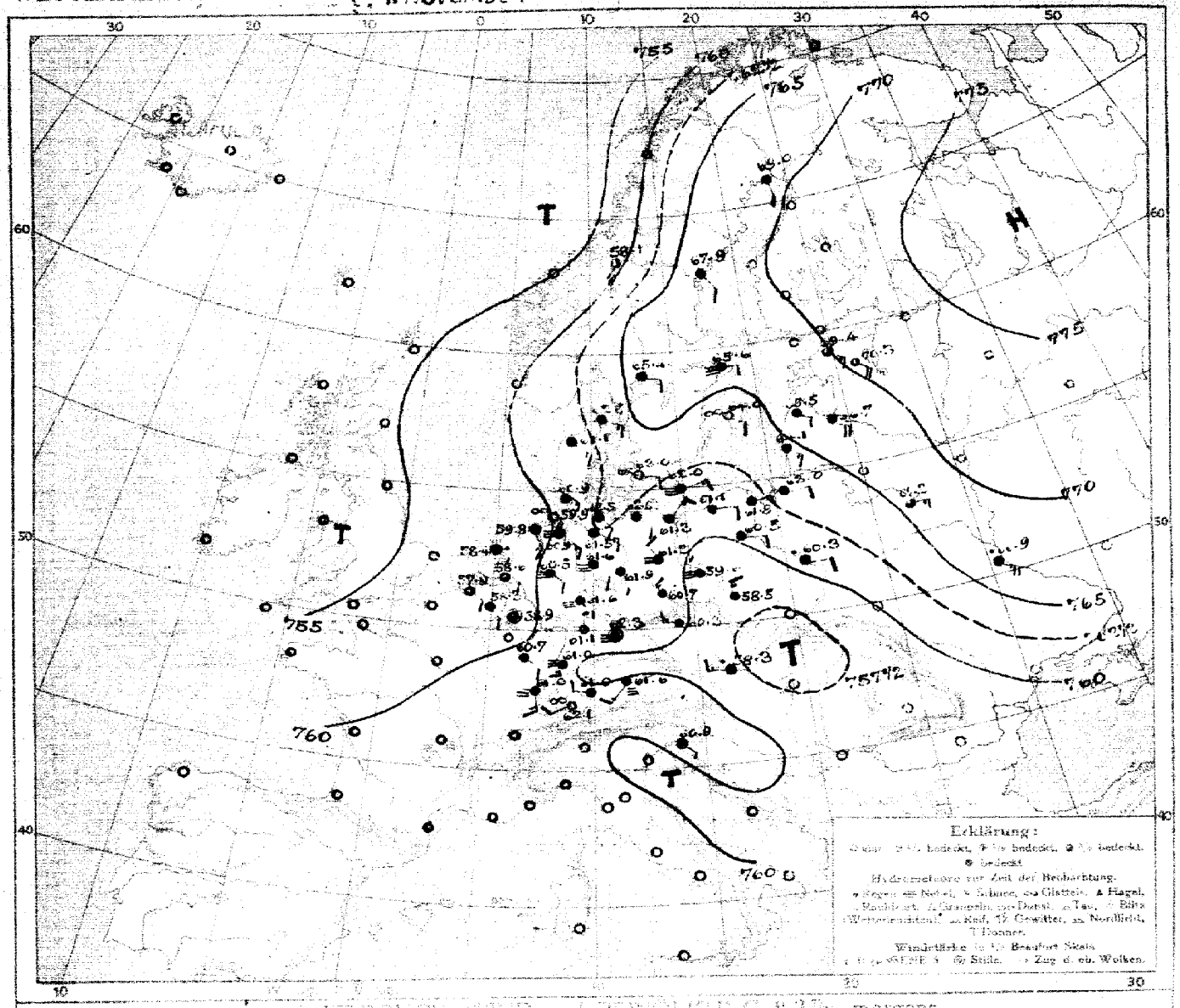
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (407 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

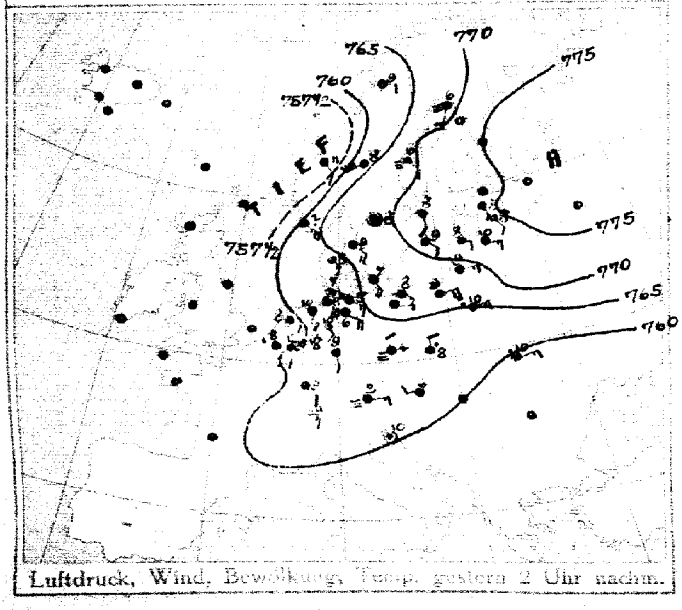
Anlage

KAISERLICHE MARINE

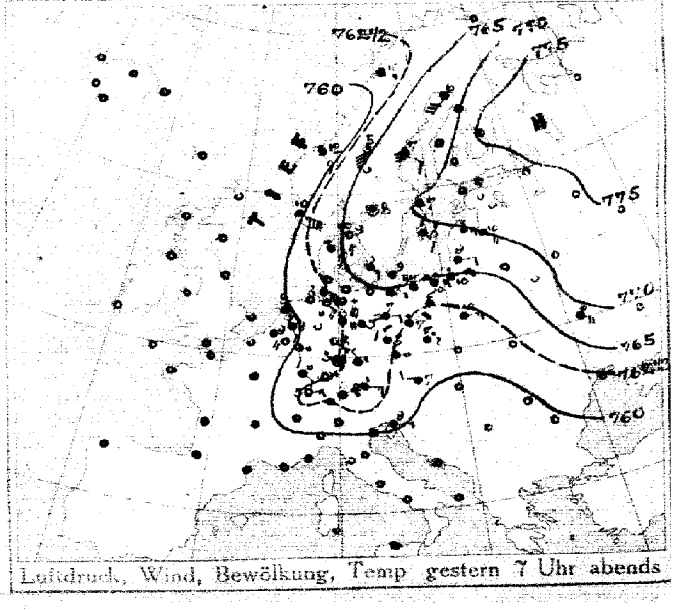
WETTERBERICHT von [illegible] November



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



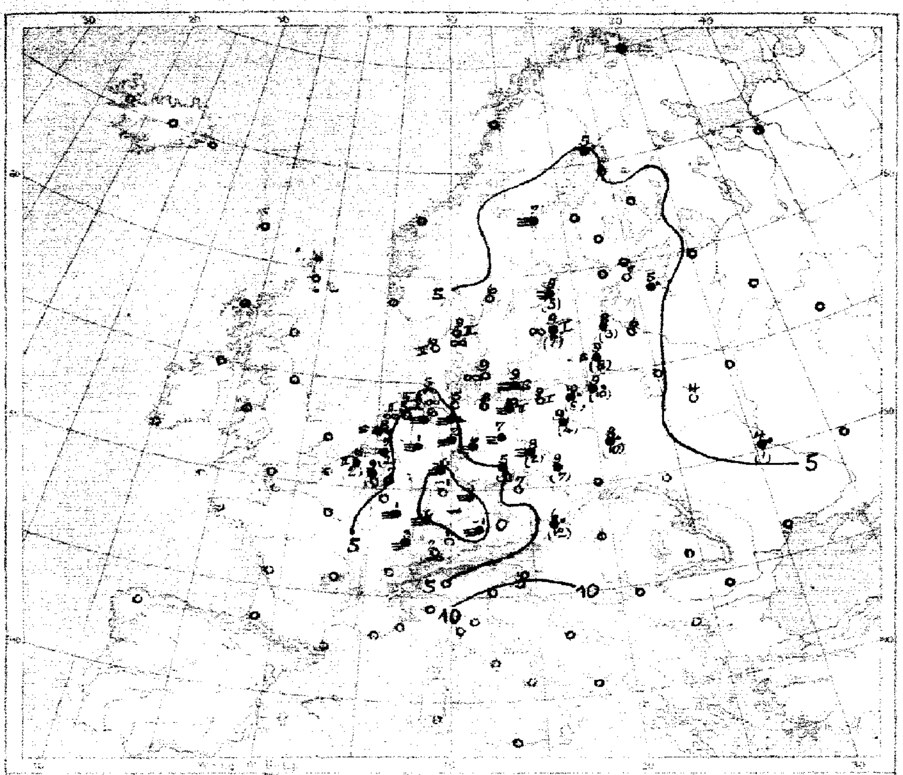
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

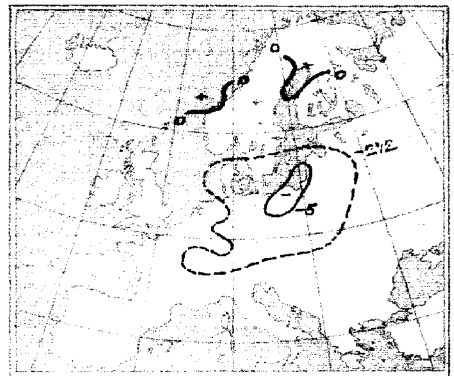
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang ...... Nr. [illegible]

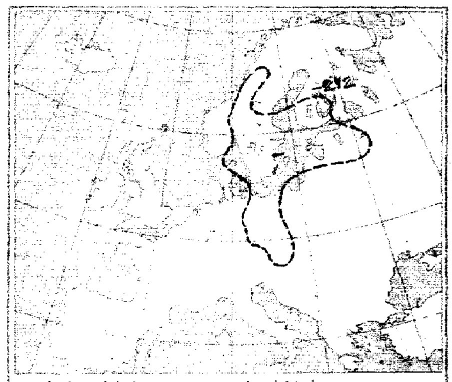


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; in halben Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm; 1—10: Stärke des Seegangs, S = schlicht.



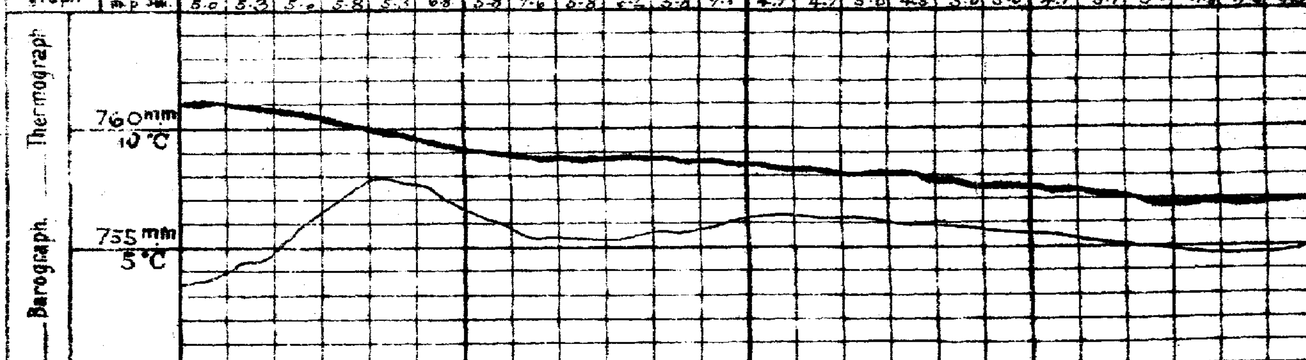
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SSE	SE	S
	m p Sek.	5.0	5.3	5.0	5.8	5.3	6.8	5.8	7.6	5.6	6.2	5.8	4.4	4.7	4.7	5.0	4.5	5.0	5.0	4.7	5.1	5.1	4.8	4.6	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. **Freitag, 1. November.**

Das Hochdruckgebiet hat sich weiter ostwärts zurückgezogen, sein Kern liegt mit 775 mm über dem nördlichen Rußland. Im Westen und Südosten besonders hat der Luftdruck weiter abgenommen, Tiefdruckkerne lagern mit etwa 755 mm über Ungarn und dem Kanal. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, vielfach nebliges, in Schlesien teilweise regnerisches, durchschnittlich etwas wärmeres Wetter bei leichten veränderlichen Winden; gestern hatte der Osten Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Sonnabend, 2. November.**

NORDSEE:
OSTSEE: Westen / Osten

Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen bis östlichen Richtungen meist trübes, teils nebliges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung; leichte Niederschläge nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN		NEUTE MORGEN						LETZTEN 24 STD.			BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 24 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7					Lerwick		7										
7						Stornoway												
7						Aberdeen												
7						Shields												
7						Hull												
7						Holyhead												
7						Yarmouth												
7						Valentia												
7						Portland Bill												
7						Scilly												
7	7					Cherbourg		7									See:	
7						Cherbourg											See:	
7						St. Mathieu											See:	
7						Ile d'Aix											See:	
7						Biarritz												
7						Perpignan											See:	
7						Sicié											See:	
7						Nizza												
7						Clermont												
7						Paris												
7	7					Corvilla (Spanien)		7									See:	
7						Herta (Lacroa)											See:	
7	7					Brüssel		758·3	SE	2	4	9	0	+0·2	1	13	4	2
7						Aulnoy												
7	59·4	SSE	2	4	9	de Bilt		58·6	SE	2	3	7	0	+0·1	2	11	2	
7	58·8	SSE	4	4	7	Vlissingen		57·9	SE	2	3	7	5	+0·2	2	9	5	See: 2
7	58·7	SSE	3	4	9	Helder		58·4	SE	1	•	8	0	+0·0	0	10	3	See: 0
7	765·6	SSE	3	∞	9	Skagen		762·7	ESE	3	4	9	7	-0·2	0	10	8	See: 2
7	62·7	SE	3	3	4	Hanstholm		61·1	SE	3	7	6	3	-0·4	0	7	6	See: 2
7	65·5	ESE	3	4	8	Kopenhagen		63·0	E	2	∞	7	2	+0·4	0	9	6	
7	65·6	E	4	4	7	Borkholm		62·0	ENE	3	2	4	7	-0·2	0	9	6	See: 0
7	7					Vardö		7									See:	
7						Bodö											See:	
7	60·1	E	1	1	10	Christiansund											See:	
7	56·8	SE	3	4	12	Skudenes											See:	
7	57·4	ESE	1	2	10	Haparanda		769·0	S	4	4	5	1	-0·1	•	7	5	See:
7	769·3	SSW	6	4	6	Haparanda		67·9	SSE	2	4	7	3	-0·2	6	7	6	See:
7	68·7	SE	2	2	7	Stockholm		65·6	E	2	2	9	7	-0·6	5	9	6	See:
7	70·1	SSE	2	1	7	Wisby		64·0	ESE	2	∞	9	7	-0·1	7	9	8	See: 1
7	68·7	SE	2	4	8	Karlstad		66·4	E	4	4	6	3	-2·0	0	9	4	
7	68·4	NW	1	4	8	Hangö		768·6	SE	3	4	8	8	-0	0	—	—	2
7	722·7	SSE	2	4	8	Helsingfors		70·4	ESE	3	4	8	2	-1	0	—	—	
7	723·4	SSE	3	1	8	Tammerfors		72·0	SE	1	4	7	4	-1	0	—	—	
7	73·1	SE	4	6	9	Kuopio		70·1	SE	1	4	7	5	0	0	—	—	
7	726·2	S	2	4	5	Ulmeborg		70·1	E	1	4	4	5	0	•	—	—	
7	71·2	SSW	4	3	6	Nikolaistad	Windau	65·5	ESE	2	4	6	2	-1	3	—	—	
7	69·1	E	3	4	9	Archangelsk	Dünamünde	66·7	ESE	4	4	6	—	—	—	—	—	
7	70·0	ESE	4	4	10	St. Petersburg	Dorpat	70·3	SE	4	2	5	4	+0	•	—	—	
7	71·4	SE	2	4	8	Wiga	Marienhamn	69·5	ESE	2	4	8	3	-1	9	—	—	
7						Windau	Reval	69·4	SE	3	3	7	2	-0·5	0	2	3	3
7	75·8	SE	2	4	9	Riga	Sandava	74·4	SE	4	4	4	3	-1	•	—	—	
7						Wilna	Minsk	67·2	E	3	3	4	1	-0	0	—	—	
7						Gomel												
7	61·8	E	3	•	10	Warschau		60·3	E	2	•	8	2	+1	10	—	—	9
7	68·9	ESE	4	4	6	Kiew		66·9	ESE	5	•	4	4	+0·0		—	—	
7						Charkow												
7	69·5	S	2	4	6	Odessa	Wasa	67·3	SSE	1	4	6	2	+1	0	—	—	2
7	760·9	W	2	4	7	Wien		758·3	W	2	•	6	3	-0·5	12	6	6	
7	62·1	NNW	2	4	6	Prag		60·2	W	3	4	7	5	+0·4	0	7	2	NE
7						Krakau												
7						Lemberg												
7						Pest												
7						Hermannstadt												
7	61·5	E	1	4	7	Triest		60·9	SE	1	4	10	0	+0·0	0	11	8	
7						Lesina												
7	7					Belgrad (Serbien)		7										
7						Butkarest (Rumänien)												
7	762·3	NE	2	∞	2	Zürich		762·1	SW	2	∞	2	5	+0·1	0	—	—	
7						Genf												
7						Lugano												
7	7					Genua	Spezia	7									See:	
7						Florenz	Livorno											
7						Venedig	Ancona	66·6	SE	2	4	6	0	+0·0	0			See: 2
7	72·4	E	4	0	8	Livorno	Brindisi	64·1	ESE	2	4	6	1	+0	3			See: 6
7						Rom												
7						Neapel											See:	
7						Brindisi											See:	
7						Cagliari											See:	
7	62·7	S	3	1	5	Palermo	Storkven	59·1	S	6	2	4	4	+0·5	0	8	0	See:
7	7					Spitzbergen (Green Harbour)		7										
7						Hammerfest		66·6	SSE	4	∞	4	—	—	2	8	2	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	745·2	E	2	4	7	Sylt	24.10.18	745·8	S	4	2	-8	2	+0·4	0	-6	-10	
7	62·2	SW	2	1	6	Riga	" " "	62·1	ESE	1	1	9	2	+0·2	0	15	4	77
7	64·2	E	1	1	13	Libau	" " "	62·0	ESE	4	4	19	—	—	—	23	16	
						Charkow	" " "	64·4	SSE	1	0	5	0	-1·0	3			82
7	67·6	N	1	2	15	2	—	65·5	SE	1	4	17	0	—	62	44	18	93

Druck von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 306 Sonnabend, 2. November 1918

GESTERN ABEND: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Verlauf 8*	Änderung	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wind
7	758.9	SE 4	4	5	2	Nordsee: Borkum	756.2	SE 5	3	7	+1	8	+0.4	0	7	4	1	See: 3	SE
7	57.7	SE 3	4	7	2	Wilhelmshaven	57.7	ESE 3	4	8	+2	7	-0.8	0	8	3	2		
8*	59.7	SE 5	4	7		Helgoland	57.4	SSE 5	4	9	+1						—	See: 5, Sw 5 Sw. [illegible] böen	7
7	61.6	SE 1	4	7	2	Keitum auf Sylt	58.3	SE 2	4	9	+3	7	-0.6	0	9	3	2		
8*	60.2	SE 3	0	7	6	Cuxhaven	57.7	SE 2	∞	9	—	3	-0.2	0	7	7	—	See: 0	
7	60.5	E 3	4	10	6	Hamburg	57.1	ESE 2	4	10	+6	4	-0.1	0	10	4	2	Bod. Min.: 4.0 ≡	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 1	4	10	—	—	—	0	10	4	—		
8*	761.8	E 1	4	8	2	Ostsee: Kiel	760.5	ESE 2	4	9	+3	4	+0.5	0	10	5	2		
8*	60.8	Still	4	9	2	Wustrow in Meckl.	61.2	SE 3	3	8	+3	8	+0.2	2	10	7	6		
7	60.7	ESE 3	4	10	2	Swinemünde	61.7	ESE 2	4	9	+5	2	+0.2	0	•	8	2	See: 0	
7	61.3	ESE 2	4	9	2	Rügenwaldermünde	62.0	E 2	4	8	+4	2	+0.6	0	•	8	2	See: 1	
7	63.1	ESE 3	4	9	2	Neufahrwasser	64.2	SE 2	4	8	+4	1	+0.5	0	•	8	2	∞	
7	64.3	SE 3	•	8	2	Königsberg	65.6	E 3	4	6	+2	5	+0.9	•	10	6	2		
7	65.1	E 3	4	7	2	Memel	66.6	SE 3	∞	7	+3	2	+1.0	0	9	6	2	See: 0	
7	7					Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	755.0	SE 1	2	8	+2	7	-0.4	0	15	5	1		
7	59.8	SSE 1	≡	5	2	Kassel	58.2	S 1	[illegible]	1	-4	3	-1.0	0	4	-1	2	dichter ≡	
7	60.4	SE 2	4	5	2	Hannover	58.6	SE 3	3	6	0	0	+0.0	0	6	3	2		
7	60.1	NW 1	•	8	2	Magdeburg	59.9	SE 2	≡	7	+3	5	+0.4	1	8	6	6		
7	59.8	WNW 2	•	6	9	Dresden	60.6	ESE 3	3	5	•	8	+0.9	2	6	4	9		
7	59.6	NE 2	≡	10	6	Berlin	61.1	SSE 3	4	8	+3	6	+0.7	•	10	8	2	Bod. Min.: 7.2	
7	57.2	NE 2	4	8	9	Grünberg in Schlesien	61.4	SE 2	2	5	+2	5	+0.5	4	10	4	4		
7	59.8	SE 2	1	6	2	Breslau	62.0	ESE 3	1	4	-1	5	+0.6	2	10	4	4		
	61.7	E 3	4	9	4	Bromberg	63.5	E 3	4	7	+3	8	+0.8	2	10	6	4		
7	758.8	SE 2	4	4	2	Süddeutschland: Metz	757.5	E 2	0	8	+3	0	+0.0	0	6	0	2	[illegible]	
7	59.1	E 2	≡	8	2	Mülhausen im Elsaß	64.6	E 2	0	5	-2	5	+0.3	0	10	1	2		E
7	59.5	NE 1	4	2	2	Karlsruhe	58.7	NE 1	≡	-0	-6	2	+0.1	0	3	-0	2		NE
7	60.2	SSW 2	≡	1	2	Frankfurt am Main	58.5	E 1	≡	0	-5	1	+1.0	0	4	-1	2		
9*	60.3	NE 2	0	1	1	Friedrichshafen	59.4	NE 1	≡	2	-3	4	-0.2	0	6	-1	1		
9*	59.9	Still	4	2	6	Bamberg	59.7	SE 1	≡	1	-3	8	+0.0	0	4	-1	4		
7	60.4	WNW 2	≡	1	1	München	60.6	SSW 2	≡	-2	-5	8	-0.1	0	3	-2	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. [illegible]beobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station (Seehöhe Meter)	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweichung	Luftdruck-Verlauf	Änderung	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660.0	E 1	3	5	1	Brocken 1148	8*	658.6	SE 4	≡	2	—	1	-0.2	•	8	2	1	N
9	632.9	WSW 4	0	3	1	Großer Feldberg 1497	8*	631.7	SW 5	2	4	—	1	+0	0			1	Fernsicht:
9	525.5	NW 4	1	-7	0	Zugspitze 2964	7	524.9	NW 3	1	-6	—	0	+0.0	0	-5	-8	0	0
9	657.1	WSW 6	0	-3		Säntis 2500	7	558.7	WSW 4	1	-2	—			—	—	—	—	
9	689.2	SW 1	0	2		Heiden 800	7	688.0	[illegible]	0	2	—			—	—	—	—	
9	34.9	SSE 4	0	3	2	~~4000~~ Kahlerasten	8*	33.6	SE 6	0	3	—	3	-0.5	0	7	2	0	
9	615.8	WNW 4	0	-8	0	Sonnblick 3106	7	616.4	W 4	1	-9	—	5	+0.3	0	-7	-10		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	759.3	SSE 3	4	6	-3	2	See: 2
2*	Helgoland	60.6	SE 4	4	5	-3		See: 4, Böen, [illegible]
2*	Keitum	61.3	SE 3	4	5	-2		
2*	Hamburg	[illegible]	SE 3		7	-1		
2*	Kiel	[illegible]	SE	3	10	+2		
2	Swinemünde	60.6	NNE	4	11	+4		See: 2
2*	Neufahrwasser	61.8	ESE	4	10	+4		
2*	Memel	64.1	[illegible]		8	+4		See: 0
2	Kassel	60.8	SE	≡	2	-7	2	
2	Dresden	60.0	WNW	•	6	-2	4	
2	Breslau	59.6	E 3	•	9	+1	9	
2	Metz	59.0	SE 2	4	4	-5	2	
2	München	60.7	W 4	2	2	-6	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	59.[illegible]	E 1	•	8	—	obere Wolken: V¹ 6	
2*	~~Stornoway~~ Königsberg	60.[illegible]	SSE 3	4	4	—	2	
2*	~~Valencia~~ Frankfurt	60.7	WSW 1	≡	2	—	2	
2*	~~Scilly~~ [illegible]	59.4	ESE	2	13	—	0	
2*	~~Shields~~ Feldberg	32.6	SW 4	3	6	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Zugspitze	26.0	W 2	1	-5	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Kahlerasten	54.4	NNE 2	≡	1	—	2	
3*	Hoek [illegible]							
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	59.0	SSE 3	4	9	—		2 See: 3

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.2	E 3	1	11	—	
2*	Helder	57.3	ESE 1	1	11	—	
2*	Bodö	60.9	E 1	1	8	—	See: 1
2*	Christiansund	58.9	SE 3	3	12	—	See: [illegible]
2*	Skudenes	59.0	SE 5	4	10	—	See: [illegible]
2*	Skagen	65.5	SE 2	4	9	—	
2*	Kopenhagen	62.5	E 1	4	10	—	
2*	Stockholm	65.2	E [illegible]	•	8	—	
2*	Hernösand	67.1	S 2	4	7	—	
2*	Haparanda	65.2	S 4	•	5	—	3
2*	Karlstad	65.3	Still	4	5	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	62.7	ESE 2	≡	9	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	61.5	SE 3	3	9	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	6[illegible].2	E 3	≡	10	—	
1	~~St. Petersburg~~ Minsk	66.5	SSE 3	4	6	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	69.0	SE 3	2	7	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	60.7	E 3	4	9	—	
0	Wien	58.8	Still	•	7	—	
2	Pest					—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	
	Triest	60.9	SW 1	4	11		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

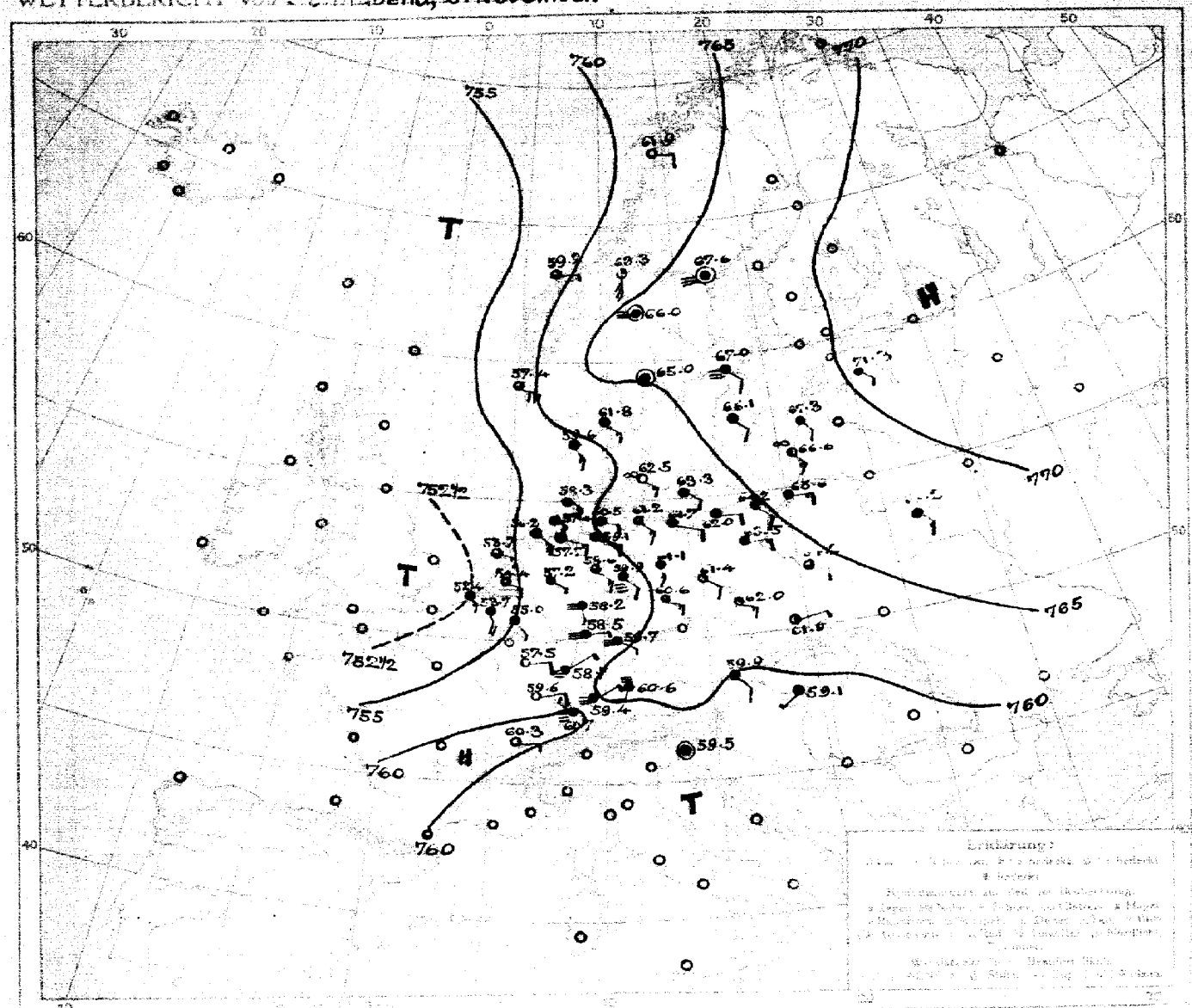
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

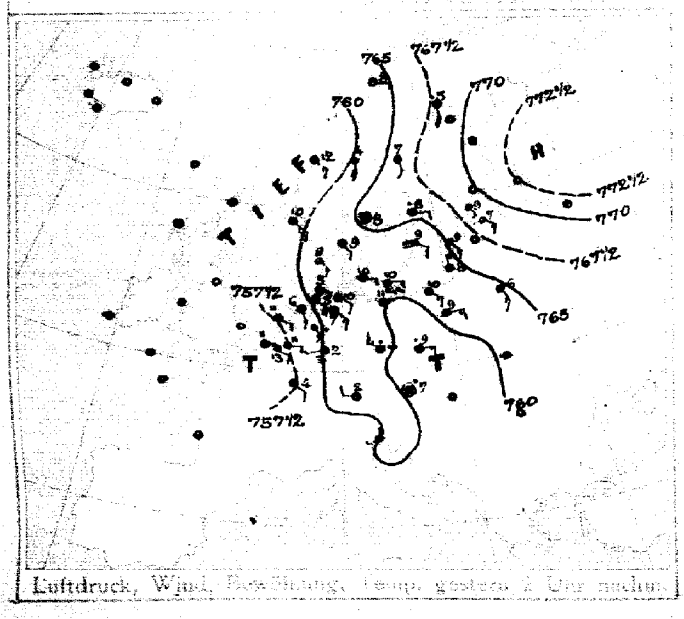
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage:

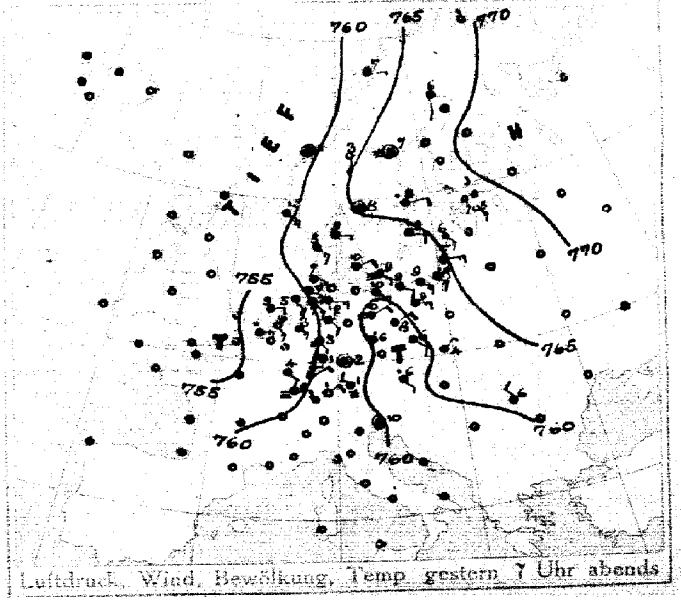
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Sonnabend, 2. November.





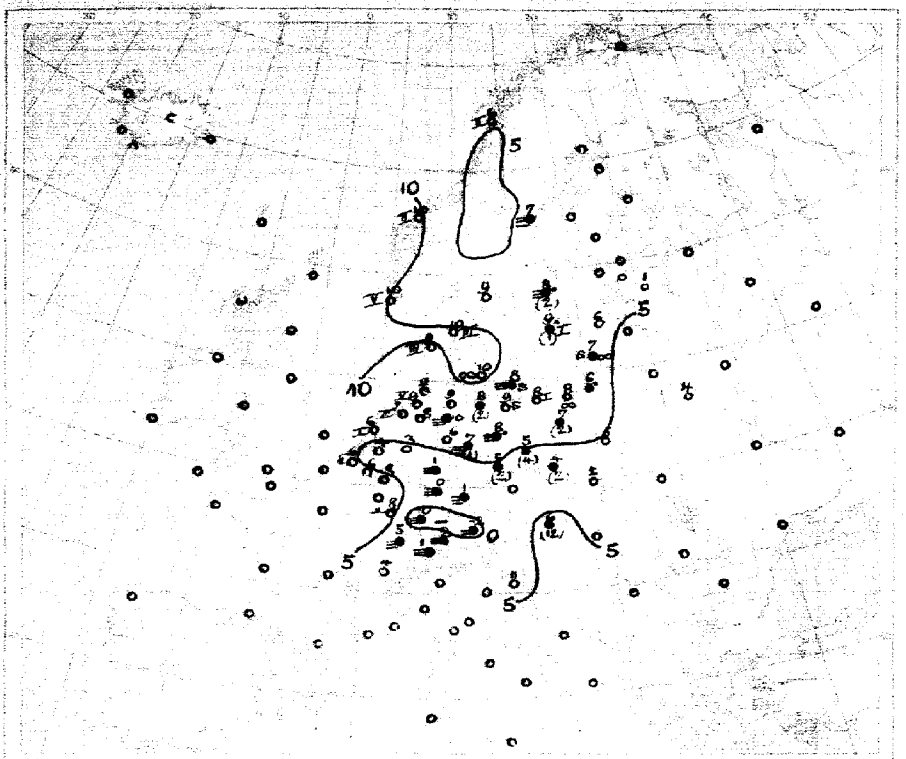
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr morgens

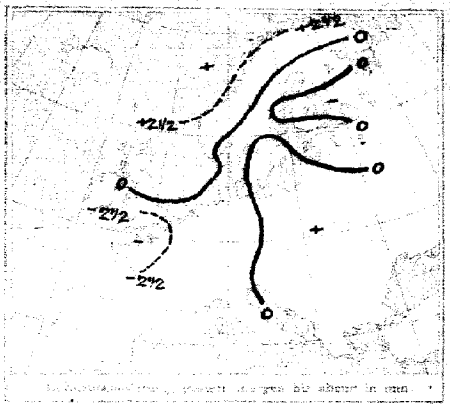


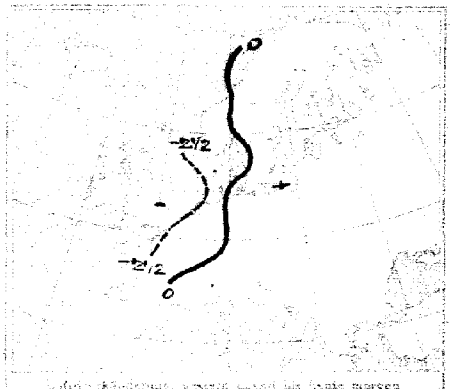
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 48. Nr. 306.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemometer: Richtung	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemometer: m p. Sek.	4.4	4.6	4.6	4.3	2.5	3.3	1.9	1.6	1.1	1.7	2.2	2.1	2.4	2.7	2.8	2.8	2.4	2.8	3.3	3.7	4.0	3.7	4.3	4.6

Thermograph — Barograph

mm 15 °C

10 °C

Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

Sonnabend, 2. November.

Der Luftdruck ist im Westen weiter gefallen, im Osten da- gegen wieder etwas gestiegen, im ganzen kann für die Wetterlage eine Änderung nicht gefolgert werden. Örtlicher Barometerstand beträgt mit 770 mm fast im ganzen Meeresbereich, höchster Luftdruck lagert mit etwa 780 mm über dem Kanal. Bei vorherrschend bedecktem Himmel fiel früh in Mittelland vielfach, im Süden vielfach neblige Wetter bei schwachen südöstlichen Winden, teilweise fiel im Süden auch Frost; gestern hatten nur vereinzelt Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 3. November.

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen vielfach bedeckt, strichweise neblig, ziemlich mildes Wetter; Niederschläge nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen ziemlich kühles, meist trockenes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gerdien

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
Bft	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vis		Bft	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel		Niederschlag	Temp. Ext. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Varnemünde	8									
7						Valentia	8									
7						Portsmouth	8									
7						Scilly	8									
7	7					Orimaz	8	7								See.
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sète	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7					Brüssel	8	7 53.7	SSE	4	3	6	0 +0.0	0	16	1	3
7						Arlon	8									
7	56.8	SE	3	0	6	de Bilt	8	54.4	ESE	3	3	4	4 -0.6	0	13	2	
7	55.3	E	3	1	11	Vlissingen	8	52.4	ESE	3	3	6	3 -0.4	0	12	6	See: 3
7	56.9	E	4	1	9	Helder	8	53.7	ESE	3	3	6	4 -0.8	0	11	6	See: 1
7	762.8	E	1	4	7	Skagen	8	761.8	ESE	3	4	10	4 +0.2	0	10	8	See: 3
8	62.0	SE	3	4	8	Hanstholm	8	59.6	SE	3	4	9	3 -0.4	0	9	6	See: 3
7	62.3	ENE	2	4	10	Kopenhagen	8	62.5	ESE	3	8	10	2 +0.5	0	10	9	
8	61.7	ESE	2	8	9	Bornholm	8	63.5	SE	2	4	8	5 +0.9	0	10	8	See: 0
6	7					Vardö	8	7									See:
7	61.3	E	1	4	7	0	Bodö	8	61.9	E	2	0	6	0 +0.0	0	8	6	See: 2
7	59.7	Still		3	8	2	Christiansund	8	59.2	E	1	3	10	3 -0.6	0	12	10	See: 2
7	59.4	SE	4	4	10	2	Sundanes	8	57.4	ESE	6	3	10	3 -0.8	0	10	9	See: 5
7	767.8	S	2	4	6	6	Haparanda	8	7									See:
7	67.1	Still		1	7	6	Hernösand	8	67.6	Still		1	7	5 +0.2	0	8	7	See:
7	65.4	E	2	3	8	5	Stockholm	8	67.0	SE	2	1	8	0 +0.0	2	10	7	See:
7	64.8	ESE	2	3	9	3	Visby	8	66.1	SE	2	4	9	2 +0.5	1	10	8	See: 1
7	65.2	Still		4	8	2	Karlstad	8	65.0	Still		4	5	0 +0.0	0	9	5	
9	767.9	SSE	2	4	8	2	Hangö	7	768.8	SSE	3	4	7	0 +0	0			2
7	69.1	SE	3	4	8	2	Helsingfors	7	70.0	SSE	3	4	6	0 +0	0			2
9	68.3	SE	1	4	6	4	Tammerfors	7	69.0	SE	1	3	4	5 +1	3			1
9	71.0	S	2	4	6	2	Kuopio	7	71.3	S	2	1	4	0 +0	0			1
9	68.7	SSE	3	4	7	3	Ulleaborg	7	69.8	S	3	4	6	0 +0	1			2
9	65.9	SE	3	4	6	3	Nikolaistad Windau	7	67.3	SE	2	4	6	5 +1	0			2
9							Archangelsk Domhamde	7										
7	69.6	SE	3	0	5	0	St. Petersburg Dorpat	7	71.3	SE	1	4	1	1 +0	0			4
9	66.4	ESE	2	4	8	3	Riga Mariendam	7	67.4	ESE	3	4	7	0 +0	2			4
9	68.7	SSE	3	4	6	2	Windau-Wolmarshof Kowno	7										
9	73.2	SE	4	4	7	2	Moskau Sandhamn	7	72.8	SE	2	4	5	3 +1	0			2
9							Wilna Minsk	7	69.2	SE	2	4	4	2 +0	0			2
9							Gomel	7										
9							Warschau	7	69.2	E o E	2	3	5	1 +0	0			5
9	67.0	ESE	3	0	5	2	Kiew	7	65.2	E	3	0	4	0 +0	0	18	5	4
9							Charkow	7	67.6	ENE	2	0	2	0 +0	0			2
9	67.9	SSE	1	4	7	2	Odessa Wasa	7	67.7	SSE	1	4	6	3 -0	2			6
4	759.7	SE	1	0	6	9	Wien	8	759.9	SE	2	4	6	0 +0.0	12	7	6	7 SE
9	60.2	NW	1	0	6	9	Prag	8	60.0	SSE	3	4	6	0 +0.4	1	8	6	0
9	60.8	NNE	1	4	4	3	Krakau	8	61.9	ENE	1	2	2	0 +0.0	0	12	2	7
7							Lemberg	8										
9	60.1	SW	1	0	7	7	Pest	8	59.1	SW	1	4	7	2 +0.3	2	9	6	
7	60.8	NW	2	4	6	5	Hermannstadt	8										
9	60.5	Still		4	10	6	Triest	8	59.6	Still		4	11	4 +0.4	0	8	7	
9							Lesina	8										
9	7						Belgrad (Serbien)	9	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
10	761.1	NE	1	00	2	2	Zürich	7	760.7	NW	1	2	1	5 +2.0	0			
10	60.5	SSW	1	0	4	—	Genf	7	60.3	E	1	0	4	— +0.1	0			
10							Lugano	7										
9	7						Genua Serajevo	8	7									See:
9							Florenz Bihac	7										
9							Venedig Brodino	8	66.2	SE	4	6	5	5 +1	1			See: 6
9							Livorno Doblen	8	68.5	ESE	2	4	6	2 +0	0			See: 2
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9	763.1	S	4	0	3	1	Palermo Sarajevo	8	763.3	S	6	1	3	0 +0.0	0	9	2	See: 0
8	7						Spitzbergen (Eisfjorden)	8	7									
7							Skyra	8	66.0	Still		3	4	—	0	5	3	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Brüssel 1. N. 18	7 58.7	E	1	0	8	0 0.0	5	16	7	1 Reg.
						Kristiansund " " "	56.7	SE	2	3	11	0 0.0	0	12	7	2 "
						Skudenes " " "	59.1	SE	7	00	10	7 0.0	0	10	8	3 "
	65.0	Still		4	4	5	Vardö " " "	63.8	S	5	4	6	0 0.0	0	4	0	3 "
	60.1	SW	1	0	7	7	Pest " " "	59.1	SW	1	4	7	2 +0.3	2	9	6	2 "

Druck von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 307 — Sonntag, 3. November 1918

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruckänd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	765·1	SE	4	1	18	1		Borkum	755·6	SE	3	1	5	-1	+2	0	4	4	1	See: 1, leicht bewg
7	57·1	CE	4	4	7	2		Wilhelmshaven	57·0	ESE	4	6	3	-2	+0·1	0	11	5	2	
8ᴹ	55·6	SSE	6	1	9			Helgoland	56·6	SSE	7	1	5	-2						See: 5 Schiffe 6 Jan., Böen 9
7	56·2	SE	4	1	6	2		Keitum auf Sylt	58·0	SE	4	2	3	-1	4	4	+0·3	0	10	3	2	
8	57·4	SE	4	0	8	1		Cuxhaven	57·4	SE	5	4	4		0	0·0	0	10	4	—	See: 3
7	58·8	ESE	2	4	4	2		Hamburg	58·5	ESE	4	4	6	+1	4	0·0	0	4	5	2	Bed. Min.: 3.5
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		SE	3	4	0				6	10	4	—	
8ᴹ	760·4	E	2	0	6	2		Kiel	760·1	SE	2	4	3	0	0	0·0	0	9	4	2	
8ᴹ	60·1	E	3	3	8	2		Wustrow in Meckl.	60·4	SE	3	4	4	-1	3	-0·2	0	10	3	2	
7	61·7	SW	3	0	7	2		Swinemünde	60·8	SE	3	∞	5	+1	6	0·0	0	11	4	2	See: 1, Sil. ≡
7	62·1	E	2	0	6	2		Rügenwaldermünde	61·9	SE	3	4	7	+3	6	-0·1	0	10	6	2	See: 0
7	63·5	E	2	4	6	2		Neufahrwasser	62·1	SE	3	4	5	+1	3	-0·2	0	9	5	2	
7	64·3	ESE	2	4	6	2		Königsberg	63·0	ENE	2	2	3	-1	6	-0·3	0	9	3	2	
7	66·1	SE	3	4	6	2		Memel	64·4	ESE	2	4	4	0	3	-1·0	0	8	4	2	See: 0
7	764·5	S	2	4	10	4		Aachen	764·6	SW	3	3	9	+3	3	-0·4	5	15	8	5	
7	57·5	SE	1	0	8	2		Kassel	57·8	SE	1	3	1	-4	0	0·0	0	9	0	2	
7	58·0	S	3	0	7	2		Hannover	58·0	E	3	4	2	-3	2	+0·5	0	11	2	2	
7	59·4	SE	2	4	8	2		Magdeburg	59·0	ESE	2	4	5	+1	1	0·0	0	9	2	2	
7	59·7	SE	3	3	6	2		Dresden	59·7	E	2	≡	2	-2	0	0·0	0	9	6	2	
7	61·2	ESE	4	0	7	1		Berlin	60·5	ESE	4	≡	4	-1	0	+0·2	0	8	3	1	Bed. Min.: 3.6
7	60·8	E	3	3	6	1		Grünberg in Schlesien	60·2	NE	1	≡	4	+1	4	+0·2	0	10	3	1	
7	61·1	NE	3	1	5	1		Breslau	60·7	E	2	4	3	-1	8	+0·2	0	9	2	2	
7	62·6	SSW		4	7	2		Bromberg	61·3	E	2	4	5	+1	0	0·0	1	9	4	4	
7	765·5	SE	2	•	5	5		Metz	764·2	NE	2	4	6	+1	0	0·0	7		1	5	mäßiger ≡
7	57·8	NE	2	•	6	3		Mülhausen im Elsaß	56·7	NE	2	≡	6	0	0	0·0	4	7	2	6	
7	57·2	N	1	4	5	2		Karlsruhe	55·4	N	1	4	5	-1	2	0·0	5	7	-0	6	
7	57·8	Still		2	6	2		Frankfurt am Main	56·6	NE	1	4	5	0	3	-0·1	2	6	-0	2	
9ᴹ	57·6	N	1	•	5	2		Friedrichshafen	56·0	NE	1	3	6	+1	0	-0·1	5	6	1	6	
9ᴹ	56·5	SE	3	4	6	2		Bamberg	56·1	SE	2	4	4	0	4	0·0	0	8	1	2	
7	58·1	NE	3	≡	2	2		München	57·0	ESE	2	•	4	+1	0	-0·1	1	5	-2	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf 8*: gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	658·0	S	5	≡	0	4	Brocken	1148	8ᴹ	656·6	SSE	6	≡	-2		1	-0·1	•	2	-2	4	
9	631·7	SW	2	•	5	5	Feldberg	1497	8ᴹ	630·8	W	2	3	6		1	0	4			2	Fernsicht
9							Zugspitze	2964	7													
9	688·3	SW	2	*	-1		Säntis	2500	7	556·1	WSW	6	8	0								
9	687·0	S	1	•	-3·5		Helden	860	7	686·6	S	1	•	-2								
9	682·6	SE	5	≡	4	4	Kahlenstein	1610	8ᴹ	699·9	SE	4	≡	3		3	-0·6	0	6	2	2	
9	516·6	SW	4	4	-7	1	Sonnblick	3106	7	516·6	WSW	3	*	-4		2	+0·4	1	-6	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴺ	Borkum	754·6	SE	4	1	11	+3	1	See: 2	2ᴺ	Vlissingen	762·1	S6E	3	•	11		
2	Helgoland	56·2	SE	5	1	11	+3		See: 6 Jan., 14 Jan. bewegt	2ᴺ	Helder	57·2	SE	3	3	10		
2ᴺ	Keitum	57·8	ESE	4	3	11	+2	2		2ᴺ	Bedß	61·9	E	2	0	6		See: 2
2ᴺ	Hamburg	60·5	E-E	3	4	11	+2	2		2ᴺ	Christiansund	66·5	E	2	0	12		See: 2
2ᴺ	Kiel	60·4	ESE	2	4	9		2		2ᴺ	Skudenes	65·6	ESE	5	2	12		See: 0
2ᴺ	Swinemünde	61·5	E	3	3	11		2	See: 1	2ᴺ	Skagen	61·8	EGE	3	3	10		
2ᴺ	Neufahrwasser	62·8	ESE	2	4	9		2		2ᴺ	Kopenhagen	61·6	ESE	3	4	10		
2	Memel	64·6	SE	4	7	5	+2	2	See: 0	2ᴺ	Stockholm	67·0	SE	2	4	8		
2	Kassel	58·0	SSE	1	3	8	-1	2		2ᴺ	Herndesand	67·6	Still		=	7		
2	Dresden	60·3	E-E	2	4	7	-1	2		2ᴺ	Haparanda	69·6	S	2	4	5		
2	Breslau	61·4	ENE	3	3	6	0	2		2ᴺ	Karlstad	65·3	E	2	4	7		
2	Metz	57·7	SE	2	4	8	-1	4		1	Ulvsberg Wesby	66·9	ESE	2	4	7		
2	München	56·5	NE	4	1	5	-2	2		1	Kuopio Warschau	63·4	ENE	2	4	8		
2ᴺ	Aachen	60·9	S	2	4	10		4		1	Hanstholm	58·8	SE	3	3	10		
2ᴺ	Stornoway Brüssel	53·1	S	3	•	12		4		1	Esmeraldi	62·8	SE	3	4	9		
2ᴺ	Valentia Brandenb.									1	Perpignan Lissabon	71·6	SE	2	3	5		
2ᴺ	Scilly Lizza									1	Windau	67·2	E	2	4	8		
2ᴺ	Shields Mülhausen	57·6	NE	3	4	7		2		0	Wien	57·2	ESE	1	=	5		
2ᴺ	Hollyhead London	56·1	SE	6	0	12		2		2	Pest	60·0	Still		•	6		
2ᴺ	Yarmouth Paris									2	Lemberg							
2ᴺ	Ile-de-Aix Triest									2	Hermannstadt							
2ᴺ	Sandettie Belgrad										Belgrad							

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

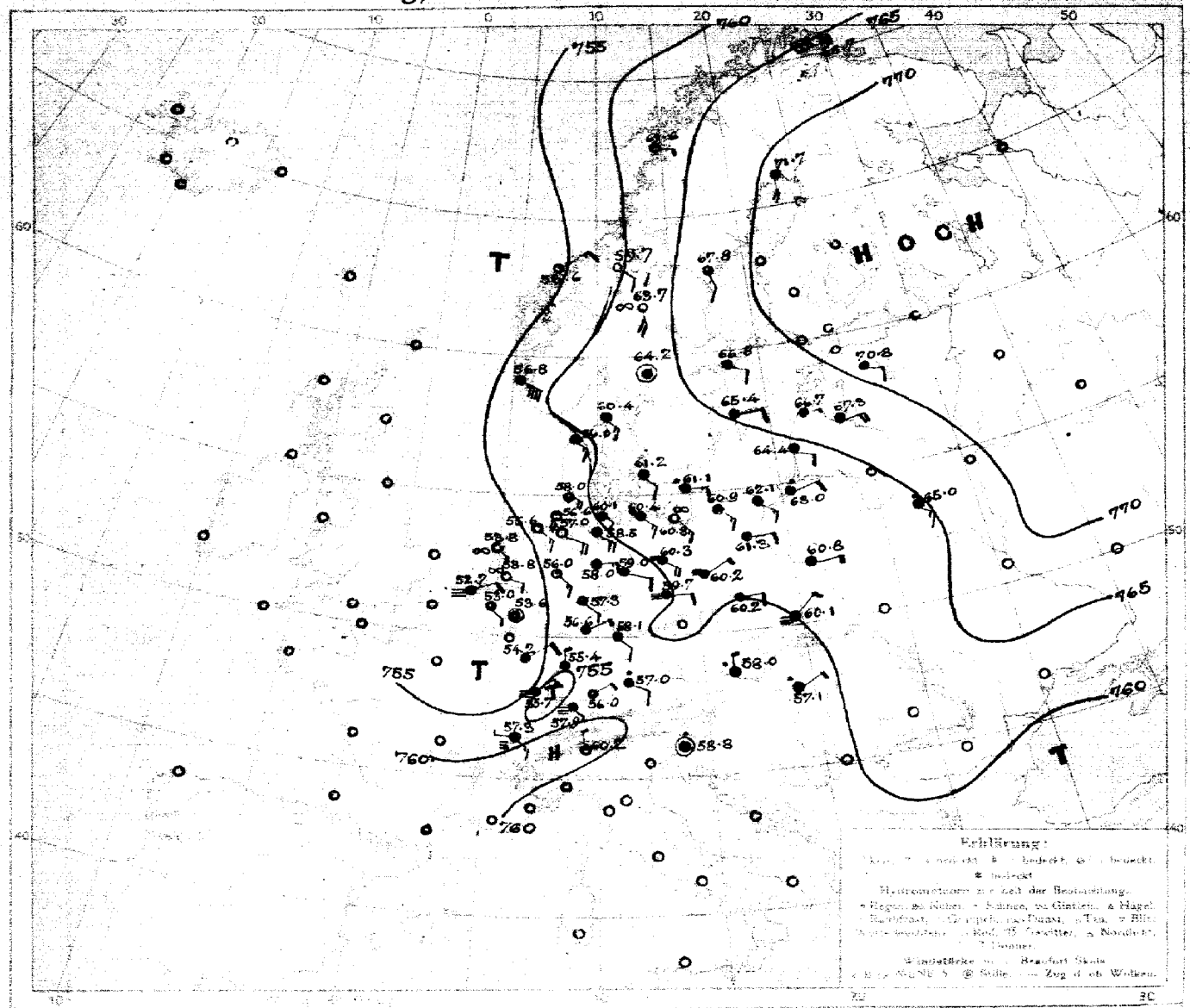
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (37 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

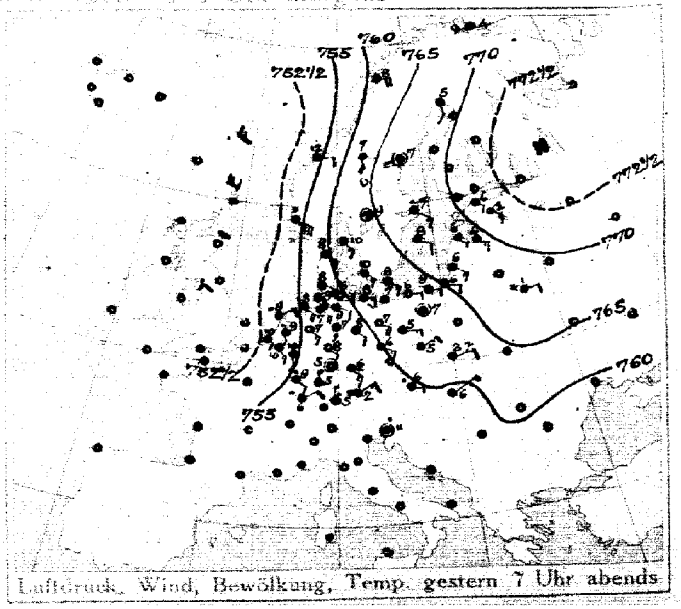
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 3. November

KAISERLICHE MARINE



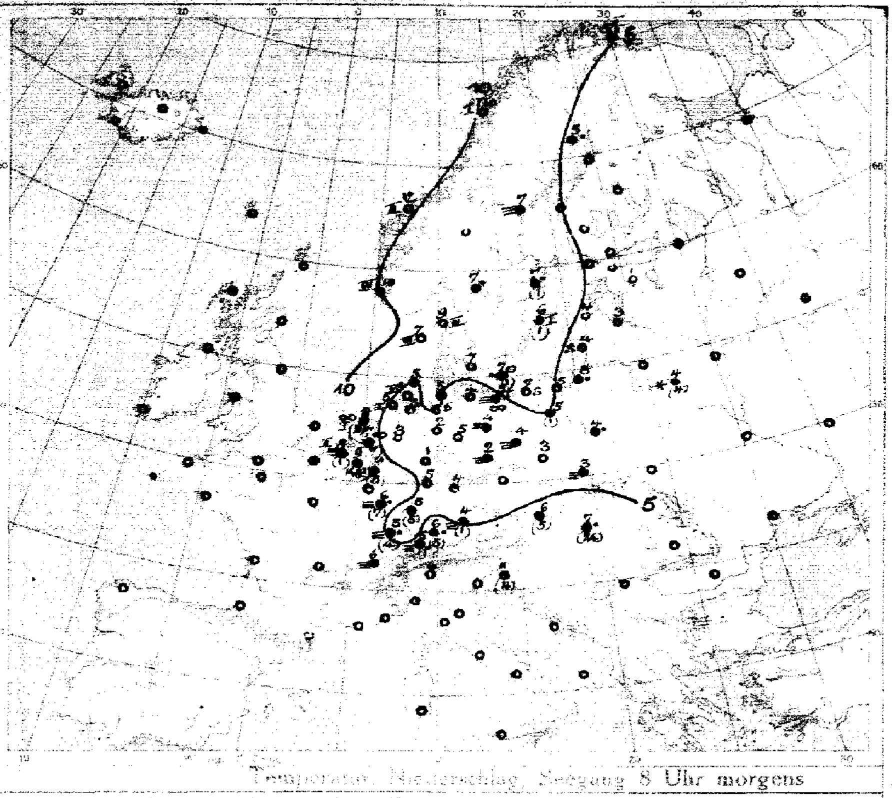
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



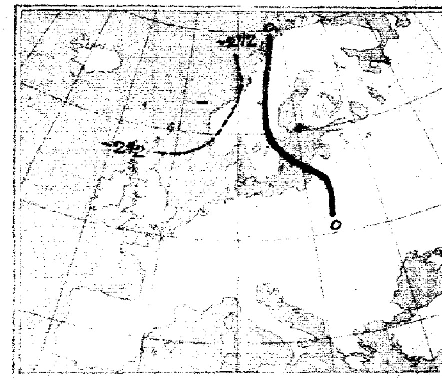
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

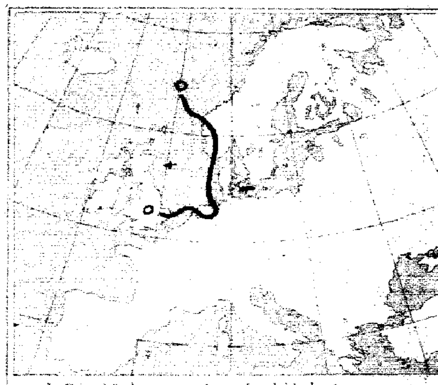
Jahrgang 43 Nr. 307



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



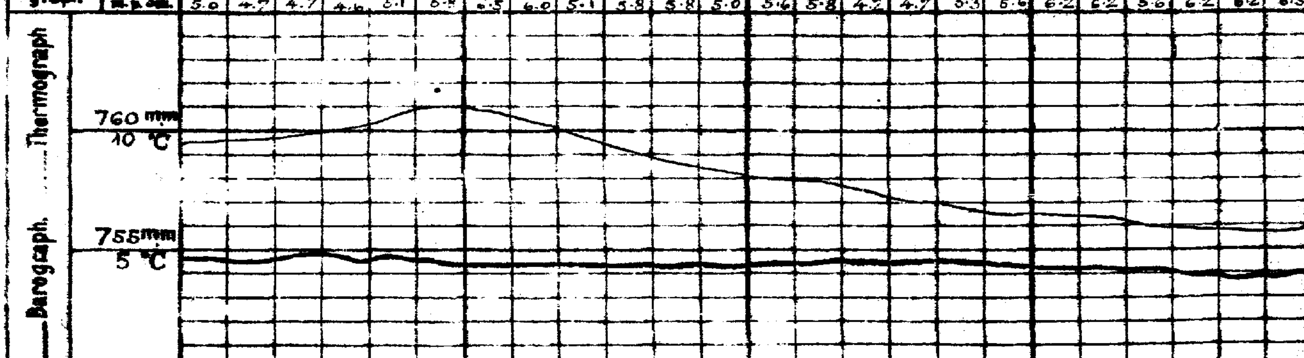
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	[illegible]
	m. p. Sek.	5.0	4.7	4.7	4.6	5.1	5.8	6.5	6.0	5.1	5.8	5.8	5.0	5.6	5.8	4.2	4.7	5.3	5.6	6.2	6.2	5.6	6.2	6.2	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 3. November

Die Wetterlage hat sich nicht wesentlich geändert. Auch heute ist der Osten von einem Hochdruckgebiet bedeckt, dessen Kern mit mehr als 771 mm über Finnland liegt, während im Westen tiefer Luftdruck herrscht. Niedrigster Barometerstand liegt mit weniger als 753 mm über dem norwegischen Meer und Nordfrankreich. In Deutschland herrscht bei schwachen, vorwiegend südöstlichen Winden und ungefähr normalen Temperaturen im Nordwesten teilweise heiteres, sonst trübes, im Binnenlande vielfach nebliges, im übrigen meist trockenes Wetter. Gestern fielen in West- und Süddeutschland Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am

NORDSEE: Bei zum Teil frischen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend trübes, strichweise nebliges, ziemlich mildes Wetter, Niederschläge nicht ausgeschlossen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei schwachen bis mäßigen, östlichen Winden ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. i. V. Stark

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* (Diff. letzte 3 St.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7						Orkneyinseln: Lerwick	8	7								
9							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields										
7							Mallaig	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Orléans	8	7								See:
9							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See
9							Ile d'Aix	8									See
7							Biarritz	8									See:
9							Perpignan	8									
7							Sète	8									See:
9							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
9							Paris Lyon	8									
8	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	755·8	SE	2	4	10	6	Belgien: Brüssel	8	753·0	SE	1	3	9	7 -1·7	+5½	12	6	7
—							Aalen Blankenberge	8									
7	54·0	SSE	2	•	9	6	de Bilt	8	54·8	ESE	2	∞	7	7 -0·2	7	8	4
7	53·1	SE	2	4	10	4	Vlissingen	8	52·7	ENE	2	3	8	3 -0·5	1	9	6
7	53·2	NE	2	•	9	5	Helder	8	53·6	ESE	1	∞	6	2 +0·4	9	4	6
7	761·9	SE	3	4	10	2	Dänem.: Skagen	8	760·4	SE	3	4	4	0 0·0	0	12	9
9	59·9	SE	4	4	8	2	Hanstholm	8	59·0	SE	3	4	7	0 +0·1	0	12	5
7	62·2	SE	3	4	10	2	Kopenhagen	8	61·2	SE	2	3	7	0 -0·1	0	10	7
9	62·2	SE	3	3	8	1	Bornholm	8	61·1	E	3	0	4	3 -0·3	1	9	6
8	760·6	SW	4	6	4	1	Norwegen: Vardö	8	765·7	WSW	8	3	5	3 -0·2	•	4	3·6
7	61·1	E	4	3	5	6	Bodö	8	61·6	E	1	1	10	3 -0·3	6	10	6
7	59·5	E	2	6	12	2	Christiansund	8	55·6	NE	3	1	12	1 +0·7	0	12	7
7	60·1	ESE	4	3	11	2	Skudenes	8	56·8	ESE	5	3	10	2 +2·0	0	12	8
7	761·4	S	2	4	3	2	Schweden: Haparanda	8	771·4	S	4	4	5	5 +0·8	•	6	5
7	62·9	Still		•	7	6	Hernösand	8	62·8	SSE	2	3	7	0 0·0	0	8	6
7	61·0	SE	3	•	7	9	Stockholm	8	60·8	ESE	2	4	7	5 +0·2	1	10	6
7	60·0	ESE	2	4	6	2	Visby	8	59·4	E	2	4	6	3 -0·2	1	9	5
7	64·7	SSE		4	7	2	Karlstad	8	64·2	Still		4	7	0 0·0	•	9	5
9	761·2	SSE	3	4	7	2	Russland: Hangö	7	7								
9	59·9	SE	3	4	5	2	Helsingfors	7									
9	59·0	SE	1	4	5	2	Tammerfors	7									
9	58·6	S	1	4	5	2	Kuopio	7									
9	58·1	S	3	4	6	2	Uleaborg	7									
9	58·7	SE	3	4	6	1	Nikolaistad Sorawala	7									
9	60·0	SSE	1	5	6	4	Jacobstadt Wasa	7									
7	59·4	SE	3	3	2	2	St.-Petersburg Dorpat	7	70·6	ESE	2	4	1	1 0	0		
9	58·5	ESE	2	0	4	6	Riga Dünamünde	7	67·3	E	4	4	3				
9							Wischni Wolotschek	7									
9	58·2	ESE	3	•	7	2	Moskau Makarjewsk	7									
9	57·6	E	2	4	1	4	Wilna Minsk	7	66·0	SE	3	•	4	4 6	4		
9	57·4	ESE	1	4	6	1	Gowi Nowo Alexandrowsk	7	66·5	E	1	4	4	0 0	0		
9	12·6	ENE	2	4	6	2	Warschau	7	60·0	E	1	4	7	4 0	•		6
9							Kiew	7	66·8	SE	3	4	6	2 +0·5	6	2	4
9							Charkow	7									5
9	56	SE	2	4	6	4	Odessa Reval	7									
7	759·2	E	1	•	6	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	758·1	N	1	4	6	2 +1·5	5	6	4
9	60·2	ENE	2	1	3	—	Prag	8									
7							Krakau	8	61·1	NNE	1	3	3	2 +1·2	6	12	3
9	59·4	NE	1	4	6	2	Lemberg	8									
7							Pest	8	57·1	NE	1	•	7	1 -0·1	24	7	6
9	57·1	NE	1	•	11	5	Hermannstadt	8									
9							Triest	8	58·8	Still		•	7	5 +0·8	4	12	11
9							Lesina	8									
9	7						Serbien: Belgrad (Serbien)	8	7								
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9	759·1	E	1	•	7	6	Schweiz: Zürich	7	757·9	SE	1	3	5	1 +0·2	1		
9	5	SSW	1	2	6	—	Genf	7	57·3	S	1	3	6	— —	0		
9	61·1	N	1	0	1	—	Lugano	7	60·2	N	1	1	6	— —	0		
9	7						Italien: Genua Genua	8	763·2	SE	1	4	2	6	•		See: 4
9							Florenz Florenz	1	62·0	1	4	4	3	0	6		2
9							Venedig	8									See:
9							Livorno	6									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	9									See:
9	60·2	S	4	4	7	1	Palermo Palermo	8	59·1	SE	2	0	7	8 +0·1	2	7	2
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7							Särna	7	63·7	S	4	∞	5	— —	1	6	5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.S.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 308 — Montag, 4 November 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	762.5	SE 4	3	9	2	Nordsee: Borkum	755.6	WSW 3	3	9	+3	2	+2.4	0	9	4	1	See: 3	
7	53.9	SE 5	2	7	8	Wilhelmshaven	65.8	SW 3	4	9	+4	2	+1.7	•	9	0	0		
8*	53.6	ESE 6	4	6		Helgoland	53.9	WSW 5	4	10	+3						—	See: 5, [illegible]	
7	56.9	SE 6	1	8	2	Keitum auf Sylt	64.7	SSE 4	•	7	+1	3	-0.2	1	7	3	6		
8*	54.7	SE 6	4	5	2	Cuxhaven	55.3	SSW 6	∞	7	—	2	+0.8	1	8	5	—	See: 0	
7	56.2	E 3	4	4	2	Hamburg	56.5	SSE 3	•	6	+2	2	+1.4	6	7	5	2	Bod. Min.: 4.0, ≡	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 2	•	6	—	—	—	0	6	4	—		
8*	757.8	E 2	6	5	2	Ostsee: Kiel	756.4	S 3	4	5	0	5	+0.0	•	7	4	2		
8*	58.4	ESE 3	0	5	1	Wustrow in Meckl.	57.4	SE 3	4	5	0	3	-0.4	0	8	4	2		
7	59.3	ESE 3	4	7	2	Swinemünde	59.0	SE 6	4	6	+2	3	-0.2	0	9	4	2	See: 2	
7	60.0	ESE 2	4	6	2	Rügenwaldermünde	60.7	SE 3	4	6	+2	2	+0.3	0	7	4	2	See: 1	
7	61.1	SE 2	4	5	2	Neufahrwasser	62.5	SE 2	4	5	+2	2	+0.7	0	6	4	2		
7	62.4	ESE 2	4	4	4	Königsberg	63.2	E 1	4	6	+3	2	+0.8	1	6	2	4		
7	62.8	SE 2	4	5	2	Memel	63.2	SE 3	∞	7	+3	2	+0.4	1	7	4	6	See: 0	
7	751.7	SW 3	4	12	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	758.7	WSW 1	4	7	+1	2	+1.5	1	17	6	6		
7	54.8	SE 1	4	8	2	Kassel	57.8	SW 1	4	9	+4	2	+1.0	0	16	1	2		
7	53.9	ESE 5	4	6	2	Hannover	57.6	SW 3	•	10	+5	2	+1.5	1	16	5	6		
7	57.2	ESE 3	4	5	2	Magdeburg	67.2	SE 3	4	8	+4	2	+1.3	6	8	5	2	[illegible] ≡	
7						Dresden	58.7	SE 5	4	6	+2	5	+0.5	•	8	1	2		
7	58.7	ESE 3	4	5	2	Berlin	58.4	SE 5	3	5	+1	6	+0.1	6	6	4	2	Bod. Min.: 2.5	
7	59.3	SE 2	2	4	2	Grünberg i. Schlesien	60.2	SE 3	≡	4	+1	1	+0.4	0	5	2	2		
7	59.9	SSE 3	4	5	2	Breslau	61.7	SE 3	≡	4	0	2	+0.8	6	7	2	2		
7	60.5	E 2	4	5	4	Bromberg	62.4	E 1	4	6	+2	2	+1.0	1	6	4	4		
7	752.5	W 2	2	4	2	Süddeutschland: Metz	759.5	W 2	•	8	+3	2	+1.9	4	14	6	6	nachts •	
7	53.7	NE 2	4	9	2	Mülhausen im Elsaß	54.4	SW 3	•	10	+5	2	+1.4	1	10	5	6		
7	54.6	still	4	8	2	Karlsruhe	57.5	Still	4	7	+2	2	+0.6	•	10	6	6		
7	56.1	NE 1	4	8	2	Frankfurt am Main	59.6	SW 1	•	9	+4	2	+1.5	2	10	4	6		
8*	66.0	NW 1	≡	7	2	Friedrichshafen	58.6	NE 1	4	7	+2	2	+0.6	6	10	6	2	früh ≡	
8*	64.9	S 1	1	6	2	Bamberg	59.8	S 2	3	7	+3	2	+1.0	•	7	4	6		SW
7	56.6	ESE 1	≡	6	5	München	60.8	SSE 3	2	1	-2	2	+0.8	1	10	1	4	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
6	55.7	S 5	≡	5	1	Brocken	1148	8*	57.8	SW 6	≡	4	—	2	+1.4	•	6	-2	1		
9	631.2	SSW 4	3	8	1	Feldberg	1717	8*	634.2	WSW 3	•	5	—	5	+1	•			1	Fernsicht:	
9	526.6	SW 3	3	-2	2	Zugspitze	2964	7	528.3	S 6	3	-1	—	2	+0.4	0	-1	-2	2		SW
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—		
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—		
9	699.7	S 6	≡	5	6	Kahlerasten	~~1610~~	8*	688.5	WSW 3	•	5	—	2	+2.0	1	5	3	6		
9	517.8	SSW 6	≡	-5	4	Sonnblick	3106	7	522.0	SSW 6	∞	-4	—	2	+1.0	1	-2	-4			S

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	752.9	SE 4	2	8	0	1	See: 2
2	Helgoland	56.2	SE 6	3	7	-1		See: 5, [illegible]
2*	Keitum	57.1	ESE 4	4	6	-2	2	
2*	Hamburg	57.3	E 3	4	7	-1	2	
2*	Kiel	59.0	E 3	4	7	-1	2	
2	Swinemünde	57.5	SE 2	3	4	+2	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	61.1	NNW 3	4	6	0	2	
2*	Memel	63.1	SE 4	4	5	-1	2	See: 6
2	Kassel	54.2	SE 1	4	9	+1	2	
2	Dresden	67.9	SSE 4	3	7	-1	2	
2	Breslau	59.3	SSE 2	4	7	-1	2	
2	Metz	51.9	E 2	2	13	+4	2	
2	München	55.1	E 3	1	10	+3	4	
2*	~~Ipswich~~ Aachen	51.3	SW 2	3	16	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	50.8	SSE 2	3	14	—	1	
2*	~~Valencia~~ Brandhoek					—		
2*	~~Scilly~~ Laon					—		
2*	~~Shields~~ Mülhausen	55.3	NE 2	3	9	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lemberg	54.9	SE 5	1	6	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Reval	70.2	ESE 3	4	3	—	2	
3*	~~Hoek van Holland~~ Triest					—		
3*	~~St. Mathieu~~ Üsküb					—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2°	Vlissingen	744.9	E 3	5	11	—	
2*	Helder	51.6	E 2	3	9	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansand	56.6	Still	1	10	—	See: 3
2*	Skudenes	57.5	SE 7	3	10	—	See: 6
2*	Skagen	60.9	ESE 4	4	2	—	
2*	Kopenhagen	60.1	SE 1	4	9	—	
2*	Stockholm	65.4	E 4	4	6	—	
2*	Hernösand	67.9	S 2	3	6	—	
2*	Haparanda	70.5	SSW 4	4	4	—	
2*	Karlstad	63.8	E 2	4	12	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	63.4	ESE 2	•	5	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	59.9	ESE 1	4	6	—	
1	Hammerhus	58.7	SE 3	3	7	—	
1	Bornholm	60.1	SE 3	4	8	—	
1	~~Riga~~ Dorpat	67.4	ESE 4	4	3	—	
1	Windau	65.0	ESE 3	4	4	—	
0	Wien	58.6	Still	4	7	—	
2	Pest	56.4	Still	4	11	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	
	Belgrad						

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

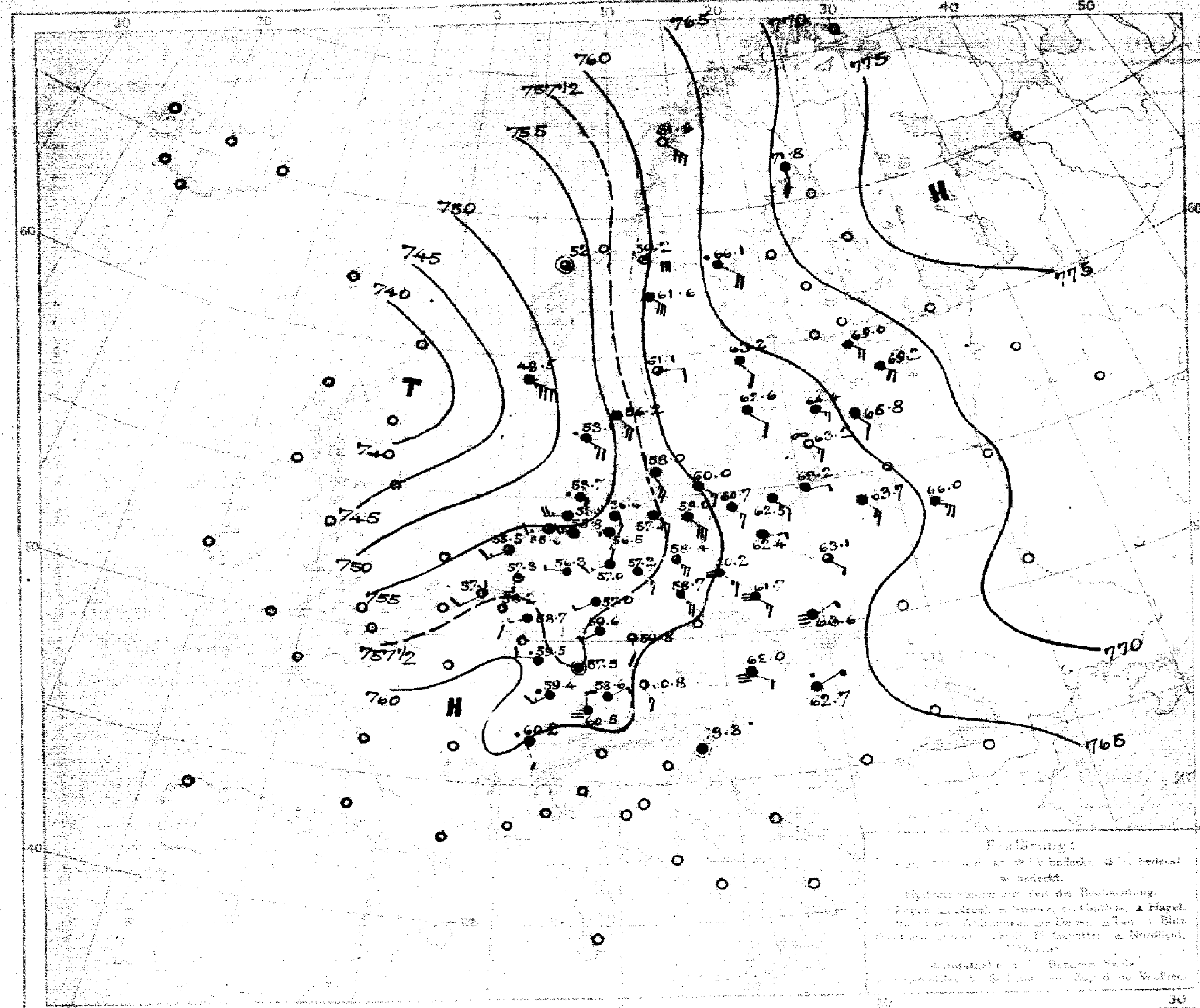
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

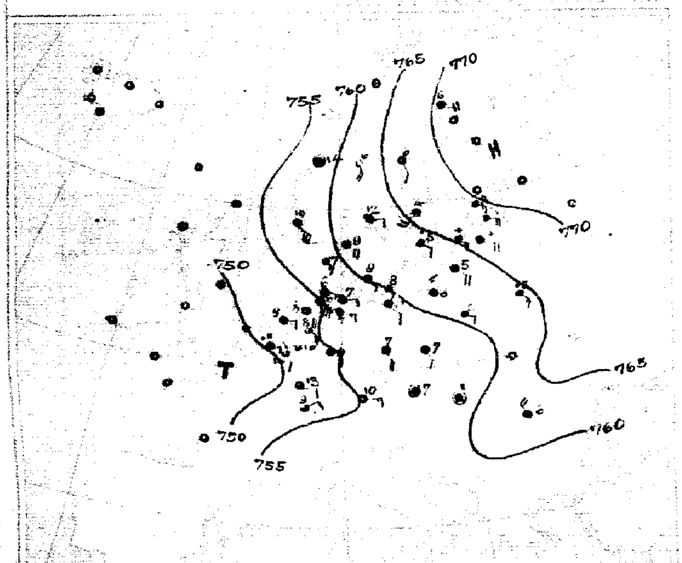
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

Anlage:

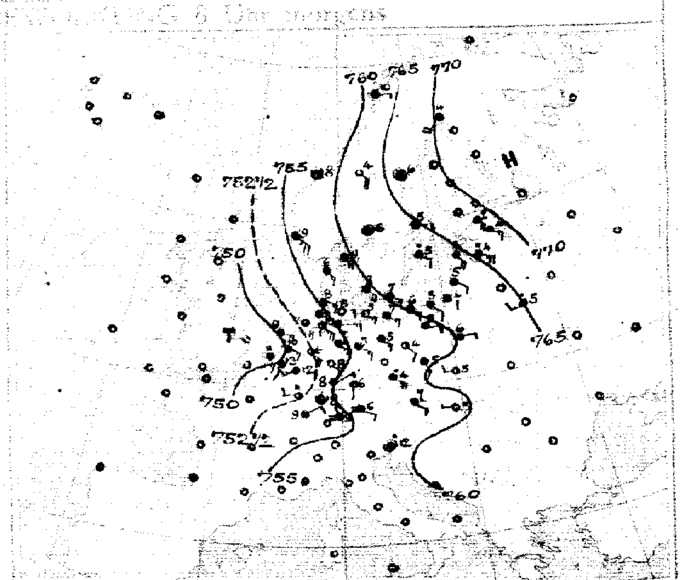
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Montag, 4. November.





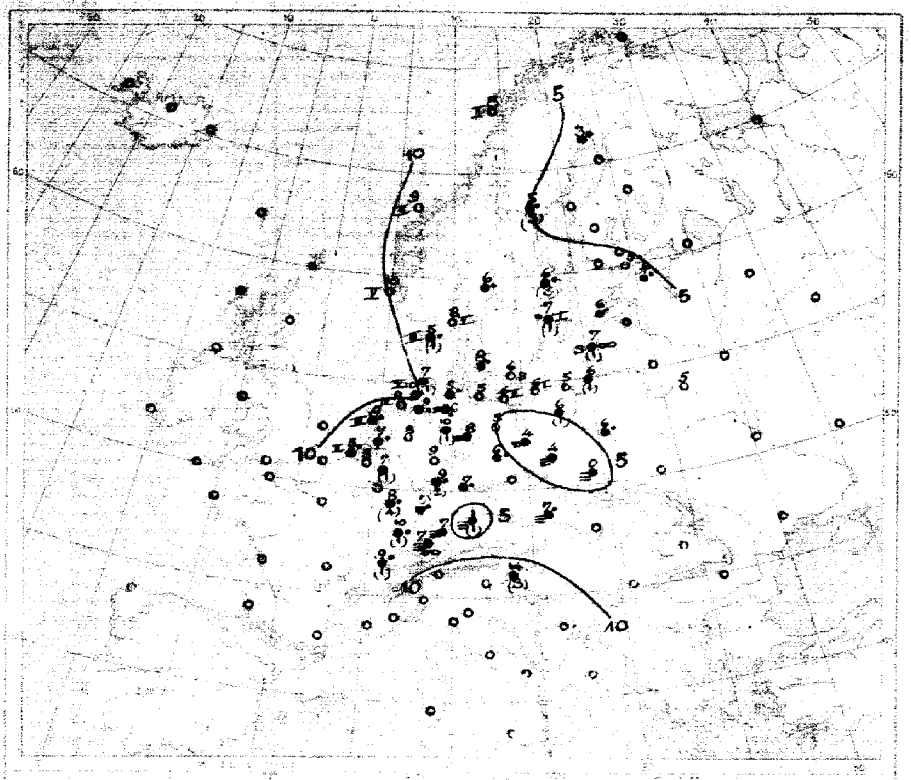
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



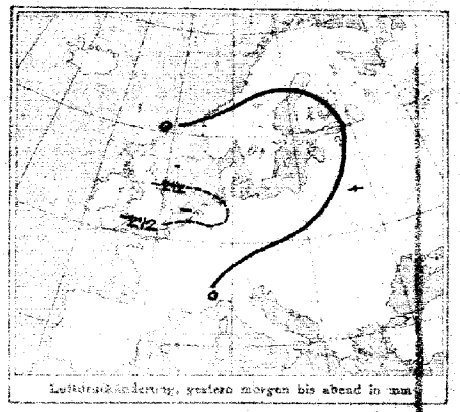
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

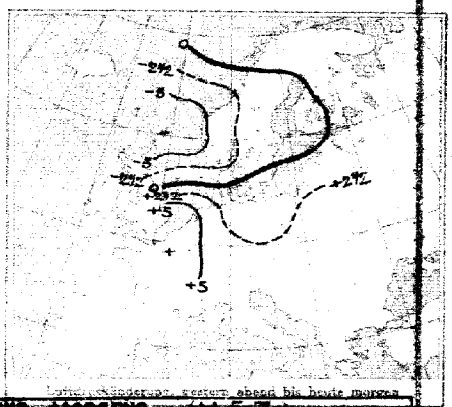
Jahrgang 43 Nr. 308.



Temperatur, Niederschlag, Bedeckung 8 Uhr morgens



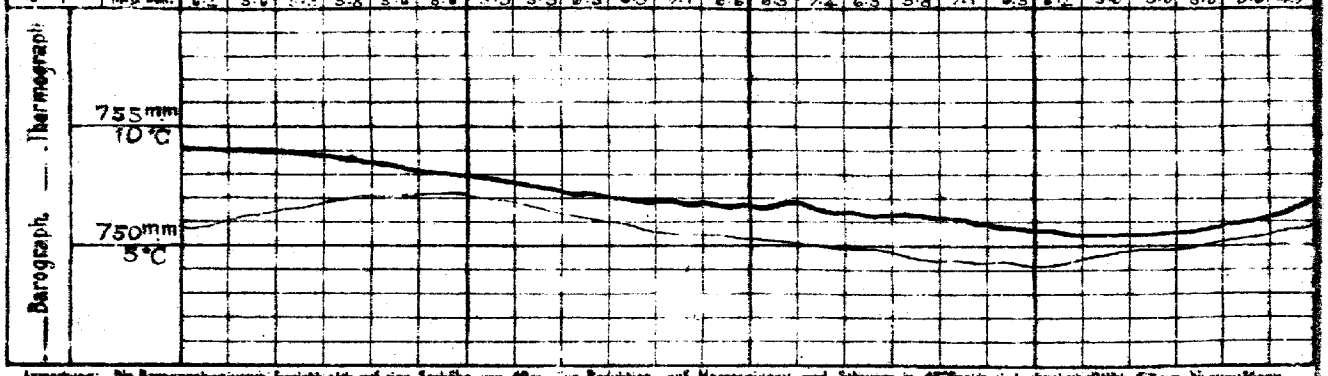
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	
m-p Sek.	6.2	5.6	5.9	5.8	5.6	5.6	5.3	5.3	6.5	6.5	7.1	6.6	6.5	7.4	6.5	5.8	7.1	6.5	6.2	5.0	5.0	5.0	5.6	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 UHR MORGENS

Montag, 4. November.

Auf heute hat die Wetterlage noch keine wesentliche Änderung erfahren. Hoher Luftdruck lagert im Osten Europas, ein tiefes Barometerminimum weist noch immer Island und über 775 mm auf. Das Hochdruckgebiet hat sich etwas verbreitet, der niedrigste Luftdruck liegt mit etwa 765 mm über der nördlichen Nordsee. Deutschland hat bei vorherrschend südöstlichen, nur im Nordwesten (Nordfriesland) nordöstlichen Winden, meist bedecktem Himmel, im Süden stellenweise neblig, im Süd- und Nordwesten regnerisches, meist windiges Wetter, gegen Osten vielfach leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE

Dienstag, 5. November.

NORDSEE: Bei meist böigen Winden aus westlichen Richtungen zeitweise dichtes Wetter mit Regenschauern und geringer Wärmeänderung.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen vorherrschend trübes, vielfach regnerisches Wetter bei geringer Wärmeänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Datum ABT. III. Jensen.

Eisenduck von A. Hagel, Düsseldorf

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V?	STATIONEN		M.E.Z.	Heute Morgen Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung 8ⁿ	letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Gris-Nez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
7								~~Paris~~ Laon	8												
8	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8								Horta (Azoren)	9											See:	
7	750.9	S	2	4	13	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.2	S	2	2	5	2	+1.0	0	15	4	2	
								~~Arlon~~ Blankkoje.	8												
7	56.4	SE	3	•	10	5		de Bilt	8	57.1	SW	2	2	7	2	+1.6	•	12	7		
7	49.6	SSE	3	4	11	5		Vlissingen	8	57.3	S	3	1	5	2	+0.9	•	12	5	See: 2	
7	50.2	ESE	3	4	9	5		Helder	8	55.5	SW	3	6	9	2	+2.0	•	11	8	See: 3	
7	759.6	ESE	4	4	9	2	Dänem.	Skagen	8	756.2	SE	5	4	8	3	−0.5	0	10	8	See: 5	
7	57.6	ESE	3	4	6	2		Hanstholm	8	53.1	SE	5	•	5	3	−0.7	1	7	5	See: 3	
7	59.3	SE	4	4	8	4		Kopenhagen	8	58.0	SSE	5	4	8	0	−0.1	•	9	7		
7	59.7	ESE	3	4	7	2		Bornholm	8	60.6	SE	3	3	6	0	+0.3	0	8	5	See: 0	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	60.6	E	1	7	10	1		Bodö	8	61.6	ESE	6	•	8	0	+0.0	0	11	4	See: 2	
7	57.0	Still		1	8	1		Christiansund	8	52.0	Still		3	9	3	−2.1	0	14	7	See: 2	
7	66.6	SE	5	3	9	1		Skudenes	8	48.5	ENE	7	4	10	3	−2.0	0	10	9	See: 5	
7	771.1	SSW	4	4	4	2	Schweden	Haparanda	8	771.8	S	4	4	3	5	+0.4	•	5	3	See:	
7	67.7	Still		4	6	2		Hernösand	8	66.1	SE	4	•	5	3	−0.8	3	8	4	See:	
7	64.7	E	2	•	5	6		Stockholm	8	68.2	SSE	2	4	6	1	−0.3	3	8	4	See:	
7	63.4	ESE	2	•	5	9		Wisby	8	62.6	SE	2	4	7	8	−0.1	1	6	5	See: 1	
7	63.3	Still		4	2	2		Karlstad	8	61.1	E	2	3	6	3	−1.0	•	6	2		
9	768.6	ESE	5	4	6	2	Rußland	Hangö	7	767.2	SSE	4	•	6	3	−0	3			Bodenzustand: 6	
7	70.2	ESE	4	4	4	2		Helsingfors	7	69.1	ESE	3	•	5	3	−0	•			2	
9	70.3	SE	1	4	3	2		Tammerfors	7	69.1	SE	2	4	4	3	−1	0			2	
9	72.9	SE	2	1	5	1		Kuopio	7	73.4	S	4	4	4	0	+0	0			8	
9	71.6	SSE	4	0	1	2		Uleaborg	7	72.1	S	3	4	3	2	+1	0			2	
9	74.1	SE	3	4	4	1		~~Nikolaistad~~ Sordavala	7	75.3	E	4	4	4	3	−1	1			6	
9	69.6	SSE	2	4	3	2		~~Archangelsk~~ Wasa	7	68.5	E	1	4	4	3	−1	0			2	
7	69.2	ESE	3	4	4	2		~~St. Petersburg~~ Dorpat	7	69.2	SE	4	4	4	2	+0	•			3	Schneehöhe:
9	65.4	ESE	5	•	4	4		~~Riga~~ Dünamünde	7												
9								Wischni Wolotschek	7												
9	66.9	ESE	3	4	5	2		~~Moskau~~ Mariehamn	7	65.1	ESE	4	4	6	3	−0	1			2	
9	65.4	WSW	3	•	5	1		Wilna Hiiua.A.	7	66.0	ESE	5	4	5						4	
9	64.6	ESE	3	4	4	2		~~Kowel~~ Windau	7	64.4	ESE	3	4	6	0	+0	•			2	
9	66.2	E	1	4	6	2		Warschau	7	63.1	SE	1	3	6	2	+1	•			4	
9								Kiew	7												
9								Charkow	7												
9	69.6	SE	4	4	2	2		~~Odessa~~ Reval	7	67.0	SE	4	4	5	0	+0	0	8	1	7.2, See 3	SE
7	759.1	SE	1	4	7	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	762.0	ESE	1	≡	7	2	+1.4	•	8	6	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 09	
9								Prag	8												
9	60.1	W	2	2	5	8		Krakau	8	63.6	NE	1	≡	0	0	+1.3	0	8	0	2	E
7								Lemberg	8												
9	59.4	W	1	•	5	1		Pest	8	62.7	NE	1	•	7	2	+1.8	2	12	5	6	
7								Hermannstadt	8												
9	60.6	Still		•	12	1		Triest	8	63.3	Still		4	14	2	+1.2	3	14	11	9 See: 1	
9								Lesina	8											See:	
9	7							Belgrad (Serbien)	8	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9	765.5	N	1	∞	8	2	Schwz.	Zürich	7	766.5	N	2	≡	7	1	+1.2	0				
9	58.2	SSW	1	4	8			Genf	7	66.2	SSE	1	•	9		+0.6	1				
9								Lugano	7												
9	7						Italien	~~Genua~~ Qobien	8	765.8	SE	2	•	5						See: 9	
9								~~Florenz~~ Grodno	7	68.7	SE	3	•	7	2	+1	8			9	
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9	62.1	SE	4	0	4	1		~~Palermo~~ Storlien	8	59.2	E	6	1	2	3	−1.5	0	8	1	See:	E
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7								Särna		61.6	SE	6	4	3			1	6	1		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ⁿ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V?	Station	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.			Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
52.6	ENE	4	4	−12	2	Spitzb. 26. 11. 18	56.3	S	7	∞	−14	3	−3.0	0	12	−15	
						Dorpat " " "	54.3	S	2	4	6	2	0	•			7.6
						Bilac " " "	51.6	Still		≡	11	7	−0.1	•			4.8
						Minsk " " "	55.5	S	3	•	8	3	−1	•			6
3	SE	6	3	−2	7	Spitzb. 31. " "	45.7	E	6	3	−7	2	+0.5	2	•	−9	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

[redacted] MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 309 Dienstag, 5. November 1918.

Zeit	Luftdruck mm (Gestern Abend)	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.)	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd.		Niederschlag mm (Letzte 24 Std.)	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	762.4	SW	3	4	8	1	Nordsee	Borkum	763.6	S	7	4	9	+3	7	-0.3	2	12	7	6	See: 7	3
7	60.0	SSW	2	4	8	2		Wilhelmshaven	56.0	S	4	4	8	+3	3	-1.6	0	11	5	2		
8*	58.3	SW	5	1	9			Helgoland	55.6	S	5	3	8	+1						—	See: 2, Sichtw. 12 Sm. ...	6
7	58.8	S	3	2	8	4		Keitum auf Sylt	55.0	S	5	•	7	+1	3	-3.2	•	11	6	2		
8*	60.0	S	2	0	5	1		Cuxhaven	55.6	S	7	4	7	—	3	-4.8	0	9	4	—	See: 4	5
7	61.0	S	2	0	7	4		Hamburg	57.2	SSE	4	3	6	+2	4	-0.5	2	10	4	6	Bod. Min.: 2.9	
7	—	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	4	3	6	—	—	—	1	10	4	—		
8*	761.0	S	2	•	6	4	Ostsee	Kiel	759.1	S	3	2	6	+1	7	-1.0	3	8	4	4		5
8*	61.0	SSW	2	4	7	6		Wustrow in Meckl.	61.0	SSE	4	4	7	+2	6	-0.3	1	8	5	2		
7	61.3	SE	3	4	8	2		Swinemünde	63.5	SE	3	≡	8	+4	0	+0.0	2	9	6	6	See: 0	
7	61.5	SSE	3	4	9	2		Rügenwaldermünde	63.2	SE	2	4	8	+4	8	+0.7	2	9	6	6	See: 1, nachts •, ... ∞	
7	63.4	SSE	2	4	6	2		Neufahrwasser	64.9	SSE	2	4	7	+4	1	+0.4	4	8	5	6		
7	65.3	E	2	3	7	2		Königsberg	66.1	SE	2	•	7	+4	2	+0.7	2	8	6	6		
7	65.5	SSE	2	4	8	4		Memel	66.4	SSE	3	4	8	+4	0	+0.0	1	9	7	6	See: 0	
7	760.5	S	3	1	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.8	S	7	3	8	+5	2	+0.4	0	14	7	1		
7	61.8	SW	1	2	8	2		Kassel	61.9	SSW	2	4	8	+3	2	+0.3	2	9	8	9		
7	61.6	SW	2	1	7	4		Hannover	61.0	S	5	2	9	+4	0	+0.0	•	10	6	2		
7	61.9	SE	1	•	9	5		Magdeburg	62.1	SE	3	≡	8	+4	4	-0.2	6	11	7	5		
7	62.5	SSE	5	4	8	4		Dresden	64.6	SE	4	1	7	+5	5	+0.9	•	11	6	2		
7	62.2	NW	2	•	9	2		Berlin	62.7	SSE	2	≡	6	+2	0	+0.2	3	9	6	6	Bod. Min.: 6.2	
7	62.1	SSE	2	4	9	2		Grünberg in Schlesien	64.9	S	1	1	6	+3	5	+1.0	0	10	4	6		
7	63.0	SE	3	1	8	2		Breslau	65.7	SE	2	1	6	+2	2	+1.0	0	10	3	1		
7	63.7	Still		0	8	1		Bromberg	64.9	SE	2	4	6	+3	1	+0.0	2	8	5	6		
7	762.0	S	2	0	7	2	Süddeutschland	Metz	762.3	SSE	2	1	7	+2	2	+0.1	•	8	3	2	[illegible]	
7	61.9	SW	2	•	9	9		Mülhausen im Elsaß	64.3	SW	2	1	5	0	0	+0.0	6	10	6	6		
7	62.7	SW	1	4	8	4		Karlsruhe	63.4	NE	2	≡	6	+1	2	+0.3	5	16	4	5		
7	62.8	SW	2	3	8	4		Frankfurt am Main	63.5	SSW	3	4	7	+3	2	+0.4	3	12	7	5		
9*	64.8	NE	1	4	8	2		Friedrichshafen	65.3	NE	1	≡	6	+1	2	+0.6	•	8	6	2		
9*	63.5	SW	1	4	7	9		Bamberg	65.2	S	4	3	7	+4	2	+0.7	1	11	7	1		
7	63.0	NNW	2	4	7	2		München	67.7	E	4	≡	4	+2	2	+0.5	0	11	1	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	Luftdruck-Änd.		Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	661.6	SW	5	≡	3	5	Brocken	1148	8*	660.9	SW	9	≡	4	—	5	+0.3	2	5	1	6	
9	634.9	SW	5	•	5	9	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	635.4	SSW	4	0	6	—	8	+0	4			5	Fernsicht:
9	531.6	SW	6	3	-1	2	Zugspitze	2964	7	533.4	SW	6	3	-1	—	2	+0.6	0	-1	-3	2	
9	564.4	SW	6	2	1	-	Säntis	2500	7	566.0	SW	6	3	1	—			—	—	—	—	
9	693.2	NW	1	0	8	-	Haiden	800	7	694.5	SW	1	3	5	—			—	—	—	—	
9	657.5	SSW	6	4	-5	2	~~Schneekoppe~~ Kahle-Asten	1610	8*	686.8	SSW	5	8	4	—	5	+0.8	1	5	3	4	W
9	522.8	SSW	6	4	-5	2	Sonnblick	3106	7	524.1	SW	7	≡	-3	—	2	+0.3	0	-3	-5	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	757.8	SW	3	1	10	+2	1	See: 2
2*	Helgoland	57.1	SW	5	1	10	+2		See: 5, Dünung 7, Sichtw. 65 m
2*	Keitum	58.1	WSW	3	0	11	+3	4	
2*	Hamburg	54.7	SW	3	4	9	+2	2	
2*	Kiel	58.6	SW	1	4	8	0	4	
2	Swinemünde	59.4	SSE	4	4	9	+3	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	62.7	SSE	3	3	8	+2	2	
2*	Memel	64.4	S	2	∞	8	+2	2	See: 0
2	Kassel	60.6	W	1	•	8	0	9	
2	Dresden	60.4	SSE	4	2	10	+3	4	
2	Breslau	62.2	SE	3	4	10	+3	2	
2	Metz	61.3	SW	3	4	11	+3	4	
2	München	60.1	NE	3	4	9	+2	1	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	59.4	S	3	1	13	—	V¹ = 1	
2*	~~Stornoway~~ Löningen	59.1	W	4	2	10	—	1	
2*	~~Valentia~~ Frankf.	61.2	SW	2	•	10	—	9	
2*	~~Scilly~~ Mülhausen	61.7	W	2	•	9	—	4	
2*	~~Shields~~ Brüssel	58.6	SSW	3	2	12	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lindau	65.0	SE	3	4	7	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Minsk	66.9	ESE	2	4	5	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Stanton	56.4	S	6	4	3	—	—	NE
3*	~~St. Mathieu~~ Reval	68.7	SSE	4	4	4	—		2 See: 4

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	757.7	S	4	2	10	—	
2*	Helder	56.5	S	5	1	8	—	
2*	Bodö	59.6	E	5	1	7	—	See: 2
2*	Christiansund	46.6	SE	4	•	5	—	See: 2
2*	Skudenes	50.7	SSW	8	4	9	—	See: 7
2*	Skagen	55.0	SE	6	•	8	—	
2*	Kopenhagen	56.3	SW	3	•	7	—	
2*	Stockholm	62.5	SE	2	4	8	—	S
2*	Hernösand	63.5	SE	4	•	5	—	
2*	Haparanda	69.2	SSE	4	4	3	—	
2*	Karlstad	59.1	SE	3	•	7	—	
1	Uleaborg Wisby	62.3	S	2	4	9	—	
1	Kuopio	71.9	S	3	•	3	—	
1	Helsingfors	63.6	SE	2	4	6	—	
1	~~St. Petersburg~~ Bornholm	59.1	SSE	5	4	8	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	54.4	SSW	3	3	8	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	64.1	SSE	2	3	8	—	
0	Wien	63.6	SE	1	≡	9	—	
2	Pest	64.2	Still		4	9	—	
2	~~Lemberg~~ Zugspitze	29.3	S	5	4	-2	—	
2	Hermannstadt	66.5	SE	1	4	16	—	
	Feldberg	35.6	SSW	2	•	6		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

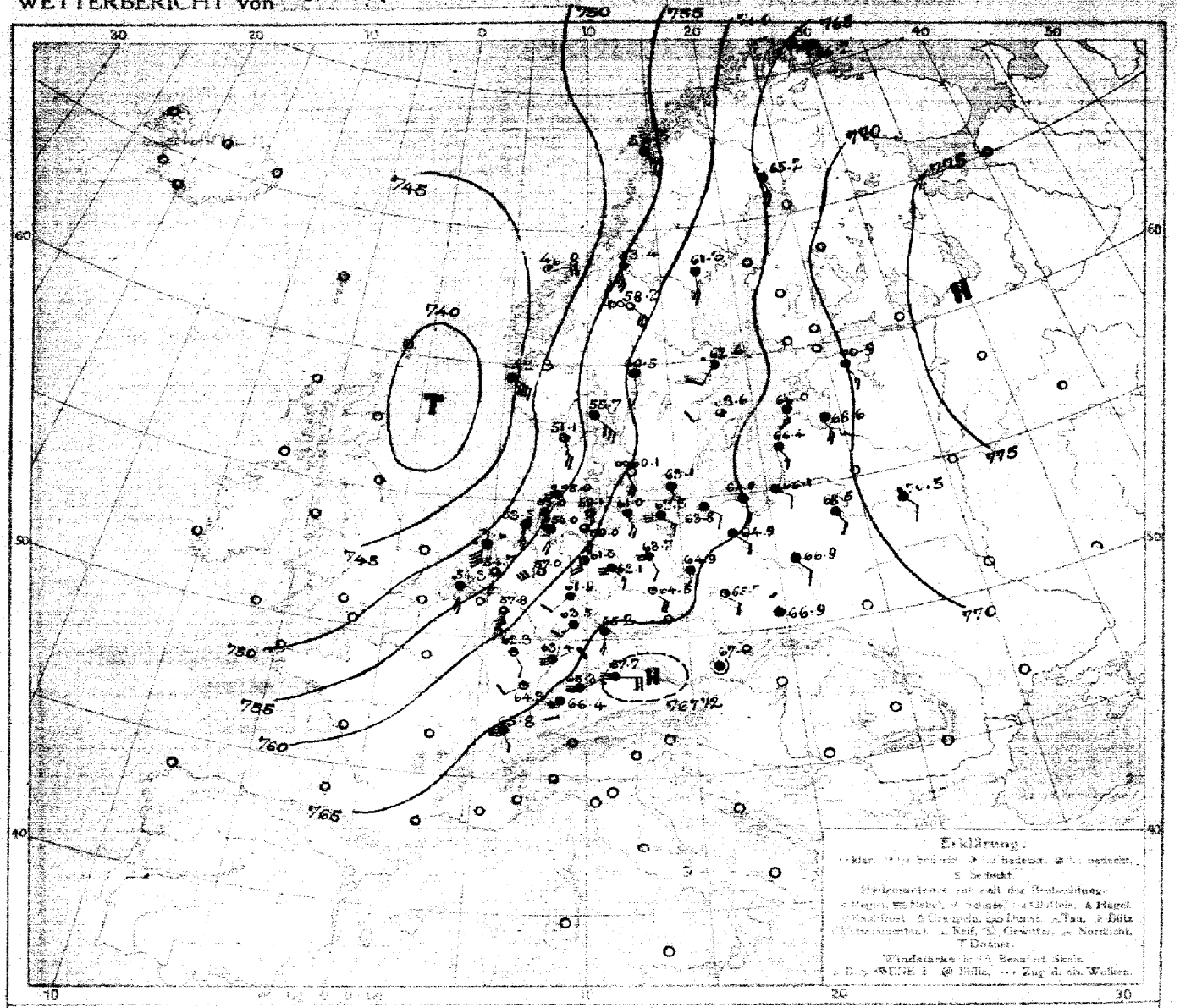
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

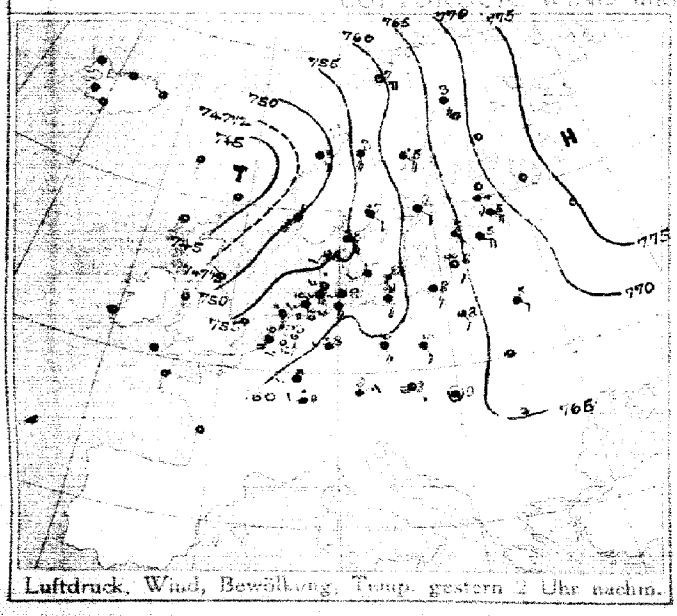
Anlage:

WETTERBERICHT von [illegible], 3. November

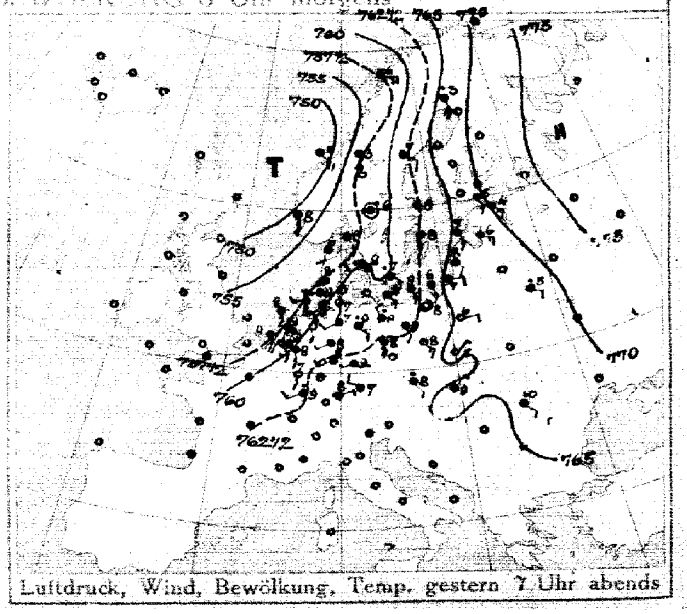
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



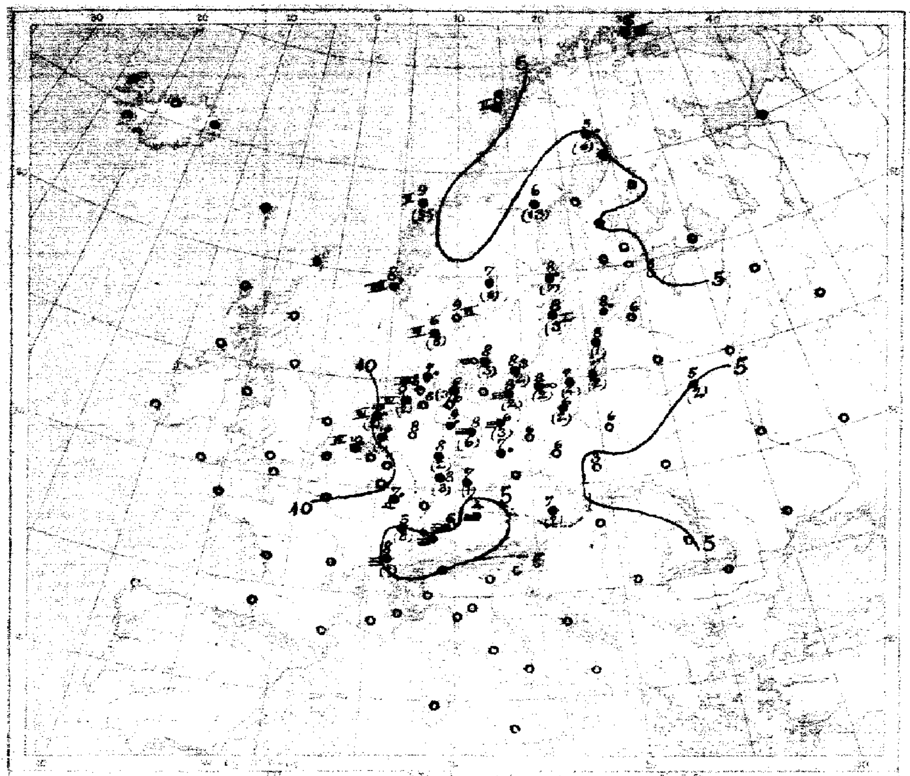
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



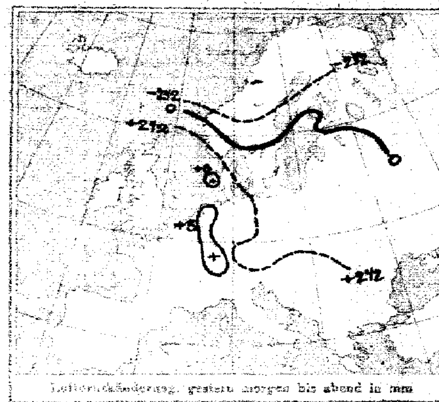
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

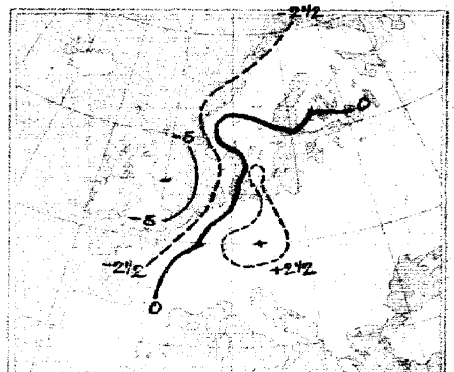
Jahrgang 48 Nr. 309



Temperatur, Niederschlag, Luftdruck 8 Uhr morgens



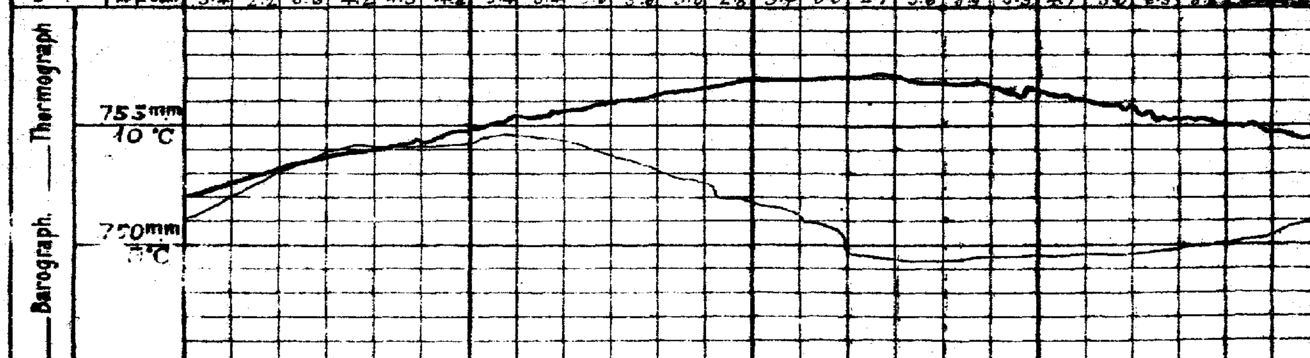
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	W	W	W	W	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	[illegible]
	m. p. Sek.	3.4	2.2	3.6	4.2	4.3	4.8	3.4	3.4	3.6	3.6	3.0	2.8	3.4	3.0	2.7	3.6	3.4	5.3	4.7	5.0	6.5	6.8	[illegible]	[illegible]



Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 5. November.

Vom Kanal ist schnell ein Teilausläufer zur Nordsee vorgedrungen, während sich das gestern über der nördlichen Nordsee gelegene Tief nordwärts verlagert hat. Das den Nordosten Europas bedeckende Hoch hält noch immer mit 774 mm Barometerstand gegen das von Westen vorrückende Tief stand. In Deutschland herrscht im Nordosten wolkiges bis trübes, im Küstengebiet der Nordsee teilweise regnerisches, sonst meist trockenes und mildes Wetter bei schwachen, an der Nordsee frischen bis starken Winden aus südlichen bis östlichen Richtungen; gestern fielen verbreitete, leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 6. November.

NORDSEE: Bei vielfach böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei teilweise frischen Winden aus südlichen bis östlichen Richtungen ziemlich mildes und wolkiges Wetter; strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. W. Petersen.

Lichtdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. November

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind (Richtung)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind (Richtung)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf	Änderung	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valencia	8											
7								Portland Bill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:
7								Cherbourg	8											See:
7								St. Mathieu	8											See:
7								Ile d'Aix	8											See:
7								Biarritz	8											See:
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8											See:
7								Nizza	8											See:
7								Clermont	8											
6ⁿ								Paris	8											
8	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:
7	759.2	SSE	2	1	8	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7										
								Arlon	8											
7ⁿ	58.2	SSE	4	3	9	7		de Bilt	8	54.7	S	5	3	10	4	+0.5	1	12	6	
7	57.4	SSE	4	3	9	1		Vlissingen	8	54.3	S	6	•	10	5	+0.7	•	10	6	See: 4
7	56.8	SSE	3	4	8	2		Helder	8	51.6	S	8	•	10	1	+0.1	2	11	8	See: 4
7	756.6	SSE	3	3	8	8	Dänem.	Skagen	8	755.7	SE	6	4	9	3	-1.3	0	4	8	See: 6
9	55.8	S	2	3	6	4		Hanstholm	8	51.1	SSE	5	1	6	3	-2.2	6	8	5	See: 3 S
7	60.3	WSW	2	∞	8	5		Kopenhagen	8	60.1	SSE	4	∞	8	5	-1.2	3	8	7	
9	60.4	SE	3	•	7	2		Bornholm	8	63.1	SSE	2	4	6	0	+0.0	2	8	5	See: 0
8	767.9	S	7	4	4	2	Norweg.	Vardö	8	766.2	W	6	4	5	3	-0.5	0	4	3	See: 4
7	57.4	E	5	1	6	1		Bodö	8	53.5	SE	5	3	8	0	+0.0	0	8	4	See: 2
7	47.7	SE	3	3	11	2		Christianssund	8	45.8	ENE	4	1	9	3	-1.6	0	8	8	See: 2
7	61.5	S	5	3	8	2		Skudenes	8	42.3	SE	9	•	8	3	-0.6	5	10	4	See: 7
7	767.5	SSE	4	•	3	5	Schweden	Haparanda	8	765.2	SSE	4	•	5	3	-0.3	6	5	3	See:
7	62.6	SE	2	4	7	4		Hernösand	8	61.3	S	4	4	6	5	+0.1	13	8	5	See:
7	62.1	S	2	4	8	5		Stockholm	8	62.6	SSW	2	•	8	5	+0.2	7	9	6	See:
7	62.8	S	2	4	8	2		Wisby	8	63.6	WSW	2	3	8	2	+1.0	3	9	6	See: 1
7	58.7	Still		•	6	5		Karlstad	8	60.6	S	2	4	7	0	+0.6	6	7	4	
9ⁿ	767.4	SSE	4	4	6	2	Rußland	Hangö	7ⁿ	767.2	SSE	5	4	9	0	+0	4	—		Bodentemperatur: 4
1	69.1	S	4	4	6	2		Helsingfors	7ⁿ	69.2	S	4	4	6	0	+0	•			2
9ⁿ	69.4	SE	1	4	5	5		Tammerfors	7ⁿ	67.2	SE	2	•	6	4	-0	1	—		6
9ⁿ	72.3	S	5	•	4	4		Kuopio	7ⁿ	71.1	S	3	4	6	3	-0	•			4
9ⁿ	69.0	SSE	4	•	3	5		Uleaborg	7ⁿ	67.2	SSE	6	4	5				—		
9ⁿ	65.3	SSE	3	4	7	2		Nikolaistad (Windau)	7ⁿ	66.0	S	3	4	8	0	+0	•	—		2
9ⁿ	67.2	ESE	4	4	6	4		Archangelsk (Dünamünde)	7ⁿ	68.6	SSE	4	4	6	—			—	—	4
7	69.8	SE	3	4	4	2		St. Petersburg (Dorpat)	7ⁿ	70.9	SSE	3	4	5	2	+0	0			2
9ⁿ	67.2	SE	2	4	6	4		Riga (Mariehamn)	7ⁿ	63.9	ESE	3	•	8	0	+0	4	—		6
9ⁿ	69.0	SSE	3	4	5	2		Wiesbai-Wologda (Reval)	7ⁿ									—		
9ⁿ	74.1	SE	5	4	4	4		Moskau (Sardinaus)	7ⁿ	73.8	SE	5	4	4				—		
9ⁿ	68.2	ESE	2	•	5	6		Wilna (Minsk)	7ⁿ	70.5	SE	2	•	5	2	+1	2	—	—	5
9ⁿ								Gorki	7ⁿ									—		
9ⁿ	65.2	E	2	4	6	2		Warschau	7ⁿ	65.9	SE	2	4	6	2	+1	0	—	—	2
9ⁿ						—		Kiew	7ⁿ						—			—	—	
9ⁿ								Charkow	7ⁿ						—			—	—	
9ⁿ	65.7	SSE	2	4	4	2		Odessa (Rosa)	7ⁿ	64.4	SSE	2	4	6	3	-1	5	—	—	4
7	765.8	SE	1	•	8	6	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	767.0	Still		4	7	2	+1.1	2	9	7	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 6 NW
9ⁿ								Prag	8											
9ⁿ	65.4	NNE	1	0	6	1		Krakau	8	66.9	NNW	1	4	3	0	+1.1	0	9	2	1 S
7								Lemberg	8											
9ⁿ	65.4	NNE	1	4	9	2		Pest	8											
7	66.5	SE	1	4	10	2		Hermannstadt	8											
9ⁿ								Triest	8											See:
9ⁿ								Lesina	8											See:
9ⁿ	7							Belgrad (Serbien)	8ⁿ	7										
7								Bukarest (Rumänien)	6											
9ⁿ	765.2	SE	2	2	9	2	Schwz.	Zürich	7ⁿ	766.4	S	2	≡	6	2	+0.5	0	—	—	
9ⁿ	66.0	SW	1	1	9	—		Genf	7ⁿ	66.8	SSE	1	≡	8	—	+0.0	1	—	—	
9ⁿ						—		Lugano	7ⁿ						—			—	—	
9	7						Italien	Genua (Sarajevo)	8	7										See:
9								Florenz (Bihac)	7											
9								Venedig (Gradiško)	8	68.6	SE	2	2	7	8	+1	1			See: 4
9								Livorno (Lienen)	8	68.5	SSE	3	4	6	2	+0	•			See: 6
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7						—	—				See:
9	755.2	S	6	4	3	2		Palermo (Storlien)	8	755.4	S	8	2	3	2	-0.5	•	3	-1	See:
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—				
7						—		Särna		58.2	SE	6	∞	4	—		3	4	2	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Datum	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Verlauf	Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
						Bodö	1.11.18	758.7	E	1	•	8	0	0.0	•	16	7	See: 1
						Kristiansund	" " "	56.7	SE	2	3	11	0	0.0	0	12	7	" 2
						Skudesnes	" " "	59.1	SE	7	∞	16	7	0.0	0	18	8	" 3
65.0	Still		4	4	5	Vardö	" " "	63.3	S	6	4	6	0	0.0	0	4	0	" 3
58.2	NW	4	2	-8	2	Storlien	" " "	54.6	SE	4	4	-16	2	+0.7	0	-8	-17	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 310 — Mittwoch, 6. November 1918

Std.	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Abends	Abweich. vom Mittel	Ch.	Änd. seit 3 Std.	Niederschlag mm	Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Ob. Wolken
7	759.9	SW	3	3	10	5	Nordsee	Borkum	765.7	SW	2	≡	9	+3	Z	+1.3	2	11	8	5	See: °, dichter ≡	
7	61.2	SW	3	4	10	5		Wilhelmshaven	65.9	SW	2	≡	10	+6	Z	+1.1	4	10	9	7		
8*	57.4	SW	6	4	10			Helgoland	64.9	SW	3	4	10	+3						—	See: 4, später 4 Sw.	
7	57.8	SW	3	4	7	4		Keitum auf Sylt	64.4	SSW	3	2	9	+3	Z	+1.5	4	10	5	4		
8*	60.7	SW	3	4	7	1		Cuxhaven	65.7	SW	3	4	7	—	Z	+1.0	5	9	9	—	See: 0	
7	61.7	SW	3	•	10	6		Hamburg	65.4	SSE	2	4	10	+6	Z	+0.9	2	12	4	7	Bod. Min.: 4.5	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	9	—	—	—	2	10	6	—		
8*	761.6	SW	3	4	7	5	Ostsee	Kiel	766.0	S	1	4	10	+6	Z	+1.0	5	7	•	4		
8*	62.6	SSW	4	4	10	2		Wustrow in Meckl.	66.6	Still		4	7	+4	Z	+1.2	•	12	7	2		
7	62.7	SSW	3	4	11	2		Swinemünde	67.1	SW	2	∞	10	+6	5	+1.8	0	13	7	2	See: 0	
7	62.8	S	3	6	7	2		Rügenwaldermünde	66.8	SSE	3	3	7	+3	Z	+1.0	0	13	7	1	See: 2	SW
7	65.2	SSE	3	4	5	6		Neufahrwasser	67.8	SSE	2	≡	5	+2	Z	+0.7	0	9	4	2		
7	66.5	SE	2	0	8	4		Königsberg	69.6	S	2	4	6	+6	Z	+1.2	2	7	7	4		
7	66.1	SSE	1	1	5	4		Memel	68.4	SSE	3	≡	8	+4	Z	+1.0	2	4	6	4	See: —	
7	762.4	SSW	3	•	8	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.4	Still		•	9	+3	Z	+0.2	13	13	8	7		
7	62.7	SSW	3	4	13	2		Cassel	65.1	S	1	4	10	+6	8	−0.2	0	15	8	2		
7	62.7	W	2	•	13	5		Hannover	66.6	SW	1	4	11	+6	Z	+1.0	•	15	10	2		
7	63.2	S	3	4	13	2		Magdeburg	66.6	SSW	1	3	9	+5	Z	+0.9	•	15	8	2	schwacher ≡	
7	63.7	SE	5	1	8	0		Dresden	67.5	SE	6	2	8	+4	0	+0.0	0	13	6	1		
7	65.7	E	2	1	9	1		Berlin	67.1	ESE	3	1	5	+1	Z	+1.2	0	15	4	1	Bod. Min.: 1.2	SW
7	65.2	S	3	1	7	1		Grünberg in Schlesien	67.8	S	2	1	9	+6	Z	+1.0	0	15	6	1		
7	66.2	SE	3	0	10	0		Breslau	68.5	ESE	4	1	•	+2	2	+0.7	0	14	3	0		
7	66.2	Still		≡	6	2		Bromberg	65.9	Still		≡	3	0	2	+0.9	0	7	3	2		
7	763.6	S	1	0	11	1	Süddeutschland	Metz	763.4	W	2	4	10	+5	4	+0.0	1	16	6	6	mäßiger ≡, nachts • u. ≡	
7	64.6	S	2	1	11	1		Mülhausen im Elsaß	64.3	SE	2	3	8	+3	0	+0.0	0	17	6	1		
7	63.6	NE	1	0	10	2		Karlsruhe	64.1	NE	1	•	8	+6	4	−0.8	1	14	6	6		
7	63.4	Still		2	11	2		Frankfurt am Main	65.1	N	1	4	7	+4	1	−0.2	•	12	8	2		
7	66.2	NE	2	≡	7	2		Friedrichshafen	65.7	NE	1	4	6	6	•	−0.5	0	16	5	2	früh ≡	
9*	65.7	S	2	1	7	1		Bamberg	65.2	NW	2	4	6	+3	8	+0.3	0	15	5	1		SW
7	60.5	NE	2	6	5	1		München	62.2	S	2	2	3	+1	0	−0.2	0	13	1	1	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✶ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Std.	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Std.	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abweich.	Ch.	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	655.5	SW	7	8	7	4	Brocken	1140	8*	666.4	SW	7	3	7	—	Z	+1.6	1	7	5	4	
8	642.2	SW	3	6	1	1	~~Gerlar~~ Feldberg	1497	8*	637.2	E	5	4	4	—	7	−1	6			1	Fernsicht:
9	535.6	S	6	2	2	2	Zugspitze	2964	7	535.7	SE	3	4	3	—	3	−0.4	•	3	−1	2	0
9	556.4	—	4	6	7		Säntis	2500	7	544.3	SE	2	•	10	—			—	—	—	—	
7							Helden	800	7						—			—	—	—	—	
9	684.1	SSW	2	8	7	2	Kahler Asten	1010	8*	691.4	S	4	4	5	—	Z	+0.6	1	7	7	6	
9	522.3	SSW	7	1	−1	4	Sonnblick	3106	7	522.4	SW	6	3	−1	—	6	+0.4	4	6	−5		SW

GESTERN NACHMITTAG

Std.	Stationen	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Abends	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	756.9	SW	5	4	11	+2	5	See: 4, still.
2	Helgoland	55.5	SW	6	•	11	+2		See: 4, Regen, Gewitter
2	Keitum	55.4	SW	5	4	11	+2	0	
2*	Hamburg	59.5	SW	4	4	11	+4	2	
2*	Kiel	59.6	SSW	5	•	9	+1	4	
2	Swinemünde	61.5	SE	5	5	13	+6	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	65.6	SSE	5	4	9	+5	2	
2*	Memel	66.5	SSE	4	4	9	+4	4	See: 0
2	Kassel	61.6	SW	3	3	14	+6	2	
2	Dresden	64.1	SE	4	2	15	+5	0	
2	Breslau	65.6	SSE	2	1	14	+7	1	
2	Metz	62.5	SW	4	5	15	+5	1	
2	München	64.6	E	2	3	12	+5	1	
2*	Aachen	61.2	SW	4	•	11		4	
2*	Lüningen (?)	59.2	WSW	3	•	10		8	
2*	Frankfurt	63.5	Still		3	8		2	
2*	Mülhausen	64.4	SW	3	1	16		1	
2*	Brüssel	59.4	SW	3	4	10		9	
2*	Feldberg	59.5	SW	6	1	10		1	
2*	Zugspitze	55.0	SE	4	2	2			
2*	Fichtelberg	61.1	SW	5	1	10		0	
2*	[illegible]	44.1	S	8	3	4		—	SE

Std.	Stationen	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Abends	Abw. v. Mittel	Bemerkungen	
2*	Vlissingen	758.7	SSW	3	4	1	—		
2*	Helder	57.2	SW	1	3	11	—		
2*	Bodö						—	See:	
2*	Christiansund	39.1	SSW	3	3	12	—	See: 2	
2*	Skudenes	44.4	SSW	4	4	9	—	See: 5	
2*	Skagen	52.5	SE	7	•	9			
2*	Kopenhagen	59.1	WSW	4	∞	10			
2*	Stockholm	61.7	SSE	2	4	8			
2*	Hernösand	60.1	S	2	3	6			SW
2*	Haparanda	63.7	S	4	•	5			SE
2*	Karlstad	56.4	SE	4	•	7			W
1	~~Wisby~~ [illegible]	62.9	SW	2	4	8			
1	~~Kuopio~~ [illegible]	51.5	SW	5	3	10			
1	~~Helsingfors~~ Bornh. (?)	60.4	SSW	5	3	10			
1	~~St. Peters.~~ Dunez (?)	70.6	SE	3	•	5			
1	Riga Dünamünde	68.4	SSE	3	4	7			
1	~~Kiew~~ Warschau	66.7	SE	3	3	10			
2	Wien	66.7	Still		≡	10			
2	Pest	68.0	N	1	4	2			
2	Lemberg								
2	Hermannstadt								
	Minsk	70.5	SE	1	≡	7			

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P = Pilot; Alst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

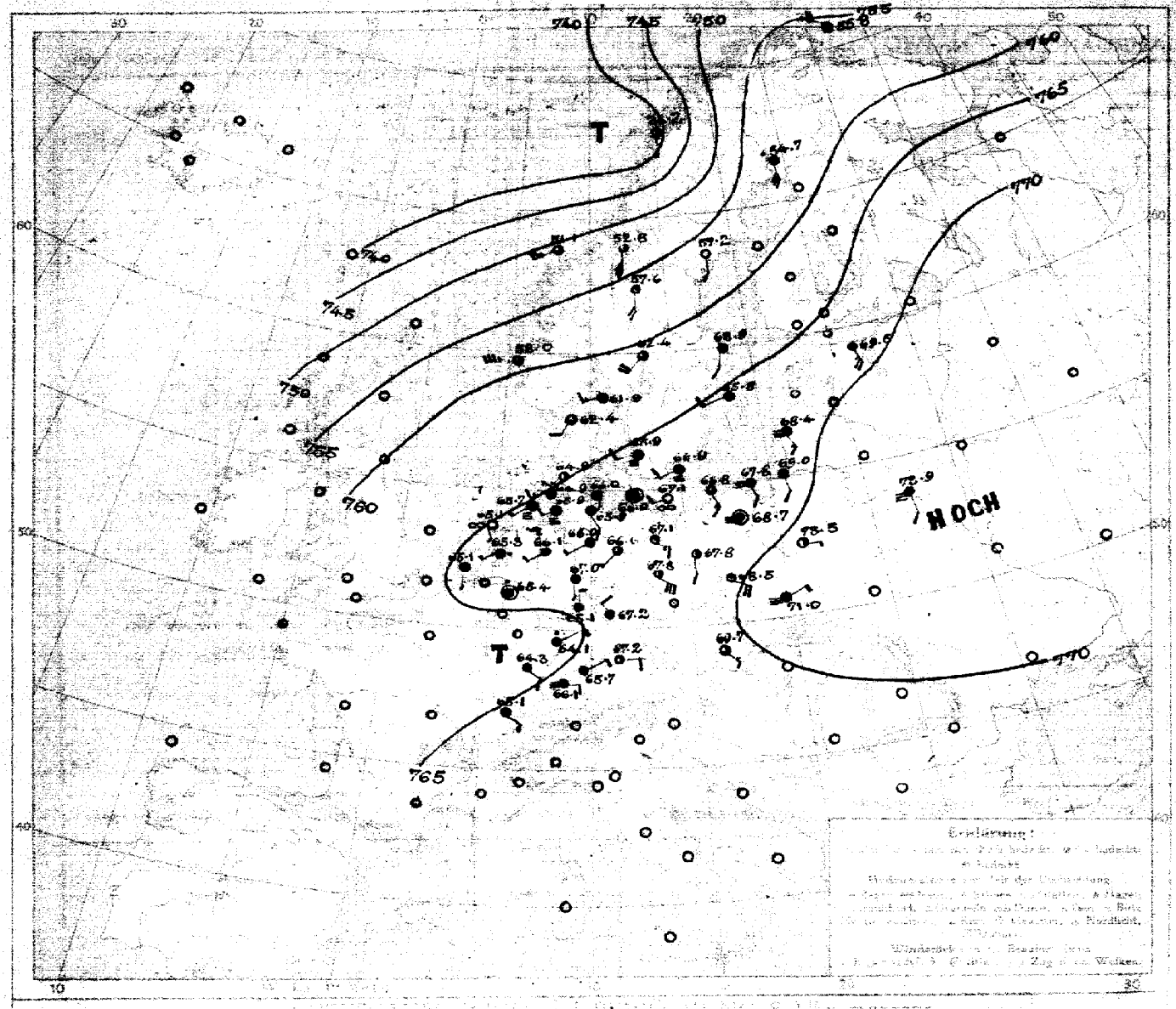
Seehöhe:

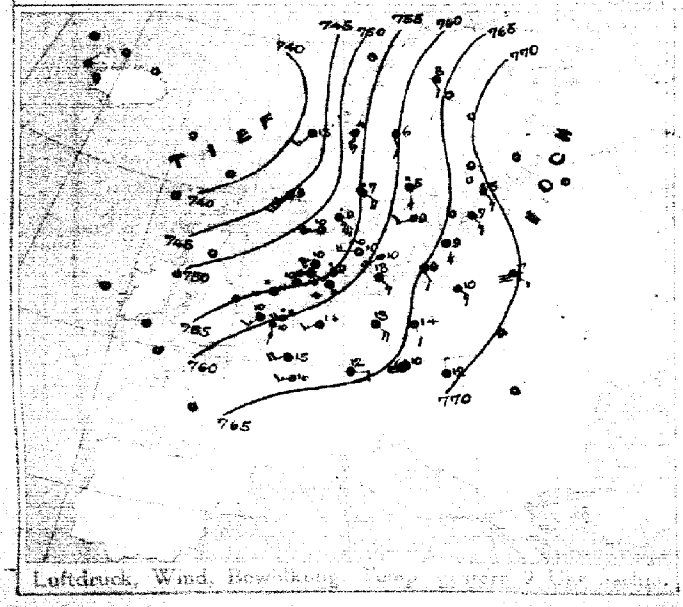
Seehöhe:

Anlage:

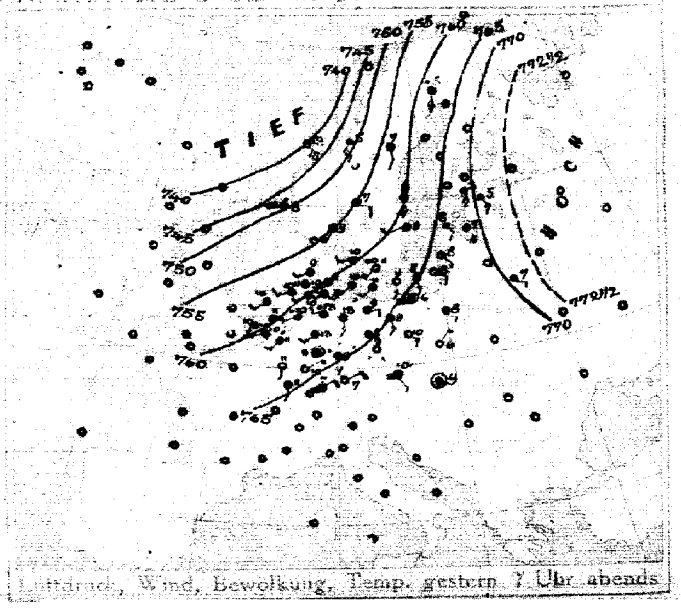
WETTERBERICHT von Mittwoch, 6. November

KAISERLICHE MARINE





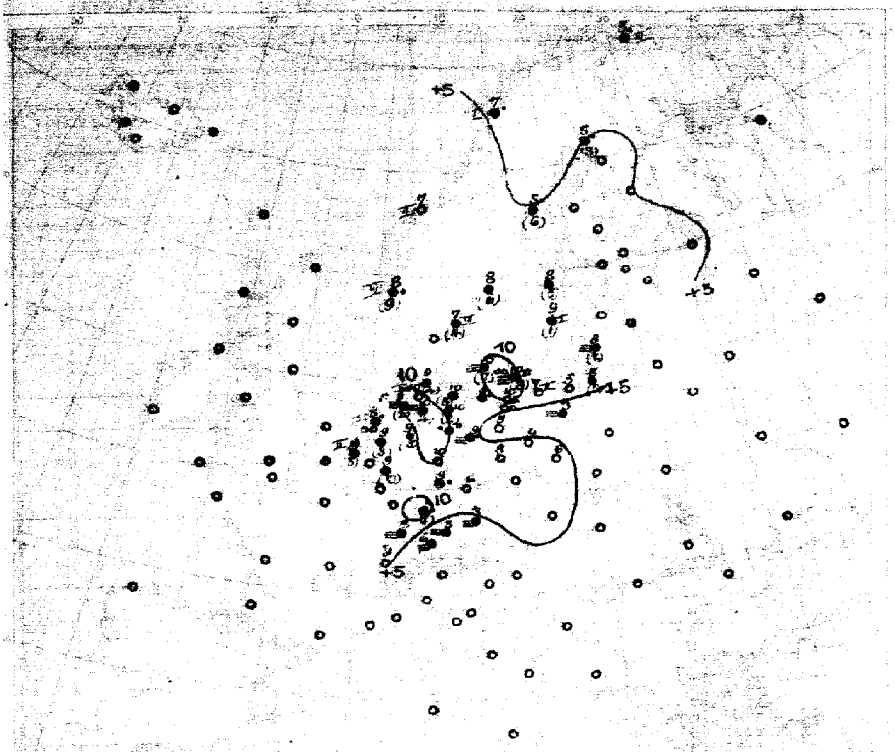
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

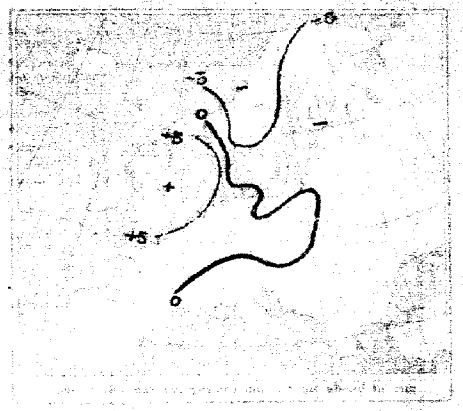


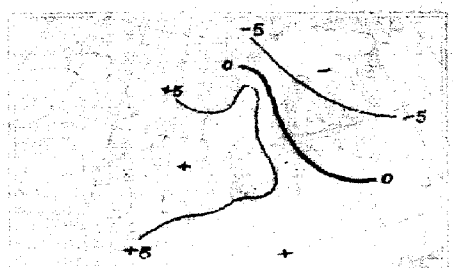
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 319.

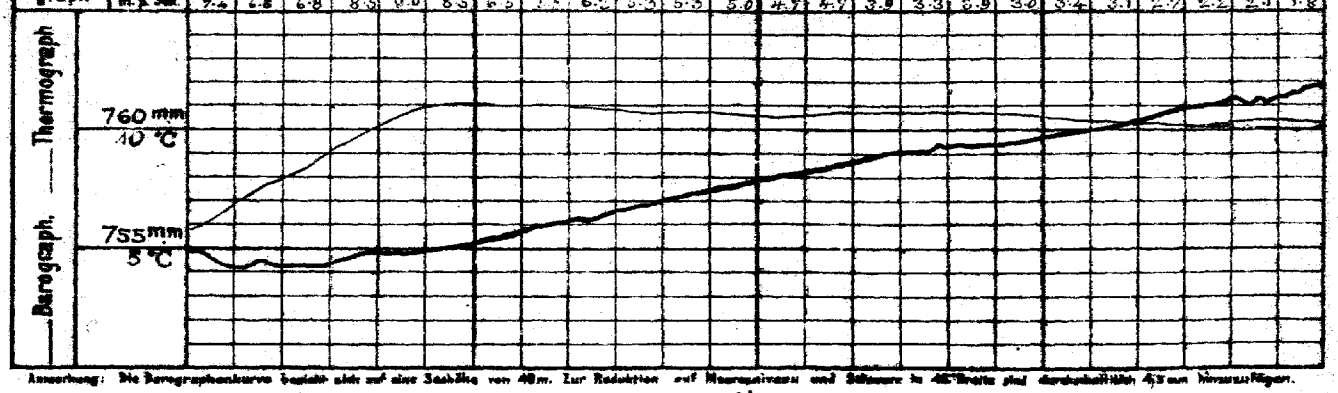






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	sse	sse	SSW	SW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	NSW	WSW	WSW	W
Anemograph m. p. Sek.	7·4	6·8	6·8	8·5	9·0	8·5	6·5	5·5	6·0	5·3	5·3	5·0	4·7	4·7	3·9	3·3	3·9	3·0	3·4	3·1	2·7	2·2	2·4	1·8



Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Stahlhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

Mittwoch, 6. November.

Das gestern über der Nordsee lagernde Tief ist nordostwärts weiter gezogen und heute über dem Nordatlantischen Ozean mit einem Durchmesser von 738 mm zu erkennen. Das östliche Finnland und Rußland unterlag noch dem hohen Luftdruck bei klarem Wetter. In Westrußland herrscht außer dem Nordosten, wo Aufklärung eingetreten ist, meist trübes, mildes und bedecktes, stellenweise neblig-dunstiges Wetter bei leichten Winden und südlichen Richtungen, gestern fast überall Niederschläge.

Donnerstag, 7. November.

Bei mäßigen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen.

Nordsee.

Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen teilweise heiteres, mildes Wetter ohne nennenswerte Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Gerken.

Gestern Abd. Zeit	Luftdruck mm	Wind Richt.	Stärke	Wetter	Temp. C°	VZ	Stationen	Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd.		Niederschlag	Temp. Min.	Temp. Max.	Bemerkungen
7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
							Aberdeen	8											
							Shields	8											
							Malin Head	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
9*							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6					—	—	Horta (Azoren)	7											See:
7	762.0	SW	1	4	10	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7										
—				—	—	—	Arlon	8											
9*	61.3	SSW	3	9	4	4	de Bilt	8	65.8	SW	1	•	9	2	+1.0	3	•	9	
7	61.9	S	3	4	10	4	Vlissingen	8	66.4	S	1	4	7	2	+0.6	6	8	9	See: 2
7	57.8	SW	2	4	10	4	Helder	8	65.1	SSE	1	∞	6	2	+1.2	•	12	9	See: 1
7	753.6	SSW	9	9	9	8	Dänem.: Skagen	8	761.9	SW	3	3	7	2	+2.0	4	12	9	See: 3
9	55.5	WSW	4	3	9	4	Hanstholm	8	62.4	SSW	2	3	6	2	+1.6	4	10	5	See: 3
7	60.7	WSW	3	4	10	9	Kopenhagen	8	65.4	WSW	2	≡	11	2	+1.3	:	10	6	
7	61.4	SSW	4	∞	8	2	Bornholm	8	66.9	SW	2	≡	10	2	+1.6	5	11	9	See: 0
8	766.9	S	7	•	6	2	Norweg.: Vardö	8	755.4	WNW	4	4	6	3	−6.1	0	6	3	See: 3
7	46.6	E	6	4	8	1	Bodö	8	38.2	S	1	3	7	2	+0.7	•	6	7	See: 1
7	37.8	SE	6	0	13	2	Christiansund	8	61.1	SW	5	3	7	2	+1.6	6	13	6	See: 2
7	47.6	WSW	6	•	8	8	Skudenes	8	53.0	WSW	7	4	8	2	+1.8	7	7	9	See: 6
7	762.4	S	6	•	5	9	Schweden: Haparanda	8	764.7	S	6	•	5	3	−0.9	12	7	6	See:
7	56.4	S	2	4	7	2	Hernösand	8	57.2	S	2	6	5	2	+1.1	6	8	5	See:
7	57.5	S	4	4	9	2	Stockholm	8	63.9	SSW	2	3	6	2	+2.5	6	11	7	See:
7	61.6	SW	2	4	9	2	Wisby	8	65.8	SW	2	4	9	2	+1.6	1	11	7	See:
7	55.3	SE	2	4	9	9	Karlstad	8	62.4	SSW	4	≡	8	2	+2.5	6	7	4	
9*	766.0	SSE	4	4	8	2	Rußland: Hangö	7*	764.0	SSE	5	•	9	6	+0	3			
—	66.1	SSE	4	4	7	2	Helsingfors	7*	65.2	SSW	5	4	8	1	+0	•			
9*	65.2	SE	1	•	6	5	Tammerfors	7*	61.5	SE	5	•	8	7	−1	7			
9*	69.5	S	6	4	4	8	Kuopio	7*	64.7	S	4	•	6	3	−1	2			
9*	64.6	SSE	5	•	5	6	Uleaborg	7*	56.2	SSW	7	•	6						Bodenzustand
9*	66.2	SSE	2	4	8	4	~~Nikolaistadt~~ Windau.	7*						—	—				
9*	66.0	SSE	4	4	7	4	~~Archangelsk~~ Dünamünde	7*											
7	70.4	SSE	3	4	5	2	~~St. Petersburg~~ Dorpat.	7*	69.5	S	4	4	6	1	+0	0			
9*	62.1	SSE	4	4	9	4	~~Riga~~ Mariehamn.	7*	63.4	SW	4	4	8	2	+1	6			4
9*	68.5	S	4	4	3	2	~~Wischni-Wolotschok~~ R[illegible]	7*											
9	72.5	SE	5	4	6	4	~~Moskau~~ Sordavala.	7*	69.0	SE	4	4	5	3	−2	10			4
9*	70.0	SE	1	4	7	2	~~Wilna~~ Minsk.	7*	73.1	S	2	≡	8	2	+1	2			2
9*	61.7	SE	2	4	7	4	~~Gomel~~ Wasa	7*											
9*	67.5	SE	1	1	6	6	Warschau	7*											
9*						—	Kiew	7*											
9*						—	Charkow	7*											
9*						—	Odessa	7*											
7	768.3	SSE	1	≡	10	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	769.7	SE	1	3	9	2	+0.5	1	16	7	Witterungsverlauf letzte 24 Std.
9*							Prag	8											
9*	65.6	NNE	1	0	6	4	Krakau	8	71.0	NE	1	≡	2	0	+0.7	0	11	2	
7							Lemberg	8											
9*	63.0	Still		4	7	2	Pest	8											
7							Hermannstadt	8											
9*							Triest	8											See:
9*							Lesina	8											See:
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	767.5	E	1	≡	7	2	Schweiz: Zürich	7*	766.4	E	2	≡	6	3	−6.8	0	—	—	
9*	67.0	NE	1	4	9	—	Genf	7*	65.1	SE	1	4	7	—	−0.3	6	—	—	
9*							Lugano	7*						—			—	—	
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo.	8	7										See:
9							~~Florenz~~ Bihac.	7											
9							~~Venedig~~ Grodno.	8	71.2	S	3	≡	6	2	+1	•			See: 6
9							~~Livorno~~ Dotben	8	63.3	S	3	4	6	2	+1	•			See: 2
3							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7						—	—				See:
9	774.6	S	8	2	5	2	~~Palermo~~ Sturlich.	8	752.8	S	6	2	7	2	+3.0	0	5	0	See:
6	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7						—	Sarna		57.6	S	4	1	8	—		5	8	2	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

764.5	S	7	4	6	2	Vardö 2.11.18	764.6	S	2	1	4	2	+0.8	•	6	0	[illegible]
62.3	N	4	4	−4	2	Spitzb. " " "	40.5	S	2	4	−4	3	−0.2	*	−11	−16	
49.9	W	2	3	−4	5	Spitzb. 4. " "	52.4	S	4	4	2	2	+0.2	•	−4	−11	
61.8	SE	1	4	8	5	Hermannst. 4.11.18	66.0	SE	1	3	9	2	+1.1	•	13	6	6
						Kiew " " "	65.2	ESE	3	•	8	2	+0.5	22	9	6	[illegible]

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15. einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 311 Donnerstag, 7 November 1918

Gestern Abend: Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. 8h	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	767.6	SW 1	•	9	5	Nordsee: Borkum	765.6	NW 2	•	9	+4	0	+0.0	6	11	8	6	See: 1	
7	68.1	NE 1	4	10	8	Wilhelmshaven	64.9	NNE 4	≡	8	+3	1	+0.0	5	11	8	9		
8*	63.1	ENE 2	4	10		Helgoland	65.0	ENE 4	4	8	+1						—	See: 4 [illegible]	
7	68.2	Still	3	7	2	Keitum auf Sylt	64.9	NNE 4	4	7	+2	3	-0.7	10	10	7	6		
8*	67.8	E 1	•	9	2	Cuxhaven	64.6	NNE 4	∞	8	—	7	+0.4	6	10	8	—	See: 1	
7	67.4	Still	4	10	2	Hamburg	64.0	NNE 2	4	10	+6	4	+0.0	3	11	6	7	Bod. Min.: 6.6	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NNE 1	4	10		—	—	3	11	9	—		
8*	768.4	NE 2	•	9	5	Ostsee: Kiel	764.8	NE 2	≡	9	+4	4	-1.5	3	10	9	8		
8*	66.0	Still	•	10	6	Wustrow in Meckl.	63.2	Still	≡	10	+5	3	-1.5	12	12	9	6		
7	67.9	E 2	4	11	5	Swinemünde	63.9	SE 3	1	10	+6	3	-0.4	2	13	8	6	See: 6 [illegible] ≡	
7	68.3	E 2	3	10	1	Rügenwaldermünde	64.8	SSE 3	2	10	+7	0	-0.5	0	11	7	1	See: 1	
7	69.8	S 1	2	8	6	Neufahrwasser	68.2	SSE 3	4	8	+5	7	-0.7	0	12	6	7		
7	70.4	SSE 2	≡	9	6	Königsberg	70.5	SSE 2	3	10	+7	4	-0.2	0	13	8	2		
7	70.6	SSE 2	8	9	2	Memel	71.1	SSE 4	∞	9	+5	6	+0.4	0	10	8	2	See: 0	
7	764.2	ENE 2	2	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	764.0	Still	2	9	+3	2	+0.1	3	9	8	8		
7	64.2	NW 2	3	9	2	Kassel	63.2	N 1	4	10	+6	2	+0.1	1	13	10	4		
7	65.7	NNE 4	4	11	8	Hannover	65.6	E 1	≡	10	+5	0	+0.0	1	12	10	8		
7	65.6	NE 2	4	11	2	Magdeburg	63.6	WNW 1	≡	9	+6	5	+0.4	7	13	9	2		
7	65.1	SE 5	3	13	1	Dresden	66.0	SSE 6	3	12	+8	7	-0.4	0	14	8	2		
7						Berlin	65.5	ESE 2	2	7	+3	0	+0.0	0	13	7	2	Bod. Min.: 2.4	SW
7	66.6	SE 3	1	12	1	Grünberg in Schlesien	64.1	SE 3	1	11	+8	7	-0.2	0	16	7	1		SW
7	68.0	SSE 3	1	11	1	Breslau	66.6	ESE 3	1	11	+6	4	—	0	15	5	1		
7	67.2	Still	≡	8	0	Bromberg	67.9	SE 4	4	8	+5	1	-0.5	0	14	4	0		
7	761.9	E 2	2	11	4	Süddeutschland: Metz	763.6	NE 2	4	9	+4	2	+0.6	0	14	8	2		
7	62.6	SE 2	1	11	1	Mülhausen im Elsaß	63.4	W 2	≡	8	+3	2	+0.7	0	14	7	1	≡	
7	61.6	NE 1	4	12	2	Karlsruhe	63.5	NA 1	≡	7	+5	2	+0.6	0	15	8	2		
7	62.8	N 2	4	12	2	Frankfurt am Main	64.2	N 2	≡	6	+2	2	+0.0	0	14	6	2		
9*	62.4	NE 2	1	7	2	Friedrichshafen	65.2	NE 1	3	6	+2	0	+0.1	0	16	4	2		
9*	63.7	NW 2	4	8	2	Bamberg	64.4	WNW 1	≡	5	+2	5	+0.4	0	14	5	2		
7	63.6	NW 2	4	4	2	München	63.9	S 2	≡	4	+4	0	+0.1	0	10	3	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. S² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	Luftdruck-Änd.	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	665.8	E 6	2	4	2	Brocken	1148	8*	664.1	SW 4	3	11	—	0	+0.0	•	13	6	2		
9	638.1	SE 2	4	10	2	Feldberg	1797	8*	638.2	NNE 1	3	9	—	1	+0	0			1	Fernsicht:	
9	534.2	SE 3	2	-0	2	Zugspitze	2964	7	532.1	SE 3	3	-1	—	3	-0.0	0	3	-1	2		W
9	565.7	SSE 6	2	4		Säntis	2500	7	565.7	SSW 6	3	2	—								
9						Helden	800	7					—								
9	90.2	ENE 2	1	7	4	Kahler Asten		8*	689.4	W 3	≡	6	—	5	+0.2	4	10	6	4		
9						Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767.2	SW 1	•	9	+1	•	See: 0 [illegible]
2	Helgoland	67.2	W 2	4	11	+4		See: 2
2*	Keitum	67.2	WSW 2	4	10	+3	2	
2*	Hamburg	67.4	Still	•	11	+4	4	
2*	Kiel	67.5	Still	4	10	+2	2	
2*	Swinemünde	67.9	NE 2	3	12	+6	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	69.0	SSE 3	∞	14	+8	0	
2*	Memel	69.8	SSE 3	3	15	+5	2	See: 0
2	Kassel	65.3	SW 1	4	12	+4	4	
2	Dresden	66.6	SSE 5	2	12	+5	1	
2	Breslau	68.5	E 3	1	15	+6	1	
2	Metz	62.6	NE 3	4	14	+6	4	
2	München	63.4	E 3	4	10	+4	1	
2*	~~Berwick~~ Aachen	66.6	ENE 2	2	9	—	obere Wolken: 4	V² = 1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	65.3	NNE 2	4	9	—	9	
2*	~~Valencia~~ Mülhausen	62.2	ESE 2	8	14	—	2	
2*	~~Scilly~~ Lomnitz?	66.8	E 1	•	11	—	4	
2*	~~Shields~~ Reval	68.7	SW 4	≡	7	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Dorpat	76.2	SSW 3	4	9	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Bakur					—		
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest					—		
3*	~~St. Mathieu~~ Cosina					—		

* bedeutet M. E. Z.

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.7	NNE 1	•	9	—	
2*	Helder	66.4	NE 1	•	11	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund	57.5	WSW 4	3	5	—	See: 4
2*	Skudenes	2.9	WSW 6	1	9	—	See: 5
2*	Skagen	64.9	SW 2	2	7	—	
2*	Kopenhagen	68.0	W 1	∞	11	—	
2*	Stockholm	66.7	S 2	2	7	—	
2*	Hernösand	59.7	S 4	0	7	—	
2*	Haparanda	56.4	SW 6	1	6	—	
2*	Karlstad	65.0	SW 2	4	11	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	65.2	SW 4	3	3	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	70.4	SE 2	0	15	—	
1	Hanstholm	65.6	W 3	3	10	—	
1	Bornholm	68.0	WSW 1	≡	10	—	
1	~~Riga~~ Windau					—	
1	Dünamünde	70.2	SSW 3	∞	10	—	
0	Wien	68.6	SE 2	≡	10	—	
2	Pest	70.4	Still	4	13	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	
	Minsk	73.7	SE 2	≡	7		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

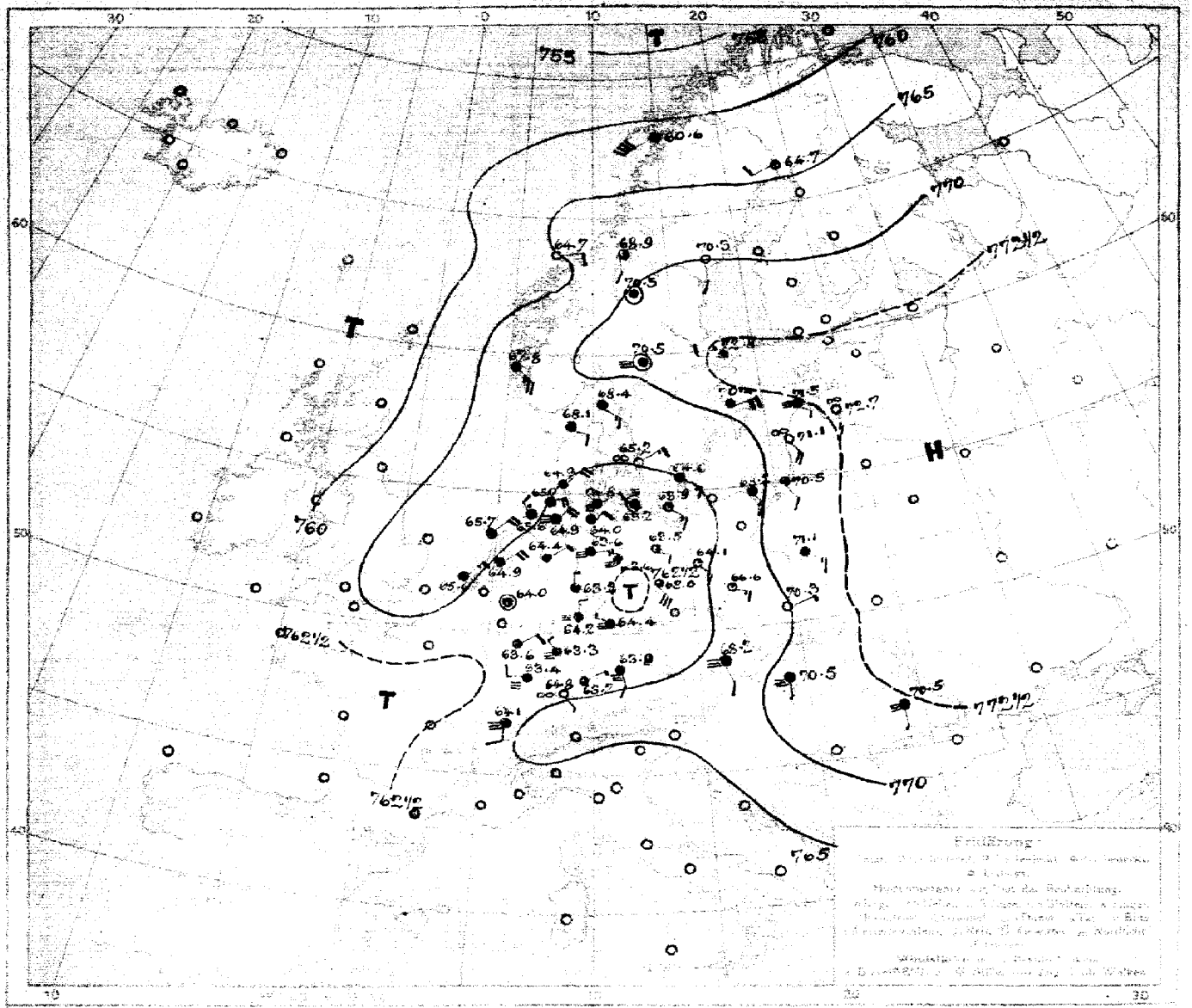
Seehöhe:

Seehöhe:

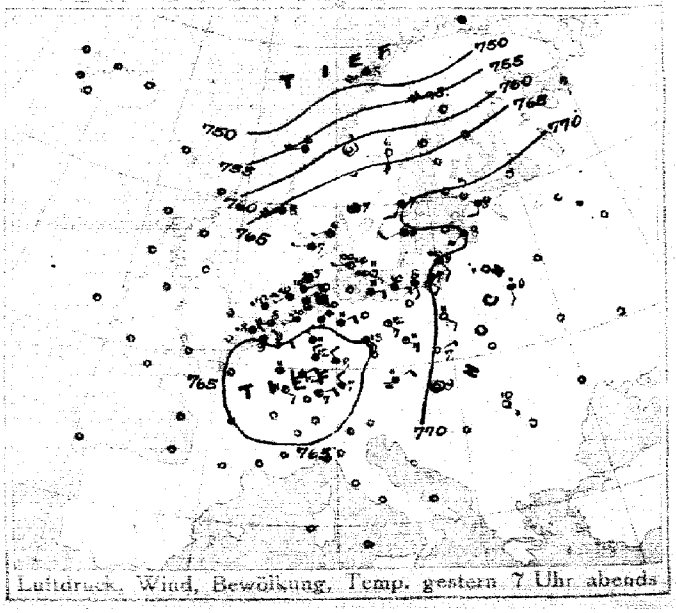
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 7. November.

KAISERLICHE MARINE



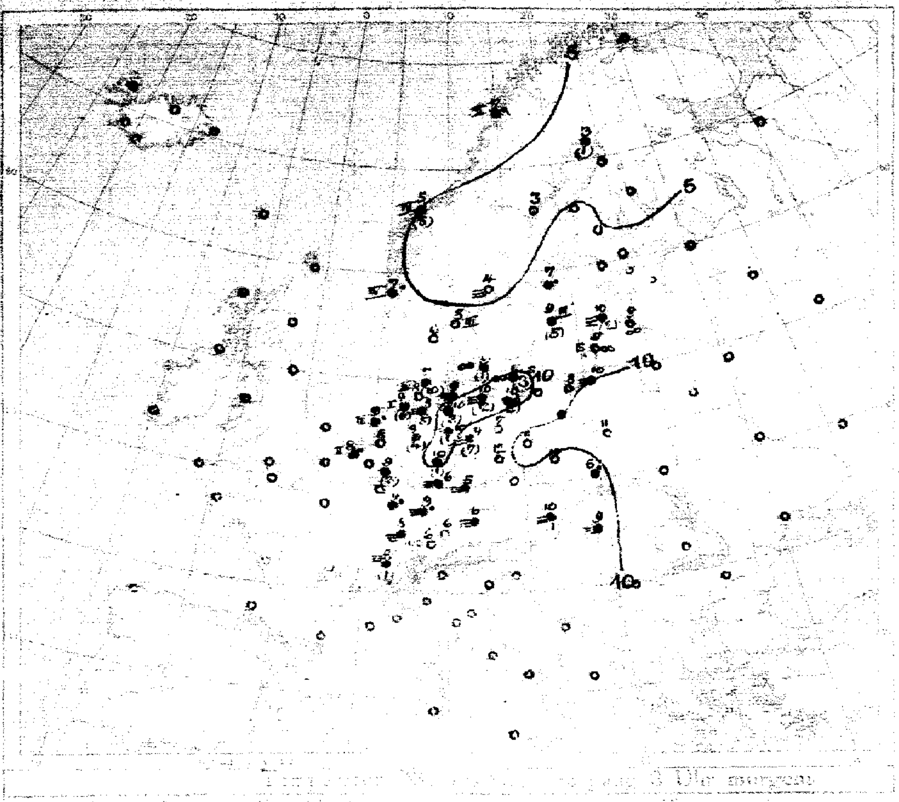
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

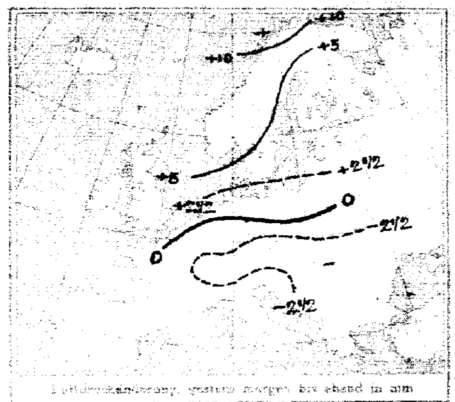


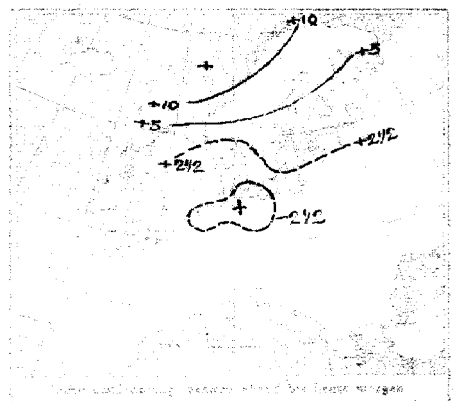
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 311.

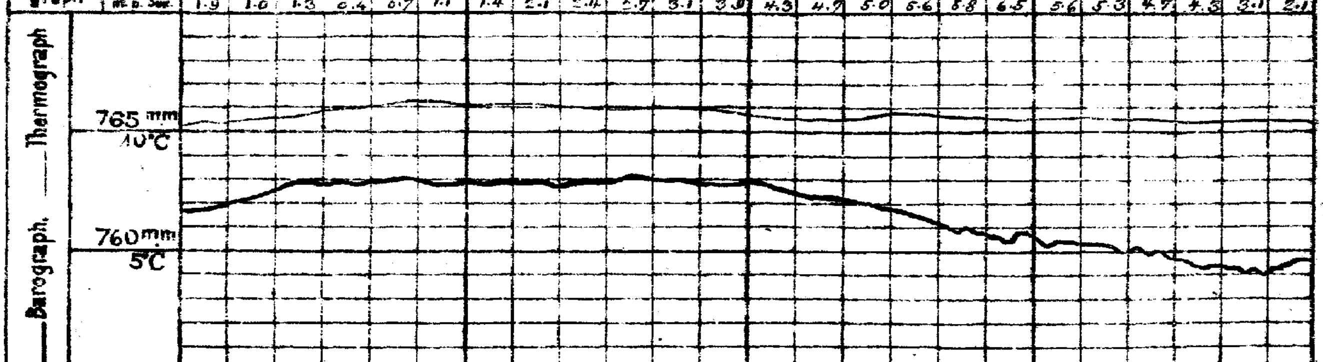






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E
	m. p. Sek.	1.9	1.0	1.3	0.4	0.7	1.1	1.4	2.1	2.4	2.7	3.1	3.9	4.3	4.7	5.0	5.6	5.8	6.5	5.6	5.3	4.7	4.3	3.1	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Donnerstag, 7. November

Ganz Europa wird heute von hohem Luftdruck bedeckt, ein Kern höchsten Barometerstandes über 772 mm erstreckt sich von Rußland in einer Zunge bis Südschweden. Tiefausläufer liegen über dem nördlichen Skandinavien und Frankreich, ein Teiltief ist von den Westalpen nach Mitteldeutschland vorgeschritten. In Deutschland herrscht außer im Osten, wo teilweise Aufklaren eingetreten ist, trübes, vielfach nebliges, trockenes Wetter, der Nordwesten hatte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE Freitag, 8. November

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus nördlichen bis östlichen Richtungen ziemlich trübes, meist kaltes Wetter, stellenweise leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Jensen

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

7. November

1918 Nr. 311

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck C° Abw.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
						Großbritannien: Lerwick										
						Stornoway										
						Aberdeen										
						Shields										
						Mellinhead										
						Holyhead										
						Yarmouth										
						Valentia										
						Portlandbill										
						Scilly										
						Frankreich: Grisnez										See:
						Cherbourg										See:
						St. Mathieu										See:
						Ile d'Aix										See:
						Biarritz										See:
						Perpignan										
						Sicié										See:
						Nizza										See:
						Clermont										
						Paris										
						Coruña (Spanien)										See:
						Horta (Azoren)										See:
						Holl. u. Belg.: Brüssel										
						Arlon										
						de Bilt										
						Vlissingen										See: 2
						Helder										See: 3
						Dänem.: Skagen										See: 3
						Hanstholm										See:
						Kopenhagen										
						Bornholm										See: 0
						Norweg.: Vardö										See:
						Bodö										See:
						Christiansund										See:
						Skudenes										See:
						Schweden: Haparanda										See:
						Hernösand										See:
						Stockholm										See:
						Wisby										See: 3
						Karlstad										
						Russland: Hangö										
						Helsingfors										
						Tammerfors										
						Kuopio										
						Uleaborg										
						Nikolaistad Sordavala										
						Archangelsk Wasa										
						St. Petersburg Jomjat										
						Riga Uleaborg										
						Witebsk Wolotschek										
						Moskau Mariehamn										
						Wilna Mursk										
						Grodno Wirballen										
						Warschau										
						Kiew										
						Charkow										
						Odessa Reval										
						Österreich-Ungarn: Wien										
						Prag										
						Krakau										
						Lemberg										
						Pest										
						Hermannstadt										
						Triest										
						Lesina										
						Belgrad (Serbien)										
						Bukarest (Rumänien)										
						Schweiz: Zürich										
						Genf										
						Lugano										
						Italien: Genua Genua										See: 7. 2
						Florenz Livorno										2
						Venedig										
						Livorno										See:
						Rom										See:
						Neapel										
						Brindisi										See:
						Cagliari										See:
						Palermo Syrakus										See:
						Spitzbergen (Green Harbour)										
						Sarnø										

Bodenminimum: 6 | Schneehöhe: | Wittenungsverlauf: Letzte 24 Std. 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Tabelle 1 Uhr nachm.	Neute 2 Uhr Morgens	Neute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	776·0	NW	1	4	0	4	Sydvb. 6 U. 18	776·4	Still		4	0	4 72·2	3	3	-2	
							Wisby " "	66·8	S	2	4	10	2 7·1	1			7·6
							Reval " "	66·8	SW	5	4	8	2 7·0·4	•	8	4	5·W.
							Libau " "	70·5	NE	1	3	10	2 7·0·7	0	12	3	7·2
	71·7	SE	1	6	4	9	Uleaborg " "	72·2	SE	1	3	5	2 7·0·4	0	14	3	" "

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 312. Freitag, 8 November 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8h Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz: 2*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	766.2	NE	2	4	9	4	Nordsee	Borkum	759.8	S	3	4	9	+4	7	-0.8	3	10	8	4	See: 1
7	66.2	NNE	2	4	8	3		Wilhelmshaven	61.3	S	3	≡	9	+5	3	-0.9	•	9	8	2	
8*	65.8	NE	4	4	8	0		Helgoland	59.7	S	5	4	9	+2						—	See: 2, [illegible] 3 Sm.
7	66.0	NNE	2	4	7	4		Keitum auf Sylt	60.5	S	3	4	8	+3	3	-1.2	•	8	6	2	
6*	65.3	NE	3	4	8	6		Cuxhaven	60.8	S	3	∞	9	—	2	-1.2	1	9	5	—	See: 0
7	65.3	NE	1	4	9	6		Hamburg	61.8	SSE	2	•	9	+5	6	-0.6	1	12	7	6	Bod. Min.: 6.5 ≡
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	9	—	—	—	1	11	2	—	
8*	765.4	N	2	4	8	2	Ostsee	Kiel	762.1	S	1	•	8	+4	6	-1.0	1	9	8	5	
8*	64.6	NW	1	≡	10	2		Wustrow in Meckl.	61.8	SSE	2	≡	9	+6	3	-0.4	0	8	9	2	
7								Swinemünde													See:
7	64.7	SE	3	6	10	1		Rügenwaldermünde	66.8	S	4	4	10	+7	0	+0.0	0	13	8	1	See: 2
7	67.0	SSE	2	4	10	2		Neufahrwasser	66.3	SSE	4	4	8	+5	3	-0.4	0	12	8	2	starker ∞
7	69.2	SE	4	4	10	2		Königsberg	68.5	SSE	3	3	8	+5	8	-0.1	0	14	7	2	
7	69.2	SE	4	4	11	2		Memel	69.2	SSE	5	4	8	+5	5	+0.2	0	12	7	2	See: 4
7	766.4	Still		4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.4	SW	3	1	10	+5	3	-0.8	1	10	8	4	
7								Kassel	63.4	SSW	1	•	9	+5	3	-0.1	1	9	9	6	
7								Hannover	62.3	S	[illegible]	•	11	+6	3	-0.5	•	11	9	2	
[illegible]	67.9	Still		≡	4	2		Magdeburg	[illegible]	S	1	≡	10	+7	3	-0.1	•	12	4	2	≡
7	63.8	SSE	2	1	12	1		Dresden	66.1	WSW	2	4	7	+3	5	+0.5	•	16	5	1	
7	64.7	N	2	≡	8	0		Berlin	62.7	S	2	≡	9	+5	0	+0.1	0	14	8	2	Bod. Min.: 7.7
7	64.2	SE	1	1	12	0		Grünberg in Schlesien	64.7	SE	1	1	8	+6	2	+0.1	0	19	6	0	
7	65.5	S	2	≡	12	0		Breslau	65.4	S	3	2	11	+8	2	+0.2	0	16	9	1	
7	66.7	SE	3	0	11	0		Bromberg	66.5	SE	3	4	9	+6	4	+0.0	0	14	8	0	
7	766.6	NW	3	•	12	5	Süddeutschland	Metz	765.0	S	2	4	16	+5	2	-0.5	2	11	7	5	[illegible] ≡
7	66.7	SW	3	≡	11	2		Mülhausen im Elsaß	65.6	SW	3	≡	5	+3	2	+0.0	•	12	8	2	
7	65.2	SW	1	4	10	2		Karlsruhe	64.6	W	1	4	10	+6	7	0.0	0	11	7	2	
7	65.1	Still		≡	12	2		Frankfurt am Main	64.5	SSW	2	≡	11	+6	0	+0.0	2	11	6	2	
9*	65.4	W	2	0	12	2		Friedrichshafen	65.7	SE	1	4	9	+5	0	+0.0	0	12	5	2	nachts ≡
9*	64.7	S	1	4	8	2		Bamberg	65.5	SSW	2	4	9	+6	0	+0.0	0	13	5	2	
7								München	66.5	SW	2	≡	7	+5	0	+0.1	0	12	6	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 2* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	2*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	664.8	SW	3	1	8	1	Brocken	1148	8*	663.4	SW	4	≡	4	—	8	+0.3	7	13	3	1	
9	639.8	WSW	3	1	5	2	Feldberg	1493	8*	639.2	SW	5	≡	5	—	4	1.0	0			1	Fernsicht:
9	533.1	SW	3	1	-1	2	Zugspitze	2964	7	532.5	SW	3	3	-2	—	3	-0.3	0	0	-2	1	0
9	66.1	SW	4	0	-0		Säntis	2500	7	65.7	SSW	4	4	-1	—			—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—	
9	691.0	N	3	•	6	6	Kahlerasten		8*	689.1	SW	5	≡	7	—	7	-0.6	4	9	6	6	0 aufklarend
9	524.3	SW	5	2	-8	1	Sonnblick	3106	7	523.9	WSW	4	0	-3	—	6	—	0	-2	-4		1

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	765.9	NE	3	4	9	+2	4	See:
2*	Helgoland	65.6	NE	3	4	7	0	—	See: 4, Böen 5, Sicht [illegible]
2*	Keitum	65.7	NE	4	4	7	0	4	
2*	Hamburg	64.5	N	2	4	11	+4	5	
2*	Kiel	64.8	N	2	4	9	+2	2	
2*	Swinemünde	65.8	SW	3	1	13	+7	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	67.0	SSE	3	4	12	+6	2	
2*	Memel	69.8	SE	5	3	12	+7	2	See: 1
2	Kassel	63.9	W	1	4	11	+3	2	
2	Dresden	63.2	SSE	4	2	16	+5		
2	Breslau	65.5	SE	3	0	17	+10		
2	Metz	64.4	NW	3	4	11	+3		
2	München	63.2	W	1	≡	8	+2		
2*	~~Lerwick~~ Aachen	65.5	N	1	•	9	—	7 • 4	
2*	~~Stornoway~~ Löningen	64.3	N	1	4	10	—	• 8	
2*	~~Valentia~~ Frankfurt	63.8	W	2	≡	7	—	• 2	
2*	~~Scilly~~ Mülhausen	64.1	NE	2	≡	11	—	• 2	
2*	~~Shields~~ Brüssel	66.0	NNE	2	4	6	—	• 2	
2*	~~Holyhead~~ Storlien	67.0	S	2	2	4	—	• 1	
8*	~~Yarmouth~~ Feldberg	38.6	WSW	3	3	7	—	• 2	
9*	~~Ile d'Aix~~ Reval	73.2	SSW	4	≡	9	—	9 •	See:
9*	~~St. Mathieu~~ Windau	69.8	SE	3	3	4		• 2	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	7					—	
2*	Helder	66.3	N	6	5	16	—	
2*	Bodö	63.9	SSW	6	3	8	—	See:
2*	Christiansund	62.9	ENE	2	1	9	—	See:
2*	Skudenes	67.0	SE	5	3	9	—	See:
2*	Skagen	67.6	NE	3	•	6	—	
2*	Kopenhagen	69.1	NE	3	≡	7	—	
2*	Stockholm	69.1	ENE	4	•	5	—	
2*	Hernösand	71.0	Still		3	4	—	
2*	Haparanda	68.7	ESE	2	2	3	—	
2*	Karlstad	69.4	E	2	•	4	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	66.6	S	4	4	10	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	70.1	ESE	3	3	13	—	
1	Hanstholm	67.3	ENE	2	2	7	—	
1	Bornholm	64.1	SSW	3	4	12	—	
1	~~Riga~~ Dorpat						—	
1	Dünamünde						—	
0	Wien	67.2	SSE	3	∞	13	—	
2	Pest	69.1	W	1	∞	11	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	
	Belgrad							

* bedeutet M. E. Z.
V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (37 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (450 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

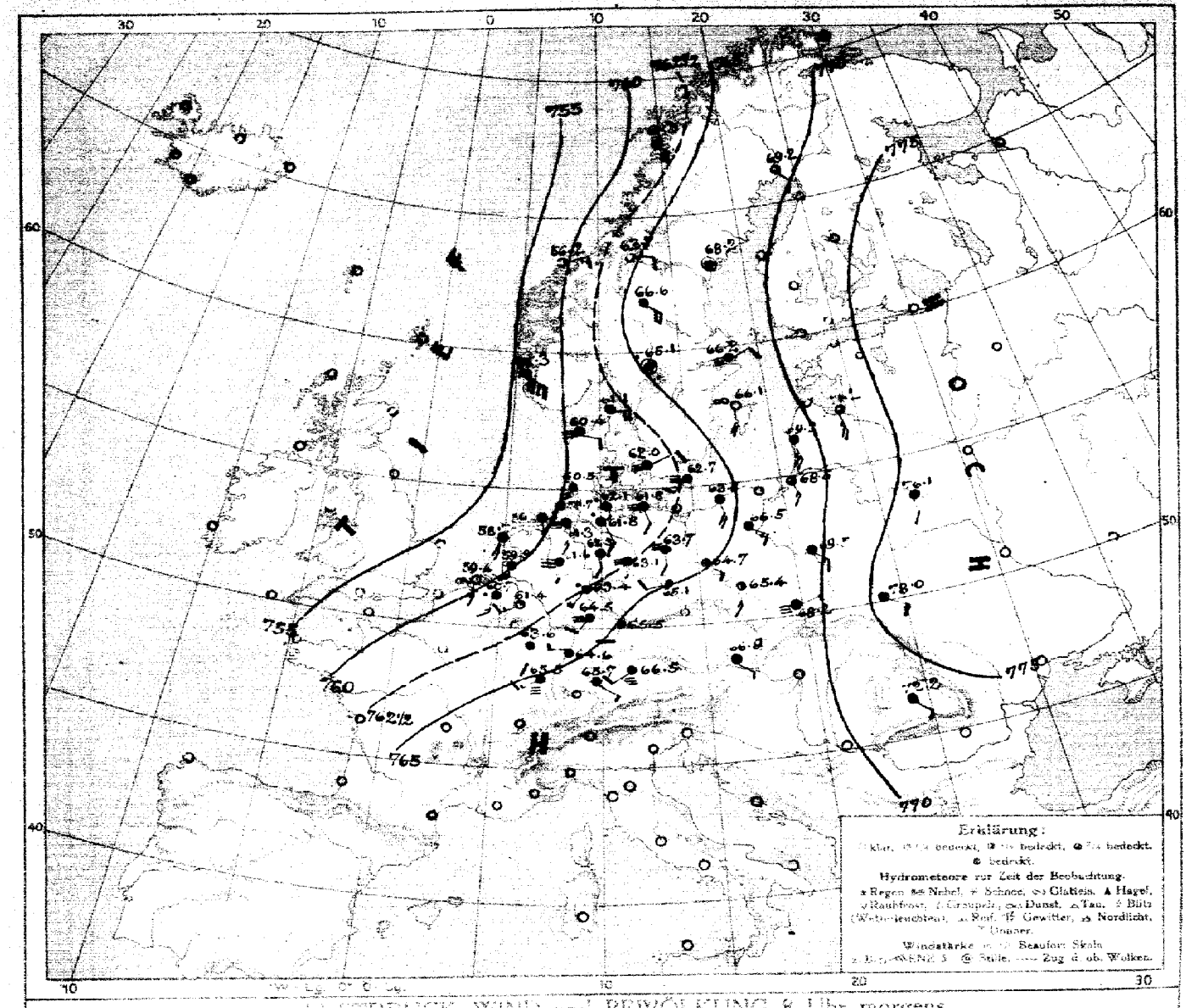
Seehöhe:

Seehöhe:

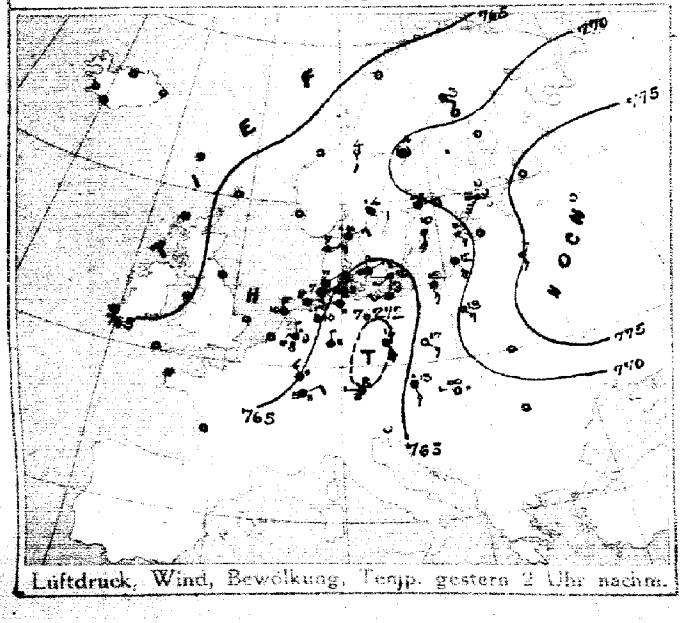
Anlage

WETTERBERICHT von Freitag, 6. November.

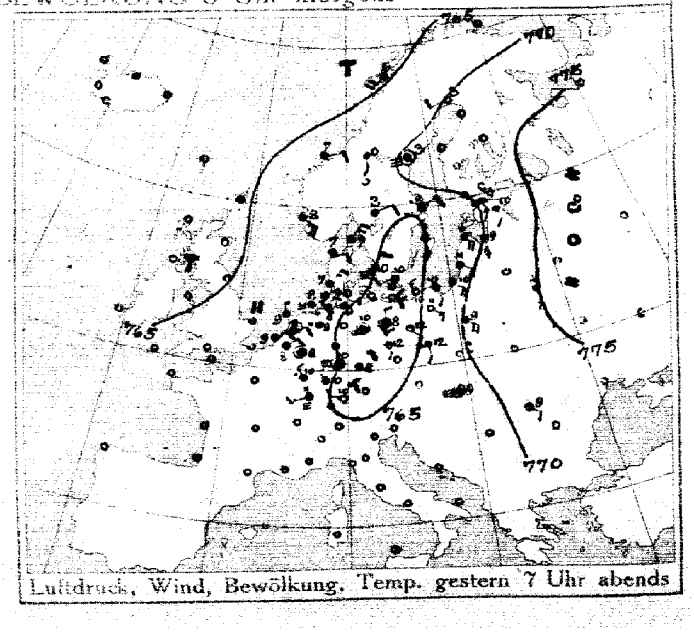
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



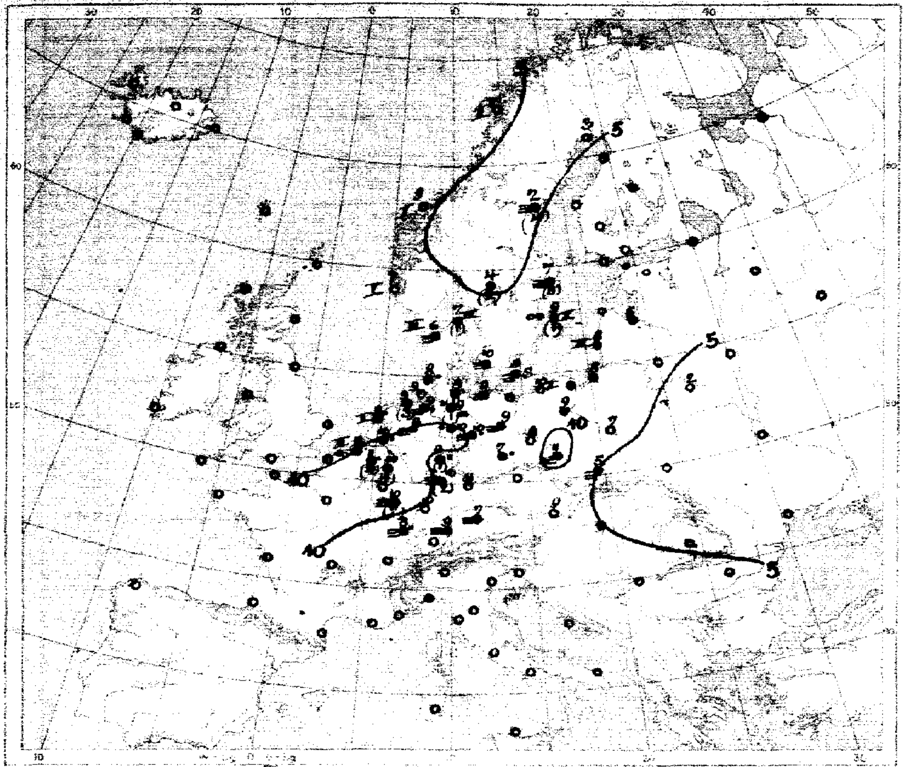
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

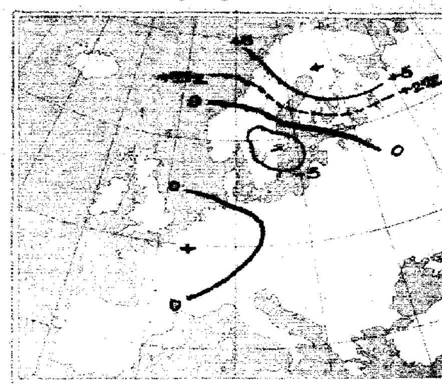
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 312.

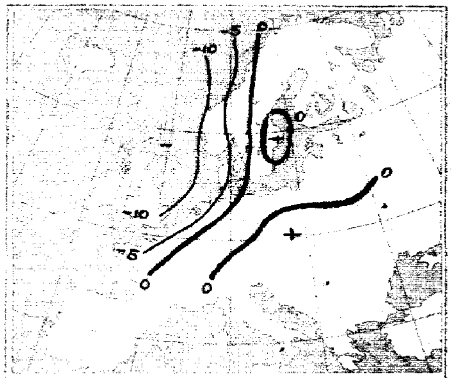


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte linker Hand. Niederschlagsmessungen sind in Klammer gestellt; • ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



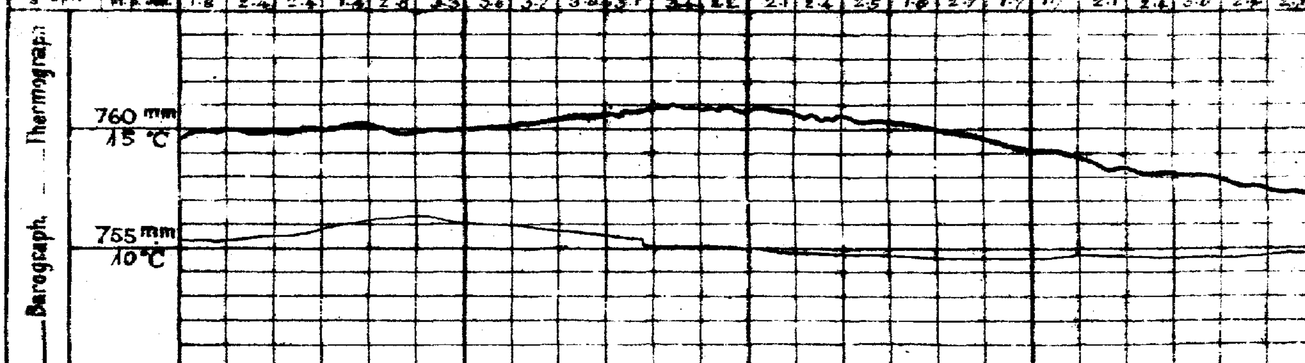
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SE	SE
Anemograph: m. p. Sek.	1.8	2.4	2.4	1.4	2.8	2.3	3.6	3.7	3.8	3.1	3.4	2.2	2.1	2.4	2.5	1.6	2.7	1.7	1.7	2.1	2.4	3.0	2.4	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 8. November.

Während das Hochdruckgebiet über Rußland an Umfang und Höhe des Luftdruckes wenig Änderung erfahren hat, ist von Westen her schnell ein Tiefausläufer vorgedrungen, der heute mit 757 mm Barometerstand über der Nordsee lagert. Das gestern über Thüringen erkennbare Teiltief hat sich nach der westlichen Ostsee verlagert. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, im Osten teilweise heiteres, mildes und meist trockenes, streichweise nebliges Wetter bei schwachen südlichen Winden; gestern hatten der Westen und Nordosten Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 9. November.

NORDSEE: Bei teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen wolkiges, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

OSTSEE: Osten: Bei auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen ziemlich mildes, vielfach trübes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdr. β	Luftdr.-änd.	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen
7	7						Großbritannien: Larwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portland Bill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Gris-Nez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
9ᵐ							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	766.2	NNE	2	4	8	6	Belg.: Brüssel	8	760.7	S	3	•	4	7	-0.8	4	4	5	5
—							Arlon	8											
9ᵐ	66.0	NE	2	4	9	4	Holl.: de Bilt	8	54.9	S	3	4	10	7	-1.4	•	16	8	
7	66.2	NNE	2	4	9	2	Vlissingen	8	59.4	S	2	∞	9	3	-0.9	6	10	8	See: 5
7	66.4	N	1	1	9	2	Helder	8	58.7	S	4	4	9	7	-1.5	•	10	8	See: 2
7	766.5	NNE	4	4	7	8	Dänem.: Skagen	8	761.1	E	4	4	7	3	-2.0	1	8	6	See: 4
9	60.5	ENE	4	3	7	2	Hanstholm	8	60.4	ESE	2	≡	6	3	-1.7	•	7	5	See: 3
7	65.0	NNE	2	≡	10	5	Kopenhagen	8	62.0	NE	2	≡	10	7	-0.8	•	10	9	
9	64.4	SW	2	≡	10	2	Bornholm	8	62.7	SSW	3	≡	9	3	-0.5	6	12	8	See: 0
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:
7	65.1	SSW	4	3	6	2	Bodö	8	61.3	ESE	4	2	7	0	+0.0	0	8	3	See: 2
7	67.1	ENE	2	3	7	2	Christiansund	8	56.2	ENE	3	3	9	3	-2.3	0	9	6	See: 2
7	66.3	SE	5	3	8	2	Skudenes	8	56.3	ESE	8	4	7	3	-5.8	•	9	6	See: 5
7	771.0	SW	2	0	3	1	Schweden: Haparanda	8	769.2	SE	2	3	3	1	-0.6	0	5	3	See:
7	70.4	Still		≡	3	2	Hernösand	8	68.2	Still		4	2	8	+0.4	4	6	1	See:
7	65.6	NE	2	•	8	9	Stockholm	8	66.2	NE	2	≡	7	5	+0.1	5	9	5	See:
7	66.8	S	4	4	4	4	Wisby	8	66.1	S	4	∞	9	5	+0.1	1	8	9	See: 2
7	67.5	ENE	2	4	3	4	Karlstad	8	65.1	Still		•	4	2	-1.0	2	6	1	
9ᵐ	769.9	ESE	3	4	9	5	Rußland: Hangö	7ᵐ	7					—			—		
7	71.7	ENE	3	•	9	9	Helsingfors	7ᵐ						—			—		
9ᵐ	72.1	E	5	0	5	6	Tammerfors	7ᵐ						—			—		
9ᵐ	74.4	SW	1	3	4	2	Kuopio	7ᵐ						—			—		
9ᵐ	71.8	Still		0	2	6	Uleaborg	7ᵐ						—			—		Bodenzustand:
9ᵐ	75.2	S	1	4	2	2	Nikolaistad Sordavala	7ᵐ						—	—		—		
9ᵐ	71.7	SSW	1	4	3	2	Archangelsk Wasa	7ᵐ						—			—	—	
7	74.0	S	2	4	10	2	St. Petersburg Dorpat	7ᵐ						—			—		
9ᵐ	71.3	S	6	4	9	6	Riga Dünamünde	7ᵐ	71.2	S	5	3	6	—			—		4
9ᵐ							Wischni Wolotschek	7ᵐ									—		Schneehöhe:
9ᵐ	67.7	E	3	•	7	9	Moskau Mariehamn	7ᵐ						—			—	—	
9ᵐ	68.3	ESE	4	2	11	7	Wilna Windau	7ᵐ						—	—		—	—	
9ᵐ							Gorki Minsk	7ᵐ	76.1	S	2	4	2	2	-0	0	—		2
9ᵐ	70.2	SE	4	4	9	2	Warschau	7ᵐ	69.6	SE	3	4	7	2	+0	0	—		2
9ᵐ	79.8	SE	3	4	4	2	Kiew	7ᵐ	78.0	ESE	2	0	1	2	+0.4	0	5	-1	2
9ᵐ							Charkow	7ᵐ						—			—	—	
9ᵐ	71.4	SSE	3	≡	9	9	Odessa Reval	7ᵐ						—			—		
7	7						Österreich-Ungarn: Wien	8	766.9	SE	1	4	9	0	+0.7	0	12	9	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 2 ... E
9ᵐ							Prag	8											
9ᵐ	68.9	NNE	1	0	2	8	Krakau	8	68.2	ENE	1	≡	5	0	+0.0	0	16	6	c ... W
7							Lemberg	8											
9ᵐ	69.3	Still		≡	9	2	Pest	8											
7	71.9	SE	2	2	9	6	Hermannstadt	8	72.2	SE	1	4	4	2	+1.0	0	16	2	2
9ᵐ							Triest	8											See:
9ᵐ							Lesina	8											See:
9ᵐ	7						Belgrad (Serbien)	8ᵐ	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐ	767.7	S	2	2	9	2	Schweiz: Zürich	7ᵐ	767.4	E	1	≡	8	4	-0.1	0	—	—	
9ᵐ	67.4	SW	1	2	11	—	Genf	7ᵐ	67.8	SE	1	≡	5	—	+0.0	0	—	—	
9ᵐ						—	Lugano	7ᵐ						—			—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9ᵐ							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7						—	—				See:
9	[illegible]4	S	2	1	0	1	Palermo [illegible]	8	63.7	E	2	0	-2	3	-2.5	0	4	-6	See:
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—				
7						—	Sárna		66.6	ESE	4	4	6	—		0	2	-4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
51.5	S	6	4	5	2	Vardö 7.11.18	52.8	S	6	2	3	2	+1.0	6	6	3	[illegible]
39.3	SE	2	3	3	2	Spitzb. " " "	39.6	N	2	3	-9	1	+0.0	0	3	-9	
						Hermannst. 7.11.18	73.3	SW	1	2	5	8	+0.0	0	16	5	7.0
67.6	NW	1	4	5	4	Prag 23.10.18	71.3	N	3	4	6	0	+1.1	0	8	5	2 ... S
67.9	SW	1	4	11	4	Kiew " " "	62.9	NW	1	4	8	2	+1.3	4	13	8	4 ... SW

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 312 Sonnabend, 9. November 1918

Ortszeit	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Ver.	Änd. in 24 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	760·3	SW	5	•	10	6	Nordsee: Borkum	771·2	WSW	2	1	7	+2	2	+2·0	1	11	6	5	See: 1
7	70·9	SW	2	4	8	3	Wilhelmshaven	71·2	W	2	0	4	0	2	+2·0	2	12	4	6	
8*	58·9	SW	5	3	11		Helgoland	69·9	W	3	3	9	+3							See: 4, [illegible]
7	58·5	SW	4	•	7	5	Keitum auf Sylt	69·0	WNW	3	1	6	+1	2	+2·3	1	10	6	5	
8*	60·3	SW	5	•	11	6	Cuxhaven	70·1	W	2	1	6	—	2	+2·0	1	12	6	—	See: 0
7	61·5	S	1	4	11	6	Hamburg	71·3	WSW	3	1	5	+1	2	+2·2	1	13	5	6	Bod. Min.: 2·5
7	—	—			—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	1	1	4			—	1	13	3		
8*	761·5	S	2	4	4	4	Ostsee: Kiel	770·0	SW	2	2	5	+1	2	+2·3	4	11	5	2	
8*	62·0	SSE	2	4	10	2	Wustrow in Meckl.	69·2	N	3	2	9	+5	2	+2·2	0	11	9	2	
7							Swinemünde													See:
7	63·9	SSW	3	4	11	2	Rügenwaldermünde	68·3	WSW	3	4	10	+7	2	+1·5	0	11	10	2	See: 3
7	66·2	SE	2	4	9	2	Neufahrwasser	69·0	S	3	4	9	+7	2	+1·1	0	9	8	2	
7	67·9	SSE	3	4	8	2	Königsberg	70·0	S	2	3	8	+6	2	+1·2	0	8	7	2	
7	68·4	S	4	4	5	2	Memel	68·7	S	5	4	8	+5	5	+6·0	0	8	5	2	See: 4
7	764·1	SW	3	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	772·6	Still		4	6	+1	2	+1·0	1	13	5	6	
7	63·6	SW	2	4	12	2	Kassel	71·1	NW	1	•	7	+3	2	+1·2	0	12	7	2	
7							Hannover	70·6	W	2	1	4	0	2	+1·5	0	14	4	2	
7	64·2	S	1	•	12	[illegible]	Magdeburg	71·4	[illegible]	2	4	8	+5	2	+2·1	•	15	3	2	
7	[illegible]·8	SE	2	1	9	[illegible]	Dresden	70·6	SW	1	4	10	+7	2	+1·4	1	14	7	6	
7	64·3	SW	2	2	10	1	Berlin	70·8	W	2	•	9	+5	2	+2·1	1	13	8	6	Bod. Min. 6·0
7	65·7	SW	1	2	10	2	Grünberg in Schlesien	70·4	[illegible]	2	4	10	+6	2	+2·0	0	12	6	2	
7	66·4	S	1	4	10	2	Breslau	70·5	[illegible]	3	[illegible]	7	+4	2	+2·0	0	14	8	2	
7	66·6	SE	1	4	11	2	Bromberg	70·0	[illegible]		≡	6	+3	2	+1·[illegible]	0	12	6	2	
7	765·7	W	2	4	10	2	Süddeutschland: Metz	7												
7	66·3	SW	2	•	12	5	Mülhausen im Elsaß	70·0	NE	2	[illegible]	10	+5	2	+1·6	4	14	5	6	früh ≡
7							Karlsruhe													
7	66·5	Still		4	12	2	Frankfurt am Main	71·0	N	1	•	8	+4	2	+1·0	•	12	6	2	
8*	66·8	NE	1	≡	7	6	Friedrichshafen	70·0	NE	1	4	9	+6	2	+0·8	0	4	7	0	
7	66·4	SE	2	4	10	5	Bamberg	71·3	SW	1	[illegible]	8	+5	2	+1·6	3	[illegible]	[illegible]	6	
7	67·1	ESE	2	1	8	2	München	71·5	W	2	≡	6	+4	2	+1·2	0	12	5	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ²⁴ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweichung	Luftdruck-Ver.	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	663·6	SW	6	≡	5	5	Brocken	1148	8*	668·0	NW	3	≡	0	—	2	+2·4	2	7	0	6	
9	640·1	SW	3	4	6	5	Großer Feldberg	1497	8*	643·6	SSW	3	•	3	—	2	+1	6			6	Fernsicht:
9	533·7	SW	3	2	-2	2	Zugspitze	2964	7	534·7	SE	2	1	-3	—	5	+0·2	•	-1	-3	2	
9	567·0	SW	2	1	-1		Säntis	2500	7	566·0	SSW	4	1	-2	—			—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—	
9	676·2	N	3	≡	3		Kahler Asten	1619	8*	676·2	N	3	≡	3	—	2	+2·9	1	2	3	6	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758·8	SW	4	4	10	+5	4	See: 3
2	Helgoland	56·5	S	5	4	11	+4		See: 4, [illegible]
2	Keitum	58·7	S	3	∞	10	+5	2	
2*	Hamburg	60·9	SSE	3	4	12	+5	4	
2	Kiel	61·4	SSE	5	4	10	+3	4	
2	Swinemünde								See:
2*	Neufahrwasser	66·2	SW	5	4	9	+4	2	
2*	Memel	68·7	S	4	4	6	+1	2	See: 4
2	Kassel	6[illegible]·3	SW	2	•	6	+4	2	
2	Dresden	64·5	SSW	3	2	13	+[illegible]	2	
2	Breslau	65·6	S	3	4	12	+[illegible]	2	
2	Metz	6[illegible]·6	SW	3	4	12	+4	[illegible]	
2	München	65·3	E	2	≡	11	+5	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	61·6	SW	3	4	12	—	V² = 2	
3*	~~Stornoway~~ Löningen	60·4	SW	3	4	15	—	2	
2*	~~Valentia~~ Brüssel	60·9	SW	3	4	15	—	0	
2*	~~Scilly~~ Frankfurt	64·0	Still		≡	12	—	2	
2*	~~Shields~~ [illegible]	88·7	SW	4	≡	7	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Feldberg	39·1	SW	5	2	8		2	
2*	~~Yarmouth~~ Zugspitze	32·4	SW	3	3	-1	—	4	
3*	~~Ile d'Aix~~ Dorpat	73·0	SSE	3	4	4		2	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	74·0	SSE	2	4	6	—	2	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759·7	SSW	3	4	10	—	
2*	Helder	57·6	S	4	3	11	—	
2*	Bodö	58·7	ESE	4	2	7	—	See: 2
2*	Christiansand	50·8	S	5	3	10	—	See: 2
2*	Skudenes	50·5	SE	5	4	9	—	See: 6
2*	Skagen	59·2	SSE	4	•	9	—	
2*	Kopenhagen	62·3	SSW	3	≡	9	—	
2*	Stockholm	64·7	SSE	2	4	8		E
2*	Hernösand	66·5	Still		4	[illegible]		
2*	Haparanda	68·6	ENE	2	4	1		S
2*	Karlstad	60·8	SE	2	4	6	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	64·4	S	4	•	9	—	
1	~~Kuopio~~ Windau	64·6	SSE	3	4	7	—	
1	Helsingfors						—	
1	~~St. Pe[tersburg]~~ Hanstholm	57·1	SSE	3	4	8	—	
1	~~Riga~~ Bornholm						—	
1	~~Wisby~~ Warschau	68·8	SE	4	4	7	—	
0	Wien	66·5	SE	2	≡	9	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	70·7	W	1	0	15	—	
	Storlien	59·6	S	8	1	0		

* bedeutet M. E. Z

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

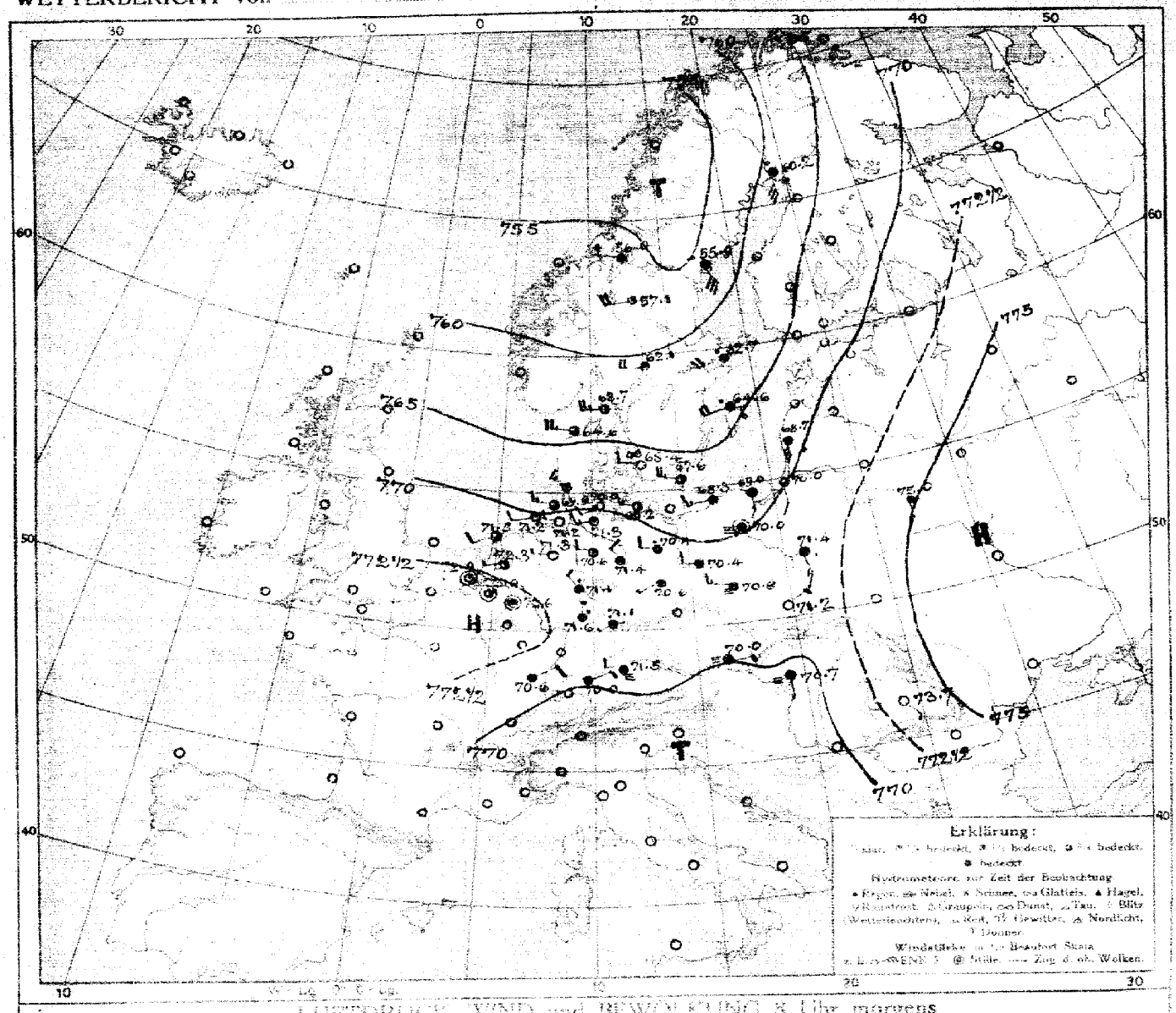
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, F. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 9. November

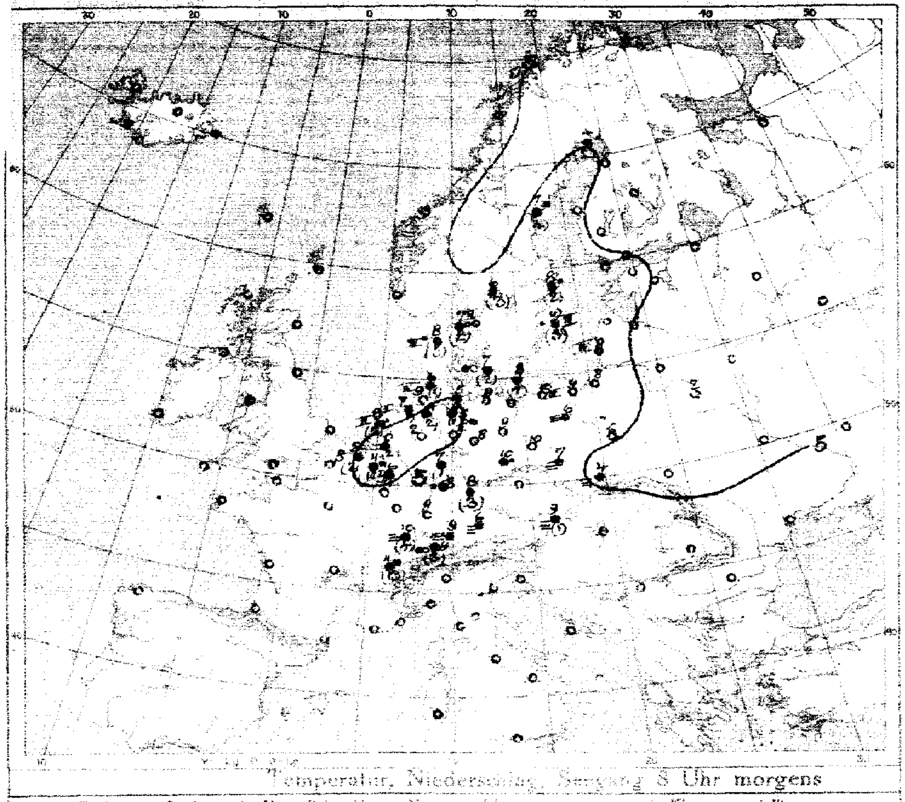
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens

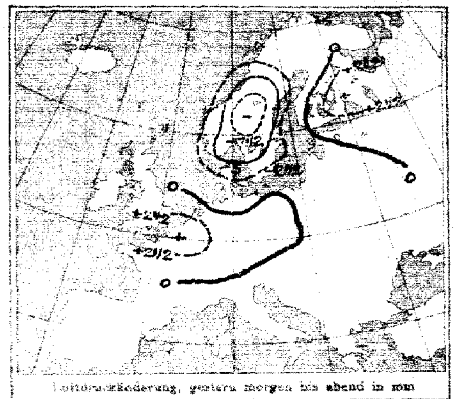
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 316

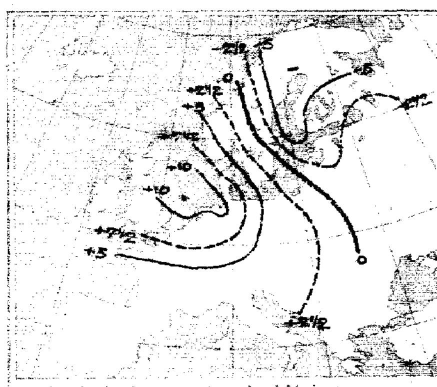


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Rakers Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. S = schlecht.



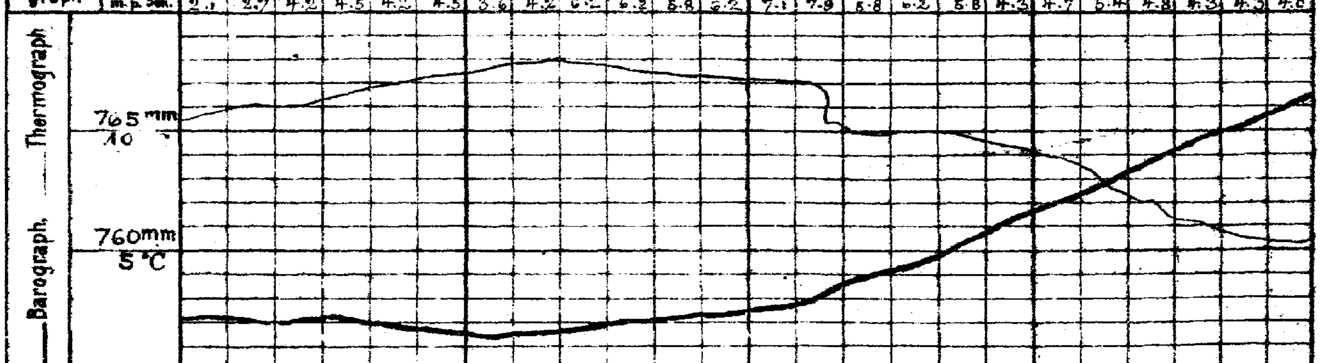
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SSE	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	W	WSW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W
	m. p. Sek.	2.1	2.7	4.2	4.5	4.2	4.5	3.6	4.2	6.2	6.2	5.8	6.2	7.1	7.9	5.8	6.2	5.8	4.3	4.7	5.4	4.8	4.3	4.3	4.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonnabend, 9. November.

Der Luftdruck über Mittel- und besonders über Westeuropa ist stark gestiegen, das Hochdruckgebiet über Rußland hat wenig Änderung erfahren; Gebiete höchsten Barometerstandes bedecken Frankreich und die Ukraine. Das gestern die Nordsee bedeckende Tief ist nordwärts weitergezogen und lagert heute mit einem Barometerstand von etwa 750 mm über dem nördlichen Ungarn. In Deutschland herrscht an der Nordsee- und westlichen Ostseeküste vorwiegend heiteres, sonst trübes etwas kälteres Wetter bei schwachen, veränderlichen Winden. In Brandenburg und Hessen fällt strichweise Regen, nachts hatte der Nordwesten Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 10. November.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung vielfach heiteres oder nebliges, etwas kälteres und meist trockenes Wetter.

OSTSEE: (Westen / Osten) Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. I.V. Petersen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-tendenz	8ʰ Änderung	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	BEMERKUNGEN	
7	7						Lerwick (Großbritannien)	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Grisnez (Frankreich)	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6							Paris	8												
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	764.0	SW	3	•	9	9	Brüssel (Holl. u. Belg.)	8	773.6	[illegible]		2	4	2	+2.0	19½	11	1	5	SW
—							Arlon	8												
7^{30}	62.9	W	2	4	8	9	de Bilt	8	63.7	WSW	1	1	0	2	+1.7	2	11	-0		SW
7	53.6	W	3	3	3	2	Vlissingen	8	64.6	[illegible]		1	5	2	+1.5	2	10	4	See: 6	
7	61.3	WSW	3	•	7	5	Helder	8	65.4	SW	2	2	8	2	+2.0	2	11	8	See: 2	SW
7	757.3	SSW	3	∞	9	6	Skagen (Dänem.)	8	763.7	WSW	6	2	7	2	+3.0	2	10	6	See: 6	
7	56.2	S	3	•	7	7	Hanstholm	8	64.4	W	5	3	8	2	+1.7	5	9	6	See: 4	
7	60.8	S	5	•	10	2	Kopenhagen	8	68.4	W	2	∞	7	2	+2.0	–	11	5		
7	62.8	SSW	2	■	7	6	Bornholm	8	67.6	WNW	5	2	8	2	+2.7	1	10	7	See: 1	NW
8	7						Vardö (Norweg.)	8	7										See:	
7							Bodö	8											See:	
7							Christiansund	8											See:	
7							Skudenes	8											See:	
7	767.6	S	4	4	2	2	Haparanda (Schweden)	8	772.2	[illegible]	6	•	4	3	-1.2	2	5	1	See:	
7	62.2	S	4	•	7	9	Hernösand	8	59.9	SSE	6	•	7		-0.9	4	9	2	See:	
7	62.9	S	4	•	5	4	Stockholm	8	62.7	SW	6	•	8	5	+1.0	2	4	5	See:	
7	64.0	S	2	•	9	9	Wisby	8	74.0	SW	4	•	10	2	+0.5	3	6	1	See: 3	
7	58.6	E	2	4	9	9	Karlstad	8	72.1	W	4	1	6	2	+4.	3	9	3		
9*	768.8	WSW	8	4	6	3	Hangö (Rußland)	7*	766.1	S	6	4	7	7	-1	0	—	—	Bodenzustand: 2	
7	70.7	S	3	4	5	4	Helsingfors	7*	67.4	SSW	4	•	5	3	-1	•	—		9	
9*	68.4	S	1	≡	6	6	Tammerfors	7*	64.9	SE	2	4	3	3	-2	•			6	
9*	70.4	SW	1	•	6	6	Kuopio	7*	67.8	S	6	4	3	3	-0	•			9	
9*	68.7	SE	4	•	2	2	Uleaborg	7*	63.4	SSE	5	4	4	3	-1	1	—		6	
9*	68.3	SSE	4	4	5	4	Nikolaistad Indau	7*	67.3	SSE	4	∞	7	7	+0	•	—		2	
9*	70.3	S	6	4	4	2	Archangelsk Dünamünde	7*												
7	72.4	S	3	4	3	2	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*	70.8	S	2	4	5	4	+0	0			2	
9*	65.5	SSE	3	•	8	6	~~Riga~~ Mariehamn	7*									—			
9*	71.0	S	3	4	6	1	~~Wjatka-Wologda~~ Reval	7*									—			
9*	72.7	SE	2	4	5	2	~~Moskau~~ Sundsvall	7*									—			
9*	73.8	SSE	2	4	4	3	~~Minsk~~ Minsk	7*	75.0	S	2	4	2	2	+0	0	—		2	
9*	65.8	SSE	1	4	6	2	Dorpat Wasa	7*	66.7	SE	3	4	5	3	-2	•	—		5	
9*	68.8	SE	3	4	7	2	Warschau	7*	71.4	SSE	3	4	6	2	+1	0	—	—	2	
9*							Kiew	7*												
9*						—	Charkow	7*									—			
9*							Odessa	7*												
7	766.8	SE	1	2	10	2	Wien (Oesterreich-Ungarn)	8	776.0	E	1	2	7	2	+1.2	1	11	9	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 6	
9*							Prag	8												
9*	68.2	W	1	≡	7	7	Krakau	8	71.2	NE	1	≡	4	6	+1.6	0	14	4	0	SE
7							Lemberg	8												
9*	66.7	ESE	1	+	4	2	Pest	8	70.7	S	1	≡	4	2	+0.8	0	12	9	2	
7	72.3	SE	1	0	7	0	Hermannstadt	8	73.7	SE	1	0	1	5	+0.2	0	12	-1	0	
9*							Triest	8											See:	
9*							Lesina	8											See:	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9*	768.3	NE	1	∞	8	2	Zürich (Schwz.)	7^{30}	774.4	NW	1	∞	9	2	+6.7	5	—	—		
9*	68.3	SSW	1	4	16	—	Genf	7^{30}	70.7	NNE	1	•	4		+0.5	15	—	—		
9*							Lugano	7^{30}									—	—		
9	7						~~Genua~~ Brocken (Italien)	8	772.5	SSW	3	4	6	2	+1	0			See: 2	
9							~~Florenz~~ Doblen	7	70.4	S	3	∞	5	2	+1	0			2	
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9	755.5	S	4	4	2	1	~~Palermo~~ Storlien	8	760.0	W	2	4	1	2	+3.0	1	4	-4	See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7						—	Särna		57.1	WSW	4	1	2	2	+1.6	1	4	-4		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ʰ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	49.9	W	2	3	-4	5	Spitzb. 4. 11. 18	52.4	S	4	4	2	2	+0.2	•	-4	-8	
							Reval 3 " "	70.7	SE	2	4	5	2	+0.6	6	9	0	2 Sel
	41.8	SE	1	4	8	5	Hermannst. 4. 11. 18	66.0	SE	1	3	9	2	+1.1	•	12	6	7 4
							Kiew " " "	65.2	ESE	3	•	8	2	+1.5	22	9	6	6
							Hermannst. " " "	58.9	NW	1	4	7	5	+0.6	18	6	3	4

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, ausschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 314 Sonntag, 10 November 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β*	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	773.2	WSW 2	1	7	1	Nordsee	Borkum	773.6	SW 3	4	7	+2	0	0.0	0	10	6	1	See: 2, leicht böig	
7	74.2	SSW 2	0	6	2		Wilhelmshaven	74.6	SW 4	4	5		0	+0.0	0	9	4	1		
8*	71.8	SW 7	1	2			Helgoland	72.2	SW 6	3	8	+2						—	See: 6, böig 10	
7	71.4	WSW 4	1	7	8		Keitum auf Sylt	71.7	SW 4	4	9	+4	2	+0.2	2	10	5	8		
8*	73.7	SW 2	0	5	0		Cuxhaven	73.5	SW 4	2	5	—	0	+1.2	0	9	4	—	See: 1	W
7	74.7	W 2	0	10	0		Hamburg	75.8	WSW 3	3	4	+1	5	+0.5	0	10	4	1	Bod. Min.: 0.0	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 1	1	4	—	—	—	0	11	2	—		
8*	773.7	SW 9	0	4	6	Ostsee	Kiel	774.0	SSW 3	2	4	0	5	+0.1	0	9	3	0		SW
8*	73.8	SSW 3	1	5	2		Wustrow in Meckl.	74.4	S 3	3	3	-1	0	0.0	0	9	2	2		
7	73.9	W 1	1	5	1		Swinemünde	75.2	W 1	1	5	+2	2	+0.2	0	11	3		See: 0	
7	73.1	NNW 3	4	9	2		Rügenwaldermünde	75.5	S 3	0	2	-1	2	+0.5	0	10	2	2	See: 2, [illegible]	
7	73.2	W 1	4	9	2		Neufahrwasser	75.6	SW 2	3	5	+3	2	+0.7	0	12	5	2		SW
7							Königsberg	75.3	W 1	3	7	+5	[illegible]	+0.9	4	10	7	6		
7	72.4	S 1	4	8	5		Memel	74.6	W 1	3	8	+5	2	+1.0	•	9	7	5	See: 1	SW
7	775.9	Still	6	6	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	777.7	SW 1	1	3	-2	2	+0.8	0	9	1	2		
7	74.6	NW 1	4	8	2		Kassel	78.2	NW 1	≡	0	-4	2	+0.6	•	4	-1	9	früh dichter ≡	
7	75.0	W 2	1	4	2		Hannover	[illegible]	[illegible] 2	1	2	-2	2	+0.3	0	7	1	2	[illegible]	
7	74.7	NNW 1	4	8	2		Magdeburg	77.6	SW 1	3	2	-1	2	+0.6	•	9	2	2	[illegible], ≡	
7	73.6	NNW 2	•	8	5		Dresden	77.4	WNW 1	3	5	-2	2	+0.9	3	10	5	6		
7	74.1	NW 3	4	8	2		Berlin	77.7	W 3	≡	2	-1	2	+0.7	•	10	2	2	Bod. Min.: -0.5	
7	73.5	W 1	≡	7	4		Grünberg in Schlesien	76.6	Still	≡	7	+5	2	+1.0	1	10	6	4		
7	72.4	NW 2	•	4	2		Breslau	75.8	NW 3	•	8	+5	2	+0.7	4	12	7	6		
7	72.2	Still	4	10	2		Bromberg	[illegible]	N 1	•	7	+4	2	+1.0	1	8	6	6		
7	774.6	NE 2	4	8	5	Süddeutschland	Metz	777.7	E 2	0	2	-3	2	+0.1	2	9	2	5		
7	73.4	NE 2	4	12	2		Mülhausen im Elsaß	78.3	NE 4	≡	8	+4	0	+0.0	4	12	8	2		
7	[illegible]	NE 3	4	7	2		Karlsruhe	[illegible]	NNE 1	4	6	+2	2	+0.4	0	13	6	2		
7	74.7	WNW 1	4	4	4		Frankfurt am Main	[illegible]	N 2	1	2	-2	2	+0.5	2	10	2	4		
9*	74.2	NE 2	•	10	[illegible]		Friedrichshafen	[illegible]	NE 2	3	4	-5	0	+0.1	1	12	8	5	abends etwas *	
9*	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	4		Bamberg	[illegible]	[illegible] 1	3	2	+4	2	+0.7	•	12	6	2		
7	73.4	N 1	4	7	2		München	76.2	N 2	4	7	+6	2	+0.4	1	10	6	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	672.6	NW 1	3	0	5	Brocken	1148	8*	675.8	SW 2	1	1	—	2	+0.8	1	1	-2	6	
9	645.7	NNE 1	3	3	6	Feldberg	1493	8*	[illegible]	ENE 2	3	1	—	1	+0	2			4	Fernsicht:
9	536.6	NW 1	4	-3	2	Zugspitze	2964	7	[illegible]	[illegible]	*	-9	—	2	+1.1	1	0	-4	6	
9	570.5	NNW 1	3	-1		Säntis	2500	7	[illegible]	NE 1	1	-3	—			—	—	—	—	
9	602.5	SW 1	2	4		Helden	800	7	[illegible]	[illegible]	2	6	—			—	—	—	—	
9	99.8	NNW 2	4	4	2	Kahler Asten		8*	70.1	WSW 1	0	2	—	5	+0.3	•	4	0	2	
9	520.3	NW 1	∞	-4	1	Sonnblick	3106	7	[illegible]	NNE 2	*	-5	—	2	+0.3	4	-2	-5	1	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	772.0	WSW 3	0	7	+2	1	See: 2, [illegible]
2	Helgoland	71.7	SW 5	2	4	+2		See: 4
2*	Keitum	76.0	WSW 5	3	9	+2	8	
2*	Hamburg	[illegible]	WSW 3	1	7	+2	1	
2*	Kiel	72.2	SW 2	2	4	+2	0	
2	Swinemünde	72.4	NW 1	3	11	+5	2	See: 4
2*	Neufahrwasser	71.0	SSW 1	4	12	+7	2	
2*	Memel	70.6	S 4	≡	8	+4	4	See: —
2	Kassel	73.8	NW 1	4	8	+1	2	
2	Dresden	72.4	ESE 2	•	9	+3	4	
2	Breslau	71.5	NW 5	4	11	+5		
2	Metz	72.5	N 2	•	7	+1		
2	München	71.7	N 2	4	4	+7		
2*	~~[illegible]~~ Aachen	73.7	Still	2	8	—		[illegible]
2*	~~[illegible]~~ Brüssel					—		
2*	~~[illegible]~~ Triest					—		
2*	~~Scilly~~ Lesina					—		
2*	~~Shields~~ Mülhausen	72.2	NE 3	4	11	—		
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	75.0	W 1	1	15	—		
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	68.5	S 2	4	7	—		
3*	~~Ile d'Aix~~ [illegible]					—		
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	68.6	SSW 5	≡	7	—	—	

* bedeutet M. E. Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	774.2	SSW 2	1	9	—	
2*	Helder	72.5	SW 3	2	10	—	
2*	Bodö	51.6	SSW 8	4	3	—	See: 6
2*	Christiansund	54.1	W 4	•	7	—	See: 4
2*	Skudenes	61.5	SSW 8	3	8	—	See: 0
2*	Skagen	67.1	SW 3	2	9	—	
2*	Kopenhagen	71.2	W 2	1	9	—	
2*	Stockholm	66.2	SW 2	4	7	—	
2*	Hernösand	61.0	S 2	0	7	—	
2*	Haparanda	56.1	S 4	•	4	—	
2*	Karlstad	65.6	SW 2	0	7	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	68.6	WSW 4	1	8	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	71.9	SE 3	4	7	—	
1	[illegible]	67.2	WSW 4	3	8	—	
1	Bornholm	70.8	W 3	3	8	—	
1	~~Riga~~ Dorpat					—	
1	[illegible]münde					—	
0	Wien	71.2	Still	≡	10	—	
2	Pest					—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	[illegible]	NW 1	3	11	—	
	Minsk						

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

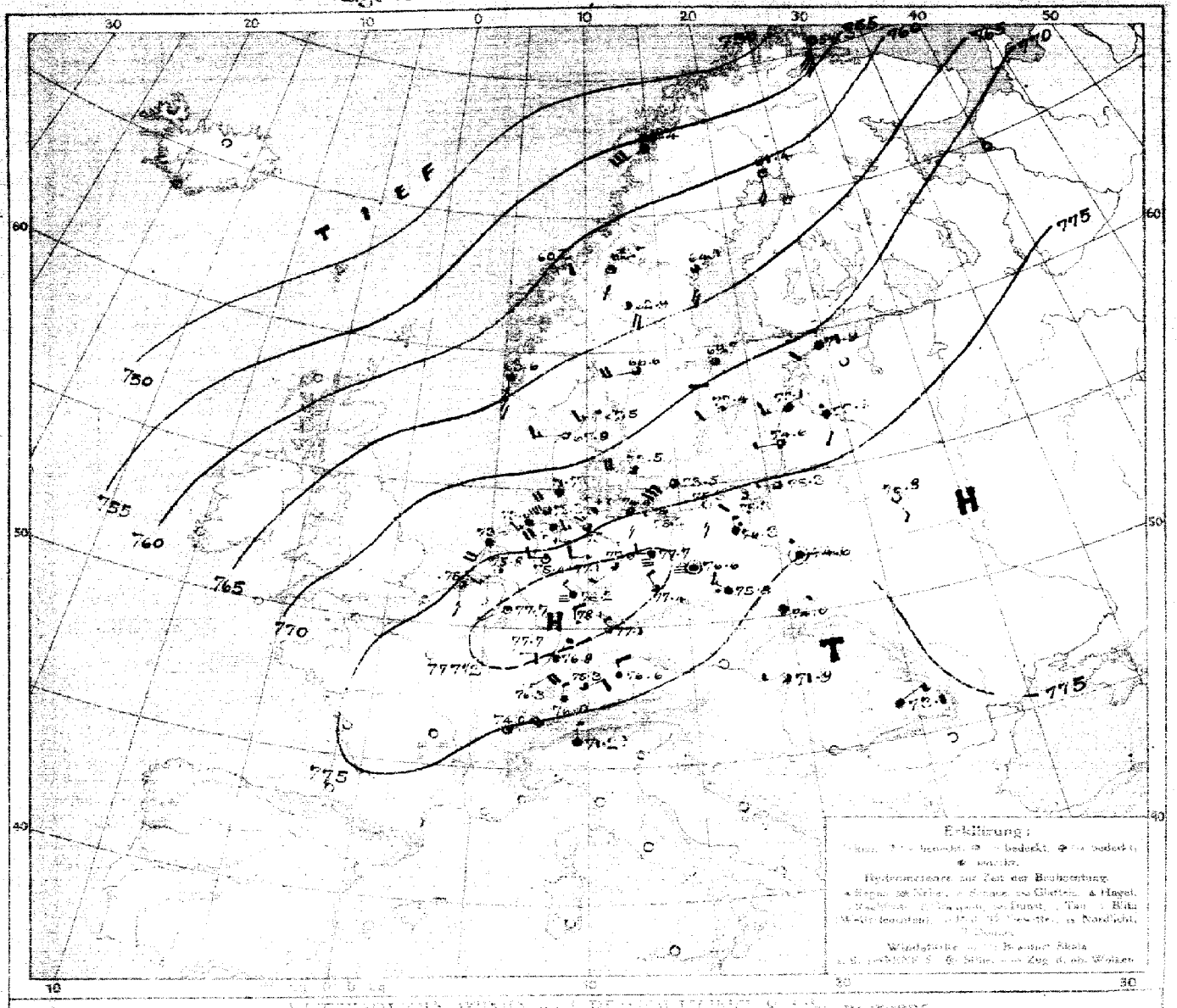
Erklärungen zu: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg. Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

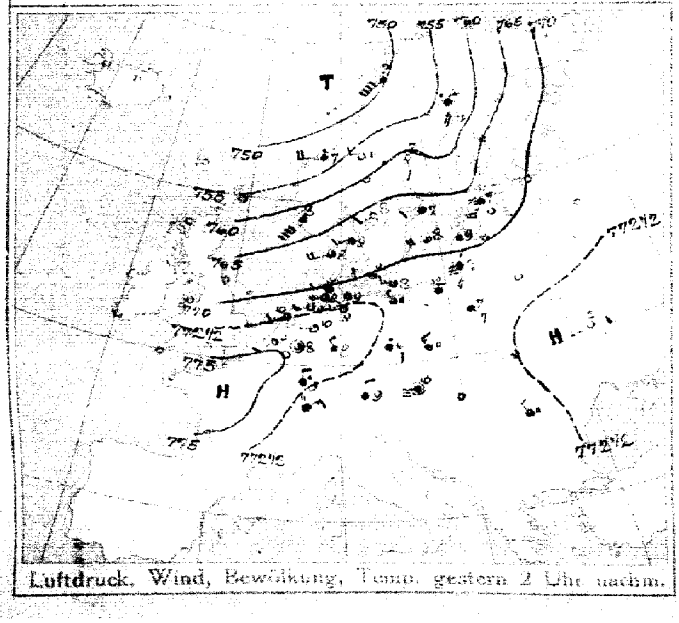
Ausgabe:

KAISERLICHE MARINE

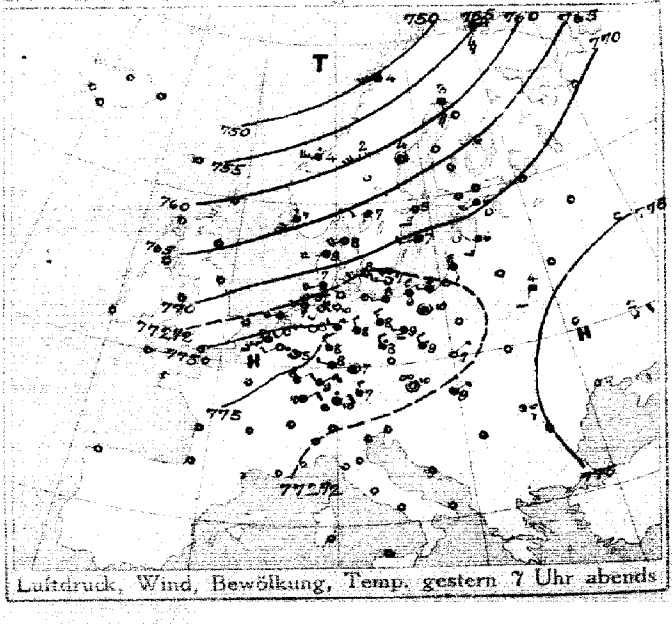
WETTERBERICHT von [illegible] Tag. 10. November



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



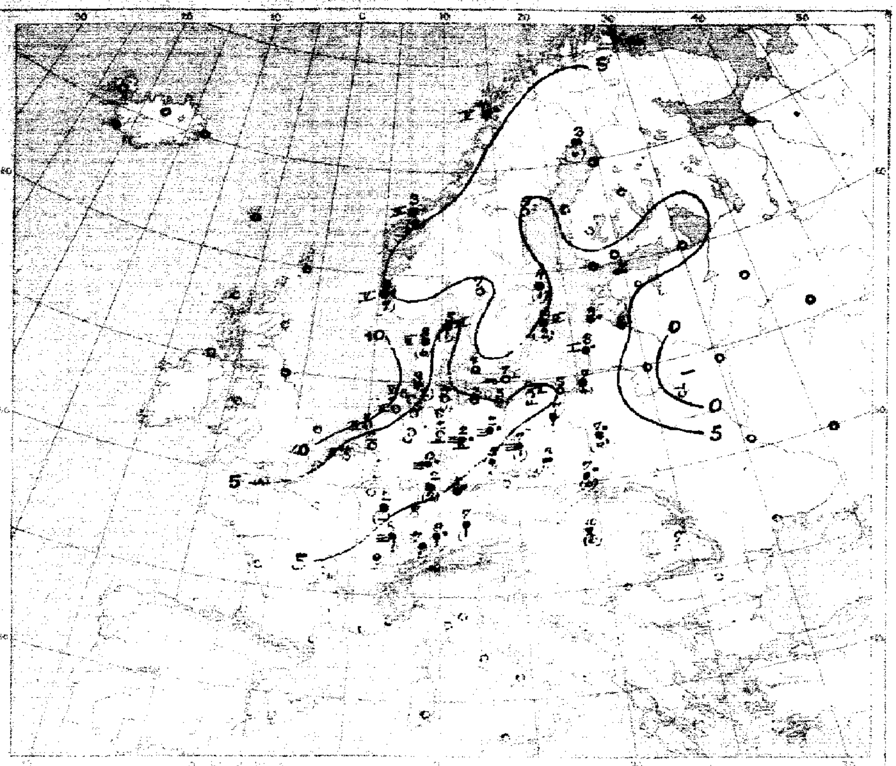
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

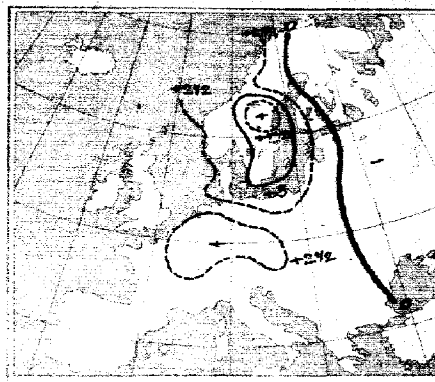
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 314.

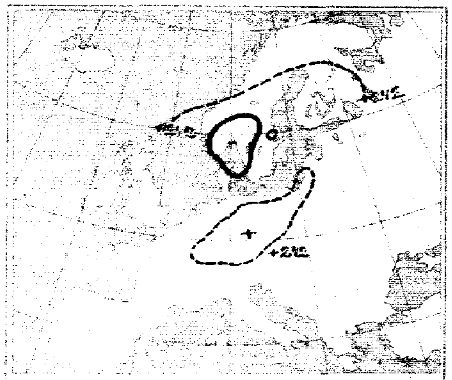


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

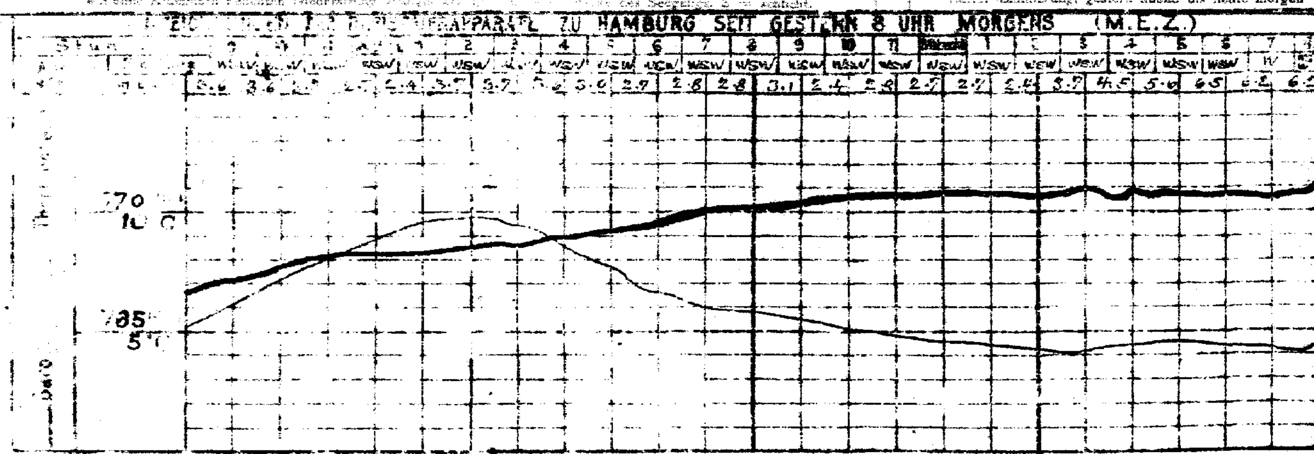
[illegible]



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonntag, 10. November.

Das ganz Europa bedeckende Hochdruckgebiet hat weiter an Höhe des Luftdruckes zugenommen. Seine höchsten Barometerstände liegen mit über 778 mm über Südwest- und Mitteldeutschland, sowie mit 777 mm über Frankreich. Das Tiefdruckgebiet erstreckt sich vom Ozean über das nördliche Skandinavien bis zum Eismeer. Unter dem Einfluß des Hochdruckgebietes herrscht in Deutschland bei leichten veränderlichen Winden meist heiteres bis wolkiges, durchschnittlich etwas kälteres und, abgesehen vom Osten, wo teilweise Regen fällt, trockenes, strichweise nebliges Wetter; gestern fanden verbreitete, meist leichte Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 11. November.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung etwas kälteres, teils heiteres, teils wolkiges, strichweise nebliges, meist trockenes Wetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend Zeit*	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°		STATIONEN	Heute Morgen Zeit*	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruckänderung		Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Min.	Temp. Max.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Gris Nez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
9ᵃ							Paris	8												
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	775.1	SW	2	6	6		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7											
—							Arlon	8												
7ᵃ	75.2	SSW	2	6	4	7	de Bilt	8	75.8	SSW	3	2	2	0	+0.1	6	11	0		N
7	76.2	SSW	3	1	7	1	Vlissingen	8	77.2	S	3	5	4	5	+0.2	6	9	4	See: 3	NW
7	78.2	SW	4	1	7	1	Helder	8	75.[illegible]	SSW	4	7	8	–	+0.1	6	11	8	See: 2	
7	763.0	SW	4	2	8	2	Dänem.: Skagen	8	747.5	SW	3	1	5	2	+0.9	1	10	6	See: 3	
9	67.1	WSW	4	3	9	2	Hanstholm	8	67.9	WSW	3	3	4	2	+0.4	6	9	6	See: 3	
7	74.6	SW	3	6	9	6	Kopenhagen	8	[illegible]	W	4	3	7	4	+0.1	6	9	6		
9	72.8	W	3	4	7	1	Bornholm	8	75.5	SW	6	3	7	6	+0.3	0	8	6	See: 1	
8	752.1	S	6	3	8	2	Norweg.: Vardö	8	753.3	S	8	1	3	6	+0.0	•	5	1	See: 4	
7	51.7	SW	6	4	4	5	Bodö	8	50.4	SW	6	3	4	2	+1.2	•	6	0	See: 5	
7	57.6	W	5	•	4	2	Christiansund	8	62.2	ENE	2	0	3	6	+1.0	5	4	3	See: 5	
7	61.6	SSW	4	•	2	6	Skudenes	8	63.6	S	5	4	8	5	−0.4	7	5	5	See: 5	
7	759.8	S	4	0	3	4	Schweden: Haparanda	8	764.4	S	4	1	3	5	+0.1	6	4	3	See:	
7	63.5	[illegible]		0	4	6	Hernösand	8	67.1	S	4	3	5	5	+0.2	0	8	3	See:	
7	68.6	SSW	2	1	5	4	Stockholm	8	69.7	SSW	2	3	7	0	0.0	1	8	3	See:	
7	70.8	WSW	2	4	7	2	Wisby	8	72.4	SW	2	1	6	2	+0.5	2	11	5	See: 2	
7	67.2	SW	2	4	7	2	Karlstad	8	66.6	WSW	4	3	7	0	0.0	0	6	4		
9ᵃ	768.8	WNW	1	4	7	4	Rußland: Hangö	7ᵃ	771.4	WSW	3	4	8	0	+0	2	—		Bodenminimum: 2	
7	66.2	S	5	4	8	4	Helsingfors	7ᵃ	70.0	SW	2	4	7	0	+0	3	—		4	
9ᵃ	60.5	SW	1	4	6	2	Tammerfors	7ᵃ	65.5	S	1	4	4	2	+1	3	—		2	
9ᵃ	65.6	S	3	•	6	2	Kuopio	7ᵃ	67.7	S	1	3	3	2	+0	3	—		2	
9ᵃ	61.2	WSW	4	4	6	4	Uleåborg	7ᵃ	63.6	S	2	4	3	0	+0	1	—		4	
9ᵃ	63.3	S	1	6	5	2	Nikolaistad	7ᵃ	64.3	SW	2	4	4	6	+2	2	—		4	
9ᵃ	69.4	[illegible]	1	4	—		Archangelsk	7ᵃ	70.7	SW	2	4	6	2	+1	•	—	—		
7	71.2		3		6	4	St. Petersburg	7ᵃ											Schneehöhe:	
9ᵃ	72.[illegible]		3	7		4	Riga	7ᵃ	73.8	S	2	•	5				—		6	
9ᵃ							Wischni Wolotschek	7ᵃ									—			
9ᵃ							Moskau	7ᵃ	72.1	WSW	3	3	8	2	+1	•	—	—	1	
9ᵃ	77.7	[illegible]	2	4	5	2	Wilna	7ᵃ	75.5	SSE	1	6	−1	2	+1	0	—	—	0	
9ᵃ	7[illegible]	WSW	2	1	7	1	Gorki	7ᵃ	67.5	SW	4	3	9	2	+0	1	—		1	
9ᵃ							Warschau	7ᵃ	74.5	SW		•	7	2	+1	6	—	—	4	
9ᵃ							Kiew	7ᵃ						—			—	—		
9ᵃ	70.9	ENE	2	0	2	2	Charkow	7ᵃ									—	—		
9ᵃ	72.2	S	3	4	6		Odessa	7ᵃ	71.9	SW	2	4	6	2	+0.8	•	8	1	2	
7	77.[illegible]			0	11	6	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7										Witterungsverlauf:	
9ᵃ							Prag	8												
9ᵃ	73.2	NE	1	•	7	4	Krakau	8	74.0	NE	1	•	2	0	+0.8	6	9	7	6	SE
7							Lemberg	8												
9ᵃ	71.6	NE	1	4	7	2	Pest	8	76.1	W	1	3	10	2	+0.3	3	8	7		
7	74.4	SE	1	2	1	1	Hermannstadt	8	77.7	NE	1	4	7	0	0.0	0	6	3	1	
9ᵃ							Triest	8											See:	
9ᵃ							Lesina	8											See:	
9ᵃ	7						Belgrad (Serbien)	8ᵃ	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵃ	775.1	N	1	4	7	6	Schweiz: Zürich	7ᵃ	776.9	N	1	4	7	1	+0.0	1	—	—	7	
9ᵃ	74.1	NNE	6	2	10	—	Genf	7ᵃ	74.0	NE	4	1	9	—		0	—	—		
9ᵃ	72.2	NW	1	4	10		Lugano	7ᵃ	[illegible]	N	1	4	16	—		0	—	—		
9	7						Italien: Genua	8	775.6	SSW	1	4	4	2	+1	•			See: 6	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	755.7	SW	6	2	6	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.7	S	2	1	−4	2	+1.0	2	1	−6		
9							Särna		62.6	SE	4	2	2	—	—	0	6	2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Rückseite!

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern * Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

752.7	E	6	9	8	1	[illegible]	4.4.18	48.6	SW	7	•	6	2	+1.0	2	6	5	Ju. 5
44.7	NW	5	3	10	2	[illegible]	" " "	54.2	WNW	6	4	5	2	+2.2	1	8	5	" 5
56.6	S	9	4	7	6	[illegible]	" " "	61.6	SW	6	3	7	2	+7.0	4	4	4	" 5
65.6	S	9	8	3	7	[illegible]	" " "	57.0	S	8	4	4	3	−1.2	0	3	2	" 6
56.[illegible]	[illegible]		6	−7	2	[illegible]	" " "	56.8	[illegible]		4	−4	3	−1.0	0	−6	−16	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Admiralitätstr. 22.
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 315. Montag, 11. November 1918

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Temp. C°	V1
7	770.7	SW	4	4	2
7	72.7	SW	6	4	3
8	—	SW	7	4	—
7	68.8	NW	5	4	2
8	71.2	SW	5	4	2
7	73.8	S	1	2	1
7	—	—	—	—	—
8	771.7	S	5	4	2
8	69.8	S	4	4	2
7	76.0	SW	2	0	0
7	76.1	S	3	0	0
7	75.7	SSW	1	0	0
7	76.0	NE		0	1
7	76.3	W	2	3	1
7	775.2	NW		1	1
7	7.9	S	1	4	2
7	73.8	W	2	1	1
7	76.4	SSW	2	1	1
7	75.5	E	2	1	4
7	76.2	SSE	2	1	0
7	75.7	SW		2	1
7					
7	76.6	NW	1	3	0
7	775.2	NE	2	0	1
7	68.2	NE	3	1	2
7	73.3	SW		4	2
7	74.2	NNW	1	1	1
9	73.8	NE	2	4	2
9	75.9	NW	1	3	2
7	76.0	E	4	4	0

INLAND STATIONEN

		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Vortag	V1	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Niederschlag-Verlauf	Bemerkungen
Nordsee	Borkum	7	765.3	SW	6	4	3	+4	0	+0.0	10	6	6	See: 4, leicht bewg
	Wilhelmshaven	7	66.0	SSW	5	3	3	0	1	-0.1	9	6	2	
	Helgoland	8	62.8	WNW	9	4	10	+4						See: Zuber 4 bew, Ferne Böen 12
	Keitum auf Sylt	7	67.7	WSW	5	4	10	+5	3	-1.0	11	6	6	
	Cuxhaven	8	64.7	SW	7	4	8		3	-1.0	5	4	—	See: 4
	Hamburg	7	66.7	SW	4	4	7	+4	3	-1.0	10	6	2	Bod. Min.: 2.0
	Groß Borstel b. Hamburg	7	—	SW	4	4	6	—	—	—	10	3	—	
Ostsee	Kiel	8	72.8	SW	5	4	6	+2	3	-1.8	7	4	2	
	Westrow in Mecklenburg	8	69.8	S	4	4	6	+2	3	-1.9	6	3	2	
	Swinemünde	7	68.1	SSW	4	3	6	+3	3	-1.5	10	4	1	See: 1
	Rügenwaldermünde	7	68.2	SSW	4	4	4	+1	3	-1.6	8	1	0	See: 3
	Neufahrwasser	7	69.7	S	2	3	3	+1	4	-1.2	9	1	0	wacht ≡
	Königsberg	7	70.7	S	2	3	2	0	3	-1.6	10	2	1	W
	Memel	7	69.3	S	4	2	5	+2	3	-1.8	10	2	1	See: 2 SW
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	7	71.2	SW	3	4	6	+1	3	-0.8	8	4	1	
	Kassel	7	71.3	S	2	4	5	+1	3	-0.0	8	7	2	
	Hannover	7	72.2	SSW	3	4	6	+2	3	-1.0	8	3	1	
	Magdeburg	7	70.1	S	1	4	5	+2	0	-0.6	10	2	1	2 Luvzeln ≡
	Dresden	7	69.1	SSE	2	2	4	+1	3	-1.1	9	2	1	
	Berlin	7	70.2	SSW	2	4	3	0	3	-0.8	9	1	0	Bod. Min.: -1.5
	Grünberg in Schlesien	7	69.8	E	3	2	1	-1	2	-1.0	8	-0	1	schön i. d. früh
	Breslau	7	72.2	NW	3	2	3	0	4	-0.6	9	2	2	
	Bromberg	7	71.1	—	—	2	-2	-4	3	-1.0	10	-4	0	
Süddeutschland	Metz	7	73.4	SW	2	3	3	-1	0	-0.6	8	1	1	
	Mülhausen im Elsaß	7	75.0	NE	2	2	8	+4	0	-0.4	8	1	2	früh ≡ wacht E
	Karlsruhe	7	72.5	SW	2	4	6	+2	3	-0.4	8	1	2	
	Frankfurt am Main	7	72.4	SW	2	3	4	0	3	-0.3	8	3	1	
	Friedrichshafen	7	72.7	NE	1	1	8	+4	7	-0.2	8	12	5	
	Bamberg	7	72.—	S	2	1	5	+3	3	-1.0	8	1	2	
	München	7	72.5	NNE	2	3	7	+2	3	-0.4	8	3	2	

* bedeutet Ortszeit V2 Wettervergleich zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. R* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Wetterzugsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

MEZ	Luftdruck mm	Wind	Richtung	Wetter	Temperatur C°	Station	Höhe Meter	MEZ	Luftdruck mm	Wind	Richtung	Wetter	Temperatur C°	Station	Höhe Meter	MEZ	Luftdruck mm	Wind	Richtung	Wetter	Temperatur C°	Station	Höhe Meter	MEZ	Luftdruck mm	Wind	Richtung	Wetter	Temperatur C°	Station	Höhe Meter	Bemerkungen
8	673.0	SW	3	1	2	0	Brocken	1142	8*	6.1	SW	1	3	-1	—	4	-1.4	0	-1	-4	1											
9							Feldberg	1777	8*																								
9							Zugspitze	2964	7																							Fernsicht:	
9	570.9	WNW	4	0	0		Säntis	2500	7	69.2	WSW	3	0	-7	—	—	—	—	—	—	—											
9	602.6	SW	1	3	6		Hasden	800	7	697.6	0		0	1	—	—	—	—	—	—	—											
9	617.2	S	2	0	2	0	Karlsruhe	1078	8*	614.5	SW	5	5	2	—	3	-1.0	0	5	1	Nebel											
9	727.0	NNW	2	1	-7	4	Sonnblick	3106	7	725.6	NNW	6	1	-2	—	7	-0.4	0	-2	-7	0											NE

GESTERN NACHMITTAG

MEZ	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Vortag	V1	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	772.4	SW	4	2	3	+2	1	See: 2
2	Helgoland	71.4	SW	6	3	3	+2		See: 6
2*	Keitum	71.1	SW	5	4	10	+4	2	
2*	Hamburg	69.7	SSE	3	1	7	+3	1	
2*	Kiel	73.5	SW	4	4	7	0	2	
2*	Swinemünde	73.7	SW	3	0	9	+4	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	76.1	WSW	1	0	5	—	0	
2*	Memel	75.4	W	2	2	4	+5	1	See: 2
2	Kassel	72.6	S	1	4	5	+4	2	
2	Dresden	71.0	SSW	3	4	7	+3	4	
2	Breslau								
2	Metz	75.0	NE	2	2	8	0	1	
2	München	72.7	NNE	1	2	10	+5	1	
2*	Lesum/Bremen	75.8	WSW	1	1	12	—	1	1 21
2*	Bremerhaven								
2*	Vlissingen								
2*	Helder								
2*	Texel								
2*	Seestr. Terschelling	79.6	W	4	1	10	—	0	
2*	Harlingen								
2*	Vlieland								
2*	Terschelling	72.3	SW	2	1	8	—	1	
2*	Den Helder	73.6	NW	4	2	7	—	1	
2*	Ijmuiden	75.7	SSE	2	0	4	—	0	

MEZ	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Vortag	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	74.7	S	3	3	7	—	
2*	Helder	72.2	SSW	4	2	8	—	
2*	Bodö	56.7	ESE	4	1	4	—	See: 2
2*	Christiansund	58.2	SE	1	3	7	—	See: 3
2*	Skudesnes	57.7	SSW	8	•	9	—	See: 6
2*	Skagen	67.8	SSE	3	2	9	—	
2*	Kopenhagen	72.4	W	3	3	6	—	
2*	Stockholm	66.7	—	—	—	4	—	
2*	Haparanda	62.7	SSE	2	2	3	—	
2*	Karlstad	67.0	—	—	2	7	—	
1	Utsteinen Visby	70.6	SW	6	4	7	—	
1	Hernösand							
1	Hanstholm	66.5	SSW	3	3	9	—	
1	Skagen Fuglsö	73.3	WSW	6	3	8	—	
1	Skagen Wendepunkt	73.5	NW	4	2	9	—	
1	Christiansö							
0	Wien	74.0	SW	1	4	10	—	
2	Pest							
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	72.5	W	1	4	10	—	
—	Marchamm	68.4	SW	5	4	7	—	

* bedeutet M. E. Z. V1 Wettervergleich zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

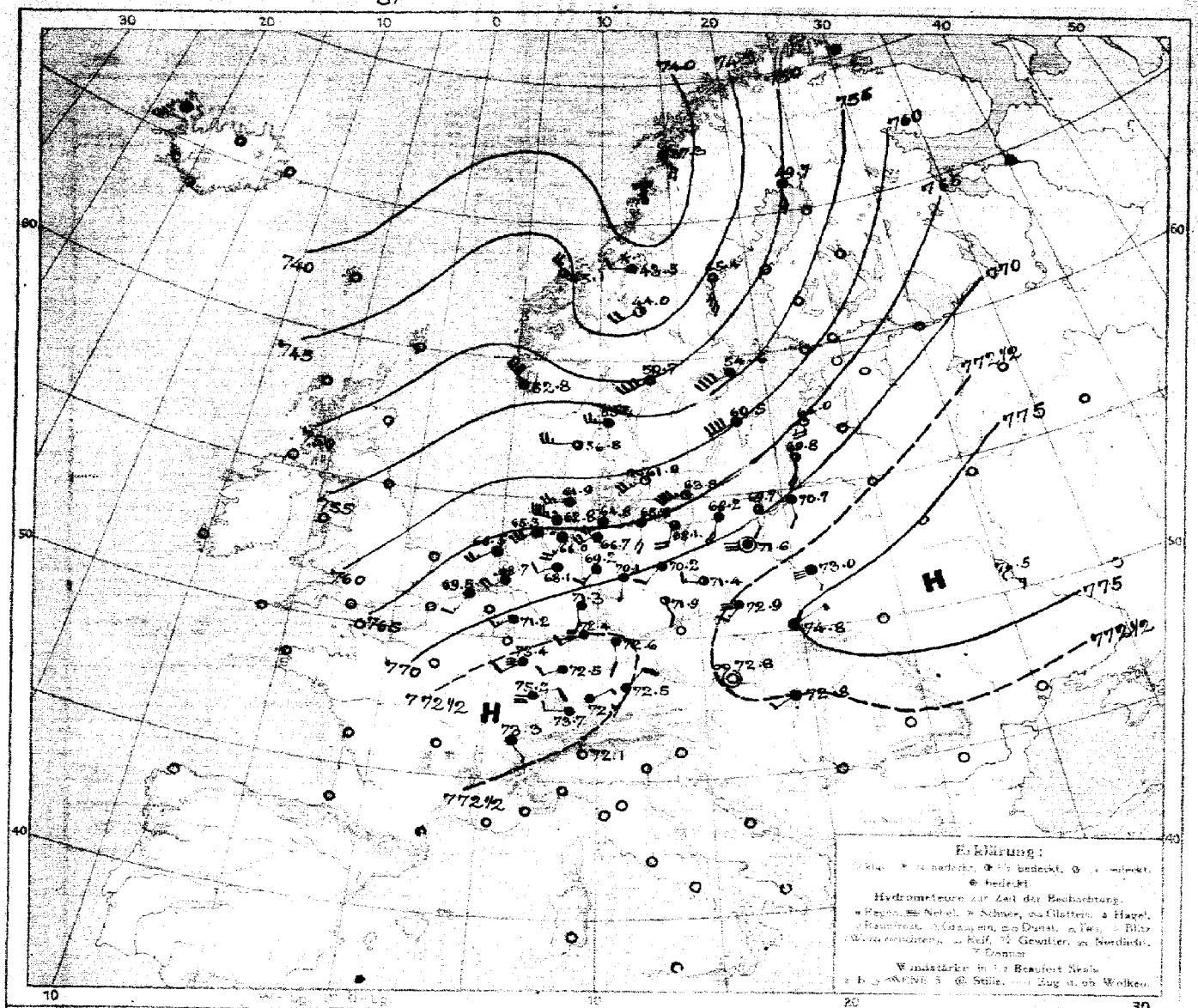
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

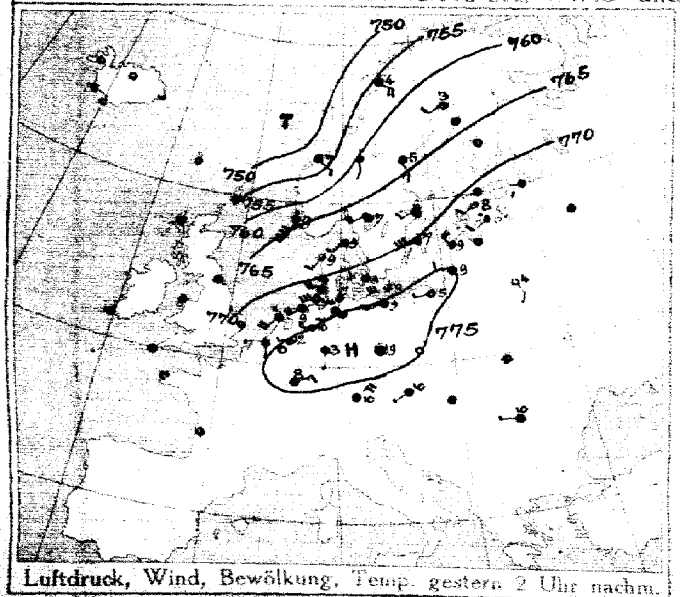
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 11. November.

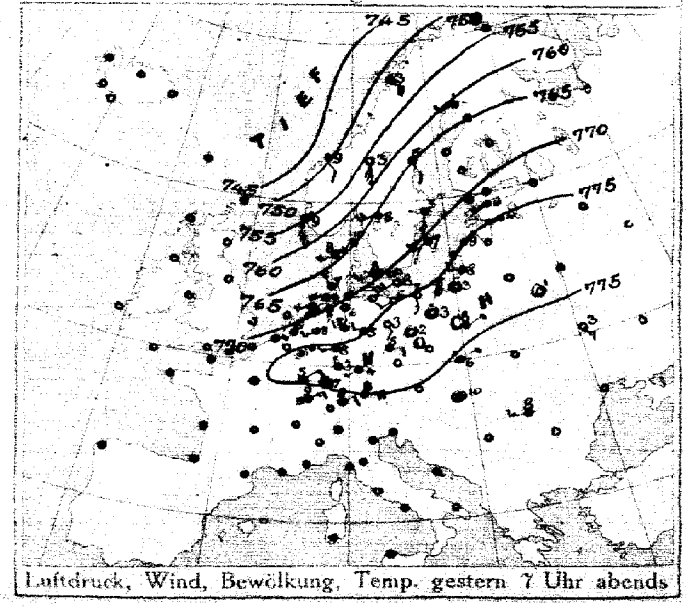
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG, 8 Uhr morgens



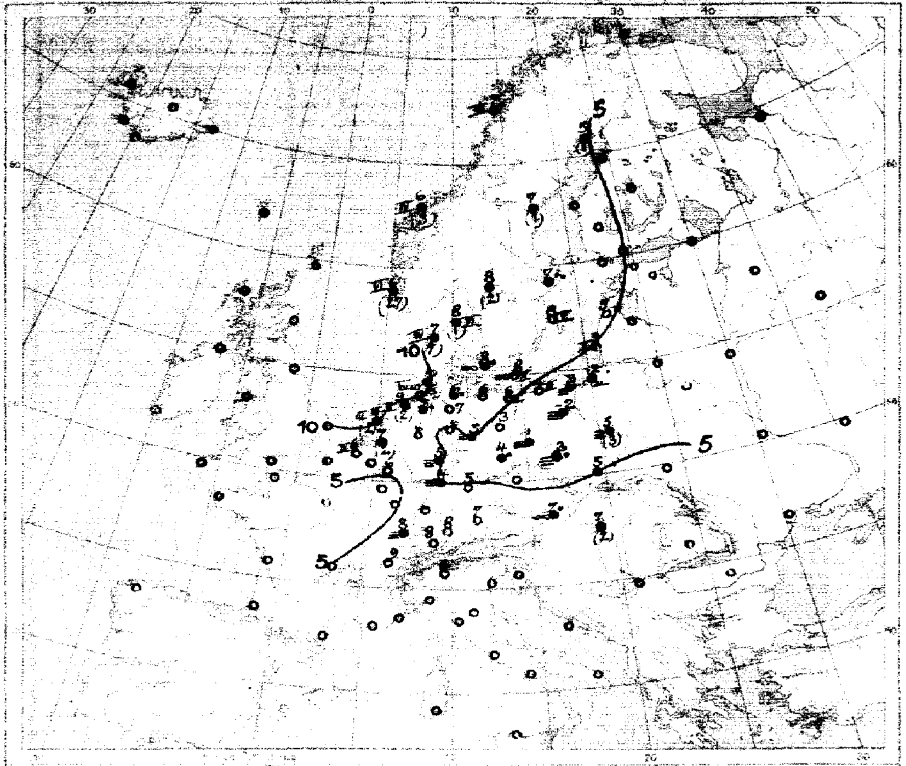
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

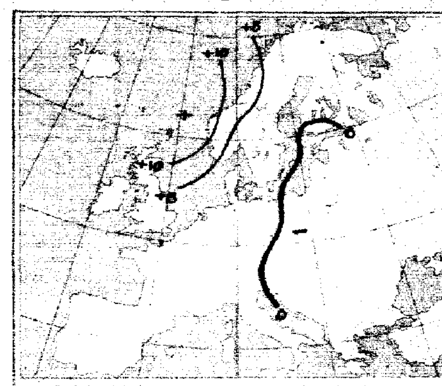
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 315

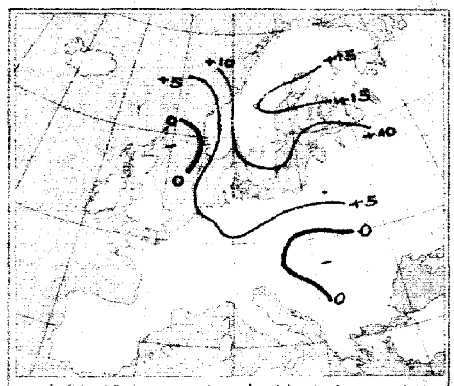


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links (Luft)... Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ... Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm. 1–10 Stärke des Seegangs. S = schlicht.



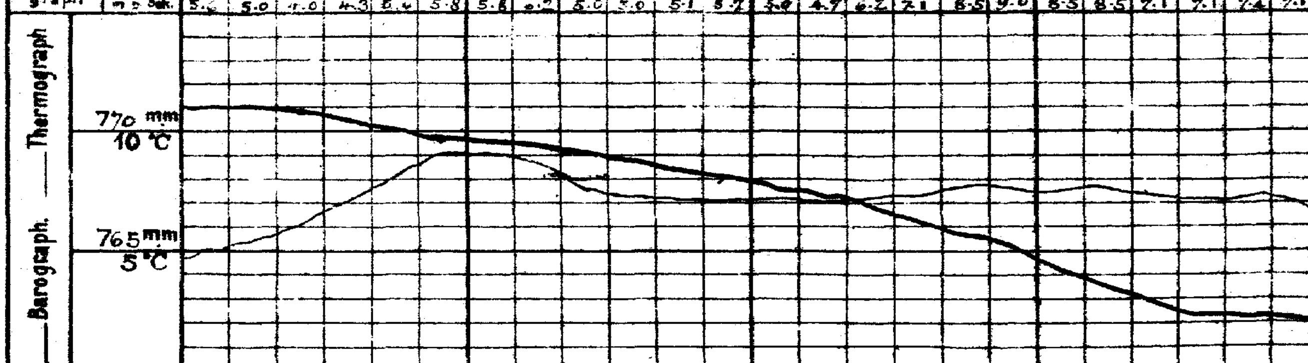
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m p. Sek.	5.[illegible]	5.0	4.0	4.3	6.4	5.8	5.6	6.2	5.0	3.0	5.1	5.7	5.0	4.7	6.2	7.1	6.5	9.0	6.5	8.5	7.1	7.1	7.4	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 11. November.

Durch das Vordringen eines umfangreichen Tiefdruckgebietes vom Ozean her ist das gestern noch ganz Europa bedeckende Hochdruckgebiet ostwärts zurückgewichen. Ueber dem mittleren Rußland hält sich noch ein Kern höchsten Barometerstandes über 775 mm, während über dem nördlichen Skandinavien der Luftdruck bis auf unter 730 mm gefallen ist. In Deutschland herrscht meist trübes, mildes, an der Nordseeküste regnerisches, sonst trockenes Wetter. Im Küstengebiet hat der aus südlichen Richtungen wehende Wind vielfach aufgefrischt; gestern blieb es meist trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 12. November.

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges bis trübes, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Heute 9h 30 vorm. Küste von Darßerort bis Memel. Signalball: Gefahr stark auffrischender, zunächst südwestlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm... ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vz	Stationen	Zeit	Heute Morgen Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf	Änd.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen
7	7						Grossbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mullaghmore	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Gris-Nez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
							Paris	8											
	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
							Horta (Azoren)	4											See:
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7										
							Aachen	8											
	72.9	SSW	4	4		2	de Bilt	8	67.7	SW	7	•	7	7	-0.4	2	10	2	
7							Vlissingen	8	63.5	SSW	3	4	6	7	-0.2	0	5	4	See: 3
7							Helder	8	62.5	SW	6	4	11	7	-0.3	2	12	10	See: 3
7	764.0	SSW	4	4	10	2	Dänem.: Skagen	8	755.7	W	5	4	8	2	+6.1	1	10	5	See: 6
7	62.2	SW	7	4	8	8	Hanstholm	8	53.2	W	5	3	7	5	+6.2	7	9	5	See: 4
7	71.2	SW	3	4	8	2	Kopenhagen	8	61.5	SW	6	4	8	3	-1.4	•	9	7	
7	72.5	SW	6	4	8	1	Bornholm	8	68.8	SW	4	1	8	3	-2.3	0	8	6	See: 2
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:
7	51.3	ESE	4	4	3	1	Bodö	8	39.3	SE	4	2	7	2	-1.2	•	4	1	See: 5
7	47.1	SSE	2	3	4	2	Christiansund	8	45.1	NE	5	3	6	2	+2.4	3	6	2	See: 4
7	54.2			•			Skudenes	8	52.3	N	5	4	6	5	+1.0	27	9	5	See: 6
7	760.6	SW	2	4	1	1	Schweden: Haparanda	8	749.7	S	6	4	5	5	-3.5	1	5	1	See:
7	61.1	SSE	2	1	5	2	Hernösand	8	45.4	S	8	3	7	3	-4.5	1	7	4	See:
7	66.7	S	4	1	5	2	Stockholm	8	54.6	SW	8	4	7	3	-4.0	•	8	4	See:
7	70.9	SW	2	1	7	2	Wisby	8	60.5	SW	8	4	8	3	-2.6	0	8	6	See: 5
7	63.2	SW	4	4	8	1	Karlstad	8	53.9	SW	8	2	8	3	-2.5	2	9	6	
9	769.9	WSW	8	4	1	2	Russland: Hangö	7	764.5	WSW	8	•	9	3	-3	1	—		2
7	70.5	SSW	4	4	7	4	Helsingfors	7	64.4	SSW	5	4	8	3	-2	1	—		6
9	67.1	SE	1	•	5	2	Tammerfors	7	57.5	SE	3	•	7	3	-4	1	—		6
9	67.3	SW	3	1	4	1	Kuopio	7	61.4	SW	3	4	4	3	-2	1	—		2
9	62.6	S	4	4	5	2	Uleaborg	7	55.2	SSE	7	4	4	3	-4	1	—		9
9	63.3	SSW	7	4	6	1	Nikolaistad Wasa	7	58.2	S	4	•	6	3	-6	2	—		6
9	70.3	S	1	4	5	2	Archangelsk Sortavala	7	67.2	S	2	4	6		-1	•	—		6
7	74.2	SW	2	1	4	4	St. Petersburg Dorpat	7											
9	68.1	SW	5	6	7	1	Riga Mariehamn	7											
9						—	Wierzbolowo	7											
9							Moskau	7											
9	76.4			6	1	6	Wilna Minsk	7											
9	73.6		5	4	4	1	Gorki	7	66.6	S	4	1	5						7
9	75.5	NE	1	4	8	4	Warschau	7	73.0	SSE	1	3	5	6	+0	3			2
9	77.6	ESE	3	6	3	6	Kiew	7	78.5	ESE	3	0	-6	6	+6.6	1	8	-2	0
9							Charkow	7											
9	77.2	S	5	4	6	1	Odessa Reval	7	65.4	SSW	7	4	7	8	-2.0	0	8	4	1 Jul 4 — 3 W
7	7						Österr.-Ungarn: Wien	8	772.8	SW		α	7	0	-0.1	•	12	6	N
9							Prag	8											
9	74.1	NE	1	•	6	6	Krakau	8	75.5	NE	1	4	5	2	+0.4	5	6	5	Witterungsverlauf letzte 24 Std. 7 — NE
7							Lemberg	8											
9	72.2			6	11	2	Pest	8	72.4	SW	1	4	7	1	-0.1	2	17	7	6
7	73.5	W	2	4	3	5	Hermannstadt	8											
9							Triest	8											See:
9							Lesina	8											See:
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	774.8	NE	1	4	8	8	Schwz.: Zürich	7	773.7	W	2	4	5	4	+0.1	6	—	—	
9	74.6	SE	1	4	14		Genf	7	73.8	SE	1	4	2	—	+0.2	0	—	—	
9	74.1	N	1	6	16		Lugano	7	72.1	N	1	0	6	—	-0.2	0	—	—	
9	7						Italien: Genua Skagen	8	773.4	SSW	2	4	2	3	-1	•			See: 4
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari							—	—				See:
9	54.7	S	6	2	3	6	Palermo Storlien	8	43.5	W	2	•	0	7	-0.0	•	5	-6	See:
8						—	Spitzbergen (Grönhavn)	8	7					—					
7						—	[illegible]		44.6	SW	4	1	2	—	—	10	4	3	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Riga 7. II. 18		765.7	S	4	4	4	3	-0.4	8	10	1	7.2. Jul 4
7	67.6	SE	2	0	2	Kiew 2		77.8	ESE	2	0	1	5	+0.6	0	2	-2	
						Mose " " "		71.0	NE	2	•	8 +4	2	+1.1	2	14	8	6, nachts •
	63.2	W	1	-	12	Sarajevo " " "		76.4	N	1	4	9 +5	2	+1.5	2	14	5	4

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Steinhöft 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 316 Dienstag, 12. November 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°					Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Luftdruck Abweichung	Niederschlag mm	Temp. Max.	Temp. Min.	Bisher. Wetter	
7	762.7	NW	4	3	8	5		Borkum		760.2	NW	3	2	7	+2	2	+0.4	1	11	7	5	See: 3, Leicht bdg.
7	67.9	WNW	1	4	8	3		Wilhelmshaven		71.4	WNW	2	4	5	+1	2	+0.8	2	10	4	8	
8								Helgoland		70.8	NW	4	3	7	+1							See: 5 Sichtw. 18 Km. Dämm. 6
7	65.0	WNW	4	•	7	6		Keitum auf Sylt		69.4	NNW	4	1	6	+1	2	+1.5	1	10	4	8	
8	66.5	NW	1	•	7	2		Cuxhaven		70.1	NNW	5	2	7	—	2	+0.2	•	9	6	—	See: 3 N
7	64.4	WSW	4	•	7	4		Hamburg		70.3	W	3	2	4	+1	2	+1.3	2	9	3	3	Bod. Min.: 0.8
—	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	SW	2	1	2		—	—	•	9	2	—	
8	765.8	W	2	0	4	2		Kiel		769.2	W	1	0	2	+2	2	+1.0	•	9	2	2	
8	64.0	WNW	4	2	7	5		Wustrow in Meckl.		67.0	NW	4	1	6	+2	2	+0.8	1	9	5	2	
7	64.5	SW	4	4	6	4		Swinemünde		66.9	SW	3	1	4	+1	2	+0.6	1	6	3	6	See:
7	62.7	SW	5	4	7	5		Rügenwaldermünde		68.8	WNW	6	3	6	+3	2	+0.4	2	8	4	6	See: 5, p.m. u. mondes.
7	63.1	SW	6	4	7	2		Neufahrwasser		66.6	WSW	3	0	4	+2	3	+0.5	2	7	3	2	
7	60.3	SSW	3	•	6	2		Königsberg		62.5	SW	4	2	6	+3	3	+0.6	2	7	2	6	
7	62.1	SW	5	•	7	2		Memel		61.0	WNW	4	3	7	+4	5	+0.1	4	8	3	6	See: 5 W
7	768.6	SW	3	•	8	4		Aachen		7												
7								Kassel		70.4	N	1	2	3	0	2	+0.8	1	7	3	6	
7	66.4	SW	2	•	7	8		Hannover		71.1	W	3	3	5	-1	2	+1.5	1	8	2	8	
7	67.0	W	5	4	8	3		Magdeburg		70.6	WNW	2	1	3								
7	67.6	SW	3	4	8	3		Breslau		72.0	NW	3	3	5								
7	64.5	W	3	4	7	4		St. [illegible]		[illegible]	WNW	2	1	2								Bod. Min.: 0.0 NW
7	66.4	W	2	4	7	3		Grünberg in Schlesien		[illegible]	W	2	3	5								
7	67.7	SW	2	4	7	2		Breslau		[illegible]	NW	2	5	5								
7	65.6	SW	3	—	6	2		Bromberg		67.5	W	2	2	3								
7	773.4	W	2	1	6	3		Metz		771.1	W/SW	2	4	5								Schwache =
7	70.0	ENE	2	1	7	1		Mülhausen im Elsaß		70.8	E	2	2	5								mäßig E
7	70.7	SW	1	0	7	2		Karlsruhe		72.4	SW	2	•	7								
7	69.9	SSW	2	4	7	2		Frankfurt am Main		71.8	NNE	1	3	6								
9	70.9	NE	1	6	9	2		Friedrichshafen		72.1	NE	1	4	5								
9	69.7	S	1	•	6	2		Hamburg		70.6	NNW	1	1	6								
7	70.6	W	2	3	9	2		München		69.9	W	3	3	6								

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter													
8								Brocken	1148	8*											
9								Groß Feldberg	1187	8*											
9	532.7	NW	3	1	-5	1		Zugspitze	2964	7	532.1	W	3	3	-7	—	3	-0.3	0	-2	-9	1	Fernsicht:
9								Säntis	2500	7													
9								Hohen	800	7													
9	693.3	WSW	5	•	6	2		Hohenpeißenberg	1610	8*	695.5	N	1	2	1	—	2	+1.2	3	—	0	2	
9	624.1	WNW	3	21	-5	1		Sonnblick	3106	7	622.7	WNW	3	2	-5	—	7	-0.2	0	-3	-9		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.1	NW	3	3	10	+3	4	See: 4	2*	Vlissingen	758.7	WSW	5	•	9	—	
2*	Helgoland	64.1	WNW	6	3	9	+2		See ca. 3½m-8, Sichtweite 15 Seemeilen	2*	Helder	65.•	NW	4	3	10	—	
2*	Keitum	62.8	WNW	4	•	8	+2	5		2*	Borkum	57.4	[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	—	See: 2
2*	Hamburg	65.5	WSW	4	•	8	+3	4		2*	Christiansund	47.5	[illegible]	5	•	4	—	See: 4
2	Kiel	64.0	W	5	4	9	+3	4		2*	Skudenes	57.•	NW	6	4	5	—	See: 7
2*	Swinemünde	62.4	SW	5	4	8	+3	•	See:	2*	Skagen	53.9	N	5	4	7	—	
2*	Neufahrwasser	65.4	S	3	4	6	+2	•		2*	Kopenhagen	60.5	WNW	4	4	6	—	
2*	Memel	65.3	SSW	5	4	6	+2	•	See: 4	2*	Stockholm	52.5	SSW	5	4	6	—	S
2	Kassel	69.2	SW	•	4	[illegible]	[illegible]			2*	Karlskrona	44.1	S	4	3	5	—	NW
2	Dresden	68.6	SSW	3	3	10	+4	1		2*	Hapsaranda	43.4	[illegible]	6	•	5	—	SW
2	Breslau	69.1	S	1	2	10	+4	•		2*	Karlsund	54.2	W	6	•	6	—	W
2	Metz	72.•	W	3	4	6	-1	1		1	Skudesnæs Vuurt.	56.7	[illegible]	5	4	5	—	
2	Mülhausen	71.•	NW	3	4	8	+3	2		1	Kongsb Hanstholm	58.3	W	5	3	7	—	
2*	Leuchtf. Aachen	70.0	SW	3	4	7	—	V¹ - 2		1	Hernösandsbom	60.5	[illegible]	9	•	8	—	
2*	Seewarte Hamburg							. 1		1	St. Peters Windau	61.1	SSW	6	4	9	—	
2*	Telegr. Frankfurt	70.7	[illegible]	2	3	7	—	. 2		1	Riga Stuttsee	45.2	[illegible]	4	4	0	—	
2*	Seeamt Flensburg	71.2	NE	1	1	11	—	. 1		1	Windau Warschau						—	
2*	Skudde Bremen							. •		0	Wien	70.8	WNW	2	1	10	—	
2*	Helgoland Feuerschiff	48.7	SE	1	1	0	—	. 2		2	Pest	70.9	SW	1	4	6	—	
2*	Feuerschiff Zugspitze	54.5	W	3	•	2	—	. 6		2	Lemberg						—	
2*	Hoofd Alkmaarderhaven	93.1	WSW	6	≡	3	—	. 2		2	Hermannstadt	69.6	≡	2	3	11	—	
2*	St. Mathieu Finisterre	66.1	WSW	5	≡	2	—	. 2			Dorpat	64.8	SSW	5	2	5		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

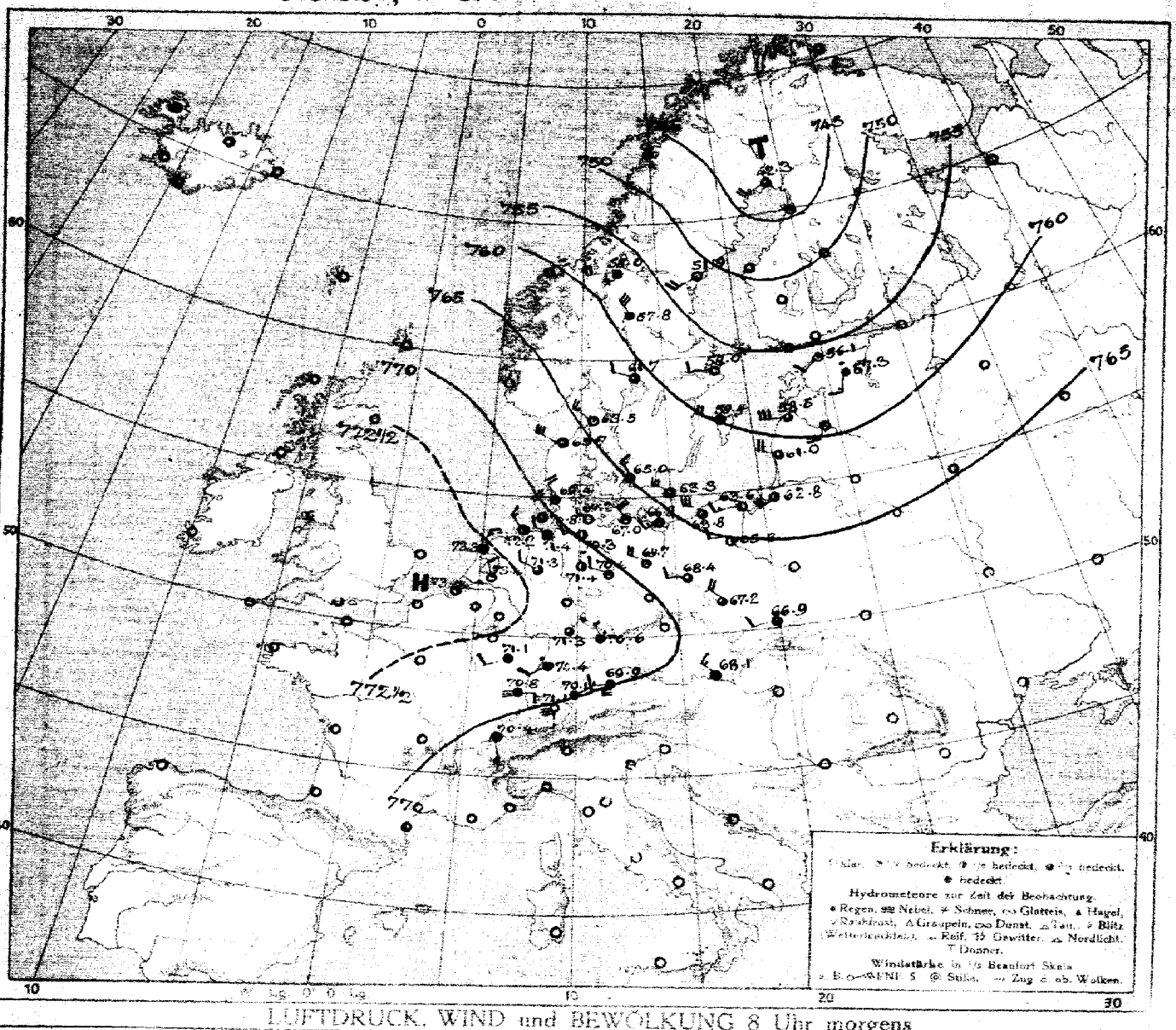
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

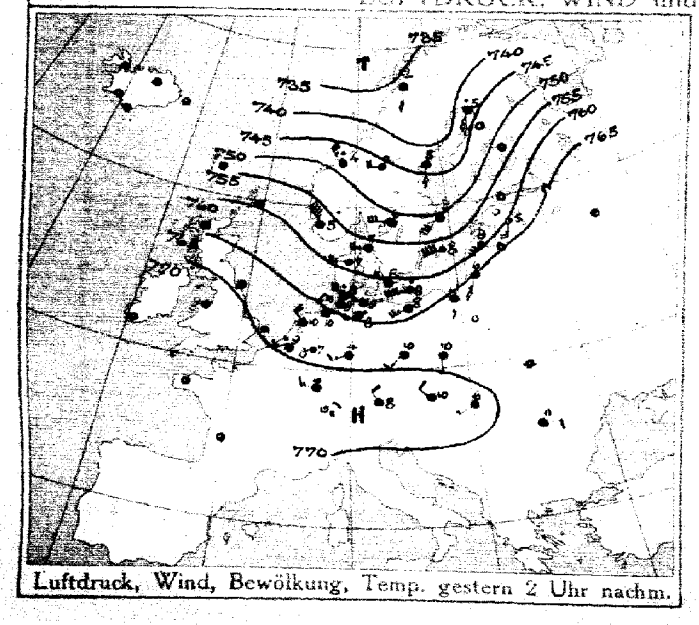
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 12. November

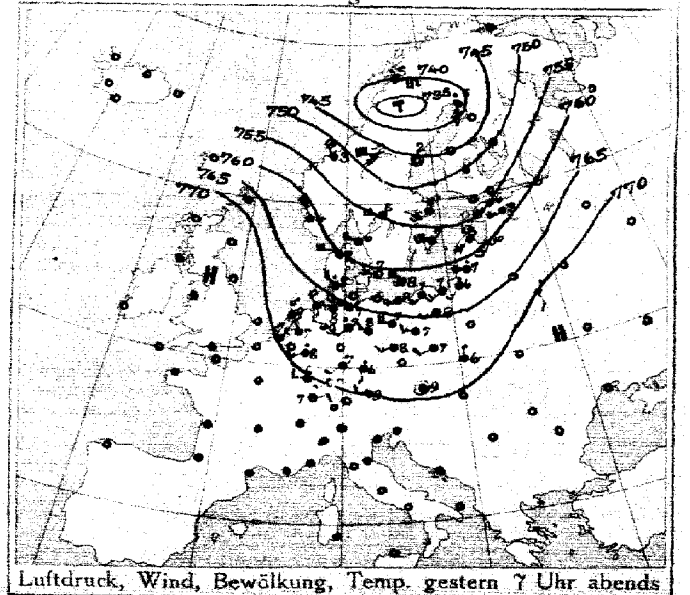
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



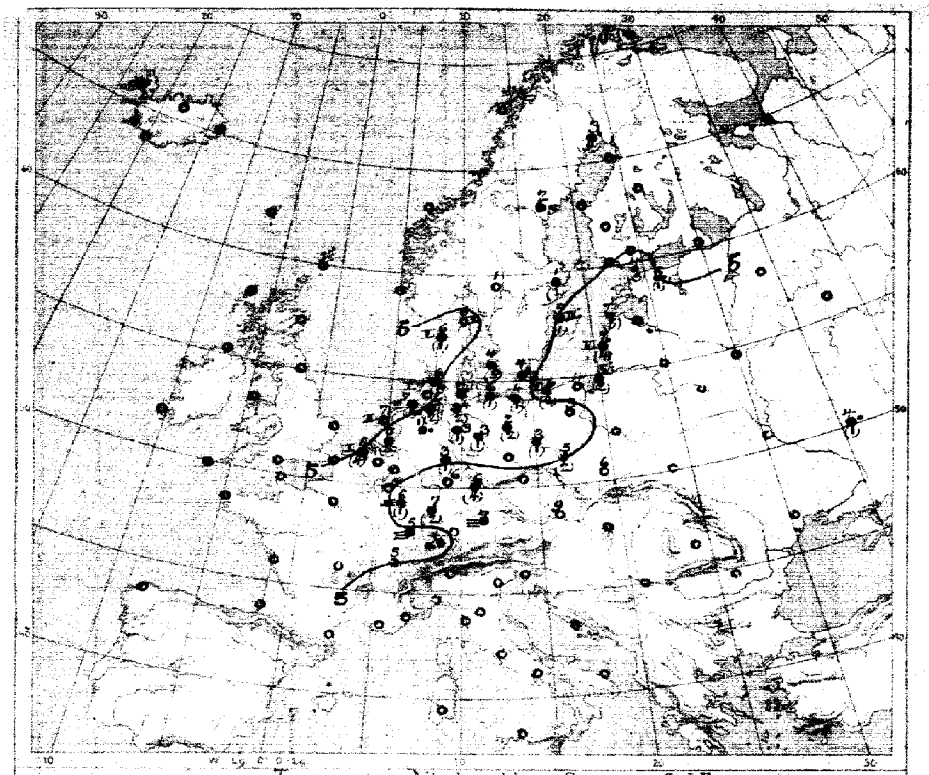
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

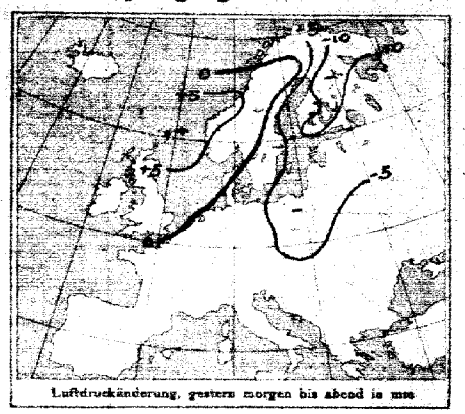
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 316.

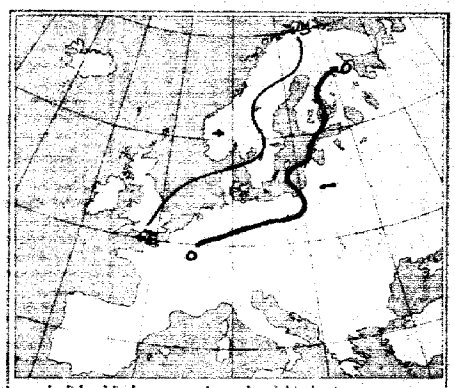


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Karte links: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, L = Stärke des Seegangs, S = schlicht.



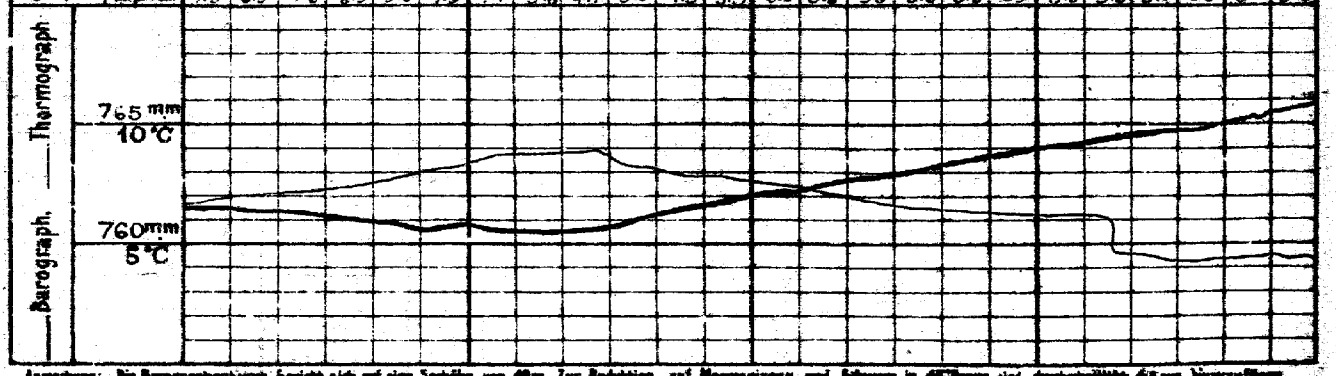
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	NW	NNW	W	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W
m.p.Sek.	7.8	6.9	7.6	8.5	9.0	7.9	7.1	5.8	4.7	5.0	4.5	3.5	3.0	3.6	3.9	3.6	3.6	3.9	3.6	3.6	3.0	3.0	3.0	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Zeichnung in 40°Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 12. November.

Das gestern über Nord- und Nordwestrussland lagernde Hochdruckgebiet ist schnell nordostwärts abgezogen, höchster Barometerstand mit 770 mm ist noch über dem westlichsten Skandinavien zu erkennen. Hoher Luftdruck folgt von Westen aus Hochdruckkern liegt mit über 772 mm über Belgien und Holland. Unter dem Einfluss des vordringenden Hochdruckgebiets herrscht in Westrussland trübes, teils neblig, meist trockenes und ruhiges, ziemlich kaltes Wetter bei scharfen, strahlenden Nächten, gestern früh fast allgemein leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 13. November.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung teils heiter, teils wolkig, trocken und kalt, strahlende Nächte, einige Niederschläge

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Vorher

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Sentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1/2. November. 1918 Nr. 246

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	F°			Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm Abw.	Niederschlag	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	
7	7						Ostküsten	Lerwick	8	7									
								Stornoway	8										
								Aberdeen	8										
								Shields	8										
								Hollyhead	8										
								Yarmouth	8										
								Valentia	8										
								Portlandbill	8										
								Scilly	8										
	7						Frankreich	Ouessant	8	7									See:
								Cherbourg	8										See:
								St. Mathieu	8										See:
								Ile d'Aix	8										See:
								Biarritz	8										See:
								Perpignan	8										
								Sicié	8										See:
								Nizza	8										See:
								Clermont	8										
								Paris	8										
8	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
								Horta (Azoren)	9										See:
7	7						Holl. u. Belg. Küste	Helgoland	8	7									
								Arkon	8										
7	65.2	NW	2	3	7	3		de Bilt	8	70.4	NNW	2	1	0	6	71.0	3	10	0	
7	67.6	NNW	2	4	8	1		Vlissingen	8	72.4	NE	1	2	5	2	74.9	4	9	4	See: 1
7	68.7	NNW	3	4	9	2		Ostende	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	See: 2
7	75.4	[illegible]	5	2	6	0	Dänem.	Skagen	8	7 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	See: [illegible]
	66.4	W	3	2	7	1		Hanstholm	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	See: [illegible]
7	61.7	W	4	2	8	2		Kopenhagen	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	61.2	WNW	2	3	8	2		Bornholm	8	2.3	NW	2	3	4	2	4.1	0	6	4	See: 2 0.W
8	7							Varö	8	7										See:
7	57.3	E	6	0	5	2	Norweg.	Skudesnäs	8											See:
7	52.2	ENE	6	4	3	2		Christiansund	8											See:
7	61.8	NW	4	4	4	2		Stavanger	8											See:
7	56.7	S	8	0	5	2	Schweden	Haparanda	8	7 42.2	SW	4	3	3	5	44.3	5	6	3	See:
7	52.8	SSE	6	1	6	2		Haernösand	8	51.9	SW	4	0	2	2	51.0	0	4	-1	See:
7	50.1	SW	6	3	6	0		Stockholm	8	56.0	W	2	2	1	2	57.1	1	8	-1	See:
7	54.7	WSW	6	1	7	1		Visby	8	54.4	WNW	4	1	0	2	55.8	1	7	0	See: 4
7	60.8	W	6	1	5	1		Karlstad	8	61.7	WNW	2	2	1	2	63.0	0	9	-3	
7	53.5	SSW	8	0	7	2	Rußland	Hangö	7	7 54.0	WNW	2	3	6	2	56.1	9			
	54.0	SSW	6	0	6	2		Helsingfors	7	54.2	NNW	2	0	4	0	56.0	5			
	61.5	E	2	0	6	2		Tammerfors	7	62.4	W	1	1	2	2	64.1	13			
	62.2	S	4	0	5	2		Kuopio	7	60.6	WSW	2	4	2	3	62.0	0			
	58.5	SSW	4	0	6	2		Uleaborg	7	57.1	SSW	3	4	2	4	58.8	2			
	53.8	SSW	4	0	6	2		Nikolaistad (Wasa)	7	55.5	W	6	3	4	5	57.1	5			
								Archangelsk (Dwinamünde)	7											
								St. Petersburg (Dorpat)	7											
	52.2	WSW	4	1	6	4		Riga (Mariehamn)	7	66.0	WNW	2	0	2	2	71.1	2	4	3	
	60.5	SSW	3	4	6	2		Windau (Libau)	7	56.4	SW	2	1	4	0	70.4	3	4	3	12.2 4.W
	57.8	S	6	4	6	2		Memel (Sandsalze)	7	53.4	SW	3	4	3	3	61	1	6		
	45.9	SSW	4	3	4	2		Libau (Lissa)	7	46.4	W	4	2	1	0	60	10			
	49.4	SSE	2	1	1	1		Kowno (Mariampol)	7											
								Wilna	7											
								Grodno	7											
								Odessa	7											
7	72.9	WSW	4	8	1		Österreich-Ungarn	Wien	8	7 68.4	WNW	3	4	7	4	69.7	6	10	6	Witterungsverlauf: 1
	68.2	W	2	4	6	0		Prag	8											Letzte 24 Std. 2
								Krakau	8	66.9	NW	2	2	4	0	68.6	6	8	5	5.6
								Lemberg	8											See:
								Pola	8											See:
								Temesvar	8											
								Triest	8											
								Lussin	8											
	7							Belgrad (Serbien)	8	7										
								Bukarest (Rumänien)	6											
	7 7.4	SW	1	0	5	2	Schweiz	Zürich	7	7 70.5	S	1	2	4	0	72.0	0			
	70.4	SE	1	0	6			Genf	7	70.4	S	1	4	6		72.4	0			
								Lugano	7											
	7						Italien	Genua	8	7										See:
								Pisa	7											
								Venedig	8											See:
								Livorno	8											See:
								Rom	7											
								Neapel	8											See:
								Messina	7											See:
								Cagliari	7											See:
	7 49.4	W	8	4	-2	5		Palermo Sturkiano	8	7 58.0	W	4	4	-3	2	63.0	4	1	-5	See:
8	7							Aphroberg (Frankreich)	8	7										
7								Sarna	8	57.6	NW	6	3	-4			0	5	-2	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. p=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 2 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Station (1 Uhr nachm.)	Fall: 2 Uhr nachm.	3 Uhr nachm.		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Marienhamn 11 U. 15	7 57.0	SW	5	4	8	3 7.3	0			E
							Libau " "	69.5	S	3	3	3	3-1	3			SW
							Arkona " "	69.9	S	3	2	4	3-2	—			E

Verlag von L. Friedrichs & Co. Hamburg, Rhesebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 317. Mittwoch, 13. November 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck Temp. C°	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Telegramm	
7	773.8	NNW 4	4	6	E	Nordsee	Borkum	774.8	NNW 3	4	9	+4	5 +0.7	•	6	6	8	See: 2
7	63.0	NNW 2	0	7	E		Wilhelmshaven	73.5	NE 1	4	6	+2	2 +0.3	5	7	5	7	
8							Helgoland	74.4	N 4	3	8	+2						See: 4 Stärker 16 Sm.
7	71.5	NNW 3	3	5	E		Keitum auf Sylt	73.2	NNW 2	3	7	+3	2 +0.5	0	7	4	2	
8	72.1	N 4	0	6	E		Cuxhaven	73.1	N 3	4	7	—	0 +0.0	1	9	6	—	See: 0
7	72.0	NW 3	4	5	E		Hamburg	73.3	NNW 2	1	4	+1	2 +4.3	0	8	1	1	Bod. Min.: 1.5
7							Groß Borstel b. Hamburg		W 1	0	2			2	7	5	—	
8	774.2	W 3	0	3	1	Ostsee	Kiel	772.7	NW 2	2	2	-2	2 +0.3	0	2	2	1	NW
8	69.4	NNW 4	2	6	E		Wustrow in Mecki.	71.0	NNW 2	2	5	+2	2 +0.6	•	7	5	2	
7	68.3	WNW 4	2	5	5		Swinemünde	71.1	NNW 1	3	5	+2	2 +2.3	2	8	2	6	See:
7	66.6	N 5	1	7	8		Rügenwaldermünde	69.0	NNW 2	1	6	+3	6 +2.0	1	7	6	8	See: 4 dann s.w. zunehmend
7	65.3	W 2	1	2	4		Neufahrwasser	66.0	NW 4	1	2	0	2 +0.7	1	8	2	4	
7	64.4	W 3	2	2	4		Königsberg	66.5	WNW 1	3	1	-1	2 +1.0	4	7	1	8	
7	63.3	NW 2	3	5	2		Memel	65.4	NNE 3	3	4	+1	5 +0.2	3	5	1	6	See:
7	77.2	NE 3	2	4	N	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	78.1	SW 2	2	1	-4	2 +0.4	0	6	0	1	
7	72.9	NW 1	3	5	E		Kassel	75.7	NW 1	4	3	0	2 +0.8	0	7	2	2	
7	72.8	W 3	3	4	E		Hannover	73.6	W 3	4	3	0	0 +0.0	1	6	2	4	
7	70.7	W 3	3	4	N		Magdeburg	72.8	NW 2	3	4	+1	2 +0.7	1	7	3	6	
7	71.2	WNW 3	4	4	E		Dresden	72.2	SW 3	4	2	-1	2 +0.4	2	6	1	2	
7	70.6	W 4	2	5	E		Berlin	72.0	NW 3	2	1	-2	2 +0.2	0	7	0	2	Bod. Min.: -1.4
7	69.5	NW 3	•	3	E		Grünberg in Schlesien	71.2	NW 2	2	1	-2	2 +0.3	•	7	-0	2	
7	69.0	W 3	2	4	E		Breslau	70.9	NW 3	4	1	-1	2 +1.2	•	6	1	2	
7	67.1	W 2	3	3	4		Bromberg	69.6	W 1	1	-1	—	— +1.1	•	7	-2	4	
7	72.5	E 2	0	4	E	Süddeutschland	Metz	74.4	— —	—	0	-4	— -0.1	0	9	-1	2	
7							Mülhausen im Elsaß		— —	—	—	—	— —	—	—	—	—	
7	72.5	N 1	4	2	4		Karlsruhe	74.4	NW 1	4	1	-2	2 +0.8	1	8	-1	2	durch
7	73.8	N 2	2	5	1		Frankfurt am Main	75.5	W 1	4	2	0	2 +0.6	0	9	3	7	
8	70.7	NE 4	4	5	4		Friedrichshafen	72.4	NE 3	0	1	-2	3 +0.2	1	7	0	4	L
8	73.1	NW 1	4	4	E		Bamberg	74.1	NW 2	2	2	0	2 +0.3	•	8	2	2	
7	71.7	W 4	4	4	4		München	73.7	W 2	3	1	0	2 +0.2	1	2	-1	4	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = teilbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	668.9	NNW 6	≡	-3	5	Brocken	1148	8*	668.2	N	7	≡	-3	—	0	+0.0	1	-2	-4	6	
9						Feldberg	1497	8*													
9	550.6	W 1	≡	-9	4	Zugspitze	2964	7	522.4	N	4	0	-12	—	8	-0.3	2	-7	-14	4	Fernsicht: 0
9						Säntis	2500	7						—	—	—	—	—	—	—	
9						Helden	800	7						—	—	—	—	—	—	—	
9						Kaiserstuhl	1510	8*	697.5	NW	3	4	1	—	3	+0.5	•	2	0	2	
9	660.5	NNW 2	4	-16	5	Sonnblick	3106	7	615.5	NW	5	≡	-15	—	7	-2.8	14	-4	-15	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	775.6	NW 4	2	8	+2	8	See: 3
2	Helgoland	71.8	WNW 6	3	7	+1		See: 5 plötzlich 12 Sm.
2*	Keitum	70.9	NW 3	1	7	+1	2	
2*	Hamburg	70.9	NW 3	1	7	+1	1	
2*	Kiel	69.7	WNW 3	3	7	+2	1	
2*	Swinemünde	67.5	W 4	1	7	+2	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	64.8	NW 3	4	4	0	4	
2*	Memel	62.0	WNW 4	3	7	0	2	See: 4
2	Kassel	72.6	NW 1	3	6	0	1	
2	Dresden	70.7	WNW 5	3	5	-1	2	
2	Breslau	68.5	NW 4	4	6	0	2	
2	Metz	71.6	E 3	4	8	+1	2	
2	München	70.4	N 2	0	5	0	5	
2*	Ivanica	73.2	NE 2	3	7		2 +2.1	
2*	Stornoway							
2*	Vlissingen	73.1	NNE 2	3	6		9	
2*	Seiby	70.9	NE 3	•	7		2	
2*	Skudenes	66.4	WNW 4	1	7		1	
2*	Hernösand	66.4	SW 3	1	5		5	
2*	Haparanda						1	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	77.4	NE 2	2	9	—	
2*	Helder	79.3	N 3	2	9	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund					—	See:
2*	Skudenes					—	See:
2*	Skagen	66.2	NNW 4	2	6	—	
2*	Kopenhagen	66.8	NNW 4	3	7	—	
2*	Stockholm	60.6	W 2	6	5	—	
2*	Hernösand	55.7	WNW 4	6	3	—	
2*	Haparanda	47.1	NNW 2	•	• 1	—	
2*	Karlstad	64.5	NW 2	0	4	—	
1	Utsteinen Wisby	62.4	NW 4	1	5	—	
1	Hangö Warsch.					—	
1	Hanstholm	67.5	NW 6	3	6	—	
1	Esbjerg	66.6	NW 6	1	5	—	
1	Skagen Munk					—	
1	Nymindegab					—	
0	Wien	68.0	NW 2	4	7	—	
2	Pest	66.9	NW 1	4	9	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	69.3	N 1	4	9	—	
	Galanta					—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

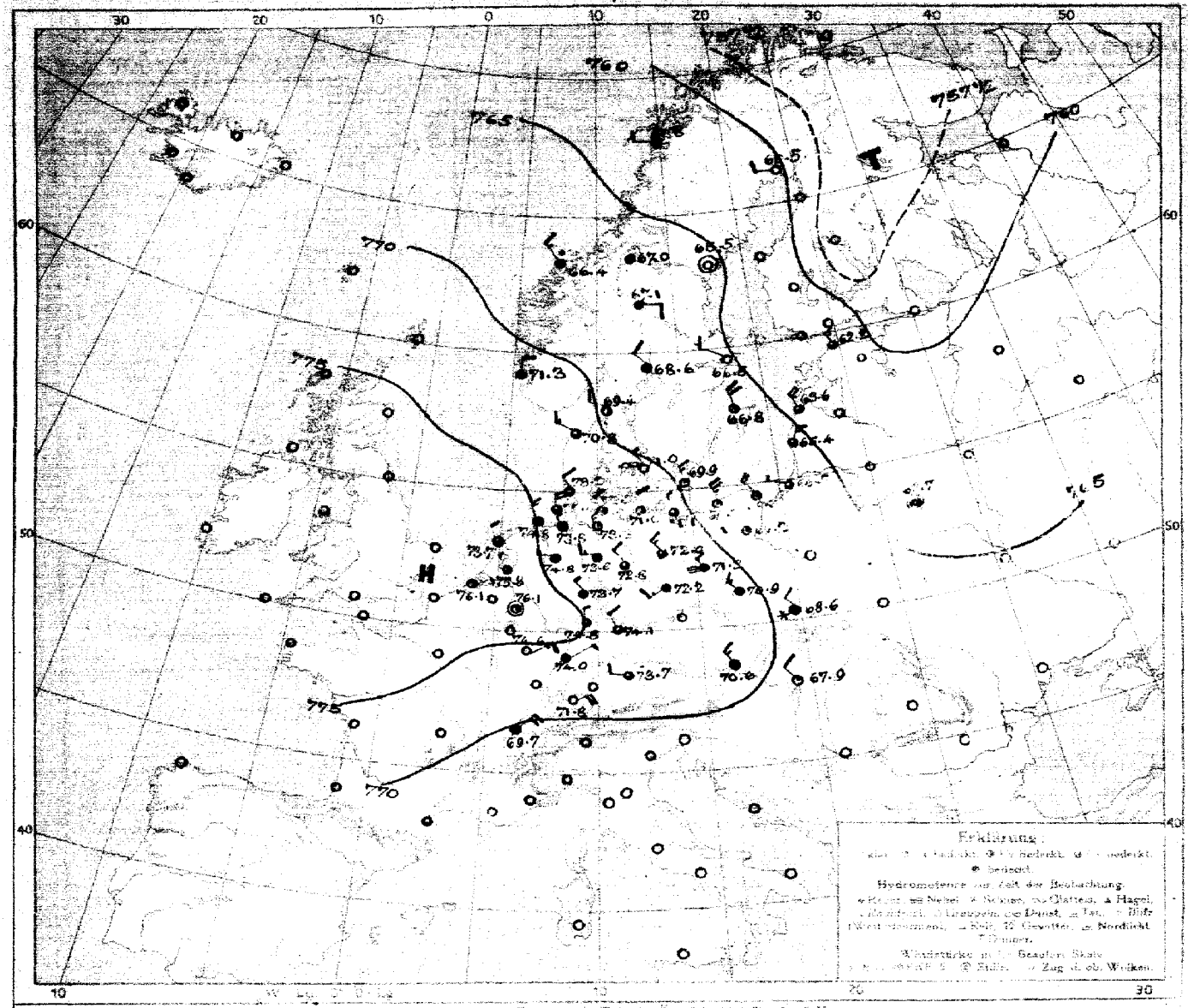
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abs. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

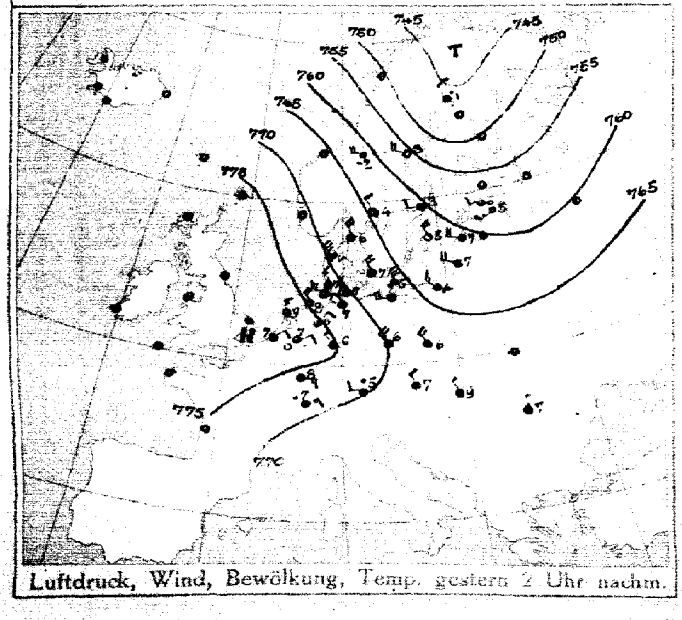
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

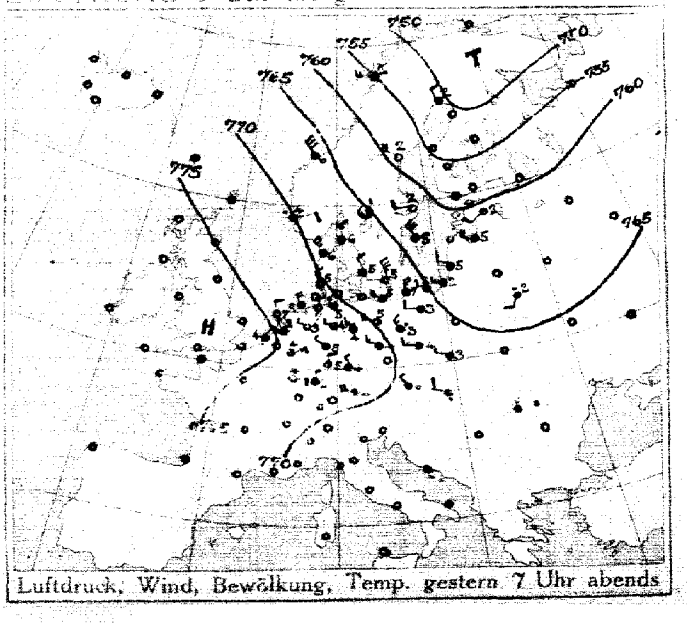
WETTERBERICHT von Mittwoch, 13. November.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens

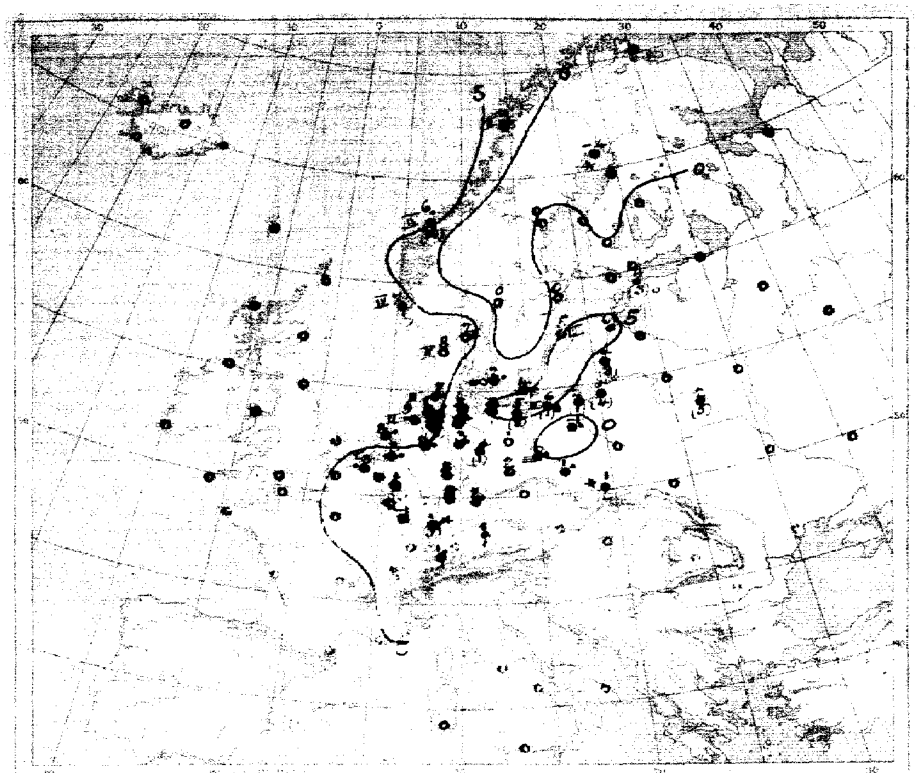


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



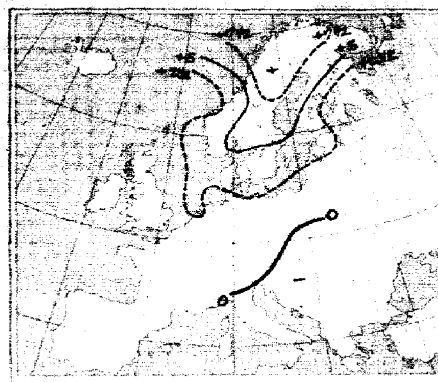
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE — Jahrgang 43 Nr. 317

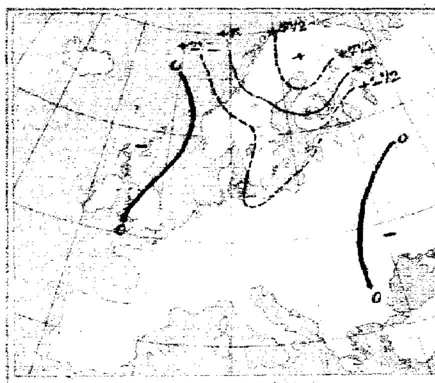


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ... Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ... Niederschlag weniger als 0,5 mm, 1–10 Stärke des Seegangs, S = schlecht.



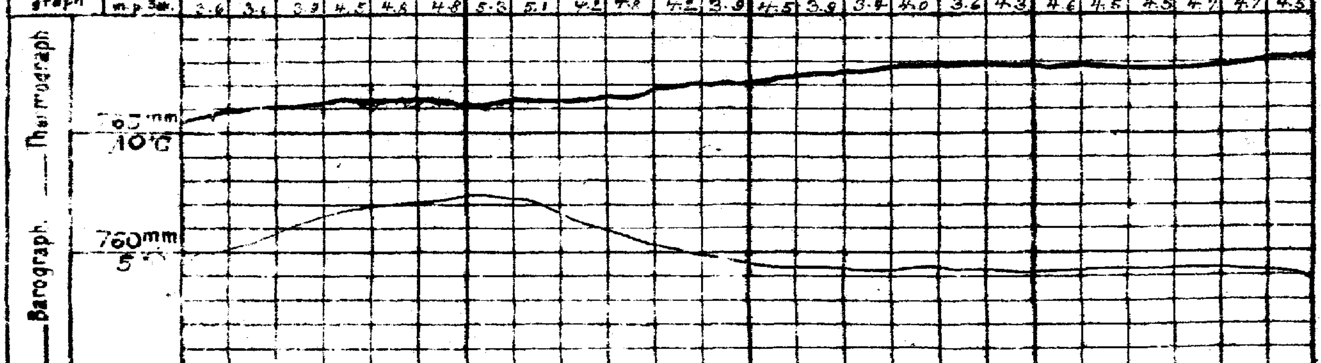
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	WNW	NW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	W NW
	m. p. Sek.	3.6	3.1	3.9	4.5	4.8	4.8	5.3	5.1	4.2	4.8	4.2	3.9	4.5	3.9	3.4	4.0	3.6	4.3	4.6	4.5	4.5	4.7	4.7	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 13. November.

Ganz Europa wird heute von einem umfangreichen Hochdruckgebiet bedeckt, höchster Luftdruck liegt mit 776 mm über dem östlichen Kanaleingang, tiefster mit unter 760 mm über Finnland. In Deutschland herrscht heiteres bis wolkiges, vielfach etwas kälteres, trockenes Wetter bei schwachen westlichen bis nördlichen Winden; gestern fanden verbreitete, meist leichte Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 14. November.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung [illegible], teils wolkig, streckenweise neblig, meist trockenes Wetter und geringe Wärmeänderung.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend Std	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V?	STATIONEN	Std	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdr.	Änd.	Niederschlag	Temp. Ext. Max.	Min.	Bemerkungen
7	7						Lerwick	8	7								—	—	
7							Stornoway	8									—	—	
7							Aberdeen	8									—	—	
7							Shields	8									—	—	
7							Malinhead	8									—	—	
7							Holyhead	8									—	—	
7							Yarmouth	8									—	—	
7							Valentia	8									—	—	
7							Portlandbill	8									—	—	
7							Scilly	8									—	—	
7	7					—	Gris Nez	8	7					—					See:
7						—	Cherbourg	8						—	—				See:
7						—	St. Mathieu	8						—					See:
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:
7						—	Biarritz	8						—					See:
7						—	Perpignan	8											
7						—	Sicié	8						—					See:
7						—	Nizza	8						—					See:
7							Clermont	8											
8							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	9	7										See:
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:
7	7						Brüssel	8	7										
—							Arlon	8											
7	75.6	NNW	1	0	2	1	de Bilt	8	75.8	NNW	1	3	3	0	+0.0	•	10	0	
7	75.1	NNE	2	1	4	1	Vlissingen	8	74.1	ENE	1	2	3	2	+0.4	•	7	2	See: 1
5	74.4	N	2	7	4	5	Helder	8	75.9	NNW	2	3	8	5	+0.4	•	4	6	See: 1
7	769.9	WNW	3	1	6	2	Skagen	8	769.4	WNW	2	2	4	2	+0.1	0	7	4	See: 2
7	69.8	NW	5	3	6	2	Hanstholm	8	76.8	WNW	3	3	8	2	+0.2	•	7	6	See: 3
7	66.6	NNE	2	6	5	6	Kopenhagen	8	71.0	NW	1	∞	2	2	+0.6	•	2	2	
7	[illegible]2	NNW	3	6	5	1	Bornholm	8	67.9	NNW	5	1	4	2	+0.5	0	5	3	See: 0
7	7						Vardö	8	7										See:
7	70.7	W	4	4	2	2	Bodö	8	61.8	W	2	4	3	0	+0.0	•	3	0	See: 2
7	65.2	NW	6	7	≡	2	Christiansund	8	66.4	NW	3	•	6	0	+0.0	10	6	1	See: 4
7	71.2	NE	2	•	4	3	Skudesnes	8	71.3	N	2	4	2	0	+0.0	1	5	3	See: 4
7	751.6	NNW	2	4	2	2	Haparanda	8	760.6	W	2	0	-4	2	+1.5	*	8	-4	See:
7	59.3	WNW	4	6	2	4	Hernösand	8	65.5	Still		0	0	2	+1.5	0	4	-1	See:
7	62.6	W	2	0	2	0	Stockholm	8	66.5	NNW	2	0	0	2	+1.5	0	4	-1	See: NW
7	63.7	NW	6	3	5	0	Wisby	8	66.8	NNW	4	1	5	1	+0.8	0	5	4	See: 4
7	66.9	Still		0	1	1	Karlstad	8	68.6	NW	2	3	0	5	+1.6	0	5	-4	
9	758.9	WNW	7	2	4	2	Hangö	7	761.9	NNW	2	0	2	8	+1	0	—		Bodentemperatur: 2
7	57.8	WNW	3	2	3	8	Helsingfors	7	60.8	NW	2	0	1	2	+1	0	—		0
9	55.5	W	1	4	2	2	Tammerfors	7	60.3	NW	1	0	0	2	+2	0	—		0
9	52.3	S	3	•	2	2	Kuopio	7	57.0	NNE	2	4	2	2	+2	1	—		6
9	50.6	NNW	4	•	2	9	Uleåborg	7	59.9	N	3	0	-1	2	+2	0	—		0
9	54.8	N	4	3	3	8	Nikolaistad Wasa	7	61.3	NNW	1	0	-1	2	+2	3	—		8
9	55.4	NE	2	4	2	2	Archangelsk Sordavala	7	57.7	S	2	4	2	2	+1	•	—		2
7	60.1	SW	2	1	2	4	St. Petersburg Dorpat	7									—		Schneehöhe:
9	61.5	WNW	4	8	5	0	Riga Dünamünde	7									—		
9						—	Wischni Wolotschek	7									—		
9							Moskau Windau	7	63.6	NNW	5	3	6	5	+1	•	—	—	1
9	66.3	SSW	2	•	2	2	Wilna Minsk	7	65.?	Still		4	2	2	+0	6	—	—	6
9							Gorki Reval	7	62.2	NNW	3	3	4	2	+2	8	—	—	8
9						—	Warschau	7						—			—	—	
9						—	Kiew	7						—			—	—	
9						—	Charkow	7									—	—	
9	70.3	NW	5	4	5	2	Odessa [illegible]	7	63.6	NW	2	1	2	2	+1	•	—		1
7	768.5	NW	1	4	6	2	Wien	8	7										Witterungsverlauf: letzte 24 Std.
9							Prag	8											
9	66.5	WNW	1	4	3	7	Krakau	8	68.6	NW	2	3	1	0	+0.8	2	7	1	4 NW
7							Lemberg	8											
9	66.6	WNW	2	4	8	4	Pest	8	67.9	NW	2	1	3	2	+0.4	1	9	2	5
7	67.8	E	1	4	6	5	Hermannstadt	8											
9							Triest	8											See:
9							Lesina	8											See:
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	771.1	NE	4	•	4	0	Zürich	7	771.0	NE	4	6	1	2	+0.4	1	—	—	0
9	67.4	NNE	5	4	8	—	Genf	7	69.2	NNE	4	4	6	—	+0.0	0	—	—	
9						—	Lugano	7						—					
9	7						Genua [illegible]	8	7										See:
9							Florenz [illegible]	7	64.4	Still		2	1	2	+1	•			1
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7						—	—				See:
9							Cagliari	7											See:
9	62.2	W	4	4	-2	4	Palermo Storlien	8	67.0	S	2	4	-1	2	+1.6	*	-1	-3	See:
9	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										—
2							Skrene		67.1	E	2	4	-6	—		•	1	-4	

* Bei den Stationen bedeutet: Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 2 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 3 Uhr morgens	Heute 5 Uhr morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Std	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V?	Station	Std	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temperatur	Luftdr.	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
	67.0	N	1	4	2	1	[illegible]		61.7	NW	2	4	5	0	+0.0	0	4	4	1
	74.0	SSE	2	3	0	0	Åbo		71.3	S	2	4	-1	7	-0.1	0	3	-3	
							[illegible]		70.6	E	2	4	-4	7	-0	0			0
							[illegible]		48.8	NW	8	3	3	2	+3.0	—	6	2	See 5
							[illegible]		63.6	NW	6	4	3	2	+1.9	10	6	1	5

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 35

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 45 Nr. 318 Donnerstag, 14. November 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut.	Abweich. vom Mittel	Luftdruck reduz. auf Meeresn.	Niederschlag mm	Max. Min.	Wind-Richtung
7	774.3	NNW	2	4	7	2	Nordsee	Borkum	771.7	WSW	2	4	8	+4	760.6	0	9 9	2	See: 1
7	774.0	Still		3	7	3		Wilhelmshaven	772.0	WNW	1	4	6	+2		*	9 6	5	
8	773.2	WNW	3	3	8			Helgoland	771.1	WNW	2	4	8	+2					See: 2, Schlick 12 Uhr.
7	772.8	NW	2	4	7	2		Keitum auf Sylt	771.2	Still		4	9	+3	760.0	0	9 6	2	
8	773.0	N	3	4	7	2		Cuxhaven	771.5	W	1	4	7		760.0	0	9 7		See: 0
7	773.3	N	2	4	7	2		Hamburg	771.8	WNW	2	4	6	+3	760.8	*	8 4	0	Fod. Min.: 1.5
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	1	4	5	—	—	—	8 2	—	
8	773.1	W	2	*	6	2	Ostsee	Kiel	771.4	NW	1	4	6	+2	760.6	0	8 2	2	
8	771.6	NW	2	4	7	2		Wustrow in Meckl.	770.6	N	2	4	7	+4	760.2	*	8 5	2	
7	771.5	NW	1	0	4	1		Swinemünde	770.1	Still		3	5	+2	760.0	8	8 3	1	See: —
7	69.7	NW	1	4	7	1		Kügenwaldermünde	770.3	SSE	2	6	-0	-1	760.4	0	7 -1		See: 2, ↵
7	69.6	NNW	4	2	6	1		Nauſahrwasser											
7	67.5	WNW	2	3	2	3		Königsberg	771.0	ENE	1	2	-2	-7	761.3	3	4 -2	2	
7	67.2	NE	2	1	1	2		Memel	770.6	SE	2	5	-3	-5	761.0	0	2 -3	2	See: —
7	774.2	Still		5	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	773.2	Still		4	9	+4	760.9	0	7 8	2	5
7	73.7	NW	2	4	5	2		Kassel	771.4	NW	1	4	6	+2	760.3	1	6 3	3	
7	73.3	W	2	4	6	2		Hannover	772.1	W	2	4	6	+2	760.0	0	10 5	6	
7	72.2	NW	1	1	4	2		Magdeburg	771.4	NW	1	4	5	+2	760.2	1	7 2	6	schwacher E
7	72.1	NW	2	1	1	2		Dresden	771.3	WSW	2	3	0	-3	760.0	0	4 -1	2	
7	72.9	SE	1	0	0	1		Berlin	771.1	SW	2	*	2	-1	760.6	2	7 -1	6	Bod. Min.: -1.5
7	71.9	NW	2	3	1	3		Grünberg in Schlesien	769.4	S	2	3	-0	-2	760.2	0	2 -1	2	
7	71.6	N	2	2	1	2		Breslau	770.3	W	3	4	1	-1	760.2	0	5 1	2	
7	69.7	W	2	4	3	0		Bromberg	770.4	Still		1	-2	-4	761.7	0	0 -3	0	
7	774.8	E	2	0	6	1	Süddeutschland	Metz	772.0	NE	3	0	-1	-5	763.0	0	8 -1	1	≡ NW. ↵
7	72.8	NE	3	0	4	1		Mülhausen im Elsaß	771.4	NE	3	1	0	-4	762.0	0	7 -2	1	↵
7	73.6	NE	1	4	6	2		Karlsruhe	772.2	NE	2	4	1	-3	762.0	0	7 -1	1	
7	74.3	N	1	4	6	2		Frankfurt am Main	772.8	Still		2	-1	-3	763.0	0	6 2	2	
8	72.6	NE	1	0	6	0		Friedrichshafen	771.6	NE	2	1	-1	-4	762.0	0	6 -2	0	↵ N
8	72.9	NW	1	3	3	2		Bamberg	772.6	E	1	3	-0	-2	763.0	0	6 -0	2	N
7	73.7	N	2	2	1	2		München	772.9	NE	1	2	-1	-2	763.0	0	3 -1	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Meter											
8							Brocken	1142	8*									
9							Feldberg	1777	8*									Fernsicht
9	529.8	N	4	1	-4	6	Zugspitze	2964	7	526.9	N	4	2	-10	-3	-6.4	0	-18 -13	6	N
9	564.6	NNE	4	6	-5		Säntis	2500	7	563.5	NNE	4	7	-7						
8							Helden	800	7											
9	697.6	N	5	≡	-7	4	Kaiserstuhl	1010	8*											
9	518.0	N	5	*	-18	5	Sonnblick	3106	7	517.2	NNE	6	1	-14	—	-5	+0.5	-2	-9 -18			N

GESTERN NACHMITTAG

Stations-zahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	774.4	NNW	3	4	9	+3	2	See: 3
2	Helgoland	774.0	NNW	3	4	8	+3		See: 3
2	Keitum	774.1	NNW	3	3	9	+3	2	
2	Hamburg	773.9	NNW	3	4	8	+2	2	
2*	Kiel	772.9	N	2	3	9	+2	2	
2	Swinemünde	771.6	NW	2	2	8	+3	1	See: 2
2*	Nauſahrwasser	69.8	NW	4	2	7	+2	1	
2	Memel	66.2	NE	3	2	4	0	2	See: 1
2	Kassel	72.9	NW	1	3	5	-1	2	
2	Dresden	72.5	NW	2	3	4	-2	2	
2	Breslau	70.4	NW	3	3	4	-1	2	
2	Metz	73.5	E	1	1	7	0	1	
2	München	72.8	NE	2	3	3	-1	1	
2*	Lauterbrunnen	75.4	W	1	4	6		2	+2.1
2*	Stockholm								
2*	Valentia	73.5	N	4	1	7		1	
2*	Delly Island	75.7	NW	2	4	8		2	
2*	Skudesnäs								
2*	Helgoland								
2*	Reval								
2*	Hermannstadt	65.7	N	4	2	5		4	
2*	Abbazia								
2*	Triest								

Stations-zahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	775.7	NE	1	3	7	—	
2*	Helder	75.3	NW	2	3	9	—	
2*	Bodö	61.7	ESE	2	•	3	—	See: 2
2*	Christiansund	66.2	NW	3	4	7	—	See: 4
2*	Skudesnäs	70.6	NW	3	3	8	—	See: 3
2*	Skagen	69.8	WNW	2	3	9	—	
2*	Kopenhagen	71.4	W	2	2	6	—	
2*	Stockholm	67.7	NNW	2	0	2	—	
2*	Haraösand	66.4	Still		4	1	—	
2*	Haparanda	62.5	W	2	1	-3	—	
2*	Karlstad	69.1	Still		3	2	—	
1	Skudesnäs	69.3	N	4	0	4	—	
1	Skagen						—	
1	Helsingfors	70.7	WNW	3	3	8	—	
1	Bornholm	70.4	NNW	3	1	5	—	
1	Riga Mus K	54.1	Still		3	3	—	
1	Jungmannsdorf						—	
0	Wien	70.5	NNW	3	4	5	—	
2	Pest	67.4	N	2	2	8	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	65.5	NW	2	•	4	—	
	Belgrad							

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

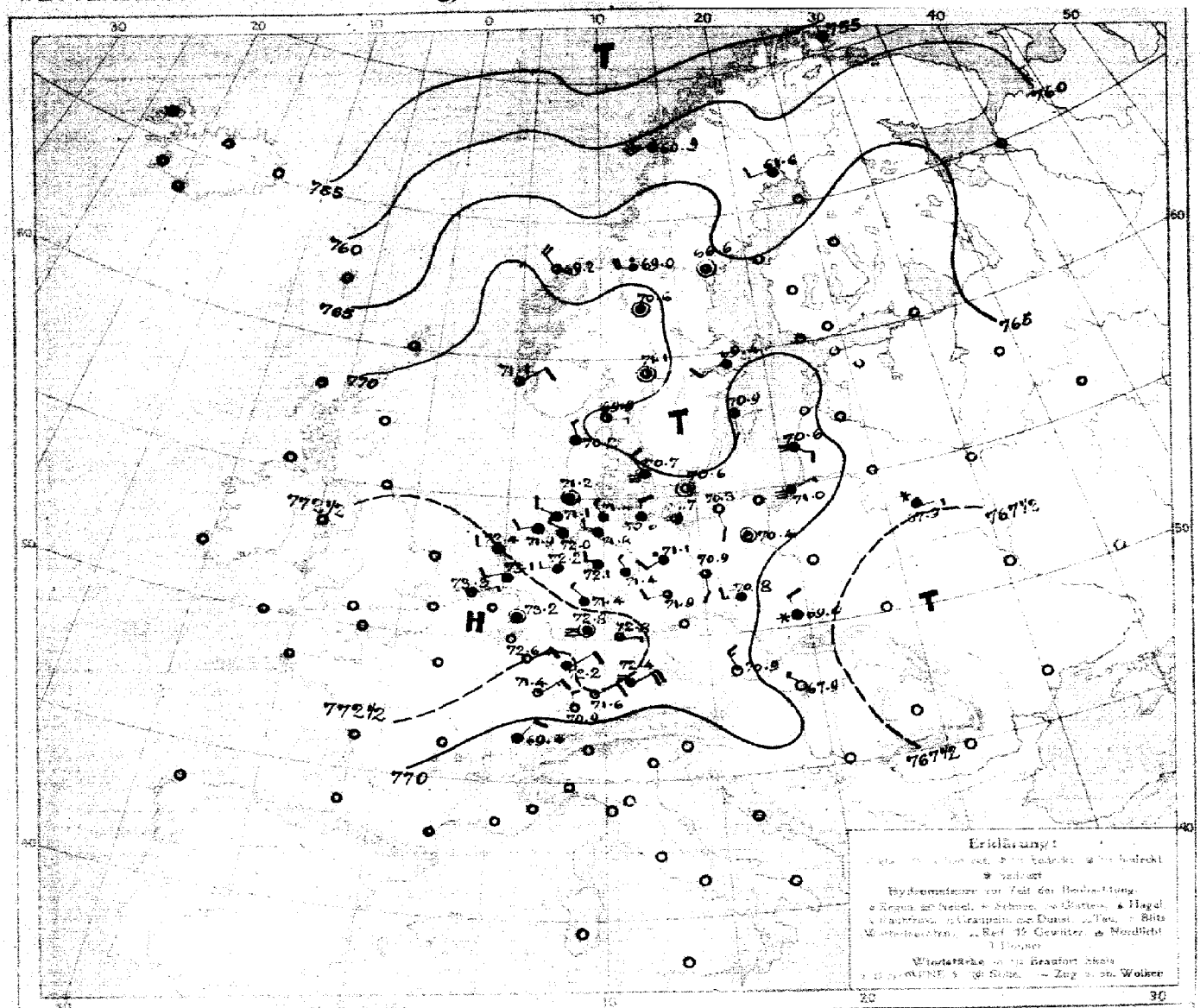
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

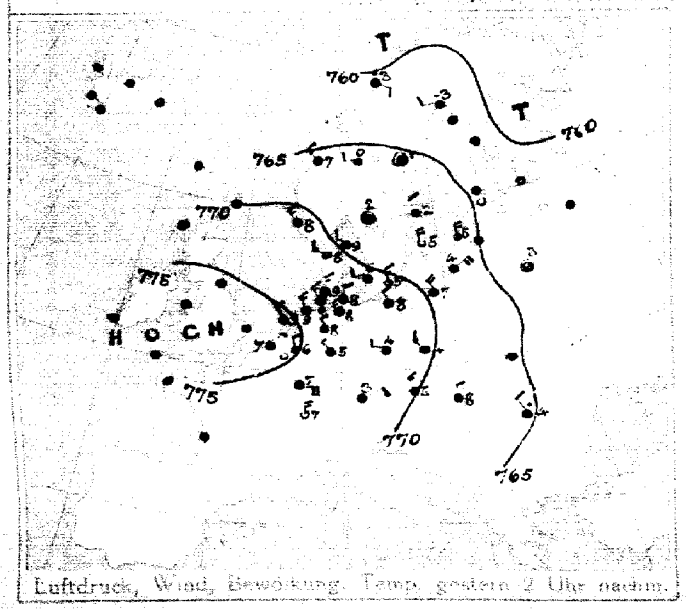
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 14. November

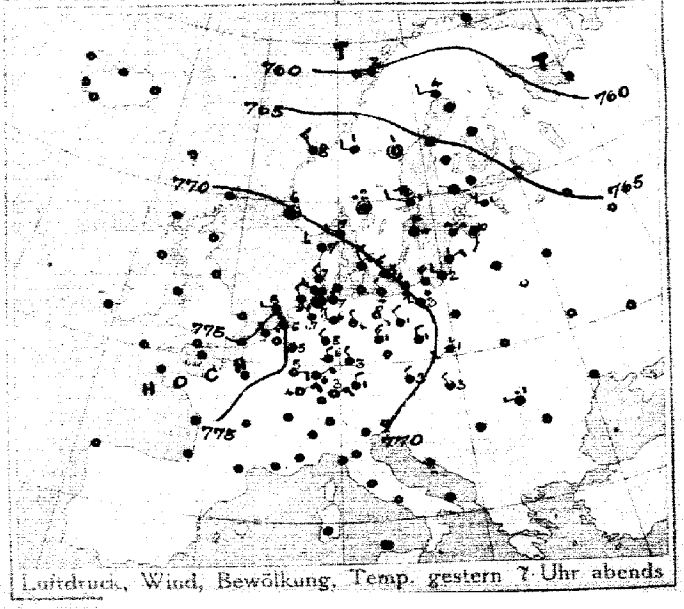
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



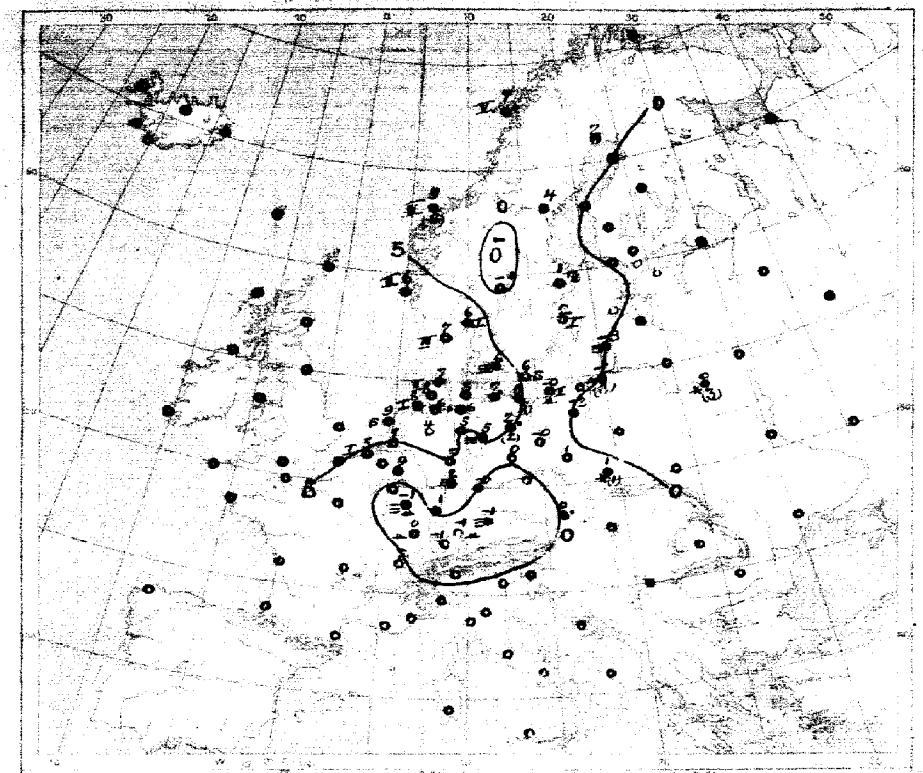
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



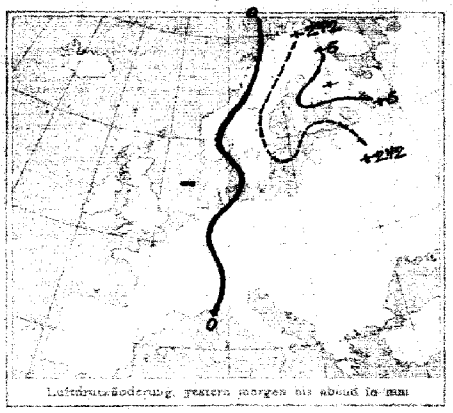
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 318.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend 8h mm

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	N	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	
Anemograph m p Sek.	3.9	4.2	3.8	2.7	2.7	2.5	2.2	2.5	3.7	3.0	3.3	2.7	3.9	3.0	2.7	2.4	1.6	2.4	1.4	2.7	2.2	2.2	1.9	2.1	

Barograph, —— Thermograph

765 mm 10°C

760 mm 5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 5/10mm in 45° Breite plus durchschnittlich 4/5 der Monatsmittel.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 14. November.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Ganz Europa wird noch heute von hohem Luftdruck beherrscht. Über Rom mit über 773 mm über Holland zu finden ist. Ein flacher Barometerkeil erstreckt sich vom Biscayer bis zur westlichen Ostsee. In Deutschland herrscht im Osten vielfach Frostwetter, sonst meist heiteres, in der Provinz Brandenburg teilweise neblig-dunstiges Wetter bei leichten nördlichen Winden, im Süden und Osten bisher leichter Frost, gestern hatte das Küstengebiet geringe Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE: Freitag, 15. November.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung teils heiter, teils trübe, vielfach neblig, sonst ziemlich mildes Wetter, keine oder nur geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Sentzen.

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

14. November.

	GESTERN ABEND					STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°			Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdr.		Niederschlag	Temp. Max.	Min.		
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valencia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Gris-nez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
9						Paris	8											
8	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	7					Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7								1		
—						Arlon	8											
7	75.2	NW 1	3	6	2	de Bilt	8	73.1	WSW 2	4	5	7	−0.7	6	8	2		
7	75.1	NE 1	2	5	1	Vlissingen	8	73.3	ENE 1	2	5	3	−0.4	0	7	3	See: 1	
7	74.8	W 1	2	8	2	Helder	8	72.4	N 2	4	9	7	−0.5	0	9	8	See: 0	N
7	769.1	WNW 1	1	7	1	Dänem.: Skagen	8	763.9	E 1	2	6	2	+0.5	0	9	4	See: 1	
7	70.1	WNW 3	4	7	2	Hanstholm	8	70.2	NNW 1	3	7	3	+0.2	0	5	7	See: 3	
7	70.9	NNW 2	4	6	2	Kopenhagen	8	70.7	N 2	3	6	0	+0.4	0	7	2		
7	76.3	NW 3	1	5	1	Bornholm	8	70.6	Still	2	6	0	+0.4	0	6	4	See: 0	
8	7					Norweg.: Vardö	8										See:	
7	60.2	SW 4	4	2	2	Bodö	8	60.9	SW 7	•	7	0	+6.1	•	•	0	See: 5	
7	66.0	NW 3	4	8	2	Christiansund	8	69.2	NW 4	3	9	2	+1.0	6	1	2	See: 4	
7	70.2	Still	4	6	2	Skudenes	8	71.1	NE 2	3	6	2	+2.2	0	8	5	See: 2	
7	768.2	W 2	3	4	1	Schweden: Haparanda	8	771.6	WSW 2	4	2	7	−0.4	0	2	−5	See:	
7	66.3	Still	0	1	0	Hernösand	8	66.6	Still	3	7	2	+0.2	0	3	−2	See:	
7	68.7	WNW 2	7	1	1	Stockholm	8	69.4	SW 2	3	1	2	+0.6	0	3	−1	See:	NE
7	67.3	N 4	1	4	1	Wisby	8	70.9	S 2	1		2	+0.9	0	5	1	See: 1	
7	69.6	Still	•	2	2	Karlstad	8	71.1	Still	2	−1	5	+0.1	0	5	−4		
9	767.2	NNW 2	0	−2	0	Rußland: Hangö	7	769.1	NNW 1	2	0	6	+1	0	—		1	
7	68.5	NW 3	0	−0	0	Helsingfors	7	69.4	NW 1	0	−4	2	+1	6	—		0	
9	67.1	NW 1	0	−1	0	Tammerfors	7	67.8	S 1	•	−2	2	−0	0	—		6	
9	63.9	NNE 1	6	−1	0	Kuopio	7	66.8	SW 1	3	−2	2	+1	0	—		2	
9	63.0	Still	0	−2	0	Uleaborg	7	53.4	S 3	4	−2	0	+0	2	—		0	
9	65.1	NNW 1	3	−8	1	~~Nikolaistad~~ Wasa	7	65.0	SSW 1	4	1	2	+2	0	—		1	
9	62.8	SE 1	4	1	2	~~Archangelsk~~ Sortavala	7	65.0	N 3	4	−1	2	+2	1	—		2	
7	66.2	NW 2	4	1	0	~~St. Petersburg~~ Dorpat	7								—			
9	66.6	S 2	3	−0	0	~~Riga~~ Dünaburg	7								—			
9						Wiscani Wolotschek	7											
9	67.2	NE 1	2	4	2	~~Moskau~~ Wilna	7	70.0	SSE 1	4	2	2	+1	4	—	—	6	
9						~~Wilna~~ Minsk	7	67.9	E 1	4	0	3	−1	3	—	—	2	
9	67.8	Still	1	8	7	~~Gorki~~ Hartmann	7	68.8	WSW 2	2	3	5	+0	•	—		1	
9						Warschau	7					—			—	—		
9						Kiew	7								—	—		
9						Charkow	7	66.6	Still	4	−2	5	+6	6	—	—	2	
9						~~Odessa~~ Reval	7											
7	771.1	NW 2	4	3	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	770.1	NW 3	1	0	4	+0.2	•	6	−0		
9						Prag	8											
9	69.4	SW 2	2	1	0	Krakau	8	67.0	NNW 2	4	1	•	+0.2	1	4	1	5	NE
7						Lemberg	8											
9	68.2	NW 2	6	3	6	Pest	8											
7	67.2	N 1	•	1	5	Hermannstadt	8											
9						Triest	8										See:	
9						Lesina	8										See:	
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7										
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9	772.3	SW 1	0	1	1	Schweiz: Zürich	7	770.9	N 2	6	−1	4	−0.2	0	—	—	0	
9	69.0	SW 1	4	5	—	Genf	7	64.4	NNE 2	4	3	—	+0.0	6	—	—		
9						Lugano	7					—			—	—		
9	7					Italien: ~~Genua~~ Doblein	8	7									See:	
9						~~Florenz~~ Grodno	7											
7						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7					—	—				See:	
9						Cagliari	7					—	—				See:	
9	66.8	N 2	4	1	2	~~Palermo~~ Stettin	8	[illegible]	N 4	•	3	2	+1.0	3	4	−2	See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7					—	Sarna		70.6	Still	4	6	—		•	1	−1		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	43.9	N 5	6	3	2	Vardö 13. 11. 13		50.3	[illegible] 6	4	1	2	+5.0	•	3	2	22.5
	40.1	NE 1	6	4	1	Stettin 〃 〃 〃		45.9	[illegible] 1	4	−6	2	+6.2	1	−4	−16	
						Bodö 〃 〃 〃		48.8	NW 8	3	3	2	+5.0	—	6	2	6
						Kristiansund 〃 〃		53.6	NW 6	4	3	2	+1.1	10	6	1	9
						Skudenes 〃 〃 〃		61.1	WNW 3	3	3	2	+1.2	4	6	3	5

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 12.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 319 — Freitag, 15. November 1918

Gebiet	Gestern Abend: Beob.-Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	Obere Wolken
Nordsee	7	772.6	Still	3	6	1	Borkum	774.6	Still	≡	3	-1	2	+0.3	0	9	2	1	See: 1, seit gest. abd. 8⁰² dicht.	≡
	7						Wilhelmshaven	75.1	SE 2	4	9	+4	2	+0.4	•	9	6	2		
	8*	72.8	ENE 2	1	8		Helgoland	75.4	SE 2	≡	5 2	+1						—	See: —	
	7	73.0	Still	0	5	2	Keitum auf Sylt	75.2	SE 1	≡	3	-1	2	+0.5	0	8	1	2		
	8*	72.8	SE 1	0	7	1	Cuxhaven	74.8	SW 1	≡	3	—	2	+0.2	•	9	2	—	See: 0	
	7	73.0	NE 1	0	7	1	Hamburg	75.8	E 3	≡	2	-1	2	+0.8	0	9	2	2	Bod. Min.: 1.4	
	7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	≡	1	—	—	—	0	9	0	—		
Ostsee	8*	773.7	E 1	0	4	1	Kiel	775.8	SW 1	≡	0	-3	5	+0.8	•	7	0	1		
	8*	73.8	Still	1	4	2	Wustrow in Meckl.	75.4	Still	≡	3	0	2	+0.5	0	8	2	2		
	7	73.6	Still	1	4	1	Swinemünde	76.0	SE 3	3	1	-1	2	+0.5	0	8	1	1	See: —	
	7	72.9	E 2	0	0	0	Rügenwaldermünde	75.2	ENE 2	4	-0	-2	5	+0.3	•	6	-2	5	See: 1	
	7	74.1	SSE 2	4	0	2	Neufahrwasser	75.7	S 1	2	-1	-3	2	+0.4	0	5	-3	2		
	7	74.3	ENE 1	≡	-2	6	Königsberg	76.0	ENE 1	3	-1	-3	5	+0.6	0	0	-5	2		
	7	73.9	SE 1	≡	-2	6	Memel	74.4	W 3	4	5	+3	5	+0.4	5	5	-3	6	See: 2, ◡	
Nord- u. Mitteldeutschl.	7	772.6	NE 1	1	5	2	Aachen	772.2	Still	≡	0	-5	0	±0.0	0	7	-1	2		
	7	72.1	NW 1	4	5	2	Kassel	73.8	E 1	3	1	-2	2	+0.6	0	7	0	2		
	7	72.6	W 1	2	-4	2	Hannover	75.1	E 3	4	1	-2	2	+1.0	0	8	0	2		
	7	72.8	ENE 2	4	5	2	Magdeburg	75.8	ESE 1	4	1	-1	=	+0.0	•	7	1	2	gest. schw. •	
	7	72.1	NE 2	4	1	4	Dresden	75.4	NE 3	3	-2	-5	2	+0.9	4	2	-2	4		
	7	73.2	E 3	3	3	4	Berlin	76.4	ESE 3	2	0	-2	2	+1.6	1	5	-1	4	Bod. Min.: -1.2	
	7	72.9	N 2	1	1	1	Grünberg in Schlesien	75.6	NE 1	3	-0	-1	2	+0.9	0	3	-2	1		E
	7	72.2	NE 2	4	1	2	Breslau	75.3	NE 3	4	-0	-2	2	+1.6	•	4	-1	2		
	7	73.9	Still	4	1	2	Bromberg	76.5	Still	2	-4	-6	2	+1.0	0	3	-5	2		
Süddeutschland	7	770.9	E 2	0	5	2	Metz	770.2	E 2	3	2	-2	7	-0.2	0	7	-1	2	⌒	
	7	70.2	NE 3	1	3	1	Mülhausen im Elsaß	69.3	NE 3	0	-1	-5	0	+0.4	0	6	-2	1	am ◡	
	7	71.1	NE 1	0	3	2	Karlsruhe	70.2	NNE 1	4	2	-2	2	+0.4	0	7	-1	2		
	7	71.9	N 1	4	6	2	Frankfurt am Main	72.5	NNE 2	1	1	-2	2	+0.5	0	7	1	2		
	9*	70.3	NE 2	0	0	0	Friedrichshafen	69.3	NE 1	0	-1	-4	3	-0.2	0	4	-2	0		
	9*	71.6	NW 1	4	4	2	Bamberg	73.2	NE 2	1	-1	-3	2	+0.8	•	5	-1	2		
	7	71.8	NE 3	3	-1	1	München	71.9	NE 2	0	-4	-5	3	-0.2	0	3	-4	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweichung	β*	Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
9	664.3	NNE 4	≡	-1	4	Brocken	1148	8*	697.5	E 5	≡	-6	—	2	+0.4	2	-1	-6	4	
9	638.7	ENE 6	0	-6	1	Feldberg	1497	8*	637.1	ENE 6	≡	-7	—	1	-0.0	0			2	Fernsicht
9	527.6	NE 3	1	-15	2	Zugspitze	2964	7	525.6	N 5	0	-15	—	7	-0.5	0	-12	-16	2	0
9	562.4	NE 4	0	-8		Säntis	2500	7	560.8	NE 6	0	-8	—			—	—	—	—	
9						Helden	800	7					—			—	—	—	—	
9	696.1	NE 2	≡	1	2	Kahlerasten		2*	699.4	E 4	2	-3	—	3	-0.5	•	2	-3	2	
9	516.5	NE 7	*	-17	0	Sonnblick	3106	7	514.0	N 2	*	-19	—	5	+0.2	2	-15	-18		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	771.3	NW 1	3	10	+4	2	See: 4
2	Helgoland	71.6	E 2	1	10	+4		See: 1, Sichtw. 12 Sm.
2*	Keitum	72.9	Still •	1	8	+2	2	
2*	Hamburg	72.1	N 1	4	8	+2	2	
2*	Kiel	72.2	NE 1	1	7	+1	2	
2*	Swinemünde	72.1	NE 1	2	5	+3	2	See:
2*	Neufahrwasser							
3*	Memel	72.3	SE 2	≡	-1	-4	2	See: 2
2	Kassel	71.9	NW 1	4	6	0	2	
2	Dresden	71.2	WSW 1	•	2	-3	4	
2	Breslau	70.8	N 3	1	3	-2	2	
2	Metz	71.2	E 3	3	6	-1	2	
2	München	71.1	E 3	3	2	-2	1	
2*	~~Berwick~~ Aachen	72.6	N 1	2	6	—	2	obere Wolken: Fei
2*	~~Stornoway~~ Brüssel					—		
2*	~~Valentia~~ Mülhausen	69.9	N 3	1	6	—	1	
2*	~~Scilly~~ Löwen	72.1	WSW 1	4	9	—	2	
2*	~~Shields~~ Windau	71.1	S 1	8	5	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Dorpat							
2*	~~Yarmouth~~ Reval							
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest							
3*	~~St. Mathieu~~ Lissa							

* bedeutet M.E.Z.

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	772.5	SSE 1	3	2	—	
2*	Helder	72.4	W 1	3	9	—	
2*	Bodö	63.5	SW 6	•	5	—	See: 4
2*	Christiansund	70.9	W 2	3	9	—	See: 4
2*	Skudenes	72.6	Still	0	5	—	See: 2
2*	Skagen	71.8	SSE 1	∞	5	—	
2*	Kopenhagen	72.3	Still	4	6	—	
2*	Stockholm	70.3	W 2	2	4	—	
2*	Hernösand	67.1	W 2	3	8	—	
2*	Haparanda	61.5	SW 2	3	1	—	
2*	Karlstad	71.9	Still	1	3	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	71.5	WSW 2	4	6	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	71.				—	
1	Hanstholm	71.5	NNW 1	2	9	—	
1	Bornholm	71.8	ENE 1	3	7	—	
1	~~Riga~~ Minsk					—	
1	Dünamünde	71.6	SSE 2	≡	-1	—	
0	Wien	70.0	WNW 4	2	3	—	
2	Pest					—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	
	Belgrad						

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

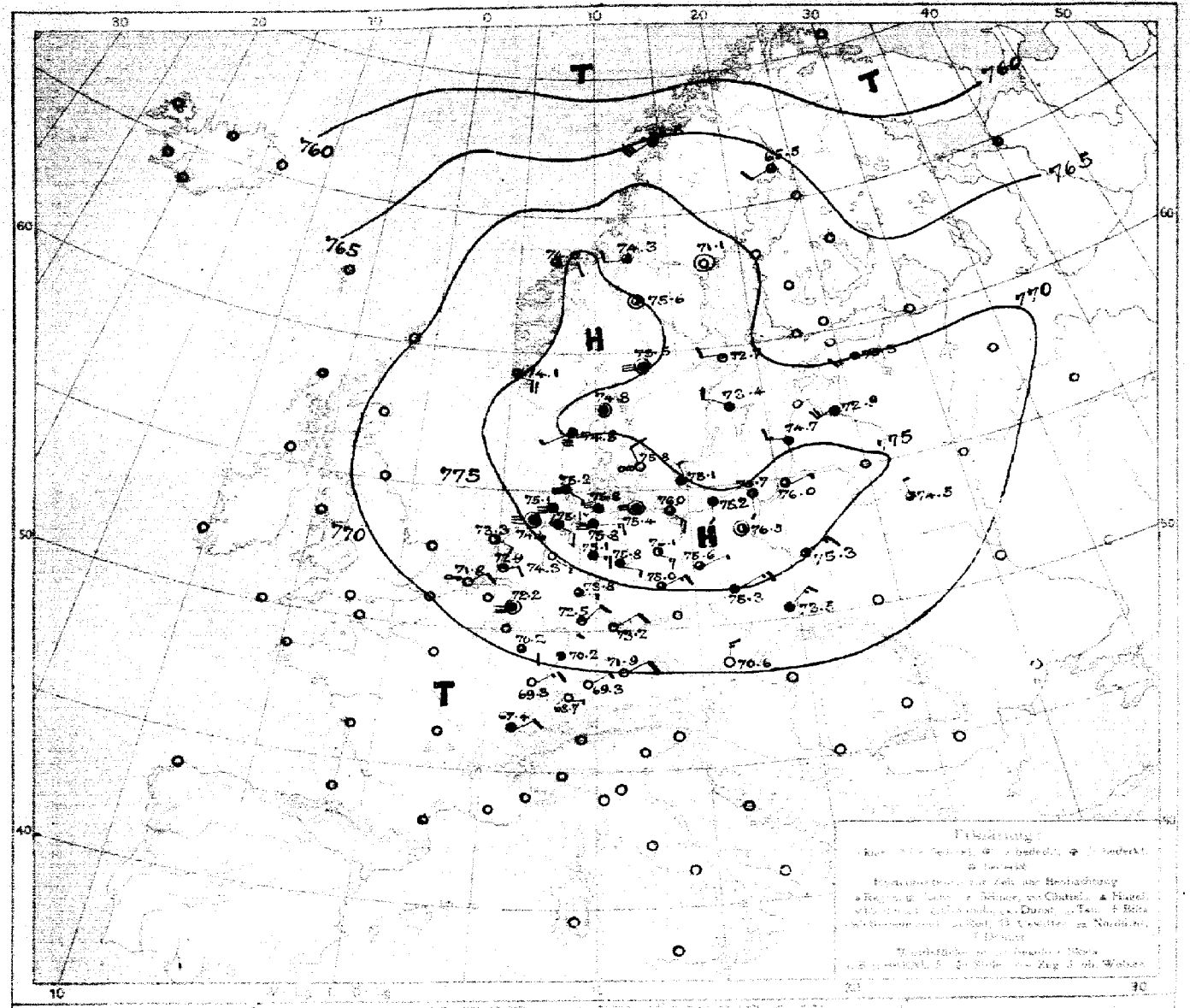
Seehöhe:

Seehöhe:

Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 15. November

KAISERLICHE MARINE

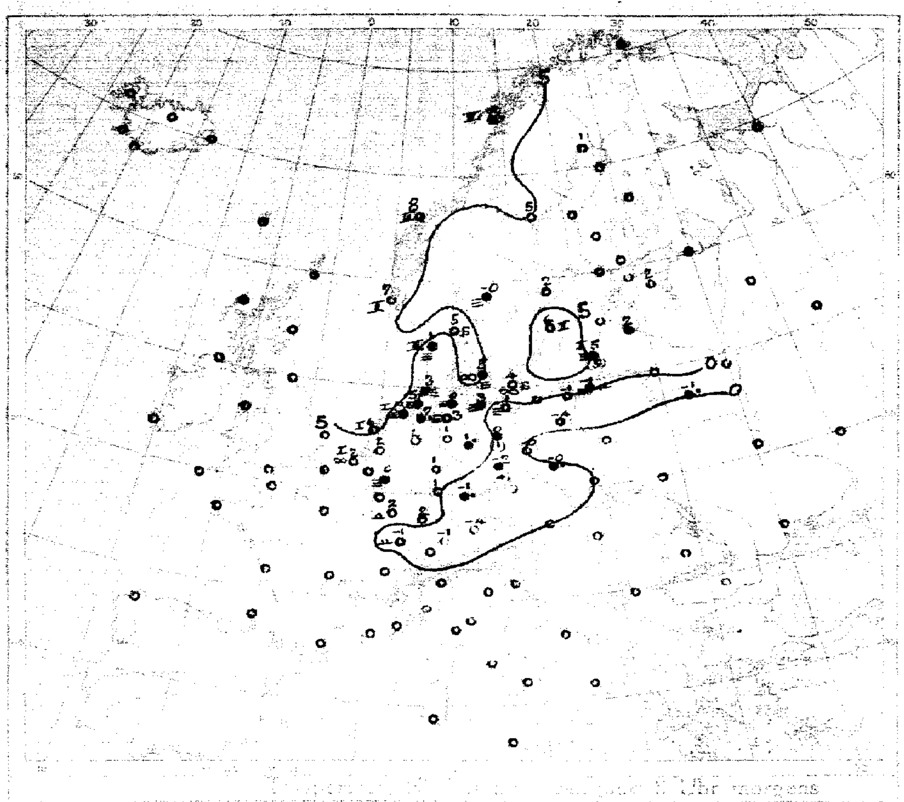


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

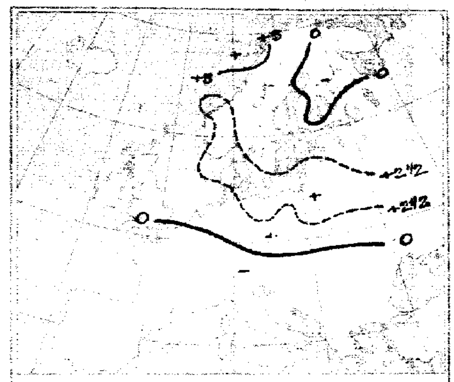
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

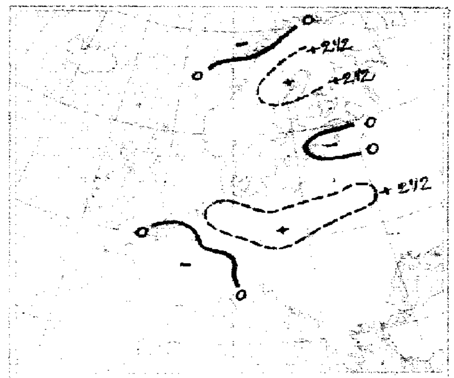
Jahrgang 43 Nr. 319.



... 8 Uhr morgens



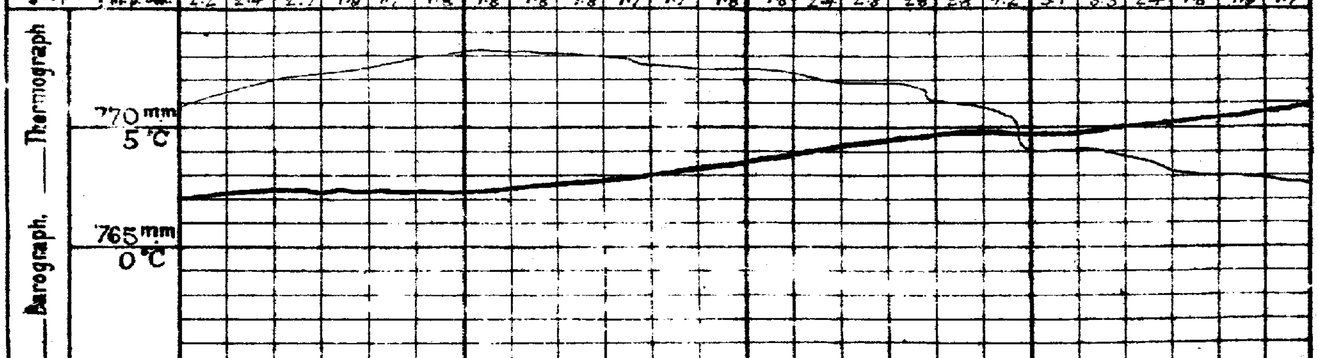
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NE	E	E	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	2.2	2.4	2.7	1.9	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	2.4	2.8	2.8	2.8	4.2	3.1	3.3	2.4	1.8	1.9	1.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG am Freitag, 15. November.

Das ganz Europa bedeckende Hochdruckgebiet hat an Höhe des Luftdruckes noch weiter zugenommen. Seine höchsten Barometerstände liegen mit 777 mm über Westrußland, mit 776 mm über Südnorwegen. Ein Tiefausläufer zieht im hohen Norden vorüber. Unter dem Einfluß des Hochdruckgebiets herrscht in Deutschland vorwiegend trübes oder nebliges, im Süden vielfach heiteres trockenes Wetter bei schwacher Luftbewegung. Im Süden und Osten herrscht leichter Frost. Gestern fielen in Sachsen und Brandenburg Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 16. November.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung teils heiteres, teils nebliges Wetter bei sinkender Temperatur; keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte ABT. III. I. V. [signature]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

15 November. 1912 Nr. 319.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur F°	Luftdruck 8h Vorm. 1 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. F° Max. Min.	
7	7					Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Malinsund	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
8	7					Orléans	8	7							See:
8						Cherbourg	8								See:
8						St. Mathieu	8								See:
8						Ile d'Aix	8								See:
8						Biarritz	8								
8						Perpignan	8								
8						Sète	8								See:
8						Nizza	8								See:
8						Clermont	8								
8						Paris	8								
6	7					Cascais (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	7					Brüssel	8	7							
7						Ostende	8								
7	72·8	W NW	3	3	5	2									
7	72·6	NNE	1	3	5	2		72·9	ENE 2	1	2	5	+0.2	0	5 0
7	72·6	NW	3	3	5	2		71·8	NE 2	∞	2	4	+0.1	0	6 2 See: 1
7	72·8	NW	3	3	5	2		73·3	ESE 1	1	6	2	+0.7	0	10 6 See: 1
7	72·8	SSE		2	5	4		74·8	SE	4	5	2	+0.2	0	5 3 See: 0
9	73·—	SE	1	2	5	4		74·6	SW 1	2	1	2	+0.3	0	9 −0 See: 2
7	74·0	NNW	2	2	7	7		73·9	NNW 2	∞	5	2	+0.6	0	7 5
9	72·3	NE	1	∞	6	1		75·4	NNW 1	4	4	2	+0.2	0	7 3 See: 0
8	7					Vardö	8	7							See:
7	66·2	SW	4	0	4	7		65·8	SW 0	3	8	2	+0.8	0	9 6 See: 4
7	72·1	W	2	4	8	2		71·0	ENE 2	3	3	0	+0.0	0	9 1 See: 3
7	73·3	WSW		0	4	1		74·1	ESE 4	3	7	0	+0.0	0	7 3 See: 2
7	76·1	SW	2	4	2	2		76·5	SW 2	3	1	5	+0.6	0	3 0 See:
7	66·6	WSW	3	6	2	2		71·1	SW 0	0	6	2	+0.3	0	9 3 See:
7	71·5	SW	2	1	3	1		72·2	W 2	1	2	2	+0.4	0	5 1 See:
7	72·6	WSW	2	0	6	2		73·4	WNW 2	3	6	2	+0.6	0	6 2 See: 2
7	75·5	S	0	0	0	1		75·5	SW 1	≡	−1	2	+1.0	0	4 −5
9	70·8	WSW	1	4	6	2									
7	69·4	WSW	2	4	6	2									
9	67·3	SW	1	4	4	2									
9	65·7	SW	1	4	1	2									
9	62·6	SSW	3	4	2	2									
9	67·7	N	3	4	−1	2									
9	65·5	WSW	2	3	6	2									
7	71·6	SW	1	3	−0	2		70·5	SW 3	4	2	1	−0	0	— Bodenerhitzung: 6 Schneedecke:
								72·9	SW 4	4	2				
9	69·9	WSW	1	3	5	1									
9	71·7	NE	1	4	−1	2		73·5	N 1	2	3	2	+1.1	0	— — 4
7	77·6	NW	3	3	2	5		77·6	N 3	0	0	2	+0.4	0	4 0 8 N
								73·2	NW 5	4	1	0	+0.5	0	2 2 6 E
9	77·5	NNE	2	4	0	2									Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 2
7	00·0	NNE	3	4	1	3									
7	00·1	N	3	4	2	3									
															See:
															See:
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7							
						Bukarest (Rumänien)	8								
9	72·0	NE	2	2	−2	4		68·7	E 1	0	−2	4	−0.1	0	— — 0
9	68·—	NNE	2	4	2	—		67·4	NE 2	4	3	—	+0.1	0	— —
9	7					Genua	8	7							See:
						Florenz									
						Venedig	8								See:
						Livorno	8								See:
						Rom	7								
						Neapel	8								See:
						Brindisi	7								See:
						Cagliari	7								See:
9	72·5	W	2	4	3	4		74·2	W 2	3	2	2	+1.0	0	4 1 See:
8	7					Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7							
7						Sibirien		75·6	NW 1	2	−6	—	—	0	2 −7

* Bei nur Zeitangaben bedeutet Ostzeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 2 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS		
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur F°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur F°	Gestern 11 Uhr nachts.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Temperatur F°
											Thorshavn (Färöer)			
											Seydisfjord			
											Akureyri			
											Isafjord			
											Reykjavik			
											Westmannö			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	57·3	SE	2	4	−6	2	Spitzb. 14. II. 13	49·9	SE	4	2	−9	8 −0.9	0	−5 −10
							Charkow " " "	66·8	ENE	1	4	−1	2 7.1	*	
	42·3	S	6	4	5	2	Vardö 12. II. 13	35·5	S	5	4	2	0 0.0	—	3 −1
	37·5	NW		*	−2	2	Spitzb. " " "	41·3	N	4	2	−2	2 10.8	0	−2 −3
							Hermannst. 13. II. 13	66·1	E	1	•	0	0 0.0	0	3 3

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 320 — Sonnabend, 16. November 1918

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ort	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom 30jährigen Mittel	Luftdruck-Verl. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	778.2	SE	3	1	3	1	Nordsee	Borkum	774.9	SE	3	0	1	-3	0 +0.8	0	7	-1	1	See: 1
7	77.7	Still		4	3	3		Wilhelmshaven	774.7	ENE	2	4	0	-3	3 -0.2	0	3	-3	2	
8*	76.4	SE	3	4	5			Helgoland												See: —
7	76.3	SE	2	4	3	2		Keitum auf Sylt												
8*	75.6	E	2	00	4	6		Cuxhaven	75.0	NE	1	4	1		0 +0.0	0	8	-0	-0	See: 0
7	76.1	ESE	1	4	4	2		Hamburg	75.1	ENE	1	3	2	2	3 -0.6	0	5	0		Bed. Min.: -7.2
7								Groß Borstel b. Hamburg		ENE	1	4	1			0	6	-1	-1	
8*	77.1	E	1	4	5	2	Ostsee	Kiel	775.4	ENE	1	4	6	7	6 -0.3	1	8	0	6	
8*	7.2	Still		4	4	2		Wustrow in Meckl.	77.8	Still		4	2	+2	3 -0.7	0	6	3	2	
7	76.4	Still	3	4	3	2		Swinemünde	75.5	SSE	2	4	3	+1	3 -0.3	0	5	2	2	See: —
7	75.6	SSW	3	4	2	2		Rügenwaldermünde	77.0	SW	4	4	3	+1	3 -0.2	1	3	-0	2	See: 3
7	76.7	Still		4	3	2		Neufahrwasser	73.6	WSW	3	4	5	+3	3 -0.5	0	6	-1	2	
7	75.5	SW	1	4	1	2		Königsberg	72.9	SW	1	4	4	+3	3 -0.7	0	4	-2	2	
7	73.9	W	3	7	2	4		Memel	72.2	NNE	2	4	7	+5	6 -0.4	4	8	3	4	See: 1
7	771.7	E	2	6	1	1	Mitteldeutschland u. Süddeutschland	Aachen	770.9	E	1	6	-3	-8	3 -0.3	0	4	-3	1	
7	74.6	E	2	4	0	2		Kassel	72.9	SE	1	3	-1	-4	3 -0.3	0	5	-2	2	
7	73.9	E	2	4	1	2		Hannover	74.4	E	3	0	-3	-6	0 +0.6	0	2	-4	2	
7	75.9	E	2	2	1	2		Magdeburg	75.0	ENE	1	3	-1	-4	0 +0.6	0	4	-1	2	schwacher E
7	75.0	NE	2	4	-1	1		Dresden	73.9	ENE	4	3	-1	-4	0 +0.0	0	1	-3	2	
7	76.3	ENE	2	0	-1	1		Berlin	75.3	ENE	2	0	-3	-5	2 -0.5	0	3	-4	1	Bed. Min.: -6.5
7	75.3	NE	2	1	-1	2		Grünberg in Schlesien	74.6	E	2	3	-1	-2	3 -0.2	0	2	-3	1	
7	74.8	ESE	1	0	1	2		Breslau	74.8	E	3	4	-2	-2	4 -0.1	1	2	-2	2	
7	74.8	Still		0	-1	1		Nürnberg	74.1	W	1	3	-1	-2	2 -0.5	0	3	-3	1	
7	769.3	E	3	0	2	1		Metz	768.5	NE	3	0	-2	-5	0 +0.2	0	6	-2	1	↓
7	68.1	NE	3	0	1	0		Mülhausen im Elsaß	67.0	NE	2	0	-3	-7	0 +1.4	0	0	-3	0	↓
7	70.2	NE	3	0	-1	1		Karlsruhe	69.2	NE	4	0	-1	-4	3 -0.2	0	6	-1	1	
7	73.0	NNE	2	0	1	1		Frankfurt am Main	71.5	NNE	2	4	0	-3	2 +0.5	0	6	-1	1	
9*	67.8	E	4	1	-1	0		Friedrichshafen	67.9	NE	4	1	-2	-6	3 -0.2	0	4	-2	0	
9*	73.5	E	4	3	-0	1		Bamberg	71.9	E	3	3	-0	-2	3 -0.9	0	2	-0	1	
7	71.8	E	4	2	-2	1		München	69.4	E	5	4	-2	-3	3 -0.8	0	2	-4	1	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	696.7	E	5	≡	-8	6	Brocken	1142	8*	661.4	E	6	≡	-9	—	7 -0.6	1	-5	-9	6	
9	635.4	ENE	7	2	-9	1	Feldberg	1497	8*												Fernsicht:
9	625.8	E	4	1	-14	6	Zugspitze	2964	7	624.5	SE	2	1	-18	—	3 -0.2	0	-12	-16	0	0
9	560.0	NE	2	0	-16		Säntis	2500	7	658.7	E	2	0	-16	—	—	—	—	—	—	
9	699.2	WE	1	0	-6		Heiden	800	7	699.0	NE	1	0	-6	—	—	—	—	—	—	
9	695.5	E	3	4	-3	2	Kahlerasten		8*	694.1	E	6	4	-3	—	3 -2.5	0	-2	-6	—	2
9	676.4	WNW	2	1	-7	4	Sonnblick	3106	7	676.4	SSW	3	0	-11	—	0 —	2	6?	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	775.1	NE	3	6	4		6	See: 1
2	Helgoland	75.5	WSW	2	3	5		2	See: 2 zeitweise 8 Sm.
2*	Keitum	76.2	SSE	1	2	4		2	
2	Hamburg	75.9	SE	1	4	6		2	
2*	Kiel	76.1	Still		8	4		2	
2	Swinemünde	76.3	S	2	3	4		2	See:
2*	Neufahrwasser	75.7	S	1	4	3	-1	1	o.
2*	Memel	74.3	W	3	4	7		4	See: 3
2	Kassel	77.0	SE	2	3	2		2	
2	Dresden	74.5	ENE	4	3	1		1	
2	Breslau	74.7	NNE	3	4	2		2	
2	Metz	68.9	E	4	2	6		1	
2	München	70.6	E	5	2	1		1	
2*	Ingolstadt	70.0	ENE	3	0	6	—	1	
2*	Braunsberg								
2*	Valentia								
2*	Scilly	75.0	SE	4	4	2		2	
2*	Skudenes								
2*	Helgoland								
2*	Terschelling								
3*	Triest								
3*	Stockholm								

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen						—	
2*	Helder						—	
2*	Bodö	68.2	SW	4	2	0	—	See: 3
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	74.8	SE	4	4	8	—	See: 2
2*	Skagen	76.0	SW	2	4	5	—	
2*	Kopenhagen	75.2	NNW	1	3	6	—	
2*	Stockholm	73.1	W	2	3	4	—	
2*	Hernösand	71.2	Still		3	7	—	
2*	Haparanda	66.2	W	2	1	1	—	
2*	Karlstad						—	
1	Stornoway	72.7	NNW	2	1	6	—	
1	Kneipe Warschau						—	
1	Hanstholm	75.5	NE	1	2	4	—	
1	Borkum	75.2	NNW	1	4	5	—	
1	Minsk	74.2	NNW	1	3	-1	—	
1	Ostmarinde	72.1	SW	4	4	5	—	
0	Wien	67.2	N	3	4	1	—	
2	Pest	67.4	N	2	4	1	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	
	Belgrad							

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

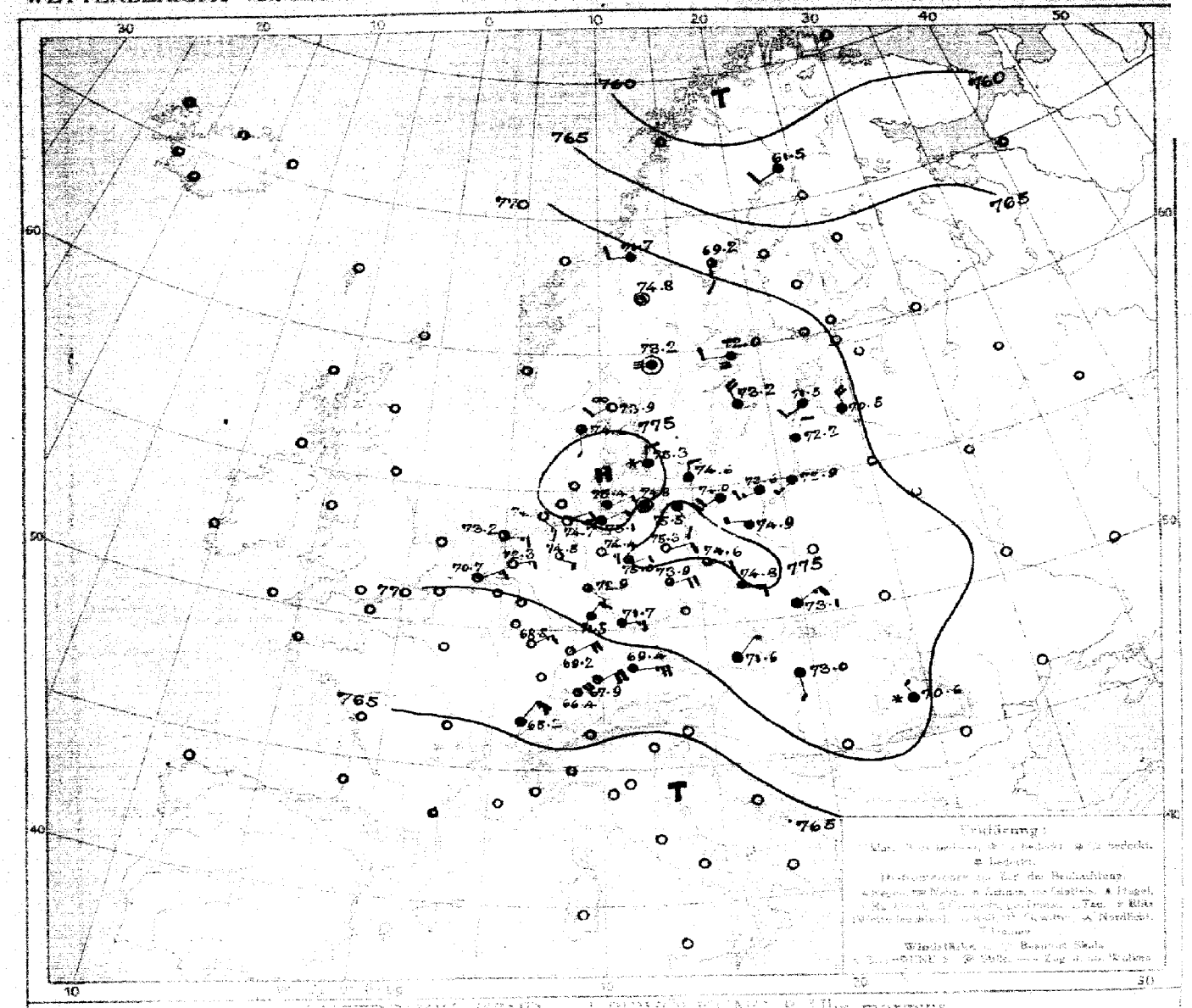
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

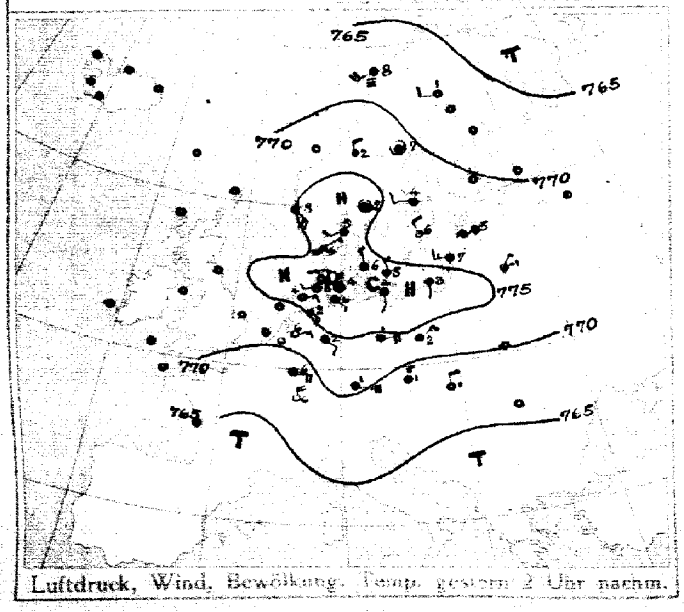
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 16. November.

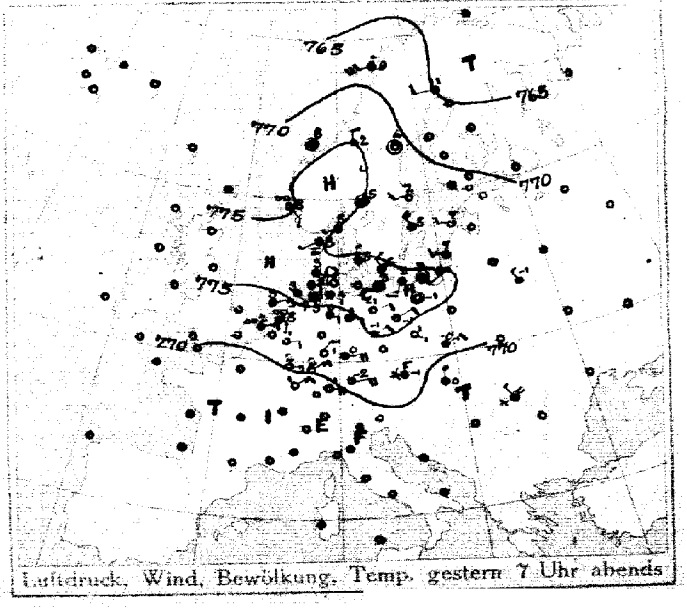
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



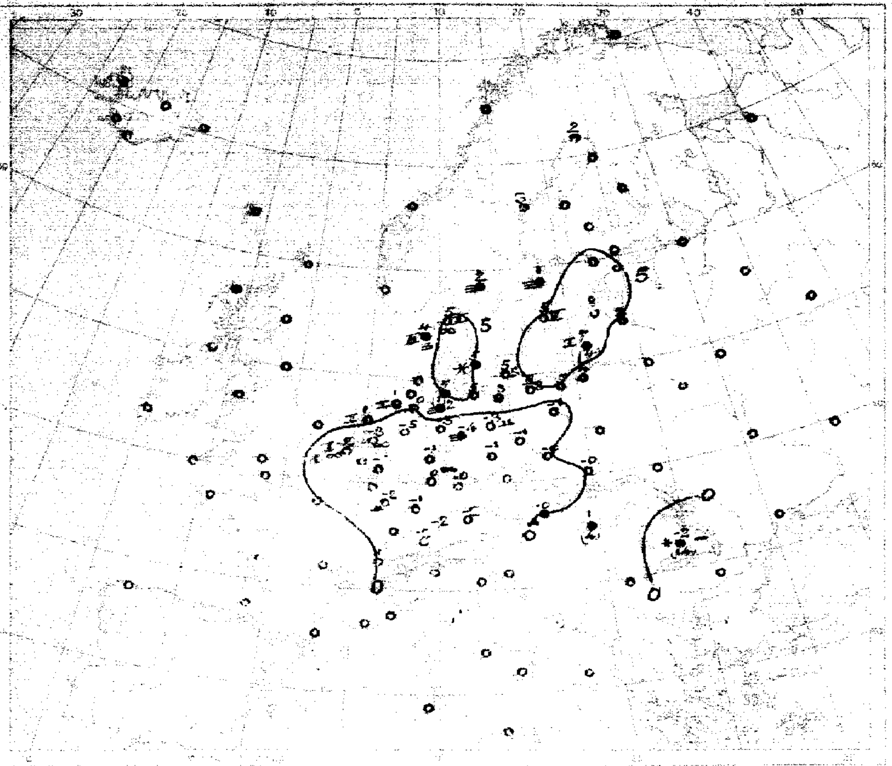
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



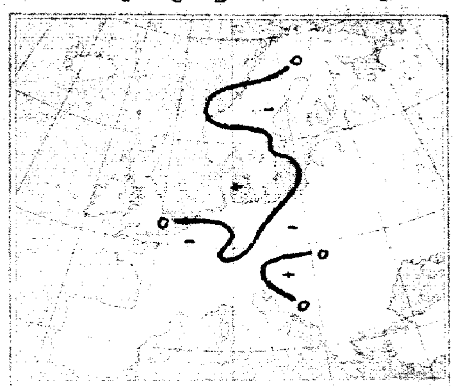
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

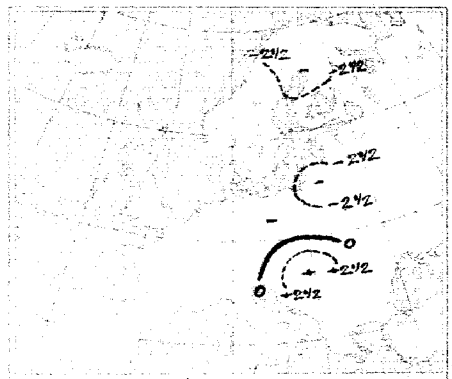
Jahrgang 43. Nr. 320



Temperatur, Niederschlag ... 8 Uhr morgens



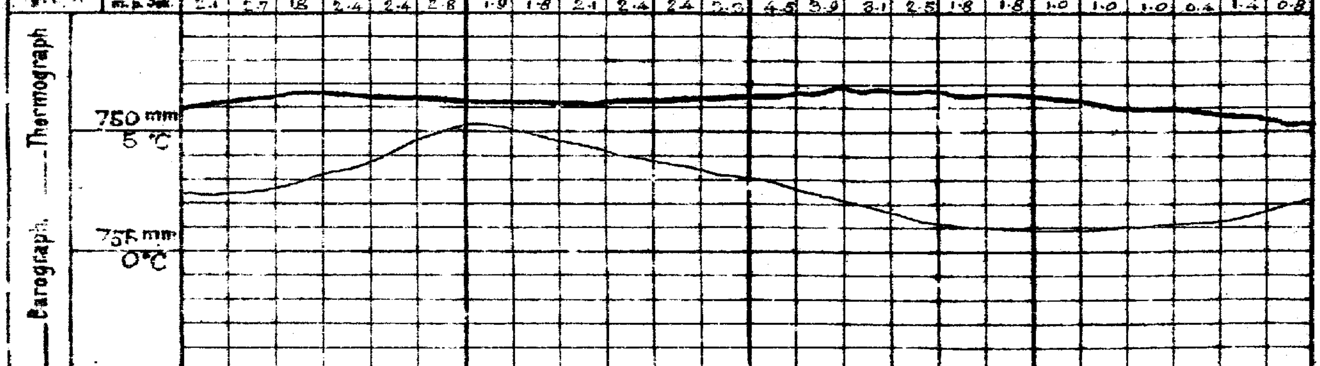
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S
	m. p. Sek.	2.1	2.7	1.8	2.4	2.4	2.8	1.9	1.8	2.1	2.4	2.4	2.3	4.5	3.9	3.1	2.5	1.8	1.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.4	0.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonnabend, 16. November.

Auch heute wird ganz Europa von hohem Luftdruck bedeckt, indes ist fast allgemein ein geringes Fallen des Barometerstandes eingetreten. Kerne höchsten Luftdruckes über 775 mm liegen über Dänemark und Pommern, flache Tiefausläufer über England und Oberitalien. Bei leichten veränderlichen Winden herrscht in Deutschland im Küstengebiet vorwiegend trübes, sonst wolkiges oder heiteres, trockenes Wetter, das Binnenland hat meist leichten Frost; gestern blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 17. November.

NORDSEE: / OSTSEE (Westen, Osten): Bei schwacher Luftbewegung teils heiteres, teils wolkiges, strichweise nebliges Wetter, keine oder geringe Niederschläge und Temperaturen um den Gefrierpunkt.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Lichtdruck von A. Bagel, Düsseldorf

1. November. 1918 Nr. 320

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gef. Änd. letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Min.	Max.	
1	7						Dänemark	Lerwick	8	7								
1								Stornoway	8									
1								Aberdeen	8									
1								Skudde	8									
1								Hallsboad	8									
1								Holyhead	8									
1								Yarmouth	8									
1								Valentia	8									
1								Portlandbill	8									
1								Scilly	8									
1	7						Frankreich	Grisnez	8	7								See:
1								Cherbourg	8									See:
1								St. Matthieu	8									See:
1								Ile d'Aix	8									See:
1								Biarritz	8									See:
1								Perpignan	8									
1								Sète	8									See:
1								Nizza	8									See:
1								Clermont	8									
1								Paris	8									
8	7						Spanien	Coruña	8	7								See:
8								Horta (Azoren)	9									See:
1	7						Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7								
—								Arlon	8									
1	74.7	SE	2	8	8	2		de Bilt	8	72.3	E	3	0	-3	7	-0.3	0	6	-1
1	71.0	ENE	3	8	2	1		Vlissingen	8	70.7	ENE	3	1	-2	7	-0.2	0	6	-2
1	74.6	E	3	1	3	0		Helder	8	73.2	E	3	1	1	0	+0.0	0	7	1
1	75.2	SW	1	4	5	2	Dänem.	Skagen	8	73.9	SW	2	8	5	3	-0.5	0	6	4
1	75.7	SW	1	2	3	0		Hanstholm	8	74.6	S	1	3	4	3	-0.4	0	4	1
1	76.3	N	1	3	5	2		Kopenhagen	8	75.2	N	2	4	5	3	-0.1	0	6	4
1	75.5	NW	2	3	5	2		Bornholm	8	74.6	N	2	4	3	0	-0.2	0	5	2
8	7						Norweg.	Vardö	8	7								See:
7	67.1	SW	6	8	7	4		Bodö	8									See:
7	72.8	Still		0	8	2		Christiansund	8									See:
7	74.7	SE	2	8	8	2		Skudenes	8									See:
7	76.2	W	2	1	1	1	Schweden	Haparanda	8	76.5	SW	2	4	2	7	-0.6	0	4	0
7	70.8	Still		0	4	1		Hernösand	8	69.2	S	2	1	3	3	-0.5	0	4	2
7	72.5	NW	2	0	2	1		Stockholm	8	72.0	W	2	2	1	7	-0.6	0	5	-0
7	74.1	NW	4	4	5	1		Wisby	8	73.2	NNW	4	4	5	3	-0.4	0	6	2
7	75.9	Still		4	5	1		Karlstad	8	73.2	Still		2	2	3	-0.5	0	3	-2
7	70.7	NNW	1	3	6	2	Russland	Hangö	7	70.4	NNW	1	4	5	0	+0	0		
7	70.3	NW	3	4	4	2		Helsingfors	7	69.2	NW	2	2	2	6	-1			
7	69.8	NW	1	4	4	2		Tammerfors	7	68.4	SSW	1	4	2	3	-1	0		
7	67.0	NNW	1	4	2	2		Kuopio	7	65.2	W	2	4	2	2	-1	0		
7	66.1	Still		0	1	0		Uleaborg	7	62.2	WNW	3	3	3	3	-1	0		
7	67.7	NW	2	4	3	2		Nikolajewsk Sordavala	7	66.1	W	3	4	1	4	-2			
7	69.6	N	1	0	3	2		Archangelsk Wasa	7	67.2	W	2	0	4	3	-1	0		
7								St. Petersburg Dorpat	7									
7								Libau Ostmannshof	7	70.5	NNW	4	4	2					
7								Wlocławek Wolotschek	7									
7	72.4	NNW	1	1	4	1		Mosinaja Markenaum	7	72.1	Still		1	2	0	+0			
7	74.7	NW	1	4	1	2		Wilna Minsk	7	71.9	W	1	3	0	3	-0			
7	72.5	W	3	1	7	1		Gorki Wendau	7	71.5	SW	3	4	5	1	+0	0		
								Warschau	7									
								Kiew	7									
								Charkow	7									
								Odessa Reval	7									
7	70.7	N	3	8	1	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	7 70.6	NNE	1	4	-0	2	+0.3	0	2	-0
								Prag	8									
	73.3	NE	3	4	-0	2		Krakau	8	73.1	NE	3	4	-0	2	+0.3	0	1	-1
								Lemberg	8									
	67.4	N	1	4	0	4		Pest	8	73.0	S	1	4	1	2	+0.6	4	3	-0
7	66.9	NW	1	3	0	3		Hermannstadt	8	70.6	NW	1	1	-2	2	+1.0	14	0	-3
								Triest	8									
	60.8	SE	2	3	15	6		Lesina	8	67.7	ESE	3	4	10	0	—	0	18	15
								Belgrad (Serbien)	8	7								
								Bukarest (Rumänien)	8									
	67.4	NE	2	0	-1	0	Schweiz	Zürich	7	7 66.4	NE	4	1	-2	7	-0.2	0		
	69.3	NNE	2	4	3	—		Genf	7	65.2	NNE	2	4	1	—	+0.0	0		
								Lugano	7									
8	7						Italien	Genua Genua	8	7								See:
								Piacenza Modena	7									
								Venedig	8									See:
								Livorno	8									See:
								Rom	7									
								Neapel	8									See:
								Brindisi	7									See:
								Cagliari	7									See:
	73.5	W	2	4	2	2		Palermo Storbien	8	71.7	W	2	4	3	0	+0.6	0	3	1
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7								Särna		74.8	Still		1	-8			0	-2	-6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. — Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö	See			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	61.3	S	4	4	-0	2	Hermannst. 13. 11. 18	7	66.1	E	1	1	0		70.0	0	7	7	6	SW
	53.9	W	4	4	3	2	Kiew " " "		66.6	S	2	4	-0		0+0.0	0	3	2	2	S
							Varanö 15. " 18		53.9	S	6	4	3		0.0.0	4	3	1	Tag: 3	
							Egerst " " "		67.5	NE	2	4	2		2+0.3	0	3	1	1	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 321 — Sonntag, 17 November 1918

GESTERN ABEND							INLAND-STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V°			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck red. auf Meeresspiegel u. 45° Breite	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	770.7	SE 3	4	6	2	Nordsee	Borkum	769.3	E 3	7	0	-1	770.6	0	5	-1	2	See: 1
7	771.8	E 2	4	4	2		Wilhelmshaven	769.3	E 2	∞	0	-3	770.6	0	7	-1	2	
8*	772.0	E 4	4	4			Helgoland	770.3	E 4	3	4	-1						See: 3, Schluss: 8 Uhr. Abends R.S.
7	773.1	E 3	4	5	2		Keitum auf Sylt	769.8	E 2	∞	4	0	771.2	0	5	2	2	
8*	771.9	E 3	∞	4	6		Cuxhaven	769.6	SE 2	4	2		771.0	0	5	1	2	See: —
7	772.2	E 2	3	2	2		Hamburg	769.7	E 3	4	2	0	771.4	2	5	1	2	Bod. Min.:
7							Groß Borstel b. Hamburg											
8*	773.8	E 1	4	4	2	Ostsee	Kiel	769.8	S 1	4	3	-1	771.0	0	5	3	2	
8*	772.6	NNE	4	4	2		Wustrow in Meckl.	769.6	S 1	4	3	0	771.0	0	6	3	2	
7	772.9	SSW 2	4	4	2		Swinemünde	769.9	SW 2	4	3	+1	771.3	1	6	2	6	See: 2
7							Rügenwaldermünde	768.9	SSW 3	•	3	0	770.4	3	6	3	4	See: —
7	773.5	WSW 1	4	5	2		Neufahrwasser	769.2	S 2	4	4	+2	770.7	0	6	4	2	
7	770.6	W 1	4	5	2		Königsberg	769.3	SW 2	3	3	+2	771.0	•	5	3	2	
7	770.5	NW 1	4	6	2		Memel	768.8	S 3	∞	6	+3	771.2	1	8	5	6	See: 2
7	769.6	E 3	0	-1	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.1	E 1	4	-2	-7	768.0	3	0.2	0	3	-1	0	
7	769.2	E 1	4	-1	1		Kassel													
7	771.1	E 3	0	-1	1		Hannover	770.3	E 3	3	-1	-4	772.0	3	-0.4	0	1	-4	1	
7	770.8	E 2	0	-1	0		Magdeburg	768.7	ENE 2	1	-3	-6	772.0	4	-0.3	0	2	-4	0	
7	771.6	E 3	1	-2	2		Dresden	767.2	ENE 3	3	-3	-5	771.0	4	-0.6	0	0	-6	2	
7	772.7	E 4	0	-0	1		Berlin	770.0	E 1	4	-1	-3	772.0	3	0.2	0	1	-2	2	Bod. Min.: -2.4
7	771.1	E 3	4	1	2		Grünberg in Schlesien	769.3	E 2	4	-2	-3	771.0	4	-1.6	0	2	-4	2	
7	772.7	E 3	2	-1	2		Breslau	770.0	ESE 3	4	0	-2	772.0	4	-0.6	0	4	-2	2	
7	772.5	WSW	4	2	2		Bromberg	770.3	WSW 1	4	1	0	772.0	4	0.0	0	3	-1	3	
7	768.9	E 3	4	1	2		Metz	767.7	NE 3	4	-0	-3	769.0	4	-0.2	0	3	-2	2	
7	768.6	NNE 2	4	3	1		Mülhausen im Elsaß	764.2	NE 2	3	-2	-5	765.6	4	-0.2	0	2	-3	2	
7	766.0	NE 4	4	1	2		Karlsruhe	768.8	NE 2	4	0	-3	770.4	3	-0.4	0	3	-1	2	
7	768.6	NNE 2	4	3	1		Frankfurt am Main	765.6	N 1	4	-1	-4	767.0	4	-0.3	0	2	-1	1	
8*	767.9	NE 2	0	-2	0		Friedrichshafen	769.0	NE 1	4	-3	-6	770.4	3	-0.5	0	2	-6	0	L.f.
9*	768.3	E 2	1	-2	2		Bamberg	765.4	E 2	4	-2	-5	767.0	4	-0.1	0	2	-3	2	
7	766.2	E 5	4	-2	2		München	764.5	SE 3	4	-2	-5	767.0	3	-0.3	0	-1	-3	2	

* bedeutet Ortszeit — V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, N = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert) * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungsstation	Beobachtete Meter												
8	665.2	E 5	1	-9	1		Brocken	1148	8*	662.5	SE 5	2	-8			6	-0.4	0		2
8	638.8	ESE 3	3	-9	6		Feldberg	1497	8*	642.1	SSW 2	1	-6			3	-0.0	0		1	Fernsicht:
9	523.3	SW 1	1	-0	1		Zugspitze	2964	7	522.1	SE 3	4	-13			3	-0.3	6	-11	-13	1	
9	557.1	S 2	0	-12	2		Säntis	2500	7	556.2	WSW 2	1	-13								
9	692.4	NE 2	0	-7	0		Heiden	800	7	690.4	W 0	•	-6								
9	671.3	E 6	2	-5	1		Kahlersten		8*	668.3	E 7	4	-6			3	-1.0	0	-3	-6	2	
							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V°	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	771.9	SE	3	3	4	-2	1	See: 1
2	Helgoland	772.0	E	4	4	6	0		See: 3
2	Keitum	774.2	E	2	4	5	0	2	
2*	Hamburg	773.2	ESE	4	4	5	0	2	
2*	Kiel	774.1	E	1	4	4	-1	2	
2*	Swinemünde	774.3	SSW	2	4	5	-1	2	See:
2*	Neufahrwasser	772.5	W	3	4	6	+2	2	
2*	Memel	771.2	N	1	∞	7	+4	2	See: 1
2	Kassel	771.2	E	1	3	0	-6	1	
2	Dresden	772.4	ENE	6	3	0	-5	2	
2	Breslau	775.6	E	3	4	1	-4	2	
2	Metz	662.5	SE	4	0	3	-4	0	
2	München	667.3	ENE	∞	4	-1	-3	2	
2*	Bern	Aachen	768.5	E	3	•	3		1 Tel.
2*	Stockholm	Brüssel							
2*	Valentia	Malin Head	765.9	NE	3	4	2		1
2*	Belle	Lorient	772.8	SE	5	3	2		0
2*	Shields	Dornat							
2*	Holyhead	Beval							
2*	Vermouth	Windau							
2*	Pendennis	Triest							
2*	Gr. Mathieu	Lesina							

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.6	ENE 4	1	3		
2*	Helder	771.1	ENE 4	0	4		
2*	Bodö	763.0	SW 5	4	8		See: 5
2*	Christiansund	769.0	Still		3		See: 2
2*	Skudesnes	772.8	WNW 1	4	8		See: 0
2*	Skagen	773.2	SW 2	4	7		
2*	Kopenhagen	774.9	NE 2	∞	4		
2*	Stockholm	770.8	W 2	2	2		
2*	Hernösand	768.1	S 3	1	5		
2*	Haparanda	762.3	WSW 2	3	3		
2*	Karlstad	771.7	WNW 2	3	4		
1	Ulleaborg	Wisby 771.3	NW 4	4	6		
1	Kuopio	Warschau					
1	Hernösand	773.3	W 2	3	4		
1	Berenhelm	773.6	NE 2	4	3		
1	Skagen	Hinsk 770.6	N 1	4	2		
1	Odensmünde						
0	Wien	770.9	NE 1	4	1		
2	Pest	770.7	ENE 1	4	2		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	770.6	NW 1	4	0		
		Belgrad					

* bedeutet M. E. Z. — V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

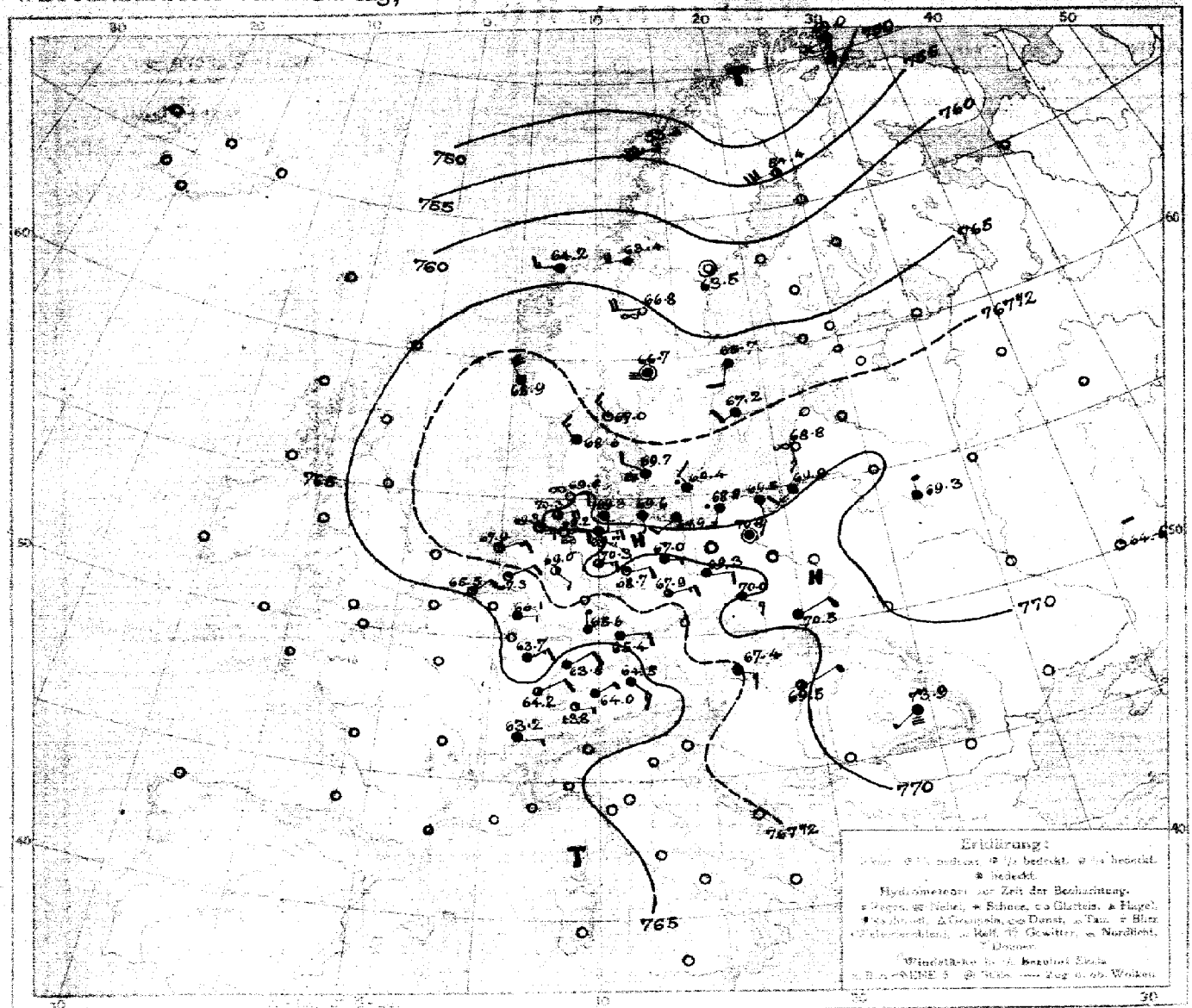
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

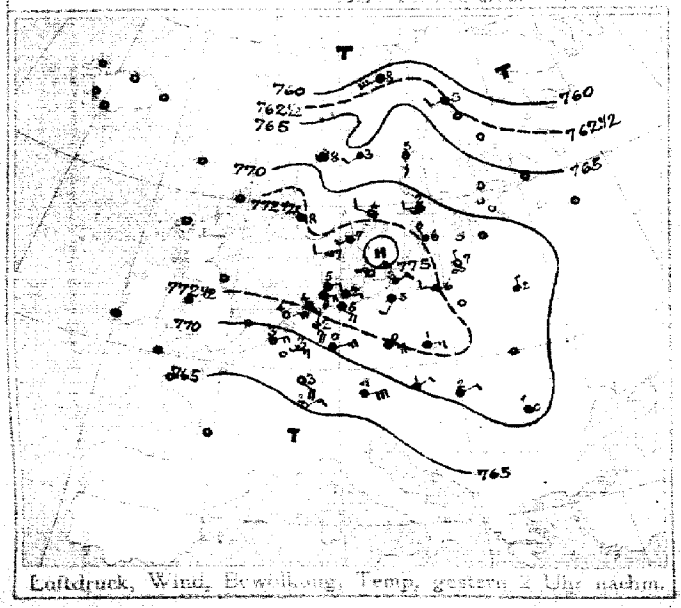
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 17. November.

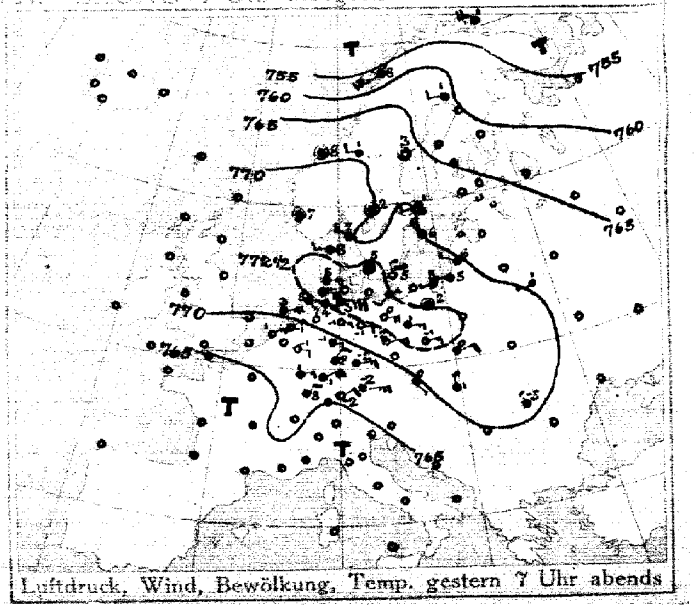
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



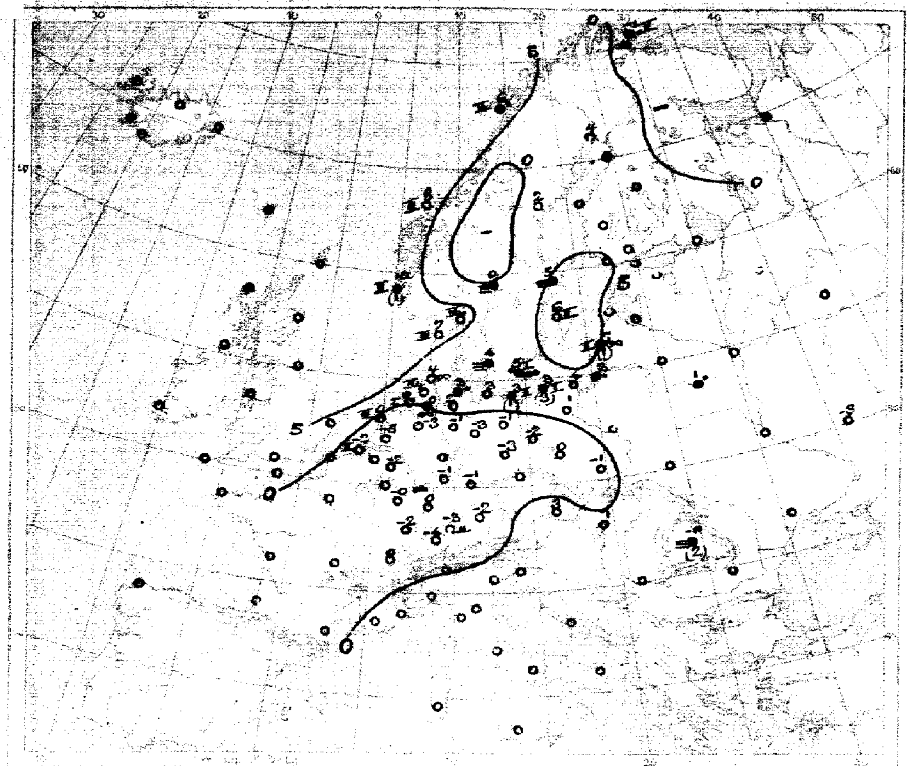
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

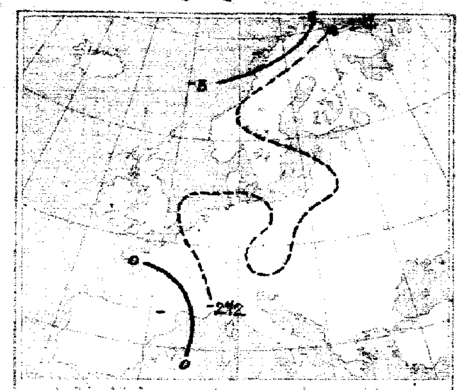


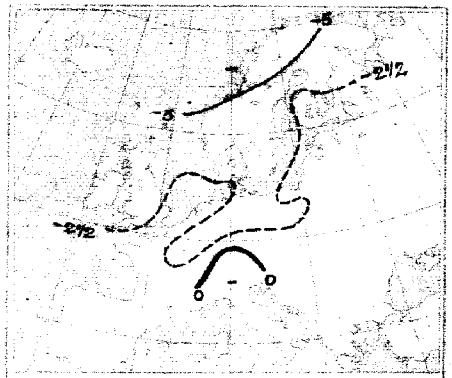
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 321.

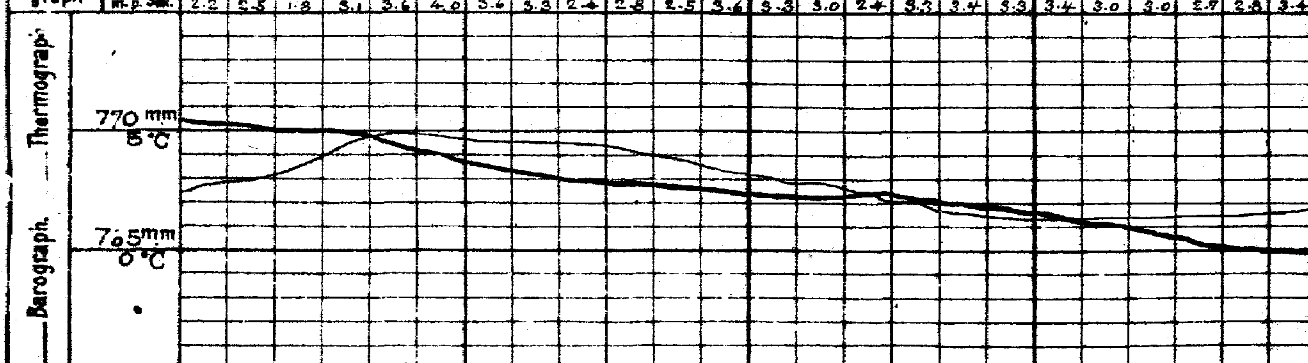

Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E
	m. p. Sek.	2.2	2.5	1.8	3.1	3.6	4.0	3.6	3.3	2.4	2.8	2.5	3.6	3.3	3.0	2.4	3.3	3.4	3.3	3.4	3.0	3.0	2.7	2.8	3.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 17. November.

Das Hochdruckgebiet hat an Umfang und Höhe des Luftdruckes zugenommen, ein Kern höchsten Barometerstandes liegt über Nord- und Ostdeutschland, während ein Tiefdruckgebiet über Skandinavien vom Ozean ostwärts vorgerückt ist und heute in einem Ausläufer über dem nördlichen Rußland lagert. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, trockenes, kaltes, an der Küste etwas milderes Wetter bei leichten, veränderlichen Winden; gestern fielen keine Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 18. November.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung vorwiegend wolkiges bis trübes, strichweise nebliges Wetter bei geringer Wärmeänderung; zunächst keine oder nur geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus meist östlichen Richtungen ziemlich trübes, etwas wärmeres Wetter, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i. V. Starck

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zeit*	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	VZ	STATIONEN	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf	Änderung 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	7						Lerwick (Großbritannien)	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez (Frankreich)	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[50]							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	7						Brüssel (Holl. u. Belg.)	8	7										
							Arlon	8											
7[40]	69.3	ENE	3	0	7	0	de Bilt	8	67.3	ENE	2	1	-5	7	-0.3	0	4	-5	
7	68.2	NE	3	0	1	0	Vlissingen	8	65.5	NE	2	1	-2	7	-0.1	0	3	-2	See: 2
7	70.1	ENE	5	1	3	0	Helder	8	67.9	ENE	3	1	0	3	-2	0	4	0	See: 3
7	770.6	WNW	3	3	7	2	Skagen (Dänemark)	8	767.0	NW	3	1	6	3	-0.4	0	8	5	See: 3
7	72.5	W	2	3	8	2	Hanstholm	8	68.6	NW	3	4	7	3	-0.5	0	8	3	See: 3
7	73.5	Still		4	5	2	Kopenhagen	8	69.7	WNW	2	≡	4	3	-0.7	0	6	4	
7	72.1	N	2	●	5	2	Bornholm	8	69.4	NW	2	●	6	3	0.0	0	5	2	See: 1
8	756.7	W	5	4	1	7	Vardö (Norwegen)	8	749.0	SSE	7	✱	-1	3	-3.0	●	3	1	See: 5
7	59.7	SW	7	●	8	5	Bodö	8	53.4	SW	9	3	6	3	-0.8	●	8	4	See: 6
7	67.8	Still		3	8	1	Christiansund	8	64.2	W	3	4	8	3	-0.3	0	9	6	See: 3
7	72.3	Still		4	7	2	Skudenes	8	68.7	NNW	4	4	10	0	0.0	1	8	6	See: 3
7	760.5	W	2	2	1	1	Haparanda (Schweden)	8	754.4	WSW	6	2	4	7	-1.3	0r	6	0	See:
7	67.6	Still		●	3	0	Hernösand	8	63.5	Still		0	2	3	-0.6	0	5	0	See:
7	69.7	WSW	2	≡	1	6	Stockholm	8	65.7	SSW	2	4	5	3	-0.7	0	5	1	See:
7	70.2	NW	4	4	6	2	Wisby	8	67.2	SW	2	4	6	3	-0.7	0	6	5	See: 2
7	70.2	Still		4	2	2	Karlstad	8	66.7	Still		≡	6	3	-0.5	0	3	-2	
9*	768.4	WNW	1	4	5	2	Hangö (Rußland)	7*	766.5	WNW	1	4	5	3	-0	0	—		2
7	67.5	SSE	2	4	4	6	Helsingfors	7*	65.4	NW	1	≡	3	3	-1	0	—		2
9*	66.4	SW	1	●	4	5	Tammerfors	7*	64.4	W	1	≡	2	3	-1	0	—		2
9*	63.9	W	1	4	4	2	Kuopio	7*	61.0	S	1	0	2	3	-1.0	0	—		0
9*	61.5	WNW	2	6	3	0	Uleaborg	7*	57.2	SSW	3	3	4	3	-3.0	0	—		0 (Bodenminimum)
9*	65.6	W	2	3	5	1	~~Nikolaistad~~ Wasa	7*	62.1	WSW	2	0	5	3	-2	0	—		1
9*	63.5	NW	4	4	2	2	~~Archangelsk~~ Sordavala	7*								—	—		— (Schneehöhe: —)
7							~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*									—		—
9*						—	~~Riga~~ Dünamünde	7*									—		—
9*						—	Wischni Wolotschek	7*									—		
9*						—	~~Moskau~~ Mariehamn	7*	65.7	SW	3	4	4	3	-1	●	—	—	1
9*	70..	W	1	4	1	5	~~Wilna~~ Minsk	7*	64.3	N	1	4	1	0	6	●	—	—	2
9*							~~Orel~~ Wiindau	7*									—		
9*						—	Warschau	7*						—			—	—	
9*						—	Kiew	7*									—	—	
9*						—	Charkow	7*	64.6	NNE	2	1	-3		+1	0	—	—	2
9*						—	~~Odessa~~ Rival	7*											
9*	764.8	SE	1	4	1	2	Wien (Oesterreich-Ungarn)	8	767.4	ESE	3	4	3	3	-0.6	0	1	0	2 (Witterungsverlauf: letzte 24 Std.)
9*							Prag	8											
9*	72.6	ENE	2	4	0	7	Krakau	8	70.5	ENE	2	4	-1	5	+0.6	0	0	-2	2 NE
7							~~Lemberg~~	8											
9*	76.3	S	1	4	1	2	Pest	8	69.5	NE	1	3	1	7	-0.4	0	2	0	2
7	71.8	NW	1	4	-5	2	~~Hermannstadt~~	8	73.9	SW	1	3	-4	5	+0.2	2	0	-12	4
9*							~~Triest~~	8											See:
9*							~~Lesina~~	8											See:
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	764.9	NE	2	3	-1	1	Zürich (Schweiz)	7[30]	763.8	E	1	2	-4				—	—	7
9[30]	64.5	NNE	2	4	1	—	Genf	7[30]	63.2	E	0	4	0	—		0	—	—	
9[30]						—	Lugano	7[30]						—			—	—	
9	7						Genua (Italien)	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9	69.1	W	2	4	1	2	~~Palermo~~ Storlien	8	63.4	W	4	4	3	3	-1.0	●	3	1	See:
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	6	7										
7						—	Sarna		66.8	W	4	∞	-5			0	-2	-6	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö 16. 11. 18	64.7	SW	6	4	8	3	-0.3	●	7	5	3	
						Kristians. " " "	71.0	NE	7	0	5	3	-0.0	● 4	8	5	0	1
						Skudenes " " "	73.8	NE	3	4	8	3	-0.4	0	8	-1	0	1
						Charkow " " "	68.1	NE	2	4	-1	1	+1	0			2	2
	70.0	E	1	4	1	2	Kiew " " "	71.5	NE	2	4	-2	2	+0.6	0	2	-1	2 2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 322 — Montag, 18. November 1918

GESTERN ABEND: Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	767.0	Still		4	3	2	Nordsee	Borkum	763.9	N	1	4	6	+2	0	+0.0	4	6	1	5	See: 0	
7	66.8	Still		*	0	4	Nordsee	Wilhelmshaven	63.4	SW	2	4	1	-2	3	-0.7	2	2	0	6		
8*	67.2	NNW	3	4	7		Nordsee	Helgoland												—	See: —, Sichtw. 10 km	
7	66.6	Still		•	4	5	Nordsee	Keitum auf Sylt	62.1	NW	2	4	6	+2	3	-1.0	2	7	3	6		
8*	66.1	WNW	2	4	2	2	Nordsee	Cuxhaven	62.8	SW	2	≡	3	—	8	-1.2	3	3	2		See: 0	
7	67.4	SSE	2	4	2	2	Nordsee	Hamburg	63.3	WSW	4	•	1	-1	3	-0.8	1	3	1	6	Bod. Min.: 0.0	
7	—	—					Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	2	•	1			—	•	3	0			
8*	765.5	S	1	4	3	5	Ostsee	Kiel	763.0	SW	1	≡	3	0	3	-1.0	4	4	2	6		
8*	65.8	SSE	2	4	3	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	62.8	SE	2	4	1	-2	3	-0.6	0	5	1	2		
7	67.3	SSE	2	2	2	1	Ostsee	Swinemünde	64.1	SSE	2	*	1	-1	3	-0.3	0	5	0	2	See: —	
7	67.1	S	2	0	1	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	63.8	SSE	2	4	-1	-3	3	-1.9	1	4	-4	4	See: ~, ∞	
7	68.4	SSE	1	0	0	1	Ostsee	Neufahrwasser	64.6	S	1	4	-1	-2	1	-0.4	0	5	-3	1		
7	68.1	E	1	0	0	1	Ostsee	Königsberg	65.3	S	2	4	0	-1	4	-0.1	0	4	-1	2		
7	67.7	WSW	4	4	6	≡	Ostsee	Memel	65.2	SE	3	3	1	-1	3	-0.8	0	4	1	2	See: 1	5
7	766.3	E	2	4	-1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.5	Still		4	-2	-6	2	+0.2	0	3	-1	2		
7	65.3	E	1	4	-1	3	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	64.7	NW	1	*	-2	-5	0	+0.0	•	0	-2	6	* höhe 0	
7	66.3	ENE	2	4	0	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	64.8	NW	3	4	-1	-4	3	-0.3	0	1	-3	1		
7	66.0	NE	1	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	64.4	NW	1	*	-1	-3	0	+0.1	2	2	-3	6	* höhe 4 cm	
7	65.5	E	2	4	-1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	63.7	WSW	2	4	-1	-3	6	+0.3	0	0	-4	2		
7	66.7	E	3	4	-1	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	63.7	E	1	≡	-1	-3	3	-0.6	•	1	-1	6	Bod. Min.: -1.5, bis 6 cm *	
7	66.6	E	1	3	4		Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	63.5	SE	2	4	-1	-2	4	+0.2	1	0	-2	6	* nachts	
7	67.2	ENE	3	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	64.3	SSE	3	4	-1½	-2	7	-0.4	2	3	-2	6		
7	65.5	Still		0	-2	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	64.8	Still		4	-3	-4	2	-0.5	1	0	-6	6		
7	764.2	E	3	4	0	2	Süddeutschland	Metz	765.0	N	1	4•	-0	-3	2	+0.6	0	1	-1	2		
7							Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß														
7	63.5	N	1	4	0	2	Süddeutschland	Karlsruhe	64.3	N	1	4	-1	-4	2	+0.1	0	2	-1	2		
7	64.3	N	3	4	0	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	65.0	N	1	3	-0	3	2	+0.6	0	5	-1	2		
9*	62.7	NE	1	4	-0	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.1	NE	2	4	1	-3	0	+0.0	0	1	-3	2		
9*	64.0	E	1	4	-0	2	Süddeutschland	Bamberg	64.3	S	1	*	-2	-3	5	+0.1	0	2	-3	2		
7	63.6	NE	1	3	-3	1	Süddeutschland	München	64.1	SSW	1	0	-3	-3	0	+0.1	0	0	-4	1	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf gilt gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	661.2	E	4	≡	-5	6	Brocken	1148	8*	660.1	N	2	*	-8	—	7	-0.3	1	-8	-9	6	
8	632.4	SW	3	*	-6	4	Feldberg	1497	8*	633.0	Still		4	-6	—	4	+0	2			6	Fernsicht:
9	522.0	SW	5	3	-12	4	Zugspitze	2964	7	522.0	SW	6	1	-16	—	0	+0.0	1	2	-14	4	c
9							Säntis	2500	7						—			—	—	—		
9							Heiden	800	7						—			—	—	—		
9	687.6	ENE	4	≡	-5	2	Kahlerastein		8*	687.2	NW	2	≡	-3	—	0	—	0	-3	-6	2	dichter *
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768.0	E	2	4	3	-3	2	See: 1
2	Helgoland	67.0	E	2	4	5	-1		See: 1
2*	Keitum	68.1	Still		4	4	-1	2	
2*	Hamburg	67.9	SSE	2	4	3	-2	2	
2*	Kiel	67.8	NW	1	•	4	-1	4	
2*	Swinemünde	68.2	S	2	4	4	0	2	See: —
2*	Neufahrwasser	68.9	SSE	3	4	4	0	2	
2*	Memel	68.0	SW	4	4	7	+4	2	See: 2
2	Kassel	65.5	NE	1	4	-0	-6	2	
2	Dresden	66.7	ENE	3	4	-1	-6	2	
3	Breslau	68.2	E	3	2	2	+2	2	
2	Metz	62.7	NE	3	4	1	2		
2	München	63.3	NE	3	1	-6	-4	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	65.2	NNE	2	4	0	—	2 (Obere Wolken)	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel						—		
2*	~~Valentia~~ Gravin[illegible]	67.6	SE	3	4	1	—	2	
2*	~~Scilly~~ Mühlhausen						—		
2*	~~Shields~~ Reval						—		
2*	~~Holyhead~~ Dorpat						—		
2*	~~Yarmouth~~ Minsk	68.7	W	1	4	3	—	2	
3*	~~Hoek~~ Triest						—		
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]						—		

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	65.6	NE	2	1	1	—	
2*	Helder	67.3	ENE	3	3	1	—	
2*	Bodö	56.6	W	8	4	5	—	See: 6
2*	Christiansund	64.3	SW	2	3	8	—	See: 5
2*	Skudenes	67.6	W	2	4	7	—	See: 2
2*	Skagen	66.2	NNW	2	1	7	—	
2*	Kopenhagen	67.5	W	3	≡	5	—	
2*	Stockholm	64.3	SSW	2	4	4	—	
2*	Hernösand	61.5	Still		0	5	—	
2*	Haparanda	52.5	WSW	6	0	4	—	
2*	Karlstad	65.4	Still		4	-1	—	
1	~~[illegible]~~ W[illegible]	65.7	WSW	4	4	6	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau						—	
1	Hanstholm	66.6	NW	3	3	7	—	
1	Bornholm	67.1	WNW	1	4	5	—	
1	~~Riga~~ Windau						—	
1	Dünamünde						—	
6	Wien	66.9	SSE	4	4	8	—	
2	Pest	68.0	NE	1	4	-1	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	71.8	SW	1	4	-4	—	
	Belgrad							

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

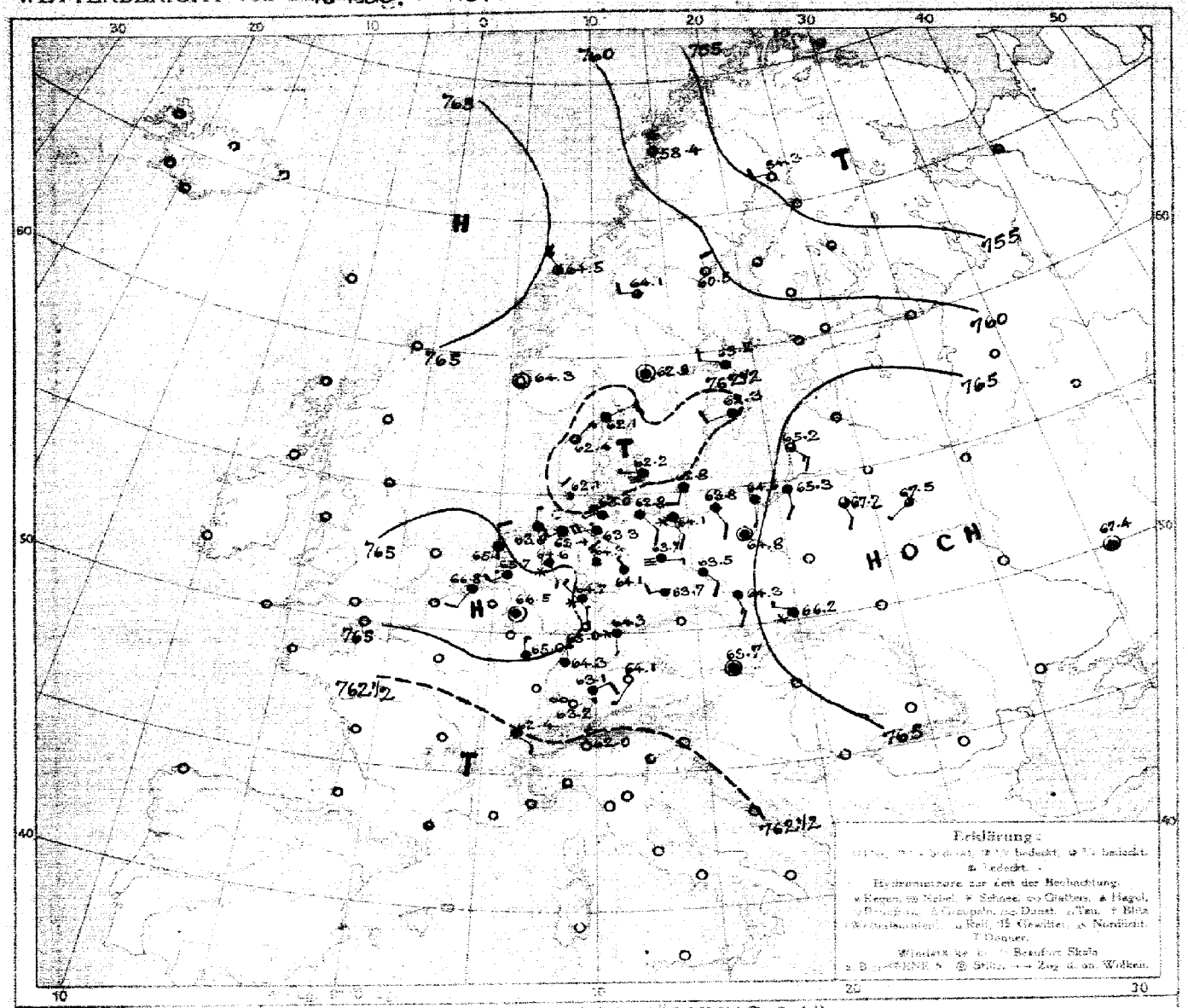
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

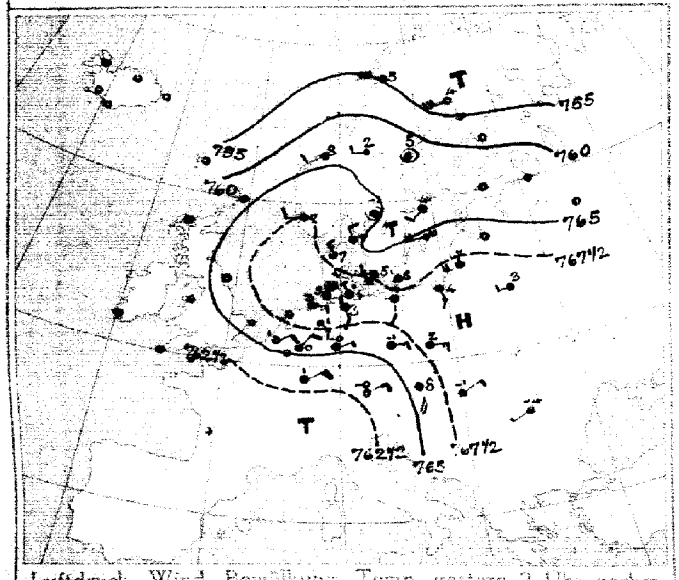
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

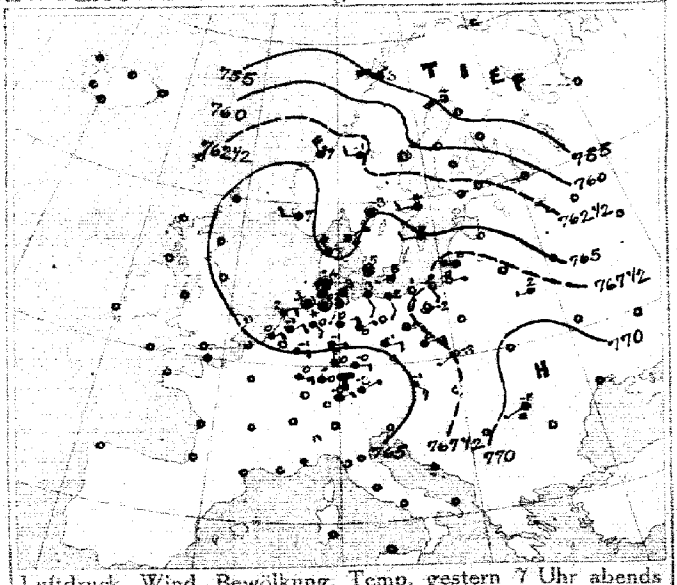
WETTERBERICHT von [illegible]



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



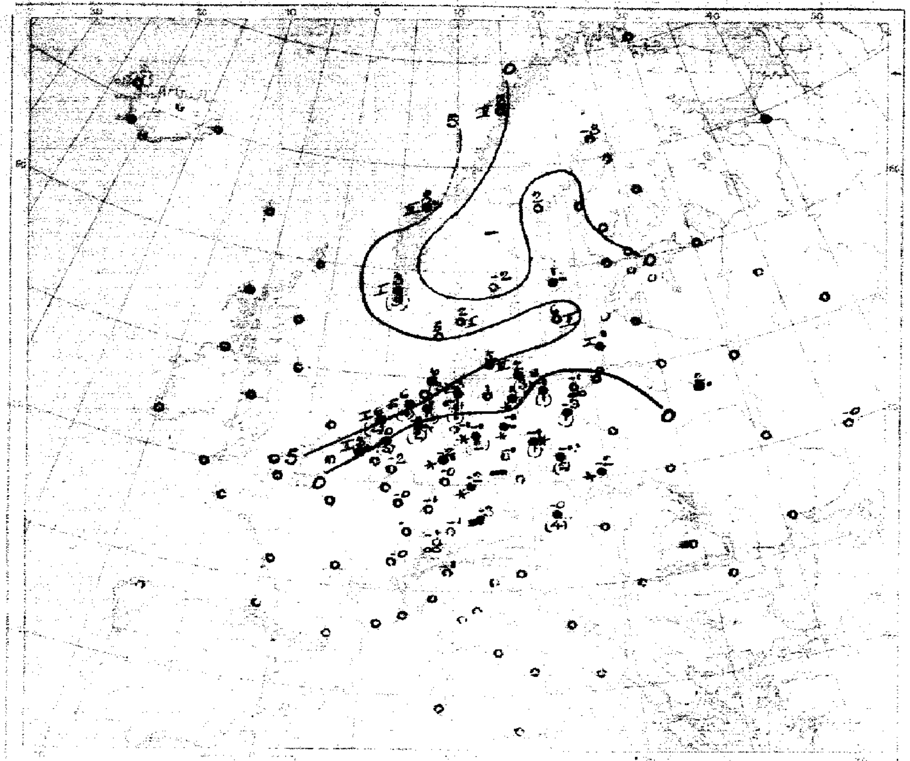
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



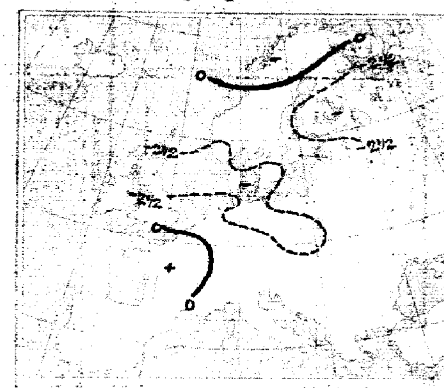
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

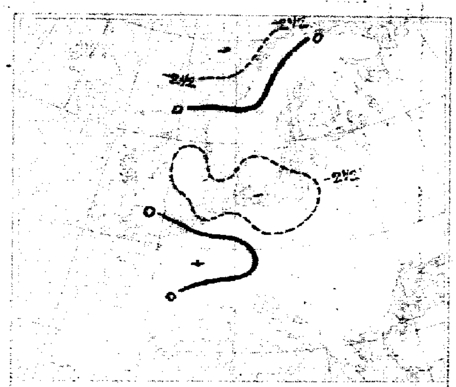
Jahrgang 43 Nr. 322.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



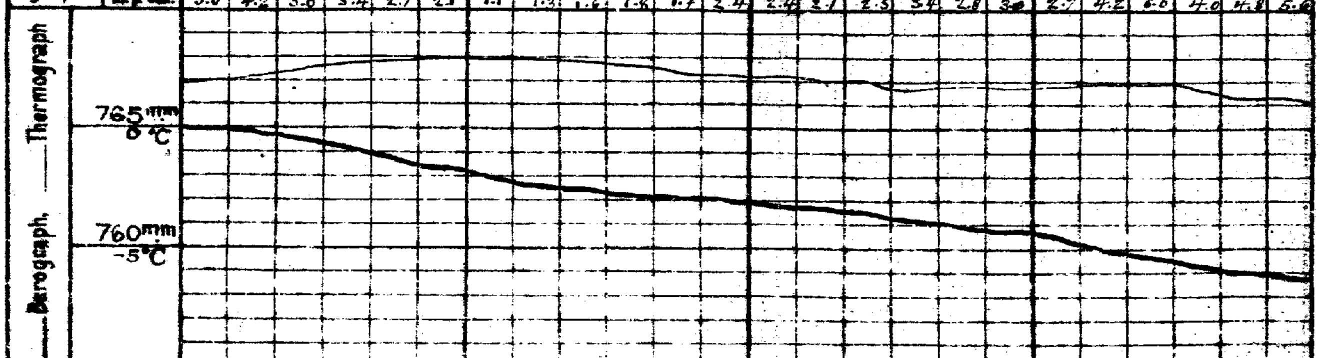
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph: m. p. Sek.	3.0	4.2	3.0	3.4	2.7	2.1	1.1	1.3	1.6	1.8	1.7	2.4	2.4	2.1	2.5	3.4	2.8	3.0	2.7	4.2	6.0	4.0	4.8	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 18. November.

Das Hochdruckgebiet hat weiter an Höhe des Luftdruckes abgenommen. Den höchsten Barometerstand mit über 765 mm berichten die Nordsee und Polen. Der gestern über dem nördlichen Skandinavien lagernde Depressionsausläufer hat sich südostwärts ausgebreitet, ein Teiltief lagert über Dänemark und der westlichen Ostsee. In Deutschland herrscht heute meist trübes Wetter bei geringer Wärmeänderung und schwachen, veränderlichen Winden, an der Küste und im Nordwesten fällt strichweise Schnee; gestern und nachts hatte das Küstengebiet Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 19. November.

NORDSEE: Bei schwachen veränderlichen Winden und geringer Wärmeänderung vorwiegend wolkiges bis trübes Wetter, strichweise meist leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i. V. Starck

Eisendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. November. 1918 Nr. 322.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Gmt.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		Gmt.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur F	Luftdruck-Verlauf*	Niederschlag	Temp. Max. F°	Temp. Min. F°	
1	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
9						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
9						Clermont	8										
9						Paris	8										
8	7					Corunna (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	7					Brüssel	8	7									
—						Arlon	8										
7	66.7	NE	2	3	-1	de Bilt	8	65.9	SW	2	•	0	6 -0.3	3	2	-5	
7	66.3	NE	2	2	0	Vlissingen	8	66.8	SSW	2	4	3	4 -0.4	•	4	3	See: 2
7	66.8	E	2	4	2	Helder	8	65.4	N	2	4	6	0 +0.0	2	2	-0	See: 1
7	764.3	NE	1	1	6	Skagen	8	762.4	NE	2	4	2	2 +0.4	0	3	1	See: 2
9	64.4	NW	4	3	4	Hanstholm	8	62.4	ENE	1	3	6	3 -0.4	0	3	4	See: 3
7	66.0	Still		4	5	Kopenhagen	8	62.2	W	1	=	5	3 -0.6	•	5	4	
7	65.6	SW	1	3	5	Bornholm	8	62.8	SSW	2	4	2	3 -0.4	3	5	1	See: 0
8	7					Vardö	8	7									See:
7	58.8	W	6	•	3	Bodö	8	58.4	N	4	3	2	2 +1.0	•	6	-0	See: 2
7	62.9	NW	4	•	2	Christianssund	8	64.6	NW	3	3	8	0 +0.0	9	8	3	See: 3
7	66.8	W	2	4	7	Skudenes	8	64.3	Still		0	3	3 -0.2	0	7	6	See: 1
7	767.8	SW	6	0	4	Haparanda	8	764.3	W	2	0	-3	5 +2.4	0	5	-4	See:
7	67.3	Still		0	4	Hernösand	8	68.2	N	2	0	2	4 -0.2	0	5	0	See:
7	66.6	WSW	2	4	4	Stockholm	8	63.2	WNW	2	4	1	4 -0.2	•	5	-0	See:
9	64.8	WSW	2	4	6	Visby	8	62.8	WSW	2	4	6	3 -0.8	0	4	5	See: 0
9	67.7	Still		4	-3	Karlstad	8	62.9	Still		4	-2	4 -0.5	0	-0	-4	
9	768.4	WSW	3	4	7	Hangö	7	7									
7	67.7	SW	1	4	6	Helsingfors	7										
9	67.0	W	1	4	3	Tammerfors	7										
9	67.4	W	5	3	4	Knopio	7										
9	69.0	WNW	6	0	4	Ulleaborg	7										
9	69.5	W	3	0	6	Wasa	7										
9	66.2	NW	5	4	4	Sordavala	7										
7						St. Petersburg Ingermanl.	7										
9						Riga Libau Windau	7										
9						Wischni Wolotschek	7										
9	63.8	W	2	4	3	Moskau Marienhamn	7										
9	68.9	W	1	4	2	Wilna Minsk	7	67.5	SW	1	3	2	3 -2	•			See:
9						Gomel Wiasma	7										
9						Warschau	7										
9	72.2	NW	1	•	2	Kiew	7	70.4	NW	2	4	1	4 +0.2	•	3	-0	See:
9						Charkow	7	67.4	Still		4	-0	2 +1	0			See:
7						Odessa Reval	7										
7	768.2	SE	3	4	-1	Wien	8	763.7	Still		4	-0	0 +0.0	4	1	-1	
9						Prag	8										
9	67.2	SW	1	40	-3	Krakau	8	66.2	WNW	1	4	-2	5 +0.3	0	-1	-4	
7						Lemberg	8										
9						Pest	8										
7	71.6	SW	1	=	-6	Hermannstadt	8										
9						Triest	8										
9						Lesina	8										
9	7					Belgrad (Serbien)	9	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9	765.4	NW	1	4	-0	Zürich	7	763.2	NE	1	∞	-1	6 +0.4	0			
9	67.4	SSW	1	0	-0	Genf	7	62.4	SE	1	4	-0	-0.1	0			
9	64.3	NW	1	4	-3	Lugano	7	62.6	N	1	0	-1	-0.4	0			
9	7					Genua	8	7									See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7				•						
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9	62.9	W	2	4	1	Palermo Stockholm	8	63.4	W	2	4	-2	6 -0.5	4	1	-1	See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7						Särna	8	64.1	W	2	3	-3		0	-2	-6	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. p^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 2 — See: See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)				
												Seydisfjord				
												Akureyri				
												Ísafjord				
												Reykjavik				
												Westmann6				

Isbar

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von E. Mittler & Sohn, Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 323 Dienstag, 19. November 1918

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	764.0	N 3	4	9	5	Nordsee	Borkum	767.3	NNW 2	1	8	+4	2	+0.5	1	8	2	6	See: 2
7	63.3	NNW 1	3	4	8		Wilhelmshaven	67.2	Still	4	4	+1	2	+0.6	1	9	1	2	
8*	63.2	SW 4	4	5			Helgoland	66.8	E 1	3	5	0							See: 4, Sichtw. 15 Sm.
7	63.2	NE 4	4	4	2		Keitum auf Sylt	66.4	NE 2	4	3	0	2	+1.0	0	6	2	2	
8*	65.6	N 4	4	3	4		Cuxhaven	66.7	N 3	4	4	—	2	+0.6	1	6	3	—	See: 0
7	62.1	WSW 2	≡	3	2		Hamburg	66.6	NNW 3	4	3	+1	2	+1.5	2	5	1	5	Bod. Min.: 0.0
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 2	4	2	—	—	—	2	4	0	—	
8*	762.7	N 2	•	4	5	Ostsee	Kiel	766.3	NW 2	4	3	0	2	+1.3	2	6	3	8	
8*	62.6	SE 2	4	0	2		Wustrow in Meckl.	65.2	SSW 3	4	2	-1	2	+0.8	0	2	-1	2	
7	63.1	SSE 2	4	1	2		Swinemünde	65.4	SSE 1	4	1	-1	2	+0.4	2	3	0	4	See: –
7	63.0	SSW 3	4	-1	4		Rügenwaldermünde	63.7	SSW 4	4	2	0	8	+0.4	1	0	-1	4	See: 3
7	63.4	Still	∞	-1	2		Neufahrwasser	63.[illegible]	SSW 1	3	-2	-3	5	+0.3	•	1	-3	2	
7	63.7	W 1	4	1	2		Königsberg	63.4	SW 2	4	0	-1	5	+0.1	0	2	-0	2	
7	63.3	SE 3	4	1	2		Memel	62.1	Still	≡	3	+1	0	0.0	1	3	0	6	See: –
7	766.8	SW 4	4	1	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.2	W 2	4	3	-1	2	+1.0	1	3	1	5	
7	64.3	SW 2	*	-0	2		Kassel	67.2	NW 2	4	2	-1	2	+1.1	1	2	-2	9	
7	63.2	W 2	4	2	5		Hannover	67.0	W 2	4	2	-1	2	+1.0	1	3	1	5	
7	63.2	SSW 2	*	-0	9		Magdeburg	66.5	NW 1	≡	1	-1	2	+1.7	3	1	-1	9	* decke
7	64.4	SW 2	3	-1	4		Dresden	65.2	W 2	≡	0	-2	2	+0.6	•	0	-3	2	* decke
7	63.6	SSW 3	*	-1	9		Berlin	65.8	NNE 4	4	0	-2	2	+1.0	2	0	-1	9	Bod. Min. +1.0, erst vorm. [illegible]
7	63.7	WSW 2	4	0	2		Grünberg in Schlesien	64.3	W 1	4	-1	-2	5	+0.2	2	1	-2	6	* decke 3 cm [illegible] fall
7	64.4	WNW 3	4	1	2		Breslau	64.9	S 3	*	1	0	2	+0.2	*	3	-1	2	
7	64.0	Still	4	-1	5		Bromberg	64.8	Still	4	-0	-1	5	+0.3	•	-0	-3	5	
7	767.0	NE 2	4	2	2	Süddeutschland	Metz												
7	67.2	NE 3	0	0	2		Mülhausen im Elsaß	69.0	SW 2	*	-1	-4	2	+6.6	•	2	-2	2	früh schwacher * fall
7							Karlsruhe												
	66.0	S 1	4	2	2		Frankfurt am Main	67.8	Still	≡	1	-1	2	+1.2	•	4	-0	2	
9*	66.4	N 2	4	-0	2		Friedrichshafen	68.1	NE 1	3	-2	-4	2	+0.2	0	1	-3	2	
9*	66.4	S 2	4	-2	4		Bamberg	67.1	S 1	4	-1	-2	2	+0.8	•	2	-3	9	leichte * decke
7	66.0	NW 3	4	-1	2		München	68.5	W 5	4	-2	-2	2	+0.3	0	1	-3	2	≡

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660.5	W 2	*	-5	5	Brocken	1148	8*	663.3	NNW 4	≡	-4	—	2	+1.6	5	-3	-8	5	
9	655.1	N 1	≡	-8	6	Feldberg	1497	8*	636.9	NNE 3	∞	-5	—	2	+1	1			6	Fernsicht:
9	522.1	N 3	1	-13	0	Zugspitze	2964	7	524.0	N 3	≡	-16	—	5	+0.5	•	2	-17		0
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—							
9	687.2	W 5	*	-3	9	Kahlerasten		8*	690.6	N 5	≡	0	—	2	+2.0	3	0	-5	5	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	763.2	N 3	•	7	+2	7	See: 2
2	Helgoland	62.1	N 4	2	7	+1		See: 4, Sichtw. 18 Sm.
3*	Keitum	62.5	NNE 3	3	4	-1	2	
2*	Hamburg	62.1	SSW 4	•	2	-3	4	
2	Kiel	62.4	SW 1	4	4	-1	2	
2	Swinemünde	63.1	SSE 2	*	1	-3	4	See: –
2*	Neufahrwasser	63.5	S 1	4	0	-3	2	
2*	Memel	63.8	SE 3	4	2	-1	2	See: 2
2	Kassel	64.8	NW 1	*	0	-5	2	
2	Dresden	64.3	WSW 3	4	-1	-6	4	
2	Breslau	64.1	WSW 2	4	2	-2	2	
2	Metz	66.4	NE 3	1	2	-4	2	
1	München	63.8	NNW 2	4	0	-3	1	
2*	~~Ouessant~~ Aachen	66.4	WSW 2	4	0		4	Skala Wetter
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	63.2	W 1	≡	2		2	
2*	~~Valentia~~ Lemberg	63.2	W 1	•	2		2	
2*	~~Scilly~~ Mülhausen							
2*	~~Shields~~ Reval							
2*	~~Holyhead~~ Dorpat							
2*	~~Yarmouth~~ Windau							
3*	~~Isle d'Aix~~ Triest							
3*	~~St. Mathieu~~ Lsina							

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	66.4	SW 2	•	6	—	
2*	Helder	65.1	NNW 5	•	7	—	
2*	Bodö	55.3	WSW 2	0	2	—	See: 2
2*	Christiansund	66.0	NW 3	3	4	—	See: 3
2*	Skudenes	64.6	N 1	0	7	—	See: 1
2*	Skagen	62.5	NNE 2	4	4	—	
2*	Kopenhagen	62.0	SSW 1	4	3	—	
2*	Stockholm	61.8	W 2	4	0	—	
2*	Hernösand	60.2	Still	0	2	—	
2*	Haparanda	53.7	WSW 2	0	-2	—	
2*	Karlstad	62.9	Still	4	0	—	
1	~~Sleehaus~~ Wisby	62.0	SW 2	4	4	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau					—	
1	Hanstholm	62.7	NNE 1	3	6	—	
1	Bornholm					—	
1	~~Riga~~ Minsk	66.3	SSW 1	4	3	—	
1	Dünamünde					—	
0	Wien	64.3	Still	4	0	—	
2	Pest	65.5	NE 1	*	1	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	65.6	NW 2	2	-4	—	
	Belgrad						

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

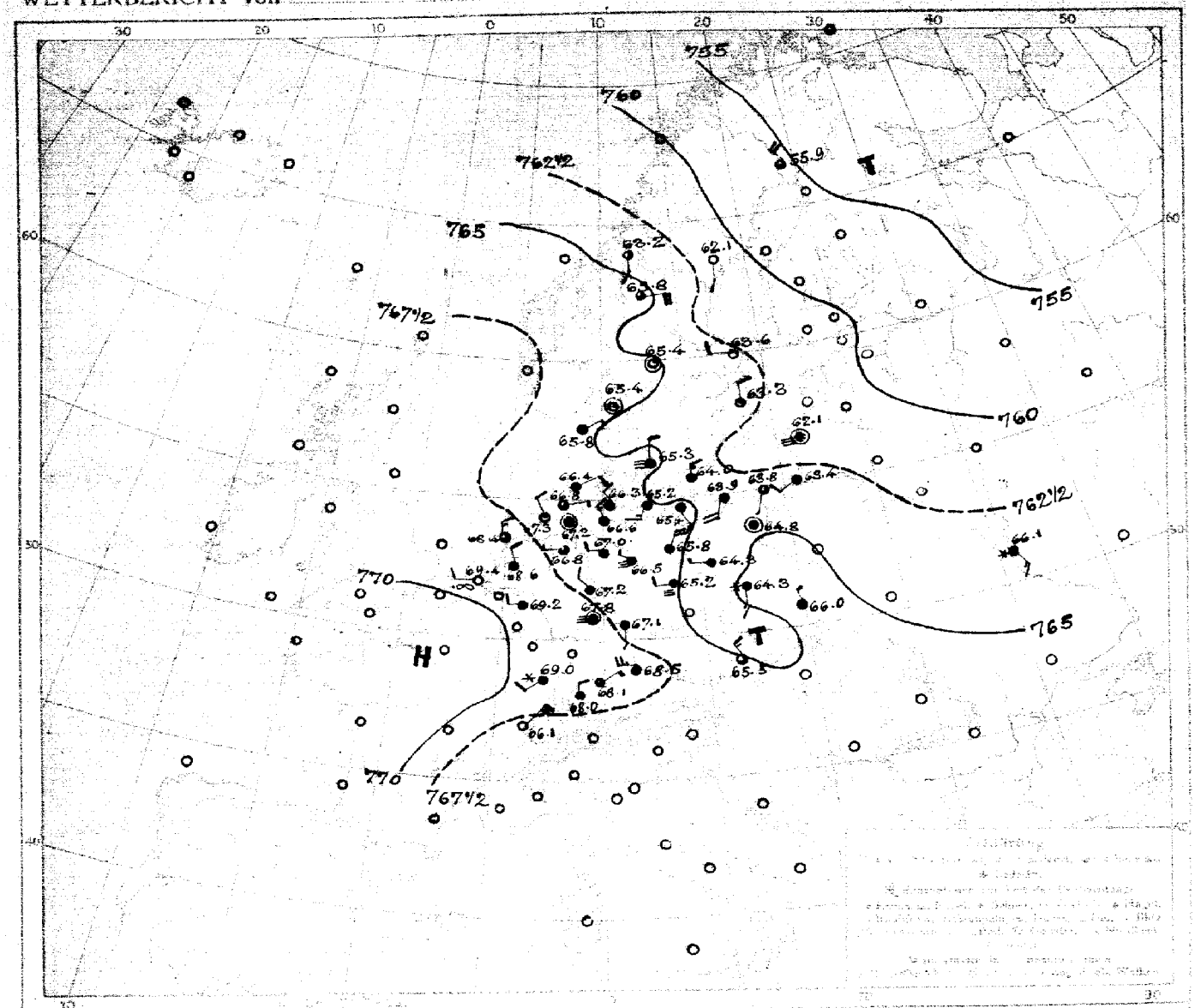
Seehöhe:

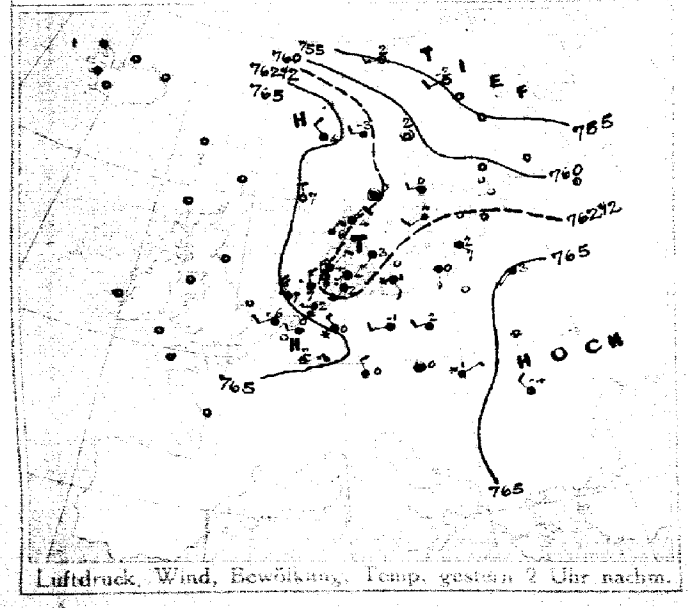
Seehöhe:

Anlage:

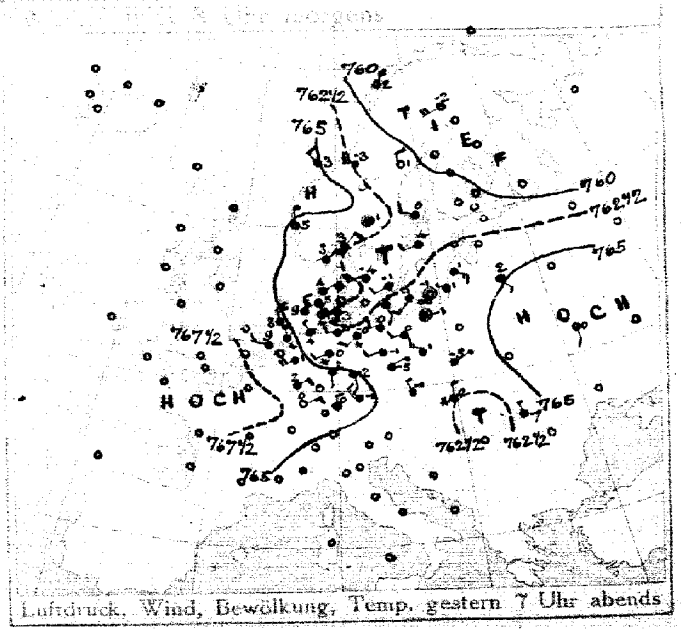
WETTERBERICHT von Dienstag, 19. November

KAISERLICHE MARINE





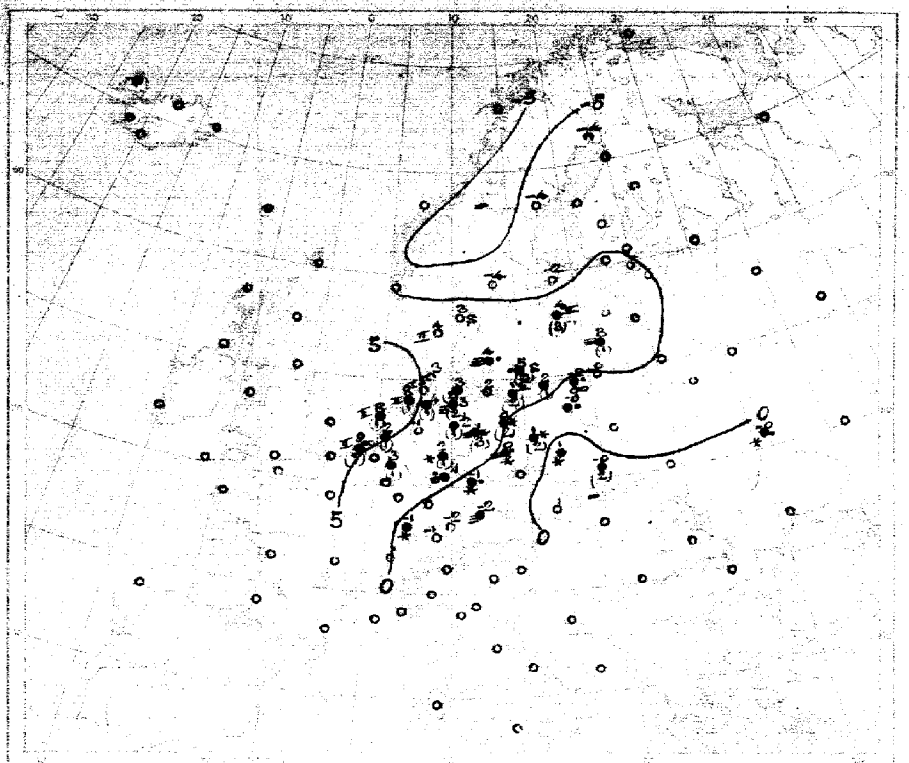
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

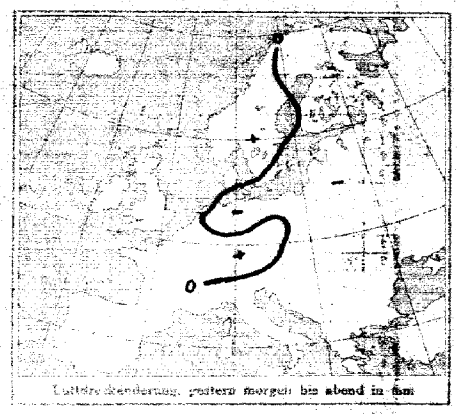


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

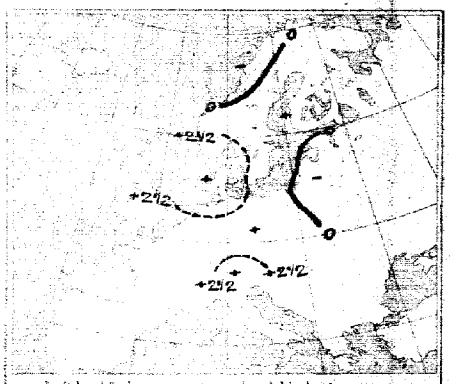
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 323.





Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
m.p.Sek.	5.1	5.4	7.1	5.6	6.2	4.8	4.3	4.6	3.4	3.6	2.2	1.7	2.1	3.4	3.4	4.7	4.5	4.8	4.8	4.3	4.2	3.1	3.4	3.7

Thermograph — 760 mm 10 °C

Barograph. — 755 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uh. morgens.

Dienstag, 19. November.

Während das Hochdruckgebiet im nordöstlichen Europa wenig Änderung erfahren hat, ist das Hochdruckgebiet von Westen ostwärts vorgedrungen. Höchster Barometerstand beträgt Frankreich mit etwa 770 mm, höchster Lagrat mit 765 mm über Jütland. Im Nordsee herrscht vorherrschend mäßige, stellenweise mäßige Westwinde. Die Temperaturen halten sich um den Gefrierpunkt, die Nächte sind meistens Frostnächte; gestern fielen vielfach leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE auf

Mittwoch, 20. November.

NORDSEE: Vorherrschend schwache westliche Winde, meist heiter, kalt, nachtfrost, tags ziemlich mildes Wetter; keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Fenzlau

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

19. November. 1918 Nr. 323

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mgz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V°		Mgz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
						Stornoway	8								
						Aberdeen	8								
						Shields	8								
						Malinhead	8								
						Holyhead	8								
						Yarmouth	8								
						Valentia	8								
						Portlandbill	8								
						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:
						Cherbourg	8								See:
						St. Mathieu	8								See:
						Ile d'Aix	8								See:
						Biarritz	8								See:
						Perpignan	8								
						Sicié	8								See:
						Nizza	8								See:
						Clermont	8								
						Paris	8								
6	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	7					Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7							
						Arlon	8								
7	66·9	NNW 2	4	4	4	d. Bilt	8	68·6	NNW 2	4	2	2	1	5	-0	
7	67·1	WNW 3	4	4	5	Vlissingen	8	67·4	W 2	6	9	2	7	9	2	See: 2
7	65·7	NNW 4	4	8	5	Helder	8	68·4	N 3	3	8	2	7	9	6	See: 2
7	762·7	NNE 2	2	3	2	Dänem.: Skagen	8	765·4	still	1	3	2	0	6	1	See: 0
7	63·1	NNE 1	3	5	2	Hanstholm	8	65·8	NE 1	4	4	2	7	6	3	See: 2
7	62·4	WSW 2	0	4	4	Kopenhagen	8	65·3	N 2	3	4	2	7	5	4	
7	62·1	SW 2	0	1	8	Bornholm	8	64·0	N 3	4	5	2	7	5	1	See: 6
8	7					Norwg.: Vardö	8	7							See:
7	59·3	N 4	3	2	2	Bodö	8								See:
7	66·7	NW 2	3	3	2	Christiansund	8								See:
7	64·8	N 1	1	5	1	Skudenes	8								See:
7	763·7	WSW 4	1	-2	0	Schweden: Haparanda	8	7 55·9	NW 4	3	-4	5	+0·3	0	-2	-6	See:
7	60·8	N 2	0	14	0	Hernösand	8	62·1	S 2	0	-4	5	+0·2	0	4	-4	See:
7	62·2	NNW 2	4	0	2	Stockholm	8	63·6	W 2	0	-2	0	—	0	2	-3	See:
7	62·1	WSW 2	4	4	5	Wisby	8	63·3	N 2	1	4	2	+1·0	3	6	-7	See:
7	63·8	still	3	1	2	Karlstad	8	65·4	still	1	-4	2	+1·0	0	1	-16	
9h	760·8	NNW 1	4	4	2	Rußland: Hangö	7h	761·1	NNW 1	0	2	0	+0	0			
1	60·2	NW 1	4	3	2	Helsingfors	7h	60·2	NW 1	1	-1	0	+0	0			
9h	59·4	W 1	0	1	0	Tammerfors	7h	59·8	SW 1	0	-2	5	+1	0			
9h	56·3	W 3	4	2	2	Kuopio	7h	56·7	W 2	3	-2	0	+0	0			
9h	58·8	NNW 1	1	1	0	Uleaborg	7h	55·3	NNW 5	0	-1	0	+0	0			
9h	58·8	WNW 1	0	0	0	Nikolaistad Wasa	7h	59·1	NW 2	0	-1	0	+0	0			
9h	56·3	NW 2	4	1	2	Archangelsk Serdzavala	7h	56·5	NW 2	4	-2	3	-1	0			
7						St. Petersburg Gorpat	7h										
9h						Riga Ostrau Mitau	7h										
9h						Wlschni Wolotschek	7h										
9h	61·6	NW 1	3	2	2	Moskau Marienhamn	7h	62·5	still	1	-2	0	+0	0			
9h						Wilna Minsk	7h										
9h						Gorki Windau	7h										
9h						Warschau	7h										
9h	68·8	S 2	3	0	2	Kiew	7h	66·1	SSE 3	4	-0	2	-0·6	0	2	-2	2				56
9h						Charkow	7h										
9h						Odessa Reval	7h										
7	763·7	NW 1	4	-1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	765·5	NW 3	3	1	2	+0·8	0	1	-1	2				N
9h	64·7	NE 1	4	-0	6	Prag	8										
7						Krakau	8	64·0	NNW 1	4	-0	0	+0·6	2	0	-1	
9h	62·5	N 1	4	0	6	Lemberg	8										
7	64·0	NW 1	4	-9	2	Pest	8										
9h						Hermannstadt	8										
9h						Triest	8										
9h						Lesina	8										
9h	7					Belgrad (Serbien)	8h	7									
9						Bukarest (Rumänien)	8										
9h	766·5	NE 2	4	-0	2	Schweiz: Zürich	7h	768·0	N 2	4	-1	2	+0·6	0			
9h	67·5	NNE 3	4	3	—	Genf	7h	66·1	NNE 4	0	1		+0·1	0			
9h						Lugano	7h										
9	7					Italien: Genua Spezzia	8	763·7	NW 1	4	-0	1	+0	1			See: 6
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9	639	W 2	4	-3	6	Palermo Storlien	8	642	S 2	2	-5	3	-0·5	1	-2	-6	See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7						Sörna	8	65·8	E 4	3	-1·4	—	—	0	-4	-16	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᴿ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Telegr.

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	745·3	still	4	1	1	Vardö 18-11-18		745·4	E 6	4	1	2+0·5	8	7	-2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 324 — Mittwoch, 20. November 1918

GESTERN ABEND 8

	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	VV
Borkum	767.2	NNW	2	3	4
Wilhelmshaven	69.5	Still		4	6
Helgoland	68.5	SE	1	2	6
Keitum auf Sylt	68.2	SW	1	2	4
Cuxhaven	69.0	NE	2	0	2
Hamburg	68.9	NW	2	4	4
Glückstadt b. Hamburg					
Kiel	68.4	SW	2	0	2
Wustrow i. Meckl.					
Swinemünde	66.4	W	2	4	3
Rügenwalderm.	65.3	N	4	4	4
Neufahrwasser	64.1	W	2	4	2
Memel	63.4	W	2	4	5
Königsberg	63.4	E	1	2	2
Memel	70.6	NW	3	2	6
Aachen	67.8	SW	1	4	2
Cassel	69.5	W	2	4	3
Frankfurt a. M.	69.3	WNW	2	3	2
Metz	68.7	NNW	3	4	2
Straßburg	68.7	W	4	5	1
Stuttgart	67.9	NW	2	4	1
Karlsruhe i. B.	67.9	W	3	4	1
Mannheim	65.9	W	2	4	0
Aachen	70.5	E	2	4	1
Brüssel	71.4	SW		4	4
Lüttich	70.0	W	2	4	1
Metz	70.5	S	1	4	1
Mülhausen i. E.	70.3	NW	3	4	1

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Absolut	Luftdruck reduziert auf Meeresniveau mm	Luftdruck Änd. in 24 St.
Borkum	770.0	W	1	4	7	78	0 0.0
Wilhelmshaven	69.6	W	1	4	5	72	0 0.0
Helgoland	68.6	NW	3	3	8	73	
Keitum auf Sylt	68.8	NNE	3	4	6	73	2 +0.6
Cuxhaven	68.7	W	3	oo	4		0 0.0
Hamburg	69.4	WSW	1	=	8	71	0 0.0
Glückstadt b. Hamburg		Still		=	3		
Kiel	768.3	WNW	2	4	3	0	8 +0.2
Wustrow i. Meckl.							
Swinemünde	65.5	WSW	2	4	4	72	2 +0.5
Rügenwalderm.	62.4	NW	2	4	4	75	7 +0.6
Neufahrwasser	60.7	WSW	6	=	3	72	1 +1.7
Memel	59.4	SW	7	8	1	0	8 -2.0
Königsberg	57.0	W	3	4	4	73	2 -2.4
Memel	72.2	Still		=	3	-1	2 +0.6
Aachen	71.4	SW	1	=	2	0	2 +0.5
Cassel	70.1	W	2	4	3	0	0 0.0
Frankfurt a. M.	70.0	WNW	3	4	2	0	1 +0.3
Metz	70.8	WSW	3	1	-1	-3	2 +0.4
Straßburg	69.9	WSW	3	4	1	-1	0 +0.1
Stuttgart	66.3	W	3	=	0	-1	0 0.0
Karlsruhe i. B.	68.4	W	3	4	0	-1	8 +0.3
Mannheim	69.4	SW	3	4	1	0	8 -1.2
Aachen	71.8	E	2	1	-0	-3	0 0.6
Brüssel	71.6	SW		=	3	+1	2 +0.8
Lüttich	70.3	NE	2	0	-2	-4	0 0.0
Metz	70.9	S	1	=	-1	-2	5 +0.5
München	71.8	S	2	0	-3	-3	0 +0.1

LETZTE 24 STD

	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf
Borkum	*	9	5	5
Wilhelmshaven	1	6	2	2
Helgoland				
Keitum auf Sylt	0	6	2	2
Cuxhaven	0	5	1	
Hamburg	*	4	1	2
Glückstadt b. Hamburg	*	6	-1	
Kiel	0	4	1	2
Wustrow i. Meckl.				
Swinemünde	0	4	1	2
Rügenwalderm.	1	3	1	6
Neufahrwasser	8	4	-2	6
Memel	3	2	-1	5
Königsberg	5	5	-1	6
Memel	1	4	3	4
Aachen	1	3	1	6
Cassel	0	4	-2	2
Frankfurt a. M.	*	2	-1	2
Metz	0	0	-3	2
Straßburg	0	2	-1	2
Stuttgart	0	0	-2	2
Karlsruhe i. B.	2	3	-3	4
Mannheim	0	1	-0	2
Aachen	*	1	-1	2
Brüssel	0	5	-1	2
Lüttich	*	4	-2	2
Metz	0	2	-2	2
München	3	0	-3	4

BEMERKUNGEN

		Bes. Wetter
Borkum	See: 2	
Wilhelmshaven		
Helgoland	See: 3 Lichter 12 Sm. in Sicht	5
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 0	
Hamburg	Bod. Min. +5 feucht * 0	
Kiel		
Swinemünde	See: 6, nachts *	
Rügenwalderm.	See: -	
Memel	See: 3	
Aachen		
Cassel		
Metz		W
Straßburg	Bod. Min. -3.6	
Karlsruhe i. B.		
Mannheim		
Aachen	* 0	
Brüssel		
Lüttich		
Metz	* 0	
München		

Anmerkung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite. Wetter darin die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, * = feucht, = = Dunst, = Nebel, = Gewitter. Wetterverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z. als übrigen Angaben sind Ortszeit.

					Stationshöhe über NN											
8	665.6	SW	1	1	-4	6	Brocken	1142	8*	666.5	NW	6	2	-4		2 +0.3	0	-2	-6	1	
9	638.2	NE	3	=	-6	6	Feldberg	1497	8*	638.2	ENE	6	1	-8		1 0	1				Fernsicht N
7	526.3	N	7	1	-12	4	Zugspitze	2964	7	527.5	N	6	6	-10		2 +0.4	1	-10	-16	4	
7	560.8	ENE	2	=	-15		Säntis	2500	7	562.6	ENE	6	0	-9							
8							Hohen	900	7												
9	693.4	NW	4	=	1	6	Kahlenstein	1080	8*	694.6	N	5	=	0		5 +4.6	8	1	-1	4	
9	515.4	NNE	7	=	-17	6	Sonnblick	3106	7	517.2	N	5	0	-16		2 +0.8	27				

GESTERN NACHMITTAG

Uhr	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abs. v. Mittag	VV	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768.2	NNW	3	0	8	+8	4	See: 2
2	Helgoland	68.0	ENE	1	2	6	0		See: 4 Lichter in Sicht
2	Keitum	67.9	W	2	1	6	+1	2	
2	Cuxhaven	67.8	NW	3	3	4	0	2	
2	Kiel	67.7	NW	2	4	4	-1	2	
2	Swinemünde	64.8	S	2	4	3	-1	2	
2	Neufahrwasser	68.7	SSW	2	4	2	-1	2	
2	Memel	62.2	SSW	1	4	5	+2	2	1
2	Cassel	67.1	N	1	4	2	-3	2	
2	Dresden	67.8	NW	3	4	-1	-6	2	
2	Breslau	65.6	W	3	*	0	-4	4	
2	Metz								
2	München								
2	Aachen	69.9	W	2	4	5		4	
2	Brüssel								
2	Lüttich	68.3	WSW	1	4	4		2	
2	Mülhausen	67.8	E	2	4	1		4	
2	Straßburg								
2	Hohenpeißenberg								
2	Holzkirchen								
2	Nürnberg								
2	Mainz								
2	Trier								
2	Karlsruhe								

obere Wolken

Uhr	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abs. v. Mittag	BEMERKUNGEN
2	Memel	770.7	N	2	2	12	
2	Helder	67.7	NW	3	3	5	
2	Berlin	66.3	SW	1	4	-1	See: 1
2	Christiansund	60.7	SW	2	*	3	See: 3
2	Skudesnæs	65.6	WNW	4	4	6	See: 2
2	Skagen	66.2	WSW	2	2	6	
2	Kopenhagen	66.8	N	2	oo	4	
2	Stockholm	68.4	W	2	1	-0	
2	Helsingfors	61.6	SW		2	-1	
2	Haparanda	57.5	NW	4	1	-4	
2	Karlstad	63.6	SW		2	1	
1	Aberdeen	69.2	N	2	1	4	
1	Warschau	66.5					
1	Hausstaulm	66.2	W	2	3	6	
1	Bornholm	60.5	NW	3	4	4	
1	Wien						
1	Ofenpest						
0	Wien	66.4	NW	3	4	2	
2	Pest	68.4	W	2	4	2	
2	Lemberg						
2	Hermannstadt						
2	Belgrad						

bedeutet M. E. Z.

V* Witterungsverlauf seit 7 Uhr morgens u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Insel Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafener Bodensee (400 m). E. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

See Höhe:

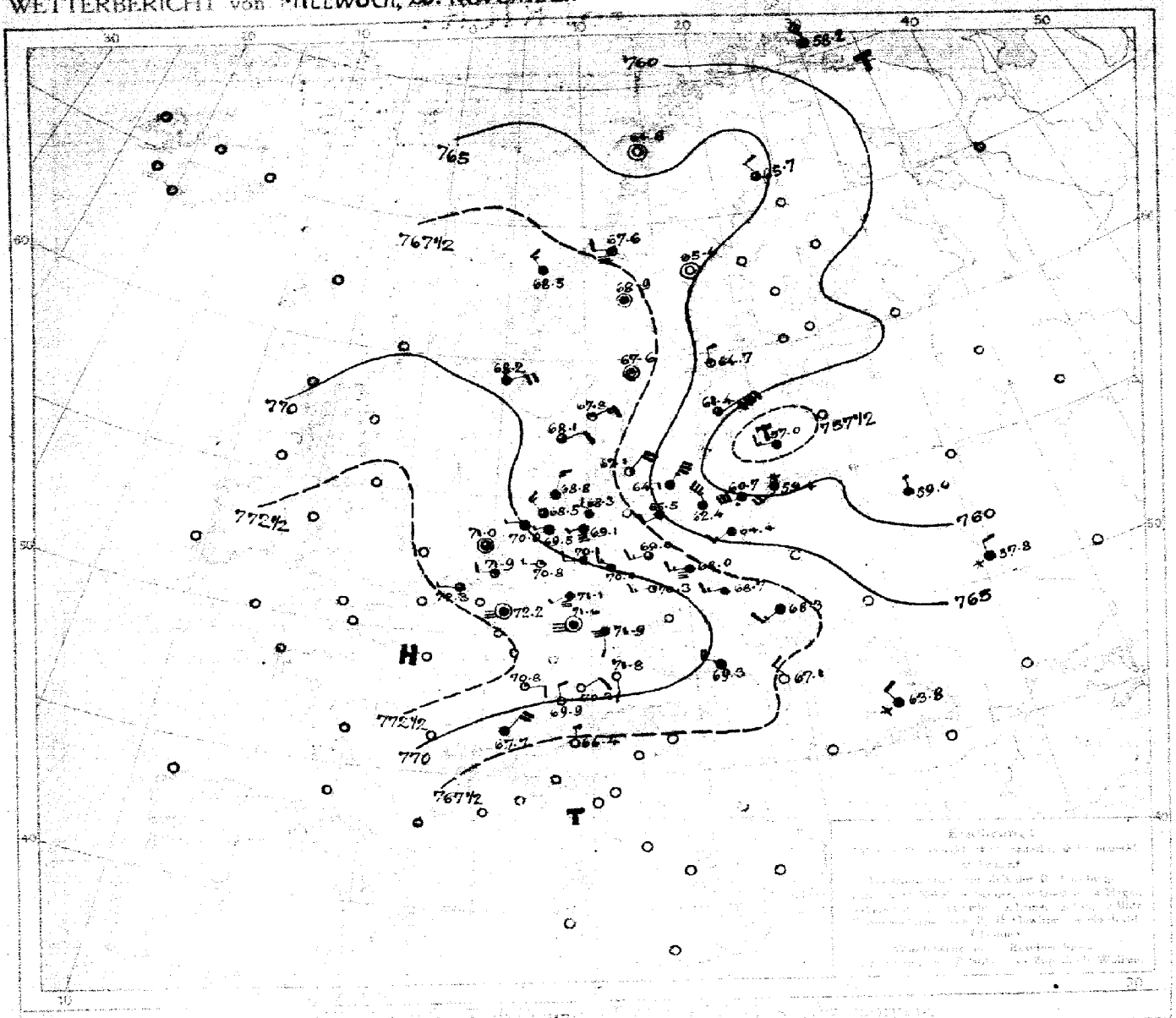
Seehöhe:

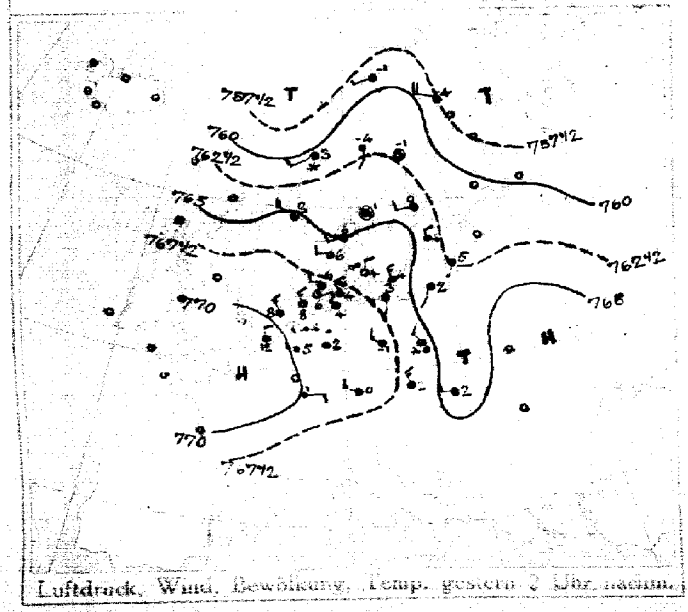
Seehöhe:

Anlage:

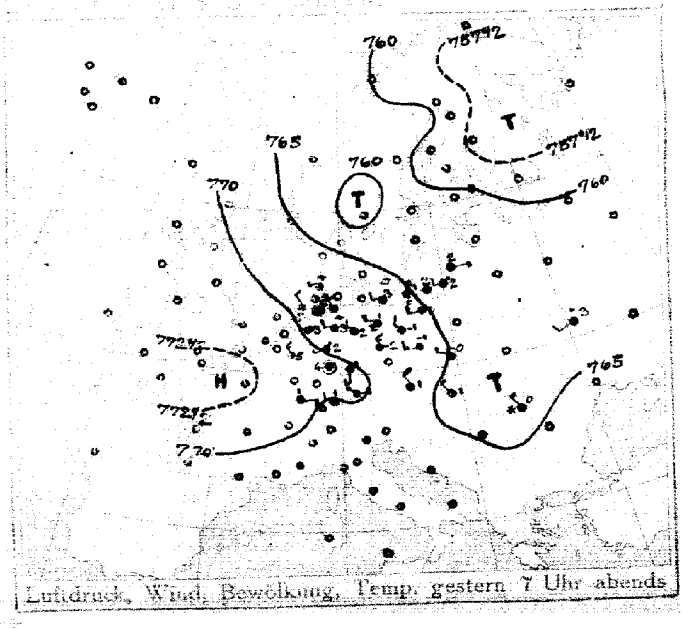
WETTERBERICHT von Mittwoch, 20. November

KAISERLICHE MARINE





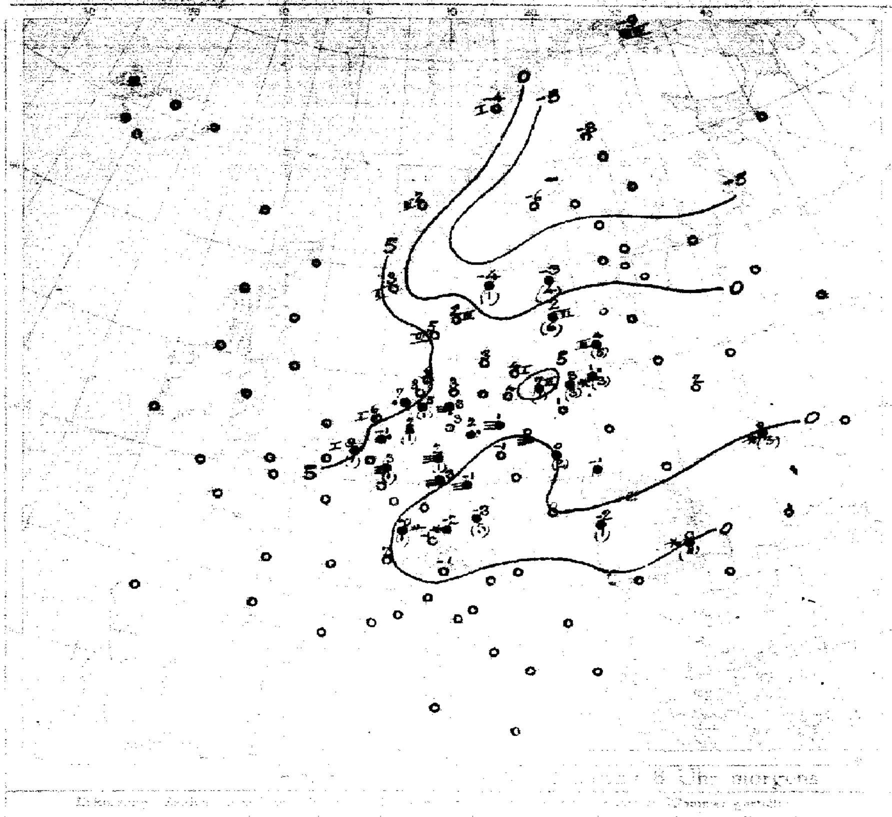
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

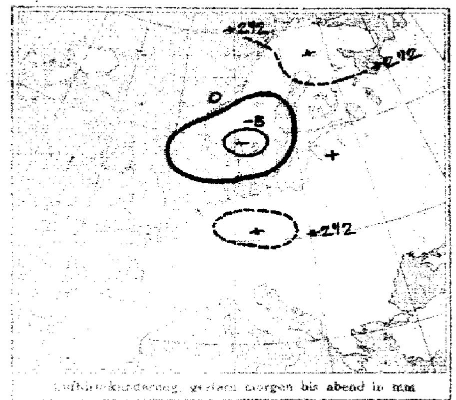


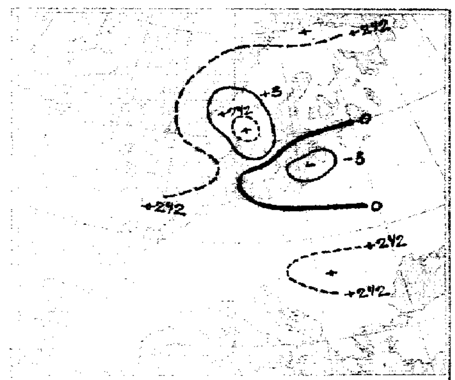
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 48 Nr. 324



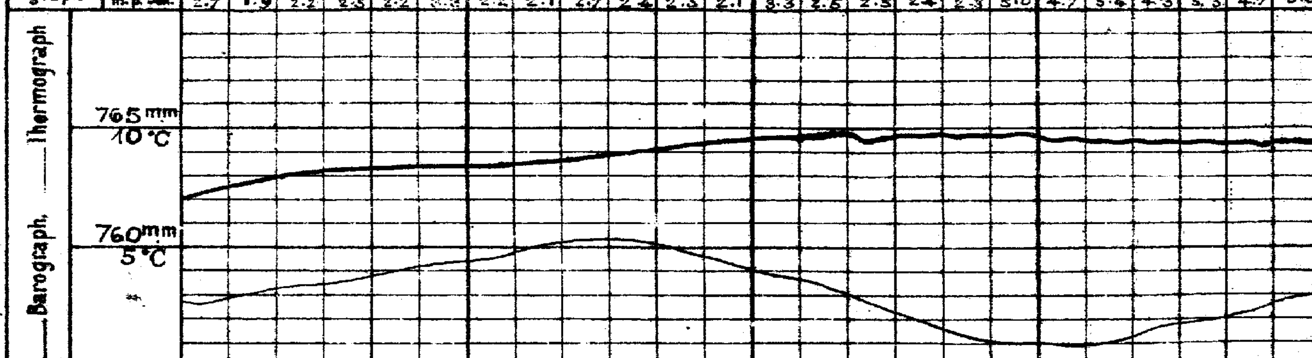




AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	WNW	NW	Still
m. p. Sek.	2.7	1.9	2.2	2.5	2.2	3.3	2.2	2.1	2.7	2.4	2.5	2.1

Stunde	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NNW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW
m. p. Sek.	3.3	2.5	2.5	2.4	2.3	5.0	4.7	5.4	4.3	5.3	4.7	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG ... Mittwoch, 20. November.

Während das im Westen Europas liegende Hochdruckgebiet an Umfang und Höhe des Luftdruckes wenig Änderung erfahren hat, ist im Laufe des gestrigen Tages ein Teiltief vom Norwegischen Meere schnell südostwärts vorgedrungen und heute Morgen bereits bis zur östlichen Ostsee gelangt, wo es mit einem Barometerstand von etwa 755 mm teilweise starke bis stürmische Winde hervorruft. Hoher Luftdruck folgt ihm von Nordwesten. In Deutschland hält das trübe, vielfach neblige, an der Küste milde, sonst ziemlich kalte Wetter bei vorwiegend schwachen Winden aus westlichen Richtungen an. In Ostpreußen fällt streichweise Schnee und Regen; gestern fanden vielfach leichte Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE ... Donnerstag, 21. November.

NORDSEE: Vorwiegend wolkiges bis trübes, streichweise nebliges, etwas wärmeres Wetter bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Ziemlich kaltes, teilweise heiteres oder nebliges, meist trockenes Wetter bei schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zeit	Luftdruck mm (Gestern Abend)	Wind Richtung	Stärke	Wetter	Temp. C°	V	Stationen	M.E.Z.	Luftdruck mm (Heute Morgen)	Wind Richtung	Stärke (1-12)	Wetter	Temperatur C°	β	Luftdruck-Änderung	Niederschlag	Temp. Max	Temp. Min	Bemerkungen	
							Großbritannien													
							Lerwick	8	7											
							Stornoway	8												
							Aberdeen	8												
							Shields	8												
							Malinhead	8												
							Holyhead	8												
							Yarmouth	8												
							Valentia	8												
							Portlandbill	8												
							Scilly	8												
							Frankreich													
7	7						Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
							Paris	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
							Holl. u. Belg.													
7	7						Brüssel	8	7											
							Arlon	8												
7^{30}	70.8	N	2	3	5	5	de Bilt	8	71.9	W	2	1	-1	2	+0.8	•	10	-2		
7	71.4	WNW	1	3	9	6	Vlissingen	6	72.3	W	1	3	9	2	+0.3	1	12	7	See: 1	
7	70.7	NW	2	3	8	2	Helder	8	71.0	Still		3	6	0	0.0	0	9	6	See: 1	NE
							Dänem.													
7	763.7	SW	3	3	6	2	Skagen	8	767.6	NE	3	1	2	2	+1.5	0	5	1	See: 3	
7	65.6	WNW	3	3	6	2	Hanstholm	8	68.1	NE	2	2	5	2	+0.6	0	7	3	See: 3	
7	67.3	NNW	1	4	4	2	Kopenhagen	8	67.1	NNE	4	2	3	2	+2.3	•	5	2		
7	66.0	NNW	2	4	3	2	Bornholm	8	64.1	NNE	7	4	4	2	+1.8	0	6	1	See: 1	
							Norwegen													
8	755.6	N	6	4	-6	2	Vardö	8	758.2	NW	7	4	-9	2	+0.5	2	-1	-6	See: 4	
7	60.9	N	2	3	-2	2	Bodö	8	64.8	Still		0	-4	2	+1.2	2	-1	-5	See: 1	
7	63.4	Still		4	2	5	Christiansund	8	68.5	NW	3	4	2	2	+0.5	9	3	2	See: 3	
7	65.6	NW	4	3	6	6	Skudenes	8	68.2	NE	4	4	3	2	+0.2	0	8	2	See: 2	
							Schweden													
7	759.8	NW	4	0	-7	1	Haparanda	8	765.7	NNW	2	3	-8	2	+1.3	0	-4	-10	See:	
7	61.4	Still		0	-4	0	Hernösand	8	65.4	Still		0	-6	2	+0.5	0	-1	-7	See:	
7	61.9	SSW	2	4	-1	1	Stockholm	8	64.7	N	2	1	-3	2	+2.3	4	1	-4	See:	
7	63.1	N	2	0	3	0	Wisby	8	61.4	NE	8	3	2	2	+3.0	6	4	1	See: 6	
7	69.2	SW	2	3	3	1	Karlstad	8	67.6	Still		1	-4	2	+2.0	1	4	-5		
							Rußland												Bodenminimum	Schneehöhe
9*	761.4	WNW	1	4	1	2	Hangö	7*	761.8	NNW	1	2	-2	2	1	1	—		1	
7	60.7	WNW	1	0	-2	0	Helsingfors	7*	61.6	NW	1	0	-5	2	1	•			0	
9*	60.3	W	1	0	-2	0	Tammerfors	7*	62.2	NE	1	1	-4	2	1	0			2	
9*	57.9	W	2	1	-3	1	Kuopio	7*	61.5	NE	1	1	-6	2	1	0			1	
9*	57.8	N	4	0	-4	0	Uleaborg	7*	63.5	NE	3	0	-10	2	2	0	—		0	
9*	60.1	NW	1	0	-3	0	~~Nikolaistadt~~ Wasa	7*	63.1	NW	1	*	-6	2	1	0			1	
9*	57.4	W	2	4	-2	2	~~Archangelsk~~ Sordavala	7*	58.0	N	1	4	-4	2	1	•	—	—	6	
7							~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*												
9*						—	~~Riga~~ Dünamünde	7*												
9*						—	Wischni Wolotschek	7*												
9*						—	~~Moskau~~ Windau	7*												
9*							~~Wilna~~ Minsk	7*	59.9	N	1	4	2			6			9	
9*	61.9	Still		4	-2	1	~~Gorki~~ Mariehamn	7*	62.9	N	2	2	-5	2	1	0			1	
9*							Warschau	7*												
9*	61.6	SW	2	•	6	9	Kiew	7*	57.8	NW	2	*	0	0	-0.8	3	3	4	9	
9*						—	Charkow	7*												
9*						—	~~Odessa~~ Reval	7*												
							Österreich-Ungarn												Witterungsverlauf letzte 24 Std.	
7	766.6	NW	2	4	1	2	Wien	8	769.3	WNW	4	4	0	2	+0.2	0	2	0	2	
9*							Prag	8												
9*	66.7	WNW	1	4	-0	3	Krakau	8	68.8	SW	3	4	4	0	+0.2	0	1	-1	0	E
7							Lemberg	8												
9*	68.7	NW	1	2	1	2	Pest	8	67.1	NW	2	0	-2	2	+1.4	1	2	-2	4	
7	62.0	NW	1	*	0	5	Hermannstadt	8	68.5	NW	2	*	0	2	+1.5	4	2	6	6	
9*							Triest	8											See:	
9*							Lesina	8											See:	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
							Schweiz													
9^{30}	769.8	NE	2	4	-6	2	Zürich	7^{30}	769.9	N	2	0	-1	0	0.0	0	—	—		
9^{30}	66.7	NNE	4	3	3	—	Genf	7^{30}	67.7	NNE	4	4	2		+0.2	0	—	—		
9^{30}	62.9	N	1	0	0	—	Lugano	7^{30}	66.4	N	1	0	-1		+1.6	0	—	—		
							Italien													
9	7						~~Genua~~ Grodno	8	761.6	W	1	■	1	3	0	•			~~See~~ 6	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7							—	—			See:	
9	63.1	S	2	1	-4	2	~~Palermo~~ Storlien	8	67.6	W	2	≡	-5	2	+1.5	2	6	-7	See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7						—	Sarna		68.9	Still		4	-13	—	—	2	-6	-4		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 2 Uhr nachm.: Luftdruck	Wind (0-12 Beaufort)	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck	Wind (0-12 Beaufort)	Wetter	Temperatur	Luftdruck in Millimeter: Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö 19. 11. 18	59.5	E	1	4	-1	0	0.0	•	2	-3	See 2
						Kristians. " " "	62.6	NW	3	4	3	3	-1.0	2	4	2	See 3
						Skudenes " " "	66.1	ENE	1	3	2	0	0.0	0	4	1	See 2
	49.4	NW	4	4	-1	2	Vardö " " "	51.1	NW	8	*	-1	4	+0.1	2	1	-4	See 6
	63.4	NE	4	1	-11	9	Sulitelma " " "	64.1	SE	2	1	-22	2	+0.1	2	-7	-31	

Druck von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE – DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 325 — Donnerstag, 21. November 1918

Std.	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	770.3	WNW	3	4	7	2	Nordsee: Borkum	770.9	W	1	4	6	+2	0	—	0	9	5	2	See: 1	
7	70.5	Still		4	6	2	Wilhelmshaven	71.1	Still		4	2	-1	0	+0.0	•	7	2	2		
8*	70.1	S	1	4	8		Helgoland	70.0	ESE	1	4	8	+3						—	See: 1, Lichter: 3 Sm.	
7	70.1	ESE	2	1	4	2	Keitum auf Sylt	70.6	SSE	2	1	3		2	+0.2	0	7	3	2		
8*	70.4	Still		∞	5	6	Cuxhaven	70.6	S	2	∞	2	—	0	+0.0	•	7	2	—	See: 0	
7	70.6	NNW	2	2	5	6	Hamburg	71.9	E	2	5	1	-1	2	0.5	•	7	1	2	Bod. Min.: 0.0	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	≡	0	—	—	—	0	7	-2	—		
8*	770.8	E	1	3	2	2	Ostsee: Kiel	771.5	SSE	2	≡	0	-3	5	+0.7	0	5	0	2		
8*	70.6	Still		3	2	2	Wustrow in Meckl.	72.4	Still		2	-0	-2	2	+0.6	0	6	-1	2		
7	70.0	N	2	1	5	1	Swinemünde	72.6	Still		≡	0	-2	2	+0.3	0	5	1	2	See: —	
7	67.8	N	6	1	5	2	Rügenwaldermünde	72.4	SE	2	1	-1	-3	8	+1.0	0	7	-1	2	See: 2	
7	66.4	NNW	6	3	5	8	Neufahrwasser	72.6	SSW	1	3	-1	-2	1	+4.7	7	6	-1	8	* [illegible]	
7	65.4	N	2	0	2	8	Königsberg	73.3	NE	1	0	-2	-4	2	+2.8	5	5	-3	8	[illegible]	
7	65.3	NE	2	1	-0	0	Memel	72.9	SE	2	1	-5	-6	2	+1.6	4	4	-5	4	See: 1, starker [illegible]	
7	772.3	Still		4	3	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	770.0	Still		4	3	-1	3	-0.1	0	0	1	2		
7	71.4	SW	1	4	4	2	Kassel	71.9	SW	1	4	2	0	0	+0.8	0	6	2	2		
7	70.6	W	1	4	6	2	Hannover	71.2	W	2	4	4	+1	0	+0.0	0	7	4	2		
7	70.4	NW	2	4	4	2	Magdeburg	72.1	SE	1	4	3	+2	2	+0.5	•	5	2	2	≡	
7	70.5	WNW	1	•	2	5	Dresden	72.8	ENE	2	3	0	-2	2	+0.8	1	2	-1	5		
7	70.2	W	3	4	3	6	Berlin	72.8	ESE	3	≡	-1	-3	2	+1.3	0	4	-1	2	Bod. Min.: -2.0	
7	69.7	W	2	4	1	2	Grünberg in Schlesien	73.4	N	1	∞	-3	-4	2	+1.6	•	2	-4	2	mittags *	
7	69.4	W	3	4	1	2	Breslau	73.4	WNW	2	2	-1	-2	2	+1.1	•	2	-2	2		
7	67.5	NW	2	1	2	2	Bromberg	73.1	Still		2	-4	-4	2	+1.5	0	4	-5	2		
7	7						Süddeutschland: Metz	7													
7	70.6	E	2	0	1	1	Mülhausen im Elsaß														
7							Karlsruhe														
7	64.9	Still		4	5	2	Frankfurt am Main	71.4	NE	1	≡	2	0	2	+0.2	0	7	2	2		
9*	70.3	NE	3	0	-1	0	Friedrichshafen	69.8	NE	2	0	-4	-6	0	+0.4	0	3	-4	0	[illegible]	
9*	72.0	Still		4	1	2	Bamberg	71.9	NW	1	1	-0	-1	5	+0.2	•	3	-1	2		*
7	71.9	NE	2	2	-2	1	München	72.5	ENE	2	0	-8	-7	3	-0.2	0	2	-8	1	≡	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Std.	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Std.	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abw.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen	
8	667.6	NW	4	≡	-2	6	Brocken	1148	8*	668.6	N	2	≡	-2	—	2	+1.0	1	-1	-4	6		
9	638.8	ESE	5	0	-6	1	Feldberg	1497	8*	637.7	E	6	0	-3	—	3	-0	0			0	Fernsicht:	
9	529.4	E	3	2	-10	1	Zugspitze	2964	7	528.7	NE	3	1	-9	—	9	-0.2	0	-9	-10	1		6E
9	~~[illegible]~~	ENE	6	0	-5		Säntis	2500	7	562.7	NE	6	0	-6	—			—	—	—	—		
9	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~			-		Heiden	800	7						—			—	—	—	—		
9	674.8	WNW	3	4	1	6	Kahlerasten		8*	694.8	WNW	2	4	1	—						—	6	
9							Sonnblick	3106	7						—								

GESTERN NACHMITTAG

Std.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	770.1	W	2	4	8	+3	2	See: 2
2*	Helgoland	69.9	E	1	4	7	+1		See: 2, Lichter: 15 Sm.
2*	Keitum	69.6	NE	2	4	5	+1	2	
2*	Hamburg	69.5	WNW	2	4	6	+2	2	
2*	Kiel	69.3	NE	2	3	3	0	2	
2	Swinemünde	67.4	N	3	3	5	+2	2	See:
2*	Neufahrwasser	62.3	NNW	8	3	5	+2	8	Wind böig
2*	Memel	59.0	N	5	3	2	0	8	See:
2	Kassel	70.7	SW	1	4	4	-1	2	
2	Dresden	69.8	WSW	3	3	2	-2	2	
2	Breslau	67.6	W	3	4	2	-2	2	
2	Metz								
2	München	70.5	NE	3	1	1	-2	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	72.0	Still		4	4	—	2	7*
2*	~~Stornoway~~ Brüssel						—		
2*	~~Valentia~~ [illegible]	76.5	WNW	2	3	7	—	1	
2*	~~Scilly~~ Mülhaus.	69.8	NNE	3	1	5	—	1	
2*	~~Shields~~ Reval						—		
2*	~~Holyhead~~ Dorpat						—		
2*	~~Yarmouth~~ Minsk	58.3	Still		4	-1	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest						—		
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]						—		

* bedeutet M. E. Z

Std.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	771.7	WSW	1	7	7	—	
2*	Helder	70.7	W	1	2	9	—	
2*	Bodö	66.9	E	1	*	-5	—	See: 1
2*	Christiansund	68.3	Still		3	3	—	See: 3
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	69.3	Still		2	4	—	
2*	Kopenhagen	69.9	NNW	3	4	3	—	
2*	Stockholm	67.1	NW	2	1	-3	—	
2*	Hernösand	67.3	Still		0	-2	—	
2*	Haparanda	67.4	NW	2	0	-10	—	
2*	Karlstad	69.0	Still		0	0	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	64.9	N	6	2	3	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau						—	
1	Hanstholm	69.0	SE	1	3	3	—	
1	Bornholm	67.4	NNE	6	1	3	—	
1	~~Riga~~ Windau						—	
1	Dünamünde						—	
0	Wien	69.1	NW	2	3	3	—	
2	Pest	67.2	NW	2	0	4	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	
	Belgrad							

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

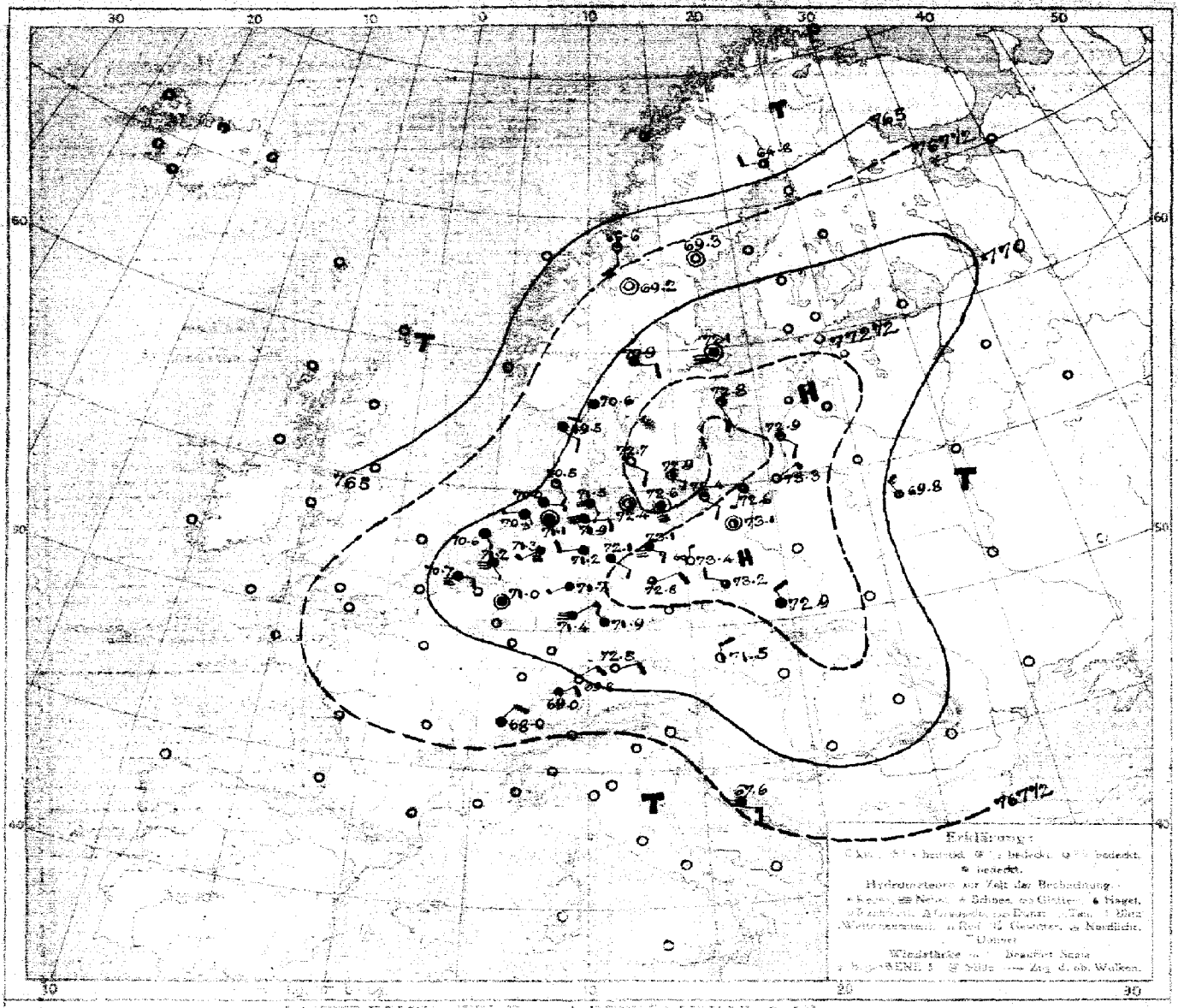
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

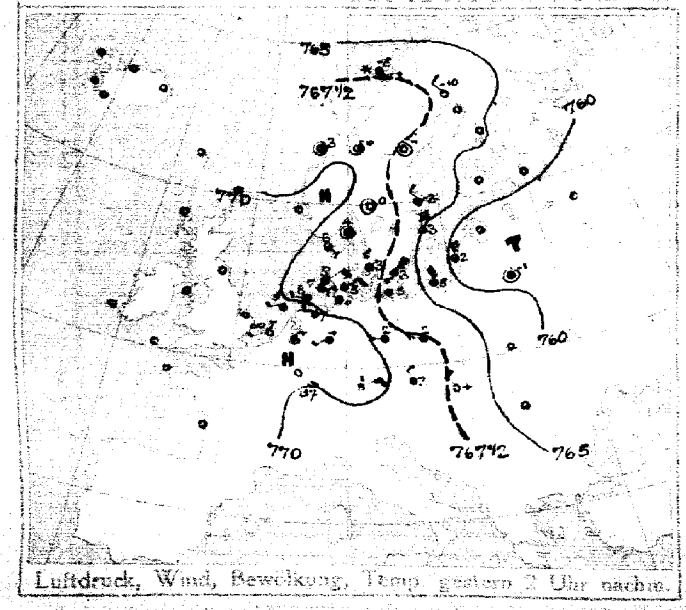
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 21. November.

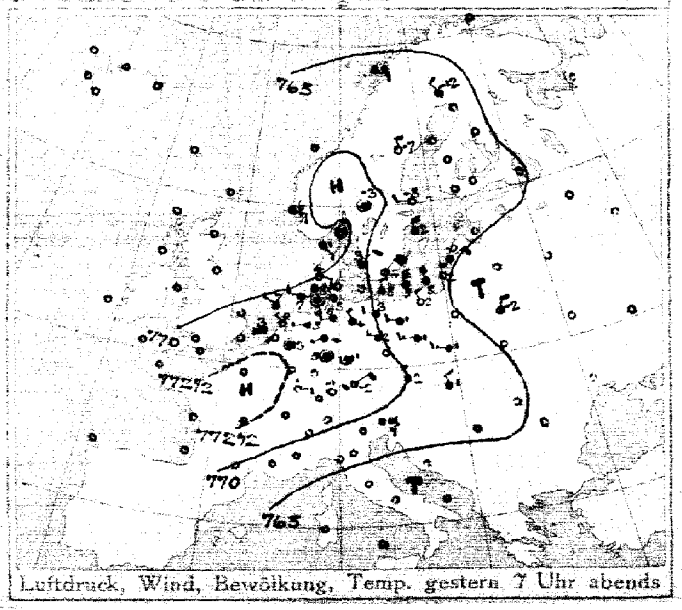
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



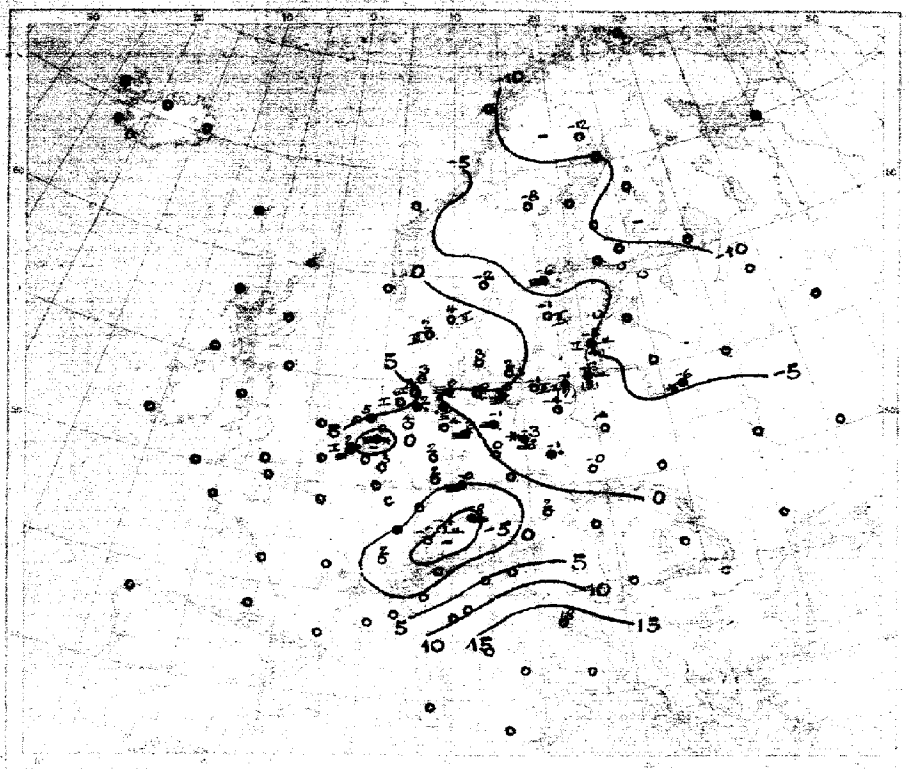
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

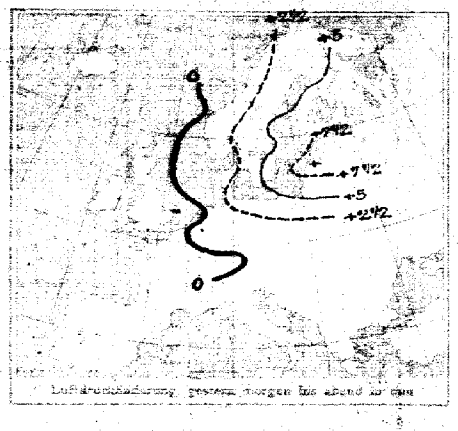


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 48 Nr. 325.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	W	W	W	WWW	NNW	N	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
m.p.Sek.	5·1	4·6	4·5	2·4	3·3	3·2	2·8	2·8	2·8	2·1	1·7	1·6	0·3	1·6	2·4	2·1	1·8	1·9	1·9	2·—	1·6	1·6	1·9	3·0

Thermograph — 10 °C

765 mm

760 mm — 5 °C

Barograph.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG

Donnerstag, 21. November.

Das gestern über der östlichen Ostsee lagernde Tief hat sich sehr schnell aufgefüllt. Im freien Teile lagert heute ein Hochdruckkeil mit einem Barometerstand von über 773 mm. Im westlichen Europa ist die Wetterlage nur wenig Änderung erfahren. Bei lebhafter Luftbewegung herrscht in Westdeutschland mit Ausnahme des Südens, wo Aufklaren eingetreten ist, trübes, feuchtes Wetter. Die Temperaturen halten sich noch dem Gefrierpunkt, im Süden herrscht einfach Frost, gestern fielen im Nordosten Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE AM

Freitag, 22. November.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung heiß fortwes, heiß unbeständig Wetter und Temperaturen noch dem Gefrierpunkt, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorhersage

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Lenzen.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		STATIONEN		M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°		Luftdruck-Verlauf	Letzte 24 Std.: Nieder-schlag	Temp. Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8												
								Stornoway	8												
								Aberdeen	8												
								Shields	8												
								Mullinhead	8												
								Holyhead	8												
								Yarmouth	8												
								Valentia	8												
								Portlandbill	8												
								Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
								Paris	8												
8	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	7						Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7											
								Arlon	8												
7	71.3	WNW	1	1	0	2		de Bilt	8	71.2	SSE	1	2	-3	7	-0.4	*	7	-3		
7	71.6	SSE	1	2	3	1		Vlissingen	8	70.7	E	2	2	2	0	+0.0	•	9	0	See: 1	
7	70.7	WNW	1	1	7	2		Helder	8	70.6	SSE	1	4	6	0	+0.0	•	9	5	See: 0	
7	769.5	Still		1	0	2	Dänem.	Skagen	8	770.6	SSW	2	4	4	0	+0.0	0	5	0	See: 2	
7	69.3	SE	1	3	1	2		Hanstholm	8	69.6	SE	2	4	2	0	-0.1	0	5	1	See: 3	
7	70.8	NNE	2	2	3	2		Kopenhagen	8	72.7	SE	2	0	3	2	+0.3	0	3	1		
7	69.1	NNE	4	1	7	1		Bornholm	8	72.9	ESE	1	1	2	2	+1.0	0	3	1	See: 0	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	67.1	E	2	3	-6	2		Bodö	8											See:	
7								Christiansund	8											See:	
7	68.3	E	3	4	6	1		Skudenes	8											See:	
7	767.7	NW	2	1	-12	1	Schweden	Haparanda	8	764.8	W	2	2	-12	7	-0.4	0	-8	-13	See:	
7	68.8	N	2	0	-7	0		Hernösand	8	69.3	Still		0	-8	0	+0.0	0	-3	-9	See:	
7	69.6	W	2	0	-5	1		Stockholm	8	72.1	Still		2	-6	2	+0.5	0	-2	-7	See:	
7	68.3	N	4	1	+2	2		Wisby	8	72.8	SSE	2	1	-1	2	+1.0	0	4	-1	See: 2	
7	70.6	Still		1	-3	0		Karlstad	8	70.9	E	2	4	-2	0	+0.0	0	-1	-8		
9	767.5	NNE	2	3	-4	2	Russland	Hangö	7°	7					—			—			—
7	67.0	N	2	0	-5	0		Helsingfors	7°						—			—			—
9	67.9	E	1	0	-7	0		Tammerfors	7°						—			—			
9	67.4	N	1	0	-10	0		Kuopio	7°						—			—			
9	67.6	Still		0	-12	0		Uleaborg	7°						—			—		Bodenminimum:	
9	67.7	SE	1	0	-8	2		~~Nikolaistad~~ Wasa	7°						—	—		—			
9	64.6	NW	3	7	-9	2		~~Archangelsk~~ Sordavala	7°						—			—	—		
9								~~St. Petersburg~~ Dorpat	7°											Schneehöhe:	
9						—		~~Riga~~ Dünamünde	7°									—			
9								Wischni Wolotschek	7°									—			
9	59.4	NNE	2	2	-2	7		~~Moskau~~ Minsk	7°	69.8	NNW	3	1	-6	2	+3	4	—	—	2	
9	68.2	N	2	2	-3	4		~~Wilna~~ Mariehamn	7°						—	—		—			
9						—		~~Gorki~~ Windau	7°									—			
9						—		Warschau	7°						—			—	—		
9						—		Kiew	7°						—			—	—		
9						—		Charkow	7°						—			—			
9						—		~~Odessa~~ Reval	7°									—			
7	769.6	NW	1	4	2	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	771.5	N	2	2	2	2	+0.9	0	4	2	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	N
9								Prag	8												
9	69.0	W	3	4	1	3		Krakau	8	72.9	NNW	2	4	-0	0	+1.1	0	2	-1	2	SE
7								Lemberg	8												
9	67.9	NNW	2	2	1	1		Pest	8												
7								Hermannstadt	8												
9								Triest	8											See:	
9	67.7	ESE	3	1	13	2		Lesina	8	67.6	ESE	3	4	13	0	—	0	21	17	5 See:	N
9	7							Belgrad (Serbien)	8°	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9	769.9	NE	2	1	-1	2	Schweiz	Zürich	7^30	769.0	NE	2	4	-2	5	-0.2	0	—	—		
9	68.9	NNE	2	4	5	—		Genf	7^30	68.0	NNE	2	4	2	—	+0.2	0	—	—		
9						—		Lugano	7^30									—	—		—
9	7						Italien	~~Genua~~ Grodno	8	772.3	NNE	2	3	-6	2	+3	3			See: 5	
9								Florenz	7												
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	769.5	S	2	4	-6	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	765.6	S	2	4	-4	7	-1.8	0	-4	-14		—
7						—		Särna		69.2	Still		4	-8	—		0	-6	-17		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

					Brest	19. 11. 18	762.6	NW	1	4	0	8	+0.9	14	1	-8		
					Hermannst.	" " "	63.9	W	1	4	1	8	+0.2	0	4	6	T.E.	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 1.5, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 326. Freitag, 22. November **1918**

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wetter
7	770.6	S	3	≡	6	6	Nordsee: Borkum	767.8	S	3	•	1	-2	3	-4.2	0	7	0	2	See: 1, [illegible]	
7	71.5	S	1	≡	4	6	Wilhelmshaven	68.8	SE	2	•	-1	-3	7	-0.5	0	4	-1	2		
8*	70.9	S	4	4	6		Helgoland													See: –	
7	71.4	SSW	3	≡	6	2	Keitum auf Sylt	68.9	SSE	8	4	1	-2	3	-1.3	0	5	1	2		
8*	71.7	S	2	∞	4	6	Cuxhaven	68.6	S	3	0	-1	—	3	-0.8	0	5	-1	—	See: 0	
7	72.5	SSE	2	≡	4	6	Hamburg	70.3	ESE	4	0	-1	-3	4	-0.8	0	4	-2	2	Bod. Min.: -2.5, [illegible]	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	2	0	-2	—	—	—	0	3	-2	—		
8*	7						Ostsee: Kiel	770.0	S	3	0	-1	-4	2	-0.7	0	2	-1	2		
8*	73.2	SSE	3	1	-2	2	Wustrow in Meckl.	71.4	SSE	3	1	-2	-4	3	-0.3	0	4	-3	1		
7	72.5	Still		4	1	2	Swinemünde	70.6	Still		4	-1	-2	0	—	0	2	-2	2	See: –	
7	74.8	S	3	0	1	0	Rügenwaldermünde	73.2	SSW	3	1	-3	-4	7	-0.2	0	4	-4	0	See: 3, [illegible]	NE
7	76.1	Still		∞	-4	1	Neufahrwasser	74.6	S	2	0	-4	-5	1	-0.5	0	-1	-5	0	* [illegible]	
7	77.6	SSE	1	0	-3	1	Königsberg	74.9	SSW	3	2	-4	-4	6	-1.0	0	1	-4	1	[illegible]	
7	76.9	S	2	4	-4	1	Memel	72.0	SW	5	4	3	+2	3	-1.4	0	3	-5	2	See: 5	
7	769.3	E	4	1	3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	765.5	E	1	1	4	0	3	-0.4	0	9	-1	1		
7	71.6	SE	1	1	3	2	Kassel	70.0	SE	1	2	-2	-4	3	-0.2	0	7	-2	2		
7	72.0	S	3	1	3	2	Hannover	69.9	ESE	2	•	-1	-4	7	-0.5	0	7	-2	3		
7	73.1	ESE	1	0	0	•	Magdeburg	71.7	SE	2	1	-3	-4	1	-0.2	0	5	-3	0	[illegible]	
7	73.7	ESE	3	1	0	0	Dresden	72.5	ESE	5	1	-3	-5	4	-0.2	0	3	-4	0		
7	74.4	E	3	≡	-1	6	Berlin	74.4	SE	4	0	-4	-6	7	-0.3	0	0	-4	2	Bod. Min.: -5.4, früh [illegible]	
7	73.3	SE	2	3	-1	1	Grünberg in Schlesien	74.0	SE	2	0	-5	-6	7	-0.1	0	5	-5	1		
7	76.9	NW	2	4	-1	2	Breslau	76.9	SE	3	1	-6	-6	6	-0.1	0	2	-6	2		
7	76.8	Still		4	-2	2	Bromberg	76.5	E	1	1	-8	-8	1	-0.4	0	0	-9	2		
7	7						Süddeutschland: Metz	7													
7							Mülhausen im Elsaß														
7							Karlsruhe														
7	70.7	N	2	0	2	2	Frankfurt am Main	68.6	N	2	1	-2	-4	4	-0.1	0	6	-2	1		
9*	68.4	NE	2	0	-1	0	Friedrichshafen	68.4	NE	1	4	-2	-3	0	+0.0	0	1	-4	0	stratus [illegible]	
9*	71.9	SE	4	1	-0	1	Bamberg	70.9	SE	2	1	-3	-4	4	+0.0	0	6	-4	1		
7	70.9	E	5	0	-2	0	München	70.3	SE	4	0	-6	-5	3	-0.6	0	1	-8	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	Verlauf	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	668.4	S	6	1	-4	0	Brocken	1148	8*	667.2	S	6	1	-4	—	4	+0.4	0	-1	-7	0	
9	637.1	E	8	0	-3	0	Feldberg	1497	8*	637.2	SSW	1	•	3	—	2	+1	0			0	Fernsicht:
9	529.1	SE	4	0	-8	0	Zugspitze *	2964	7	528.6	N	4	0	-5	—	2	-0.2	0	-5	-4	0	0
9							Säntis	2500	7						—			—	—	—		
9							Helden	800	7						—			—	—	—		
9	692.7	ESE	5	4	0	6	Kahlerasten		5*	691.8	SE	6	0	-1	—	3	-1.0	0	0	-2	2	
9	51.4	ENE	3	0	-15	0	Sonnblick	3106	7	519.3	ESE	2	0	-10	—	5	+0.6	0	-12	-13		

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	770.5	W	1	1	•	+1	1	See: 1
2	Helgoland	71.0	WSW	1	4	9	+3		See: 1
2*	Keitum	71.0	SSE	2	∞	4	0	2	
2*	Hamburg	72.1	ESE	2	≡	3	-1	2	
2*	Kiel	72.1	S	2	≡	2	-2	2	
2	Swinemünde	73.5	SSW	3	1	5	+2	1	See: –
2*	Neufahrwasser	74.5	SSW	1	∞	-1	-4	1	
2*	Memel	74.7	SE	2	2	-1	-3	1	See: 0
2	Kassel	71.3	SE	1	3	6	+1	2	
2	Dresden	73.8	SE	3	1	3	-1	1	
2	Breslau	74.8	ESE	2	*	-0	-3	2	
4	Metz								
2	München	70.0	E	5	0	1	-2	1	
2*	~~Berwick~~ Aachen	69.3	S	3	1	6	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Löningen	71.5	SSE	1	3	6	—	2	
2*	~~Valentia~~ Frankfurt	71.0	NE	2	4	6	—	2	
2*	~~Scilly~~ Storkow	62.8	SW	4	4	-2	—		
2*	~~[illegible]~~ Fichtelberg	663.3	SE	4	≡	-6	—	5	
2*	~~Holyhead~~ Zugspitze	529.0	SE	3	0	-8	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Feldberg	687.4	E	6	0	-2	—	0	
3*	~~[illegible]~~ Kahler Asten	693.2	ESE	2	≡	0	—	2	
3*	St Mathieu						—		

Stunde	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	7[illegible].8	E	3	1	2	—	
2*	Helder	70.0	SE	1	≡	4	—	
2*	Bodö	54.3	E	5	∞	-1	—	See: 2
2*	Christiansund	59.4	Still		3	7	—	See: 3
2*	Skudenes	66.3	S	5	3	7	—	See: 4
2*	Skagen	70.4	S	3	4	5	—	
2*	Kopenhagen	73.1	WSW	2	2	5	—	
2*	Stockholm	71.3	S	2	4	-2	—	
2*	Hernösand	64.9	S	4	4	-2	—	
2*	Haparanda	62.1	Still		4	-8	—	
2*	Karlstad	70.2	S	2	4	2	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	72.9	WSW	2	1	2	—	
1	~~[illegible]~~ Hanstholm	68.8	SSW	2	4	4	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	74.3	SSW	2	1	4	—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	71.7	NNE	2	1	4	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, F. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

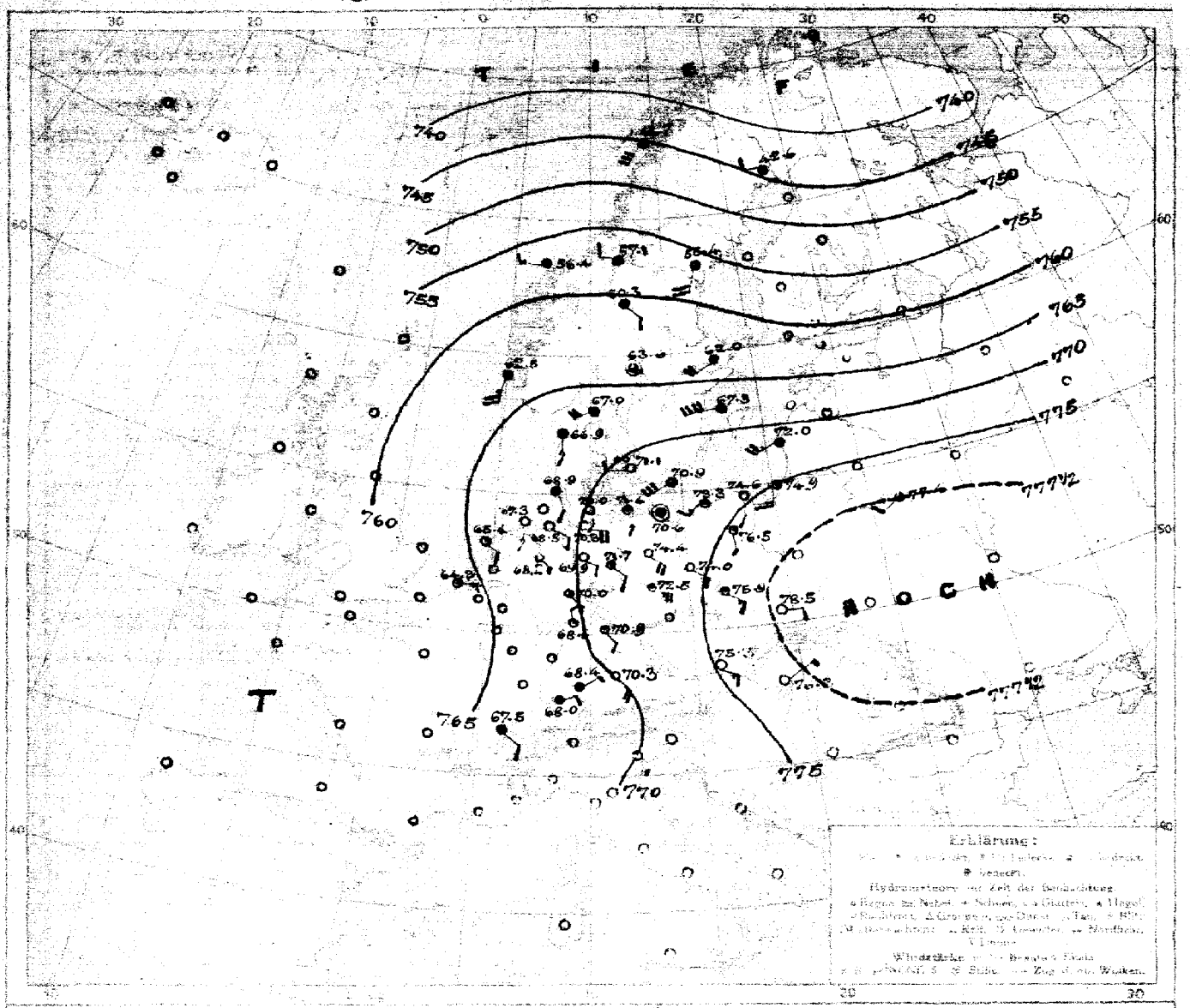
Seehöhe:

Seehöhe:

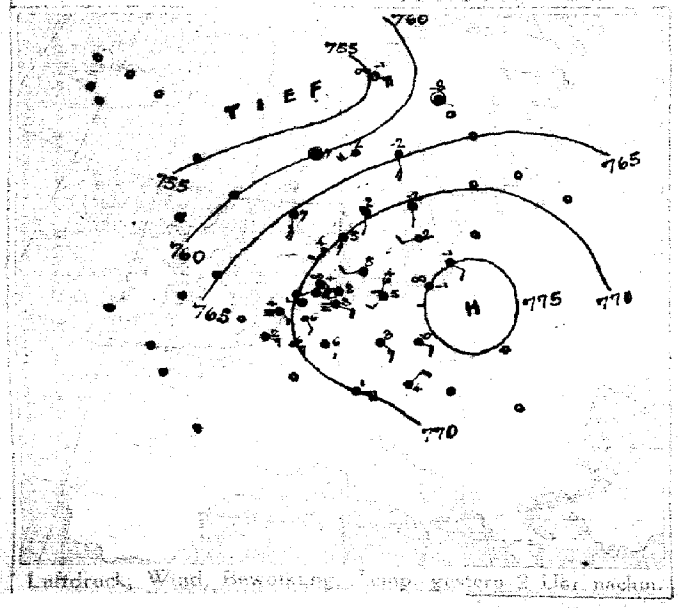
Anlage: Korrekturen und Nachträge der tägl. Wetterberichte vom 1. Mai bis 17. Juli 1918

WETTERBERICHT von Freitag, 22. November

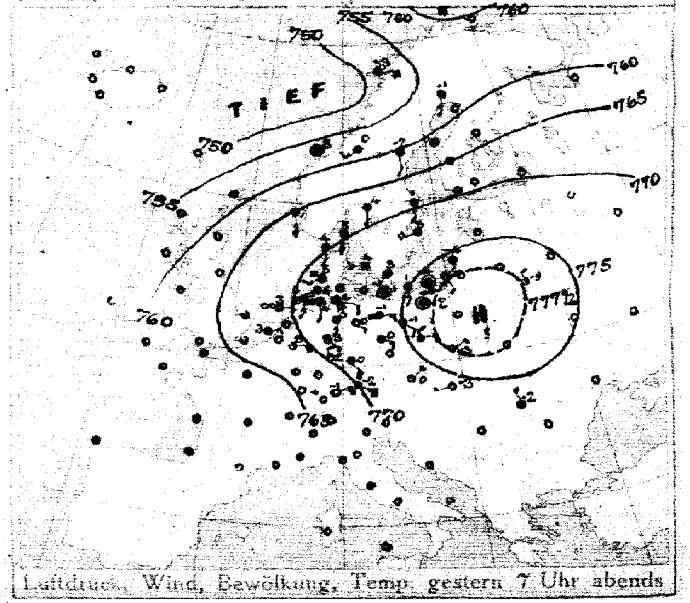
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



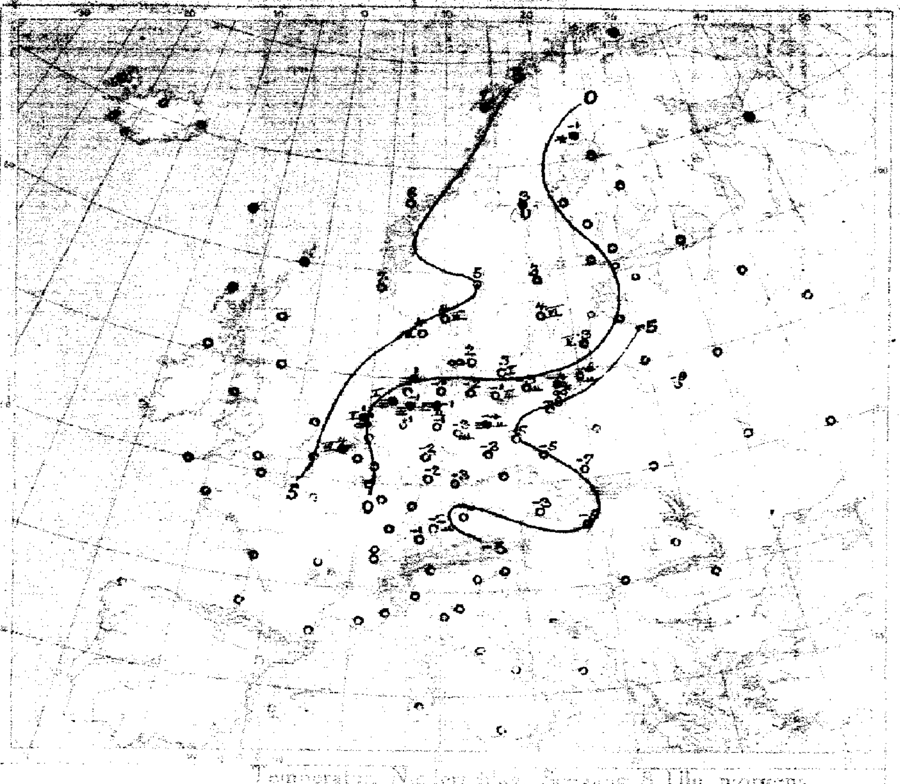
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



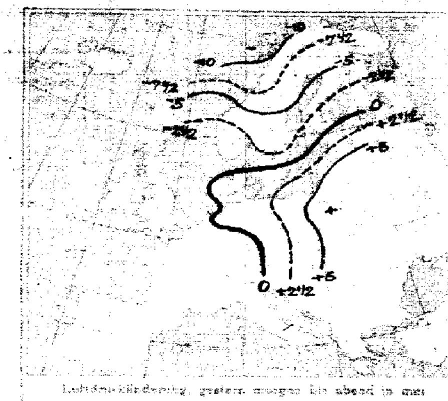
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

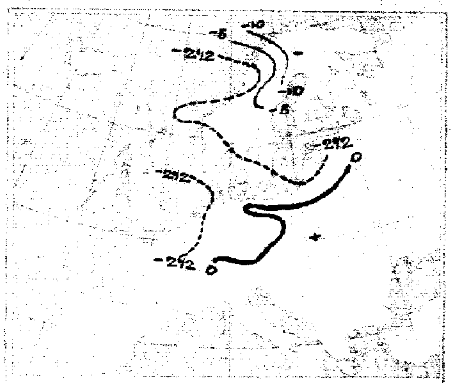
Jahrgang 43 Nr. 326.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

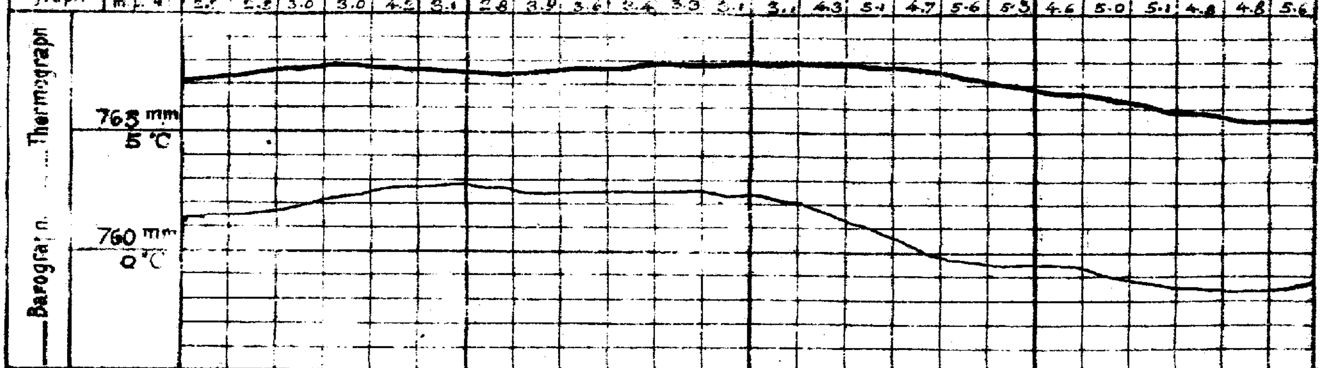


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m. p. S.	2.5	2.8	3.0	3.0	4.2	3.1	2.8	3.9	3.6	2.4	3.3	3.1

Stunde	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE
Anemograph m. p. S.	3.1	4.3	5.1	4.7	5.6	5.3	4.6	5.0	5.1	4.8	4.8	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,6 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 22. November.

Der Hochdruckkern des umfangreichen Hochdruckgebiets hat sich ostwärts verlagert und an Höhe des Luftdrucks weiter zugenommen. Über dem mittleren und nördlichen Skandinavien ist das Barometer stark gefallen, ein Tiefkern lagert mit etwa 740 mm über dem nördlichen Schweden. Ein Hochdruckkeil erstreckt sich vom östlichen Deutschland bis zur Nordsee, ein neuer Teilausläufer scheint von der Biskayasee heranzuziehen. Unter dem Einfluß des Hochdruckgebietes herrscht in Deutschland meist heiteres, trockenes Frostwetter bei schwachen, vorwiegend südöstlichen Winden; gestern blieb es niederschlagsfrei.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 23. November.

NORDSEE: Bei auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und zunehmender Bewölkung etwas wärmeres Wetter, zunächst noch ohne Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorwiegend trübes, wärmeres Wetter bei ziemlich frischen Winden aus westlichen Richtungen; strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VZ	STATIONEN		Heute Morgen E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf		Letzten 24 Std. Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:
7								Cherbourg	8											See:
7								St. Mathieu	8											See:
7								Ile d'Aix	8											See:
7								Biarritz	8											See:
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8											See:
7								Nizza	8											See:
7								Clermont	8											
7								Paris	8											
8	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
6								Horta (Azoren)	9											See:
	7						Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7										
								Arlon	8											
	69.3	E	3	0	2	6		de Bilt	8	65.7	SE	4	1	1	7	-0.7	0	6	-3	
	67.9	ENE	3	1	3	6		Vlissingen	8	64.3	E	3	1	4	3	-0.8	·	5	0	See: 3
7	69.6	E	1	∞	3	6		Helder	8	65.4	SE	2	1	1	7	-0.8	·	4	1	See: 1
7	769.0	S	4	4	5	2	Dänem.	Skagen	8	767.0	SW	4	4	4	8	-0.2	0	5	4	See: 4
9	68.8	S	2	4	4	2		Hanstholm	8	66.9	S	3	4	4	3	-0.4	0	8	2	See: 3
7	72.8	WSW	3	2	4	2		Kopenhagen	8	71.1	WSW	2	∞	2	7	-0.6	0	5	1	
9	73.6	SSW	3	1	3	1		Bornholm	8	70.9	SW	6	3	3	7	-0.7	0	7	1	See: 1
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:
7	50.0	E	4	·	3	2		Bodö	8	46.7	SSW	6	3	4	0	+0.0	·	4	-3	See: 4
7	57.7	Still		3	8	2		Christiansund	8	56.4	W	3	4	8	0	+0.0	0	8	5	See: 3
7	65.2	S	5	4	7	2		Skudenes	8	62.5	SSW	5	4	7	3	-1.0	4	9	6	See: 4
7	750.7	S	3	4	-1	2	Schweden	Haparanda	8	742.6	W	2	3	-1	8	+0.1	*	1	-12	See:
7	61.3	S	2	4	-2	2		Hernösand	8	55.4	SSW	4	3	3	4	+0.3	1	5	-9	See:
7	68.9	S	2	4	1	2		Stockholm	8	62.0	SW	4	4	3	3	-0.9	0	3	-6	See:
7	72.1	WSW	4	4	3	1		Wisby	8	67.3	WSW	8	4	4	7	-0.3	0	4	-1	See: 6
7	67.5	S	2	4	4	2		Karlstad	8	63.6	Still		3	5	0	+0.0	0	5	3	
9*	769.6	WNW	2	4	2	2	Rußland	Hangö	7*	7										
7	69.0	WSW	1	1	-2	0		Helsingfors	7*											
9*	67.5	SW	1	4	-2	2		Tammerfors	7*											
9*	65.1	NW	1	3	-6	2		Kuopio	7*											
9*	60.4	SSW	4	4	-4	2		Uleaborg	7*											
9*								~~Nikolaistadt~~ Windau	7*											
9*								~~Archangelsk~~ Dünamünde	7*											
7								~~St. Petersburg~~ Reval	7*											
9*								~~Riga~~ Dorpat	7*											
9*								Wischni Wolotschek	7*											
9*	76.7	N	2	1	-7	1		~~Moskau~~ Minsk	7*	77.4	SW	2	2	-9	6	-0	0			
9*	63.0	S	1	4	-2	2		~~Wilna~~ Wasa	7*											
9*	66.8	W	1	4	-5	2		~~Oreski~~ Sordavala	7*											
9*								Warschau	7*											
9*								Kiew	7*											
9*								Charkow	7*											
9*	68.2	SW	7	4	4	2		~~Odessa~~ Narischamm	7*											
7	773.6	NNE	1	2	0	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	775.3	ESE	3	0	-3	2	+0.5	0	7	-3	
9*								Prag	8											
9*	77.6	NE	1	0	-8	0		Krakau	8	78.6	E	2	0	-5	0	+0.2	0	1	-8	
7								Lemberg	8											
9*	73.7	WSW	1	0	-3	0		Pest	8	76.3	NE	1	0	-5	2	+0.6	0	3	-5	
7	72.8	NW	1	4	-2	2		Hermannstadt	8											
9*								Triest	8											
9*								Lesina	8											
9*	7							Belgrad (Serbien)	8*	7										
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9*	768.3	NE	2	4	-1	2	Schwz.	Zürich	7*	768.0	NE	2	4	-1	3	-0.7	0			
9*	68.1	NNE	2	4	1			Genf	7*	67.5	SE	2	4	0		-0.2	0			
9*								Lugano	7*											
9	7						Italien	Genua	8	7										See:
9								Florenz	7											
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9	53.1	SW	3	4	0	2		~~Palermo~~ Storlien	8	57.1	W	2	4	2	3	-0.5	*	2	-6	See: 0
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7								Sterna		60.3	SE	2	4	-4			0	0	-42	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit, β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenzustand: / Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: SE / N — See: / See:

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 5 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö	21.11.18	761.6	E	3	2	-2	3	-1.8	0	-4	-6	See 2
68.0	N	1	3	2	3	Kristians.	" " "	61.6	NW	3	3	4	3	-1.4	2	3	2	" 3
						Skudenes	" " "	66.8	SE	3	4	6	3	-0.2	0	6	3	" 3
57.0	N	6	3	-5	1	Vardö	" " "	59.3	N	3	4	-7	2	+2.0	·	-6	-8	" 4
62.3	SE	1	0	-27	1	Sulitjelma	" " "	68.6	Still		2	-23	3	-6.7	3	-14	-21	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljähr. Lcb M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 327 Sonnabend, 23. November 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	[illegible]	SE	4	0	4	0	Nordsee: Borkum	763.1	SSW	3	0	0	-3	2	+0.3	0	6	-1	0	See: 2	
7	65.0	SSE	4	0	6	2	Wilhelmshaven	63.9	S	2	0	-2	-4	5	-1.0	0	1	-2	2		
8*	64.2	SE	5	1	4		Helgoland												—	See: –	
7	65.2	SSW	2	1	2	1	Keitum auf Sylt	62.9	SSW	2	0	3	0	3	-0.3	0	5	-1	1		
8*	65.2	SE	3	0	0	0	Cuxhaven	63.7	S	3	0	-4	—	0	+0.0	0	4	-4	—	See: 0	
7	66.9	ESE	3	1	0	1	Hamburg	65.1	SE	3	0	-3	-5	5	+0.2	0	4	-4	1	Bod. Min.: -5.0	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	2	0	-4	—	—	—	0	4	-5	—		
8*	766.7	SE	3	0	0	0	Ostsee: Kiel	764.9	S	3	0	-3	-6	5	+0.3	0	2	-3	0		
8*	68.0	SSE	3	1	-1	1	Wustrow in Meckl.	65.4	SSE	3	0	-4	-6	3	-0.4	0	2	-4	1		
7	69.6	SE	3	0	1	1	Swinemünde	67.9	SSE	2	0	-2	-3	0	—	0	3	-2	1	See: –	
7	70.6	E	4	0	-2	1	Rügenwaldermünde	67.9	S	2	0	-5	-6	0	-0.4	0	1	-6	0	See: 2	
7	71.7	SSE	2	2	-4	1	Neufahrwasser	69.3	SSE	3	∞	-8	-7	6	-0.3	0	-0	-7	1		
7	70.2	SW	2	0	-3	1	Königsberg	69.6	SSW	2	2	-3	-3	3	-0.5	0	0	-5	1		
7	69.7	W	5	4	4	2	Memel	67.9	SW	4	1	4	+3	6	-0.4	0	5	3	2	See: 4	
7	764.1	SSW	2	2	5	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	763.6	S	1	0	2	2	2	+0.4	0	14	1	1		
7	66.7	SE	1	0	1	0	Kassel	66.1	SW	1	0	-4	-6	0	—	0	6	-4	•		
7	66.1	E	3	0	0	0	Hannover	65.0	SSE	3	0	-7	-9	0	+0.0	0	5	-2	0		
7	67.6	SE	2	0	-1	0	Magdeburg	66.3	SSE	3	1	-4	-5	2	+0.4	0	3	-4	0		
7	68.9	SSE	3	0	-1	0	Dresden	67.6	SSE	2	1	-2	-4	7	-0.5	0	1	-4	0		
7	67.7	SE	4	0	-1	0	Berlin	67.5	SSE	4	0	-4	-5	0	+0.1	0	2	-5	0	Bod. Min.: -7.0	
7	70.7	SE	2	0	-3	0	Grünberg in Schlesien	68.9	SE	2	1	-6	-5	0	+0.0	0	2	-6	0		
7	72.9	SE	3	0	-5	0	Breslau	70.6	SE	4	3	-1	-1	1	-0.4	0	2	-6	0		
7	72.9	Still		0	-4	0	Bromberg	70.9	S	1	1	-5	-5	4	-0.1	0	1	-10	0		
7	7						Süddeutschland: Metz	7													
7							Mülhausen im Elsaß														
7							Karlsruhe														
7	66.7	Still		0	1	0	Frankfurt am Main	66.9	NNE	1	∞	-3	-5	2	+0.0	0	4	-4	0		
9*	67.0	NE	2	4	-3	2	Friedrichshafen	66.1	N	1	4	-2	-3	4	+0.0	0	-1	-3	2	stratus	
9*	67.7	SE	1	0	-2	0	Bamberg	68.3	NW	1	1	-7	-8	5	+0.3	0	3	-7	0		E
7	67.2	E	2	0	-4	0	München	67.5	S	1	≡	-5	-4	0	+0.1	0	1	-7	0		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	663.8	S	6	0	1	0	Brocken	1148	8*	664.1	SSW	4	1	4	—	5	+0.6	0	4	-4	0	
9	636.1	SSW	1	0	1	0	Feldberg	1477	8*	635.7	SSW	2	0	-2	—	3	-0	0			0	Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7						—							
9	561.8	SE	1	0	-2		Säntis	2500	7	560.8	ENE	2	0	-4	—							
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—	
9	689.0	SSE	4	0	-1	0	Kahlerasten		8*	688.6	S	6	0	-3	—	3	-0.3	0	1	-3	0	
9	527.9	SE	3	0	-3	0	Sonnblick	3106	7	527.7	SE	3	0	-4	—	3	-0.2	0	-3	-5	0	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	765.3	S	5	0	4	-1	0	See: 1
2*	Helgoland	66.1	S	5	1	[illegible]	+1		See: 5 Wind in Böen 7, [illegible]
2*	Keitum	66.6	S	3	1	5	+1	1	
2*	Hamburg	68.2	SE	3	0	4	0	0	
2*	Kiel	68.1	S	3	0	2	-2	0	
2*	Swinemünde	70.9	SSE	3	0	2	-2	1	See:
2*	Neufahrwasser	72.7	S	2	3	-0	-1	0	
2*	Memel	70.6	W	6	3	4	+3	2	See: 5
2	Kassel	67.4	SE	1	0	5	0	0	
2	Dresden	70.4	SSE	7	1	1	-3	0	
2	Breslau	74.1	SE	3	0	-2	-5	0	
2	Metz								
2	München	67.1	E	3	0	0	-1	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	62.8	SE	3	0	12	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Löningen	[illegible].2	SSE	3	0	5	—	0	
2*	~~Valentia~~ Frankfurt	64.9	E	2	0	4	—	0	
2*	~~Scilly~~ Fichtelberg	41.2	ESE	5	0	-8	—	0	
2*	~~Shields~~ Feldberg	36.1	SW	2	0	4	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Zugspitze	28.8	SE	3	0	-5	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ K. Asten	89.4	ESE	[illegible]	0	1	—	0	
3*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

* bedeutet M. E. Z.

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.9	SSE	3	0	6	—	
2*	Helder	62.7	SE	3	0	5	—	
2*	Bodö	46.3	SW	6	•	8	—	See: 5
2*	Christiansund	56.1	Still		[illegible]	6	—	See: 3
2*	Skudenes	62.4	S	5	∞	8	—	See: 5
2*	Skagen	66.2	SSW	3	3	4	—	
2*	Kopenhagen	69.1	WSW	2	∞	3	—	
2*	Stockholm	61.5	W	2	4	5	—	
2*	Hernösand	55.8	Still		4	4	—	
2*	Haparanda	45.0	SW	2	4	3	—	
2*	Karlstad	68.1	W	2	4	7	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	66.3	WSW	[illegible]	4	4	—	
1	~~Kuopio~~ Storlien	57.6	SW	2	•	-1	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	75.2	WSW	3	4	-6	—	
1	St. Petersburg						—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	65.0	S	2	3	2	—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	74.1	SE	3	0	-0	—	
2	Pest	76.1	E	1	0	0	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	78.6	E	2	0	-4	—	
	Bornholm	69.4	SW	7	2	4		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aft. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

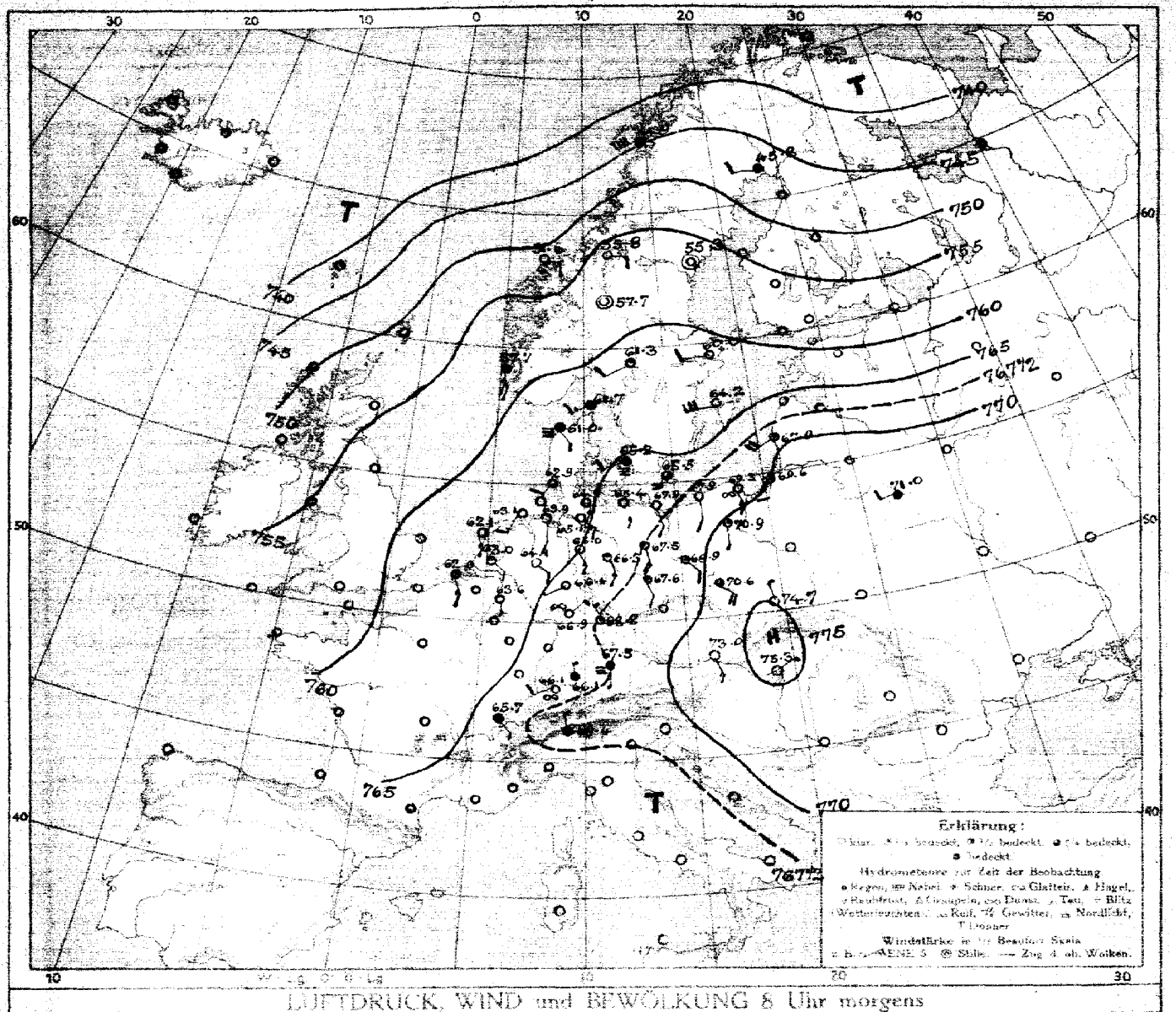
Seehöhe:

Seehöhe:

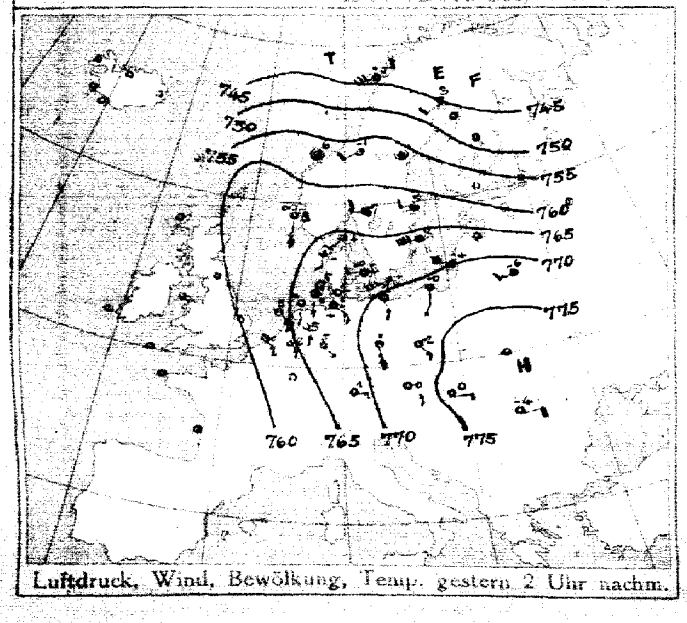
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

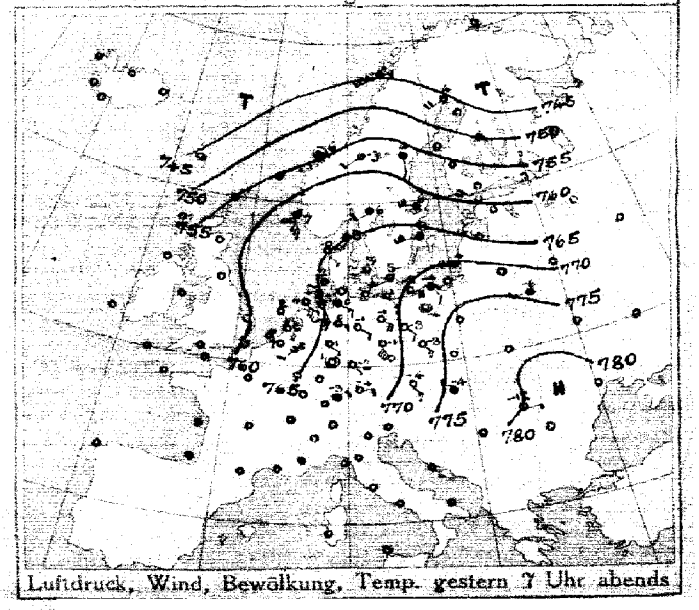
WETTERBERICHT von Sonnabend, 23. November



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



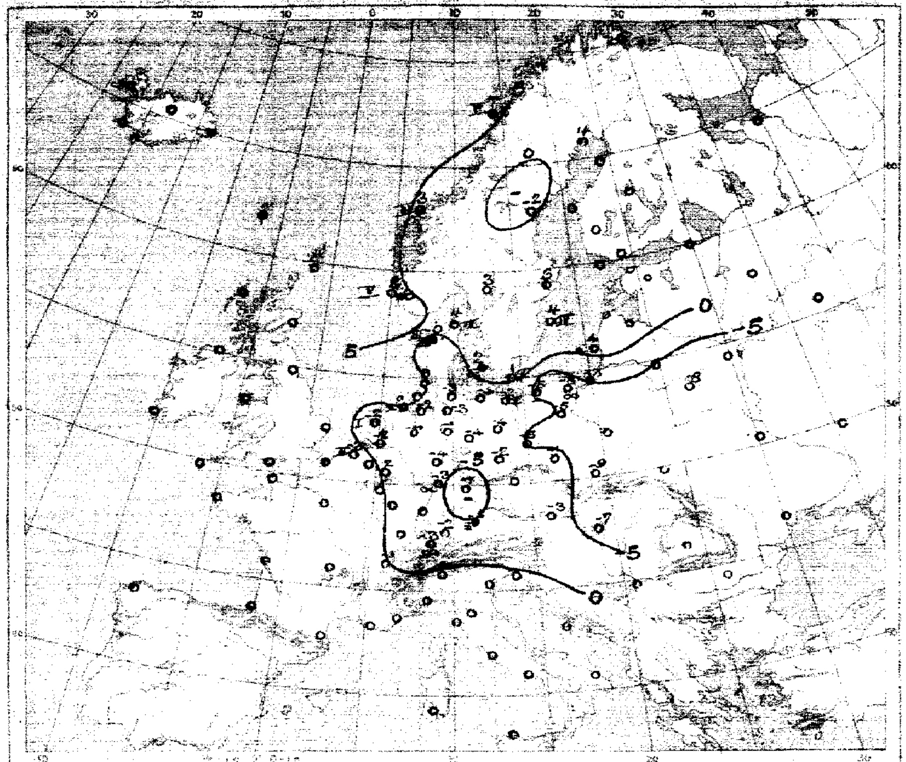
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

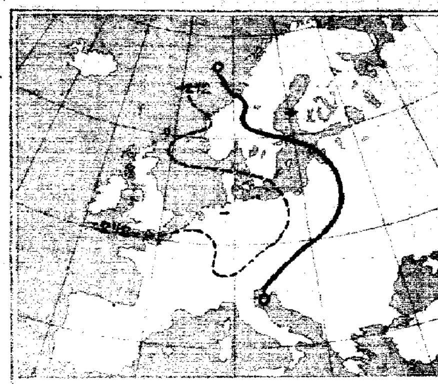
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 327

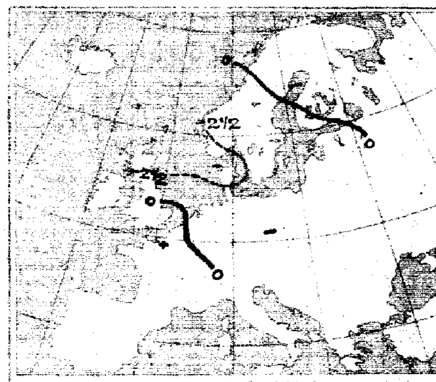


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlecht.



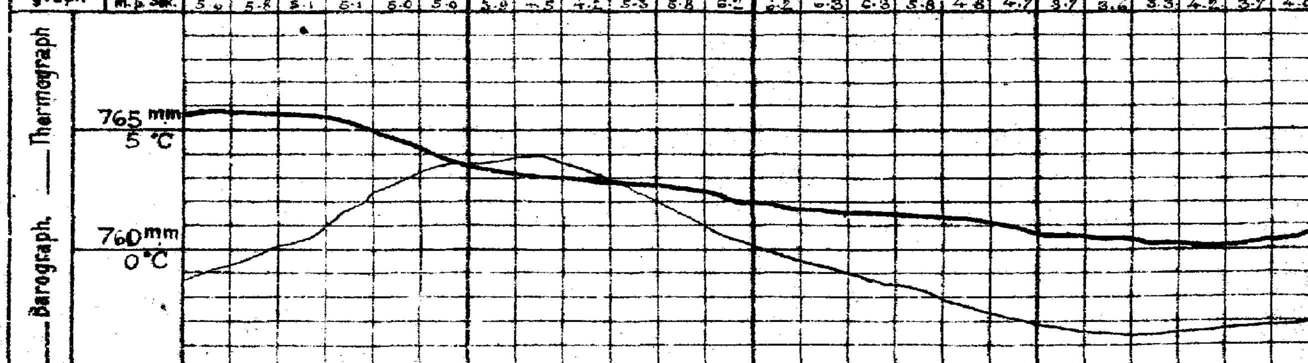
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	5.6	5.8	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	4.5	4.2	5.3	5.8	6.2	6.2	6.3	6.3	5.8	4.8	4.7	3.7	3.6	3.3	4.2	3.7	4.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 23. November.

Das Hochdruckgebiet hat weiter an Umfang und Höhe des Luftdruckes abgenommen, sein Kern liegt heute mit 775 mm über Südosteuropa. Das vom Ozean nordostwärts vordringende Tiefdruckgebiet hat an Raum gewonnen und sich fast über ganz Skandinavien ausgebreitet. In Deutschland herrscht auch heute heiteres, trockenes Frostwetter bei leichten, meist südöstlichen Winden; gestern blieb es trocken, in Westpreußen sank die Temperatur nachts auf 10° unter den Gefrierpunkt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 24. November.

NORDSEE: Ziemlich kaltes, vielfach heiteres, trockenes Wetter bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. November 1918 No. 327

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN								BEMERKUNGEN	
Tag	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V*		Tag	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf*	Niederschlag	Temp. der 0° Max.	Temp. der 0° Min.		Regenmenge
7	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8										
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	7					Brüssel	8	7									
—						Arlon	8										
7	62.6	SE	4	0	2	de Blit	8	63.0	SE	2	0	-2	5	+0.3	0	5	-3	
7	61.4	SE	3	0	6	Vlissingen	8	62.0	SSE	3	1	3	5	+0.8	0	6	2	See: 5
7	62.1	SE	2	0	2	Helder	8	62.1	SSE	3	0	-2	0	+0.2	0	5	-3	See: 1
7	764.9	SSW	3	4	3	Skagen	8	764.7	SW	3	4	4	8	-0.6	0	5	2	See: 3
7	64.1	SE	1	0	-0	Hanstholm	8	64.0	SE	1	=	-0	8	-0.6	0	4	-1	See: 3
7	67.9	SW	1	0	3	Kopenhagen	8	65.2	SW	2	=	2	4	+0.0	0	4	1	
7	68.5	SW	6	0	3	Bornholm	8	65.5	S	4	3	1	7	-0.4	0	4	1	See: 1
8	7					Vardö	8	7								See:	
7	76.8	SW	9	8	8	Bodö	8	44.9	SW	8	=	7	8	-0.9	0	8	6	See: 6
7	59.8	SW	4	6	2	Christianssund	8	61.6	E	2	0	3	3	-0.8	0	8	2	See: 3
7	61.1	S	6	00	7	Skudenes	8	57.7	S	5	4	8	3	-0.5	0	8	7	See: 5
7	744.4	SW	4	7	9	Haparanda	8	745.8	W	2	4	4	0	+0.0	0	5	-2	See:
7	55.8	S	2	4	4	Hernösand	8	85.3	Stille		0	-2	3	-0.2	0	6	-2	See:
7	61.5	W	6	4	6	Stockholm	8	60.0	WSW	2	0	3	0	+0.0	0	6	1	See: W
7	65.6	WSW	6	2	3	Visby	8	64.2	WSW	6	0	4	3	-0.1	0	4	2	See: 4
7	61.2	SW	2	4	6	Karlskrona	8	61.3	SW	2	1	3	3	-1.0	0	7	-1	
9	736.6	WNW	3	4	4	Hangö	7	738.5	WSW	2	4	5	6	-1	1			4
7	58.2	WNW	4	4	4	Helsingfors	7	57.0	WSW	4	4	4	1	-0	0			2
7	56.7	W	2	0	4	Tammerfors	7	55.9	SW	3	4	3	6	-0	0			6
9	49.7	SW	3	2	4	Kuopio	7	51.0	W	1	2	4	2	+0	1			0
9	46.0	WNW	4	4	4	Uleaborg	7	47.4	WSW	3	4	3	8	+0	9			2
9						Nikolaistad Wasa	7											4
9						Archangelsk Dünamünde	7											6
9						St. Petersburg Dorpat	7											Bodenmaximum: 2
9	734	WSW	3	4	-6	Riga Mitau	7	74.0	WSW	2	4	-8	0	+0	0			Schneehöhe:
9						Wilschai Wolotschisk	7											
9						Mesaratt Reval	7											
9	57.9	SW	4	2	5	Wiborg Marienhamn	7	58.6	W	4	0	3	2	+0	1			
9	50.4	W	1	4	4	Gorodenje Sordavala	7	61.1	W	1	4	2	0	+0	1			
9						Warschau	7											
9						Kiew	7											
9						Charkow	7											
9	52.7	W	6	4	6	Gdowsk Wasa	7	53.0	W	1	0	6	0	-0	0			2
7	738.5	SE	3	0	-4	Wien	8	738.0	SSE	3	0	-3	2	+0.6	0	0	-6	
9						Prag	8											
9	76.5	NNE	1	0	-6	Krakau	8	74.7	NNW	1	0	-9	0	+0.2	0	-3	-9	
7						Lemberg	8											
7	76.7	WNW	1	4	-4	Pest	8	75.3	NE	1	0	-7	0	+0.4	0	0	-9	
7	80.1	E	1	0	-12	Hermannstadt	8											
9						Triest	8											
9						Lesina	8											
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7										
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9	766.2	W	2	4	-1	Zürich	7	766.4	SW	2	8	-3	5	+0.4	0			
9	66.7	SE	1	4	1	Genf	7	65.7	SE	1	4	-1		+0.0	0			
9	70.5	SSW	1	4	0	Lugano	7	69.4	N	1	4	0		-0.1	0			
9	7					Genua	8	7								See:	
9						Florenz	7											
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9	57.1	SW	2	1	-3	Palermo Storlieon	8	55.8	E	2	0	-1	3	-1.5	0	2	-6	See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7						Särna	8	57.7	Stille		0	-9			0	0	-14	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshava (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Hermannst. 22. 9.18	7	738.7	E	3	2	-5	1	+1.2	0	2	-7	2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 828 — Sonntag, 24. November 1918

Orts-zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2	INLAND STATIONEN		Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	764.1	S	2	0	2	0	Nordsee	Borkum	761.9	S	1	0	-1	-4	0	0.0	0	3	-2	0	See: 0
7	64.7	Still		0	4	2		Wilhelmshaven	62.6	S	2	8	-3	-5	7	-0.4	0	3	-3	0	
8*	63.6	SW	4	1	5			Helgoland												—	See:
7	64.1	SSW	2	0	3	0		Keitum auf Sylt	62.6	NE	1	0	-1	-4	3	-1.2	0	6	-2	0	
8*	64.4	S	2	0	-1	0		Cuxhaven	62.2	S	3	0	-4	—	3	-0.6	0	3	-4	—	See: 0
7	65.3	SE	2	0	-1	0		Hamburg	63.6	SE	3	0	-4	-6	0	0.0	0	3	-5	0	Bod. Min.: -6.0, ∞, [illegible]
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		∞	-7	—	—	—	0	3	-7	—	
8*	765.8	S	2	0	-2	0	Ostsee	Kiel	763.9	SE	3	0	-3	-6	7	-0.6	0	1	-4	0	
8*	66.8	SSE	3	0	-2	1		Wustrow in Meckl.	64.4	SSE	3	0	-4	-6	3	-0.3	0	1	-4	1	
7	66.7	S	2	0	0	1		Swinemünde	65.6	S	2	0	-2	-3	0	[illegible]	0	5	-2	1	See:
7	67.1	S	3	0	-2	0		Rügenwaldermünde	66.4	S	3	0	-4	-6	7	-0.2	0	2	-5	0	See: 2/[illegible]
7	68.2	SE	2	0	-4	0		Neufahrwasser	67.5	S	2	0	-5	-6	1	-0.4	0	5	-7	0	[illegible] Höhe 2 [illegible]
7	69.0	SW	2	0	-2	0		Königsberg	68.1	WSW	1	1	-4	-4	4	+0.1	0	2	-4	0	
7	67.3	SSW	4	2	3	1		Memel	66.2	W	3	4	-4	+4	0	0.0	0	6	2	7	See: 3
7	763.4	Still		0	8	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.3	S	1	0	-1	-5	8	-0.2	0	4	-1	1	
7	65.4	SW	1	0	0	0		Kassel	64.6	SE	1	0	-5	-7	3	-0.3	0	4	-6	0	
7	65.0	S	2	0	1	2		Hannover	63.5	S	3	0	-3	-5	0	0.0	0	5	-3	2	
7	65.9	SSE	3	0	-1	0		Magdeburg	64.7	SE	3	0	-4	-5	6	-0.2	0	4	-4	0	
7	67.3	SSE	7	0	-1	0		Dresden	66.6	SSE	[illegible]	1	-2	-4	1	+0.3	0	3	-3.8	0	
7	67.3	S	2	0	-1	0		Berlin	66.4	SE	3	0	-5	-6	0	+0.1	0	3	-5	0	Bod. Min.: -8.6
7	68.2	SE	1	0	-1	0		Grünberg in Schlesien	67.6	SE	1	1	-4	-4	3	-0.1	0	6	-5	0	
7	70.3	SE	4	0	-0	0		Breslau	68.4	S	3	1	-2	-2	8	-0.5	0	2	-3	0	
7	69.7	Still		0	-3	0		Bromberg	67.4	SE	1	0	-7	-7	3	-0.2	0	3	-7	0	
7	7						Süddeutschland	Metz	7												
7								Mülhausen im Elsaß													
7								Karlsruhe													
7	65.9	Still		0	0	0		Frankfurt am Main	64.7	ENE	1	1	-6	-8	0	0.0	0	2	-6	0	
9*	65.3	NE	2	4	-2	2		Friedrichshafen	65.4	N	1	4	-2	-3	0	0.0	0	4	-2	2	
9*	65.9	E	1	0	-2	0		Bamberg	66.8	SSE	1	1	-8	-8	0	0.0	0	3	-8	0	
7	60.0	W	3	0	-6	1		München	66.8	SE	2	≡	-7	-6	0	+0.1	0	-2	-7	1	

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V2	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abw.	Luftdruck-Verlauf	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verl.	Bemerkungen
8	663.8	SSW	3	0	5	0	Brocken	1148	8*	661.3	SSW	5	0	-1	—	4	-1.2	0	7	-4	0	
9	634.8	NE	1	0	-4	0	Feldberg	1497	8*	635.2	SSW	4	0	-5	—	3	0.0	0		—		Fernsicht:
9	525.0	SE	6	0	-12	0	Zugspitze	2964	7	524.7	SE	3	1	-13	—	3	-0.2	0	-4	-15	0	
9	558.9	SSW	6	0	-9		Säntis	2500	7	558.6	SSW	4	0	-4	—				—	—	—	
9	692.2	N	1	2	-5		Helden	900	7	692.7	E	2	1	-6	—			—	—	—	—	
9	688.5	S	5	0	-1	0	Kahlerastein		8*						—						—	
9	516.4	S	7	0	-14	0	Sonnblick	3106	7	516.3	WSW	3	2	-13	—	3	-0.1	27	-8	-15		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V2	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.4	SSW	2	0	3	-1	0	See: 1, [illegible]
2	Helgoland	63.3	SW	4	1	5	0		See: 4
2*	Keitum	63.3	SSW	2	0	6	+6	0	
2*	Hamburg	65.6	SSE	2	0	2	-2	1	
2*	Kiel	64.8	S	2	0	1	-3	0	
2*	Swinemünde	66.6	S	3	1	3	0	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	68.4	S	3	0	-0	-3	0	
2*	Memel	67.7	WSW	4	2	4	+2	1	See: 4
2	[illegible]	65.8	SW	1	0	3	-1	0	
2	[illegible]	67.3	SSE	5	1	3	-1	0	
2	Breslau	70.1	S	4	1	2	-1	0	
2	Metz								
2	München	65.8	NE	2	0	-5	-5	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	63.4	Still		0	5		0	[illegible]
2	~~[illegible]~~ Brüssel								
2	~~[illegible]~~ Löwen	64.5	S	1	0	5		0	
2	~~[illegible]~~ Mülhausen								
2	~~[illegible]~~ Reval								
2	~~[illegible]~~ Görlitz								
2	~~[illegible]~~ Wilna								
2	~~[illegible]~~ Triest								
2	~~[illegible]~~ [illegible]								
2	[illegible]								

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.6	SE	2	1	7	—	
2*	Helder	62.7	SE	2	0	4	—	
2*	Bodö	42.2	SSW	6	•	7	—	See: 6
2*	Christiansund	51.6	Still		4	7	—	See: 3
2*	Skudenes	58.9	S	4	3	8	—	See: 4
2*	Skagen	61.7	SSW	2	∞	2	—	
2*	Kopenhagen	64.5	SW	3	∞	2	—	
2*	Stockholm	57.7	SW	2	0	3	—	
2	Hernösand	52.3	Still		5	6	—	
2*	Haparanda	45.6	W	2	4	4		
2*	Karlstad	56.6	SW	2	2	4		
2	~~[illegible]~~ [illegible]	62.4	WSW	1	1	5		
2	~~[illegible]~~ [illegible]							
2	Haparanda	61.1	S	1	4	3		
2	Kristiansund	64.5	S	1	1	3		
2	~~[illegible]~~ Minsk	71.6	Still	2	3	-3		
2	Dünaburg							
2	Wien	72.2	SSE	2	4	-7		
2	[illegible]	71.2	E	1	0	-1		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	76.2	SE	1	0	-13		
	Belgrad							

V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

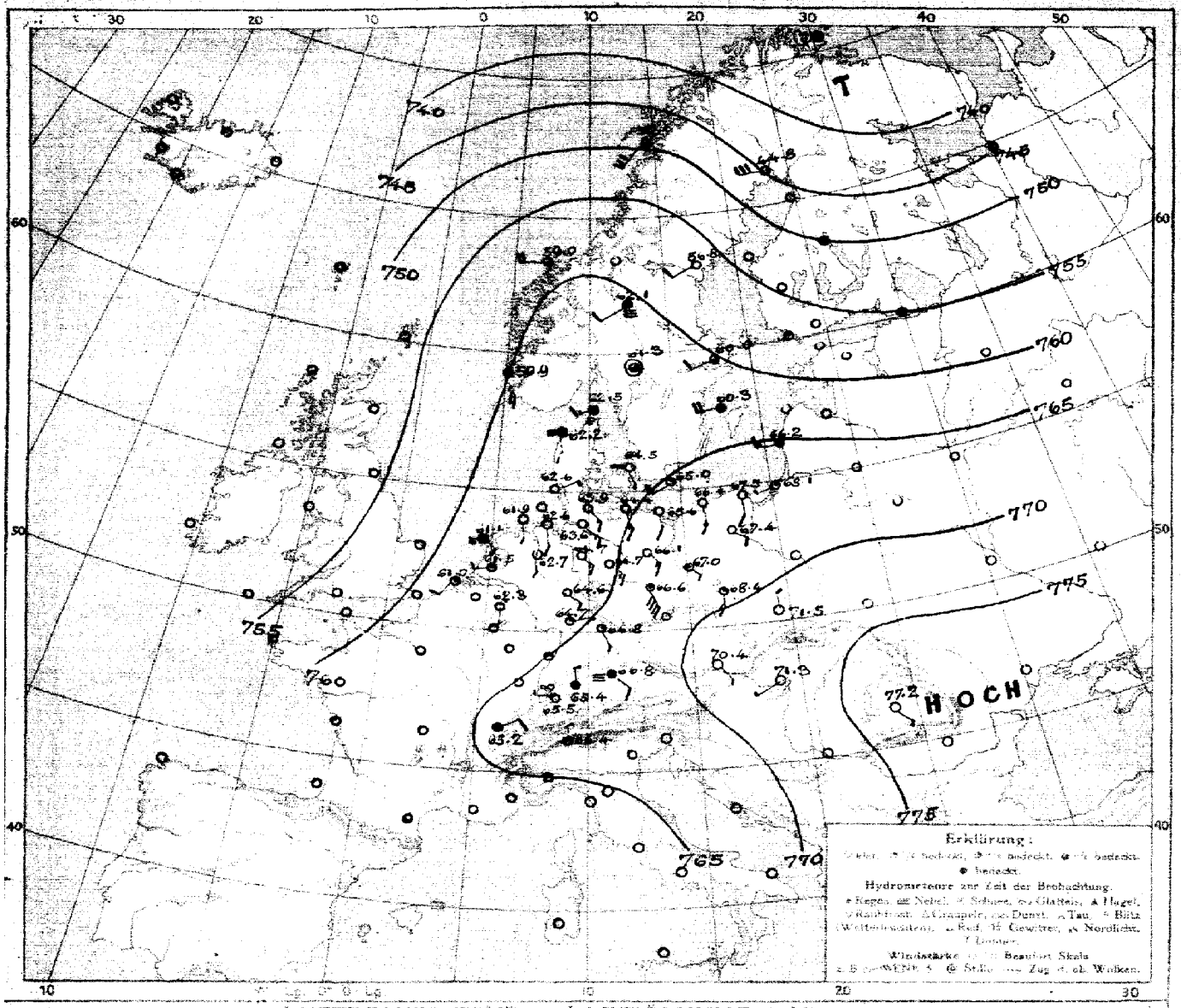
Erdfernungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Aeron. Stat. [illegible] Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:							
Seehöhe:							
Seehöhe:							
Seehöhe:							
Seehöhe:							

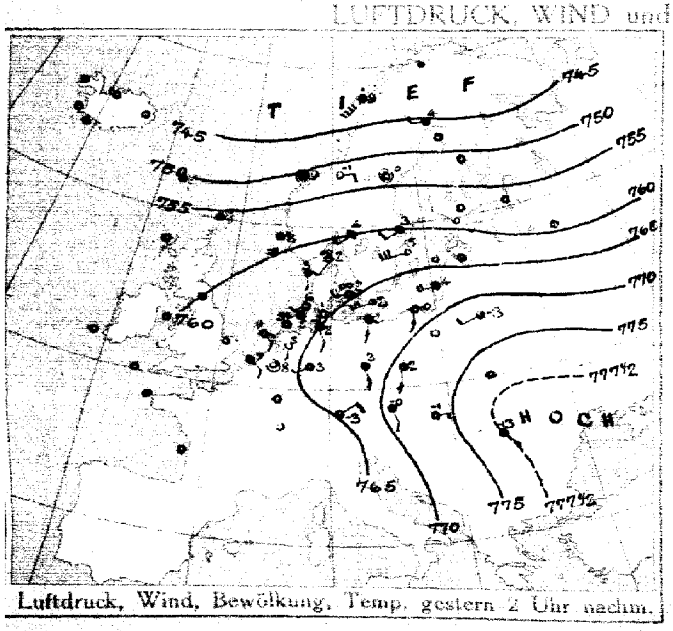
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 24. November

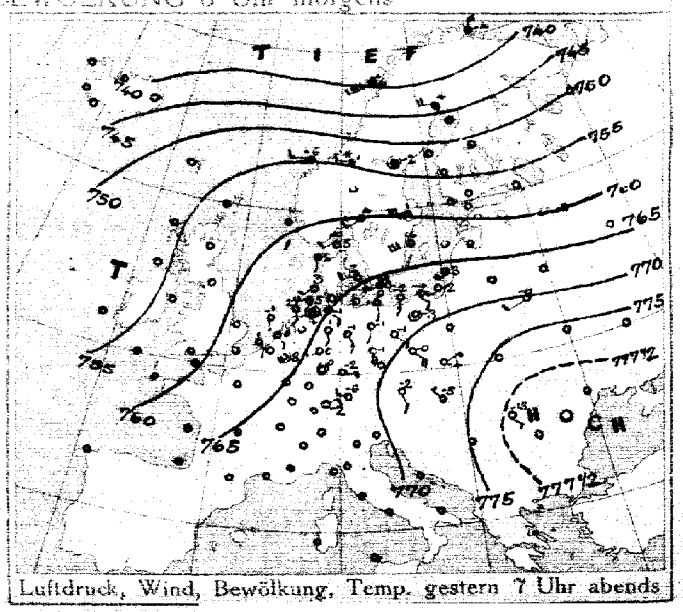
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



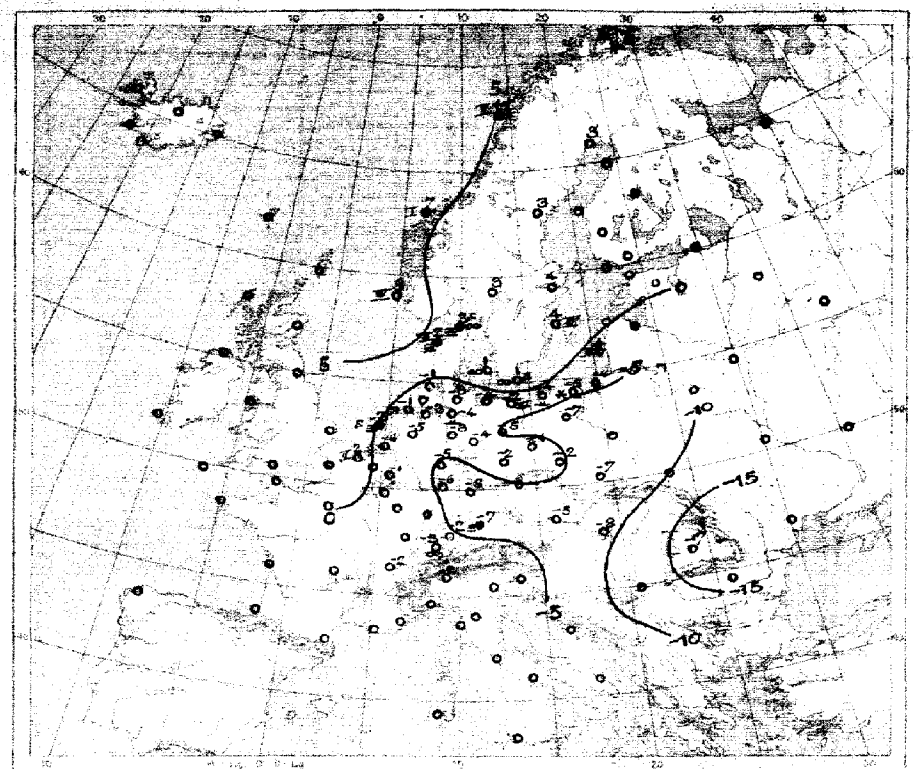
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

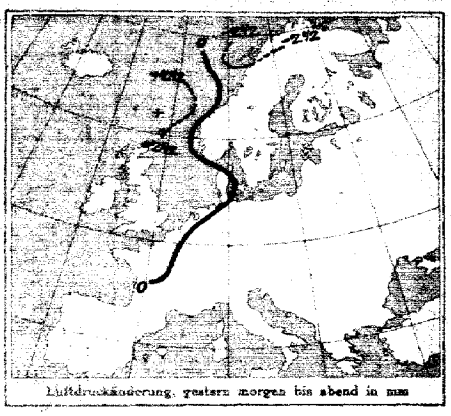
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 328.

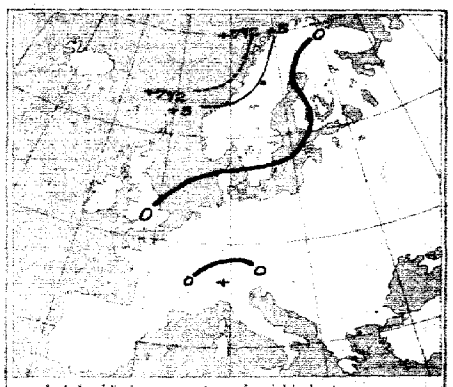


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis bedeuten Temperaturen in mm in Klammer gestellt;
e = eine Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; S = zählicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE																		
Anemograph m.p.Sek.	3.6	2.7	2.7	2.5	1.8																			

Anemograph hat versagt!

Barograph. — Thermograph

760 mm
5 °C
755 mm
0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saughöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 24. November.

Das Hoch über Nordrußland hat seine Stärke ungefähr behauptet, während das Luftdruckgebiet sonst nur wenig Änderung erfahren hat. In Südrußland herrscht bei schwachen Winden und südlichen Richtungen trockene Frostluft; die Morgentemperatur liegt bis zu 8° unter dem Mittelwerte.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 25. November.

NORDSEE: Vorherrschend frisch, trockene Frostluft mit schwachen Winden und südlichen Richtungen; Nebel nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Z. A. Baukendorff.

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	[col]	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temperatur	[col]	[col]	Niederschlag	Max	Min	Bemerkungen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7						—	Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
8^{30}							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7										
—							Arlon	8											
7^{30}	63.5	SE	2	0	0	0	de Bilt	8	61.5	WSW	3	1	-4	6	-0.4	0	5	-4	
7	63.0	SE	2	0	1	2	Vlissingen	8	61.0	SSW	2	1	2	7	-0.4	0	7	2	See: 2
7	63.3	S	1	0	-1	0	Helder	8	61.4	SE	2	≡	-3	7	-0.8	0	4	-4	See: 0
7	761.6	SW	2	∞	5	2	Dänem.: Skagen	8	762.5	SW	3	≡	3	2	+0.3	0	5	3	See: 0
9	62.0	S	1	3	2	2	Hanstholm	8	62.2	S	2	≡	2	0	+0.4	0	4	-0	See: 3
7	65.5	WSW	2	0	2	0	Kopenhagen	8	64.5	[illegible]	1	∞	1	7	-0.3	0	3	-2	
7	65.2	SW	5	∞	3	1	Bornholm	8	65.0	SW	2	1	1	0	0.0	0	3	0	See: 0
8	749.2	N	4	4	-4	2	Norweg.: Vardö	8	7 —	—	6	*	-4	2	+1.0	*	-4	-6	See: 4
7	42.0	SW	9	•	6	6	Bodö	8	50.1	SSW	7	3	5	0	+0.4	•	8	3	See: 5
7	54.3	W	3	•	6	2	Christiansund	8	57.0	W	4	3	7	7	-0.3	0	7	5	See: 1
7	59.6	S	2	4	6	1	Skudenes	8	59.9	SSE	6	4	8	0	0.0	3	8	6	See: 4
7	744.2	W	4	4	4	2	Schweden: Haparanda	8	744.8	W	6	2	3	8	2	0	5	3	See:
7	52.8	Still		2	-2	1	Hernösand	8	56.8	SW	2	0	3	2	+1.8	0	6	-3	See:
7	57.4	W	6	2	1	1	Stockholm	8	60.0	SW	2	3	4	2	+0.8	0	4	1	See:
7	62.6	WSW	6	0	4	1	Wisby	8	63.3	WSW	4	4	4	2	+0.4	0	5	2	See: 0
7	60.4	W	2	4	4	1	Karlstad	8	61.3	Still		3	3	2	+0.0	0	6	0	
9*	757.2	WSW	[illegible]	0	7	0	Rußland: Hangö	7*	758.6	WNW	3	4	5	0	0.0	0	—		Bodenminimum: 2
7	56.4	WSW	4	0	6	0	Helsingfors	7*	57.6	WNW	4	4	3	—	0.0	0	—		0
9*	53.9	SW	1	0	2	0	Tammerfors	7*	53.1	S	1	4	3	7	+1.0	0	—		2
9*	51.2	W	3	1	1	1	Kuopio	7*	50.1	W	2	1	2	2	0.0	0	—		
9*	47.4	W	3	4	4	2	Uleaborg	7*	46.6	WNW	6	3	5	0	0.0	0	—		2
9*	52.9	W	1	4	2	2	~~Nikolaistadt~~ Sordavala	7*	51.0	W	1	4	2	3	-1.0	0	—		0
9*							~~Archangelsk~~ Wasa	7*						—			—	—	Schneehöhe: —
7							~~St. Petersburg~~ Dorpat	7*									—		—
9*						—	~~Riga~~ [illegible]	7*									—		—
9*						—	Wischni Wolotschek	7*									—		—
9*	67.8	WSW	6	1	3	2	~~Moskau~~ Mariehamn	7*	53.7	WNW	3	0	4	2	+1.0	1	—	—	1
9*	71.1	WSW	2	6	-6	1	~~Wilna~~ Minsk	7*						—	—		—	—	
9*						—	~~Gorki~~ Windau	7*						—			—		
9*						—	Warschau	7*						—			—	—	
9*						—	Kiew	7*						—			—	—	
9*						—	Charkow	7*						—			—	—	
9*						—	~~Odessa~~ Reval	7*						—			—	—	
7	772.2	SSE	2	4	-2	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	770.4	SE	1	1	-5	2	[illegible]	0	-0	-4	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0 — SE
9*							Prag	8											
9*	72.6	NE	1	6	-4	8	Krakau	8	71.5	NNW	1	0	-4	5	+6.6	0	-1	-8	0 — W
7							Lemberg	8											
9*	77.4	NW	1	0	-5	6	Pest	8	71.3	SW	1	0	-2	3	-0.6	0	0	-2	0
7	76.2	SE	1	0	-13	6	Hermannstadt	8	77.2	SE	1	0	-17	0	0.0	0	-6	-18	0
9*							Triest	8											See:
9*							Lussin	8											See:
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	765.2	N	1	∞	-1	6	Schweiz: Zürich	7*	[illegible]	W	1	∞	-3	1	0.6	0			
9*	65.4	SE	2	4	1	—	Genf	7*	65.2	SE	2	4	-2	—	[illegible]	0	—	—	
9*	67.3	N	1	6	-1	—	Lugano	7*	66.4	N	1	1	-2	—	[illegible]	0	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7						—	—				See:
9	34.4	W	2	*	1	1	~~Palermo~~ Storlien	8						—	—				See:
8	758.7	SE	1	0	-28	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.0	Still		0	-20	5	1.1	0	-27	-24	
7						—	Särna		42.1	SW	2	≡	-11	—		6	0	-13	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. B. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	[col]	Station	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	[col]	[col]	Niederschlag	Max	Min	Bemerkungen
742.1	N	4	2	-4	1	Vardö 23.11.18	744.4	N	2	4	-6	2	+2.0	•	-2	-8	Ice
						Hermannstadt " " "	77.8	NE	1	0	-4	0	0.0	0	-4	-7	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 329 — Montag, 25. November 1918

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck Tend. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Max.	Temp. Min.	Witter. Verlauf	
7	759.2	S	3	0	0	0	Nordsee	Borkum	758.3	ESE	3	3	-1	-4	0	+0.0	0	3	-2	0	See: 1
7	60.8	S	1	0	-2	2		Wilhelmshaven	59.4	S	2	1	-1	-3	2	+0.0	0	-1	-4	2	
8	59.1	S	3	1	3			Helgoland	59.0	SSE	3	2	6	-1							See: 3, leichter Schnee
7	60.3	S	1	0	-0	0		Keitum auf Sylt	59.3	ESE	1	0	-3	-5	3	-0.2	0	2	-3	0	
8	60.1	S	2	0	-2	0		Cuxhaven	59.4	ESE	3	0	-4		3	-0.2	0	1	-4		See: 0
7	61.5	SE	2	0	-1	0		Hamburg	60.0	SE	2	0	-8	-4	1	+0.0	0	3	-4	0	Bod. Min.: -6.2, ↵
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE	1	0	-6	—	—	—	0	2	-4	—	
8	762.4	S	2	0	-2	0	Ostsee	Kiel	761.1	SE	2	0	-4	-6	6	-0.5	0	0	-4	—	
8	62.4	SE	3	0	-2	0		Wustrow in Mecki.	60.8	SE	3	0	-3	-6	3	-0.2	0	1	-4	0	
7	63.0	S	2	0	0	1		Swinemünde	62.3	ESE	2	0	1	-0	0	+0.0	0	3	-2	0	See:
7	63.4	S	3	0	-2	0		Rügenwaldermünde	63.5	SE	3	1	-4	-6	0	-0.1	0	2	-5	0	See: 1, ↵ SE
7	62.9	SSE	2	0	-4	0		Neufahrwasser	63.0	SSE	2	0	-3	-5	2	-0.2	0	-1	-4	0	* Nebel z. mitt.
7	66.0	S	1	0	-2	0		Königsberg	66.2	SE	1	0	-6	-5	1	+0.1	0	3	-6	0	↵
7	66.2	S	2	2	1	2		Memel	66.3	SE	3	2	-4	-4	0	+0.0	0	6	-4	2	See: 6, stärker ↵
7	767.2	S	2	0	1	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.6	still		0	8	+5	3	-0.2	0	6	1	1	
7	62.1	SSW	1	0	-2	0		Kassel	60.3	SSW	1	1	-2	-4	3	-0.1	0	1	-6	1	
7	61.4	S	2	0	-1	0		Hannover	59.7	SE	3	1	-1	-3	0	+0.0	0	3	-2	0	
7	61.9	SE	2	0	-0	0		Magdeburg	61.1	SE	3	1	-3	-3	5	+0.2	0	4	-4	0	
7	63.3	SSE	3	1	1	0		Dresden	62.8	SSE	5	1	-2	-3	0	+0.0	0	2	-3	0	
7	66.4	ESE	3	0	-0	0		Berlin	62.2	SE	3	1	-4	-5	0	+0.0	0	4	-4	0	Bod. Min.: -4.4, ↵
7	64.0	SE	2	0	-1	0		Grünberg in Schlesien	62.3	S	2	2	-2	-1	5	+0.3	0	5	-4	0	
7	66.1	SE	3	0	0	0		Breslau	64.3	S	3	4	-0	+1	4	-0.1	0	4	-3	0	6
7	66.2	still		0	-3	0		Bromberg	64.9	still		1	-7	-6	4	-0.5	0	4	-9	0	
7	7						Süddeutschland	Metz	7												
7								Mülhausen im Elsaß													
7								Karlsruhe													
7	62.4	W	2	1	-2	0		Frankfurt am Main	59.6	NNE	1	4	-0	-1	0	+0.0	0	2	-6	0	
9	62.2	NE	1	4	-2	4		Friedrichshafen	62.4	NE	2	2	-4	-4	3	-0.2	0	0	-5	2	
9	62.0	S	1	1	-2	1		Bamberg	62.0	NNW	1	1	-7	-6	4	+0.2	0	2	-8	1	55
7	64.1	E	2	0	-5	1		München	63.6	NE	3	2	-6	-4	3	-0.4	0	-2	-8	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β» Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben eine Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	660.0	SW	3	1	-1	0	Brocken	1145	8*	658.4	SW	6	1	-4	—	3	-0.5	0	1	-4	0	
9							Feldberg	1497	9*													Fernsicht:
9	523.2	SE	2	2	-12	1	Zugspitze	2964	7	522.2	still		2	-16	—	7	-0.1	0	-10	-13	1	0
9							Säntis	2500	7													
9							Helden	300	7													
9	684.3	S	5	0	-4	0	Kahlerasten		8*	—	S	5	≡	-2	—	7	-0.5	0	-2	-4	0	ganz ≡
9	574.5	SW	2	≡	-12	6	Sonnblick	3106	7	573.2	still		≡	-12	—	5	-0.1	2	-10	-14		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.2	S	1	0	1	-3	0	See: 0
2	Helgoland	59.9	S	3	∞	4	-1		See: 3
2	Keitum	61.0	SSE	1	0	1	-3	0	
2	Hamburg	62.0	SE	2	0	1	-2	0	
2	Kiel	62.6	S	2	0	0	-4	0	
2	Swinemünde	64.2	S	2	0	2	-1	1	
2*	Neufahrwasser	66.2	SSE	2	0	-1	-3	0	
2*	Memel	66.1	WSW	3	0	-5	-6	2	
2	Kassel	62.0	SW	2	1	-1	-5	1	
2	Dresden	64.6	SSE	5	0	2	-2	0	
2	Breslau	66.5	SE	4	0	4	+1	0	
2	Metz								
2	München	64.0	E	2	1	-3	-5	1	
2*	Aachen	59.6	S	3	1	8		0	
2*	Bremen								
2*	Mülhausen								
2*	Lemberg	61.1	SSW	2	0	6		0	
2*	Wien								
2*	Minsk								
2*	Reval								
3*	Triest								
2	Lesina								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.6	SSE	2	∞	6	—	
2*	Helder	59.6	S	1	≡	2	—	
2*	Bodö	58.6	WSW	4	•	•	—	See:
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudesnes	57.1	SSE	4	•	6	—	See: 4
2*	Skagen	62.9	SSW	2	∞	3	—	
2*	Kopenhagen	63.1	SSE	1	1	3	—	
2*	Stockholm	61.6	W	2	•	5	—	
2*	Herndesand	59.6	SW	2	2	3	—	
2*	Haparanda	49.4	W	4	3	2	—	
2*	Karlstad	61.8	still		≡	5	—	
1	Lissabon Westsd	68.4	WSW	4	•	6	—	
1	Kuopio Warsch						—	
1	Hanstholm	61.8	SE	2	≡	-1	—	
1	Skagen Skagen	63.6	SW	3	1	2	—	
1	Dorpat						—	
1	Dünamünde						—	
0	Wien	68.3	SSE	1	3	-1	—	
2	Pest	69.7	NE	1	1	0	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	72.8	NW	2	0	-6	—	
4	Belgrad						—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

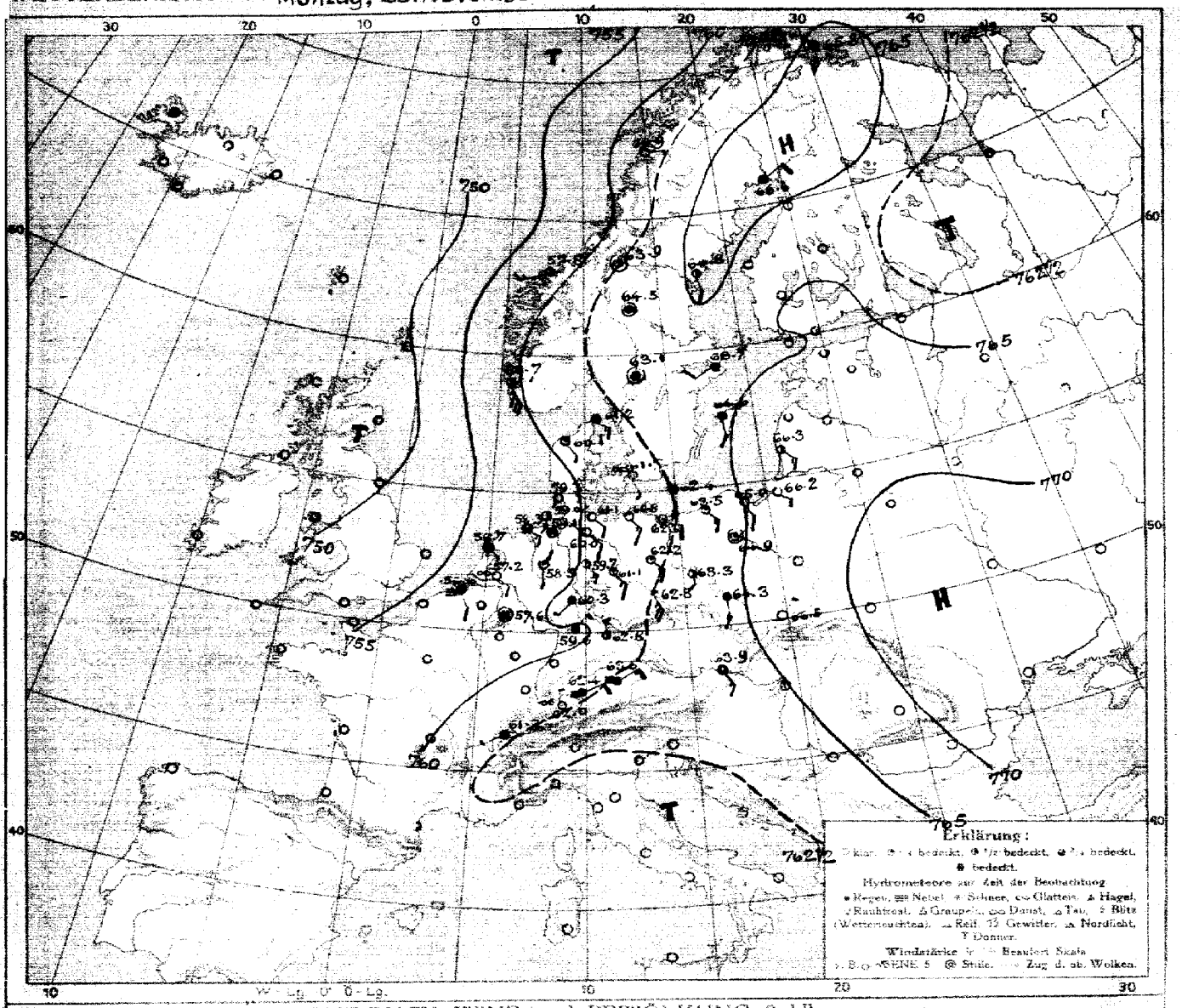
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

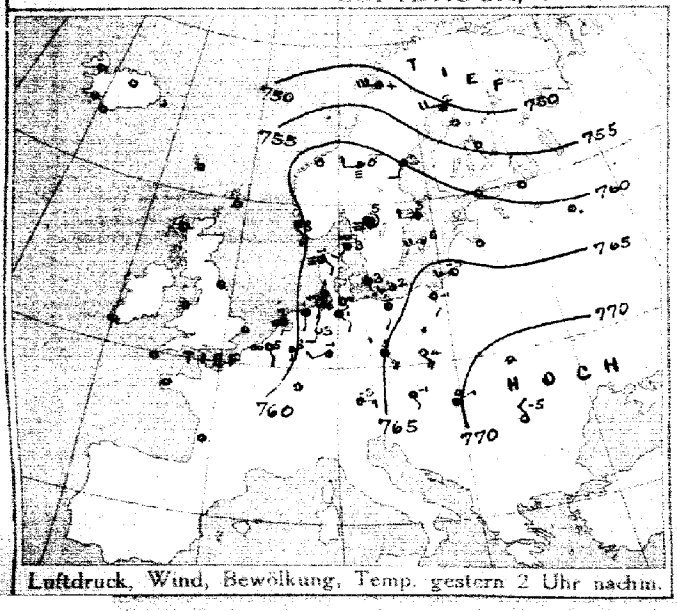
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

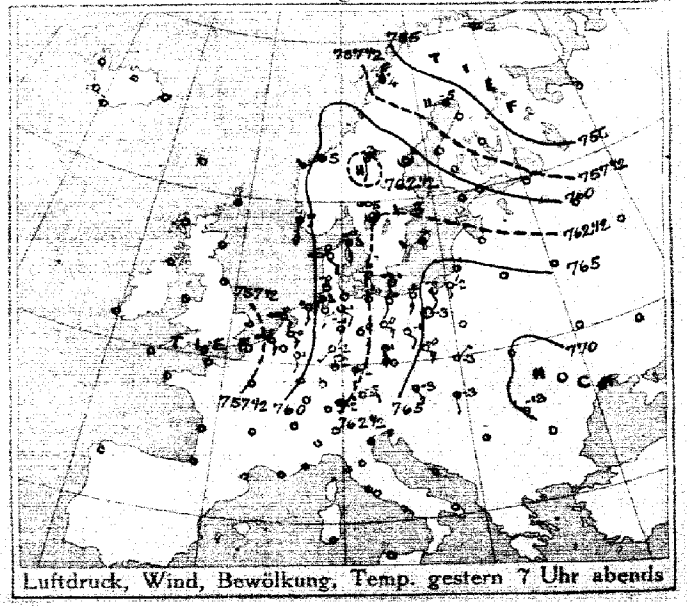
WETTERBERICHT von Montag, 25. November



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



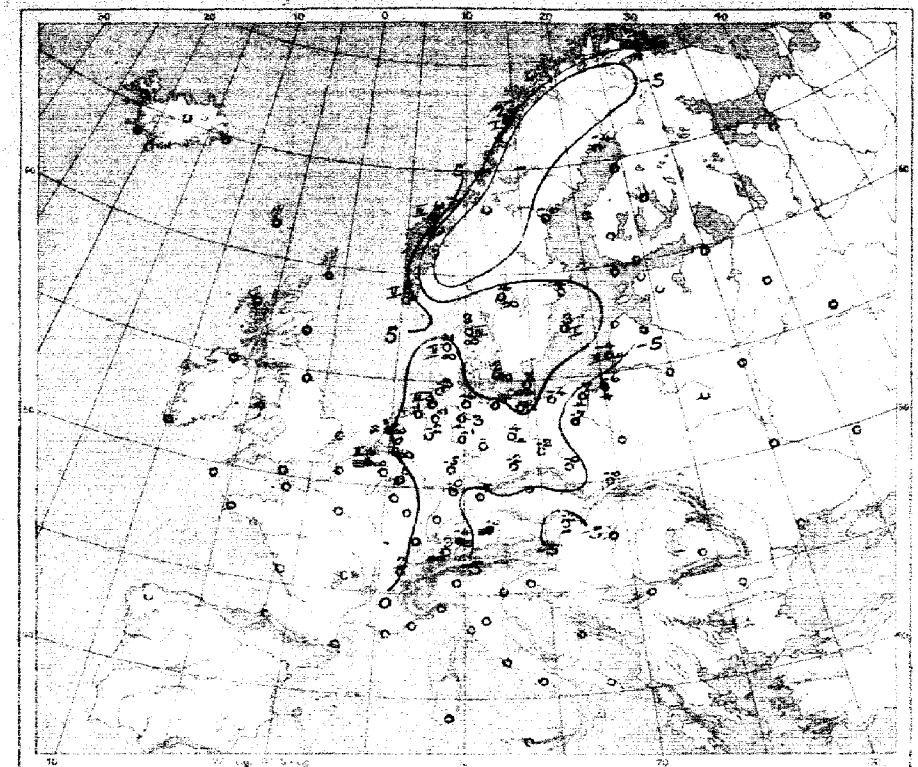
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

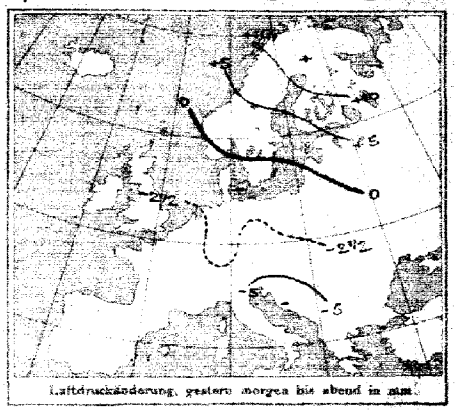
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 48 Nr. 329.

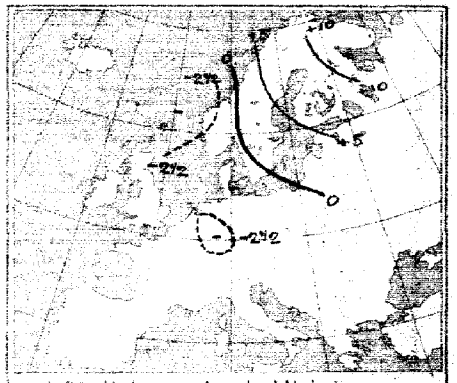


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. B-W Stärke des Seegangs, S zu schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	–	–	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	–	–	4.0	3.4	3.0	3.6	3.1	4.2	4.3	4.5	4.2	3.6	3.3	3.3	3.3	3.4	2.4	2.2	2.1	3.0	3.3	2.7	3.3	2.6

Barograph. — Thermograph

760 mm
0 °C
755 mm
-5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Höhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 25. November.

Die Wetterlage hat nur wenig Aenderung erfahren. Nordeuropa beherrscht mit 770 mm noch Hochdruckgebiet, mit 765 mm Nordsee. Ein, vorüberzieht von der Nordsee her ein Tiefausläufer von 755 mm lang. sam ostwärts fortschreitend. Im Binnenland dauert das heitere trockene Frostwetter bei leichten südöstlichen Winden fort, nur gestern fie. len keine Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 26. November.

NORDSEE: Vorwiegend heiteres trockenes, kaltes durchschnittlich etwas stärkeres Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten: Vorwiegend heiteres, trockenes und kaltes Wetter bei schwachen, südöstlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Franzen.

Blaudruck von A. Bagai, Düsseldorf.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temp. C°		STATIONEN	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Stärke	Wetter	Temperatur C°	Luftdr.		Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	BEMERKUNGEN
	GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			
	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—	
							Stornoway	8									—	—	
							Aberdeen	8									—	—	
							Shields	8									—	—	
							Spurnhead	8									—	—	
							Holyhead	8									—	—	
							Yarmouth	8									—	—	
							Valentia	8									—	—	
							Portlandbill	8									—	—	
							Scilly	8									—	—	
	7				—		Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:
					—		Cherbourg	8						—					See:
					—		S. Mathieu	8											See:
					—		Ile d'Aix	8											See:
					—		Biarritz	8											See:
							Perpignan	8											
7					—		Sicié	8											See:
7					—		Nizza	8						—					See:
7							Clermont	8											
							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6				—	—		Horta (Azoren)	9											See:
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7										
							Arlon	8											
	58.6	SE	3	0	-0	1	de Bilt	8	67.2	SE	2	≡	6	0	+0.0	0	3	-4	
7	57.4	SE	3	∞	5	1	Vlissingen	8	66.6	SSE	2	≡	4	0	+0.6	0	5	2	See: 2
7	57.6	SE	2	∞	-0	6	Helder	8	66.7	SE	1	4	1	0	+0.0	0	2	-4	See: 0
7	7 [illegible]	SSE	5	∞	3	6	Dänem.: Skagen	8	761.2	ESE	3	4	3	2	+0.1	0	5	2	See: 8
7	60.5	SE	2	∞	-0	6	Hanstholm	8	60.1	SE	1	1	-1	0	+0.1	0	2	-3	See: 2
7	62.-	SSE	1	[illegible]	1	0	Kopenhagen	8	61.7	SSE	1	∞	2	0	-0.1	0	3	-1	
7	63.5	S	2	∞	1	1	Bornholm	8	62.4	S	2	1	2	3	-0.7	0	3	0	See: —
8	761.7	N	4	3	-4	2	Norweg.: Vardö	8	766.5	S	4	4	-3	0	+0.0	*	-3	-5	See: 3
7	57.7	N	4	•	4	2	Bodö	8	61.9	E	1	1	2	0	+0.0	•	5	0	See: 1
7	60.2	SW	2	3	5	2	Christiansund	8	57.6	WSW 4	3	3	6	3	-0.2	1	7	5	See: 3
7	59.0	S	5	4	7	2	Skudenes	8	58.7	SSE	7	3	5	4	+1.0	1	6	7	See: 5
7	756.9	W	4	1	-5	2	Schweden: Haparanda	8	760.6	NE	2	4	-4	2	+2.1	0	4	-6	See:
7	62.8	Still		0	1	1	Hernösand	8	64.8	S	2	2	-4	2	+0.1	0	1	-4	See:
7	62.3	W	2	1	4	2	Stockholm	8	63.7	SW	2	4	4	5	+0.5	0	6	2	See:
7	63.5	WSW	2	4	4	2	Wisby	8	64.6	S	2	4	3	2	+0.2	0	5	2	See: 1
7	62.5	Still		∞	5	6	Karlstad	8	63.1	Still		4	4	0	+0.0	0	6	-0	
9*	761.9	W	1	1	5	1	Rußland: Hangö	7*	764.7	W	1	1	-1	2	+1		—		Bodenminimum: 0
7	60.7	W	3	[illegible]	2	4	Helsingfors	7*	65.2	NW	1	6	-2	2	+1		—		0
9*	51.5	W	1	0	2	0	Tammerfors	7*	64.8	S	1	2	-2	2	+2		—		1
9*	54.6	W	2	6	1	2	Kuopio	7*	64.7	Still		4	4	2	+3		—		2
9*	55.6	NNW	5	[illegible]	-1	2	Uleåborg	7*	67.2	Still		4	-4	2	+1		—		1
9*	55.6	W	1	[illegible]	2	2	~~Nikolaistad~~ [illegible]	7*	62.7	N	1	4	-2	2	+2	0	—		1
9*	63.3	W	3	2	3	2	~~Archangelsk~~ Wasa	7*	63.8	S	1	8	-3	2	+0	0	—	—	1
7							~~St. Petersburg~~ [illegible]	7*									—		
9*					—		~~Riga~~ [illegible]	7*									—		
9*					—		Wischn. Wolotschek	7*						—			—		
9*	62.2	Still		0	0	5	~~Moskau~~ Mariehamn	7*	64.5	Still		≡	-1	0	+0	0	—	—	1
9*							~~Wilna~~ Minsk	7*						—	—		—		
9*							~~Orel~~ [illegible]	7*									—		
9*					—		Warschau	7*									—		
9*					—		Kiew	7*						—			—	—	
9*					—		Charkow	7*									—	—	
9*							Odessa Belgrad	7*									—	—	
7	766.0	SE	3	3	-3	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	763.9	SE	3	4	-2	3	-0.4	0	-0	-2	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 SE
9*							Prag	8											
9*	62.2	NNE	1	0	-3	3	Krakau	8	66.5	NNE	1	6	-6	5	+0.6	0	1	-6	0 NE
7							Lemberg	8											
9*	68.9	S	1	1	-3	1	Pest	8											
7	72.7	NW	1	0	-15	0	Hermannstadt	8											
9*							Triest	8											See:
9*							Lesina	8											See:
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	763.1	E	2	6	-4	2	Schwz.: Zürich	7**	762.0	N	1	∞	-3	4	-0.0	0	—	—	
9*	62.2	SSW	1	4	2	—	Genf	7**	61.8	SW	1	4	2	2	+0.0	0	—	—	
9*					—		Lugano	7**						—			—	—	
5	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7						—	—				See:
9							Cagliari	7						—	—				See:
9	62.8	S	2	1	-3	2	~~Palermo~~ Storlien	8	63.7	Still		1	-10	4	-0.0	0	1	-8	See:
8	751.0	SE	1	0	-21	6	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.0	Still		*	-17	3	-0.4	*	-21	-29	
9					—		Särna		64.5	Still		4	-5	—		0	-7	-13	

* Bei den Zeitangaben bedeutet G. = Gzeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 330 — Dienstag, 26. November 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^a		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	757.5	SE	3	4	1	1	Borkum	758.9	ESE	1	=	8	0	2 +0.3	1	4	-2	6	See: 0
7							Wilhelmshaven	60.3	SE	1	+	-1	-1	2 +0.3	0	2	-1	2	
8*	58.1	SSE	4	3	3		Helgoland	56.6	SE	4	4	4	0						See: 3, Sichtw. 4 Sem.
9*	59.2	SE	1	0	-1	0	Keitum auf Sylt	60.0	ESE	1	4	0	-3	2 +0.8	0	1	-3	2	
8*	58.7	SE	1	0	1	0	Cuxhaven	59.0	SE	2	4	0	—	2 +0.6	0	2	0	—	See: 0
7	58.9	E	3	0	-1	0	Hamburg	59.9	E	3	0	-2	-3	1 +0.4	0	3	-4	0	Bed. Min.: 5.0 ∞ —
7	—	—	—	—	—	0	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	0	5		—	0	3	-6	—	∞
8*	760.7	SE	2	0	-1	0	Kiel	760.8	SE	2	0	-2	-4	3 +0.3	0	1	-4	0	
8*	61.0	ESE	2	1	-2	0	Wustrow in Meckl.	60.8	SWSW	1	4	-3	-5	0 +0.0	0	0	-4	2	
7	61.4	SE	2	2	0	0	Swinemünde	60.9	SE	1	*	0	-1	2 +0.3	*	2	-2	1	See: —
7	62.4	SSE	1	4	-0	1	Rügenwaldermünde	61.4	SE	2	4	-1	-2	0 +0.1	0	2	-3	2	See: 0 —
7	63.7	SE	1	∞	-4	0	Neufahrwasser	62.2	SSE	2	4	-4	-5	1 +0.5	0	-2	-7	0	Höhe 2 cm, ∞
7	64.4	NNE	1	0	-3	0	Königsberg	63.3	ESE	2	3	-6	-6	3 +0.9	0	2	-8	—	—
7	65.4	SE	3	1	-1	1	Memel	64.0	SE	3	2	-6	-6	3 +0.6	0	0	-7	1	See: 0, —
7	757.1	S	3	+	5	4	Aachen	758.9	SW	2	4	5	+1	2 +1.0	5	8	4	8	
7	59.7	SW	1	4	5	*	Kassel	59.4	SW	1	4	0	-2	5 +0.1	0	8	2	2	
7	58.0	SE	3	+	2	1	Hannover	59.3	SSE	2	3	2	0	0 +0.6	0	4	0	1	—
7	60.2	SE	2	0	-0	0	Magdeburg	59.9	Still	=	=	-5	-6	0 +0.1	0	3	-5	0	—
7	61.6	SSE	3	4	-1	1	Dresden	60.4	SSE	3	3	-1	-3	0 +0.0	0	1	-3	1	
7	61.3	E	2	0	-0	0	Berlin	60.9	E	3	=	-0	-1	0 +0.1	0	4	-2	0	Bed. Min.: -7.4 —
7	61.2	SE	2	3	0	1	Grünberg in Schlesien	60.8	S	1	4	-0	0	0 +0.6	2	2	-2	6	Höhe 5 cm,
7							Breslau	62.0	S	3	4	1	+1	2 +0.4	1	6	-1	5	
7	63.4	-	-	-	-2	2	Bromberg	62.4	Still		4	-2	-2	0 +0.6	0	0	-7	2	
7	7						Metz	7											
							Mülhausen im Elsaß												
							Karlsruhe												
7	59.8	NNE	1	+	1	2	Frankfurt am Main	60.2	E	1	•	1	0	2 +0.0	1	2	-0	6	
9*	60.9	NE	1	+	-1	2	Friedrichshafen	61.3	E	1	3	1	0	0 +0.1	•	1	-3	2	
9*	61.7	NW	3	-4	0		Bamberg	61.5	NW	1	4	-4	-4	2 +0.4	0	2	-7	0	
7	61.9	NE	2	0	-4	1	München	61.7	SSW	2	=	0	+2	0 +0.5	2	1	-6	6	

* bedeutet Ortszeit V^a Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Deutsche Meter												
8	658.0	SW	4	1	-3	0	Brocken	1148	8*	658.0	SW	2	2	-2	—	0	+0.0	0	2	-5	1	
9							Großer Feldberg	1497	8*													Fernsicht:
9	522.3	W	3	3	-12	2	Zugspitze	2964	7	522.3	NW	3	=	11	—	2	+0.3	2	-10	-13	6	
9	556.5	WSW	4	*	6		Säntis	2500	7	557.1	WSW	2	*	-6	—			—	—	—	—	
9							Helden	800	7													
9	—	SSW	5	=	-1	6	Schneekoppe-Aston	1410	8*	—	WSW	2	=	0	—	5	+1.0	1	0	-2	4	
9							Soonblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V^a	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.6	ESE	3	3	1	-3	1	See: 1
2	Helgoland	58.1	SSE	3	1	3	-2		See: 3, Sichtw. 4 Sem.
3	Keitum	58.9	SE	1	0	0	-3	0	
2*	Hamburg	59.0	SE	2	0	2	-1	0	
2*	Kiel	60.6	SE	2	0	0	-4	0	
2*	Swinemünde	61.0	SE	2	1	1	-2	0	See:
2*	Neufahrwasser	64.3	ESE	1	-∞	-2	-4	0	
2*	Memel	65.7	SE	2	2	-1	-2	1	See: 0
2	Kassel	59.3	SW	1	4	1	-3	2	
2	Dresden	61.5	SE	4	3	0	-4	0	
2	Breslau	63.2	E	2	4	3	+1	2	
2	Metz								
2	München	61.1	E	1	1	0	-2	0	
2*	Aachen	56.7	SW	1	•	6	—	1	4
2*	Swinemünde	60.1	Still		+	3		•	2
2*	Friedrichshafen	654.4	Still		0	1	—	•	0
2*	Zugspitze	522.4	Still		1	-10	—	•	2
2*	Säntis	555.9	SSW	4	=	0	—	•	4
2*	Horsehead							•	
3*	Yarmouth							•	
3*	Ile d'Aix							•	
3*	St. Mathieu							•	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	755.8	S	2	•	6	—	
2*	Helder	56.1	SE	1	=	2	—	
2*	Bodö	60.4	E	2	1	2	—	See: 0
2*	Christiansund	58.3	Still		3	7	—	See: 3
2*	Skudenes	59.2	SE	6	8	5	—	See: 5
2*	Skagen	61.5	SE	2	4	4	—	
2*	Kopenhagen	61.1	SSE	2	4	4	—	
2*	Stockholm	64.0	SE	2	4	4	—	
2*	Haradesand	65.3	N	2	1	-1	—	
2*	Haparanda	67.3	NE	2	4	-3	—	
2*	Karlstad	63.6	Still		2	2	—	
1	Visby	64.2	Still		2	4	—	
1	Kopenhagen	60.4	S	2	1	0	—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga Hauptheim	60.3	SE	1	4	1	—	
1	Wisby Wolestecken						—	
0	Wien	63.4	SE	1	*	-1	—	
2	Pest	64.1	NE	1	*	-1	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	
	Bornholm	62.0	SSE	2	1	3	—	

* bedeutet M. E. Z. V^a Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

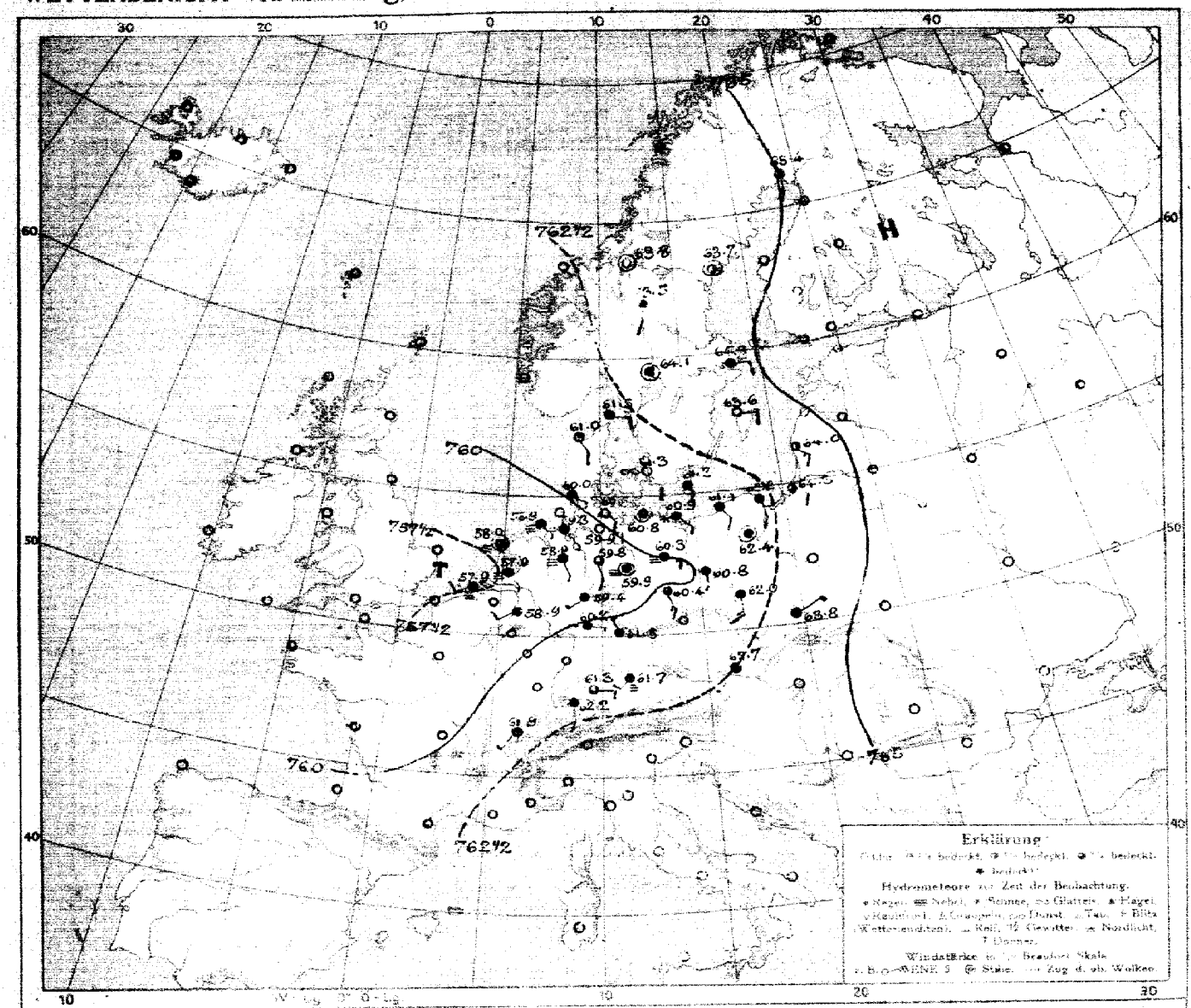
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

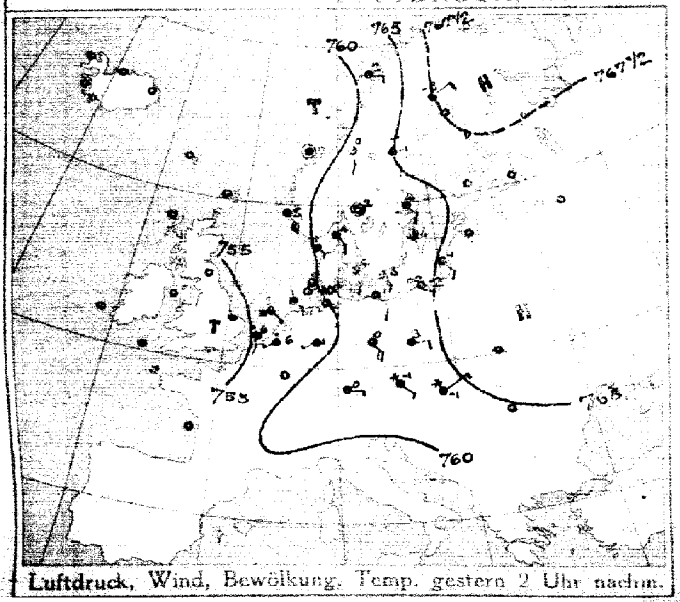
Anlage:

WETTERBERICHT von [illegible]ag, 26. November.

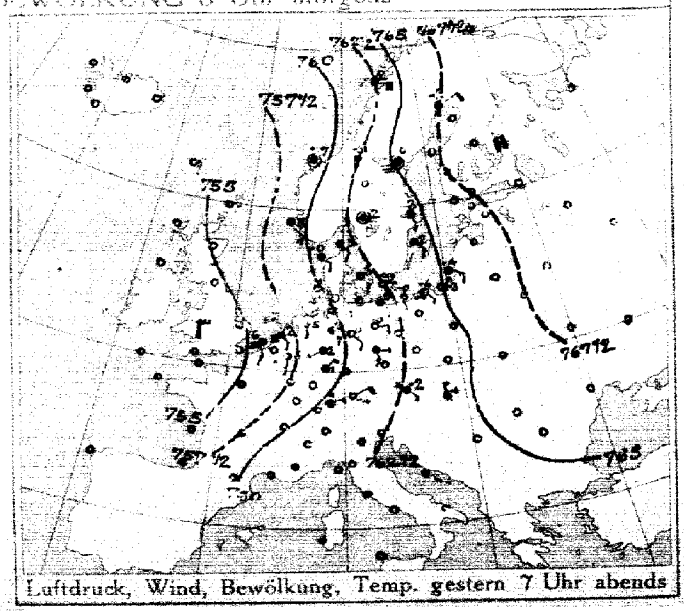
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



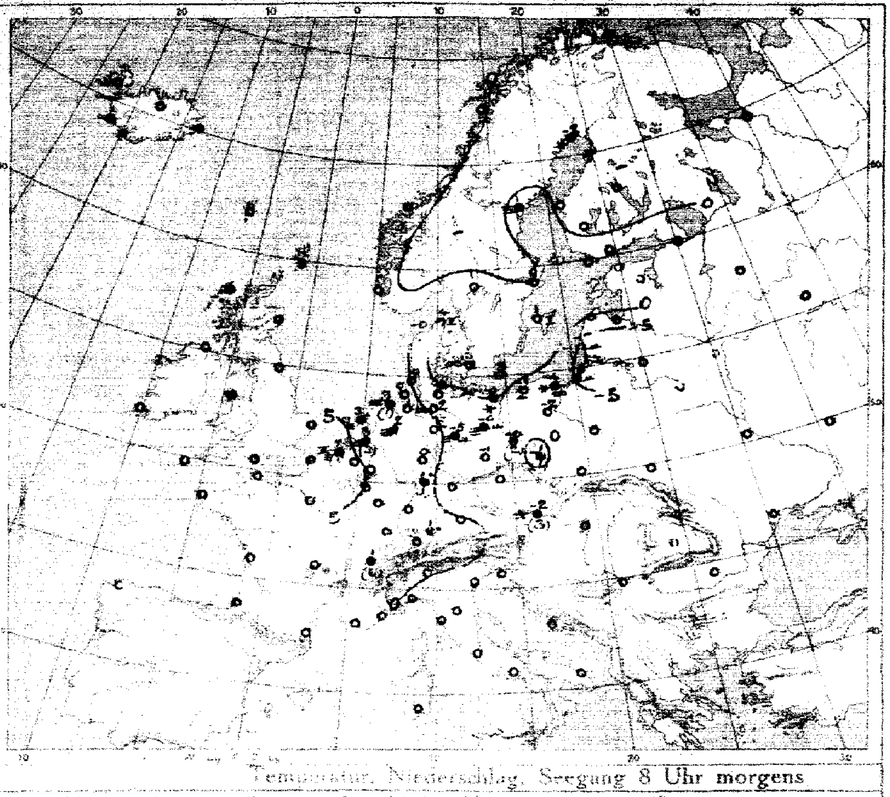
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

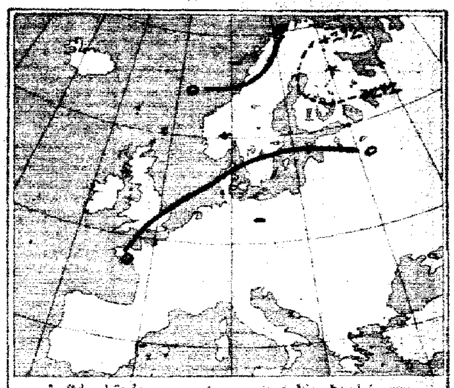
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 330

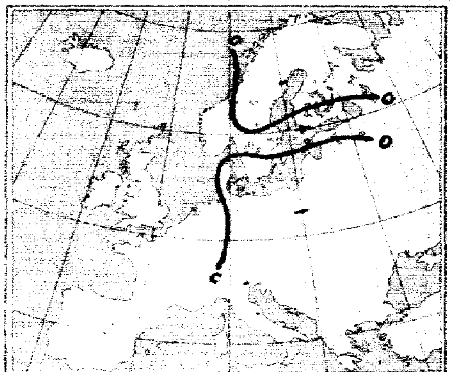


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen usw. Karte [illegible] Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern erhalten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



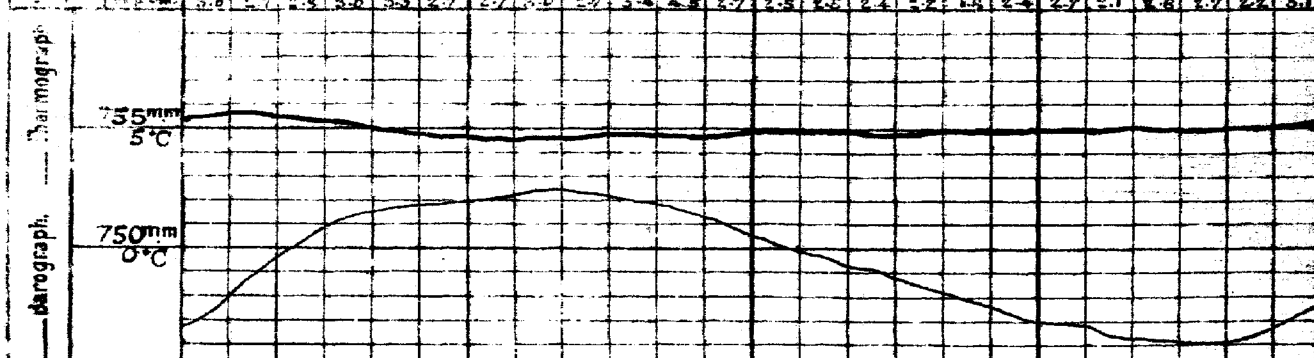
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	[illegible]
	m p. Sek.	3.0	1.7	2.5	3.0	3.3	2.7	2.7	3.0	2.7	3.4	4.5	2.7	2.5	2.5	2.4	2.2	1.5	2.4	2.7	2.1	2.6	2.7	2.2	3.1



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 26. November:

Das mit Ausnahme des Westens noch ganz Europa bedeckende Hochdruckgebiet hat weiter an Höhe des Luftdruckes abgenommen. Ein Kern höchsten Barometerstandes befindet sich mit über 768 mm über Ostfinnland, ein Tiefausläufer unter 760 mm ist bis zum mittleren Deutschland vorgedrungen. Unter dem Einfluß des letzteren ist fast in ganz Deutschland trübes und geringe Erwärmung eingetreten bei leichten, meist südöstlichen Winden; im Westen fällt strichweise Regen, an der pommerschen Küste Schnee, [illegible] vereinzelt Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 27. November.

NORDSEE: Bei schwachen, meist südöstlichen Winden vorwiegend wolkiges, etwas wärmeres Wetter, keine oder nur geringe Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

26. November 1918 Nr. 550

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
Zeit M. E. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vv		Zeit M. E. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Diff. gegen Vortag	Niederschlag mm	Temp. Min. C° Max.	
7	7					Lerwick	8	7							
						Stornoway	8								
						Aberdeen	8								
						Shields	8								
						Hallyhead	8								
						Holyhead	8								
						Yarmouth	8								
						Valentia	8								
						Portlandbill	8								
						Scilly	8								
7	7				—	Ouessant	8	7							See:
						Cherbourg	8								See:
						St. Mathieu	8								See:
						Ile d'Aix	8								See:
						Biarritz	8								See:
						Perpignan	8								
						Sicié	8								See:
						Nizza	8								See:
						Clermont	8								
						Paris	8								
6	7					Coruña (Spanien)	6	7							See:
6					—	Horta (Azoren)	9								See:
7	7					Brüssel	8	7							
						Arlon	8								
7	56.6	SE	2	=	3	de Bilt	8	57.9	SE	1	=	3	2	+0.6	3	3	0	
7	55.8	S	2	=	4	Vlissingen	8	57.9	SW	2	=	3	2	+0.6	1	7	4	See: 2
7	56.5	ESE	1	=	2	Helder	8	58.0	still		=	3	2	+0.8	•	4	1	See: 0
7	7 61.8	SE	2	3	3	2	Skagen	8	7 61.5	E	2	4	4	0	+0.0	0	6	3	See: 2
7	60.4	ESE	2	3	0	2	Hanstholm	8	61.0	SE	2	1	-0	0	+0.1	0	1	-2	See: 2
7	61.2	SE	2	3	3	0	Kopenhagen	8	61.3	SE	2	8	3	0	+0.1	0	4	1	
7	62.1	SSE	1	∞	2	1	Bornholm	8	61.2	SSE	2	4	3	0	+0.0	0	3	0	See: -
8	7					Vardö	8	7											See:
7	61.3	E	4	0	2	2	Bodö	8											See:
7	58.9	Still		•	7	2	Christiansund	8											See:
7	59.5	SE	1	8	5	1	Skudenes	8											See:
7	7 67.4	NE	2	4	-2	2	Haparanda	8	7 65.4	S	4	4	-2	•	-0.2	*	-1	-5	See:
7	65.0	Still		=	0	1	Hernösand	8	66.7	Still		3	1	0	-	0	1	-4	See:
7	64.6	SSE	1	4	3	2	Stockholm	8	64.8	ENE	2	4	0	0	+0.6	0	5	-0	See:
7	64.4	SE	2	1	2	2	Wisby	8	63.6	E	2	0	1	3	-0.4	0	4	0	See: 1 E
	64.1	Still		4	2	2	Karlstad	8	64.1	Still		4	1	0	+0.0	0	3	-1	
7	7						Hangö Sprottau	7*	7 65.5	S	2	4	-3			*	-3	-4	
7	61.2	S	2	1	-2	1	Helsingfors Stockholm	7*	63.5	Still		0	-1.3	0	+0.0	0	0	-15	
	69.7	SE	1	0	-3	0	Tammerfors	7*	64.4	SE	1	4	-1	0	+0.	•			
	68.4	=	1	4	-2	2	Kuopio	7*	67.5	S	1	4	-2	3	-0	0			
	67.6	SE	2	4	-2	2	Uleaborg	7*	65.4	S	4	4	-3	3	-1	0			
							Nikolaistad Windau	7*											
							Archangelsk Dünamünde	7*											
							St. Petersburg Dorpat	7*											
							Riga Minsk	7*											
							Wisby Warschau	7*											
	64.3	ESE	5	4	5	2	Moskau Memel	7*	66.8	ONE	1	4	2	0	+0.	0			
	67.1	SE	2	4	2	1	Wilna Helsingfors	7*	67.3	SE	3	4	2	0	+0	•			
	65.5	SE	1	1	-3	1	Oel- Wasa	7*	64.6	SSE	1	4	-0	-3	-1	0			
	69.5	NE	1	4	-2	2	Wassilkau Sandomierz	7*	68.8	NE	1	4	-1	-3	-1	•			
							Kiew	7*											
	65.0	Still		4	2	4	Charkow Mariehamn	7*	65.0	Still		4	2	0	+0.	1			
							Odessa	7*											
7	7 62.9	SE	1	*	-2	2	Wien	8	7 62.7	SSW	1	4	-2	2	+0.8	3	0	-2	
							Prag	8											
	64.0	N	1	4	-1	6	Krakau	8	63.8	NE	1	4	-3	0	+0.2	0	0	-3	
							Lemberg	8											
	63.5	N	1	4	-1	5	Pest	8											
							Hermannstadt	8											
							Triest	8											
							Lesina	8											
7	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
							Bukarest (Rumänien)	8											
7	7 61.7	E	1	•	2	5	Zürich	7m	7 62.6	S	2	4	3	2	+1.0	1			
	61.7	E	1	1	5	—	Genf	7m	61.9	SSW	1	4	1		+0.2	6			
							Lugano	7m											
8	7						Genua	8	7										See:
							Florenz	7											
							Venedig	8											See:
							Livorno	8											See:
							Rom	7											
							Neapel	8											See:
							Brindisi	7											See:
							Cagliari	7											See:
							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7					—		Sarne												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 6 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind N… Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	780.7	SW	1	0	-11	0	Kiew	25. XI. 12	8	7	77.4	WSW	2	8	-7	7-0.3	0	-7	-12	N
							Pest	"	7		80.6	NE	1	4	-1	3-0.7	0	1	-4	
							Hermannstadt	"	-		78.8	W	1	4	-9	7-0.3	0	-6	-16	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 331. Mittwoch, 27. November 1918

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis.
7	758.7	SE	1	≡	4	6
7	60.0	Still		4	0.2	2
8*	59.3	SE	2	4	4	—
7	60.1	SE	1	0	5	1
8*	59.1	SE	2	∞	1	0
7	60.1	E	2	∞	1	0
7	—	—		—	—	—
8*	760.9	SE	1	0	-1	9
8*	60.6	Still		*	0	9
7	60.5	SSE	1	4	3	2
7	61.2	SE	2	4	1	2
7	62.6	ESE	2	4	-1	2
7	63.6	SE	1	4	-1	2
7	63.4	SSE	2	3	-3	2
7	759.8	SSW	4	4	6	2
7	60.6	SW	1	4	2	2
7	60.0	SSW	1	*	3	5
7	60.4	WNW	1	4	1	2
7	61.2	SSE	3	4	0	2
7	60.7	SSE	2	4	0	6
7	61.1	S	2	*	-0	6
7	62.3	SSE	2	≡	0	2
7	62.5	Still		4	0	2
7	—	—		—	—	—
7	61.4	Still		≡	2	4
9*	62.0	NE	1	0	-0	2
9*	61.8	Still		≡	1	6
7	62.6	S	2	8	1	2

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24. STD.			
		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Diff. Vortag 7 Uhr	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Mittler. Tagest.
Nordsee	Borkum	758.1	SE	2	≡	2	0	7 -0.2	0	4	2	2
	Wilhelmshaven	60.9	SSE	1	≡	3	+1	3 -0.9	0	3	-2*	0
	Helgoland	60.5	SE	3	∞	4	0					
	Keitum auf Sylt	57.7	SE	1	0	-1	-4	3 -0.4	0	4*	-2	0
	Cuxhaven	60.9	SE	2	∞	2	—	3 -0.4	0	2	1	—
	Hamburg	57.7	ESE	2	≡	1	0	3 -0.6	0	2	-3	1
	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE	1	≡	0	—	—	0	1	-6	—
Ostsee	Kiel	759.0	SE	2	≡	-1	-3	3 -0.5	0	1	-2	0
	Wustrow in Meckl.	59.4	Still		≡	0	-2	3 -0.8	3	0	-3	6
	Swinemünde	59.2	Still		4	1	0	0 +0.0	0	3	1	2
	Rügenwaldermünde	59.7	SSE	2	4	1	0	0 +0.1	*	3	-1	2
	Neufahrwasser	61.3	S	2	4	-1	-2	1 -0.5	*	0	-4	2
	Königsberg	62.8	ESE	2	3	-2	-2	0 +0.0	0	-1	-7	2
	Memel	63.2	SE	3	∞	-2	-2	0 +0.0	0	-2	-6	2
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	755.8	ENE	1	4	5	+1	3 -0.5	0	10.7	3	2
	Kassel	57.9	SSW	1	4	3	0	3 -0.5	0	3	0	2
	Hannover	57.7	S	3	4	3	+1	3 -0.6	*	6	2	1
	Magdeburg	58.5	SSE	1	5	1	0	7 -0.6	0	1	-6	2
	Dresden	60.0	SSE	3	4	0	-1	6 -0.2	*	3	-2	2
	Berlin	59.6	SSE	2	4	-0	-1	0 +0.0	0	2	-2	2
	Grünberg in Schlesien	60.4	S	2	3	0	+0	3 -0.4	3	1	-1	5
	Breslau	61.9	SE	3	1	-3	-3	2 +0.1	0	3	-4	0
	Bromberg	61.7	Still		4	-1	0	1 -0.0	0	1	-2	2
Süddeutschland	Metz	—										
	Mülhausen im Elsaß	—										
	Karlsruhe	—										
	Frankfurt am Main	57.7	NNE	2	3	1	0	3 -1.0	1	3	-4	
	Friedrichshafen	58.0	NE	2	4	-0	-0	3 -1.1	0	6	-2	2
	Bamberg	59.5	SSE	2	4	0	+0	3 -0.7	1	2	-4	5
	München	59.4	SE	2	1	-3	-1	3 -1.5	0	4	-3	2

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, * = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter												
8	Brocken	1148	8*											
9	Großer Feldberg	1407	8*											
9	523.7	SW	5	1	-10	4	Zugspitze	2964	7	521.4	W	5	2	-4
6	557.7	WSW	4	3	-9		Säntis	2500	7	555.5	WSW	6	*	-6
9	696.4	SE	1	3	-2		Helden	800	7	686.1	SW	1	4	1
9	684.5	SW	3	≡	1	6	Schneekoppe	1610	8*	—	—		2	0
9	573.7	WNW	5	0	-13	6	Sonnblick	3106	7	518.1	N		1	-14

3	-0.4	1	-10	-15	4	Fernsicht:								
3	-0.8	•	1	0	2									
3	-0.4	0	-4	-15										

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758.8	SE	1	≡	4	0	6	See: 0
2	Helgoland	59.4	ESE	3	4	5	0		See: 3 Boen 3 Sichtunwille
2	Keitum	60.2	SE	1	0	1	-2	1	
2*	Hamburg	59.9	ESE	2	0	1	-2	0	
2	Kiel	60.8	SE	1	0	1	-3	0	
2	Swinemünde	61.0	ESE	1	4	1	-1	6	See: —
2	Neufahrwasser	62.2	SSE	3	4	0	-2	2	∞
2	Memel	63.5	SE	3	4	-2	-3	2	See: 0
2	Kassel	60.2	SW	1	4	1	-3	2	
2	Dresden	60.4	SSE	3	3	3	-1	2	
2	Breslau	61.8	S	3	2	3	-1	2	
2	Metz								
2	München	61.8	W	4	4	4	+2	1	
2*	Aachen	59.3	WSW	3	4	7			
2*	Lörrach	59.4	SSE	1	4	4			
2*	Frankfurt	61.0	Still		4	2			
2*	Fichtelberg	54.0	WSW	4	≡	-2			
2*	Zugspitze	42.9	SW	1	4	-10			
2*	Hohenpeißenberg	61.1	SE	1	3	2			
2*	Bornholm	61.1	ENE	1	4	3			

2*	Vlissingen	758.3	S	2	≡	5								
2*	Helder	57.9	SE	1	≡	5								
2*	Bodö	59.6	E	2	2	3			See: 2					
2*	Christiansund	59.5	E	2	1	3			See: 3					
2*	Skudenes	59.6	ESE	5	4	6			See: 4					
2*	Skagen	61.8	E	1	7½	4								
2*	Kopenhagen	61.1	SE	2	∞	4								
2*	Stockholm	64.0	ENE	2	4	1								
2*	Herrösand	63.7	Still		4	0								
2*	Haparanda	64.4	S	4	4	-1								
2*	Karlstad	64.1	E	2	4	2								
1	Utsiora (Utsby)	62.8	E	2	4	2								
1	Knopio (Sturlien)	61.9	Still		0	-5								
1	Helsingfors	67.3	SE	2	4	1								
1	St. Petersburg													
1	Riga													
1	Wisztal Weistschek													
0	Wien													
2	Pest	63.1	N	1	4	1								
2	Lemberg													
2	Hermannstadt	64.5	S	1	4	1								

* bedeutet M. E. Z. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

Obere Wolken: 1 = Cirrus, 2 = Cirrostratus, 3 = Cirrocumulus, 4 = Altostratus, 5 = Altocumulus, 6 = Cumulonimbus, 7 = Stratus, 8 = Stratocumulus, 9 = Cumulus, — = keine.

BEOBACHTUNGEN

Drachenstation Friedrichshafen Hohentwiel (440 m). E = Beginn, O = Ende, A = Aufstieg, Abst = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

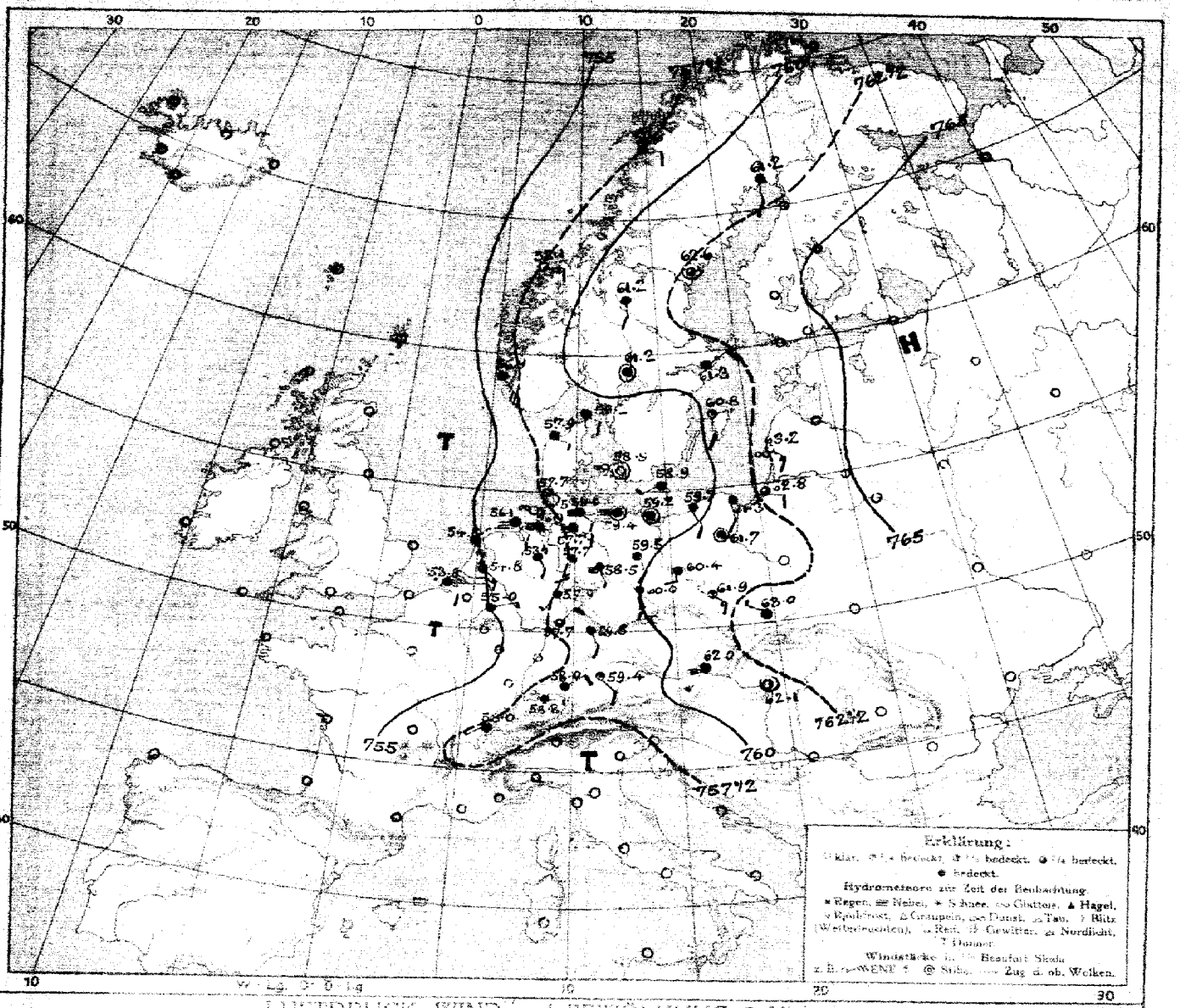
Seehöhe:

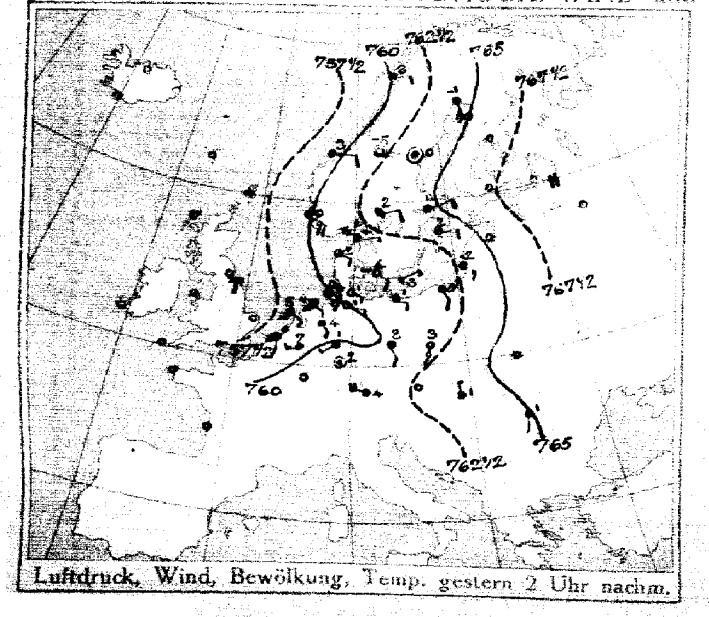
Seehöhe:

Anlage:

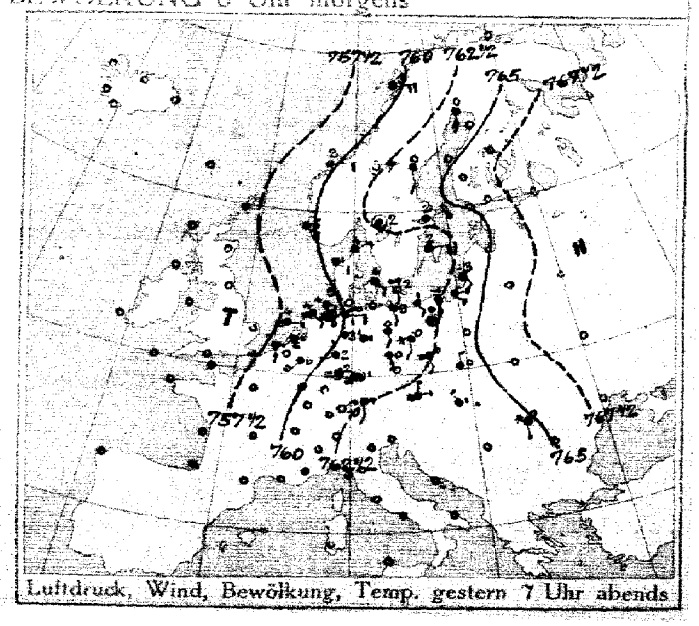
WETTERBERICHT von Mittwoch, 27. November.

KAISERLICHE MARINE





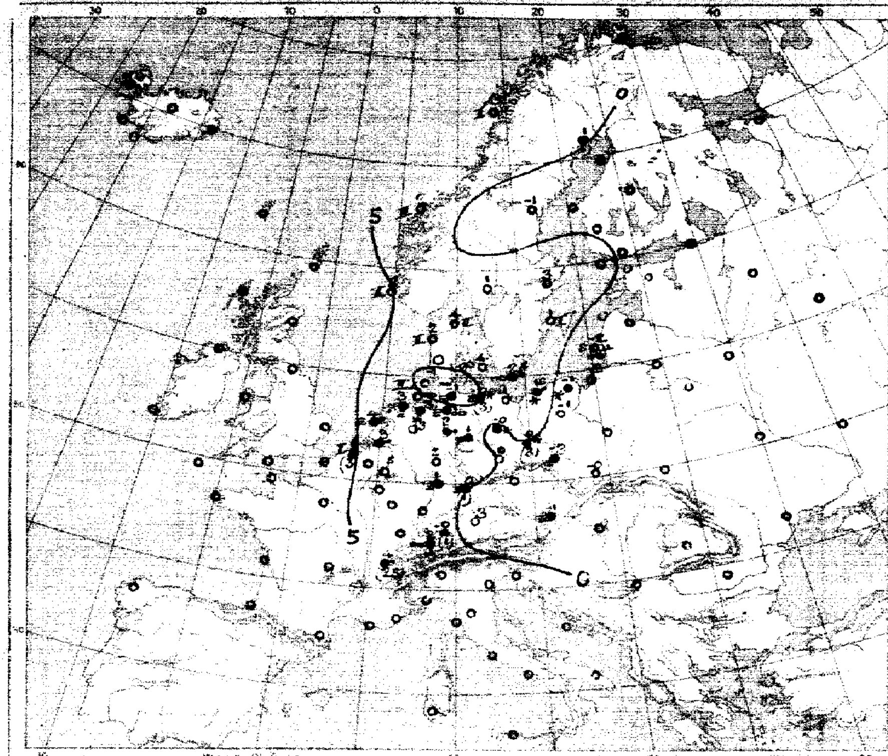
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

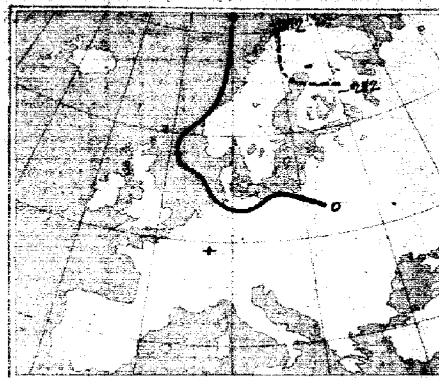
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 334.

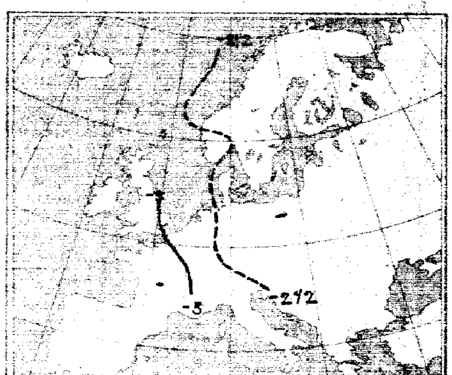


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, 1–10 Stärke des Seegangs: S = schlicht.



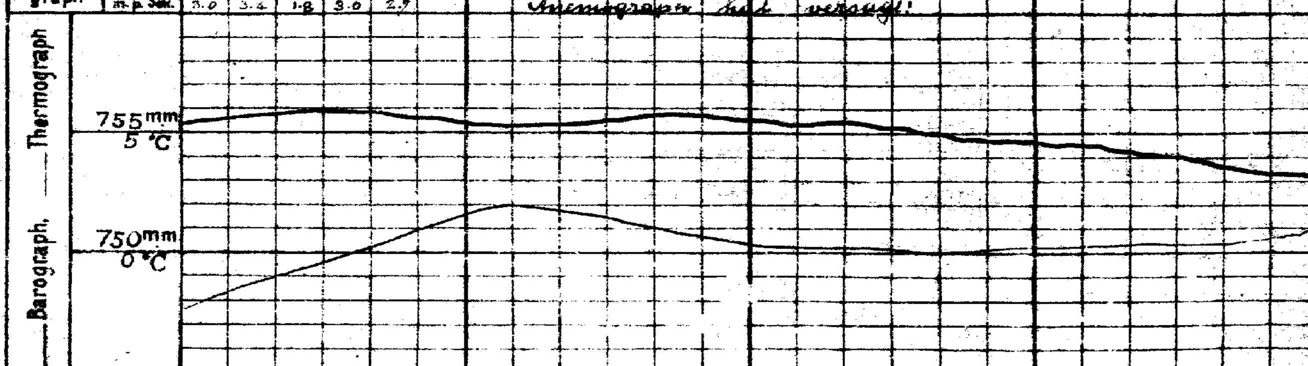
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	Still	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	[illegible]
	m. p. Sek.	3.0	3.4	1.8	3.0	2.7	Anemograph hat versagt!																		



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 27. November.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Das westliche Tiefdruckgebiet ist weiter ostwärts vorgedrungen, ein Hochdruckkern bedeckt noch immer Finnland und das nördliche Rußland. Unter dem Einfluß des an Raum gewinnenden Tiefausläufers herrscht in Deutschland trübes, im Küstengebiet der Nordsee vielfach nebliges, trockenes, etwas wärmeres Wetter, im Nordosten besteht noch leichter Frost. Die Winde sind östlichen Ursprungs und leicht; gestern fielen vereinzelt Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 28. November.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, ziemlich warmes Wetter bei auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen; vielfach neblig und leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend trübes, wärmeres Wetter, zunächst ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. November. 1918 Nr. 331.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gef. auf 0°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Ouessy	8	7								See:
7					—	Cherbourg	8									See:
7					—	St. Mathieu	8									See:
7					—	Ile d'Aix	8									See:
7					—	Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7					—	Sicié	8									See:
7					—	Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6					—	Horta (Azoren)	9									See:
7	7					Brüssel	8	7								
—						Arlon	8									
7	58.5	SSW 2	2	6	6	de Bilt	8	54.8	SE 3	3	3	3	-0.8	6	2	
7	58.0	ESE 3	4	7	6	Vlissingen	6	53.4	SE 2	4	6	5	-0.4	8	6	See: 2
7	68.1	C 1	2	4	6	Helder	8	54.5	SE 2	4	4	4	-0.3	4	3	See: 0
7	761.2	NE 1	2	4	2	Skagen	8	759.2	ESE 2	4	4	0	+0.0	0	5	See: 2
7	71.0	ESE 2	3	1	2	Hanstholm	8	67.9	ESE 1	4	2	3	-0.5	0	2	See: 2
7	60.8	ESE 2	4	4	2	Kopenhagen	8	58.9	Still	∞	4	5	-0.4	0	4	3
9	60.9	S 1	∞	2	2	Bornholm	6	58.9	SW 1	4	2	3	-0.2	4	5	2
8	7					Vardö	8	7								See:
7	59.1	E 4	3	3	2	Bodö	8	57.6	E 2	3	3	0	+0.0	0	4	-1
7	57.6	E 2	3	3	1	Christiansund	8	58.1	E 3	0	2	0	+0.0	0	3	1
7	57.9	ESE 4	4	5	2	Skudenes	8	56.9	SE 7	4	5	3	-2.0	0	6	-5
7	762.6	E 4	4	0	6	Haparanda	8	761.2	S 2	4	1	4	+0.0	1	2	-2
7	63.1	S 2	4	0	2	Hernösand	8	62.6	Still		3	0	—	0	1	-2
7	63.2	ENE 2	4	2	2	Stockholm	8	61.3	NE 2	4	3	2	-0.8	0	3	0
9	59.6	E 2	4	2	1	Visby	6	60.8	S 2	1	1	3	-0.1	0	3	-0
7	62.6	Still	4	2	2	Karlstad	8	61.2	Still	4	1	3	-1.0	0	2	-2
9	765.9	SSE 2	4	1	2	Hangö	7	763.8	SSE 2	4	2	3	-0	0		2
9	66.9	E 3	4	2	2	Helsingfors	7	64.5	ESE 2	5	-0	3	-1	0		N
9	66.9	SE 1	4	0	2	Tammerfors	7	64.4	SE 1	4	-1	3	-1	0		N
9	67.2	S 2	4	0	2	Knopio	7	65.2	Still	4	-1	2	+0	0		N
9	63.9	SE 2	4	-1	2	Uleaborg	7	63.1	SSW 4	4	-0	3	-1	0		3
9					—	Nikolaistad Minsk	7									
9					—	Archangelsk Dwinsk	7									
7						St. Petersburg Dünamünde	7									
9					—	Riga	7									
9						Wischni Wolotschek	7									
9	64.4	S 2	4	1	2	Moskau Wjasma	7	63.1	S 3	4	-1	3	-1	0		
9	65.0	ESE 1	4	1	2	Wilna Marienhausen	7	62.6	ESE 4	1	2	3	-1	0		
9	65.0	NE 1	4	0	2	Gorki Sordawala	7	66.6	SE 1	4	-1	3	-1	0		
9					—	Warschau	7									
9					—	Kiew	7									
9					—	Charkow	7									
9					—	Odessa	7									
7	763.9	N 7	2	-1	6	Wien	8	762.0	SSW 1	3	-1	3	-0.5	0	-1	-2
9	64.4	N 1	4	0	2	Prag	8									
7						Krakau	8	63.0	WNW 1	4	-0	6	+0.8	0	2	-1
9	63.7	NW 1	4	1	2	Lemberg	8									
7	64.6	S 1	4	0	2	Pest	8									
9						Hermannstadt	8									
9						Triest	8									
9						Lesina	8									
9	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	762.4	N 1	∞	1	2	Zürich	7	760.0	E 1	4	2	3	-1.2	1		
9	62.4	SW 1	4	3	—	Genf	7	60.0	SW 1	1	4	—	+0.1	25		
9					—	Lugano	7									
9	7					Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9	61.8	NW 1	0	-7	0	Palermo Storlinie	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
						Barentsburg		61.2	S 2	4	-3	—		0	-2	-4

* Bei an. Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 5 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr Nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 8 Uhr Morgens	(Geogr. B. L.)	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See.			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	762.2	S 6	1	-5	1	Karlstad	29.X.18	60.8	S 6	2	2	-4	3 -0.8	4	-1	-5	762.3
						Bodö	" "	59.5	E 2	3	3	0	0 0.0	0	2	0	1 2
						Kristiansund	" "	59.3	E 4	2	0	3	0 0.0	3	4	3	1 3
						Skudenes	" "	60.2	E 4	4	4	3	3 -0.2	0	5	-0	1 4
	63.9	SSE 1	2	-4	1	Spitzbergen	" "	57.4	WNW 1	1	-3		570.6	5	-2	-10	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 16, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 332. Mittwoch, 28. November 1918.

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.									LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck 24 Std. Änderung	Luftdruck 24 Std. Änderung Tendenz		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Niederschlag Tageszeit	
7	764.7	SE	2	4	4	6		Borkum	758.8	ESE	2	≡	3	0	2	+0.4		0	4	2	3	See: 0
7	60.0	Still		4	-0	3		Wilhelmshaven	59.4	S	1	≡	1	-1	2	+0.2		0	3	-1	2	
8h	57.0	ESE	3	4	5h	-		Helgoland	59.7	SSW	1	4	5	+1								See: 1, Nebelbänke z. Sem.
7	57.8	SE	1	∞	1	2		Keitum auf Sylt	59.3	S	2	≡	-1	-4	2	+0.5		0	1	-1	2	
8h	57.3	E	3	∞	2	6		Cuxhaven	59.0	S	1	≡	-2	—	0	+0.0		0	3	-2	—	See: 0
7	57.6	SE	2	4	1	6		Hamburg	60.0	ESE	2	≡	-1	-2	2	+0.7		0	3	-2	2	Bod. Min.: -2.0 m
7								Groß Borstel b. Hamburg		SE	1	≡	-2					0	2	-2	—	
8h	758.7	SE	2	0	1	2		Kiel	760.1	Still		≡	-1	-3	5	+0.5		0	1	-1	2	
8h	58.5	Still		4	0	2		Warnemünde in Mecklb.	59.8	Still		4	6	-2	2	+0.3		0	1	0	2	
7	59.2	E	1	4	2	2		Swinemünde	60.6	SE	2	4	1	1	2	+0.5		0	3	1	-2	See: 1, ≈
7	59.7	SSE	2	1	1	2		Rügenwaldermünde	61.4	S	3	4	-2	-2	2	+0.1		0	3	-2	2	See: ≡ Nebel 2 sm., ≈
7	61.2	E	2	∞	-1	2		Neufahrwasser	62.4	ESW	1	4	-1	-1	0	+0.6		0	1	-1	2	
7	61.4	ESE	1	4	0	1		Königsberg	63.1	SE	2	4	-1	-1	2	+0.5		0	1	-2	2	
7	62.7	SE	2	4	1	2		Memel	63.4	SE	3	4	-1	-1	2	+0.4		1	1	-2	6	See: 0, ≡ Nebel 1 sm
7	757.6	WNW	5	9	6	8		Aachen	762.2	WSW	2	9	6	+3	2	+0.6		5	5	5	8	
7	57.6	SW	1	9	3	2		Kassel	60.0	SW	1	-	1	-1	2	+0.7		3	6	1	6	
7	57.1	S	3	4	3	2		Hannover	59.9	S	3	4	3	+1	4	+1.0		0	6	0	2	
7	57.7	SSE	2	9	3	2		Magdeburg	60.6	SSW	1	≡	-1	-1	2	+0.9		0	7	-1	2	≈
7	58.6	SE	3	1	0	1		Dresden	60.9	SSE	3	9	-1	-2	2	+0.6		0	7	-2	1	
7	58.8	E	3	2	0	2		Berlin	60.9	SE	2	9	-1	-2	2	+0.9		0	2	-2	2	Bod. Min.: -5.0 ≈
7	59.9	SE	3	0	-1	1		Grünberg in Schlesien	61.4	SE	2	≡	-2	-1	2	+1.0		0	3	-3	1	≡ Nebel 3 sm.
7	60.8	SSE	2	3	-1	1		Breslau	62.2	W	2	≡	-2	-2	2	+1.1		0	1	-4	2	
7	61.4	Still		0	-2	1		Bromberg	62.0	Still		≡	0	+1	2	+0.9		0	1	-4	2	
7	7							Metz	7													
7								Mülhausen im Elsaß														
7								Karlsruhe														
7	58.0	Still		0	≡	6		Frankfurt am Main	62.1	SW	2	9	4	+3	2	+1.2		5	5	1	5	
9h	60.5	SW	3	9	4	9		Friedrichshafen	64.1	W	2	9	8	+6	2	+0.5		0	6	0	9	
9h	59.4	SE	2	4	1	2		Bamberg	61.9	NW	1	0	1	+1	2	+1.2		9	3	0	6	3 Nebel 1 sm.
7	59.2	S	2	9	0	5		München	62.9	W	9	3	2	+4	2	+0.8		9	3	-3	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β" Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	666.3	S	3	3	-2	2	Brocken	1148	8*	656.5	W	3	≡	-6	—	2	+1.0	0
9							Großer Feldberg		9*									
9	521.6	NW	7	✳	-0	9	Zugspitze	2964	7	724.9	N	9	≡	-12	—	2	+0.9	6
9	652.4	W	6	✳	-7		Säntis	2500	7	737.7	WSW	2	9	-9	—			
9							Heiden	800	7									
9							Kahlerasten		8*	686.6	NNW	9	•	1	—	2	+2.0	9
9	615.9	N	3	2	-9	8	Sonnblick	3106	7	613.6	N	3	✳	-13	—	2	+0.2	3

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
	OESTERN NACHMITTAG								
2*	Borkum	765.5	SE	1	4	4	0	6	See: 0
2	Helgoland	66.1	ESE	3	≡	5	0		See: 0 Dän. 5, S. ziehen ab
2	Keitum	67.1	SE	1	4	0	-5	2	
2*	Hamburg	67.1	E	2	4	2	-1	2	
2	Kiel	65.5	SE	1	≡	2	2	2	
2	Swinemünde	69.1	ESE	1	4	2	0	1	See: stark dunstig.
2*	Neufahrwasser	70.6	S	2	4	1	-1	2	
2*	Memel	72.6	SSE	3	∞	0	-1	2	See: 1
2	Kassel	66.6	SE	1	4	5	+1	2	
2	Dresden	68.4	SSE	4	3	3	0	1	
2	Breslau	69.9	SE	3	1	2	0	0	
2	Metz								
2	München	67.5	E	2	4	0	-1	1	
2*	Lamlash Aachen	64.9	SW	2	•	6			V¹: 4
2*	Scarborough Loning	65.7	SE	1	≡	3			• 2
2*	Kasinsle Frankf.	66.8	NE	1	4	8			• 2
2*	Stilly Hanaxholm	67.7	ESE	1	4	3			• —
2*	Skjolds Bornholm	78.3	SSW	2	•	3			• 1
2*	Helgoland Fichtelberg	61.6	SE	2	≡	-4			• 2
2*	Yarmouth Zugspitze	40.0	W	5	✳	-7			• 6
3*	Ile d'Aix K. Aachen	99.0	SE	3	≡	-1			• 2
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	755.8	W	3	3	9	—	
2*	Heider	54.7	SSE	1	•	5	—	
2*	Bodö	60.2	ESE	1	1	2	—	See: 1
2*	Christiansand	57.9	S	2	2	2	—	See: 3
2*	Skudenes	56.3	ESE	4	3	6	—	See: 5
2*	Skagen	58.5	ESE	2	4	4	—	
2*	Kopenhagen	58.5	Still		∞	5	—	
2*	Stockholm	60.5	ENE	2	9	2	—	W
2*	Hernösand	62.8	Still		4	0	—	
2*	Haparanda	61.5	SW	2	3	0	—	
2*	Karlstad	60.7	Still		4	1	—	S
1	Wisenberg	62.8	SW	3	✳	-0	—	
1	Kuopio	66.3	SW	1	4	-1	—	
1	Helsingfors	64.6	ESE	1	•	-0	—	
1	Ga-Pass Wasa	62.6	S	1	3	-0	—	
1	Riga Hango	64.0	SSW	1	4	2	—	
1	Windau Wisby	60.1	SE	2	4	3	—	
0	Wien	60.2	SE	3	≡	-1	—	
2	Pest	60.7	Still		≡	2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62.6	NW	1	4	2	—	

* bedeutet M. E. Z. Storlien. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

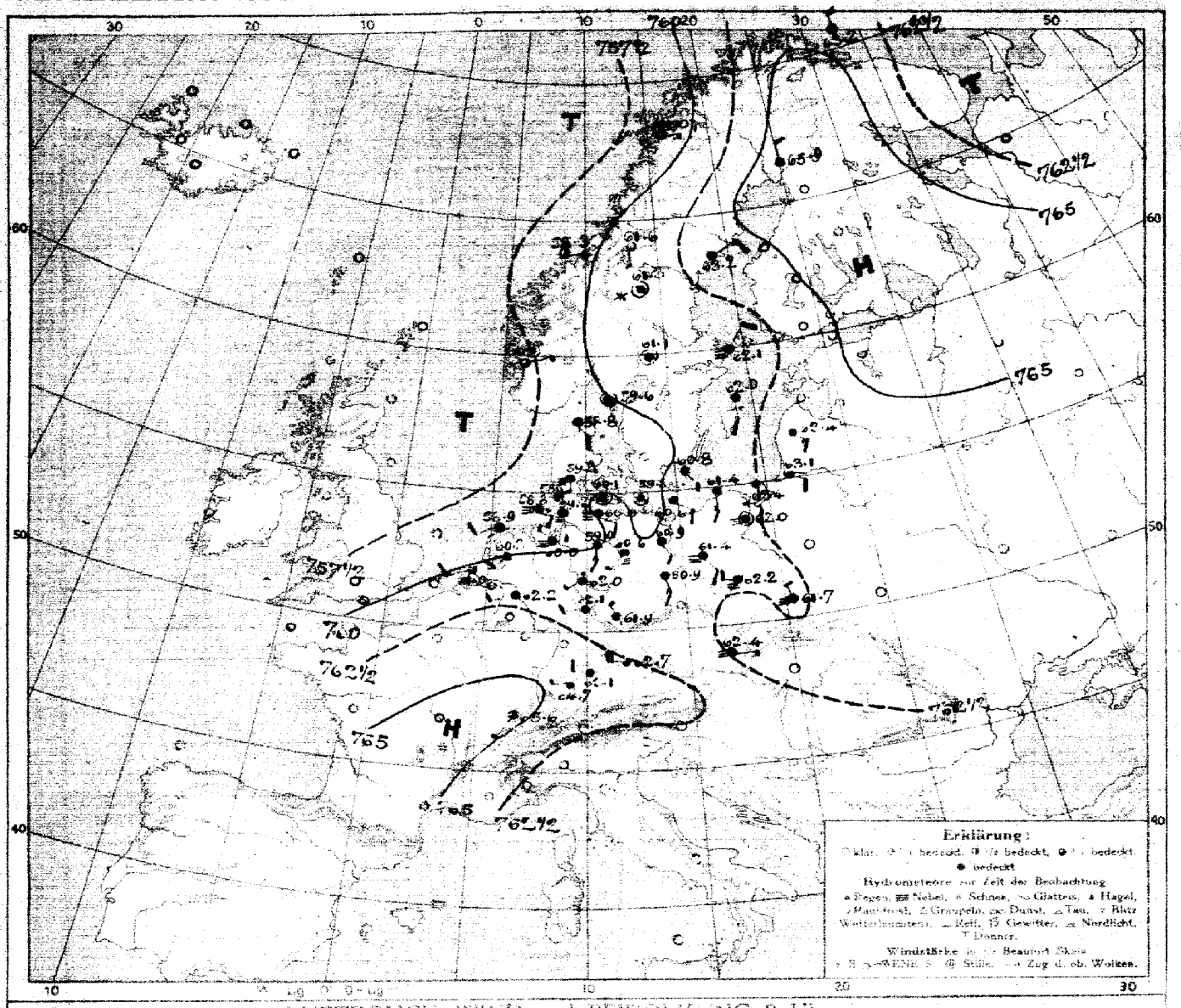
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (121 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

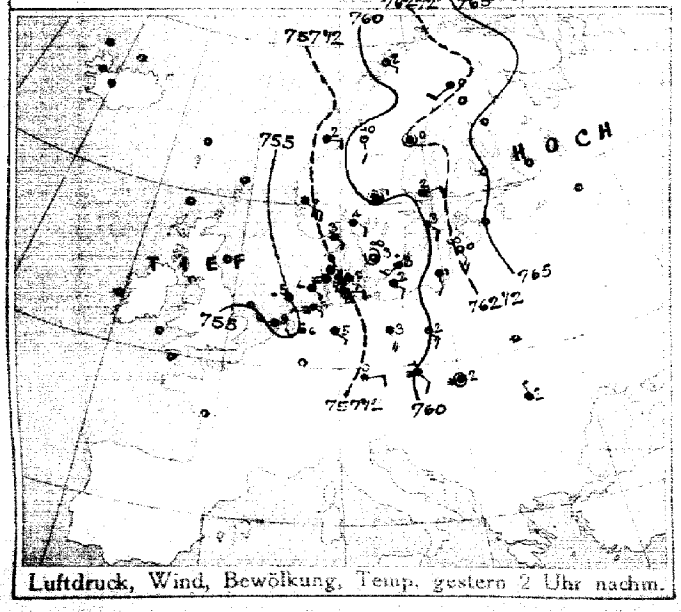
Anlage: Korrekturen und Nachträge der tägl. Wetterberichte vom 17. Juli bis 30. September 1918

WETTERBERICHT von Donnerstag, 28. November

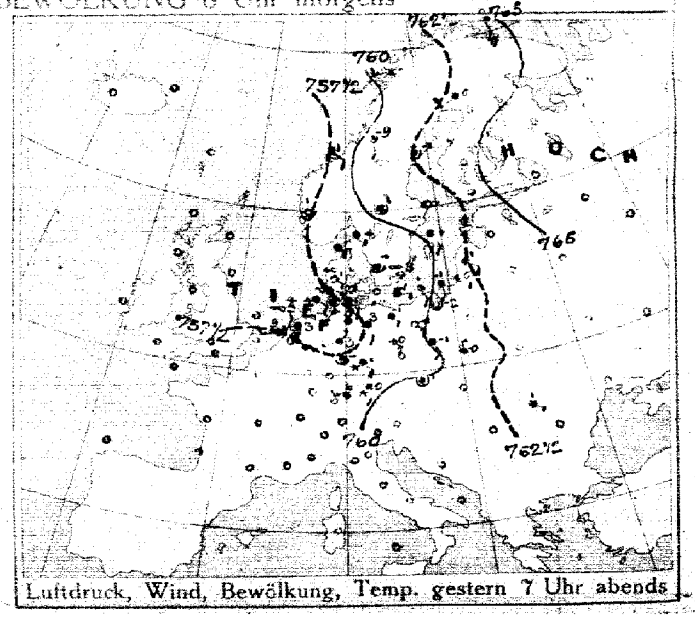
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



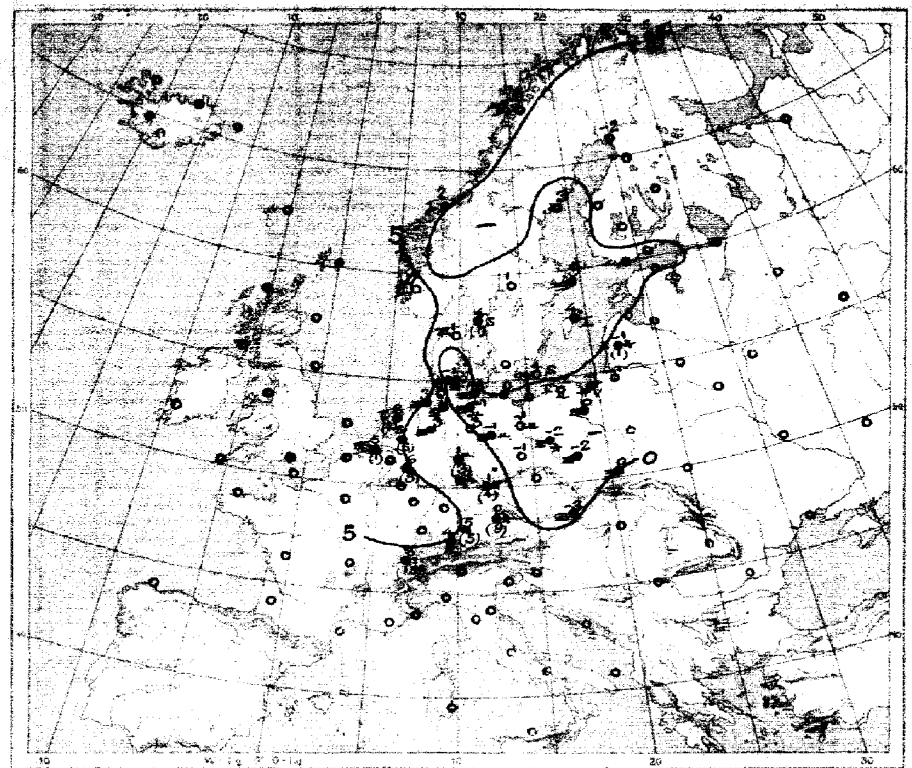
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

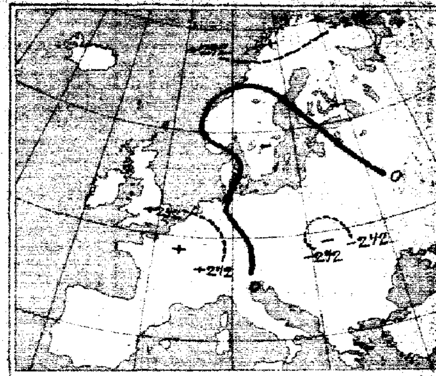
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 332

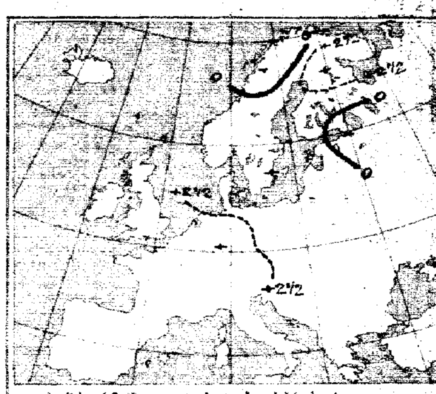


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • außer Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	[illegible]
	m. p. Sek.	2.5	2.7	2.4	2.2	2.7	2.5	3.0	2.7	4.0	3.9	3.6	3.3	3.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.5	2.4	1.9	1.7	1.[illegible]	1.[illegible]	1.9

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 28. November.

Während das Hochdruckgebiet über Nord- und Osteuropa nur wenig Änderung erfahren hat, ist im Westen und Südwesten das Barometer von neuem gestiegen, sodaß der Luftdruck heute ziemlich gleichmäßig verteilt ist. Höchster Barometerstand liegt mit 766 mm über Nordostrussland, niedrigster mit 757 mm über der Nordsee. In Deutschland herrscht trübes, vielfach nebliges Wetter bei leichten, meist südöstlichen Winden und Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt; gestern hatte der Süden Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 29. November.

NORDSEE:
OSTSEE: Westen / Osten

Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter und Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt; kaum oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. i. V. Starck

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	γ²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°						Bemerkungen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:
7						—	Cherbourg	8						—					See:
7						—	St. Mathieu	8						—					See:
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:
7						—	Biarritz	8						—					See:
7						—	Perpignan	8											
7						—	Sicié	8						—					See:
7						—	Nizza	8						—					See:
7							Clermont	8											
8ᵐ							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
8					—	—	Horta (Azoren)	9											See:
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7										
—							Arlon	8											
7ᵐ	66.7	SW	1	≡	3	7	de Bilt	8	60.3	SSW	2	4	6	2	+0.9	5	5	1	
7	57.8	WSW	6	4	9	4	Vlissingen	8	61.0	SW	3	3	5	2	+0.4	1	10	5	See: 2
7	56.0	SSE	2	∞	4	5	Helder	8	58.9	SW	2	4	8	2	+0.4	2	8	3	See: 1
7	758.6	ESE	1	4	4	2	Dänem.: Skagen	8	759.6	Still		4	4	2	+0.2	1	5	3	See: 0
7	58.4	ESE	1	4	8	6	Hanstholm	8	58.8	SE	2	4	1	0	+0.1	0	3	1	See: 2
7	58.9	Still		4	4	2	Kopenhagen	8											
7	59.3	S	2	∞	3	2	Bornholm	8	60.8	SE	1	4	4	2	+0.3	•	4	2	See: 0
8	756.2	SW	3	3	3	2	Norweg.: Vardö	8	768.2	N	4	3	1	2	+1.8	0	3	-3	See: 4
7	60.3	ESE	2	1	1	1	Bodö	8	5[illegible].0	E	1	0	2	0	+0.0	0	2	-1	See: 1
7	57.4	Still		0	1	0	Christiansund	8	68.3	ENE	1	3	0	0	+0.0	0	2	-0	See: 3
7	66.5	SSE	6	4	6	1	Skudenes	8	56.9	SE	5	4	5	0	+0.0	0	•	5	See: 4
7	762.5	SW	2	4	0	1	Schweden: Haparanda	8	765.9	N	2	4	-2	2	+0.9	0	1	-2	See:
7	62.4	Still		4	7	2	Hernösand	8	63.2	NE	2	4	3	0	—	1	4	-1	See:
7							Stockholm	8	62.1	NNE	2	≡	3	2	+0.9	3	4	2	See:
7	60.1	SSE	2	4	4	2	Wisby	8	[illegible]	S	2	4	4	2	+0.5	•	4	1	See: 1
7	60.7	Still		4	1	2	Karlstad	8	61.4	Still		7	1	5	+0.5	1	2	0	
9ᵐ	764.1	SSW	2	4	3	6	Rußland: Hangö	7*	764.5	SSW	1	•	3	0	+0	0	—		2
7	65.1	S	2	•	1	2	Helsingfors	7*	65.0	E	2	4	2	0	+0	0	—		2
9ᵐ	64.5	SE	1	4	-1	2	Tammerfors	7*	64.9	SE	1	4	-0	5	+1	0	—		2
9ᵐ	66.0	SW	1	4	-1	2	Kuopio	7*	56.5	E	1	4	-2	2	+1	0	—		2
9ᵐ	63.5	Still		*	-1	2	Uleaborg	7*	65.6	SSW	2	4	-0	2	+1	7	—		2
9ᵐ						—	~~Nikolaistadt~~ Mariehamn	7*											
9ᵐ	66.4	SSE	1	4	4	2	~~Archangelsk~~ Sordavala	7*	66.4	W	1	4	-2	2	+0	0	—	—	2
7	63.3	SE	1	4	-0	2	~~St. Petersburg~~ Wasa	7*	64.8	E	1	3	-1	0	+0	0			2
9ᵐ						—	~~Riga~~ Minsk	7*									—		
9ᵐ						—	Wischni Wolotschek	7*											
9ᵐ	61.5	ESE	2	4	5	4	~~Moskau~~ Mariehamn	7*	61.8	SE	2	4	4	0	+0	1	—	—	4
9ᵐ						—	Wilna	7*						—	—		—	—	
9ᵐ						—	Gorki	7*						—			—		
9ᵐ						—	Warschau	7*						—			—	—	
9ᵐ						—	Kiew	7*						—			—	—	
9ᵐ						—	Charkow	7*						—			—	—	
9ᵐ						—	Odessa	7*						—					
7	761.1	Still		4	1	4	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762.4	E	1	≡	-3	2	+2.5	0	1	-3	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 6
9ᵐ							Prag	8											
9ᵐ	60.8	N	1	4	-0	2	Krakau	8	61.7	NNW	1	≡	0	0	+0.5	0	2	-0	2 … 2
7							Lemberg	8											
9ᵐ							Pest	8											
7	68.0	SE	1	4	1	2	Hermannstadt	8											
9ᵐ							Triest	8											See:
9ᵐ							Lesina	8											See:
9ᵐ	7						Belgrad (Serbien)	8ᵐ	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	763.2	SW	2	4	5	9	Schwz.: Zürich	7³⁰	764.7	W	1	4	9	2	+0.6	12	—	—	
9³⁰	65.8	SSW	2	•	6	—	Genf	7³⁰	65.6	SSW	1	3	3	—	+0.5	10	—	—	
9³⁰						—	Lugano	7³⁰						—			—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7						—	—				See:
9							Cagliari	7						—	—				See:
9	62.0	S	1	1	-7	0	Palermo Storlien	8	61.6	S	1	0	-8	8	+0.0	•	-8	-17	See: 0
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—					
7						—	Särna		61.3	Still		*	-3	—	—	1	-2	-4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 8 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	γ²	Station	Datum	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.						Bemerkungen
							Brest	26-11-18	763.0	N	1	4	0	2	+0.2	•	-0	-2	9 2
	66.1	SE	1	4	-2	2	Hermannst.	" " "	65.8	SW	1	4	-4	5	+0.2	0	1	-5	4 2
	58.3	S	4	4	-1	1	Vardö	27-" "	56.0	SW	4	2	-4	0	0.0	•	-1	-6	[illegible]
	38.2	SE	1	1	-19	0	Smitlo.	" " "	58.1	SE	1	2	-23	1	+0.2	5	-22	-29	
							Brest	" " "	62.1	Still		4	1	2	-0.2	•	2	1	9 2

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 333 — Freitag, 29. November 1918.

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind	Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter	Temp. C°	V¹		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter	Temperatur C°: Minimum	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung seit gestern		Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen
7	7						Nordsee	Borkum	761.4	ENE	1	≡	4	+1	2	+0.3	1	7	2	5	See: 0
7	59.4	Still		4	4	7	Nordsee	Wilhelmshaven	61.8	ENE	2	≡	2	0	5	+1.2	2	4	2	2	
8*	58.9	SSW	2	4	6		Nordsee	Helgoland	61.8	SSE	4	4	4	0						—	See: 2, Sichtw. 2 Sm.
7	60.1	SSE	2	≡	0	6	Nordsee	Keitum auf Sylt	62.8	SE	2	4	2	0	2	+1.0	•	2	-1	2	
8*	59.5	S	3	≡	2	6	Nordsee	Cuxhaven	61.5	E	4	≡	2	—	2	-0.6	0	2	2	—	See: 1
7	60.4	E	3	≡	3	6	Nordsee	Hamburg	61.8	ENE	2	≡	2	+1	2	+1.0	•	2	-2	2	Bod. Min.: -2.0
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	NE	1	≡	1	—	—	—	•	2	-2	—	
8*	761.1	SE	1	≡	0	2	Ostsee	Kiel	762.5	E	2	4	0	-2	2	+1.0	•	0	-1	2	
8	61.4	Still		3	-0	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	62.4	Still		5	-2	-4	2	+0.3	0	1	-2	2	
7	61.8	SE	2	4	0	2	Ostsee	Swinemünde	62.0	Still		4	0	-1	0	+0.0	0	3	-0	2	See:
7	62.4	SSE	2	4	0	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	62.1	SSE	1	4	0	-1	0	+0.1	0	1	0	2	See: 0, ∞
7	64.1	S	1	4	0	2	Ostsee	Neufahrwasser	62.8	SE	1	4	0	0	7	-0.2	•	1	-1	2	Starker ∞, * Nähe Zorn.
7	63.9	ESE	1	4	0	2	Ostsee	Königsberg	63.7	SE	2	4	-1	0	5	+0.2	0	1	-2	2	
7	64.5	S	1	4	-1	2	Ostsee	Memel	63.9	E	2	4	-2	-2	3	-0.4	0	0	-2	2	See: 0
7	760.0	S	4	•	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.0	N	2	4	4	+1	2	+1.0	8	7	8	8	
7	61.6	SW	1	4	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	59.6	NW	1	4	3	+1	2	+0.3	1	6	1	6	
7	60.6	SSW	2	•	5	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	60.4	ESE	2	•	4	+2	6	+0.5	5	6	3	6	
7	61.4	SE	1	≡	2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	60.8	ENE	1	≡	2	+2	2	+0.4	3	4	-1	6	
7	62.4	SE	2	4	1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	60.6	SSE	1	3	-1	-2	0	+0.0	0	1	-1	2	
7	62.3	SSE	3	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	61.3	ENE	4	≡	0	-1	6	+0.3	•	1	-0	2	Bod. Min.: -0.2, [illegible]
7	62.5	SE	2	*	-1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	61.4	SE	1	4	-1	0	7	-0.4	•	-0	-2	2	[illegible]
7	63.5	W	1	4	0	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	62.4	ESE	3	4	-2	-1	3	-0.4	0	1	-3	2	
7	63.2	Still		≡	1	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	62.7	Still		4	-0	+1	1	+1.0	1	1	-1	5	
7	7						Süddeutschland	Metz	7												
7							Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß													
7							Süddeutschland	Karlsruhe													
7	62.3	SSW	2	•	6	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	59.1	N	2	4	4	+3	2	+1.0	3	7	7	9	
9*	63.7	SE	2	3	4	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.0	N	2	•	5	+5	3	-1.0	12	6	4	6	
9*	62.7	SW	1	4	2	4	Süddeutschland	Bamberg	59.1	WNW	1	4	1	+2	7	-2.5	10	3	1	6	
7	67.0	W	4	3	2	4	Süddeutschland	München	58.9	S	2	*	0	+2	3	-1.1	7	4	6	6	

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ⁰⁴ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angabe: 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abweich.	Luftdruck-Änderung		Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	654.5	SW	4	*	-2	6	Brocken	1142	8*	653.7	NNE	4	≡	-2	—	5	+0.4	1	-1	-0	6	
9							~~Großer~~ [illegible]	[illegible]	8*						—						—	Fernsicht
8	524.8	NE	8	≡	-12	4	Zugspitze	2964	7	522.5	NW	7	*	-7	—	1	-1.1	*	-7.5	-12	6	0
9	559.1	WSW	6	*	-10		Säntis	2500	7	556.4	WSW	6	*	-6	—			—	—	—		
9							Melden	450	7						—			—	—	—		
9	685.8	SW	4	•	1	6	Schneekoppe	1610	8*	684.3	NE	3	≡	-1	—	5	+1.0	4	1	-1	6	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter	Temperatur C°: Absolut	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	[illegible]
2	Helgoland								
2	Keitum	59.2	S	2	≡	1	+2	2	
2*	Hamburg	60.2	SE	1	≡	1	-2		
2*	Kiel	60.4	S	1	≡	0	-3		
2	Swinemünde	61.8	[illegible]	4	4	1	-1		See:
2*	Neufahrwasser	62.6	Still		4	1	-1		
2*	Memel	63.8	SE	2	∞	-0	-1		See:
2	Kassel	61.2	SSW	1	3	4	+1		
2	Dresden	62.6	SSE	2	4	1	-2		
2	Breslau	62.4	NW	3	4	-1	-2	2	
2	Metz								
2	München	64.2	SW	4	•	3	+2	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	61.4	NNW	3	•	7	—		
2*	~~Stornoway~~ Löningen	60.0	W	1	4	6	—		
2*	~~Valentia~~ Frankfurt	62.8	W	2	4	6	—		
2*	~~Scilly~~ Hanstholm	59.1	SE	2	4	6	—		
2*	~~Shields~~ Bornholm	61.5	S	3	4	4	—		
2*	~~Holyhead~~ Zugspitze	24.6	N	4	≡	-12			
2*	~~Yarmouth~~ Fichtelberg	54.6	NW	2	≡	-5	—		
3*	~~Ile d'Aix~~ K. Asten	86.3	SW	4	≡	1	—		
3*	~~St. Mathieu~~ Wang	65.[illegible]	E	1	3	-1	—		

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter	Temperatur C°: Absolut	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	[illegible]	S	2	•	1	—	
2*	Helder	[illegible]	NW	2	•	[illegible]	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	59.4	E	2	•	1	—	See: 6
2*	Skudenes	66.7	Still		4	4	—	See: 2
2*	Skagen	60.1	Still		∞	3	—	
2*	Kopenhagen	61.2	Still		∞	5	—	
2*	Stockholm	62.8	SE	2	≡	4	—	
2*	Hernösand	64.2	SE	2	4	3	—	
2*	Haparanda	66.9	N	2	4	-2		
2*	Karlstad	62.5	Still		•	1		
1	~~Uleaborg~~ Wisby	62.4	S	2	—	-3	—	
1	~~Kuopio~~ Storlien	61.1	S	2	•	-3		
1	Helsingfors	65.1	SE	1	4	-1	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	65.2	SSE	2	4	5		
1	~~Riga~~ Mariehamn	63.9	SE	2	4	5		
1	~~Wilna~~ [illegible]	64.5	NE	1	4	-2	—	
0	Wien	65.4	Still		≡	-2	—	
2	Pest	65.3	Still		4	2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	64.9	E	1	≡	1	—	
	Tammerfors	65.8	SE	1	4	0		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen: Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

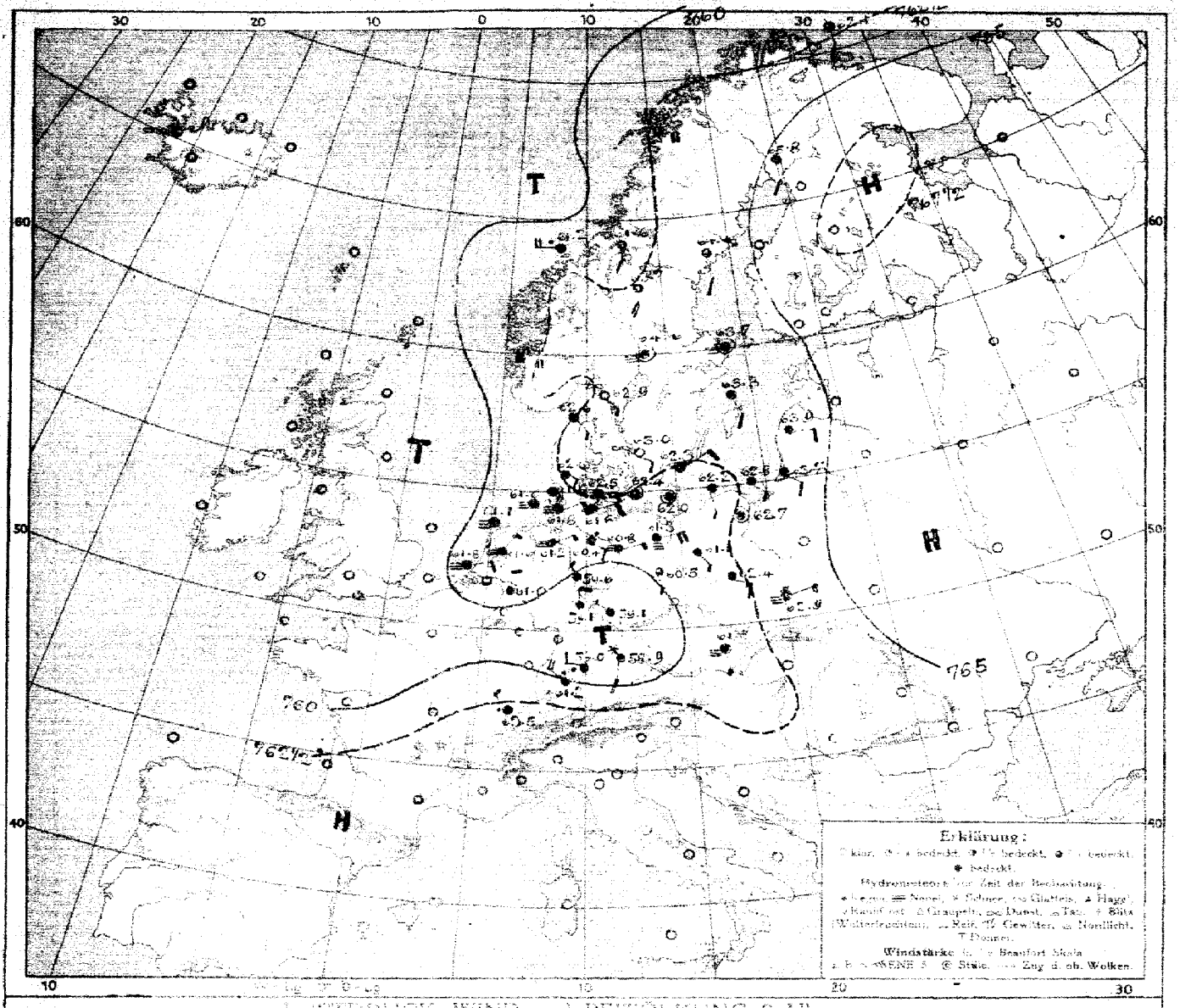
Seehöhe:

Seehöhe:

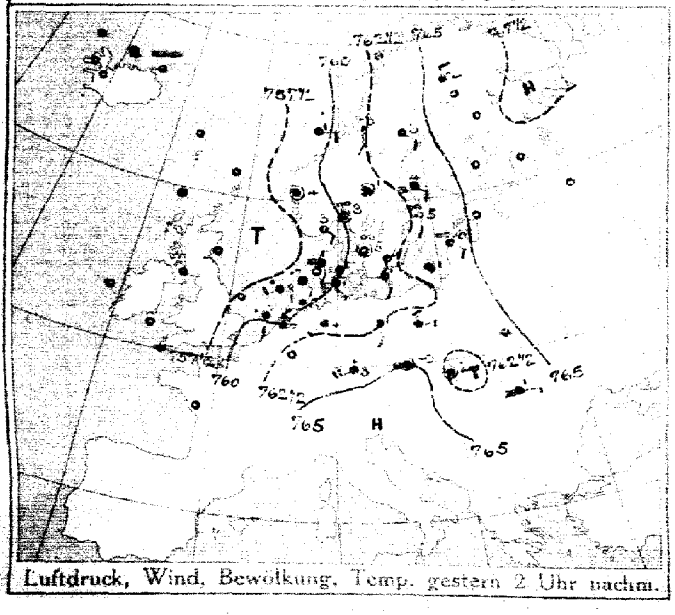
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 29. November

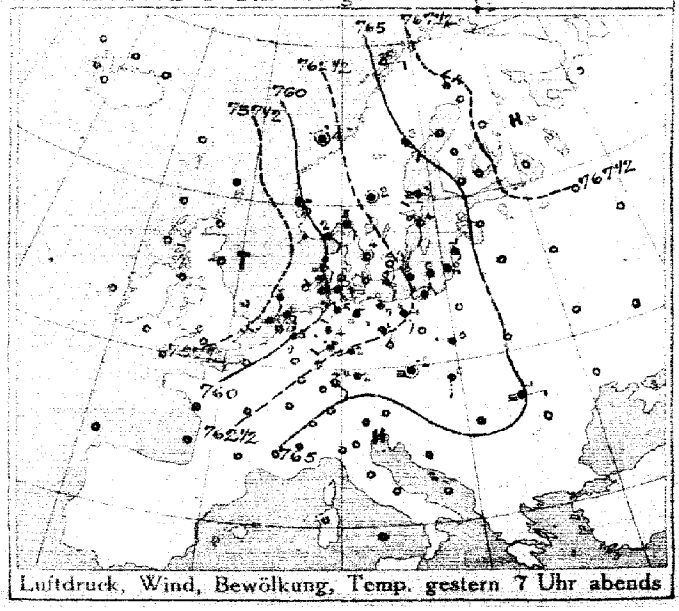
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



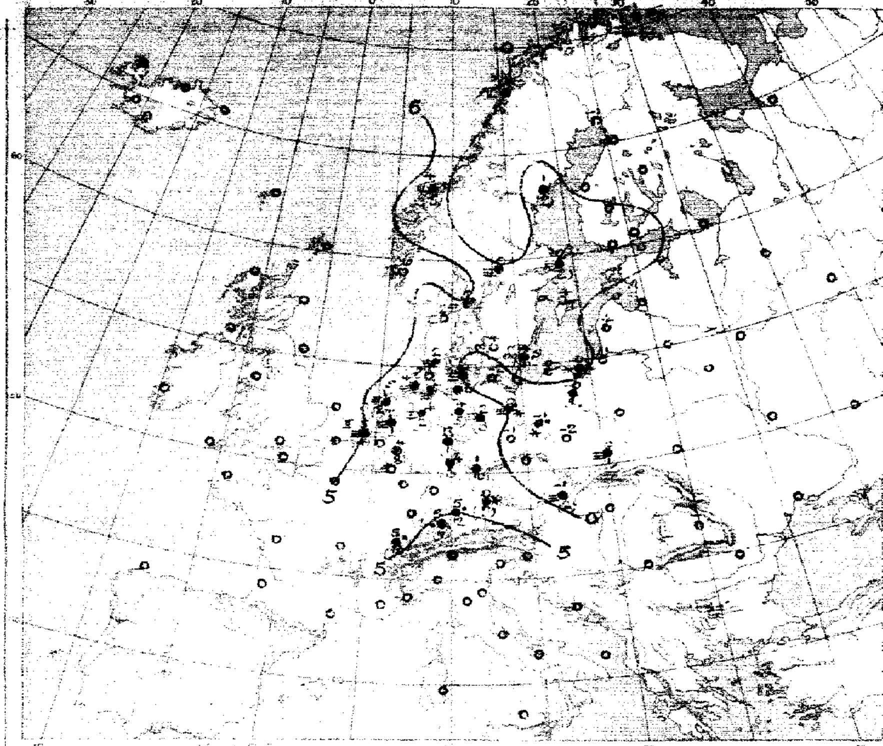
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

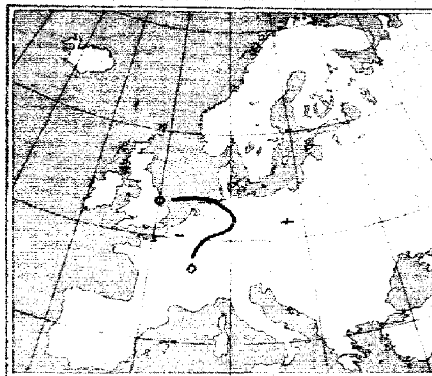
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 333.

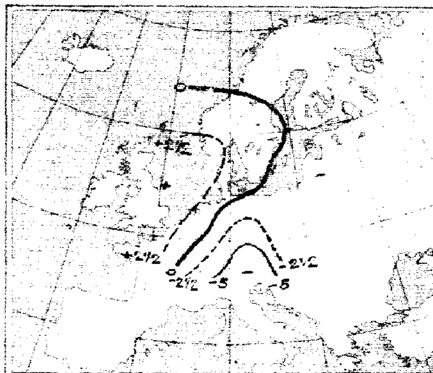


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärungen: Zahlen neben Kreis: Temperatur; Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; [illegible]



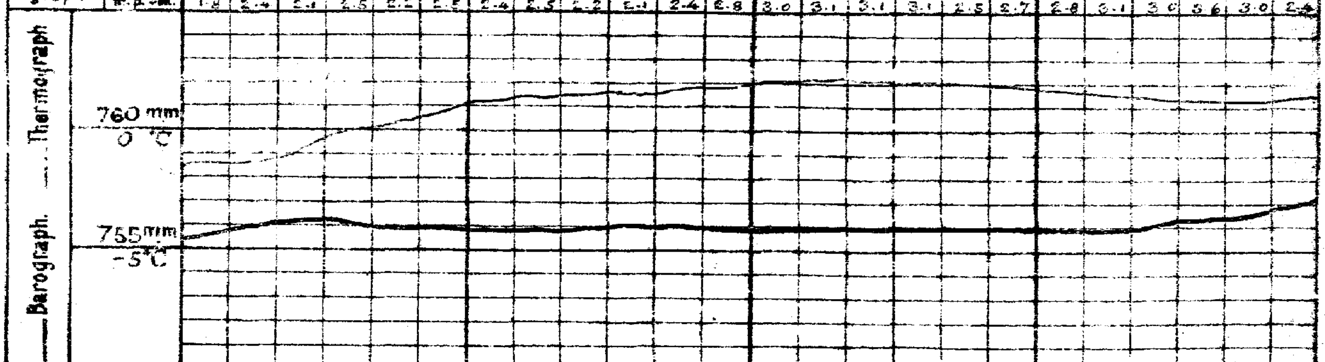
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ESE	[illegible]	ESE	ESE	[illegible]	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	m. p. Sek.	1.8	2.4	2.4	2.5	2.2	2.5	2.4	2.5	2.2	2.1	2.4	2.8	3.0	3.1	3.1	3.1	2.5	2.7	2.8	3.1	3.0	3.6	3.0	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 29. November.

Auch heute läßt die Wetterlage nur wenig Änderung gegen gestern erkennen. Im Osten besteht anhaltend hoher Luftdruck mit einem Barometerstand von 768 mm über Finnland. Das westliche Tief hat sich in einem Teiltief ostwärts bis Bayern und Böhmen vorgeschoben. In Deutschland dauert das trübe, im Küstengebiet der Nordsee neblige Wetter bei wenig veränderten Temperaturen und schwacher Luftbewegung fort. Im Alpenvorland und in Hannover fallen Niederschläge; gestern hatte der Süden [illegible].

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 30. November

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen trübes, vielfach nebliges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung; Niederschläge nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen trübes Wetter ohne erhebliche Niederschläge; Temperatur nahe dem Gefrierpunkt.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] **ABT. III.** Genzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V°	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftfeuchtigkeit		Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—	
7							Stornoway	8									—	—	
7							Aberdeen	8									—	—	
7							Shields	8									—	—	
7							Malinhead	8									—	—	
7							Holyhead	8									—	—	
7							Yarmouth	8									—	—	
7							Valentia	8									—	—	
7							Portlandbill	8									—	—	
7							Scilly	8									—	—	
7	7					—	Frankreich: Orienel	8	7					—					See:
7						—	Cherbourg	8						—	—				See:
7						—	St. Mathieu	8						—					See:
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7						—	Sicié	8						—					See:
7						—	Nizza	8						—					See:
7							Clermont	8											
9							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6					—	—	Horta (Azoren)	6											See:
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7										
—							Arlon	8											
7	58.7	ESE	2	≡	6	8	de Bilt	8	61.6	NNE	1	≡	2	2	+4.0	1	6	2	
7	57.8	SSW	3	≡	8	8	Vlissingen	8	61.8	ENE	2	≡	5	2	+1.0	4	10	5	See: 2
7	58.3	SSE	2	≡	6	4	Helder	8	61.1	S	1	≡	1	2	+0.9	2	9	1	See: 5
7	761.8	SE	2	≡	8	2	Dänem.: Skagen	8	762.9	SE	1	∞	5	2	+0.3	•	6	3	See: 1
9	64.0	SE	2	≡	2	2	Hanstholm	8	62.6	SE	1	4	2	2	+0.5	0	3	1	See: 2
7	61.8	Still		≡	4	6	Kopenhagen	8	63.6	ESE	2	∞	4	2	+0.5	0	6	4	
7	62.1	S	2	≡	5	2	Bornholm	8	62.3	NE	2	4	4	0	−0.4	8	4	2	See: 0
8	764.2	N	2	4	2	2	Norw.: Vardö	8	762.1	S	2	4	−1	2	+0.4	0	2	−2	See: 3
7	68.9	E	2	?	−6	0	Bodö	8	63.3	E	4	3	0	0	+6.0	0	2	−2	See: 2
7	59.5	Still		•	4	2	Christiansund	8	61.2	≡	4	•	4	0	+0.8	5	4	0	See: 3
7	58.5	ESE	6	≡	6	4	Skudenes	8	61.4	E	4	4	6	5	+1.6	0	6	4	See: 3
7	762.4	N	2	4	−2	2	Schweden: Haparanda	8	765.8	S	2	4	−1	0	+4.0	0	0	−3	See:
7	64.3	SE	2	4	3	9	Hernösand	8	64.4	S	2	3	1	6	—	2	4	0	See:
7	63.7	SSW	2	≡	3	5	Stockholm	8	63.7	Still		≡	2	2	+0.2	2	6	2	See:
7	58.2	S	2	≡	4	2	Wisby	8	65.3	SSE	2	4	4	2	+0.2	6	5	3	See: 1
7	63.4	Still		7	2	2	Karlstad	8	64.6	Still		≡	6	0	+0.0	0	2	−3	
9	765.5	NNE	1	•	2	2	Rußland: Hangö	8	765.2	SE	2	4	1	2	−6	3	—		Bodenwärme: 2
7	66.4	SE	2	•	8	6	Helsingfors	8	65.4	NE	2	4	1	2	−1	1	—		5
9	66.2	SE	1	*	2	5	Tammerfors	8	65.6	SE	1	4	6	6	−0	2	—		2
9	68.1	NE	1	4	−1	2	Kuopio	8	68.1	Still		4	−2	3	−0	0	—		2
9	66.4	Still		4	−1	2	Uleaborg	8	66.2	SSW	2	4	−2	3	−1	*	—		2
9							~~Nikolaistad~~ Mustiala	8											
9	66.0	NW	1	*	−0	2	~~Archangelsk~~ Vasa	8	65.4	S	1	4	−2	2	−6	*	—	—	Schneehöhe: 2
7	64.4	SE	2	4	4	2	~~St. Petersburg~~ Mariehamn	7	64.4	ESE	1	4	3	0	+0	•			
9	68.9	NE	1	4	−2	2	~~Riga~~ Sandslova	7	66.6	NE	1	4	−1	3	−1	*	—		6
9						—	Wischni Wolotschok	7									—		
9							Moskau										—	—	
9						—	Wilna							—	—		—	—	
9							Gorki										—		
9							Warschau	7									—	—	
9						—	Kiew										—	—	
9						—	Charkow										—		
9						—	Odessa										—		
7	763.8	Still		≡	−2	3	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	761.8	SSE	1	≡	−1	6	−0.5	2	−1		Witterungsverlauf letzte 24 Std.:
9							Prag	8											
9	64.2	W	1	4	6		Krakau	8	62.4	ENE	1	≡	•	5	+0.5	1	1	•	5 … E
7							Lemberg	8											
9	65.6	S	1	4	6	2	Pest	8											
7	64.9	E	1	≡	−1	2	Hermannstadt	8											
9							Triest	8											See:
9							Lesina	8											See:
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	764.2	SW	2	4	6	4	Schweiz: Zürich	7	761.2	WNW	4	•	5	3	−1.0	6	—	—	
9	66.7	SW	1	•	6	—	Genf	7	63.5	NW	1	•	5	—	+0.3	10	—	—	
9						—	Lugano	7						—			—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7						—	—				See:
9							~~Palermo~~ Sodankylä	8	61.6	S	2	4	−2	0	+0.0	0	−2	−10	See:
8	7						Spitzbergen	8	7					—	—				—
7							Säntis		63.7		4	4	−1			1	−2	−3	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit …

Gestern 8 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

Nachträge und Berichtigungen

							Hermannst. 28.11.18		63.5	SE	1	≡	0	0	0.0	8	2	−1	4-2
	59.7	S	2	4	−15	2	Säntis 28.11.18		59.4	N	2	4	−12	8	4.0	*	−12	−24	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 331 — Sonnabend, 30. November 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verl. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	763.8	SE	1	≡	4	6	Borkum	766.6	NNE	2	4	1	-2	0 +0.9	0	3	0	2	See: 1
7							Wilhelmshaven	67.3	ENE	2	3	0	-2	2 +1.1	0	7	-0	2	
8h	67.9	E	3	4	2		Helgoland	67.1	NE	2	4	3	-1						See: 1, Leichter + Regen
7	67.8	Still		4	1	2	Keitum auf Sylt	68.1	NE	2	2	-1	-3	2 +1.1	0	3	-1	2	
8h	67.3	E	2	4	-0	6	Cuxhaven	67.0	N	3	4	1		2 +0.4	0	1	-1		See: 0
7	67.6	NE	1	4	1	2	Hamburg	67.1	N	2	4	0	-0	2 +0.8	0	2	-1	2	Bod. Min.: -2.8, ≡
7							Groß Borstel b. Hamburg		NW	1	4	-0			0	1	-2		
8h	764.8	S	1	4	0	2	Kiel	765.0	NE	1	2	2	0	2 +1.0	0	2	0	2	
8h	65.4	Still		2	4	2	Wustrow in Meckl.	65.5	NE	3	4	2	0	2 +0.9	3	4	-2	6	
7	62.0	Still		4	2	2	Swinemünde	65.0	E	1	4	1	0	2 +0.8	1	3	-1	2	See —
7	62.7	SE	2	0	1	5	K genwalderm.münde	65.0	E	1	4	-0	-1	2 +0.8	1	2	-1	2	See: 0
7	63.3	SSE	1	4	1	6	Neufahrwasser	65.0	Still		4	-0	-0	2 +0.7	1	1	-0	6	* Nebel * mm
7	64.1	ESE	1	4	-1	2	Königsberg	65.5	ENE	2	4	-1	0	2 +0.8	0	1	-2	2	
7	64.6	E	1	4	-1	2	Memel	66.1	SE	1	4	-1	0	2 +1.0	1	0	-2	6	See: —, * Nebel 10 m
7	763.2	NE	2	3	3	2	Aachen	762.8	Still		2	3	0	2 +0.8	0	6	2	2	
7							Kassel	65.3	N	1	4	2	0	2 +0.9	0	4	2	2	
7	62.0	E	2	4	2	4	Hannover	66.6	E	2	4	-1	-3	2 +0.8	0	4	-2	2	
7	63.7	N	1	4	1	2	Magdeburg	66.6	NW	2	4	1	+1	2 +0.7	0	3	-1	2	
7	62.6	N	2	≡	0	6	Dresden	66.8	NNW	2	4	-1	-2	2 +0.7	2	2	-2	6	* Regen
7	63.5	NNE	3	4	1	6	Berlin	64.7	NNW	3	≡	1	0	2 +0.3	1	1	-1	6	Bod. Min.: -0.5, Nebel *
7	62.8	NE	1	4	-1	2	Grünberg in Schlesien	64.5	NW	1	≡	-1	0	2 +0.6	0	-0	-2	2	* Leichter * Schnee
7	62.2	NE	2	4	-0	4	Breslau	64.5	NNW	3	4	-2	-1	2 +0.7	*	1	-2	2	
7							Bromberg												
7	7						Metz	7											
7							Mülhausen im Elsaß												
7							Karlsruhe												
7	63.0	NNE	1	4	6	2	Frankfurt am Main	65.0	N	2	4	3	+2	2 +0.8	0	6	3	2	
7h	62.2	NE	2	3	4	4	Friedrichshafen	65.2	NE	2	3	2	+2	5 +0.8	1	5	0	4	
9h	63.2	Still		4	-0	2	Bamberg	64.8	Still		4	-0	+1	2 +0.8	1	-0	-1	6	
7	62.4	NW	4	4	1	4	München	63.7	NW	3	≡	1	+3	2 +1.3	5	2	0	4	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ≻ = Dunst, ≡ = Nebel, ¶ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

9	661.0	NNE	3	≡	-2	6	Brocken 1148 m	8*	662.5	N	2	3	-5		2	+0.9	0	-1	-5	2	
9							Feldberg 1497	8*													
9	522.6	NW	6	≡	-18	4	Zugspitze 2964	7	522.6	NW	4	≡	-13		0	+0.6	2	-7	-13	6	Fernsicht:
9							Säntis 2500	7													
9	670.4	SW	1	3	2		Hohen 800	7	670.4	NW	1	2	0								
9	687.1	NNW	2	4	6	6	Kahlenstein 1610	8*	687.0	N	3	4	-1		2	+1.2	0	1	-1	2	
9	512.4	NE	4	*	-15	4	Sonnblick 3106	7	512.1	NE	4	≡	-19		0	—	14	-8	-19		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.8	ENE	1	≡	4	+1	6	See: 6
2	Helgoland	63.0	SE	4	4	4	-1		See: 5
2	Keitum	63.5	E	1	∞	2	-1	1	
2	Hamburg	63.2	E	1	≡	0	-3	2	
2	Kiel	63.7	E	2	4	1	-2	2	
2	Swinemünde	62.5	Still		4	2	0	2	See:
2	Neufahrwasser	62.8	SE	1	≡	1	0	2	
2	Memel	64.0	SE	2	∞	-0	-1	2	See:
2	Kassel	63.4	N	1	2	5	+2	1	
2	Dresden	62.0	Still		3	2	-1	2	
2	Breslau	64.6	E	2	4	0	-1	2	
2	Metz								
2	München	567	WNW	4	4	1	0	6	
2*	Innsbruck	62.4	NE	1	4	4	—		
2*	Stornoway						—		
2*	Valentia						—		
2*	Scilly	62.8	NE	1	≡	4	—		
2*	Jersey						—		
2*	Helgoland						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Lerwick						—		
2*	St. Mathieu						—		

obere Wolkenz. 6

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.4	ESE	2	≡	4	—	
2*	Helder	62.5	S	1	≡	3	—	
2*	Ijmuiden	62.7	E	2	4	2	—	See: 2
2*	Christiansund	61.4	W	7	•	5	—	See: 3
2*	Skudesnes	62.8	E	5	4	6	—	See: 4
2*	Skagen	62.5	Still		4	5	—	
2*	Kopenhagen	63.6	ENE	2	∞	4	—	
2*	Stockholm	64.0	ENE	2	4	3	—	
2*	Hernösand	64.9	Still		≡	-0	—	
2*	Haparanda	66.8	S	2	≡	-1	—	
2*	Karlstad	64.9	Still		4	1	—	
1	Blaavands Huk	63.3	SSE	2	4	4	—	
1	Skagen	wars. Gr.					—	
1	Hanstholm	63.9	SE	1	4	2	—	
1	Bornholm	62.2	NE	3	•	4	—	
1	Hoga Nordsjö						—	
1	Oxenmünde						—	
0	Wien	60.5	SE	1	≡	-1	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	
2	Belgrad						—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

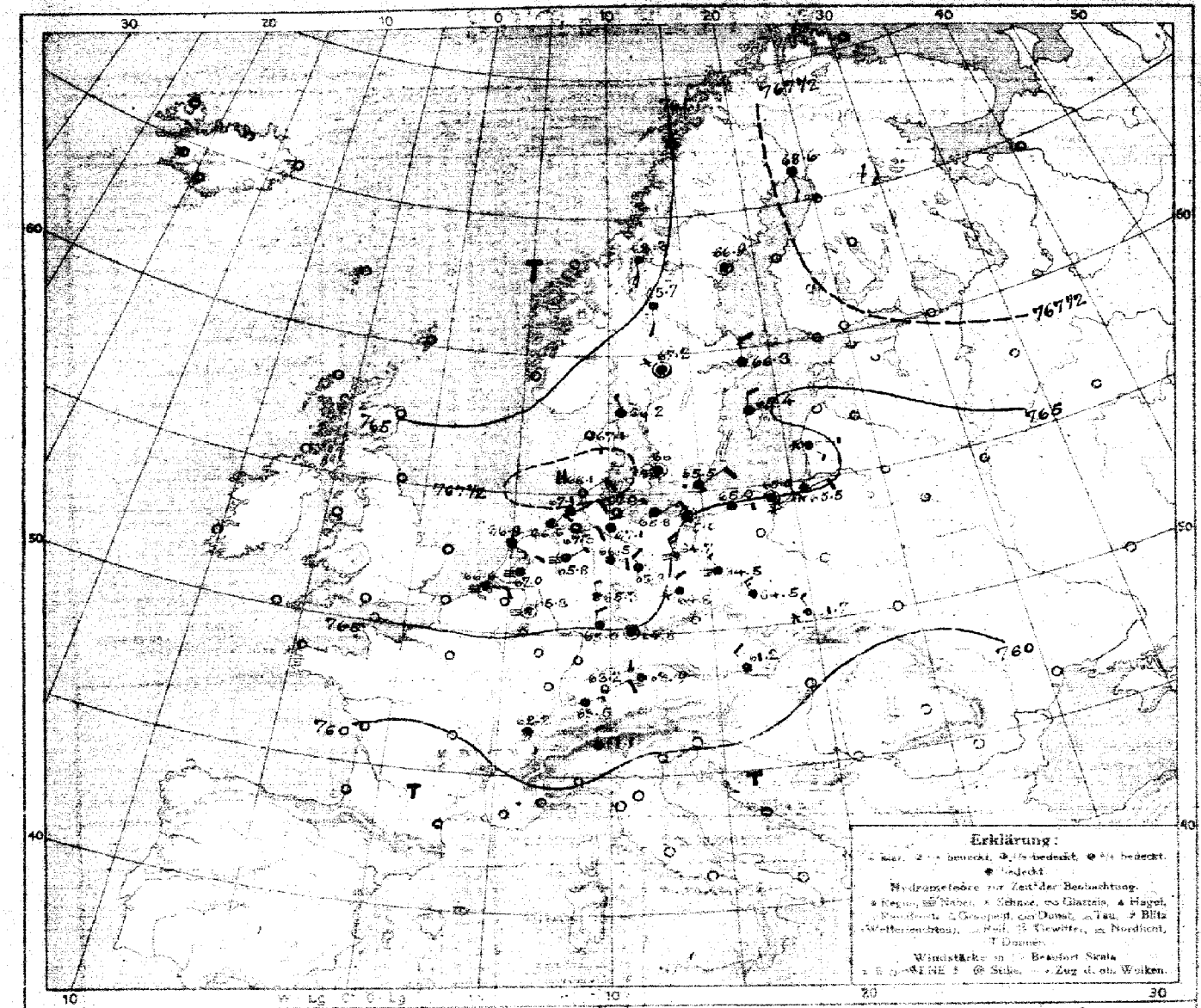
Drachenstationen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lüdelsburg, Kreis Bomkow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

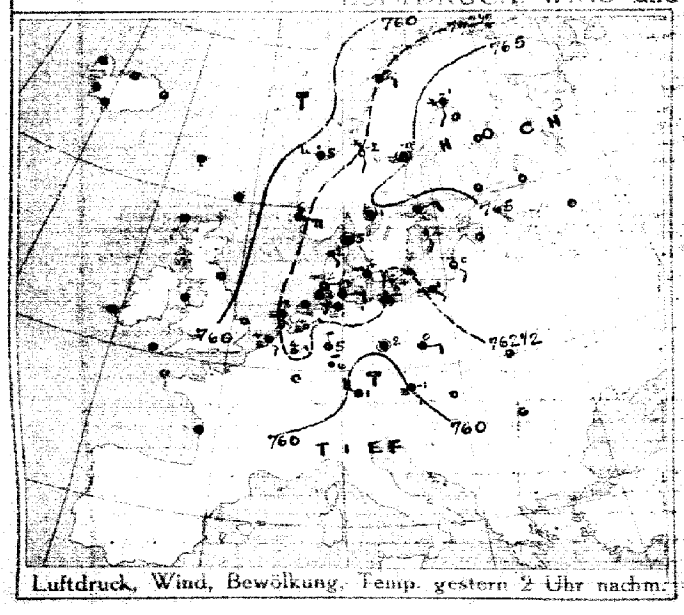
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

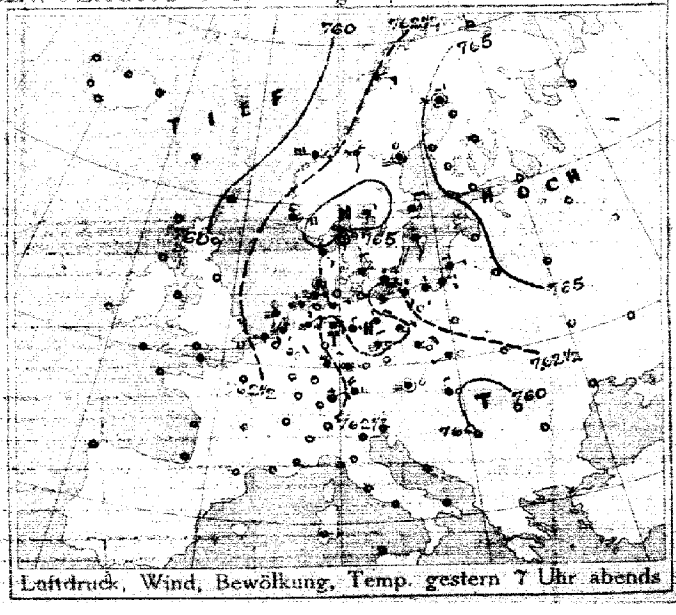
WETTERBERICHT von Sonnabend, 30. November



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens.



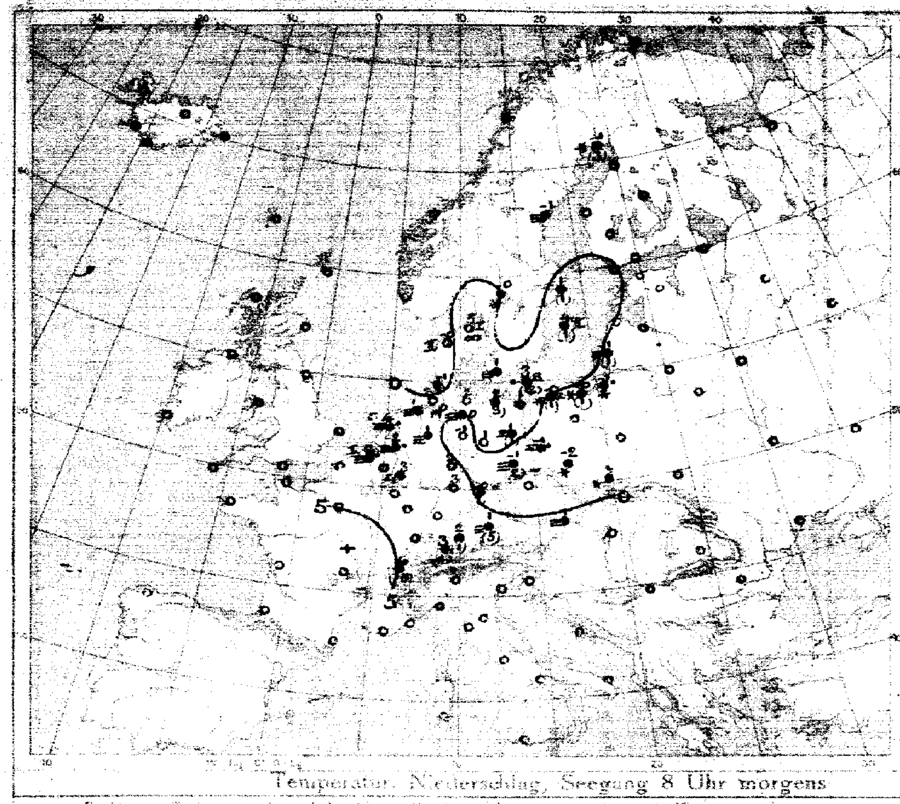
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



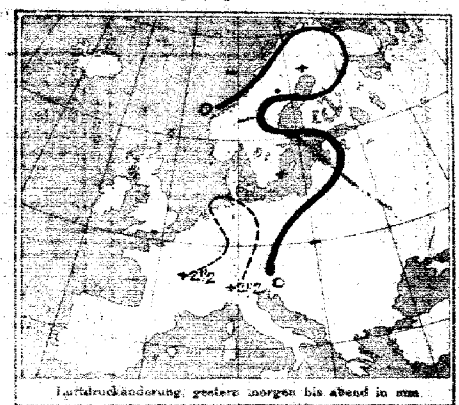
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

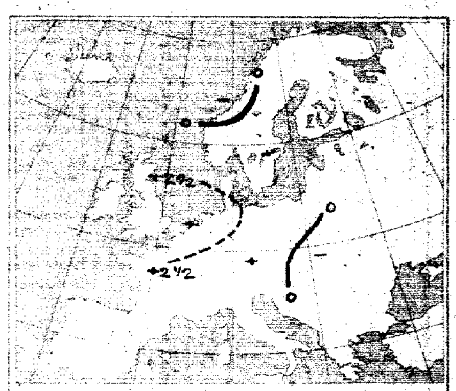
Jahrgang 43 Nr. 334



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



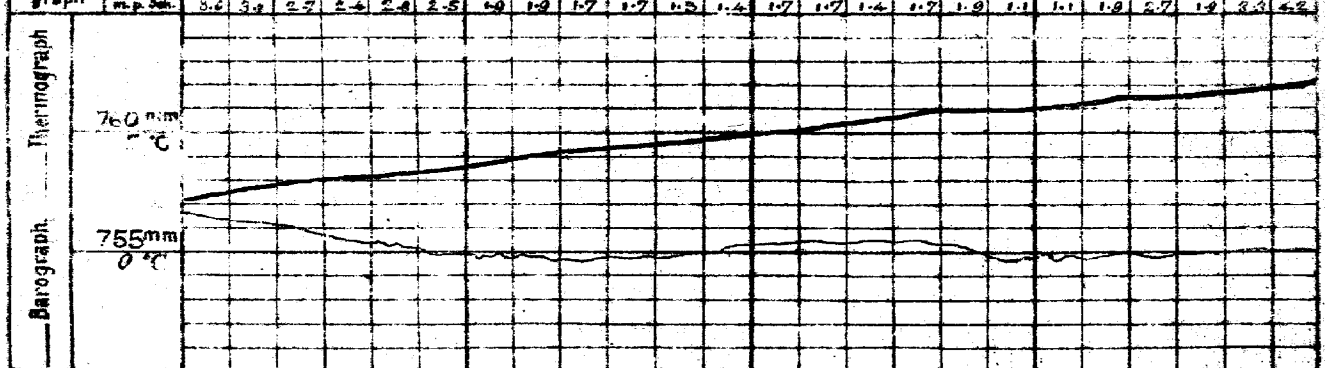
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	Stille	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N
	m. p. Sek.	3.6	3.2	2.7	2.4	2.4	2.5	1.9	1.9	1.7	1.7	1.5	1.4	1.7	1.7	1.4	1.7	1.9	1.1	1.1	1.9	2.7	1.9	3.3	4.2



ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 30. November.

Der Luftdruck ist heute außerordentlich gleichmäßig verteilt, flache Hochdruckkerne breiten mit über 767 mm Finnland und die Nordsee. Tiefausläufer lagern über dem Norwegischen Meer und Ungarn. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes Wetter bei wenig veränderter Temperatur und leichten, veränderlichen Winden, im Osten fällt vielerorts Schnee. Gestern hatten der Süden und Osten Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 1. Dezember.

NORDSEE: Bei schwachen östlichen Winden trübes, vielfach nebliges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung und ohne nennenswerte Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gensler.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	B*	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						**Großbritannien** Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						**Frankreich** Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont													
6[30]							Paris													
5	7						Coruña (Spanien)	5	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	7						**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	7											
							Arlon	8												
7[30]	63.4	SE	1	≡	2	6	de Bilt	8	67.0	NNE	2	≡	2	2	+1.4	•	3	1		
7	62.9	EBE	2	4	6	6	Vlissingen	8	66.6	E	2	≡	2	2	+1.3	•	6	2	See: 1	
7	63.0	S	1	≡	3	6	Helder	8	66.9	ESE	1	4	4	2	+1.1	•	4	0	See: 0	
7	764.1	Still		∞	3	2	**Dänem.** Skagen	8	766.2	NW	1	4	5	2	+2.4	0	6	3	See: 1	
7	64.9	SE	1	4	2	2	Hanstholm	8	67.1	SE	1	3	−0	2	+2.5	0	2	−0	See: 2	
7	64.2	N	2	3	2	2	Kopenhagen	8	66.6	Still		≡	1	2	+0.8	0	4	0		
7	62.6	E	2	•	4	8	Bornholm	8	65.5	NE	2	•	3	2	+2.8	12	5	2	See: 0	
8	7						**Norweg.** Vardö	8	—										See:	
7	62.4	E	3	2	2	2	Bodö	8											See:	
7	61.2	N	6	4	4	9	Christiansund	8											See:	
7	63.3	E		4	6	2	Skudenes	8											See:	
7	766.3	Still		*	−1	5	**Schweden** Haparanda		769.6	S	2	4	−7	2	+6.8	3	−1	−2	See:	
7	63.7	Still		≡	0	6	Hernösand		66.9	Still		4	−1	2	+5.5	16	4	−3	See:	
7	64.1	NNE	2	4	1	4	Stockholm		66.3	N	2	4	1	2	+2.5	1	9	0	See:	
7	63.4	SSE	2	4	4	4	Wisby	8	65.4	N	2	4	4	2	+0.8	1	4	3	See: 2	
7	65.1	Still		4	1	2	Karlstad	8	67.2	Still		*	−0	2	+1.0	6	1	−2		
9*	765.2	ESE	1	4	0	2	**Rußland** Hangö	7*	766.8	ESE	1	4	0	2	+0	1			Bodenminimum: 2	
7	65.6	NE	3	4	−1	2	Helsingfors	7*	67.4	N	3	4	−1	5	+1	0			2	
9*	66.2	E	1	0	−1	2	Tammerfors	7*	67.4	E	1	4	−1	5	+1	0			2	
9*	66.9	SE	1	4	−2	2	Kuopio	7*	68.4	SE	1	4	−2	2	+1	0			2	
9*	66.4	Still		4	−2	2	Uleaborg	7*	68.0	Still		4	−3	0	+0	0	—		2	
9*	65.4	SE	1	*	−0	6	~~Nikolaistad~~ Wasa	7*	67.0	E	1	3	−2	2	+0	*	—		2	Schneehöhe:
9*	66.2	NE	1	4	−1	4	~~Archangelsk~~ St. Michel	7*	68.4	E	1	4	−2	2	+1	1	—		4	
7							St. Petersburg	7*												
9*	64.8	E	2	4	2	2	~~Riga~~ Mariehamn	7*	66.5	ENE	2	4	2	2	+0	•			2	
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*							Moskau	7*												
9*							Wilna	7*												
9*							Gorki	7*												
9*							Warschau	7*												
9*							Kiew	7*												
9*							Charkow	7*												
9*							Odessa	7*												
7	761.2	Still		≡	0	6	**Oesterreich-Ungarn** Wien	8	761.2	NW	2	4	1	5	+0.2	0	0	−1	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 6	
7							Prag	8												
7	[illegible]	[illegible]	1	4	0		Krakau	8	61.7	NNW	1	*	2	0	+6.6	3	1	0	6	NE
7							Lemberg	8												
9*	62.6	N	1	4	0	2	Pest	8												
7							Hermannstadt	8												
9*							Triest	8											See:	
9*							Lesina	8											See:	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	763.0	NE	1	2	4	4	**Schwz.** Zürich	7[30]	763.6	NE	1	4	3	2	+1.0	4	—	—		
9[30]	62.8	NNE	2	3	6	—	Genf	7[30]	62.2	SSE	1	4	6	—	+0.6	15	—	—		
9[30]	57.0	N	1	0	2	—	Lugano	7[30]	61.1	N	1	4	1	—	+0.0	0	—	—		
9	7						**Italien** Genua	8	7										See:	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9	64.1	S	2	*	−2	5	~~Palermo~~ Storlien	8	63.3	S	4	4	−1	0	+0.0	*	−1	−4	See: 0	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7							Särna		65.4	S	2	4	−1	—		6	−1	−4		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Hermannst. 29.XI.18	762.2	NW	1	•	−1	3	−0.6	0	2	−1	[illegible]				

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT : 1. Oktober 1918

GEST. NACHM. und GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Stärke	Temperatur							Luftdruck	Wind	Stärke	Temperatur				Niederschlag	Temp. Extr.			
																		Max.	Min.		
						5	Neufahrwasser	1.	8a	52.5	SW 7	1	10	8	1412		0	16	10	1	
							Königsberg	"	"										7		
							Nürnberg	"	"											4	
58.8							Frankfurt a/M	"													
	W d W 2						Aachen	"													
							Wilhelmshaven	2.	"											8	
							Rostock	"	"	63.9											
						1	Kiel	"													
58.8	W 3	1	9			5	Königsberg	"													
56.8	W 6	4	10			8	Memel	"													
							Berlin	"	"						2412						
							Bromberg	"	"		S 1										
							Swinemünde	4.			S 3										
61.0	SSE 2						Swinemünde	"													
70.8	Stille	0	8			0	Königsberg	"													
							Berlin	5.	"										6		
61.7	S 2						Bromberg	"													
							Wilhelmshaven	6.	"								7				
							Neufahrwasser	"	"										7		
			9				Berlin	"													
							Bromberg	"	"									8			
61.7	W 2	0	7			2	München	"													
	SW 4						Kiel	7.													
							Memel	"	"								4				
	SW 7						Borkum	8.													
							Wilhelmshaven	"	"								-				
						2	Memel	"													
							Berlin	"	"				9	0							
							Metz	"	"									16	8		
							Metz	9.	"									12			
58.4							Neufahrwasser	"	pm												
			7				Kiel	10.													
							Königsberg	"	8a								•				
							Reitum	11.	"								2				
							Swinemünde	"	"		SE 3										
							Nürnberg	"	"											0	
							Berlin	"	"			3									
							Bromberg	"	"											1	
61.5	E 2	4	8			2	München	"													
60.3							Borkum	12.													
							Wilhelmshaven	"	"			3									
							Reitum	"	"								3				
							Nürnberg	"	"										4		
							Königsberg	"	"										4	2	
							Frankfurt a/M	"	"	59.6											
							Wilhelmshaven	13.	"			3									
							Nürnwalde rmünde	"	"									17			
60.9							Königsberg	"													
			15				Memel	14.													
64.3	NW 1	4	13	+1	2		Kiel	"	pm												
	E 1						Neufahrwasser	"	"												
							Wilhelmshaven	15.	8a			3									
		4	11				Metz	"													
							Bromberg	"	"						3-45						
							Kiel	16.	"	91.2											
							Königsberg	"	"											1	
	ENE 3						Berlin	"													
	W 2						München	"	pm												
							Wilhelmshaven	17.	8a									14		2	
							Kiel	"	"										8		
59.4	SSE 3	1	11			2	Wustrow	"													
59.1	ESE 2	4	15			2	Königsberg	"													
			13				Nürnberg	"	"		E 1										
55.2							Frankfurt a/M	"													
49.3							Reitum	"	pm												
69.5							Neufahrwasser	19.													
							Wilhelmshaven	20.	8a									13	11		
							Wustrow	"	"											6	
							Nürnwalde rmünde	"	"	60.0											
							Nürnberg	"	"	55.2											
69.5							Wilhelmshaven	21.	8a			1	7	+2							
							Königsberg	"	"									11			

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Oktober 1918 u. Nov. 18.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Max.	Temperatur Min.	Wv	Tage				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Max.	Temperatur Min.	Luftfeuchtigkeit Trocken	Luftfeuchtigkeit Nasses	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Verdunstung	
							Grünberg	21.	8a											4	
							Wilhelmshafen	22.	"								7				
			6		0		Königsberg	"	"									9			
							Bromberg	"	"	72.9								12	9		
							Bamberg	"	"	68.7											
					4		Kiel	"	pm												
69.0							Swinemünde	23.													
71.7							Neufahrwasser	"													
64.6							Metz	"													
64.1	SE 3	4	12	+1	2		"	"	pm												
63.9	E 3	3	15	+5	1		München	"	"												
							Wilhelmshafen	24	8a					+1							
	WSW 2						Swinemünde	"	pm												
61.0							Cuxhaven	25.													
	NW 1						Swinemünde	"	8a		SW 2				3-1.0						~
							Grünberg	"	"						7-0.5						
							Bromberg	"	"								•				
	N 3						Swinemünde	"	pm												
							"	26.	8a								2				
		4	9		2		Königsberg	"	"	53.4	SW 1	4	9	+4	6-0.2		•	12	6	2	
							Metz	"	"				7	+1							
							Wilhelmshafen	27.	"									11			
							Swinemünde	"	"							2+0.8	0	11	5	6	
					2		Königsberg	"													
61.2							Bamberg	"													
							Wilhelmshafen	28.	8a										4		
							Swinemünde	"	"		N 3										
							Metz	"	"	71.2	NE 2	≡	1	-5	2+0.8		0	10	0	2	—
			9	0			Keitum	"	pm												
62.0							Swinemünde	"	"												
							Wilhelmshaven	29.	8a										7		
	NW 2						Swinemünde	"	"		SE 2										
69.4							Rügenwaldermünde	"	"												
	SSW 3	2	4		2		Königsberg	"													
	N 3						Swinemünde	"	pm												
	S 2						Kiel	30.													
	SE 2						Swinemünde	"	8a		S 1										
							Rügenwaldermünde	"	"			0									
							Berlin	"	"	74.2											
	SW 1						Swinemünde	"	pm												
							Cuxhaven	31.	8a				4								
	E 2						Swinemünde	"	"		E 3										
							Berlin	"	"												Bed. Min.: -1.9
			11				Borkum	"	pm												
	SE 3						Swinemünde	"	"												
62.0	SE 4	1	6		1		Keitum	1.	8a										4		
	E 3						Swinemünde	"													
							Berlin	"	"												Bed. Min.: 5.7
	E 3						Swinemünde	"	pm												
							Rügenwaldermünde	2.	8a	63.0											
	ESE 4						Memel	"	pm												
			8				Borkum	3.													
							Keitum	"	8a			4									
							Cuxhaven	"	"									11			
60.8							Wustrow	"													
	S 1						Bamberg	"													
							Wilhelmshaven	4.	8a										3		
			7				Keitum	"													
							Frankfurt a/M	"	"	58.6											
	SE 5						Borkum	"													
							Grünberg	5.	8a								1				
							Wilhelmshaven	6.	"										8		
58.8							Keitum	"													
							Kiel	"	"				9	+4							
							Wustrow	"	"			3									
							Königsberg	"	"									10			
							Keitum	7.	8a	65.9											
							Wustrow	"	"								1				
66.5	E 3	2	12		1		Berlin	"													
			11	+5			Neufahrwasser	"	pm												
64.5	W 1	3	9		2		München	8.													
					2		"	"	pm												

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: November 1918

Gest. Nachm. und Gest. Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur: Beob.	Temperatur: Abweich.	Vt	Seegang	Stationen	Datum	Zeit	Heute Morgen: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur: Beob.	Temperatur: Abweich. vom Mittel	Luftdr. Änder. letzte 3 Std.	Seegang	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
			9				Keitum	9.	pm												
72.9	S 2	•	9		2		Königsberg	10.													
							Bromberg	„	8a			4									
							Keitum	11.	„								2		7		
		-	7				Rügenwaldermünde	„													
			9	+4			Neufahrwasser	„	pm												
75.0							München	„	„												
		0					Cuxhaven	12.													
							Swinemünde	„	8a		W 3										
			7				München	„													
66.1							Borkum	„	pm												
							Wilhelmshaven	13.	8a			•						8			
	N 4						Swinemünde	„													
					8		Königsberg	„													
	N 4						München	„													
70.0							Kiel	„	pm												
							Borkum	14.	8a		WNW 2										
			8				Cuxhaven	„													
							Neufahrwasser	„	„	70.0	S 1	4	3	0	8+0.5		2	7	3	6	NNE
	N 2						Swinemünde	„	pm												
							Wilhelmshaven	15.	8a			≡									
							Wustrow	„	„									7			
							Rügenwaldermünde	„	„		S 2										
72.6	S 1	2	5	+1	1		Neufahrwasser	„	pm												
							Keitum	16.	8a	75.3	ENE 3	4	3	-1	2+0.5		0	4	2	2	
	W 3						Swinemünde	„	„		SSW 2										
75.7							Neufahrwasser	„													
	S 3			+6			Borkum	„	pm												
				+7			Helgoland	„	„												
				+5			Keitum	„	„												
				+5			Hamburg	„	„												
				+6			Kiel	„	„												
				+4			Swinemünde	„	„												
				+4			Neufahrwasser	„	„												
				+3			Memel	„	„												
				+2			Kassel	„	„												
				+1			Dresden	„	„												
				+2			Breslau	„	„												
				+1			Metz	„	„												
				+1			München	„	„												
		3					Borkum	17.													
	WSW 2						Swinemünde	„	8a		W 2										
							Berlin	„	„	69.6	E 3	1			7-0.2			2	-1	1	E
							Bromberg	„	„	70.8											
			1				Frankfurt a. M.	„													
							Bamberg	„	„				-1								
	SSW 1						Kiel	18.	pm												
							Borkum	„	8a											6	
							Wilhelmshaven	„	„			≡									
	S 2						Cuxhaven	„	„			∞									
66.5							Kiel	„	„												
69.1	SSW 1						Königsberg	„	„												
		4	-1		2		Grünberg	„	„												
							Frankfurt a. M.	„	„									1			
	SSE 1						Königsberg	19.													
							Bamberg	„	8a										-2		
67.2							Swinemünde	20.	„						3-0.3						
							Friedrichshafen	„	„									1			
	WSW 2						Swinemünde	„	pm												
64.5	W 1	3	9	+6	2		München	„	„												
							Wilhelmshaven	21.	8a			≡					0	8			
		3					Keitum	„													
							Wilhelmshaven	22.	„			∞									
72.7	S 2	4	2		2		Kiel	„													
							Swinemünde	„	„	73.6											
76.6							Königsberg	„													
							Berlin	„	„	73.3											
							Bromberg	„	„		S 1										
							Wilhelmshaven	23.	8a									4			
							Neufahrwasser	„	„				-7	-8							
72.2							Königsberg	„	„									-0			
63.4							Borkum	24.	pm												

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: November 1918

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Morgen	Temperatur Abend	Vis	Regen				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Morgen	Temperatur Max. 12 St.	Luftfeuchtigkeit Morgen	Vis	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Niederschlag	
							Wilhelmshaven	25.	8a									1		0	
							Frankfurt a/m	"	"	60.6											
							Königsberg	26.	"	63.3										0	
							Wilhelmshaven	27.	"										2		
							Reitdamm	"	"									1			
57.7							Cuxhaven	"	"												
							Kiel	"	8a									0			
							Warnemünde	"	"	58.4											
	SSE 3						Swinemünde	28.													
62.4					2		Königsberg	"													
							Friedrichshafen	"	"								13				
			1	+1			Kiel	"	7pm												
59.0	SE 2	4	5		5		Borkum	29.													
							Wilhelmshaven	"	8a										1		
							"	30.	8a									3			
	S 2						Swinemünde	"													
							Königsberg	"	"									0			
63.2	Stille	4	-0		2		Bromberg	"	"	64.8	Stille	4	-0	+1	3+0.3		1	-0	-1	6	
62.0	NW 2	4	2		2		Bamberg	"	"	65.0	N 1	3	-0	+1	2+0.2		0	3	-0	2	
	SE 1						Borkum	"	7pm												

KAISERLICHE MARINE – DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 335 Sonntag, 1. Dezember 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V*	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	771.1	NNE	1	4	2	2	Nordsee: Borkum	770.8	SSE	5	4	1	-2	7	-0.1	0	5	0	2	See: 3
7	71.0	Still		4	2	1	Wilhelmshaven	71.8	SSW	4	4	-0	-2	6	+0.2	0	4	-0	2	
8*	70.7	ENE	1	4	1		Helgoland	70.6	NNE	4	4	2	-2							See: 4, Sichtw. 6 km [illegible]
7	70.7	E	1	0	-3	2	Keitum auf Sylt	70.9	SSW	3	4	1	-1	4	+0.5	•	1	-3	2	
8	70.9	NE	2	∞	1	6	Cuxhaven	71.6	S	4	4	1	—	0	0.0	0	3	1	—	See: 1
7	70.5	NE	2	4	2	2	Hamburg	72.5	SSE	2	4	1	0	1	+0.2	0	4	0	2	Bod. Min.: -0.5
7	—	—		—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	1	4	0	—	—	—	0	3	-0	—	
8*	70.8	N	1	4	2	2	Ostsee: Kiel	771.9	SSW	3	4	0	-2	0	-0.5	0	4	0	2	
8*	69.4	NE	3	4	4	2	Wustrow in Meckl.	71.6	W	3	4	2	+1	2	+0.3	0	4	2	2	
7	67.9	Still		4	3	2	Swinemünde	71.7	Still		4	4	+4	2	+0.3	1	4	-0	6	See: 0, nachts •
7	67.9	ENE	2	4	1	9	Rügenwaldermünde	70.8	N	3	4	5	+4	2	+0.8	3	5	-0	6	See: 2
7	67.2	Still		4	2	6	Neufahrwasser	71.0	SSW	1	4	-1	-1	2	+0.9	3	2	-2	4	* Höhe 7 cm
							Königsberg	71.0	NE	1	2	-5	-4	2	+0.9	0	-0	-5	2	
7	68.2	E	1	1	-4	2	Memel	70.8	S	1	4	-2	-1	2	+0.8	0	-1	-5	2	See: 0, * Höhe 1 cm
7	69.6	NE	1	4	2	2	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	772.2	Still		1	-1	-4	2	+0.3	0	4	-2	2	
7	69.4	NW	2	4	2	2	Kassel	72.8	N	1	4	0	-1	2	+0.4	0	4	-0	2	
7	70.6	E	2	4	1	2	Hannover	72.8	NE	2	4	1	-1	2	+0.9	0	1	0	2	
7	69.3	NW	2	4	1	9	Magdeburg	73.0	N	1	4	1	+1	2	+1.1	1	2	1		
7	67.8	N	3	*	-1	6	Dresden	71.8	WNW	2	≡	-0	-1	2	+1.0	2	0	-2	6	* Höhe 2 cm
7	68.7	NNE	3	4	.1	6	Berlin	72.5	S	2	3	0	-1	2	+1.4	0	2	1	2	Bod. Min.: -1.0
7	67.6	NW	2	4	-1	2	Grünberg in Schlesien	71.7	N	2	4	-1	0	2	+1.1	0	-0	-2	2	* Höhe 4 cm
7	65.9	NNW	3	*	-0	5	Breslau	70.6	N	3	4	-2	-1	2	+1.1	3	0	-3	6	* Höhe 4 cm
7	67.2	N			-0	2	Bromberg	71.2	N	2	4	-2	-1	2	+1.0	0	0	-3	2	
7	?						Süddeutschland: Metz	?												
7							Mülhausen in Elsaß													
7							Karlsruhe													
7	67.1	NNE	2	1	2	2	Frankfurt am Main	73.2	N	1		-1	-2	2	+1.0	0	5	-1	2	
7	68.0	NE	1	1	2	2	Friedrichshafen	71.2	NE	1	4	1	-2	2	+1.0	0	4	0	2	
7	68.9	NNW	2	4	2	2	Bamberg	72.6	N	2	3	-0	-1	2	+1.0	0	4	-1	2	
7	67.6	NW	3	4	0	4	München	72.3	NNW	2	4	-1	-1	2	+1.2	2	2	-1	6	

* bedeutet Ortszeit. V* Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.2	NNE	5	≡	-5	6	Brocken	1148	8*	668.8	E	4	≡	-5	—	2	+1.3	0	-4	-6	2	
9							Feldberg	1497	8*						—						—	Fernsicht:
9	527.4	N	2	≡	-16	5	Zugspitze	2964	7	527.8	N	3	∞	-18	—	5	+0.7	5	-18	-17	5	0
9	559.6	NE	1	≡	-14		Säntis	2500	7	561.6	NE	2	≡	-14	—							
9	695.3	NW	1	3	-1		Heiden	800	7	698.2	NW	1	4	-3	—							
9	672.3	NE	4	0	-4	2	Kahler Asten		5*	695.0	SE	3	3	-3	—	5	+1.0	2	0	-4	1	
9	521.8	NE	6	≡	-19	9	Sonnblick	3106	7	514.0	NE	6	≡	-19	—	1	+0.8	12	-13	-17		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	769.3	NNE	2	4	5	+2	2	See: 1
2	Helgoland	69.2	ENE	2	4	5	-1		See: 4, Sichtw. 6 km
2	Keitum	69.6	NE	1	≡	-1		2	
2*	Hamburg	68.6	E	2	3	3	+1	2	
2*	Kiel	68.9	ENE	2	4	4	+1	2	
2	Swinemünde	66.2	Still		4	3	+2	2	See:
2*	Neufahrwasser	67.2	SSE	1	*	-0		9	
2*	Memel								See:
2	Kassel	67.5	NW	1	3	2		2	
2	Dresden	65.4	N	2	≡	-1		9	
2	Breslau	63.7	NW	2	4	-1		4	
2	Metz	67.2	ESE	3	3	-1		2	
2	München	65.2	NW	2	8	1		4	
2*	~~London~~ Lackerz	67.7	N	1	*	+1			
2*	~~Sumburgh~~ Briess								
2*	~~Valentia~~ Mülhaus								
2*	~~Scilly~~ Lowisice	68.1	E	2	4	2		2	
2*	~~Shields~~ Minsk								
2*	~~Holyhead~~ Dorpat								
2*	~~Yarmouth~~ Vindau								
2*	~~Ile d'Aix~~ Triest								
2*	~~St. Mathieu~~ Lesina								

* bedeutet M. E. Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	768.1	ENE	2	3	2	—	
2*	Helder	68.6	E	1	∞	1	—	
2*	Bodö	61.0	ENE	7	1	2	—	See: 2
2*	Christiansund	61.3	S	3	4	8	—	See: 4
2*	Skudenes	64.1	SSE	6	4	6	—	See: 5
2*	Skagen	67.9	W	1	4	5	—	
2*	Kopenhagen	68.6	Still		≡	1	—	
2*	Stockholm	67.3	N	2	≡	1	—	
2*	Hernösand	67.4	Still		4	0	—	
2*	Haparanda	69.1	SSE	2	4	-1	—	
2*	Karlstad	68.4	E	2	≡	0	—	
1	~~Hirschberg~~ Wisby	66.5	NW	4	4	4	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau						—	
1	Hanstholm	68.2	SE	1	3	3	—	
1	Bornholm	65.7	NNE	3	4	4	—	
1	~~Rom~~ Belgrad						—	
1	Dünamünde						—	
6	Wien						—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	
	Reval							

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

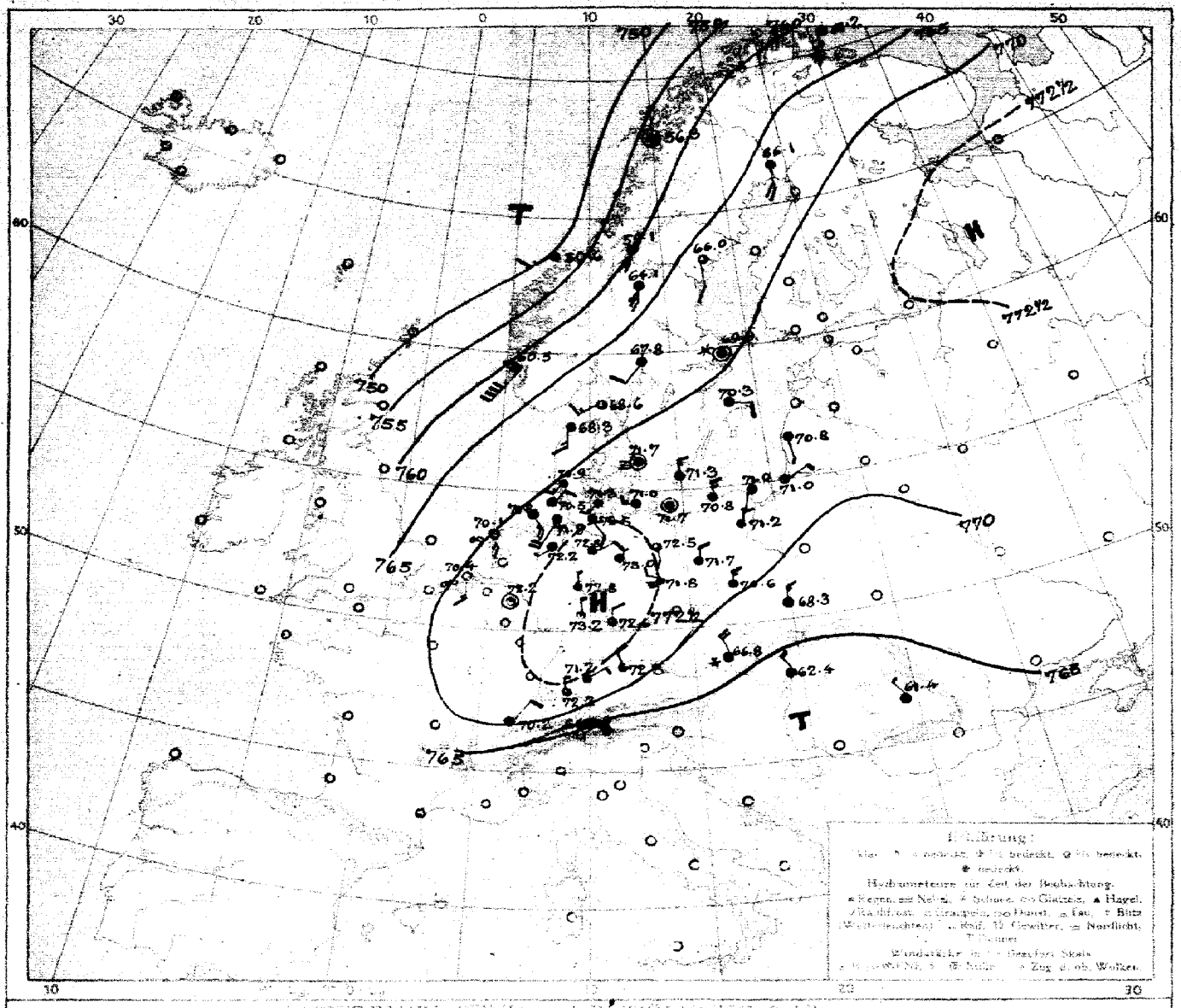
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

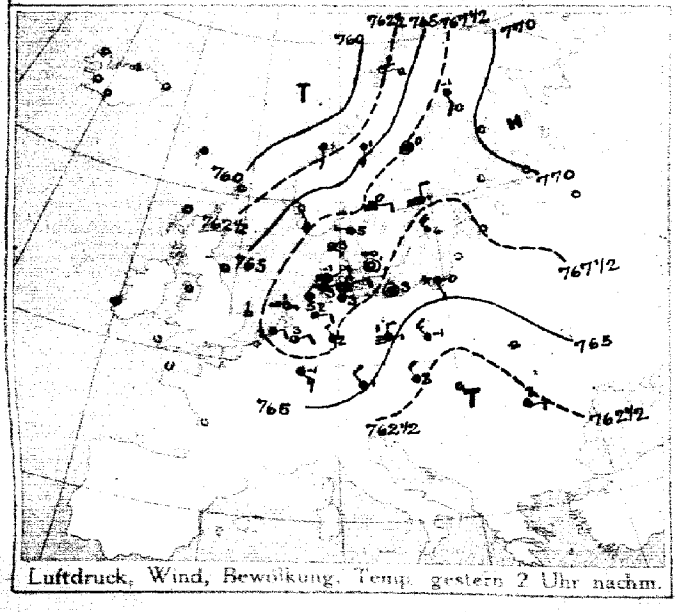
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 1. Dezember.

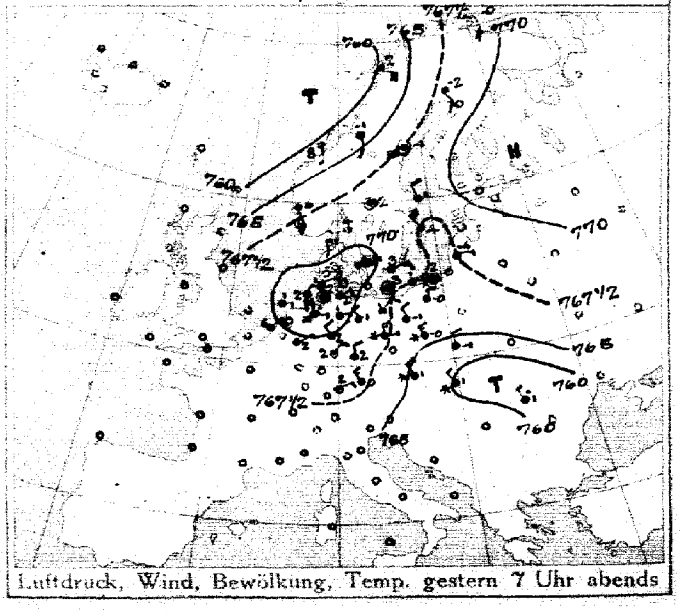
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens.



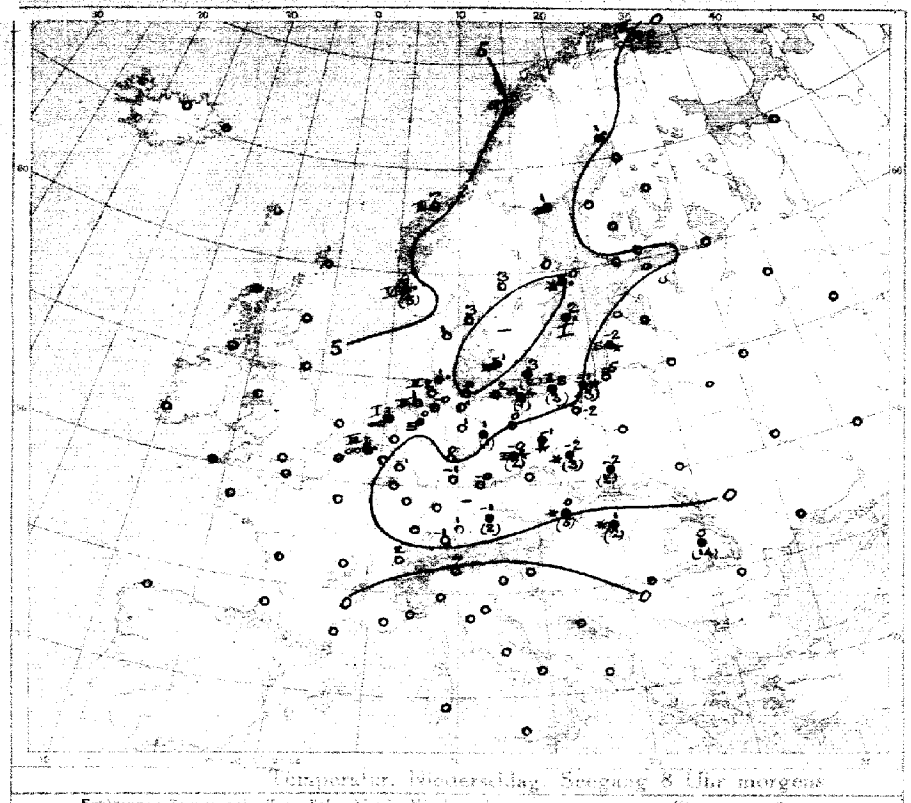
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

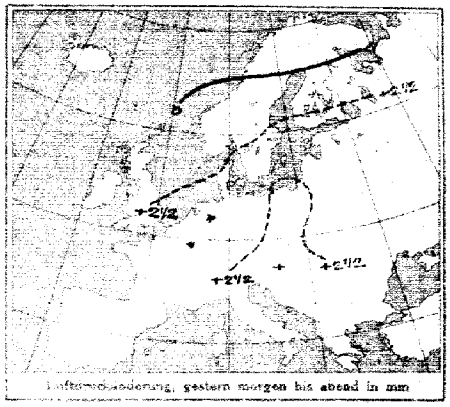
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 335

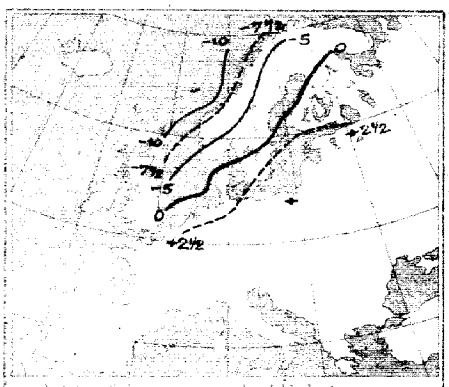


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Siehe auch Karte links oben



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WNW	W	W
	m.p.Sek.	3.3	3.3	3.0	1.3	2.2	3.1	3.0	2.8	2.7	2.8	3.0	2.1	2.1	1.8	1.7	1.7	1.6	2.1	2.7	2.8	3.6	2.8	2.8	3.3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 1. Dezember.

Über dem Kontinent ist der Luftdruck stark gestiegen, Hochdruckkerne sind mit wenig Barometerstande von mehr als 770 mm sind über Mitteldeutschland und Nordrußland zu verkommen. Das Wetter ist ein einförmig kälteres geworden; tiefster Luftdruck liegt mit 750 mm über dem Nordwesten. Mäßige Luftdruckgegensätze bei vorherrschend nördlichen Strömungen, im Nordwesten mäßige Strömungen bis frische Winde meist südlicher, trockenes Wetter. Gestern fielen stellenweise leichte Niederschläge, meist in Form von Schnee. Die Temperaturen liegen meist in der Nähe des Gefrierpunkts, an der mittleren Ostsee ist es milder.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 2. Dezember.

NORDSEE: Bei leichten Winden aus südlichen Richtungen trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Bei mäßigen bis frischen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen trübes Wetter, stellenweise mit Niederschlägen ohne wesentliche Temperaturänderung.

Osten: Bei schwachen veränderlichen Winden vorherrschend trübes Wetter ohne nennenswerte Niederschläge; Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. i. V. Haack

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Dezember. 1918 Nr. 335

Gestern Abend: Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	STATIONEN	Heute Morgen: Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B*	Änd.	Letzte 24 Std.: Nieder-schlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See: ◆
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6^30							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:
7	7					Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7									
—	—	—	—	—	—		Arlon	8										
7^30							de Bilt	8										
7	69.5	NE 2	2	2	6		Vlissingen	8	70.4	S 3	∞	2	1	+0.1	• ~	3	1	See: 3
7	70.0	E 1	4	1	6		Helder*	8	70.1	SSE 3	∞	1	3	+0.1	0	4	1	See: 1 — 5
7	768.8	WSW 1	2	4	2	Dänem.	Skagen	8	768.6	SW 3	3	3	7	-0.2	0	6	1	See: 3
7	69.0	S 1	1	1	2		Hanstholm	8	68.3	S 3	4	1	3	-0.3	0	3	-1	See: 3
7	70.2	Still	≡	1	6		Kopenhagen	8	71.7	Still	≡	-1	1	-0.1	0	2	-2	
7	68.5	NE 3	4	3	4		Bornholm	8	71.2	N 3	4	3	2	+0.4	2	4	2	See: 0
8	765.5	S 4	0	-0	2	Norweg.	Vardö	8	761.2	S 6	4	0	3	-1.0	•	-0	-3	See: 3
7	60.1	ESE 4	2	2	2		Bodö	8	54.3	Still	1	6	3	-6.5	0	2	-1	See: 0
7	61.0	S 1	3	8	2		Christiansund	8	50.6	SW 3	4	7	3	-5.6	0	8	7	See: 3
7	66.0	SSE 6	3	6	5		Skudenes	8	66.5	SSW 9	•	6	2	+1.0	5	6	5	See: 6
7	768.4	SSE 2	4	-2	2	Schweden	Haparanda	8	756.1	S 4	4	1	4	-0.8	•	1	-3	See:
7	68.4	Still	≡	-1	2		Hernösand	8	56.6	S 2	3	1	3	-2.2	0	1	-2	See:
7	69.0	N 2	4	1	6		Stockholm	8	69.1	Still	*	-0	1	+0.1	•	2	-1	See:
7	67.4	NW 4	4	4	2		Wisby	8	70.3	E 2	4	2	2	+2.8	•	4	1	See: 1
7	69.3	Still	4	2	2		Karlstad	8	67.8	SSW 2	4	3	3	-1.6	0	4	-1	
9*	770.0	ESE 1	4	-1	2	Rußland	Hangö	7*	770.7	SSE 2	4	0	0	0	1	—		Bodenminimum: 2
7	70.6	SE 2	4	-0	4		Helsingfors	7*	71.0	SE 2	4	1	0	0	1	—		4
9*	70.4	SE 1	4	-2	2		Tammerfors	7*	70.8	SE 1	4	-1	7	+1	0			2
9*	70.5	SE 1	2	-1	2		Kuopio	7*	71.9	S 1	4	-2	0	0	0			2
9*	69.5	SSW 3	4	-3	3		Uleaborg	7*	68.9	S 4	4	-3	3	-1	0			2
9*	69.1	SE 1	3	-3	2		~~Nikolaistad~~ Wasa	7*	68.4	SE 1	4	-2	3	-1	0			2
9*	71.7	E 1	4	-2	2		~~Archangelsk~~ Sordavala	7*	72.4	E 1	4	-4	0	0	0			2
7							~~St. Petersburg~~ Reval	7*										
9*							~~Riga~~ Dünamünde	7*										
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*	69.4	ENE 1	4	1	2		~~Moskau~~ [illegible]	7*	70.0	E 2	4	1	6	0	•			2
9*							~~Wilna~~ Minsk	7*										
9*							~~Gorki~~ [illegible]	7*										
9*							Warschau	7*										
9*							Kiew	7*										
9*							Charkow	7*										
9*							~~Odessa~~ Dorpat	7*										
7	762.5	NW 4	*	1	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	766.3	NNW 4	*	0	2	+1.2	5	3	0	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2
9*							Prag	8										
9*	64.3	N 2	4	-1	1		Krakau	8	68.3	N 3	4	-2	0	+1.1	2	0	-2	4
7							Lemberg	8										
9*	57.7	NW 1	*	1	4		Pest	8	62.4	NW 1	4	1	2	+4.3	2	2	1	
7	59.3	NW 1	•	1	5		Hermannstadt	8	61.4	NW 1	4	0	2	+1.5	14	2	-1	6
9*							Triest	8										See:
9*							Lesina	8										See:
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9^30	768.2	NE 3	1	1	2	Schwz.	Zürich	7^30	772.2	N 1	3	-1	2	+1.4	0	—	—	1
9^30	67.5	NNE 2	6	4	—		Genf	7^30	70.2	NNE 2	4	2		+0.5	0	—	—	6
9^30	62.7	N 1	6	1	—		Lugano	7^30	64.7	NE 4	0	7	—		0	—	—	0
9	7					Italien	Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9	64.5	S 2	4	-1	2		~~Palermo~~ [illegible]	8	58.1	S 6	4	0	3	-3.2	0	9	-4	See:
8	756.3	S 2	•	2	2		Spitzbergen (Green Harbour)	2	754.3	S 2	4	1	3	-0.2	0	2	0	
7					—		Särna		64.1	S 6	4	-1	—		0	-1	-3	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
Thorshavn (Färöer)				
Seydisfjord (Island)				
Akureyri (Island)				
Isafjord (Island)				
Reykjavik (Island)				
Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Datum	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
765.2	Still	4	1	2	Vardö	30.11.18	665	S 2	4	-2	2	+0.3	4	1	-3	See 3
					Bodö	" " "	62.0	E 4	1	2	0	0.0	0	2	-1	[illegible] 2
					[illegible]	" " "	64.6	W 3	3	7	0	0.0	12	8	3	[illegible] 3
					Skudenes	" " "	66.9	S 2	4	-2	2	+0.3	4	1	-3	[illegible] 3
54.4	S 4	4	-1	2	Spitzberg.	" " "	55.9	S 3	1	1	1	0.0	0	1	-10	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15. einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 336 — Montag, 2. Dezember 1918

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: R²	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	767.7	S	4	4	3	2	Nordsee: Borkum	764.1	SSW	4	4	4	+1	0	+0.9	8	5	0	6	See: 3, [illegible]	
7	70.0	SSW	3	4	1	2	Wilhelmshaven	64.9	SSW	4	≡	3	+1	7	-0.7	1	3	-0	6		
8*	67.4	SSW	6	4	3		Helgoland	63.5	SSW	8	4	5	+1						—	See: 7, [illegible]	
7	67.1	SSW	4	•	3	2	Keitum auf Sylt	62.3	SW	5	•	6	+4	3	-1.0	4	6	1	6		
8*	68.5	S	5	4	2	2	Cuxhaven	64.2	SW	6	4	3	—	3	-1.2	1	3	2	—	See: 3	E
7	71.1	SE	4	3	4	2	Hamburg	66.0	SSW	4	4	2	+1	4	-1.0	2	4	+0	6	Bod. Min.: -0.6	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	4	2		—	—	1	3	+0	—		
8*	769.6	S	6	4	0	3	Ostsee: Kiel	764.7	SW	4	4	1	-1	7	-1.2	0	2	0	2		
8*	71.2	S	4	4	1	2	Wustrow i. Meckl.	65.8	S	4	4	1	0	3	-1.6	0	3	0	2		
7	72.4	W	3	∞	1	2	Swinemünde	67.7	SW	5	4	1	+1	3	-0.6	0	5	0	2	See: 1	
7	71.5	NNW	3	4	2	2	Rügenwaldermünde	68.0	SSW	5	4	0	0	3	-1.1	0	5	-0	2	See: 3	
7	71.5	SW	1	0	-2	2	Neufahrwasser	69.2	S	1	2	-2	-2	3	-0.8	0	2	-7	2	* höhe 7 cm	
7							Königsberg	69.3	SSW	1	3	-3	-2	4	-0.4	*	-0	-6	2		
7	71.1	Still		4	-4	2	Memel	68.0	SE	2	4	1	+2	3	-1.2	1	1	-2	6	See: 0, * [illegible]	
7	7						Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	768.3	SW	3	4	4	+1	3	-0.0	0	6	2	2		E
7	72.6	SE	1	3	1	2	Kassel	69.6	SSE	3	4	1	0	3	-0.3	0	4	-1	2		
7	66.8	S?	5	4	6	5	Hannover	67.3	S	3	4	2	0	3	-0.7	•	3	0	2		
7	73.0	S	2	4	1	2	Magdeburg	68.3	S	1	4	1	+1	3	-0.8	0	2	-0	2		
7	74.0	W	2	4	-1	4	Dresden	70.4	SSE	3	3	-3	-4	3	-0.6	•	-0	-5	4	* höhe 1 cm	
7							Berlin													Bod. Min.	
7	73.0	W	1	2	0	2	Grünberg in Schlesien	70.4	S	2	2	-2	-1	3	-0.9	0	0	-2	2	* höhe 3 cm	NW
7	72.1	N	3	4	0	2	Breslau	71.7	NW	2	4	-4	+1	4	-0.2	0	1	-2	2		
7	72.3	W	1	0	-3	2	Bromberg	70.7	Still		4	-3	-2	3	-0.8	0	1	-4	3		
7	7						Süddeutschland: Metz	7													
7							Mülhausen im Elsaß														
7							Karlsruhe														
7	73.2	Still		4	2	1	Frankfurt am Main	71.1	SSW	2	2	-1	-2	6	-0.5	0	5	-2	1		
9*	73.3	NE	2	0	-2	0	Friedrichshafen	72.2	NE	2	3	-3	-2	3	-0.5	0	3	-4	0	U	
9*	74.1	SE	2	3	0	2	Bamberg	72.0	SSE	1	3	-2	-1	3	-0.8	0	2	-3	2		
7	74.5	NE	1	0	-3	1	München	73.4	S	1	1	-4	-4	3	-0.8	0	1	-4	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. R² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⩙ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	R²	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	668.6	SW	3	1	-4	•	Brocken	1148	2*	666.0	WSW	6	3	-5		1	-2.3	0	-0	-6	0	
9							Feldberg	1497	8*						—						—	Fernsicht:
9	529.4	N	5	1	-13	2	Zugspitze	2964	7	529.8	N	3	1	-10	—	5	+0.1	0	-10	-18	2	•
9	564.4	ENE	6	0	-8		Säntis	2500	7	564.5	NW	2	1	-6	—			—	—	—	—	
9	699.7	NW	1	0	-5		Heiden	800	7	697.5	SW	1	0	-6	—			—	—	—	—	
9	694.9	SSW	5	0	-4	0	Kahlerasten								—						—	
9	517.7	NNW	6	≡	-17	6	Sonnblick	3106	7	518.8	N	5	1	-15	—	2	+0.2	3	-17	-20		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	769.1	S	6	4	3	0	2	See: 3
2	Helgoland	68.7	SW	6	2	4	0		See: 5, [illegible]
2	Keitum	68.4	SSW	4	4	3	0	2	
2*	Hamburg	71.7	SSE	2	4	2	0	2	
2	Kiel	70.9	SSW	3	4	1	-2	2	
2	Swinemünd.	72.0	W	2	4	4	+3	2	See: 0, ∞, bis 9a ≡
2	Neufahrwasser	71.1	S	1	4	2	+1	2	
2	Memel	70.9	SSE	2	3	-1	-1	2	See: 0
2	Kassel	73.1	SSE	2	3	2	-1	2	
2	Dresden	73.3	W	1	4	-0	-3	4	
2	Breslau	71.2	N	4	4	0	-1	2	
2	Metz								
2	München	73.0	N	2	2	0	-1	2	
2*	~~Ilvrusick~~ Aachen						—	Obere Wolken: 7 = 1	
2*	~~Stornoway~~ Lönung	70.7	SW	1	4	4	—	2	
2*	~~Valentia~~ Frankfurt	72.9	NE	2	1	4	—	0	
2*	~~Scilly~~ Mülhausen						—		
2*	~~Shields~~ Minsk						—		
2*	~~Holyhead~~ Dorpat						—		
2*	~~Yarmouth~~ Reval						—		
3*	~~Hurstcastle~~ Triest						—		
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina								

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	769.8	S	3	3	5	—	
2*	Helder	67.7	S	5	4	3	—	
2*	Bodö	44.3	ESE	4	2	5	—	See: 2
2*	Christiansund	49.6	SW	4	3	9	—	See: 3
2*	Skudenes	58.0	S	8	•	7	—	See: 7
2*	Skagen	65.7	SSE	4	4	2	—	
2*	Kopenhagen	61.4	WSW	2	∞	2	—	
2*	Stockholm	68.9	S	2	4	0	—	
2*	Hernösand	62.3	SSW	6	4	2	—	
2*	Haparanda	63.3	S	4	4	0	—	
2*	Karlstad						—	
1	~~Ulenberg~~ Wisby	70.2	S	2	4	4	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.						—	
1	Hansthol m	65.4	S	3	4	2	—	
1	Bornholm	71.3	W	2	3	3	—	
1	~~Riga~~ Windau						—	
1	Dünamünde						—	
0	Wien	68.4	NW	3	*	1	—	
2	Pest	64.1	NW	2	*	2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	63.0	NW	1	4	2	—	
	Belgrad							

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

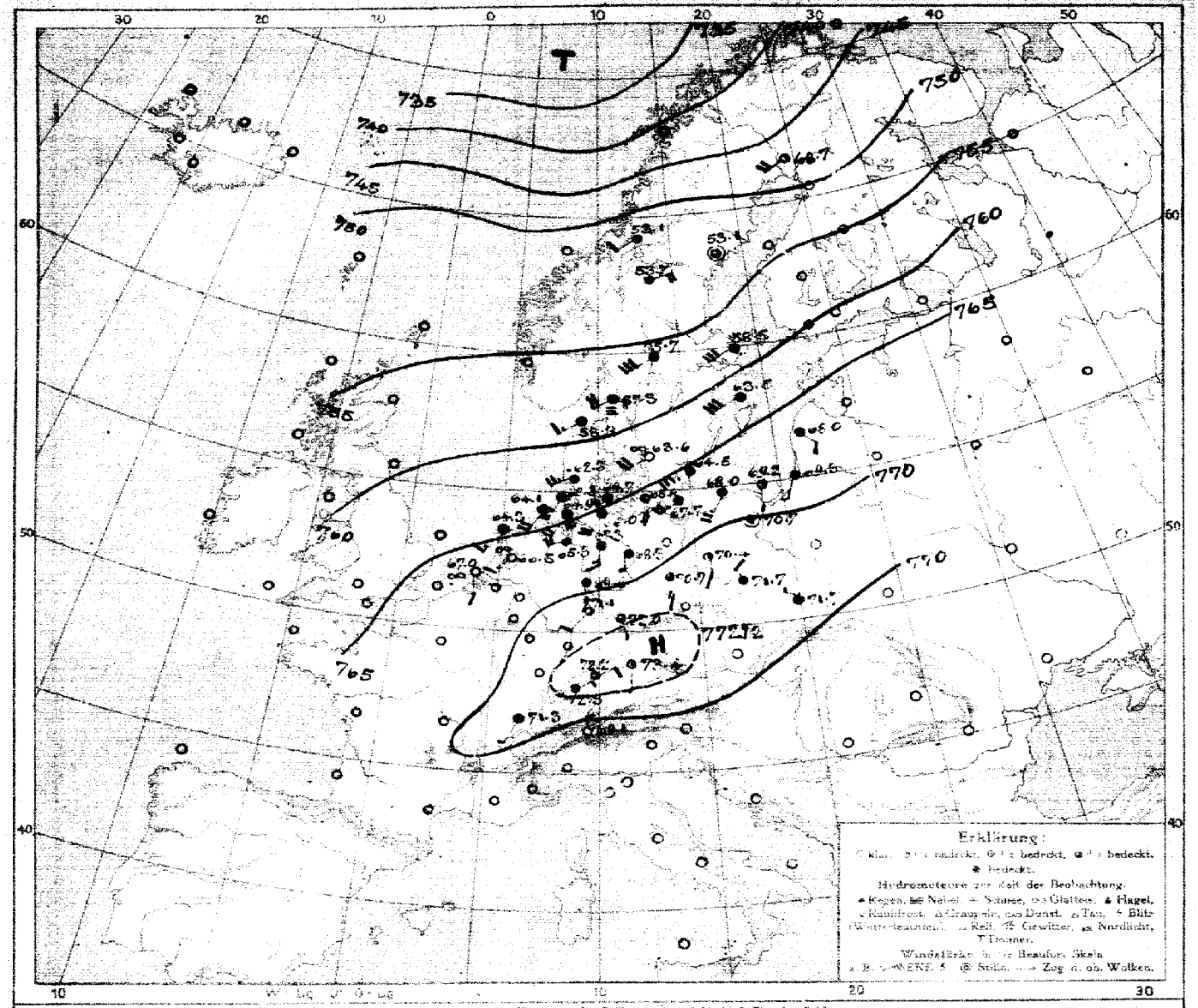
Seehöhe:

Seehöhe:

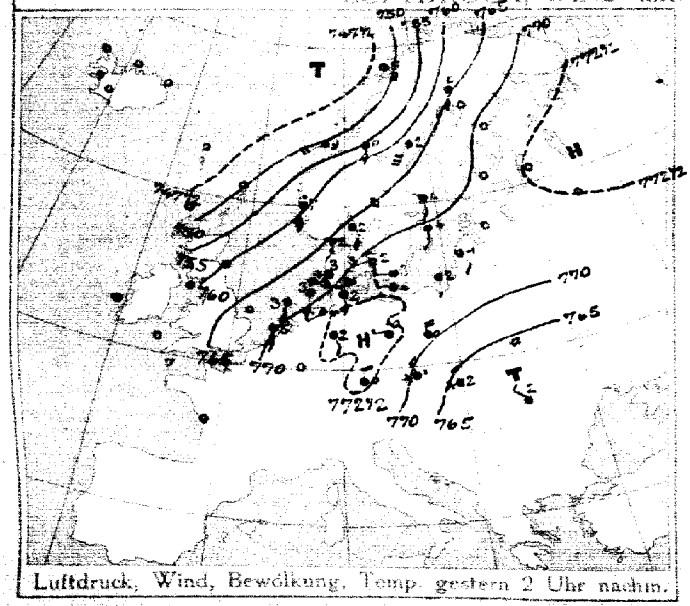
Anlage:

WETTERBERICHT von **Montag, 2. Dezember.**

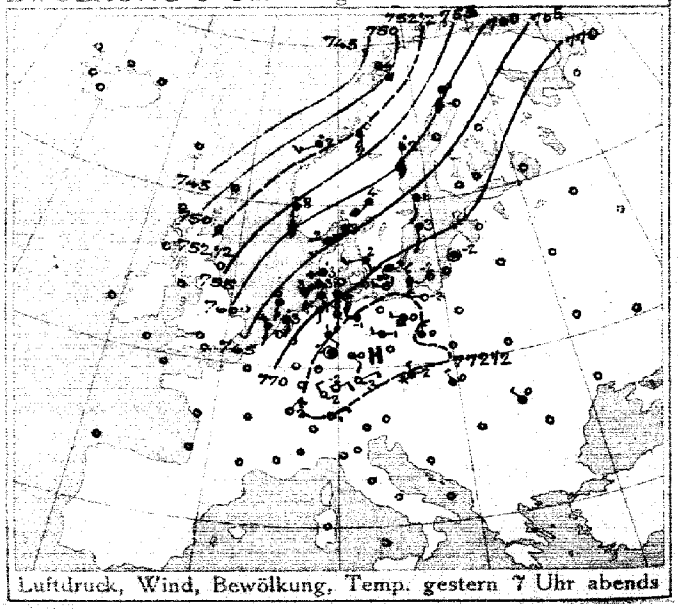
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



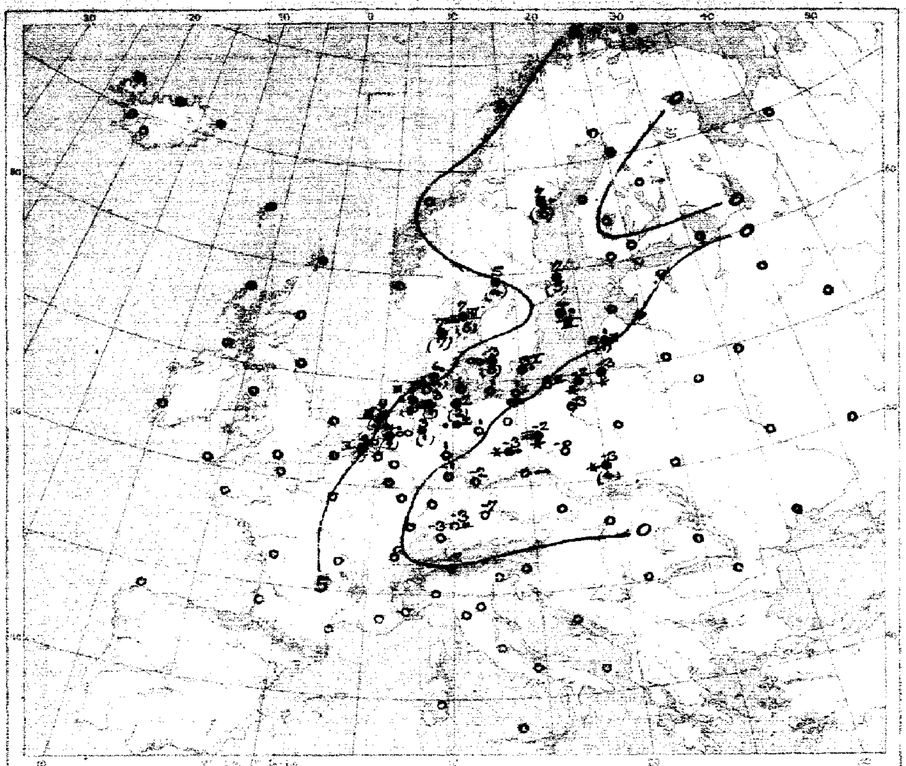
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

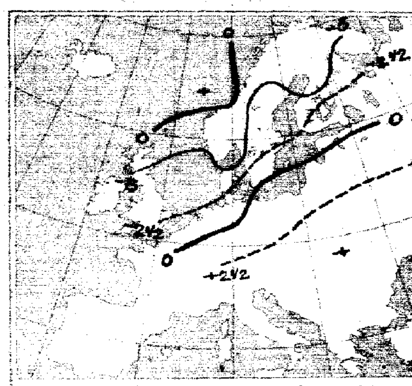
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 336

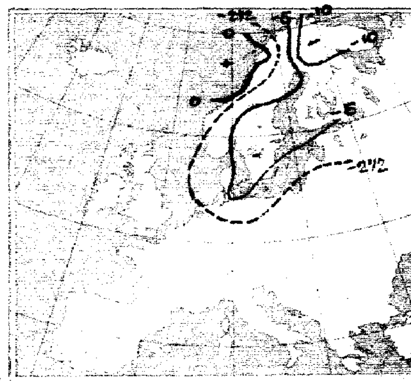


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.



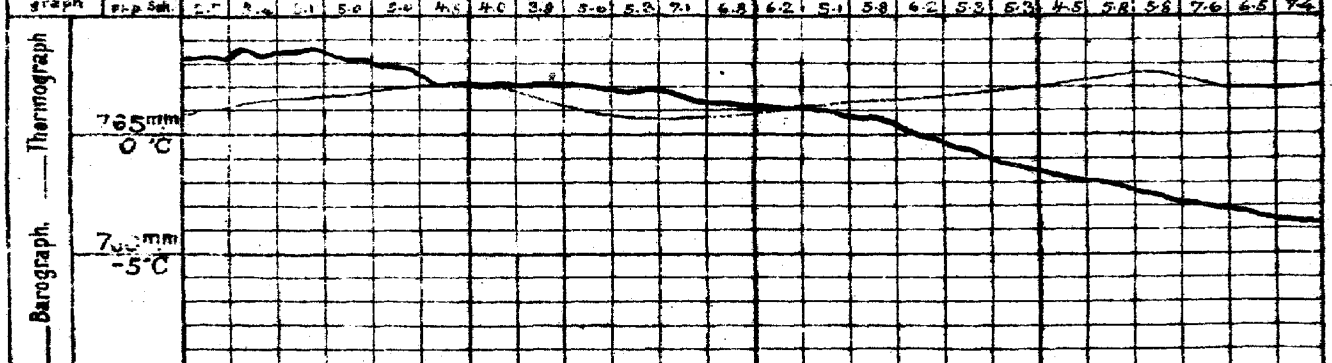
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSW	SSW	S	SSE	S	S	S	S	S	SE	SSE	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	S?
	m. p. Sek.	2.7	3.4	3.1	5.0	5.0	4.5	4.0	3.8	5.0	5.3	7.1	6.8	6.2	5.1	5.8	6.2	5.3	5.3	4.5	5.8	5.6	7.6	6.5	7.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 2. Dezember.

Das gestern ganz Mittel- und Osteuropa bedeckende Hochdruckgebiet ist von einem von Westen nordostwärts vordringenden Tiefdruckgebiet stark zurückgedrängt worden, ein Kern höchsten Barometerstandes mit über 772 mm bedeckt noch die Alpen, ein Tiefkern von 740 mm lagert über dem Nordmeer. In Deutschland herrscht im Süden heiteres, sonst trübes Wetter, im Westen liegen die Temperaturen über Null, sonst unter dem Gefrierpunkt. An der Küste wehen lebhafte im übrigen leichte, meist südwestliche Winde; gestern fielen im Nordwesten Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 3. Dezember

NORDSEE: Bei geringer Wärmeänderung und teilweise böigen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkiges bis trübes, strichweise nebliges Wetter mit Niederschlägen

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Etwas milderes, meist trübes, vielfach nebliges Wetter mit Niederschlägen und schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhme ABT. III. i. V. Starck

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend							Stationen	Heute Morgen								Letzte 24 Std.			Bemerkungen	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung		Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6							Paris	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	7						Belg.: Brüssel	8	7											
—							Arlon	8												
7	68.6	S	4	•	3	5	Holl.: de Bilt	8	66.5	SSW	3	∞	4	7	-0.4	2	4	0		
7	68.9	S	3	4	4	6	Vlissingen	8	67.0	S	2	∞	6	0	+0.0	1	6	2	See: 2	
7	66.8	S	6	4	5	5	Helder	8	64.3	SSW	3	4	9	7	-0.9	3	9	1	See: 3	
7	763.5	SSW	5	4	3	2	Dänem.: Skagen	8	757.3	SW	4	≡	7	4	+0.2	6	7	1	See: 5	
7	62.1	SSW	3	•	2	6	Hanstholm	8	58.3	SW	3	4	7	3	-0.3	7	7	4	See: —	
7	70.1	SW	3	4	2	2	Kopenhagen	8	63.6	SW	4	∞	3	7	-1.1	3	3	-2		
7	70.7	WSW	3	4	3	2	Bornholm	8	64.6	SW	7	4	3	3	-1.9	•	4	1	See: 1	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7	46.6	ESE	4	3	4	2	Bodö	8	43.2	SW	7	•	6	0	+0.0	12	5	0	See: 4	
7	51.1	SW	3	•	7	2	Christiansund	8	52.9	WNW	3	•	5	0	+0.1	5	10	6	See: 3	
7	65.4	S	9	•	8	7	Skudenes	8	55.3	W	5	4	9	0	+0.0	23	8	5	See: 6	
7	759.9	S	6	4	1	4	Schweden: Haparanda	8	748.7	SW	4	2	2	3	-1.0	6	2	0	See:	
7	57.7	S	8	•	2	2	Hernösand	8	53.1	Still		3	2	3	-0.3	5	3	0	See:	
7	66.3	S	2	3	1	2	Stockholm	8	55.5	SW	6	•	2	3	-2.0	5	2	-0	See:	
7	64.3	S	2	4	3	2	Wisby	8	63.5	SW	6	4	4	3	-2.2	•	6	2	See: 4	
7	63.5	SSW	6	4	4	2	Karlstad	8	56.7	SW	6	4	4	3	-2.0	4	5	1		
9	769.9	SSW	3	4	1	2	Rußland: Hangö	7	762.3	SSW	6	4	5	3	-2	1	—		Bodenminimum: 2	
7	69.5	SSW	2	4	-0	2	Helsingfors	7	62.8	S	4	4	3	3	-2	•	—		2	
9	67.8	S	1	4	-2	2	Tammerfors	7	58.2	SE	3	•	2	3	-3	2	—		6	
9	68.5	S	2	4	-2	2	Kuopio	7	59.0	SW	5	4	-1	3	-2	0	—		2	
9	63.3	S	6	4	-0	2	Uleaborg	7	52.2	SSW	4	*	0	3	-3	0	—		6	
9	62.5	SSW	5	4	-0	2	~~Nikolaistad~~ Wasa	7	64.8	E	3	•	2	3	-1	1	—		7	
9	70.4	SW	1	4	-3	2	~~Archangelsk~~ Sordavala	7	64.3	S	2	4	-1	3	-2	0	—		2	
7							~~St. Petersburg~~ Dorpat	7												
9	69.2	SW	5	4	4	2	~~Riga~~ Mariehamn	7	65.9	SW	4	•	3	3	-2	6			6	
9						—	Wischni Wolotschek	7											Schneehöhe:	
9						—	~~Moskau~~ Minsk	7									—	—		
9						—	Wilna Windau	7									—	—		
9						—	~~Gorki~~ Dünamünde	7									—	—		
9						—	Warschau	7									—	—		
9						—	Kiew	7									—	—		
9						—	Charkow	7									—	—		
9						—	~~Odessa~~ Reval	7									—			
7	7						Österreich-Ungarn: Wien	8	7										Witterungsverlauf: letzte 24 Std.	
9							Prag	8												
9	72.5	NW	1	*	-2	8	Krakau	8	71.2	WNW	1	4	-3	1	+0.0	4	-3	-4	5	6
7							Lemberg	8												
9	66.3	NW	1	4	0	5	Pest	8												
7	66.2	NW	1	4	0	2	Hermannstadt	8												
9							Triest	8											See:	
9							Lesina	8											See:	
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9	773.1	NW	2	0	-2	1	Schwz.: Zürich	7	772.3	NE	1	4	-3	4	-0.2	0	—	—		
9	71.7	NNE	2	0	2	—	Genf	7	71.3	SSW	1	4	0	—	+0.0	0	—	—		
9	66.9	NE	1	0	1	—	Lugano	7	69.1	N	1	0	-2	—	+1.0	0	—	—		—
9	7						Italien: Genua	8	7										See:	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9	52.8	S	6	4	0	4	~~Palermo~~ Storlien	8	53.1	SW	2	3	0	0	+0.0	*	1	-2	See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7						—	Särna		53.9	ENE	4	4	1	—		5	2	0		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.				Gestern 6 Uhr Nachm.				Luftdruck in Millimeter			Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Station	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Änderung	Niederschlag	Max	Min	Bemerkungen
62.9	NNE	1	*	-2	4	Kiew 30. 11. 18.		64.8	NNE	2	4	-2	2 +0.6	9	•	-3	7-2
						Brest " " "		58.5	NW	1	4	0	7 -0.3	0	1	-1	" 2
60.2	NW	1	4	0	2	Hermannstadt " " "		58.2	NW	1	*	1	0 0.0	0	2	0	" 2

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 337 — Dienstag, 3. Dezember 1918

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	763.8	SW	4	≡	6	6
7	64.6	WSW	1	4	2	4
8ᵃ	62.4	WSW	5	4	8	·
7	61.4	SW	3	≡	8	6
8ᵃ	62.7	SW	5	∞	7	6
7	63.7	SW	3	≡	5	2
7	—	—	—	—	—	—
8ᵃ	765.4	SW	3	4	5	5
8ᵃ	62.8	SSW	3	4	3	5
7	64.2	SW	3	4	2	6
7	64.2	SSW	5	•	1	5
7	65.4	S	1	4	1	2
7	66.3	SSW	3	4	0	2
7	64.8	SW	4	4	3	2
7	769.8	S	4	4	8	2
—	67.7	S	3	4	1	2
7	66.2	SW	2	4	6	6
7	65.5	SSW	1	•	3	5
7	67.5	SSE	3	•	1	5
7	65.4	SW	4	4	2	5
7	66.7	S	2	4	1	2
7	66.5	SE	3	1	-2	1
7	67.—	SW	2	4	-0	5
7	7					
7						
7						
7	69.3	SW	2	4	1	2
9ᵃ	69.8	N	1	1	1	0
9ᵃ						
7	70.1	W	2	3	-1	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Station	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Temperatur-Änd. letzte 3 St.
Nordsee	Borkum	758.3	S	3	•	6	-3	7	-0.3
	Wilhelmshaven	68.4	SW	4	4	7	+5	3	-1.6
	Helgoland	57.6	SW	8	4	6	+4		
	Keitum auf Sylt	57.8	SSW	4	•	7	+5	3	-1.5
	Cuxhaven	59.0	SW	5	•	7	—	3	-1.4
	Hamburg	60.7	SSW	3	4	7	+6	3	-1.1
	Groß Borstel b. Hamburg		S	2	4	7	—	—	—
Ostsee	Kiel	760.4	SW	3	•	5	+3	3	-1.5
	Wustrow in Mecklb.	60.4	SSW	3	4	5	+4	3	-1.0
	Swinemünde	62.0	WSW	3	∞	4	+4	3	-0.1
	Rügenwaldermünde	61.6	SSW	4	4	2	+2	7	-0.6
	Neufahrwasser	62.6	S	2	4	1	+1	3	-0.4
	Königsberg	63.4	SSW	3	4	0	+1	3	-0.5
	Memel	62.6	S	4	4	0	+1	3	-0.4
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.0	SW	4	•	5	+5	7	-0.3
	Kassel	65.0	SW	1	4	2	+1	3	-0.4
	Hannover	64.4	SSW	2	4	6	+4	3	-1.4
	Magdeburg	63.3	SSE	2	2	6	+5	3	-0.4
	Dresden								
	Berlin								
	Schleswig in Schlesien	64.2	SW	2	•	2	+3	1	-0.2
	Breslau	66.2	SE	3	4	-1	0	4	-0.3
	Bromberg	64.4	S	1	4	1	+2	4	-0.4
Süddeutschland	Metz	7							
	Mülhausen im Elsaß								
	Karlsruhe								
	Frankfurt am Main	66.6	SSW	1	2	2	+1	3	-0.5
	Friedrichshafen	65.4	N	1	4	-1	0	3	-0.5
	Bamberg								
	München	66.9	S	1	2	-2	+1	3	-0.6

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
4	6	1	6
1	7	2	9
3	8	6	6
2	8	6	—
2	9	2	9
—	—	—	—
2	5	2	8
2	6	1	6
3	5	1	6
3	5	1	6
2	3	0	5
0	1	-2	2
0	2	-3	2
1	4	0	6
0	9	7	2
3	7	5	5
3	6	1	5
2	2	-2	6
0	2	-3	2
2	2	-2	6

BEMERKUNEN

See: 2

See: 7, Skjelsu: 2 Sm. Boen 10

See: 8

Bod. Min.: 1. 4. m

See: 3

See: 3

Bod. Min.: Kreide 6 cm.

See: 3

* beobachtete Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	664.3	W	6	*	2	5	Brocken	1148	8*	662.7	SW	7	3	1		4	-0.8
9							~~Großer~~ Feldberg 1497		8*								
9	580.5	N	4	3	-8	2	Zugspitze	2964	7	525.9	N	4	1	-7		2	-0.1
9	665.0	W	4	4	-3		Säntis	2500	7	664.3	WSW	6	2	-2			
9							Helden	800	7								
9	677.4	NW	6	•	2	5	Schneekoppe	1610	8*	668.4	SW	7	≡	3		3	-0.6
9							Sonnblick	3106	7								

Fernsicht: 0

dichter E aus SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absetzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	763.4	SW	5	≡	6	+3	4	See: 3
2	Helgoland	62.2	WSW	7	≡	7	+3		See: 1 Boen 9, Südsee: 0
2ᵃ	Keitum	61.9	SW	3	≡	7	+4	2	
2ᵃ	Hamburg	64.4	SW	3	4	4	+2	2	
2ᵃ	Kiel	63.7	SSW	4	≡	3	0	4	
2	Swinemünde	63.3	SSW	5	•	2	+1	5	See: 1
2ᵃ	Neufahrwasser	64.6	S	2	4	1	0	2	
2ᵃ	Memel	66.8	SSW	4	4	3	+3	2	See: 3
2	Kassel	67.0	S	2	4	1	-2	2	
2	Dresden	68.6	SSE	3	4	1	-3	2	
2	Breslau	69.6	SE	3	2	1	0	2	
2	Metz								
2	München	70.2	S	3	1	1	0	1	
2ᵃ	Lemvig Aachen	57.8	SW	6	4	7	—	V - 2	
2ᵃ	Storeknud Löning	65.0	W	3	≡	5	—	" 4	
2ᵃ	Valentin Frankfurt	69.7	S	1	4	1	—	" 2	
2ᵃ	Seitz Hanschhain	57.7	SW	3	4	8	—	" —	
2ᵃ	Skjelds Bornholm	61.9	WSW	9	4	3	—	" •	
2ᵃ	Heirbaut Ostende	60.9	WSW	5	3	-5	—	" 2	
2ᵃ	Seewerk Lingshil	30.3	N	9	2	-8	—	" 1	
3ᵃ	Hendrix K. Aalen	91.6	W	5	•	2	—	" 4	
3ᵃ	St. Mathieu Wasa	55.4	SW	1	4	3	—	" 2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absetzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	764.6	S	2	3	8	—	
2ᵃ	Helder	65.5	SSW	3	3	9	—	
2ᵃ	Bodö	47.5	SW	8	•	5	—	See: 4
2ᵃ	Christiansund						—	See:
2ᵃ	Skudenes	55.5	W	3	•	9	—	See: 5
2ᵃ	Skagen	56.5	SW	2	∞	8	—	
2ᵃ	Kopenhagen	62.1	WSW	3	∞	5	—	
2ᵃ	Stockholm	56.8	SSW	2	≡	2	—	
2ᵃ	Hernösand	53.7	still		2	1	—	
2ᵃ	Haparanda	48.2	SW	4	0	1	—	
2ᵃ	Karlstad	55.2	SW	2	≡	7	—	
1	Ulmaberg	51.1	SW	4	4	2	—	
1	Kuopio	55.7	SW	3	*	1	—	
1	Helsingfors	59.4	SSW	5	•	4	—	
1	St. Petersburg	59.9	SW	6	•	4	—	
1	Riga Schwimmer	53.7	W	2	4	0	—	
1	Windau Marinehafen	56.7	SW	7	•	4	—	
0	Wien	71.1	NNW	1	—	1	—	
2	Pest	69.7	still		4	1	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	70.2	NW	1	4	1	—	
	Tammerfors	55.9	S	1	•	2		

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

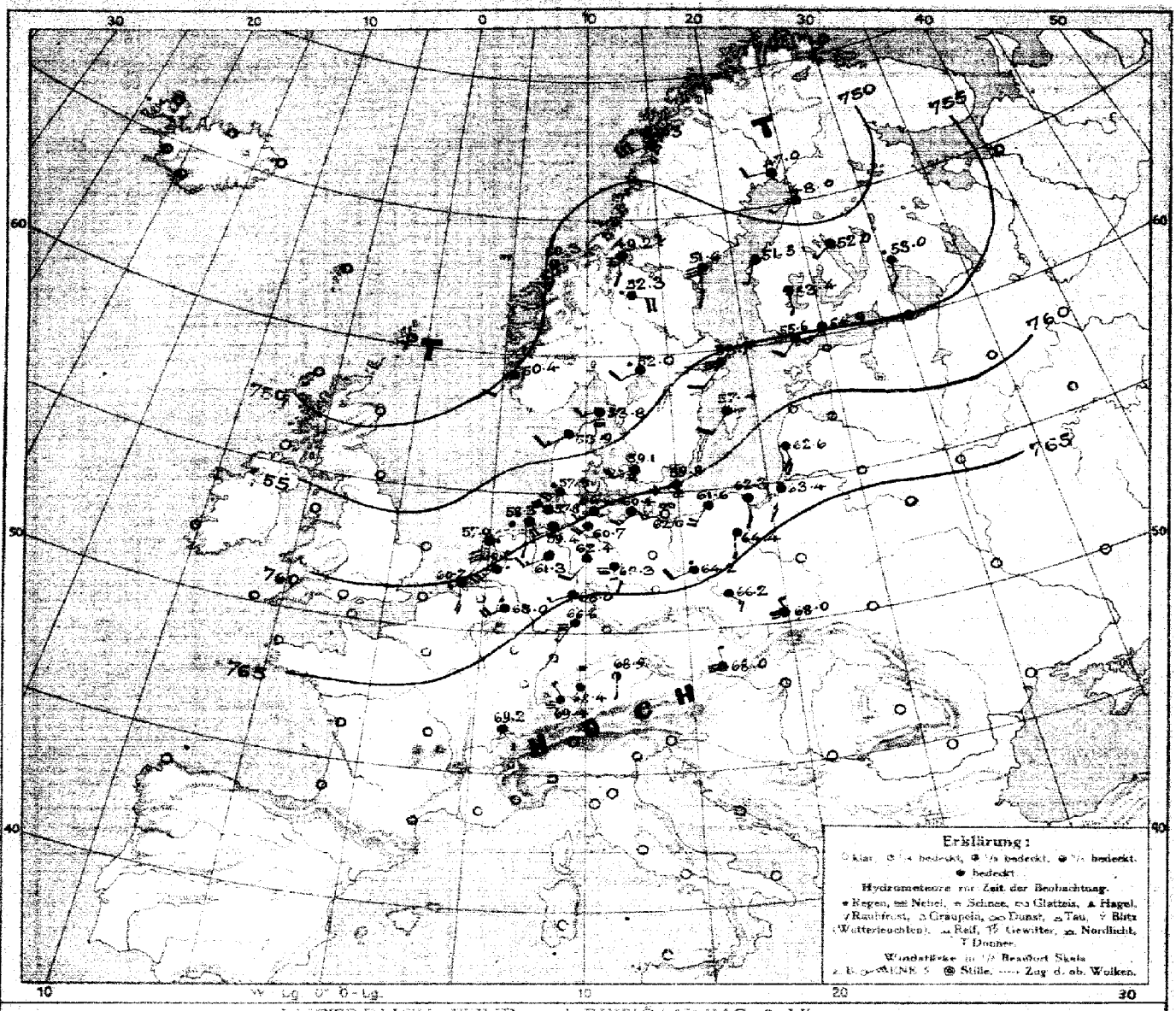
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

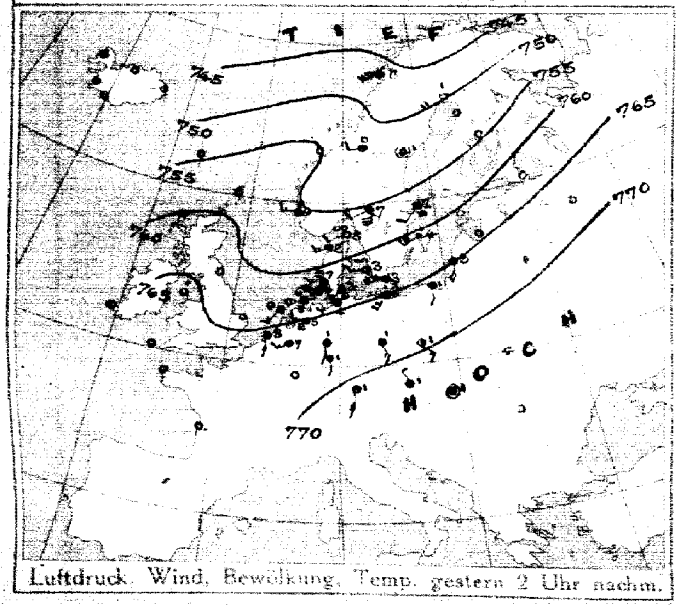
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 3 Dezember.

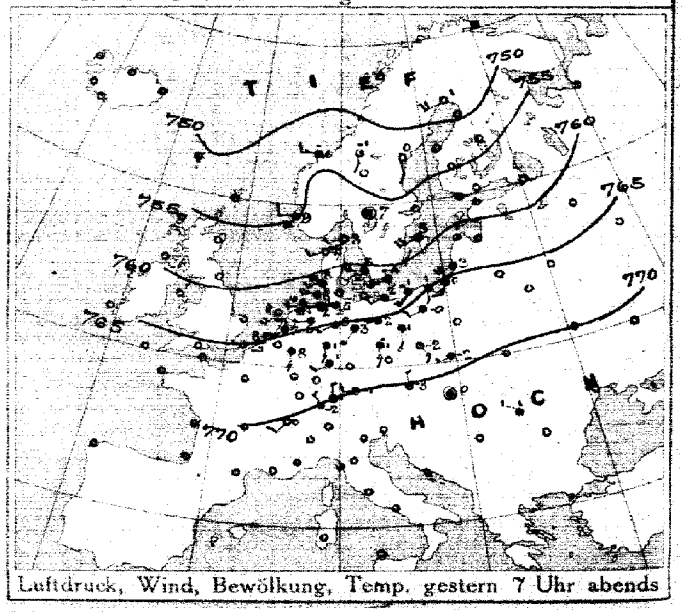
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



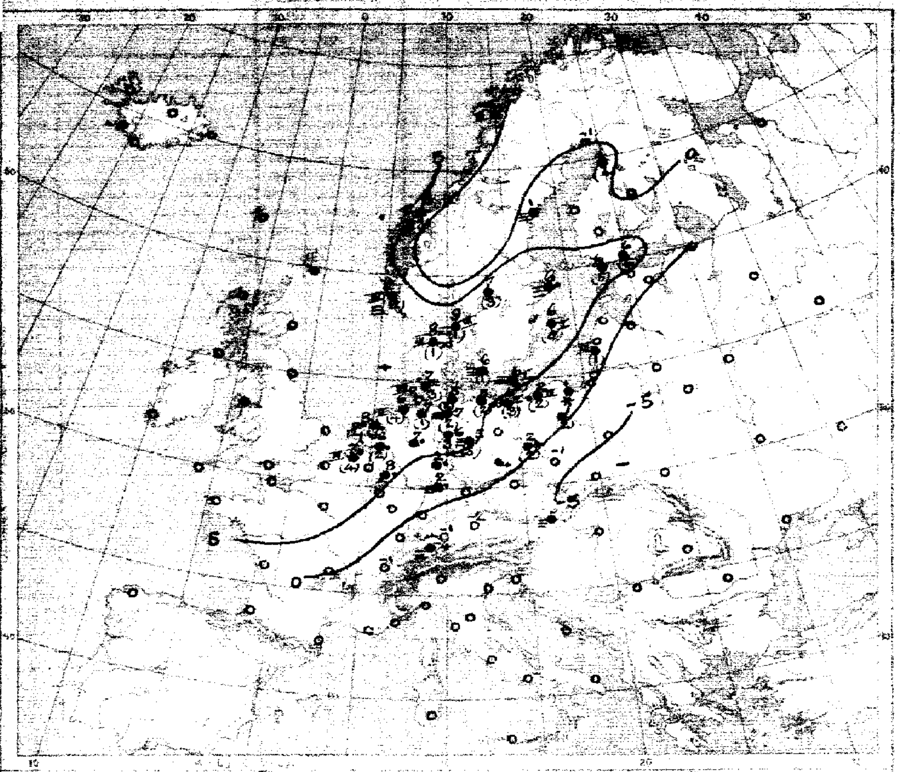
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

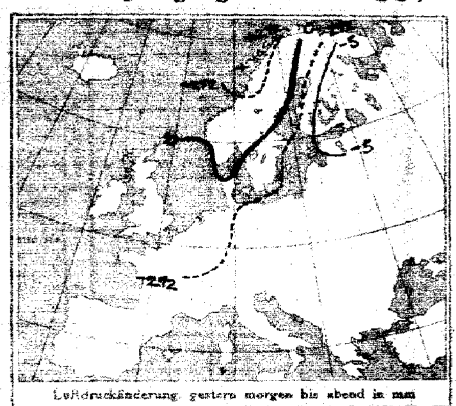
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 337

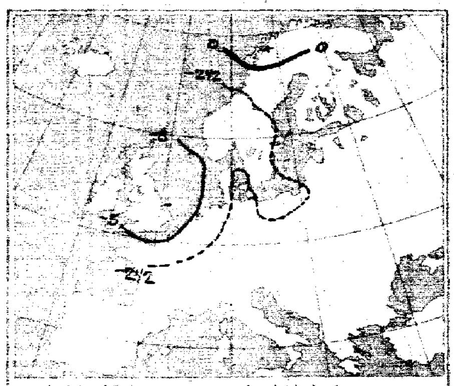


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



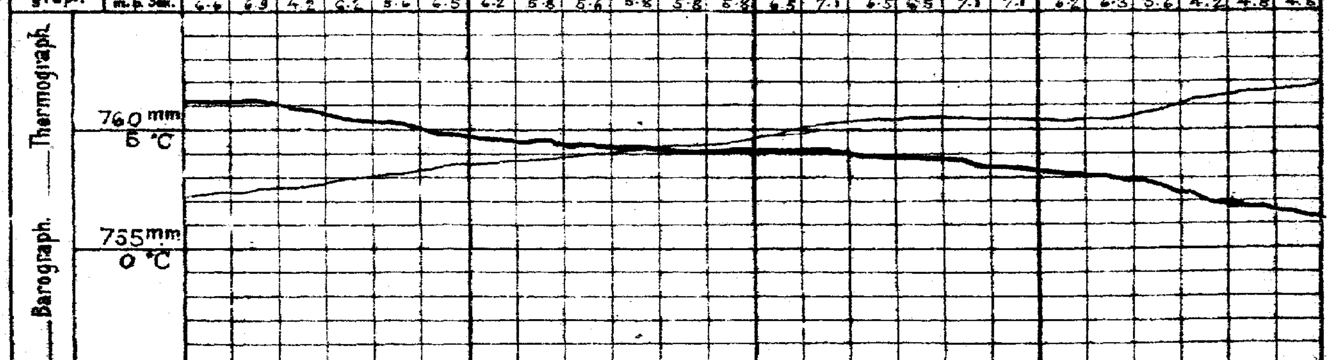
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
	m. p. Sek.	6.6	6.9	4.2	6.2	5.6	6.5	6.2	5.8	5.6	5.8	5.8	5.8	6.5	7.1	6.5	6.5	7.1	7.1	6.2	6.3	3.6	4.2	4.8	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 3. Dezember.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet hat sich weiter vor dem an Raum gewinnenden Tiefdruckgebiet ostwärts zurückgezogen. Ein Kern höchsten Barometerstandes mit 770 mm bedeckt die Alpen, Tiefausläufer lagern über der nördlichen Nordsee und Nordschweden. In Deutschland herrscht trübes, im Nordwesten regnerisches, teilweise nebliges Wetter bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, im Süden und Südosten besteht noch Frostwetter, im übrigen ist Erwärmung eingetreten, gestern fanden verbreitete, meist leichte Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 4. Dezember.

NORDSEE: Bei meist leichten südwestlichen Winden vorwiegend trübes, teilweise regnerisches, ziemlich mildes Wetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V³	Stationen		Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung		Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C°: Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
7								Stornoway	8									—	—		
7								Aberdeen	8									—	—		
7								Shields	8									—	—		
7								Malinhead	8									—	—		
7								Holyhead	8									—	—		
7								Yarmouth	8									—	—		
7								Valentia	8									—	—		
7								Portlandbill	8									—	—		
7								Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	
7						—		Cherbourg	8						—					See:	
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	
7						—		Biarritz	8						—					See:	
7						—		Perpignan	8												
7						—		Sicié	8											See:	
7						—		Nizza	8											See:	
7						—		Clermont	8												
9ᵐ								Paris	8												
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	7						Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7											
—	—	—		—	—	—		Arlon	8												
7ᵐ	65.0	SSW	3	4	7	2		de Bilt	8	50.2	SSW	5	•	6	3	-1.1	2	8	4		
7	65.2	S	3	4	8	2		Vlissingen	8	60.2	S	4	•	7	3	-1.2	2	8	6	See: 8	
7	63.2	SSW	4	∞	9	0		Helder	8	57.0	S	6	•	8	3	-1.6	4	10	7	See: 3	
7	757.3	SW	2	0	8	2	Dänem.	Skagen	8	753.8	SW	3	≡	9	3	-1.0	1	9	7	See: 8	
7	57.8	SW	3	∞	7	2		Hanstholm	8	53.9	SW	3	4	8	3	-0.6	1	8	7	See: 3	
7	61.4	WSW	3	≡	8	6		Kopenhagen	8	59.1	SW	2	≡	6	7	-0.6	1	6	2		
9	61.4	SW	7	•	4	8		Bornholm	8	59.9	SW	4	≡	6	8	-0.6	2	6	2	See: 1	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	47.3	SW	7	3	-0	2		Bodö	8	49.2	SW	6	•	4	5	+0.4	•	6	-1	See: 3	
7	53.3	W	3	•	6	2		Christiansund	8	50.3	WNW	2	3	5	3	-0.6	13	6	4	See: 3	
7	54.8	W	2	≡	9	5		Skudenes	8	50.4	SSW	2	4	9	3	-0.1	12	9	8	See: 4	
7	747.6	SW	4	0	1	1	Schweden	Haparanda	8	747.0	W	2	4	-1	4	+0.5	0	2	-2	See:	
7	58.8	S	2	0	0	2		Hernösand	8	51.6	S	2	≡	1	8	-0.2	0	2	-1	See:	
7								Stockholm	8	53.7	SSW	2	≡	6	3	-1.2	•	6	1	See:	
7	57.1	SW	4	4	5	9		Wisby	8	57.4	SSW	2	4	6	3	-0.9	5	6	4	See: 1	
7	55.9	Still		4	7	6		Karlstad	8	52.0	SW	2	•	9	3	-2.0	3	8	4		
9ᵃ	767.7	SSW	8	•	6	9	Rußland	Hangö	7ᵃ	755.6	SSW	2	4	6	6	-1	5	—		Bodenminimum: 9	Schneehöhe:
7	66.6	SW	4	•	5	9		Helsingfors	7ᵃ	54.9	SW	3	4	6	2	-0	6	—		9	
9ᵃ	55.7	SSE	1	•	1	5		Tammerfors	7ᵃ	53.4	S	1	4	3	6	-1	4			6	
9ᵃ	54.5	SW	2	4	1	2		Kuopio	7ᵃ	52.0	SW	1	4	-1	3	-1	0			2	
9ᵃ	49.9	WSW	5	4	2	2		Uleaborg	7ᵃ	48.0	SW	1	0	1	3	-1	4	—		2	
9ᵃ						—		~~Nikolaistad~~ Windau	7ᵃ						—	—	—	—			
9ᵃ						—		~~Archangelsk~~ Dünamde.	7ᵃ						—		—	—			
7	52.8	WSW	1	4	2	2		~~St. Petersburg~~ Waasa	7ᵃ	51.6	SSW	1	4	2	8	-1	•			4	
9ᵃ	55.9	SW	5	•	0	9		~~Riga~~ Mariehamn	7ᵃ	54.1	SW	4	4	6	3	-1	2	—		4	
9ᵃ						—		Wischni Wolotschek	7ᵃ						—						
9ᵃ	56.1	S	3	•	1	5		~~Moskau~~ Sordavala	7ᵃ	53.0	S	2	•	2	8	-2	3	—	—	2	
9ᵃ						—		Wilna	7ᵃ						—	—	—	—			
9ᵃ						—		Gorki	7ᵃ						—		—	—			
9ᵃ						—		Warschau	7ᵃ						—		—	—			
9ᵃ						—		Kiew	7ᵃ						—		—	—			
9ᵃ						—		Charkow	7ᵃ						—		—	—			
9ᵃ						—		Odessa	7ᵃ						—		—				
7	770.2	N	1	1	-3	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	769.3	Still		3	-9	1	+0.0	4	1	-7	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	
9ᵃ								Prag	8												
9ᵃ	69.2	WSW	1	4	-2	0		Krakau	8	68.0	NNW	1	≡	-6	5	+0.8	0	-2	-7	4	
7								Lemberg	8												
9ᵃ	70.3	Still		4	0	2		Pest	8												
7	70.9	NW	1	4	1	2		Hermannstadt	8												
9ᵃ								Triest	8											See:	
9ᵃ								Lesina	8											See:	
9ᵃ	7							Belgrad (Serbien)	8ᵃ	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵐ	770.7	NW	1	3	-2	2	Schwz.	Zürich	7ᵐ	769.4	NW	1	≡	-4	4	-0.1	0	—	—		
9ᵐ	70.1	SSW	2	6	-0	—		Genf	7ᵐ	69.2	SE	1	4	-1	—	+0.6	0	—	—		
9ᵐ						—		Lugano	7ᵐ						—			—	—		
9	7						Italien	Genua	8	7										See:	
9								Florenz	7												
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9	53.5	S	2	2	-1	2		~~Palermo~~ Storlien	8	49.2	S	2	≡	-6	3	-1.0	✱	1	-6	See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7						—		Sarna		52.3	E	4	•	1	—	—	5	2	0		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				✱

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

756.3	S	3	4	1	2	Vardö 2.12.18	747.2	S	6	4	0	8	-1.0	✱	1	-2	See 3	
52.4	N	1	4	-2	2	Spitzb. " " "	51.8	SE	1	4	-5	0	+0.0	✱	1	-8		
66.2	4	2	≡	-1	6	Kiew " " "	67.7	ENE	1	≡	1	2	+0.3	•	1	-2	1: 2	2
						B.pest	69.6	W	1	4	0	2	+0.9	1	3	0	1 4	
						Hermannst.	70.2	NW	1	≡	0	8	+1.0	•	2	-1	4 4	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 338 Mittwoch, 4. Dezember 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck p= Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witter.-Verlauf	
7	756.2	SSW	5	•	5	9	Nordsee	Borkum	762.4	SW	1	≡	7	+4	2 +1.1	4	9	5	9	See: 1, dichter ≡
7	57.7	WSW	2	4	4	4		Wilhelmshaven	63.5	W	2	∞	8	+7	5 +1.1	10	9	6	9	
8h	54.3	SSW	4	4	8			Helgoland	62.2	NW	2	4	8	+4						See: 0, Boen 3
7	56.1	SW	3	≡	7	9		Keitum auf Sylt	64.7	NW	2	4	7	+5	2 +2.0	7	9	7	9	
8h	56.3	SW	4	•	8	9		Cuxhaven	64.8	NW	3	≡	7	—	2 +1.0	13	9	7	—	See: 0
7	57.1	SW	3	•	7	9		Hamburg	64.7	WNW	3	≡	8	+7	2 +1.5	16	9	5	9	Bod. Min.: 7.0
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	2	≡	8	—	—	14	9	7	—	
8h	767.0	SW	2	•	6	9	Ostsee	Kiel	764.4	NW	2	≡	6	+ 1	5 +1.5	11	7	5	8	
8h	57.7	NW	3	4	7	5		Wustrow in Meckl.	59.6	NW	3	4	7	+ 6	2 +0.8	9	7	5	6	
7	57.6	SW	4	•	6	5		Swinemünde	59.1	NW	3	4	6	+ 6	2 +0.6	7	7	3	6	See: 2, ∞
7	57.6	SSW	4	•	6	5		Rügenwaldermünde	58.3	NW	4	4	7	+ 7	2 +1.0	6	7	3	5	See: 3, p.m.n. nachts •
	58.6	SSE	1	4	0	5		Neufahrwasser	58.8	W	1	4	4	+ 1	5 +1.3	4	4	1	6	Skacher ∞
7	60.1	SSW	3	•	2	5		Königsberg	57.0	W	5	•	2	+ 3	4 +0.1	8	3	0	6	
7	58.8	S	2	≡	0	2		Memel	55.3	W	3	∞	2	+ 3	7 -0.2	8	2	0	6	See: 3
7	761.7	SSW	6	4	6	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.3	WSW	2	4	7	+6	2 +4.3	2	9	8	8	
7	61.8	S	3	4	4	5		Kassel	63.1	SW	2	4	7	+6	2 +0.5	3	7	2	9	
7								Hannover	62.2	WNW	2	•	9	+7	2 +1.6	3	10	8	8	
7	59.4	SSW	3	•	6	7		Magdeburg	61.6	NW	3	4	7	+6	2 +1.3	3	10	5	9	
7	62.2	SE	3	•	4	6		Dresden	64.0	WSW	5	1	2	+6	2 +2.6	7	6	1	6	
7	59.6	SSW	4	•	6	5		Berlin												Bod. Min.:
7	60.2	S	4	4	4	2		Grünberg in Schlesien	59.0	SSE	3	4	5	+6	5 +0.2	6	5	2	6	
7	63.3	S	2	4	2	4		Breslau	60.3	SW	3	•	3	+4	5 +0.4	5	3	1	6	
7	61.1	SW	1	4	3	5		Bromberg	58.2	W	1	≡	7	+6	1 +0.4	6	5	1	6	
7	7						Süddeutschland	Metz	7											
7								Mülhausen im Elsaß												
7								Karlsruhe												
7								Frankfurt am Main	65.3	S	4	4	6	+6	2 +0.1	•	6	1	2	
9h	62.9	SW	3	4	3	5		Friedrichshafen	67.4	SE	1	4	4	+6	0 +0.1	1	4	-1	6	
9h	67.4	SW	1	•	2	2		Hamburg	64.6	W	2	4	6	+7	2 +0.4	3	6	1	6	
7	64.6	S	2	•	3	2		München	66.9	W	4	•	5	+8	2 +0.3	4	5	-2	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Höhe in Metern												
8	658.8	SW	9	*	1	7	Brocken	1142	8*	662.0	N,W	7	*	3	—	2	+1.8	6	4	-0	6	
9							Großer Feldberg	1497	8*													
9	527.2	NW	7	≡	-4	6	Zugspitze	2964	7	529.6	N	6	≡	-6	—	1	+0.1	6	-3	-7	6	Fernsicht:
9	664.2	SW	8	*	-2		Sämtis	2500	7	667.4	SW	6	≡	-2	—	—	—	—	—	—	—	0
9							Hohen	800	7						—	—	—	—	—	—	—	
9	686.6	SW	5	4	2	6	Kahlenstein	1168	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	520.8	N	5	↯	-7	2	Sonnblick	3106	7	519.3	N	4	≡	-7	—	7	+0.8	2	-6	-7	2	

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel		BEMERKUNGEN
2h	Borkum	755.7	SSW	6	•	6	+3	9	See: 4
2	Helgoland	55.4	SSW	8	4	6	+2		See: 7, Boen 10, Skacher ∞
2	Keitum	55.4	SW	4	•	7	+4	9	
2	Hamburg	56.1	SW	4	•	8	+6	9	
2	Kiel	58.1	SW	2	•	7	+4	9	
2	Swinemünde	59.9	SW	4	•	6	+5	5	See: 0
2	Neufahrwasser	60.9	S	3	4	2	+1	2	
2	Memel	61.0	SSW	4	≡	0	0	2	See: 4
2	Kassel	63.0	S	3	4	3	0	4	
2	Dresden	64.2	SSE	3	4	3	0	2	
2	Breslau	64.7	S	3	4	3	+2	4	
2	Metz								
2	München	64.7	S	1	≡	4	+3	1	
2h	Aachen	60.9	S	2	•	3	—	7	4
2h	Lemmon	58.5	SW	4	•	7	—	9	
2h	Frankfurt	64.8	SSW	3	∞	4	—	2	
2h	dershaven	62.0	SW	3	≡	8	—	1	
2h	Borkum	57.8	SW	4	•	6	—	2	
2h	Helgoland	58.7	NW	5	≡	2	—	2	
8h	K. Aachen	686.7	NNW	7	•	2	—	4	
2h	Zugspitze	550.2	NW	4	≡	-5	—	—	
2h	Wasa	751.6	W	1	≡	2	—	2	

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2h	Vlissingen	759.2	S	3	•	10	—	
2h	Helder	61.2	SSW	4	•	9	—	
2h	Bodö	52.3	ESE	1	1	2	—	See: 1
2h	Christiansund	51.1	Still		≡	5	—	See: 3
2h	Skudenes	51.7	SSW	3	≡	8	—	See: 4
2h	Skagen	51.8	SW	3	∞	9	—	
2h	Kopenhagen	54.7	WSW	3	≡	7	—	
2h	Stockholm	51.9	SW	2	•	6	—	
2h	Hernösand	51.7	N	2	3	0	—	
2h	Haparanda	50.3	N	2	3	-3	—	
2h	Karlstad	51.5	SW	2	4	7	—	
1	Ulsaborg	49.5	W	3	4	1	—	
1	Kuopio	51.6	SW	1	4	1	—	
1	Helsingfors	50.4	SW	4	•	6	—	
1	St. Petersburg	55.2	SSW	4	•	7	—	
1	Reval Storlon	52.9	S	2	≡	-2	—	
1	Windau Mariehamn	51.7	SW	4	•	6	—	
0	Wien	69.0	Still		≡	-6	—	
2	Pest	68.6	S	1	4	-1	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	68.6	NW	1	4	2	—	
	Sandaya	53.1	S	1	4	3	—	

* bedeutet M. E. Z

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

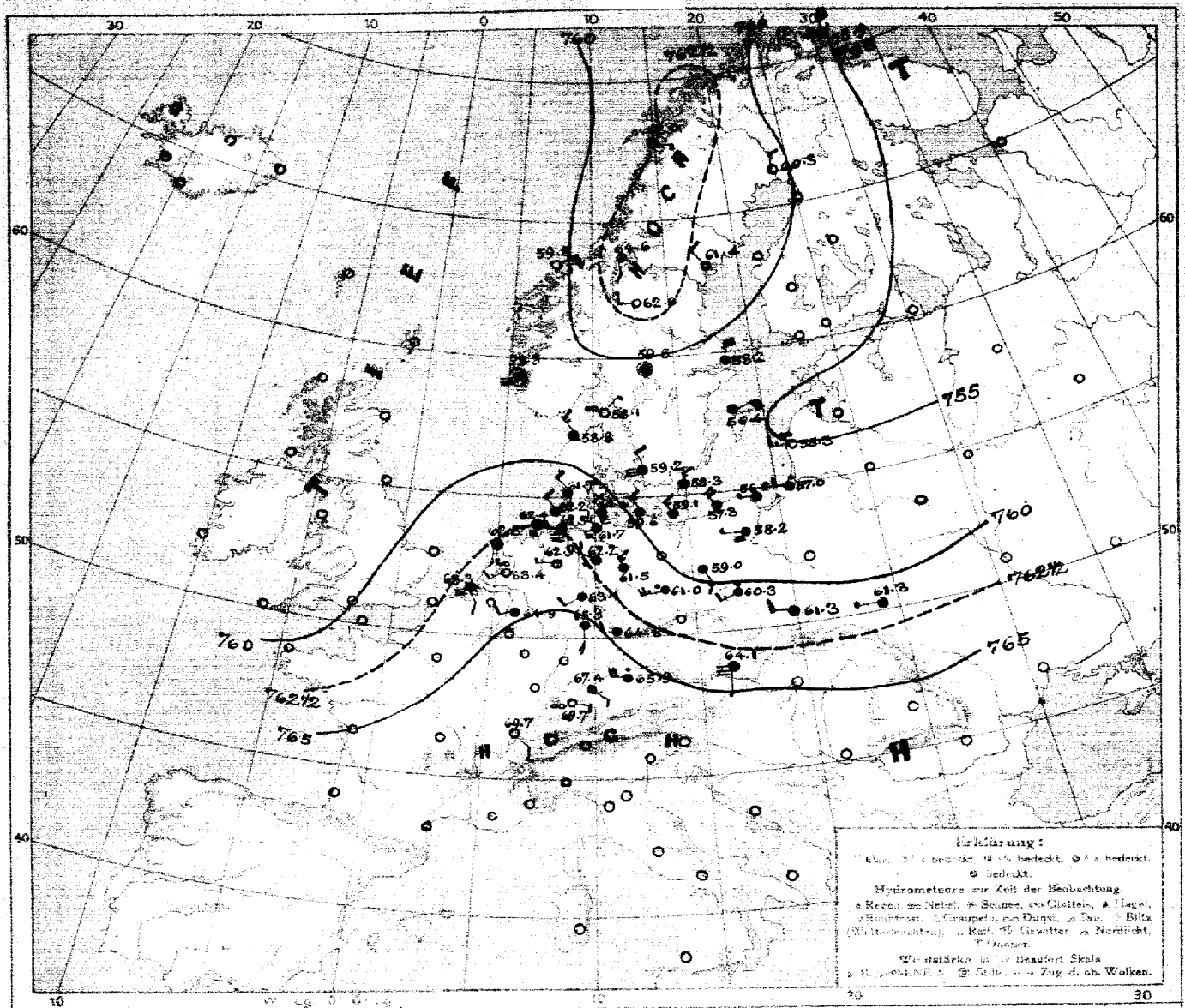
Seehöhe:

Seehöhe:

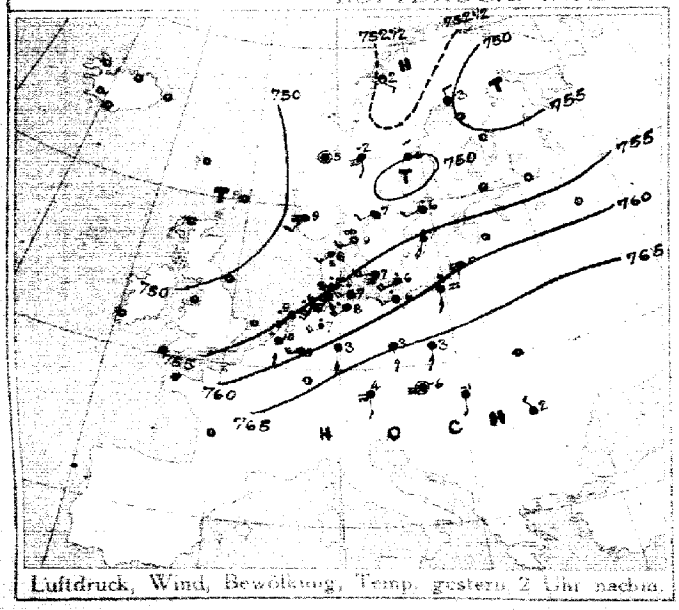
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

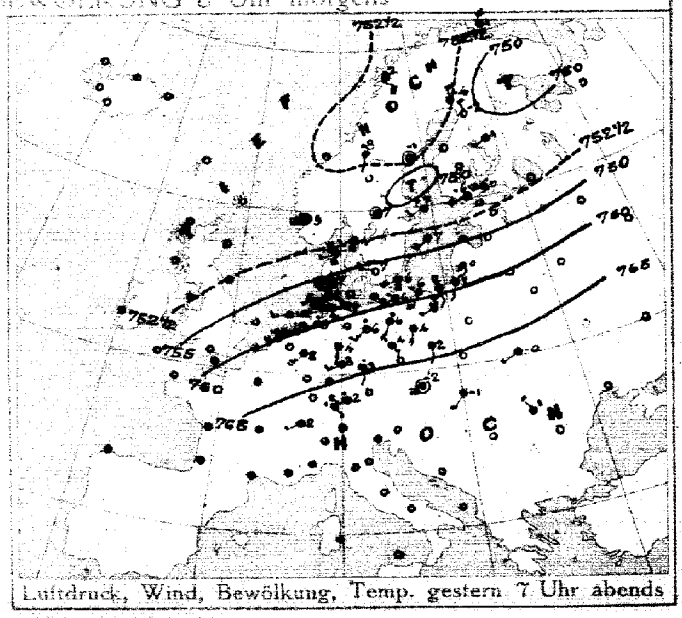
WETTERBERICHT von Mittwoch, 4. Dezember



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



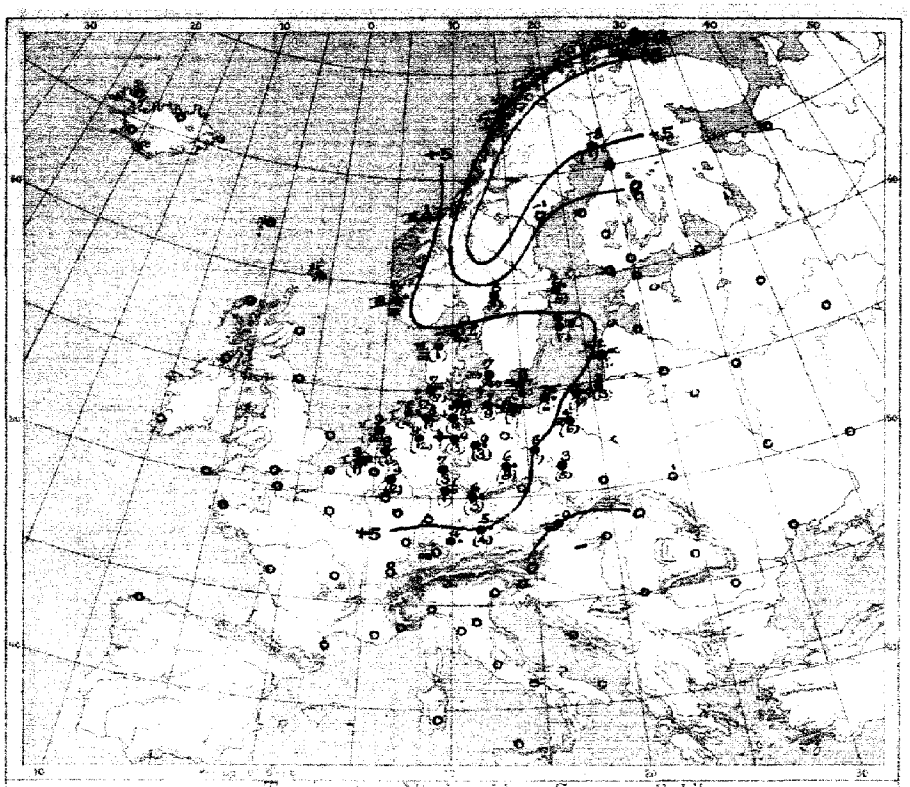
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

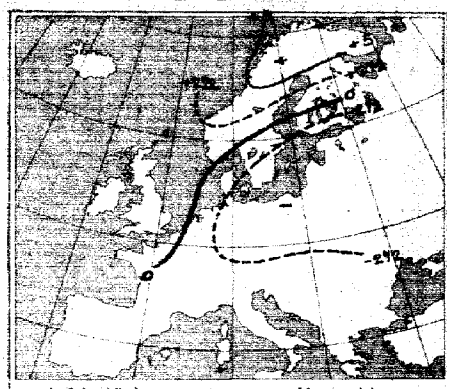
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 338.

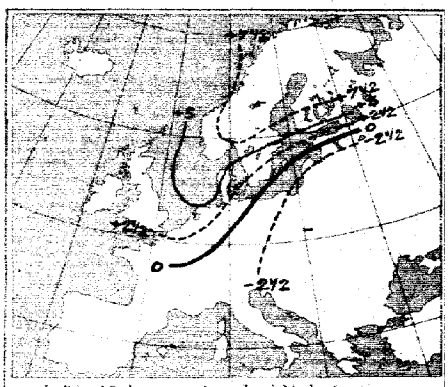


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * = ohne Klammern gestellten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



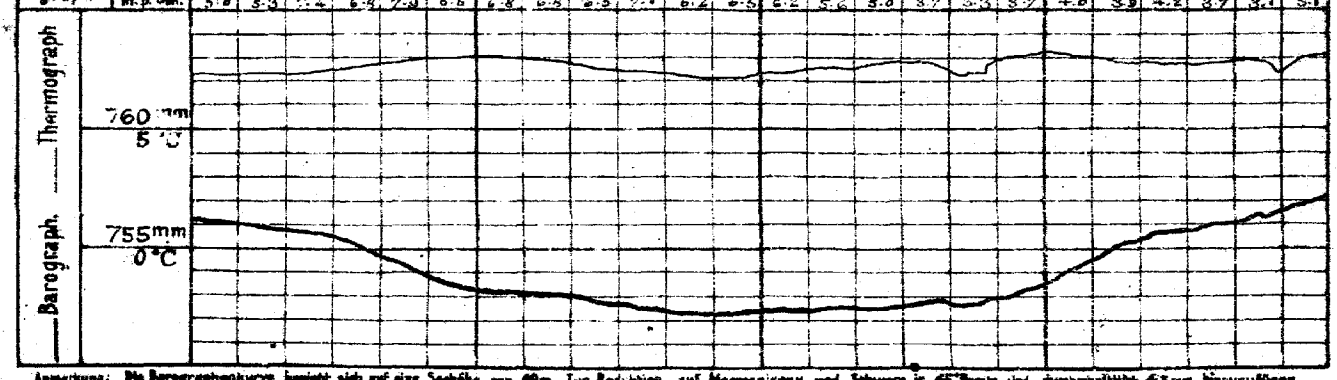
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	
m.p.Sek.	5.0	5.3	7.4	6.9	7.9	8.5	6.8	6.6	6.5	7.1	6.2	6.5	6.2	5.6	5.0	3.7	5.3	5.7	4.0	3.9	4.2	3.7	3.4	5.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 4. Dezember.

Während der gestern über Island beobachtete Hochdruckkern an Höhe die Luftdrucklage nur wenig Veränderung erfahren hat, ist über Skandinavien starkes Steigen des Barometerstandes eingetreten. Ein Hochdruckkeil erstreckt sich von den Alpen zur Nordsee. Tiefdruckgebiete lagern über Großbritannien und Nordfrankreich. Auf seiten Lage in Mitteleuropa die heute, milderes regnerisches Witterung fort, die Bewölkung hat allenthalben zugenommen: die Winde sind schwach und veränderlich; gestern früh vereinzelte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 5. Dezember.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus veränderlichen Richtungen vorwiegend wolkig, vielfach neblig, etwas kälter. Weiter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen etwas kälter, meist fast wolkig, teilweise heiter. Weiter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Sentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. Dezember 1918 Nr. 338

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					GESTERN			BEMERKUNGEN
Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°		B.L.I.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Niederschlag mm	Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7						Brüssel	8	7								
—						Arlon	8									
7[30]	57.0	NNW	3	4	10	de Bilt	8	63.4	SW	3	8	5	70.7	3	4	5	
7	60.7	WSW	4	4	10	Vlissingen	8	63.3	SSE	2	7	7	-0.2	1	4	4	See: 1
7	57.7	WSW	3	4	10	Helder	8	62.6	S	1	3	4	2	+0.3	3	10	4	See: 2
7	7 63.4	SW	2	3	4	6	Skagen	8	758.1	NNE	1	8	6	2	+2.0	0	4	4	See: 1
7	63.7	WSW	1	3	5	4	Hanstholm	8	58.8	NW	3	4	7	2	+0.9	1	8	7	See: 3
7	58.4	W	3	00	7	4	Kopenhagen	8	59.2	NNW	2	2	7	2	+1.1	4	7	6	
7	55.9	SW	5	3	6	8	Bornholm	8	58.3	NNW	3	4	6	2	+1.5	6	7	5	See: 1
8	7 61.3	N	4	4	1	2	Varbö	8	7 55.9	N	6	4	0	2	+1.0	4	1	-1	See: 3
7	53.1	ESE	4	3	2	2	Bodö	8	62.0	E	1	0	-1	2	+1.0	0	4	-2	See: 1
7							Christiansund	8	59.8	NE	3	0	1	2	+1.1	0	6	1	See: 3
7	53.8	Still		2	6		Skudenes	8	59.3	Still		2	7	2	+0.4	0	9	6	See: 3
7	7 52.5	N	2	4	-4	4	Haparanda	8	7 60.3	N	2	0	-8	2	+1.6	1	-1	-8	See:
7	52.6	Still		2	-1	2	Hernösand	8	61.4	NW	2	3	-1	2	+2.0	0	2	-3	See:
7	51.2	SW	2	0	7	7	Stockholm	8	58.2	N	4	4	2	2	+2.6	3	7	2	See:
9	53.6	SSW	4	4	7	4	Wisby	8	56.4	NE	4	4	6	2	+2.1	4	7	3	See: 4
7	51.7	Still		4	7	2	Karlstad	8	57.8	Still		4	3	2	+3.0	1	3	1	
9[30]	7 51.8	W&W	6	0	7	3	Hangö	7[30]	7										
7	51.0	S&W	4	0	6	4	Helsingfors	7[30]											
9[30]	51.2	S	1	0	5	3	Tammerfors	7[30]											
9[30]	51.0	SW	1	4	7	2	Kuopio	7[30]											
9[30]	47.4	NNW	7	0	-2	1	Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]	52.6	NW	1	1	-1	1	Archangelsk	7[30]											
7	50.8	SW	3	0	6	5	St. Petersburg	7[30]											
9[30]	52.4	S	1	0	3	5	Libau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]											
9[30]							Gomel	7[30]											
9[30]							Warschau	7[30]											
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
6[30]	762.7	N	1	2	-2	6	Wien	8	7 64.1	S	1	2	-0	3	-0.0	1	-0	-2	Wittnungsverlauf: letzte 24 Std. 6
6[30]							Prag	8											
9[30]							Krakau	8											
7	67.6	SW	1	4	-0	6	Lemberg	8	61.3	W	1	4	1	5	+1.0	0	1	-3	NE
9[30]	68.8	SSW	1	4	-1	4	Post	8											
7	62.9	NW	1	4	1	2	Hermannstadt	8											
9[30]							Triest	8											See:
9[30]							Lesina	8											See:
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	7 69.8	SE	1	0	2	2	Zürich	7[30]	7 69.7	E	1	00	4	2	+0.4	1			
9[30]	69.3	SW	1	4	2	—	Genf	7[30]	69.7	SE	2	0	0	4	+0.2	0			
9[30]							Lugano	7[30]											
9	7						Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9	54.6	S	2	4	-3	6	Palermo	8	64.6	S	2	2	-13	2	+2.6	0	-2	-18	See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7							Sarna		62.6	W	2	0	-8			6	1	-9	

Podenintensität: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Brest 3.12.18	69.3	Still	3	-2	0 0.0	8	1	-3	T 6
						Hermannstadt " "	69.7	NW 1	2	1	2 2.0	6	2	0	T 2
54.6	Still	4	0	2		Varna " "	46.6	6	4	3	1 2 1.6	9	8	-1	Lac 3
52.2	Still	4	-6	2		Spitzbergen " "	58.3	W	1	4	-7 2 0.5	4	-6	-10	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 339 Donnerstag, 5. Dezember 1918

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck B*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	764.0	SW	1	≡	8	6	Nordsee	Borkum	766.0	S	3	≡	8	+5	0	–	•	9	6	6	See: 0
7	64.9	SW	1	4	7	3		Wilhelmshaven	65.6	SW	2	≡	8	+7	0	+0.1	•	10	7	2	
8*	64.7	S	2	4	9			Helgoland	64.8	W	1	4	9	+5						—	See: 0
7	64.5	Still		≡	7	6		Keitum auf Sylt	64.6	SSW	3	≡	7	+5	0	+0.0	5	8	6	2	
8*	64.9	S	2	∞	8	6		Cuxhaven	65.3	SW	3	∞	9	—	0	+0.0	2	9	8	—	See: 0
7	65.3	Still		≡	8	2		Hamburg	66.4	SE	3	≡	8	+7	1	+0.3	1	9	7	6	Bod. Min.: 6.5
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	2	≡	7	—	—	—	1	8	6	—	
8*	765.3	SW	1	4	6	2	Ostsee	Kiel	766.3	SSE	2	4	6	+4	5	+0.3	•	7	5	2	
8*	65.0	NW	3	4	6	2		Wustrow in Meckl.	67.2	Still		4	5	+4	2	+0.7	0	7	5	2	
7	64.3	N	2	4	6	5		Swinemünde	68.2	SE	3	3	5	+5	2	+0.3	1	7	4	5	See: 2
7	62.7	NNE	4	+	6	4		Rügenwaldermünde	68.2	ENE	2	4	3	+3	2	+1.0	2	7	3	4	See: 1
7	61.2	NNW	3	4	5	2		Neufahrwasser	67.2	NNE	5	4	4	+4	2	+1.4	0	7	4	2	
7	60.6	NW	2	4	5	4		Königsberg	67.4	NW	3	3	1	+2	2	+2.0	2	8	6	2	
7	60.1	NNW	3	4	4	2		Memel	67.2	NNE	4	4	2	+3	2	+1.2	0	7	1	2	See: 3
7	766.1	WSW	4	•	11	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.0	Still		4	9	+6	7	-0.2	3	12	8	8	
7	66.5	S	1	4	8	2		Kassel	67.3	S	1	4	7	+6	5	+0.4	1	9	6	4	
7	65.8	W	2	4	9	4		Hannover	66.5	S	2	•	9	+5	6	+0.0	1	10	8	6	
7	65.8	NW	1	4	9	2		Magdeburg	67.1	E	1	≡	7	+7	2	+0.6	2	10	7	6	
7	65.4	WNW	2	4	7	4		Dresden	67.7	Still		≡	6	+5	2	+0.5	1	8	5	4	
7	65.4	N	4	4	7	2		Berlin	66.0	SE	2	≡	6	+6	5	+0.5	•	9	6	2	Bod. Min. 4.5
7	63.8	NW	2	•	6	6		Grünberg in Schlesien	67.5	NW	1	≡	5	+6	2	+0.2	1	7	5	5	
7	63.8	NW	3	4	6	4		Breslau	67.6	NE	3	•	4	+5	2	+1.0	2	6	3	6	
7	62.4	W	2	4	6	4		Bromberg	68.3	NW	1	3	1	+2	2	+1.2	1	7	1	4	
7	7						Süddeutschland	Metz	7												
7								Mülhausen im Elsaß													
7								Karlsruhe													
7	67.2	SW	3	3	7	2		Frankfurt am Main	67.8	Still		≡	7	+7	1	+0.3	3	11	6	6	
9*	68.5	E	1	4	6	1		Friedrichshafen	68.6	NE	1	2	4	+5	7	-0.2	•	7	3	1	abas stro. •
9*	68.5	W	3	4	6	2		Bamberg	68.5	ESE	2	≡	5	+6	5	+0.1	•	8	5	2	
7								München	68.7	S	2	≡	5	+8	0	+0.5	•	8	4	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.1	W	6	≡	4	4	Brocken	1148	8*	666.6	WNW	2	3	5	—	5	+0.9	2	5	2	4	
9							~~Großer~~ Feldberg	1497	8*						—						—	Fernsicht:
9	532.2	W	6	≡	4	4	Zugspitze	2964	7	532.9	N	4	4	-4	—	2	+0.2	0	-4	-5	2	0 •
9							Säntis	2500	7						—			—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—	
9	691.4	WSW	3	≡	5	4	Kahlerasten		8*						—						—	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.5	SW	1	≡	9	+6	6	See: 0
2*	Helgoland	63.5	NW	2	3	9	+5		See: 1, Sichtw.
2*	Keitum	63.5	W	2	4	8	+5	2	
2*	Hamburg	63.9	WSW	2	4	7	+5	2	
2*	Kiel	63.5	NW	2	4	7	+4	2	
2*	Swinemünde	62.2	NNW	3	∞	7	+6	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	58.5	NW	2	4	6	+5	2	
2*	Memel	56.6	NW	3	≡	7	+7	2	See: 3
2	Kassel	65.2	S	1	4	8	+5	4	
2	Dresden	63.6	WNW	4	•	8	+5	4	
2	Breslau	61.8	W	3	4	6	+5	4	
2	Metz								
2	München	62.1	WSW	4	3	7		4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	65.4	WSW	1	4	11	—	2	Witterungsverlauf (Skala)
2*	~~Stornoway~~ Löningen	64.2	W	1	≡	10	—	2	
2*	~~Valentia~~ Frankfurt	66.5	SW	3	3	10	—	2	
2*	~~Scilly~~ Hanstholm	62.0	NW	2	4	7	—	—	
2*	~~Shields~~ Bornholm	61.1	N	3	4	6	—	—	
2*	~~Holyhead~~ Fichtelbg.	58.3	NW	5	≡	2	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Zugspitze	30.5	N	5	3	-6	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ K. Arkona	60.9	WSW	2	≡	5	—	4	
3*	~~St. Mathieu~~ Warn.	61.7	N	1	3	0	—	6	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.5	WSW	3	≡	11	—	
2*	Helder	62.7	S	4	≡	10	—	
2*	Bodö	62.4	E	2	0	-1	—	See: 2
2*	Christiansund	60.4	Still		0	3	—	See: 2
2*	Skudenes	60.4	ESE	2	≡	7	—	See: 3
2*	Skagen	61.8	NE	1	4	6	—	
2*	Kopenhagen	62.0	NNW	1	∞	6	—	
2*	Stockholm	62.2	N	4	4	1	—	
2*	Hernösand	65.3	Still		0	-3	—	
2*	Haparanda	62.8	NNW	4	2	-6	—	
2*	Karlstad	64.3	ENE	2	4	1	—	
1	Uleaborg	62.1	Still		4	-5	—	
1	Kuopio	58.1	N	1	4	-1	—	
1	Helsingfors	56.9	N	4	4	-0	—	
1	~~St. Pete~~ Wisby	60.8	NNE	6	4	5	—	
1	~~Riga~~ Skarlien	66.6	S	2	≡	-10	—	
1	~~[illegible]~~ Hangö	57.9	NNE	3	4	1	—	
0	Wien	63.7	Still		≡	2	—	
2	Pest	64.5	SW	1	4	-0	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	65.9	E	1	≡	1	—	
	Mariehamn	60.6	N	4	2	2		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

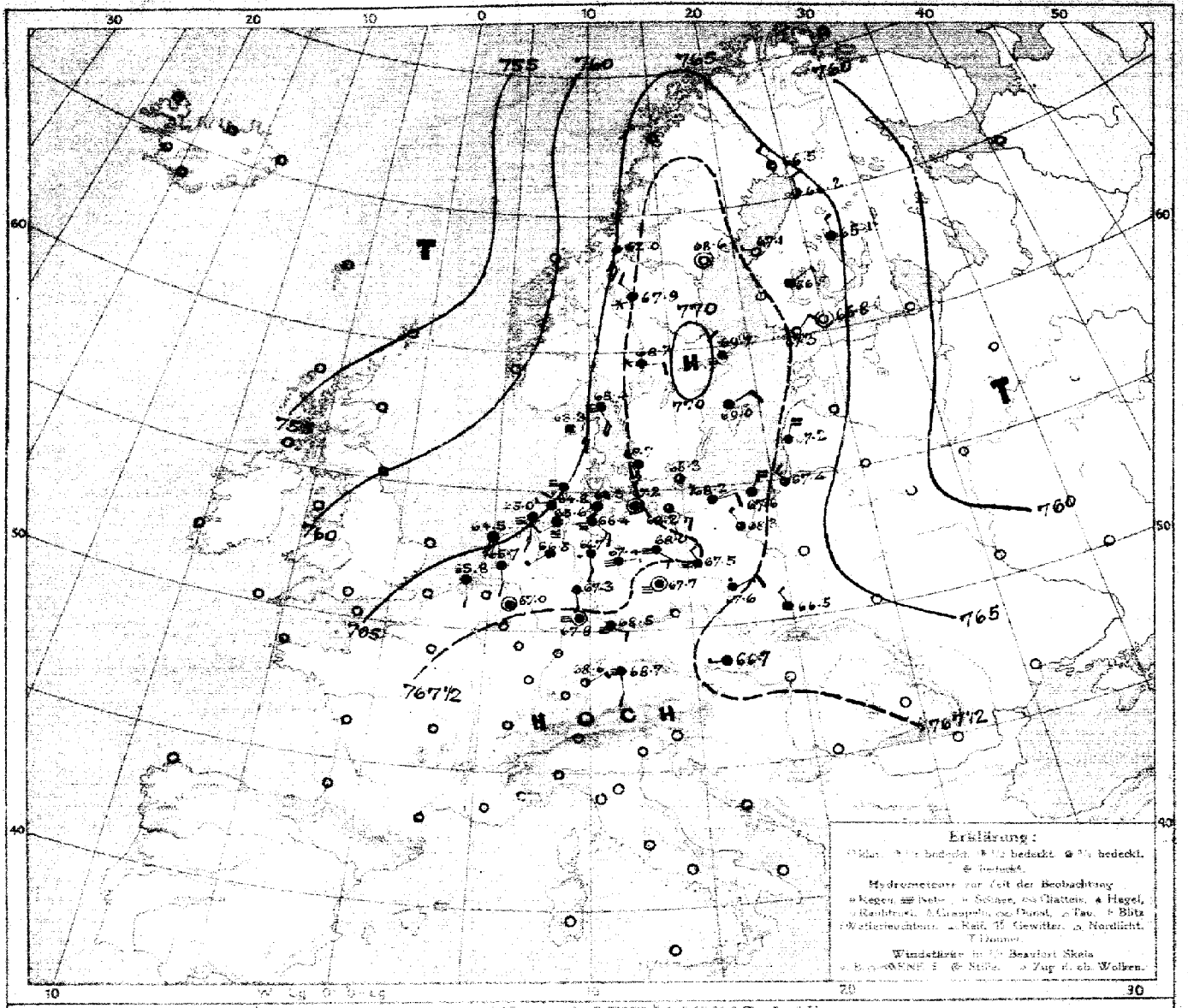
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

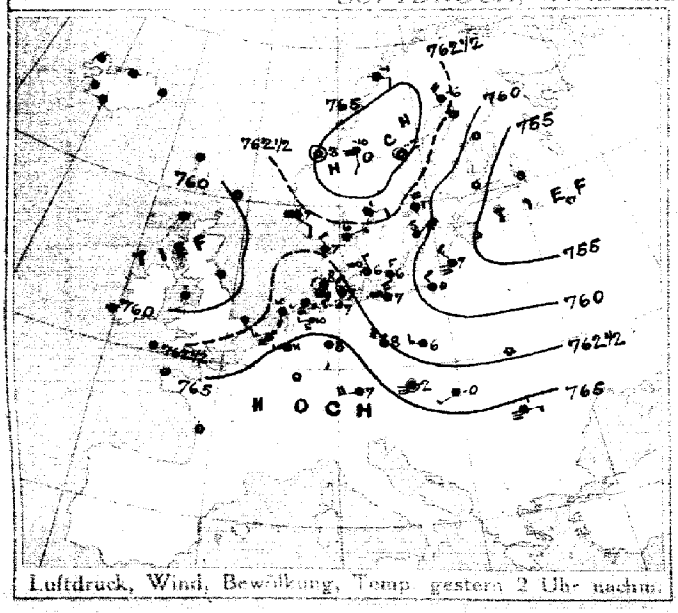
Anlagen:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 5. Dezember.

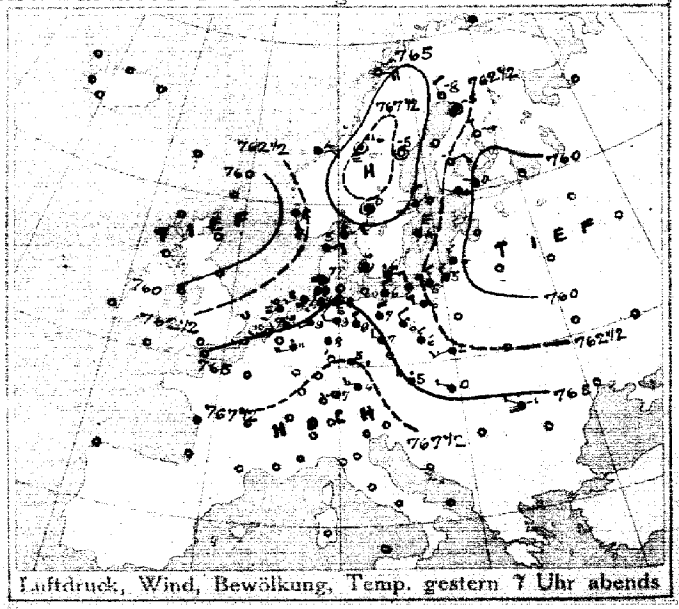
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



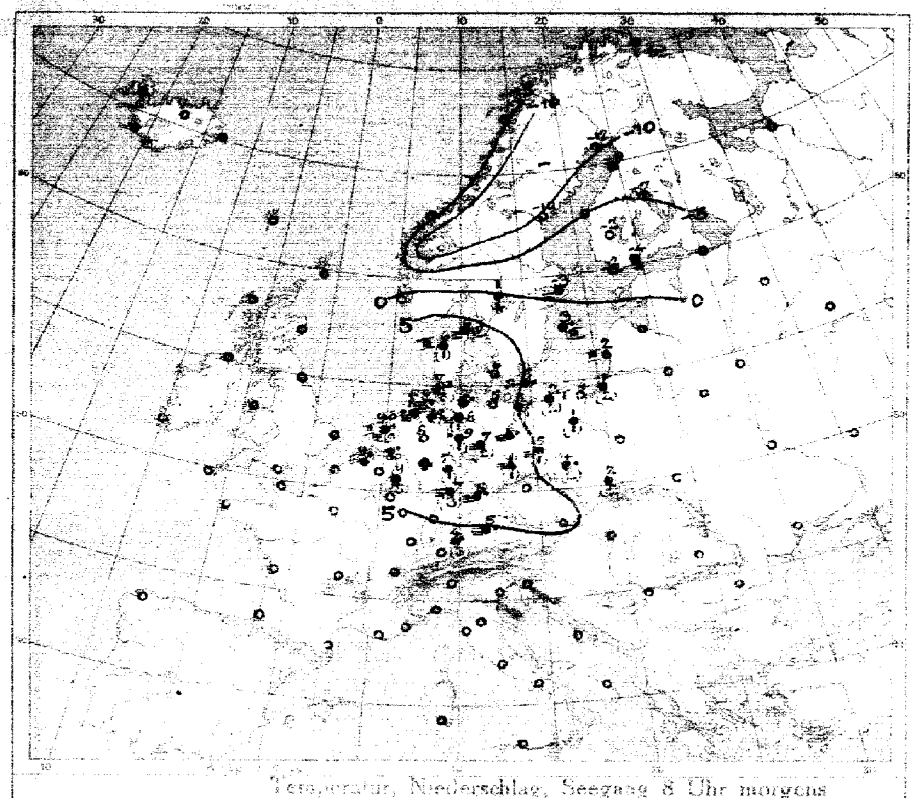
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



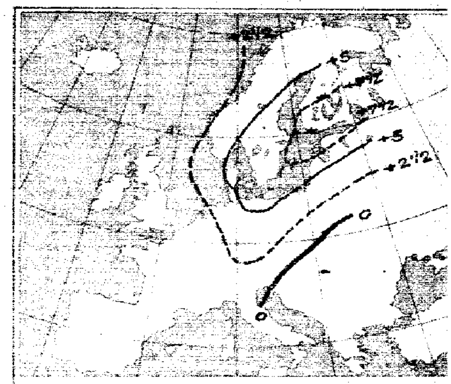
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

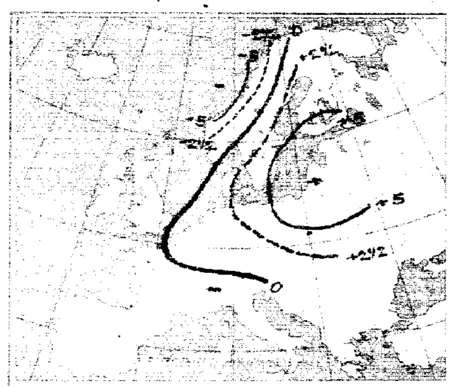
Jahrgang 43 Nr. 339



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



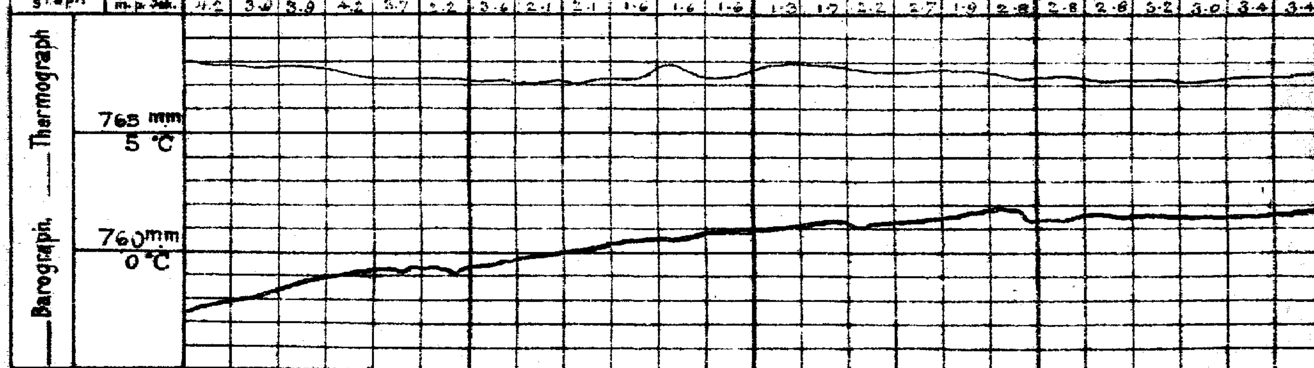
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NNW	NNW	NNW	N	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSW	SSE	SE	SSE	SE	ESE	[illegible]
	m. p. Sek.	4.2	3.0	3.9	4.2	3.7	5.2	3.4	2.1	2.1	1.6	1.6	1.6	1.3	1.7	2.2	2.7	1.9	2.8	2.8	2.8	3.2	3.0	3.4	3.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 5. Dezember.

Der gestern von den Alpen zur Nordsee reichende Hochdruckkeil ist ostwärts weitergeschritten und hat an Höhe des Luftdrucks zugenommen; ein Kern höchsten Barometerstandes liegt mit 770 mm über dem südlichen Schweden. Im allgemeinen ist der Luftdruck hoch und ziemlich gleichmäßig verteilt, Tiefausläufer lagern über der Nordsee und Innerrußland. Auch heute herrscht in Deutschland trübes, mildes, teilweise nebliges Wetter bei schwacher Luftbewegung, Breslau meldet Regen; gestern fielen verbreitete, meist leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 6. Dezember.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend trübes, etwas kälteres Wetter, vielfach etwas Sprühregen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Bei schwachen bis frischen Winden meist aus östlichen Richtungen vorwiegend trübes, etwas kälteres Wetter, keine oder nur geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zeit n. d. Std.	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	STATIONEN	Zeit n. d. Std.	Heute Morgen Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β*	Luftdruck Änderung 1 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	Wellen
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7						Großbritannien	Stornoway	8	–										
7						Großbritannien	Aberdeen	8											
7						Großbritannien	Shields	8											
7						Großbritannien	Malinhead	8											
7						Großbritannien	Holyhead	8											
7						Großbritannien	Yarmouth	8											
7						Großbritannien	Valentia	8											
7						Großbritannien	Portlandbill	8											
7						Großbritannien	Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7						Frankreich	Cherbourg	8										See:	
7						Frankreich	St. Mathieu	8										See:	
7						Frankreich	Ile d'Aix	8										See:	
7						Frankreich	Biarritz	8										See:	
7						Frankreich	Perpignan	8											
7						Frankreich	Sicié	8										See:	
7						Frankreich	Nizza	8										See:	
7						Frankreich	Clermont	8											
8						Frankreich	Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7					Belg.	Brüssel	8	7										
—						Belg.	Arlon	8											
7	65.2	WSW 2	∞	11	4	Holl.	de Bilt	8	65.7	S 2	4	9	1	+0.0	•	11	7		
7	65.4	SW 3	3	10	6	Holl.	Vlissingen	8	65.8	S 2	4	9	6	-0.2	•	11	9	See: 2	
7	63.8	SSW 2	≡	10	6	Holl.	Helder	8	64.5	S 4	4	9	1	-0.1	•	10	8	See: 2	
7	763.7	NE 2	4	6	2	Dänem.	Skagen	8	765.4	SSE 4	•	6	0	+0.0	0	7	5	See: 4	
7	63.2	ENE 2	4	5	2	Dänem.	Hanstholm	8	68.3	SE 3	4	6	6	-0.3	1	7	5	See: 3	
7	64.6	Still	4	6	6	Dänem.	Kopenhagen	8	67.7	S	4	6	2	+0.3	0	7	4		
7	63.6	E 3	•	6	2	Dänem.	Bornholm	8	68.3	ESE 3	3	5	2	+0.6	•	7	4	See: 0	
8	7					Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	64.8	E 4	0	-2	2	Norweg.	Bodö	8										See:	
7	64.0	E 3	3	4	2	Norweg.	Christiansund	8										See:	
7	60.3	SSE 5	4	8	6	Norweg.	Skudenes	8										See:	
7	763.9	NNW 2	0	-8	1	Schweden	Haparanda	8	766.5	NW 2	1	-12	2	+0.5	0	-6	-13	See:	
7	67.3	Still	0	-5	•	Schweden	Hernösand	8	68.6	Still	0	-10	0	+0.0	0	-1	-11	See:	
7	64.9	N 2	4	-0	2	Schweden	Stockholm	8	69.7	NW 2	≡	-3	2	+0.9	0	2	-3	See:	
7	63.9	NNE 6	2	4	2	Schweden	Wisby	8	69.0	NE 2	4	3	2	+1.3	•	8	2	See:	
7	67.2	Still	4	0	2	Schweden	Karlstad	8	68.7	E 2	*	1	0	+0.0	0	4	-3		
5*	761.9	NNE 2	4	0	2	Rußland	Hangö	7*	767.3	NNE 1	0	-2	2	+1	0			Bodenminimum: 2	
7	59.9	N 1	4	0	2	Rußland	Helsingfors	7*	65.8	Still	0	-4	2	+0	*			0	
9*	62.0	NE 2	0	-1	0	Rußland	Tammerfors	7*	66.8	NE 1	4	-2	2	+2	0			2	
9*	60.9	N 1	3	-4	1	Rußland	Kuopio	7*	65.1	N 1	4	-7	2	+1	0			2	
9*	62.8	Still	0	-5	1	Rußland	Uleaborg	7*	66.2	N 2	2	-9	8	+1	0			1	
9*						Rußland	~~Nikolaistad~~ Minsk.	7*											
9*	64.7	NNE 1	1	-2	1	Rußland	~~Archangelsk~~ Wasa.	7*	67.1	WNW 1	0	-5	2	+1	*			4	
7	67.8	NNE 2	1	1	1	Rußland	~~St. Petersburg~~ Mariehamn	7*	68.4	NE 1	0	-2	2	+1	0			1	
9*	61.1	N 3	4	-1	2	Rußland	~~Riga~~ Sandalava.	7*	62.6	NE 4	4	-5	2	+1	0			2	
9*						Rußland	~~Wischni Wolotschek~~	7*										Schn. höhe:	
9*						Rußland	Moskau	7*											
9*						Rußland	Wilna	7*											
9*						Rußland	Gorki	7*											
9*						Rußland	Warschau	7*											
9*						Rußland	Kiew	7*											
9*						Rußland	Charkow	7*											
9*						Rußland	Odessa	7*											
7	764.2	WNW 3	•	5	9	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	766.7	W 2	4	6	2	+0.7	2	7	6	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 6	NW
9*						Oesterreich-Ungarn	Prag	8											
9*	62.8	WSW 3	4	2	1	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	66.5	NW 1	4	2	0	+1.4	5	4	2	9	SW
7						Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8											
9*	64.8	WNW 1	4	6	4	Oesterreich-Ungarn	Pest	8											
7	66.0	NW 1	≡	-1	2	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8											
9*						Oesterreich-Ungarn	Triest	8										See:	
9*						Oesterreich-Ungarn	Losina	8										See:	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
9*							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	7					Schweiz	Zürich	7^{30}	7										
9*						Schweiz	Genf	7^{30}											
9*						Schweiz	Lugano	7^{30}											
9	7					Italien	Genua	8	7									See:	
9						Italien	Florenz	7											
9						Italien	Venedig	8										See:	
9						Italien	Livorno	8										See:	
9						Italien	Rom	7											1
9						Italien	Neapel	8										See:	
9						Italien	Brindisi	7										See:	
9						Italien	Cagliari	7										See:	
9	68.1	Still	≡	-16	6	Italien	~~Palermo~~ Storlien	8	62.0	S 6	2	-1	3	-1.0	•	-1	-18	See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7							Särna		67.9	NW 2	*	-10			2	-1	-17		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Station	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur	β*	1 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
				Berlin 3.12.18	763.7	S 3	4	8 +3	3	-0.7	2	7	1	5 7 Boden Min: +6
				Bamberg " " "	67.4	SSE 2	4	1 +2	3	-0.4	0	2	-2	2 •
				Brest. " " "	65.6	Still	≡	-2	3	-0.6	0	0	-3	2 •
				Hermannst. " " "	66.8	NW 1	≡	1	0	0.0	•	2	0	4 •
56.9	SE 2	3	-4 2	Spitzberg. " " "	56.3	NW 2	4	-4	2	+1.2	•	-9	-13	

Verlag von L. Friederichsen & Co, Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 4[8]. Nr. 340 — Freitag, 6. Dezember 1918

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7		Borkum	760·6	SW	3	≡	7	2
7		Wilhelmshaven	61·4	SW	2	≡	6	2
8		Helgoland	60·8	SSW	6	≡	7	1
7	Nordsee	Keitum auf Sylt	62·7	SSW	3	≡	4	1
8		Cuxhaven	63·4	S	4	≡	8	6
7		Hamburg	64·8	S	2	≡	6	2
7		Groß Borstel b. Hamburg						
8		Kiel	7					
8		Warnemünde	66·0	SSE	3	≡	5	2
7		Wustrow in Mecklb.	67·5	SE	3	≡	4	2
7	Ostsee	Swinemünde	68·7	ENE	3	≡	0	1
7		Hügerwalderwiek	66·8	S	2	≡	6	2
7		Neufahrwasser	69·5	NE	1	≡	-0	1
7		Königsberg	69·4	NE	1	≡	-1	1
7		Memel	7[0]·2	SE	2	≡	10	1
7		Aachen	66·6	S	1	≡	8	2
7		Kassel	66·1	S	2	≡	7	2
7		Hannover	65·8	SE	2	≡	5	2
7	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	67·6	SSE	2	≡	5	1
7		Berlin	67·4	SE	4	≡	6	2
7		Grünberg in Schlesien	68·3	SE	2	≡	3	2
7		Breslau	68·8	E	1	≡	2	2
7		Bromberg	69·2	SW	4	≡	2	2
7		Metz	7					
7		Mülhausen im Elsaß						
7		Karlsruhe						
7	Süddeutschland	Frankfurt am Main	66·5	SW	2	≡	8	2
8		Friedrichshafen	66·7	NE	1	≡	3	2
8		Bamberg						
7		München						

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf seit 24 Std.	Luftdruck-Verlauf seit 3 Std.
Borkum	760·8	S	5	≡	8	+6	0	+0·6
Wilhelmshaven	61·4	SW	2	≡	8	+7	3	-0·4
Helgoland	60·8	SW	3	≡	8	+4		
Keitum auf Sylt	60·7	SW	3	—	8	+6	2	+0·2
Cuxhaven	61·1	SW	2	≡	8	—	3	-0·4
Hamburg	61·7	WSW	2	≡	8	+7	7	-0·1
Groß Borstel b. Hamburg		SW	1	≡	8	—	—	—
Kiel	762·2	WSW	2	≡	7	+5	0	+0·6
Warnemünde	61·6	SSE	2	≡	6	+5	3	-0·4
Wustrow in Mecklb.	62°7	SE	•	≡	1	+1	3	-0·3
Swinemünde	63·9	SSE	3	≡	1	+1	7	-0·3
Hügerwalderwiek	63·6	SSE	3	≡	0	0	7	-0·5
Neufahrwasser	64·1	SSE	3	≡	0	-1	7	-0·4
Königsberg	67·1	SSE	1	≡	2	-1	7	-0·4
Memel	64·4	SSE	1	≡	-1	0	5	-1·0
Aachen	761·2	Still		≡	1	2	2	+1·0
Kassel	62·4	SSW	1	≡	6	+5	8	-0·3
Hannover	61·9	SW	2	≡	5	+6	3	-0·4
Magdeburg	62·1	WNW	2	≡	7	+7	3	-0·3
Dresden	62·8	SSW	2	≡	6	+6	3	-0·7
Berlin	62·1	ESE	2	≡	6	+5	7	-0·4
Grünberg in Schlesien	63·0	SSE	1	≡	1	+2	3	-1·0
Breslau	64·5	SSE	3	≡	0	+1	3	-1·0
Bromberg	65·1	SE	1	≡	-1	0	3	-1·1
Metz	7							
Mülhausen im Elsaß								
Karlsruhe								
Frankfurt am Main	62·1	Still		≡	8	+8	1	-0·6
Friedrichshafen	64·3	E	1	≡	1	+2	3	-0·6
Bamberg								
München	64·8	SSE	2	≡	-2	+1	3	-0·6

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter, Verlauf
Borkum	0	10	6	2
Wilhelmshaven	0	9	8	2
Helgoland				
Keitum auf Sylt	1	8	6	2
Cuxhaven	1	9	8	
Hamburg	•	10	7	2
Groß Borstel b. Hamburg	•	9	7	2
Kiel	•	7	6	2
Warnemünde	2	6	5	6
Wustrow in Mecklb.	3	4	-1	6
Swinemünde	0	5	-0	1
Hügerwalderwiek	0	6	-0	2
Neufahrwasser	0	4	-3	1
Königsberg	0	2	-3	1
Memel	•	7	6	2
Aachen	0	15	1	1
Kassel	1	11	6	2
Hannover	1	8	7	6
Magdeburg	1	9	7	6
Dresden	7	7	4	6
Berlin	0	7	5	2
Grünberg in Schlesien	0	5	6	2
Breslau	•	5	-1	2
Bromberg	0	3	-1	2
Metz				
Mülhausen im Elsaß				
Karlsruhe				
Frankfurt am Main	1	7	7	2
Friedrichshafen	0	7	0	2
Bamberg				
München	0	8	-2	1

BEMERKUNGEN

		a. Nebel
Borkum	See: 0, starker ≡	
Wilhelmshaven		
Helgoland	See: 0, Boen 5, ≡	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 0 ·	
Hamburg	Bod. Min.: 7,0	
Groß Borstel b. Hamburg		
Kiel	Boden ≡	NW
Warnemünde		
Wustrow in Mecklb.		
Swinemünde	See: 3	
Hügerwalderwiek	See: 1	
Neufahrwasser		
Königsberg		
Memel	See: 0, starker ≡	
Aachen		
Kassel		
Hannover		
Magdeburg		
Dresden		
Berlin	Bod. Min.: 4,7	
Grünberg in Schlesien		
Breslau		
Bromberg		
Metz		
Mülhausen im Elsaß		
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen	starker 3	
Bamberg		
München		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seemännische Meter												
8	Brocken	1145	8*	666·0	SW	5	≡	5	5		6	-0·5	•	6	2	2	
9	Großer Feldberg	1497	8*														
9	Zugspitze	2964	7	730·4	NW	2	1	-3		—	8	-0·6	*	-1	-5	2	Fernsicht: 0
9	Säntis	2500	7	666·2	NE	1	1	0		—			—	—	—	—	
9	Helden	800	7							—			—	—	—	—	
9	Schneekoppe	1610	8*	698·6	SW	4	≡	6	6	—	3	-1·6	•	5	6	2	
9	Sonnblick	3106	7							—			—	—	—	—	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764·1	SSW	2	4	6	+5	6	See: 1
2*	Helgoland	63·8	SSW	3	≡	8	+4		See: 0, Sichte SSW, SE
2*	Keitum	63·6	S	2	∞	7	+4	2	
2*	Hamburg	65·5	S	3	4	9	+6	4	
2*	Kiel	65·1	S	2	≡	7	+4	2	
2	Swinemünde	68·2	SE	3	3	5	+4	•	See: 2
2*	Neufahrwasser	66·4	SE	3	+	3	+2	2	
2*	Memel	65·4	NNE	3	1	3	+2	1	See: 1
2	Kassel	66·0	SSW	1	4	8	5	4	
2	Dresden	68·0	WNW	2	4	7	+5	2	
2	Breslau	69·0	ENE	1	4	4	+4	4	
2	Hohe Tannenfeld	69·3	NE	1	4	-3	—	2	
2	München	67·3	S	1	3	8	+7	2	
2*	Borkum Aachen	65·6	S	1	1	14	—	V¹: 7	
2*	Brocken Löwing	65·2	WSW	1	4	10	—	2	
2*	Feldberg Frankfurt	66·6	Still		≡	9	—	2	
2*	Zugspitze Hannover	62·1	S	3	4	6	—	1	
2*	Säntis Bernhof	68·2	SSE	2	4	6	—	—	
2*	Helgoland Fichtelg.	61·9	NW	2	≡	4	—	2	
2*	Feldberg K. Aden	691·3	SW	6	≡	7	—	2	
2*	Brocken Ziegenhs.	32·9	NW	4	≡	-1	—	2	
2*	Schneekoppe Wien	67·7	NW	1	3	-6	—	2	

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764·3	SSW	3	4	10	—	
2*	Helder	62·6	S	4	4	9	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christianssund						—	See:
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	62·5	SSE	5	•	5	—	
2*	Kopenhagen	67·0	S	3	4	6	—	
2*	Stockholm	68·9	SSW	2	≡	-1	—	NW
2*	Hernösand	66·4	S	4	+	1	—	NW
2*	Haparanda	67·6	E	2	1	-12	—	W
2*	Karlstad	67·2	Still		4	2	—	
1	Ulesborg	67·4	Still		4	-6	—	
1	Knopio	67·6	N	1	4	-8	—	
1	Helsingfors	66·7	NNW	3	0	-2	—	
1	St. Peter Sarcia	64·8	N	2	4	-3	—	
1	Riga Mariental	68·9	Still		4	-1	—	
1	Kloshal Wisby	69·1	S	2	3	3	—	
0	Wien	67·6	NW	1	1	8	—	
2	Pest	65·5	Still		≡	1	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	
	Sturlien	62·6	S	2	4	1	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

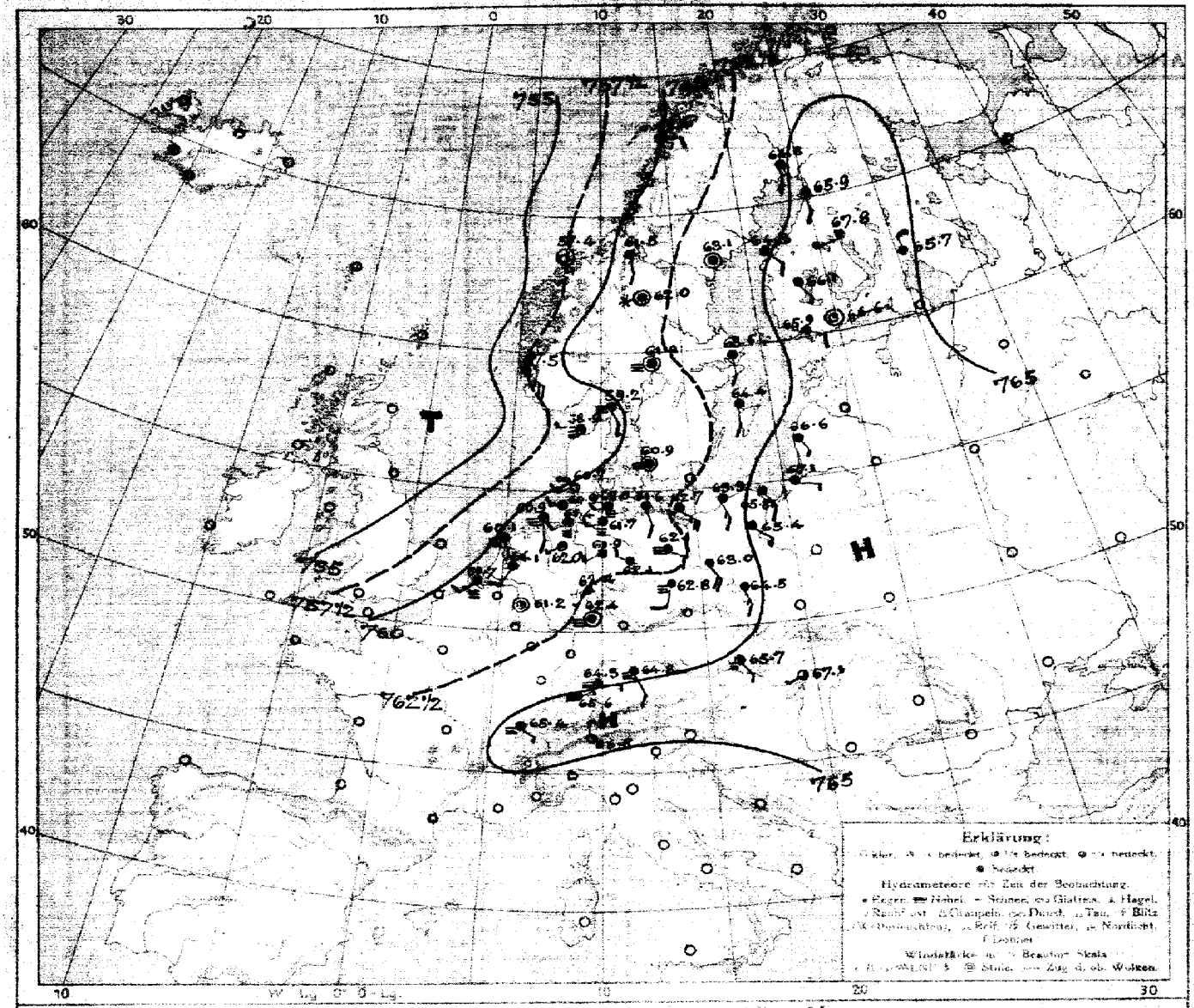
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

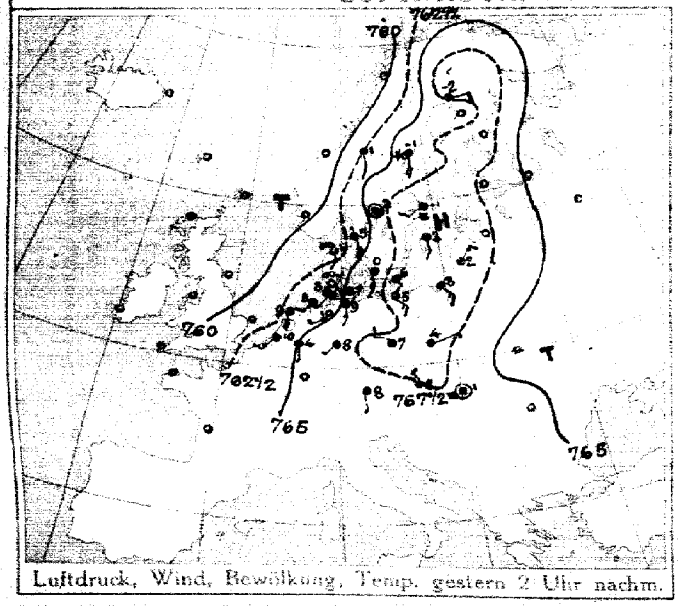
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 8. Dezember

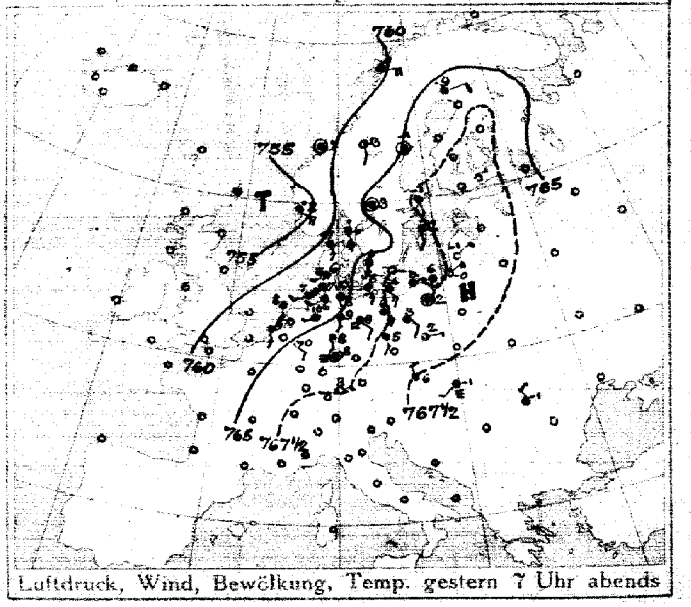
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



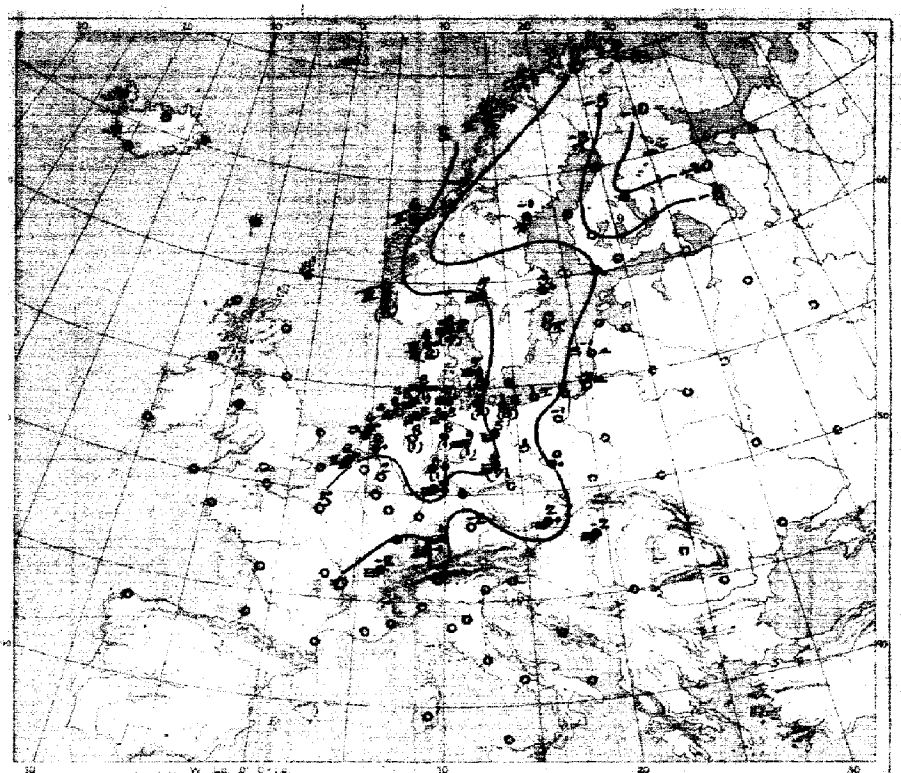
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

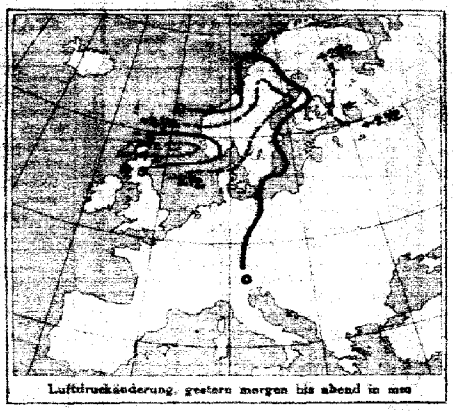
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 340

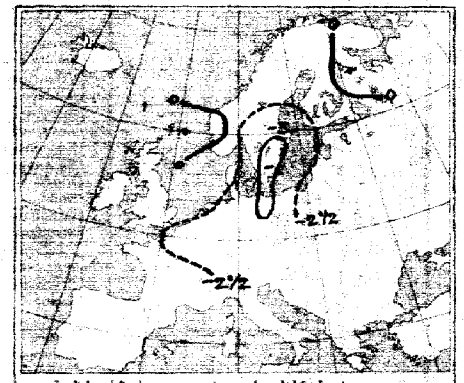


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Anker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
• = ganz schwach, bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; b. D. Stärke des Seeganges S. = schlicht.



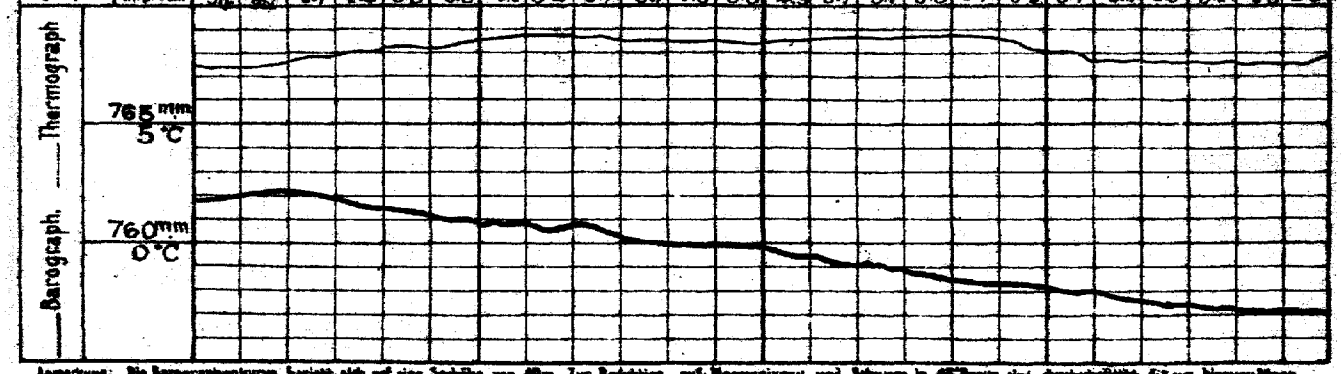
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ssw	ssw	ssw	ssw	sw	s	ssw	ssw	s	s	s	s	s	s	s	s	sw	sw	sw	sw	sw	nnw	nnw	W
m-p Sek.	3.8	3.7	2.7	2.4	3.3	3.3	4.0	3.4	3.7	3.9	4.5	3.9	4.6	3.7	3.1	3.3	2.4	3.3	3.1	2.4	2.6	3.0	2.5	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 6. Dezember.

Das vom Westen herangeführte Hochdruckgebiet hat weiter an Raum gewonnen und das Hochdruckgebiet ostwärts zurückgedrängt. Dessen Luftdruck beträgt mit über 767 mm Höchstwerten, ein Keilausläufer erstreckt sich von Nordwestrußland bis zur Nordsee. Im Britischen Inselraum treibt, vielfach neblig und mit Ausnahme der Nordostküste, wo leichter Frost eingetreten ist, mildes Wetter bei leichten bis schwachen, vorwiegend südlichen Winden; gestern fielen vereinzelt Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 7. Dezember.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen vielfach neblig, sonst geringe Bewölkungsänderung; strichweise leichte Regenfälle.

OSTSEE: Westen, Osten: Wie Nordsee. Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen etwas milder, trübe, viel, fast neblig, meist trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Peters. ABT. III. Seetzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
G.M.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		G.M.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. des. F. Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Hull	8									
7						Kristiansund	8									
7						Hatyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7					Brüssel	8	7								
—						Arlon	8									
7a	64.1	SSW	3	4	8	de Bilt	8	66.8	SSW	2	4	8	3	-1.2	0	4	0	
7	64.3	S	3	4	7	Vlissingen	8	67.7	SW	3	≡	8	4	-1.2	0	10	8	See: 2
7	62.7	S	4	4	8	Helder	8	60.1	SSE	1	≡	8	7	-0.5	0	4	4	See: 0
7	761.5	SSE	6	0	6	6	Skagen	8	759.2	SSE	2	≡	8	2	+0.2	12	8	5	See: 2
7	57.4	SSE	3	0	7	7	Hanstholm	8	58.9	W	1	≡	8	2	+0.2	8	8	4	See: 3
7	60.4	SSE	3	4	6	2	Kopenhagen	8	60.9	Still		≡	7	0	-0.1	6	4	6	
8	62.4	SSE	2	8	5	2	Bornholm	8	62.3	SSW	2	0	5	0	+0.8	3	8	2	See: 0
8	7					Vardö	8	7								See:
7	59.7	E	4	4	-0	N	Bodö	8	59.4	E	2	1	≡	0	+0.0	0	0	-2	See: 2
7	58.3	Still		3	7	2	Christiansund	8	57.4	Still		0	6	0	+0.0	0	6	4	See: 2
7	58.0	ESE	6	0	8	5	Skudesnes	8	57.6	SE	6	4	8	0	+0.0	8	7	4	See: 4
7	766.6	E	2	4	-7	1	Haparanda	8	764.8	S	4	4	-3	7	-0.2	0	-4	-14	See:
7	66.9	Still		4	-1	2	Hernösand	8	65.1	Still		4	-1	0	—	0	-1	-3	See:
7	67.7	S	2	4	-1	6	Stockholm	8	63.6	S	2	4	3	4	-0.6	0	3	-3	See:
7	67.4	S	2	4	2	1	Visby	8	64.4	S	2	4	3	3	-1.0	0	3	1	See: 2
7	66.2	Still		4	3	4	Karlstad	8	61.8	Still		2	6	7	-0.5	4	4	-1	
9a	768.6	N	1	2	-4	1	Hangö	7a	766.9	ESE	2	4	0	3	-1	1	—		1
7	68.8	NNW	4	2	-3	2	Hangöudden	7a	66.6	Still		1	-4	2	-1	0	—		0
9a	67.4	W	1	0	-1	NW	Tammerfors	7a	66.4	SE	1	4	-1	2	-1	0	—		2
9a	67.9	N	1	4	-8	NW	Kuopio	7a	67.8	WSW	1	4	-2	1	-0	0	—		N
9a	67.3	Still		4	-6	NW	Uleaborg	7a	65.9	SSE	2	4	-2	2	-1	0	—		NE
9a	66.3	S	1	4	-4	NW	Nikolajefstad	7a	64.3	SE	2	4	-2	3	-1	0	—		E
9a						NW	Archangelsk	7a						0			—		SE
7	66.7	N	4	4	-5	N	St. Petersburg	7a	65.9	N	2	4	-5	0	+0	0	—		S
9a	67.8	SW	2	4	2	NW	Dago	7a	62.6	SW	2	0	3	2	-1	2	—		SW
9a						NW	Wisctul Wolotschek	7a									—		W
9a						NW	Moskau	7a									—		NW
9a						NW	Wilna	7a									—		
9a						NW	Gomel	7a									—		
9a						NW	Warschau	7a									—		
9a						NW	Kiew	7a									—		
9a						NW	Charkow	7a									—		
9a						NW	Odessa	7a									—		
7	767.4	NNW	2	4	6	4	Wien	8	765.7	SE	1	≡	2	8	-0.6	0	5	2	
9a						NW	Prag	8											
9a						NW	Krakau	8											
7						NW	Lemberg	8											
9a	67.2	SSW	1	≡	-1	N	Pest	8	67.1	SW	1	2	-2	8	-0.2	0	4	-3	
7	66.8	NW	2	4	-1	5	Hermannstadt	8											
9a						NW	Triest	8											
9a						NW	Lesina	8											
9a	7						Belgrad (Serbien)	8a	7										
9a							Bukarest (Rumänien)	8											
9a	768.5	N	1	3	-0	1	Zürich	7a	766.6	NE	1	≡	-1	4	-0.3	0	—	—	
9a	68.3	SSE	1	≡	1	—	Genf	7a	66.4	SE	1	≡	-2	—	-0.2	0	—	—	
9a	66.9	N	1	0	2	—	Lugano	7a	66.8	N	1	0	0	—	-0.1	0	—	—	
9	7						Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9	63.6	S	2	2	-3	2	Palermo Stephan	8	61.5	S	2	4	-4	8	-0.5	0	1	-5	See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7							Sarna	8	62.0	Still		4	-3	—		2	-3	-5	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. §* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Wetterangsverlauf: letzte 24 Std. 2

Bodentemperatur: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	767.1	N	4	4	-0	2	Varanger	5. XII. 18	64.4	S	3	0	-1	2	+0.2	0	1	-1	See: 4
							Bodö	" " "	59.7	E	6	0	-1	3	-1.2	0	-1	-2	1 2
							Kristiansund	" " "	57.8	Still		3	8	2	+1.0	0	4	4	1 2
	56.5	Still		4	-10.	2	Skudesnes	" " "	60.8	SSE	6	4	8	3	-1.0	1	5	2	N 4
							Spitzbergen	" " "	59.2	SE	2	4	-2	0	-0.1	0	10	12	

Verlag von J. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 341 — Sonnabend, 7. Dezember 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck 0° Abweich. vom Mittel	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	759.4	SW	2	4	8	6	Borkum	758.2	S	2	•	6	+4	+0.2	1	9	5	6	See: 0 Staubregen
7	59.8	SE	1	4	8	2	Wilhelmshaven	58.4	S	2	≡	5	+4	0 +0.0	0	8	5	2	
8	60.3	SSW	3	≡	8		Helgoland	57.2	SSW	4	0	6	+3						See: 0, Eis keben 6
7	60.3	SW	2	∞	6	6	Keitum auf Sylt	58.1	S	2	4	6	+4	3 -0.8	•	8	6	2	
8	60.1	SE	3	4	7	6	Cuxhaven	58.2	S	4	4	6	----	6 +0.0	0	8	6	—	See: /
7	60.9	ESE	2	8	7	6	Hamburg	57.3	SSE	3	4	7	+6	1 -0.4	•	9	7	2	Bod. Min.: 6.0 ≡
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		SE	3	4	7		— —	6	8	7	—	
8	76.6	SE	2	4	7	2	Kiel	760.1	SE	2	4	6	+4	6 -0.6	•	8	6	2	
8	61.4	Still		≡	6	2	Wustrow in Meckl.	61.0	ESE	3	4	3	+2	0 +0.0	0	7	3	2	
7	62.5	SE	3	4	1	2	Swinemünde	62.3	SE	4	4	1	+1	2 +0.2	1	3	1	4	See: 2
7	63.2	SE	3	0	-0	2	Rügenwaldermünde	63.6	SSE	2	0	-3	-3	4 +0.1	0	2	-3	1	See: 0
7	63.1	SE	3	0	-1	1	Neufahrwasser	63.4	SSE	3	1	-4	-4	2 +0.2	0	1	-4	1	SW
7	66.5	SE	2	4	-2	2	Königsberg	66.7	SSE	2	3	-2	-1	5 +0.3	0	-0	-2	2	SW
7	66.5	SE	1	4	-1	2	Memel	66.4	SE	2	4	-2	-1	0 +0.0	0	1	-2	2	See: 2
7	757.9	Still		1	10	1	Aachen	757.9	SW	1	•	8	+6	2 +0.4	0	12	7	2	
7	60.3	SE	1	4	7	2	Kassel	60.3	SW	1	4	6	+4	5 +0.1	0	9	4	2	
7	60.7	S	2	4	8	2	Hannover	57.4	S	2	3	6	+4	0 +0.0	0	9	5	2	
7	61.4	ESE	1	4	8	2	Magdeburg	60.4	SE	2	4	4	+4	1 -0.1	•	9	3	2	
7	61.8	SE	1	≡	5	5	Dresden	61.2	SE	4	2	3	+2	0 +0.0	1	6	2	5	
7	61.2	ESE	3	≡	5	6	Berlin	61.0	E	4	≡	4	+4	0 -0.2	•	6	3	2	Bod. Min.: 2.8
7	62.1	SE	2	≡	2	5	Grünberg in Schlesien	62.2	SE	2	≡	1	+3	0 +0.0	2	2	1	5	
7	63.2	ESE	2	4	1	2	Breslau	63.7	ESE	3	4	0	+1	5 +0.2	0	2	-1	2	
7	64.9	SE	1	0	-0	2	Bromberg	65.2	E	1	0	-3	-4	1 +0.2	0	1	-6	2	
7	7						Metz	7											
7							Mülhausen im Elsaß												
7							Karlsruhe												
7	60.9	SE	2	•	7	2	Frankfurt am Main	61.9	SW	3	≡	4	+4	1 +0.3	•	7	4	2	
9	62.2	NE	1	5	2	2	Friedrichshafen	64.0	N	1	≡	1	+2	2 +0.5	0	3	0	2	Nebelhorn: 2
9	61.8	S	2	•	6	2	Bamberg	62.8	S	2	4	2	+3	2 +0.3	•	6	2	2	
7	62.8	E	2	≡	-1	1	München	64.2	S	2	2	-2	+1	2 +0.3	0	4	-3	1	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	660.5	SE	2	2	2	5	Brocken	1148	8*	660.1	SW	0	2	8	----	0 +0.0	•	/	/	2	
9							Feldberg	1394	8*												Fernsicht:
9	62.2	V	3	/	-4	/	Zugspitze	2964	7	62.1	V	4	3	-4	----	5 +0.2	4	-4	-5	/	0
9	62.6	SW	6	/	-1		Säntis	2500	7	62.4	NW	6	/	-1	----	----	----	----	----	----	
9							Helden	800	7						----	----	----	----	----	----	
9	686.9	SSW	3	0	5	0	Kahlerasten	1610	8*						----	----	----	----	----	----	
9	619.7	NW	4	/	-2	0	Sonnblick	3106	7	617.8	NNE	2	/	-5	----	5 +0.3	0	-2	-6	----	N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	759.8	SW	1	≡	8	+5	6	See: 0
2	Helgoland	59.8	S	2	≡	7	++		See: 0
2*	Keitum	59.5	S	2	≡	12	+7		
2*	Hamburg	61.5	ESE	1	≡	8	++		
2*	Kiel	61.0	CE	1	≡	8	+5		
2*	Swinemünde	62.4	SE	2	+	12	+1		See: 2
2*	Neufahrwasser	63.1	CSE	2	+	1	0		
2*	Memel	64.4	SE	2	+	8	0		See: 0
2	Kassel	61.2	SE	1	+	8	+5		
2	Dresden	60.0	S	1	≡	6	++		
2	Breslau	63.3	SE	4	4	6	+2		
2	Metz								
2	München	62.4	SE	2	1	5	+3		cir str aus W
2*	Lowick Aachen	60.5	S	1	+	9			
2*	Scarborough Hamburg	59.9	SW	1	≡	8			
2*	Valencia Borkum	62.4	SSW	2	4	3			
2*	Seattle Feldberg	61.4	SW		≡	2			
2*	Shields Zugspitze	29.9	W	3	0	-3			
2*	Holyhead Hango	65.1	ESE	2	•	-3			
2*	Yarmouth Wien	66.9	SE	1	8	-5			
3*	Stockholm Tammerfors	62.9	SE	1	4	-4			
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7						
2*	Helder							
2*	Bodö	59.4	E	2	0	4		See: 2
2*	Christiansund	58.0	Still		8	6		See: 0
2*	Skudesnes	57.7	ESE	5	2	8		See: 4
2*	Skagen	58.4	SE	3	2	7		
2*	Kopenhagen	61.1	Still		≡	1		
2*	Stockholm	63.5	SSW	2	2	1		N
2*	Haraldsand	63.3	Still		+	5		S
2*	Haparanda	65.6	S	4	+	2		
2*	Karlstad	62.2	Still		2	2		
1	Ulcaborg	66.1	ESE	4	+	-1		
1	Kuopio	67.8	SW	1	+	-2		
1	Helsingfors	66.5	NE	3	4	-4		
1	Sandudd	63.3	N	1	4	-4		
1	Riga Stockholm	61.4	S	3	4	-4		
1	Windau Wisby	64.0	S	4	+	4		
0	Wien	65.7	SE	4	≡	1		
2	Pest							
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	67.2	NW	1	4	-2		
	Mariehamn	65.6	SW	2	+	4		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

Obere Wolken: 0 = –, 1 = ⌒, 2 = ⌒, 3 = ⌒

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

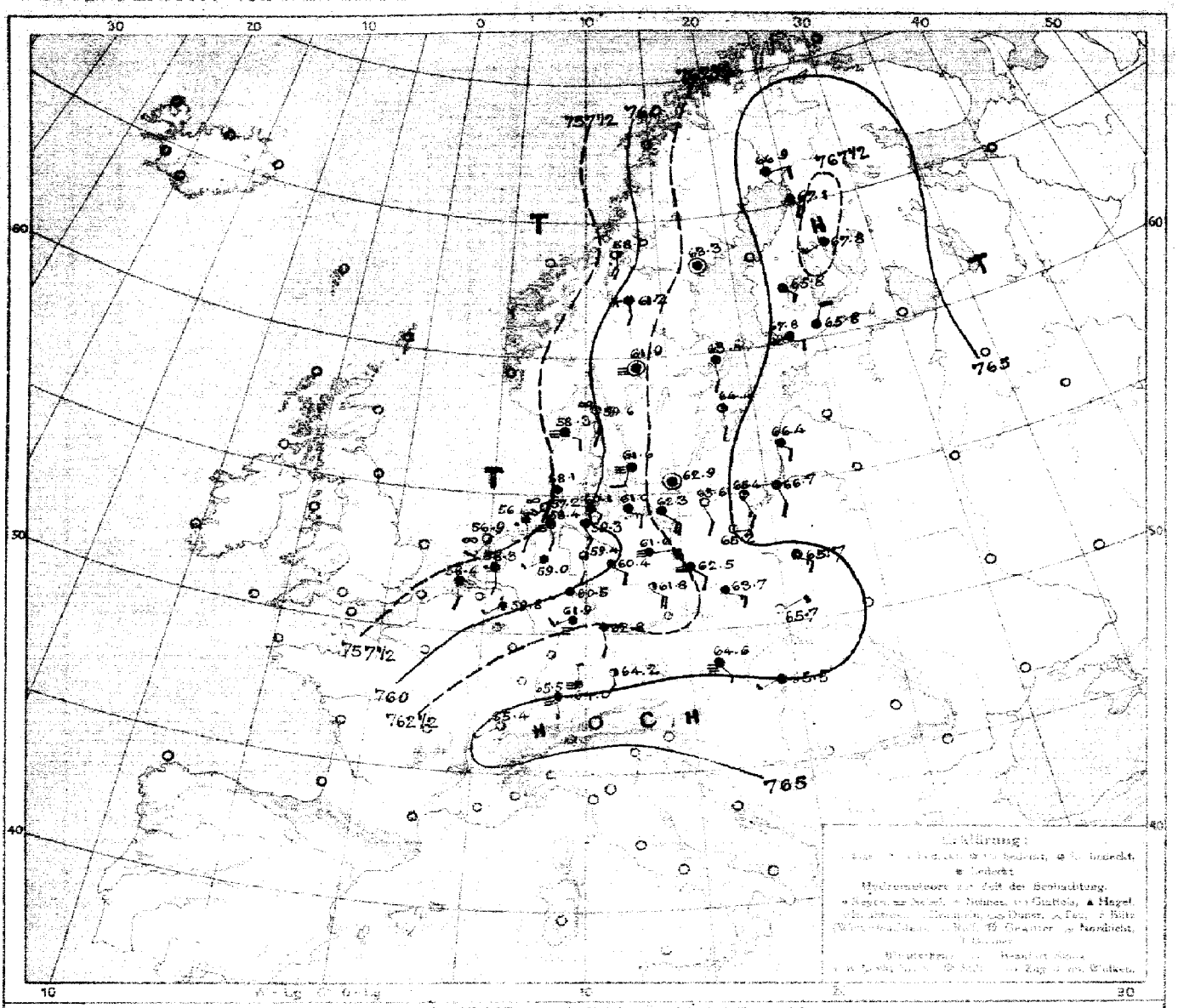
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

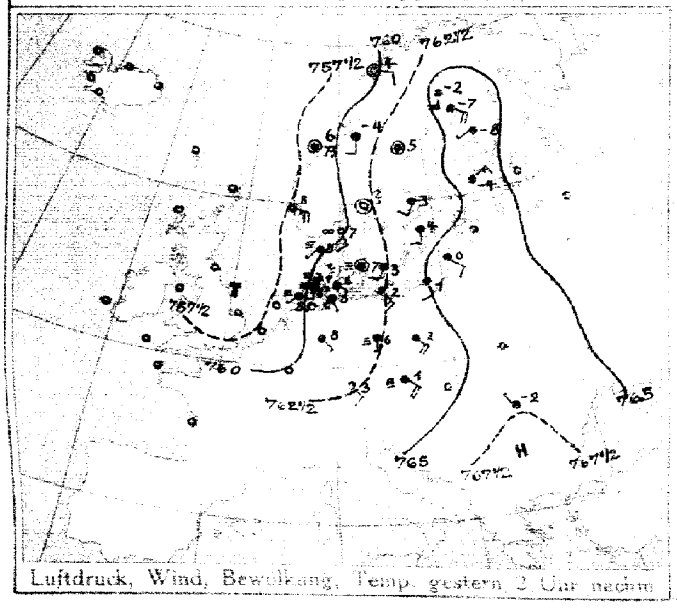
Anlage.

WETTERBERICHT von Sonnabend, 7. Dezember.

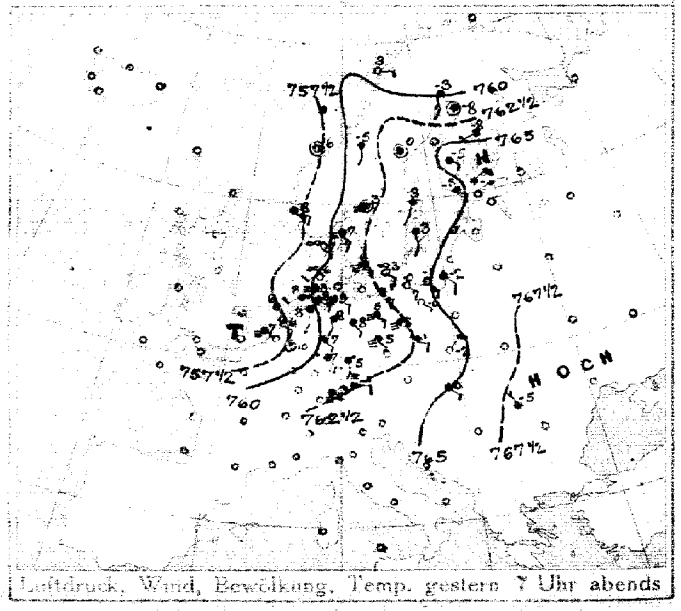
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



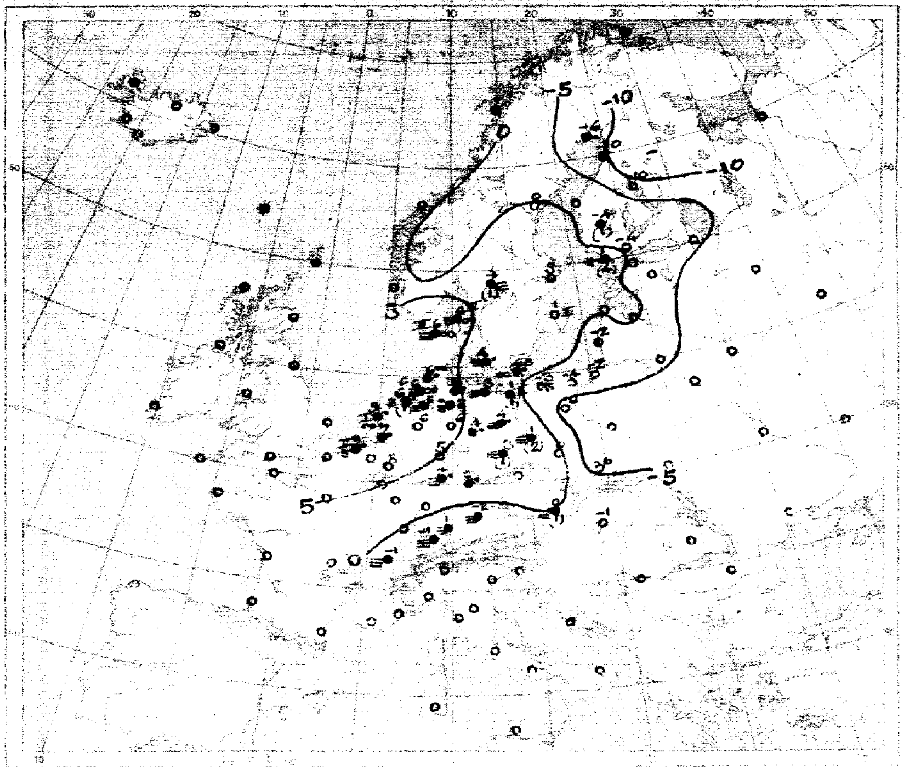
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



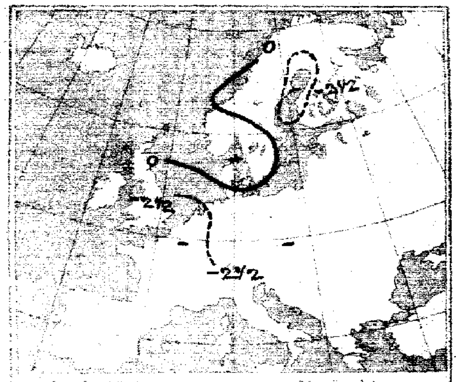
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

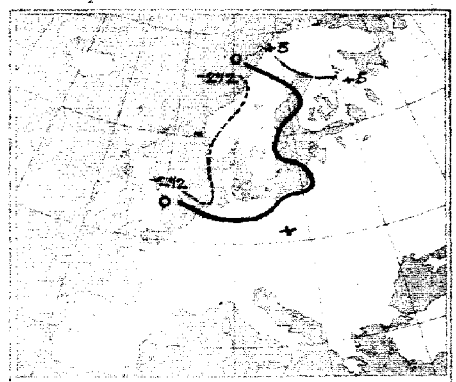
Jahrgang 43 Nr. 341



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



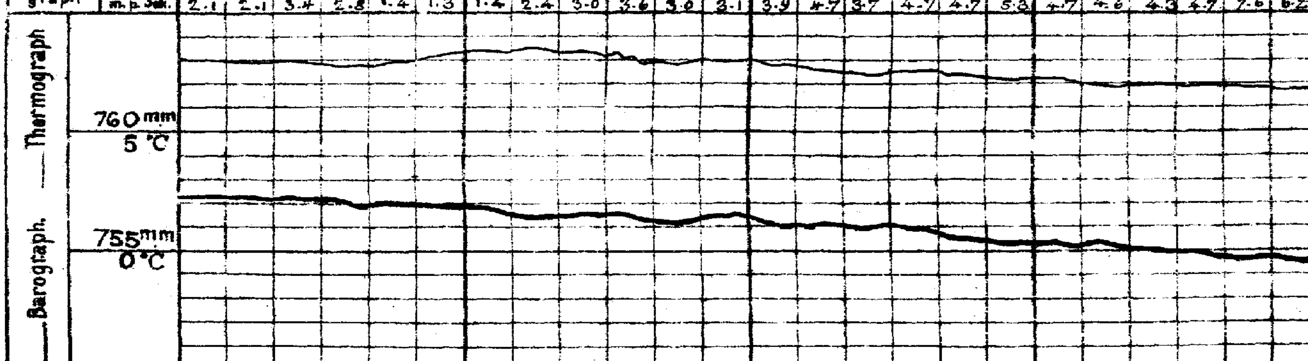
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSE	SE	Still	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	[illegible]
	m. p. Sek.	2.1	2.1	3.4	2.8	1.4	1.3	1.4	2.4	3.0	3.6	3.0	3.1	3.9	4.7	3.7	4.7	4.7	5.3	4.7	4.6	4.3	4.7	7.6	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens **Sonnabend, 7. Dezember.**

Die Wetterlage hat gegen gestern nur wenig Änderung erfahren. Rußland und das Alpengebiet werden von hohem Luftdruck bedeckt, ein Tiefausläufer erstreckt sich vom Ozean zur Nordsee bis Nordwesteuropa. In Deutschland dauert das trübe, trockene Wetter bei geringer Wärmeänderung und leichten bis schwachen, meist südöstlichen Winden fort; gestern fielen nur vereinzelt Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Sonntag, 8. Dezember.**

NORDSEE: / OSTSEE: Westen / Osten: Bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter bei geringer Wärmeänderung; strichweise leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.V. Mey

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung	Niederschlag	Temp. Max. C° / Min. C°	
7	7					Lerwick	8	7							
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Hallsund	8								
7						Helgoland	8								
7						Tarnewitz	8								
7						Warnemünde	8								
7						Ferdinandshöf	8								
7						Scilly	8								
7	7					Brienez	8	7							See:
1						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								
7						Perpignan	8								See:
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								
7						Clermont	8								
gest.						Paris	8								
8	7					Corunña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	7					Brüssel	8	7							
—						Arlon	8								
7	57.2	SE	1	6	7	de Bilt	8	58.5	S	2	1	7	2	+0.6	1	8	5	
7	58.9	ESE	1	7	6	Vlissingen	8	59.4	S	2	4	9	2	+0.4	1	6	7	See: 2
7	56.9	SE	4	6	6	Helder	8	60.9	SSW	3	8	9	2	+0.3	1	9	5	See: 1
7	760.1	SE	3	7	4	Skagen	8	759.6	ESE	3	8	6	3	-0.2	0	9	4	See: 5
7	59.6	SE	1	7	6	Hanstholm	8	58.3	SE	2	7	6	3	-0.3	0	8	6	See: 3
7	61.8	ESE	2	6	6	Kopenhagen	8	61.6	SSW	2	3	4	6	-0.1	1	7	3	
7	60.0	SE	2	3	3	Borkholm	8	62.9	Still			4	4	0	+0.0	1	4	1	See: 0
8	7					Vardö	8	7							See:
7	58.2	E	2	0	3	0	Bodö	8											See:
7	57.1	Still		0	6	0	Christiansund	8											See:
7	57.3	ESE	5	+	3	2	Skudenes	8											See:
7	759.8	S	3	+	-3	+	Haparanda	8	764.9	E	2	+	-1	3	+0.2	1	-3	-6	See:
7	68.5	SW	4	+	0	2	Hernösand	8	62.3	WNW	2	+	0	0	+0.0	0	1	-2	See:
7	65.4	SSW	4	+	-3	2	Stockholm	8	63.4	S	2	4	3	2	+0.1	0	+	3	See:
7	64.4	S	2	+	-3	2	Wisby	8	64.4	S	2	1	1	3	-0.2	0	4	1	See: 1
7	62.+	Still			-5	2	Karlstad	8	61.9	Still			4	0	+0.0	1	5	-0	
9a	764.6	ESE	2	0	3	2	Hangö	7a	767.8	ESE	2	1	1	0	+0	4			
7	66.8	NE	2	4	-4	2	Helsingfors	7a	65.8	NNE	2	4	-4	2	+0	0			
9a	65.7	SE	1	4	-5	2	Tammerfors	7a	65.8	SE	1	4	-7	0	+0	1			
9a	67.7	SW	1	4	-8	2	Kuopio	7a	67.8	SW	1	4	-10	1	+0	0			
9a	67.7	Still		4	-8	2	Uleaborg	7a	67.4	SE	4	4	-10	0	+0	0			
9a							Nikolaistad Mînsk	7a											
9a	69.7	WSW	3	0	4	3	Archangelsk Wiasa	7a	69.5	ESE	1	4	-4	0	+0	0			
7	66.4	N	2	4	-5	2	St. Petersburg Sandaki	7a	66.4	N	1	4	-6	0	+0	0			
9a	63.5	SW	2	4	4	4	Riga Mariahafen	7a	63.8	WNW		4	3	0	+0	1			
9a							Wischni Wolotschek	7a											
9a							Moskau Petersburg	7a	61.2	ESE	1	4	4	—					
9a							Wilna	7a											
9a							Gorki	7a											
9a							Warschau	7a											
9a							Kiew	7a											
9a							Charkow	7a											
9a							Odessa	7a											
7	7					Wien	8	764.6	SE	1	2	0	2	+0.6	1	4	-0	
9a						Prag	8											
9a	64.5	NNE	2	0	-2	3	Krakau	8	65.7	NE	1	0	-6	0	+0.2	0	6	-7	
7						Lemberg	8												
9a	65.0	SE	1	4	0	2	Pest	8	65.5	SW	1	4	-7	2	+0.4	0	1	-7	
7	68.0	NW	1	4	-6	2	Hermannstadt	8											
9a							Triest	8											
9a							Lesina	8											
9a	7					Belgrad (Serbien)	8a	7											
7						Bukarest (Rumänien)	8												
9a	764.6	NW	1	0	-7	2	Zürich	7a	765.5	S	1	0	-1	2	+0.5	0			
9a	64.2	SW	1	0	-1	—	Genf	7a	65.4	SW	1	3	-1	—	+0.1	0			
9a							Lugano	7a											
8	7					Genua	8	7											See:
9						Florenz	7												
9						Venedig	8												See:
9						Livorno	8												See:
9						Rom	7												
9						Neapel	8												See:
9						Brindisi	7												See:
9						Cagliari	7												See:
9	761.1	S	3	+	-5	—	Palermo Sizilien	8	760.0	S	4	2	0	3	-0.5	0	1	-7	See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7						Sarne		61.2	S	4	4	1	—	—		4	-0	-1	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 / 2 / 2 / 2 / 2

Bodenmeldungen: Schneehöhe: See: / See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Land / See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	69.0	NW	1	4	0	2	Krakau	6.12.18	69.2	NNE	2	2	-2	841.0	0	3	-2	1	NE
							Hermannst.	" " "	60.7	NW	1	4	-8	0 0.0	1	0	-4	4	
	58.3	WSW	1	3	0	6	Kiew	" " "	57.2	SW	1	4	0	4 -0.6	1	0	-1	6	
	61.6	S.W.	4	3	-2	1	Vardö	" " "	64.2	W	5	4	-3	0 0.0	4	-1	-5	Tec-3	W
	55.2	S	4	4	-1	2	Spitzbergen	" " "	48.4	SE	6	2	1	3 -1.5	6	-1	-2		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 33.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 342 — Sonntag, 8. Dezember 1918

Gestern Abend: Stunde	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änderung seit 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	
7	757.4	WSW 1	≡	7	7	Nordsee: Borkum	759.8	SW 2	≡	5	+3	2	+0.8	20	8	4	5	See: 0 ≡2	
7	57.6	SW 2	4	6	2	Wilhelmshaven	69.7	W 2	≡	7	+6	5	+0.5	7	8	7	5		
8*						Helgoland	58.6	NNW 1	3	7	+4	6	+1.0	5			—	See:	
7	57.0	S 2	≡	6	6	Keitum auf Sylt	54.5	NE 2	4	4	+4	2	+1.0	0	8	5	2		
8*	57.8	S 1	4	8	6	Cuxhaven	59.2	NW 2	4	7	—	2	+0.4	5	8	7	—	See: 0	
7	58.4	S 1	•	7	2	Hamburg	58.9	NW 3	≡	6	+4	–	+1.2	14	9	7	6	Bod. Min.: 6.5	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW 2	•	7	—	—	—	2	8	6	—		
8*	755.9	S 2	4	6	2	Ostsee: Kiel	759.2	Still	≡	6	+4	6	+0.4	7	7	5	5		
8*	59.0	SE 2	•	4	5	Wustrow in Meckl.	58.4	SE 3	4	3	+2	0	0.0	3	4	3	6		
7	60.8	SE 3	4	1	2	Swinemünde	61.5	SE 3	4	2	+2	3	-0.2	4	3	1	6	See: 1, nach Mitternacht [illegible]	
7	61.9	S 3	4	0	2	Rügenwaldermünde	60.2	SE 3	2	-2	-2	0	0.0	0	1	-3	2	See:	NE
7						Neufahrwasser	62.5	SE 2	∞	-6	-6	4	-6.2	0	-1	-6	0		
7	65.0	SE 1	0	-3	1	Königsberg	63.7	S 1	1	-6	-6	4	6.0	0	-0	-6	0	II	
7	64.9	SSE 2	4	-3	2	Memel	63.8	SE 3	2	-3	-3	6	-0.2	0	-0	-4	2	See: 6	4
7	760.1	WSW 2	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	760.4	Still	4	8	+5	2	+6.4	0	9	6	2		
7						Kassel	59.8	S 1	4	6	+5	5	+0.2	3	8	4	6		
7	58.8	S 3	•	7	5	Hannover	59.4	SW 2	4	8	+8	2	+1.0	6	9	7	8		
7	59.6	SSW 1	•	6	5	Magdeburg	59.0	W 2	4	8	+7	2	+0.6	4	8	3	6		
7						Dresden	59.6	SSE 2	•	4	+4	0	0.0	3	5	3	6		
7	60.1	ESE 2	4	5	6	Berlin	58.6	S 2	≡	5	+7	0	-0.1	5	6	5	6	Bod. Min.: 4.6	
7	61.4	SE 3	≡	1	2	Grünberg in Schlesien	59.3	SSE 2	•	2	+3	7	-0.1	3	3	1	6		
7						Breslau	60.6	ESE 3	•	1	+3	0	—	•	3	-1	2		
7	63.8	SE 3	0	-2	2	Bromberg	61.6	SE 2	4	-2	+1	0	0.0	0	-1	-6	2		
7	7					Süddeutschland: Metz	7												
7						Mülhausen im Elsaß													
7						Karlsruhe													
7						Frankfurt am Main	59.6	SW 1	≡	7	+7	2	+0.7	•	7	4	2		
9*	62.8	NE 1	≡	1	2	Friedrichshafen	62.1	E 1	4	1	+2	0	0.0	0	3	0	2		
9*	61.6	S 1	≡	4	6	Bamberg	60.5	E 1	•	6	+7	2	0.0	•	2	2	2		
7	62.8	S 2	2	2	1	München	62.0	SW 2	≡	1	+4	6	+0.1	0	5	-2	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Stunde	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Stunde	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	659.2	WNW 3	•	4	5	Brocken	1145	8*	657.7	WNW 3	≡	2	—	2	+0.5	4	4	2	0	
9						Feldberg	1497	8*					—						—	Fernsicht:
9	528.1	W 3	1	-3	1	Zugspitze	2964	7	526.5	W 3	3	-5	—	7	-6.2	0	-2	-6	1	0
9	561.2	SSW 4	6	-1	0	Säntis	2500	7	559.8	SW 6	3	-3	—			—	—	—	—	
9	690.6	SW 1	0	1	0	Heiden	800	7	610.2	SW 1	2	0	—			—	—	—	—	
9	665.9	SW 4	•	5	6	Kahlerasten	~~1610~~	8*					—						—	
9	519.3	SW 2	1	-3	1	Sonnblick	3106	7	517.8	N 1	3	-4	—	3	-3.4	0	-1	-6		4

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	57.4	SSW 3	≡	8	+6	6	See: 0
2	Helgoland	57.2	WSW 5	4	7	+3		See: 4, Sw. 0, dicht ≡
2*	Keitum	57.4	S 2	≡	6	+3	2	
2*	Hamburg	59.0	S 2	4	7	+5	6	
2*	Kiel	59.5	S 2	4	6	+3	2	
2*	Swinemünde	61.4	SE 4	4	2	+1	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	64.8	SE 2	1	-1		0	
2*	Memel	66.1	SE 3	3	-1		2	See: 0
2	Kassel							
2	Dresden	60.6	SSE 3	3	7	+6	1	
2	Breslau	62.9	SE 3	2	4	+0	2	
2	Metz							
2	München	62.7	WSW 2	3	4	+0	1	
2*	~~Berwick~~ Aachen	50.7	W 2	4	4	—	obere Wolken: 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel					—		
2*	~~Valencia~~ Blankenberge					—		
2*	~~Scilly~~ Laon					—		
2*	~~Shields~~ Mülhausen					—		
2*	~~Holyhead~~ Longwy	58.7	WSW 1	•	8	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Reval					—		
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest					—		
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina					—		

Stunde	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	758.8	WSW 3	∞	10	—	
2*	Helder	57.2	SW 2	≡	9	—	
2*	Bodö	56.4	E 2	1	6	—	See: 2
2*	Christiansund	53.7	Still	3	8	—	See: 2
2*	Skudesnes	54.9	SE 6	4	8	—	See: 4
2*	Skagen	58.8	SSE 4	∞	6	—	
2*	Kopenhagen					—	
2*	Stockholm	62.9	SSW 2	4	3	—	
2*	Hernösand	62.9	Still	∞	1	—	
2*	Haparanda	67.0	SE 2	4	-6	—	
2*	Karlstad	61.6	Still	4	4	—	
1	Wisby	63.7	SW 2	4	3	—	
1	Warsch.					—	
1	Hanstholm	57.1	SE 3	•	5	—	
1	Bornholm	61.9	SSE 1	4	3	—	
1	~~Riga~~ Dorpat					—	
1	Windau					—	
0	Wien	64.5	SE 1	✱	1	—	
2	Pola					—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	
	Belgrad						

* bedeutet M.E.Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

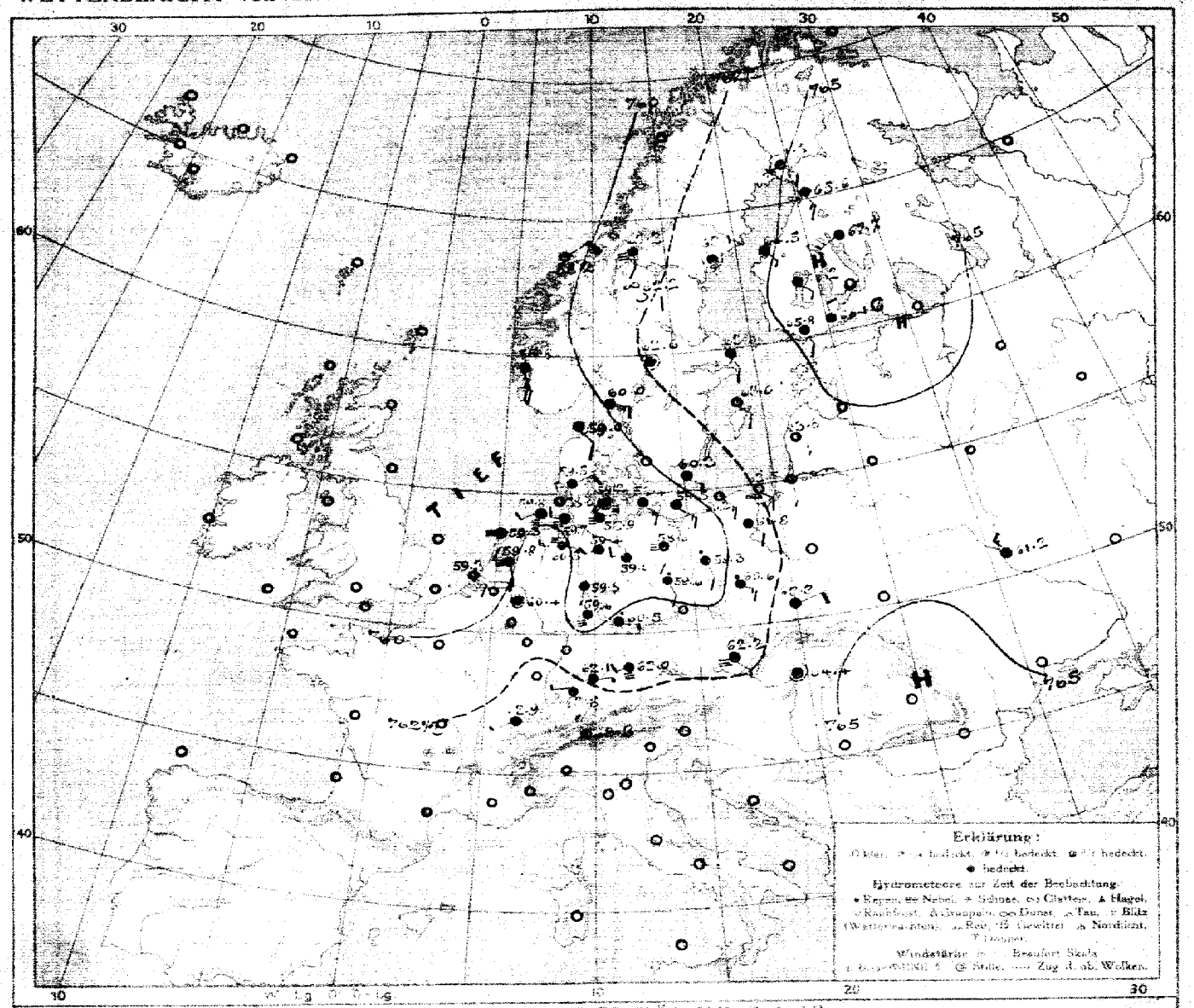
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

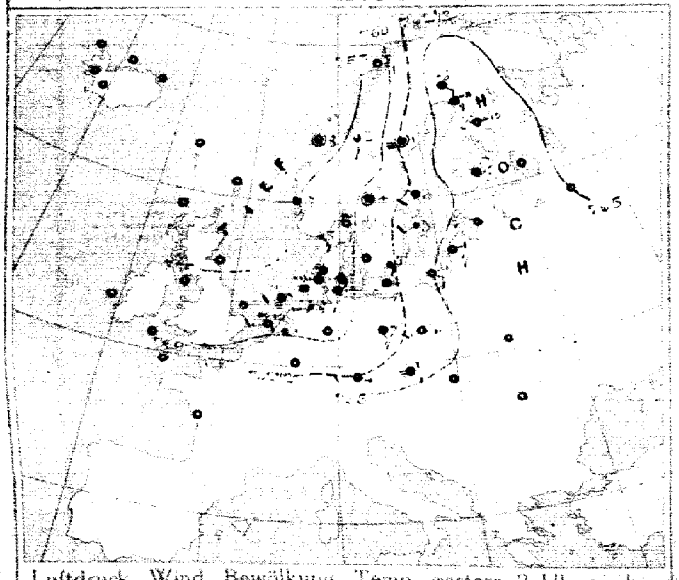
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 8. Dezember

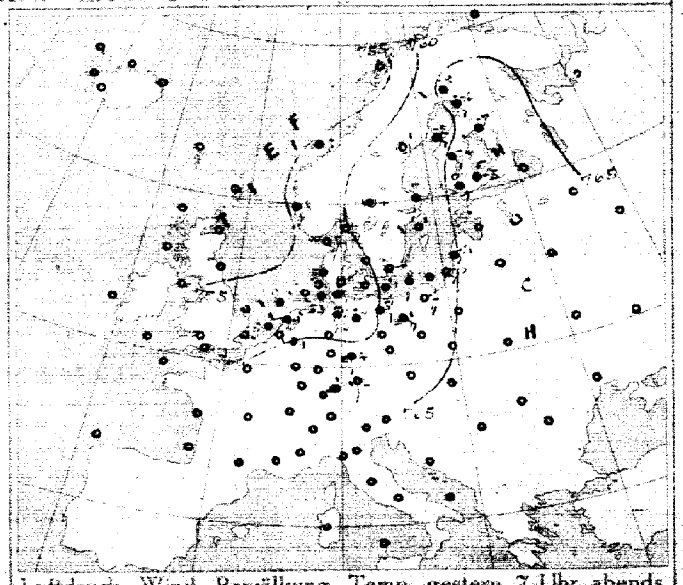
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



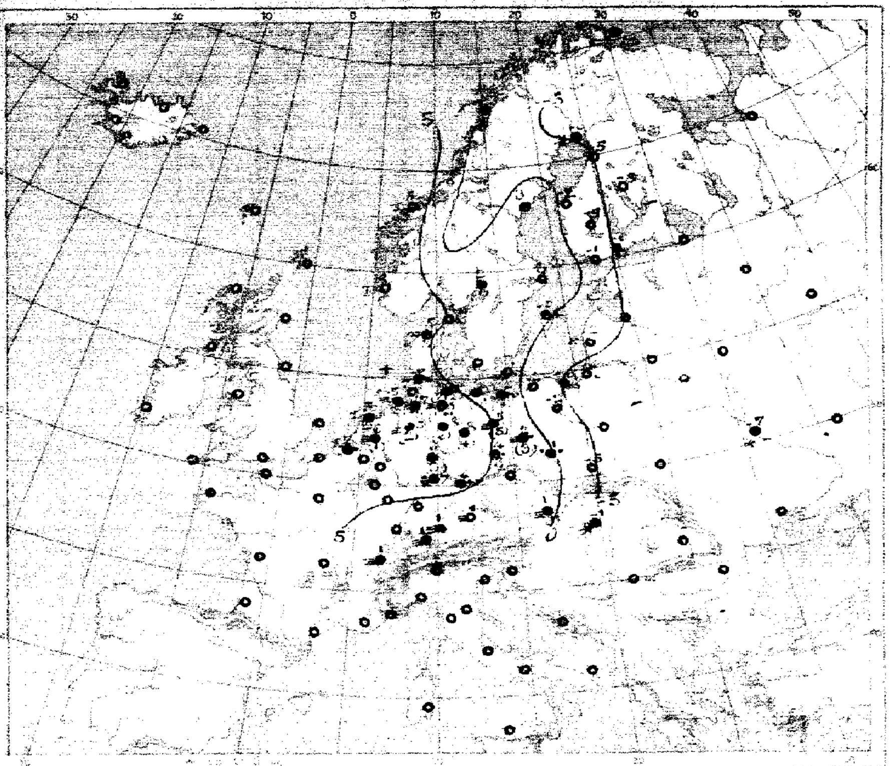
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



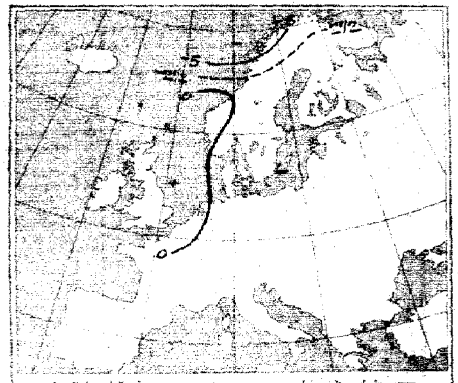
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

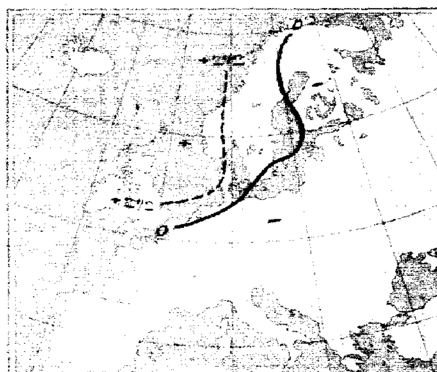
Jahrgang 43 Nr. 342



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



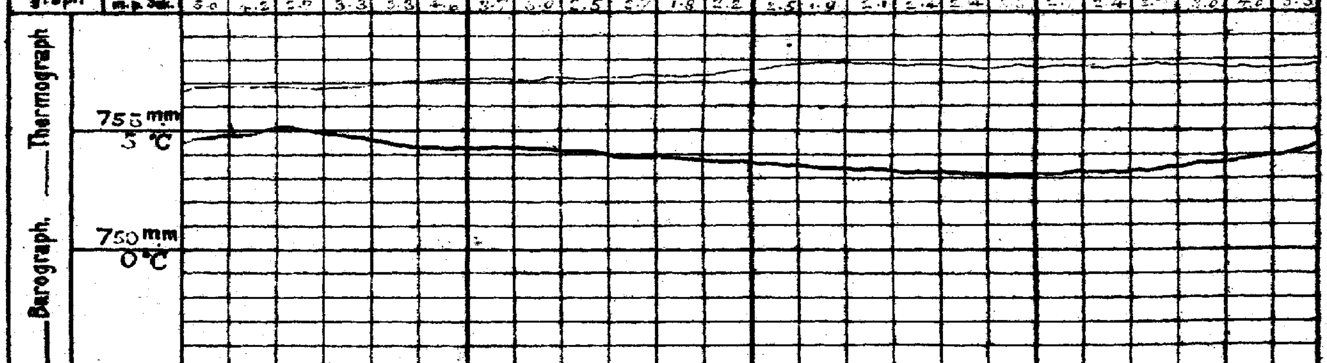
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	[illegible]	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	[illegible]	SSW	SSW	WNW	[illegible]	NW	W
	m. p. Sek.	5.0	4.2	2.9	3.3	3.3	4.6	3.7	3.0	2.5	2.7	1.8	2.2	2.5	1.9	2.1	2.4	2.4	[illegible]	2.7	2.4	2.7	3.0	4.6	3.3



ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 8. Dezember.

Die allgemeine Luftdruckverteilung ist seit gestern die gleiche geblieben, der mitteleuropäische Tiefausläufer hat sich zu einem flachen Teilminimum über Norddeutschland entwickelt. Vorwiegend herrscht in Deutschland bei leichten Winden [illegible] und mildes [illegible] Wetter [illegible], im Osten heiteres und kaltes Wetter. Ganz Norddeutschland [illegible] der Osten hatte zum Teil ergiebige Niederschläge, [illegible] mehr als 20 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 9. Dezember.

NORDSEE: Bei frischen Winden aus westlichen Richtungen etwas kälter, [illegible] trübes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee;
Osten: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen ruhiges Frostwetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. F. G. Benkendorff

Rinddruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V		Stationen	Heute Morgen Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B*	Änderung	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7							Großbritannien	Stornoway	8												
7							Großbritannien	Aberdeen	8												
7							Großbritannien	Shields	8												
7							Großbritannien	Malinhead	8												
7							Großbritannien	Holyhead	8												
7							Großbritannien	Yarmouth	8												
7							Großbritannien	Valentia	8												
7							Großbritannien	Portlandbill	8												
7							Großbritannien	Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7							Frankreich	Cherbourg	8											See:	
7							Frankreich	St. Mathieu	8											See:	
7							Frankreich	Ile d'Aix	8											See:	
7							Frankreich	Biarritz	8											See:	
7							Frankreich	Perpignan	8												
7							Frankreich	Sicié	8											See:	
7							Frankreich	Nizza	8											See:	
7							Frankreich	Clermont	8												
8							Frankreich	Paris	8												
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	7						Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7											
—							Holl. u. Belg.	Arlon	8												
7	58.9	WNW	2	4	9	5	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	57.8	SSE	2	≡	6	2	+0.3	1	10	4		
7	59.1	SSW	1	1	8	2	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	57.3	SE	2	3	7	5	+0.3	•	10	7	See: 2	
7	58.0	SW	2	4	8	6	Holl. u. Belg.	Helder	8	57.3	SSE	2	≡	5	2	+0.8	2	5	4	See: 1	
7	758.7	SE	4	∽	6	0	Dänem.	Skagen	8	760.0	E	3	4	5	2	+0.5	0	6	5	See: 3	
7	57.0	SE	3	∽	5	5	Dänem.	Hanstholm	8	61.0	SE	2	4	5	2	+0.4	3	6	5	See: 3	
7							Dänem.	Kopenhagen	8												
7	60.8	SSE	1	∞	4	3	Dänem.	Bornholm	8	60.3	ESE	1	4	4	0	+0.4	3	4	2	See: 0	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7							Norweg.	Bodö	8											See:	
7	55.7	WSW	2	3	8	2	Norweg.	Christiansund	8	53.2	NE	2	1	5	2	+0.3	0	6	4	See: 2	
7	56.6	SSE	4	3	8	2	Norweg.	Skudenes	8	56.8	SSE	5	4	8	2	+0.4	⸱	8	4	See: 4	
7	766.7	SW	2	4	-8	2	Schweden	Haparanda	8	764.2	SE	2	*	-6	3	-0.3	—	-3	-12	See:	
7	62.9	Still		6	1	6	Schweden	Hernösand	8	63.1	Still		4	3	0	0.0	0	3	0	See:	
7	63.0	SSW	2	4	4	2	Schweden	Stockholm	8	63.6	SSE	2	4	3	5	+0.4	0	4	2	See:	
7	62.9	SW	2	2	1	1	Schweden	Wisby	8	64.1	SE	2	1	-0	2	+0.2	0	3	-0	See: 1	
7	61.3	Still		4	4	6	Schweden	Karlstad	8	62.6	Still		4	2	2	+0.1	,	5	-1		
9*	765.4	SSE	5	4	6	2	Rußland	Hangö	7*	765.8	SSE	2	4	-1	6	0	0	—		Bodenminimum: 1	—
7	66.7	NNE	3	2	-2	2	Rußland	Helsingfors	7*	66.1	N	2	4	-6	0	0	1	—		2	
9*	66.4	SE	1	4	-4	2	Rußland	Tammerfors	7*	66.2	SE	1	4	-5	6	0	0	—		2	
9*	67.7	SW	1	4	-7	2	Rußland	Kuopio	7*	67.7	SW	1	4	-8	2	0	0	—		2	
9*	65.1	SE	1	•	-4	2	Rußland	Uleaborg	7*	65.6	SSE	3	4	-5	6	0	0	—		2	
9*	64.6	ESE	1	4	-2	2	Rußland	~~Nikolaistad~~ [illegible]	7*	64.5	SE	1	4	-2	0	0	0	—		2	
9*	67.1	N	1	4	-5	2	Rußland	~~Archangelsk~~ [illegible]	7*	66.1	N	1	4	-7	6	0	0	—	—	1/2	Schneehöhe: —
7							Rußland	~~St. Petersburg~~ [illegible]	7*												
9*	63.2	Still		•	2	3	Rußland	Riga [illegible]	7*	63.6	SE	2	4	4	0	0	4	—		5	
9*						—	Rußland	Wischni Wolotschek	7*						—			—			
9*						—	Rußland	Moskau	7*						—			—			
9*						—	Rußland	Wilna	7*						—	—		—	—		
9*						—	Rußland	Gorki	7*						—			—			
9*						—	Rußland	Warschau	7*						—			—	—		
9*	62.7	NNW	2	4	-6	4	Rußland	Kiew	7*	61.2	NNE	3	4	-7	4	-0.2	—	-3	-4		
9*						—	Rußland	Charkow	7*						—			—	—		
9*						—	Rußland	Odessa	7*						—			—			
7	763.7	SW	1	≡	2	6	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	762.2	SE	1	≡	1	6	0	1	1	1	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 6	
9*							Oesterreich-Ungarn	Prag	8												
9*	64.1	ENE	2	0	-5	1	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	63.3	ENE	2	4	-5	5	+0.5	0	-2	-6	0	
7							Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8												
9*	65.4	SW	1	*	-1	2	Oesterreich-Ungarn	Pest	8	64.4	Still		4	-1	0	0.0	*	1	-1	2	
7	67.1	E	1	0	-14	6	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8												
9*							Oesterreich-Ungarn	Triest	8											See:	
9*							Oesterreich-Ungarn	Lesina	8											See:	
9*	7							Belgrad (Serbien)	9*	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9⁰⁰	764.0	NW	1	≡	-6	6	Schweiz	Zürich	7³⁰	763.8	N	1	4	1	5	+0.4	•	—	—		
9⁰⁰	63.5	SW	1	≡	3	—	Schweiz	Genf	7³⁰	62.7	SW	1	4	1	—		0	—	—		W
9⁰⁰	63.7	N	1	0	3	—	Schweiz	Lugano	7³⁰	63.5	NW	1	4	4	—		6	—	—		—
9	7						Italien	Genua	8	7										See:	
9							Italien	Florenz	7												
9							Italien	Venedig	8											See:	
9							Italien	Livorno	8											See:	
9							Italien	Rom	7												
9							Italien	Neapel	8											See:	
9							Italien	Brindisi	7											See:	
9							Italien	Cagliari	7											See:	
9							Italien	Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7						—		Särna		62.2	E	2	∞	0	2	+0.5	•	2	0		W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

64.4	S	3	4	-2	2	Vardö 7.12.18	64.1	S	5	4	-2	0	0.0	0	-2	-6	See 4	
						Bodö " " "	57.3	E	1	0	4	0	0.0	0	4	1	" 1	
						Kristians. " " "	53.5	NNW	3	3	7	3	-0.4	0	6	3	" 2	
						Skudenes " " "	55.0	SSE	7	4	8	3	-2.0	0	8	7	" 5	
46.8	S	6	∞	2	7	Spitzb. " " "	46.3	S	4	•	1	4	+8.2	•	2	1		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 343 — Montag, 9. Dezember

Gestern Abend: Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Region	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Morgens	Abweich. vom Mittel	Luftdruck S*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
7	762.0	SE 2	=	6	6	Nordsee	Borkum	763.4	SSE 1	=	4	+2	2	+0.0	0	8	2	2	See: 0
7						Nordsee	Wilhelmshaven	64.3	S 2	≡	3	+2	0	+0.0	•	9	2	2	
8*	61.8	Still	4	6		Nordsee	Helgoland	63.6	SSE 1	4	5	+2						—	See: 1, [illegible]
7	62.1	Still	∞	4	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	64.3	S 1	≡	3	+1	0	+0.0	0	8	3	2	
8*	62.5	SW 2	4	6	2	Nordsee	Cuxhaven	64.2	SW 1	≡	1	—	0	+0.0	0	8	1	—	See: 0
7	62.4	WNW 3	4	7	6	Nordsee	Hamburg	64.9	SW 2	≡	4	+3	5	+0.1	•	8	3	2	Bod. Min.: 2.6
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	≡	5	—	—	—	0	9	4	—	
8*	762.5	E 1	4	5	3	Ostsee	Kiel	764.5	Still	≡	5	+3	5	+0.3	3	6	5	8	
8*	61.8	E 2	4	4	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	64.0	Still	4	4	+3	2	+0.6	0	4	3	2	
7	61.9	E 1	4	3	2	Ostsee	Swinemünde	64.6	SW 2	∞	2	+2	2	+0.3	0	3	1	2	See: 0 Früh ≡
7	61.7	ESE 2	4	-1	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	64.3	SSE 2	3	-0	-0	2	+0.3	0	1	-2	3	See: 0 nachts ≡ u. •
7	62.1	SW 1	0	-4	0	Ostsee	Neufahrwasser	64.6	SSW 2	4	-2	-1	2	+0.2	0	-2	-6	0	stärker ∞
7	63.6	ESE 2	4	-3	2	Ostsee	Königsberg	65.1	E 2	3	-3	-1	5	+0.5	0	-2	-8	2	
7	63.6	Still	4	-1	2	Ostsee	Memel	64.9	S 1	4	-3	-2	2	+0.0	•	-2	-3	2	See: 0
7	762.9	Still	0	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.0	Still	4	7	+5	2	+0.2	0				
7	62.8	WNW 1	4	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	64.9	NW 1	4	5	+4	2	+0.4	3	8	4	2	
7	62.4	W 2	4	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	64.9	SW 3	4	3	+2	0	+0.9	•	8	1	2	
7	62.4	WNW 3	4	9	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	65.0	Still	4	4	+4	2	+0.3	1	9	4	5	
7	61.8	W 3	4	6	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	65.1	W 3	4	5	+5	2	+0.9	10	9	4	4	
7	61.3	NNW 3	4	5	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	64.8	WNW 2	≡	4	+4	2	+0.4	•	8	4	5	Bod. Min.: 3.3
7	61.0	SE 2	•	3	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	64.2	NW 1	≡	2	+4	2	+0.5	9	3	[illegible]	9	
7	61.0	S 3	•	3	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	64.4	NW 3	4	2	+2	2	+1.1	7	4	1	2	
7	62.7	E 1	0	-3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	64.4	Still	4	-3	-1	2	+0.2	0	-0	[illegible]	2	
7	7					Süddeutschland	Metz	7											
7						Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß												
7						Süddeutschland	Karlsruhe												
7	63.3	Still	4	7	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	65.1	Still	≡	7	+2	2	+0.5	0	2	2	2	
9*	64.1	NE 1	4	3	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.0	N 1	4	3	+4	2	+0.6	0	3	1	2	
9*	64.0	Still	4	5	2	Süddeutschland	Bamberg	66.1	Still	≡	4	+5	2	+0.5	•	7	4	2	
7	62.6	W 2	4	0	2	Süddeutschland	München	66.3	SSW 2	≡	3	+2	2	+0.3	3	6	1	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. S* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Morgens	Abw. v. Mittel	S*	Änd.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	661.5	WNW 3	1	-2	4	Brocken	1148	8*	663.5	W 4	3	-2	—	5	+0.7	2	2	-2	4	
9						Feldberg	1473	8*					—						—	Fernsicht:
9	528.0	W 3	≡	-6	2	Zugspitze	2964	7	528.1	NW 4	≡	-6	—	5	+0.2	•	-5	-9	2	0
9	561.6	WSW 6	≡	-4		Säntis	2500	7	562.6	WSW 7	≡	-4	—			—	—	—	—	
9	692.2	SW 1	2	6		Heiden	800	7	693.9	SW 1	1	6	—			—	—	—	—	
9	687.9	W 1	2	3	2	[illegible]		8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—						—	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	61.6	SW 2	≡	5	+2	6	See: 1
2*	Helgoland	60.7	SW 1	1	5	+4		See: – [illegible]
2*	Keitum	60.8	NW 2	2	8	+5	1	
2*	Hamburg	61.0	NNW 5	4	7	+5	2	
2*	Kiel	61.0	ENE 1	≡	6	+2	4	
2*	Swinemünde	60.4	ESE 2	∞	3	+2	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	62.2	SSE 1	0	-1	-2	0	
2*	Memel	66.5	ESE 2	4	-1	-1	2	See: 0
2	Kassel	61.3	S 1	4	8	+.	2	
2	Dresden	60.1	WSW 2	≡	7	+4	9	
2	Breslau	60.5	SE 4	•	3	+3	1	
2	Metz							
2	München							
2*	~~Lerwick~~ Aachen	61.8	SW 1	3	9	—		obere Wolken: 2 [illegible]
2*	~~Stornoway~~ Grünberg					—		
2*	~~Valentia~~ Blankenburg					—		
2*	~~Scilly~~ Leon					—		
2*	~~Shields~~ Mülhausen					—		
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	64.3	W 1	3	6	—		2
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]					—		
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest					—		
3*	~~St-Mathieu~~ [illegible]					—		

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	760.2	SSE 2	2	10	—	
2*	Helder	60.5	SE 1	1	8	—	
2*	Bodö	60.8	E 2	1	4	—	See: 2
2*	Christiansund	59.7	NE 1	1	5	—	See: 2
2*	Skudenes	60.1	SSE 5	4	8	—	See: 4
2*	Skagen	61.5	SE 1	∞	6	—	
2*	Kopenhagen	61.7	ESE 2	4	5	—	
2*	Stockholm	63.6	SSE 2	≡	3	—	
2*	Hernösand	63.3	Still	4	2	—	
2*	Haparanda	65.3	NE 2	≡	3	—	
2*	Karlstad	63.5	Still	4	2	—	
1	~~Uleaborg~~ [illegible]	65.2	SE 2	1	2	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]					—	
1	[illegible]	66.7	SE 2	4	5	—	
1	[illegible]	60.9	ESE 2	4	4	—	
1	~~Riga~~ Dorpat					—	
1	Warschau					—	
0	Wien	62.0	SE 1	≡	2	—	
2	Pest	64.2	S 1	4	-1	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	67.2	SE 2	4	-5	—	
	[illegible]						

* bedeutet M.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

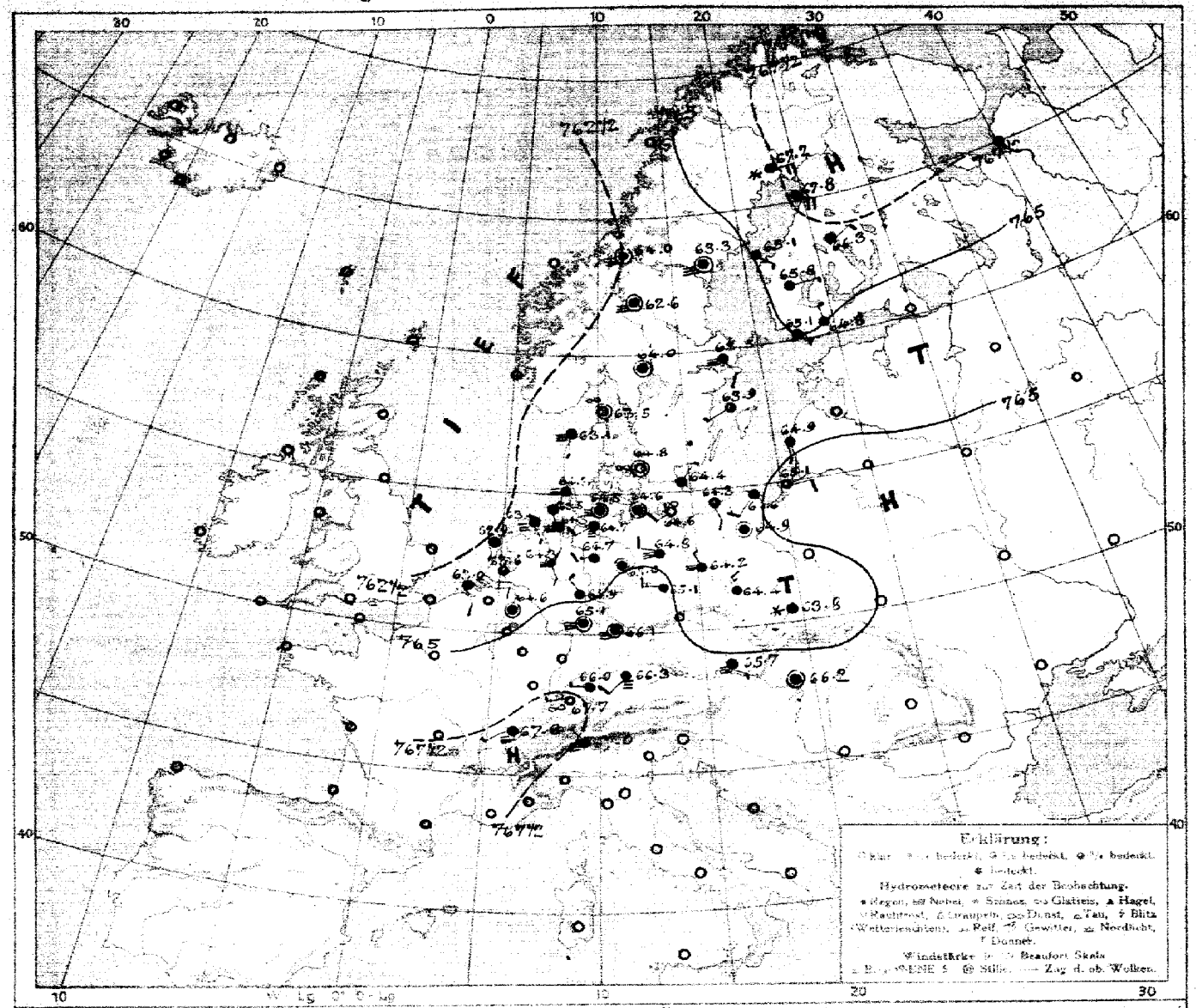
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Ast. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

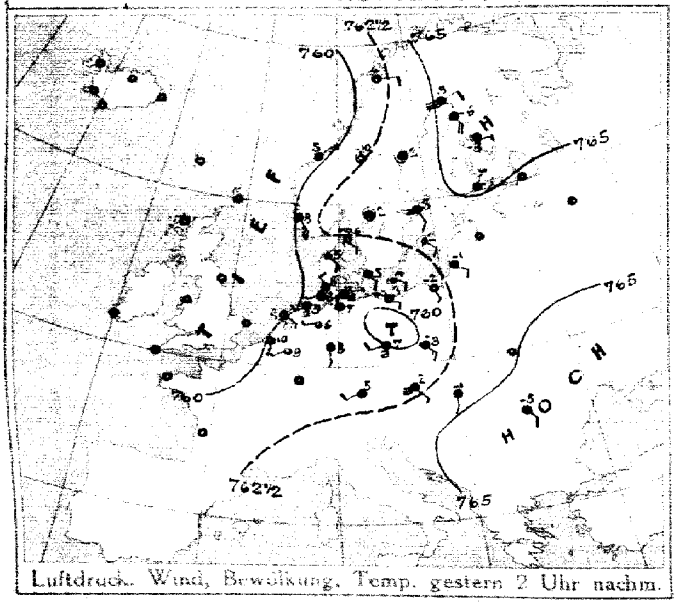
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 9. Dezember

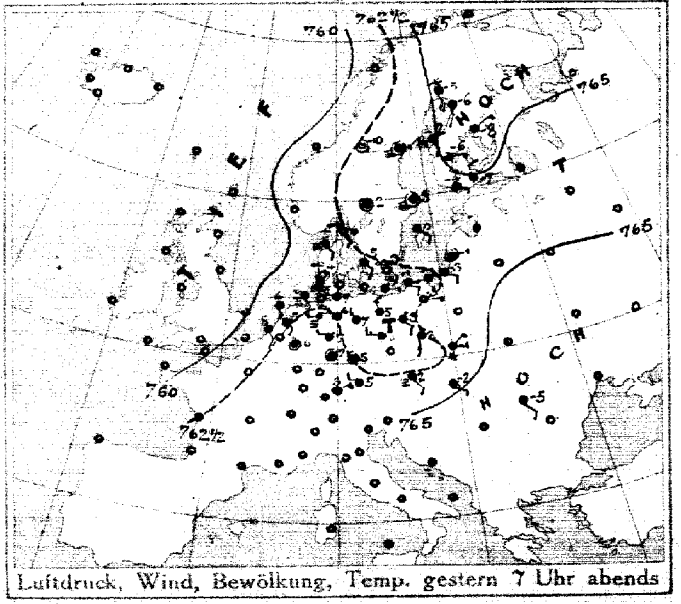
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



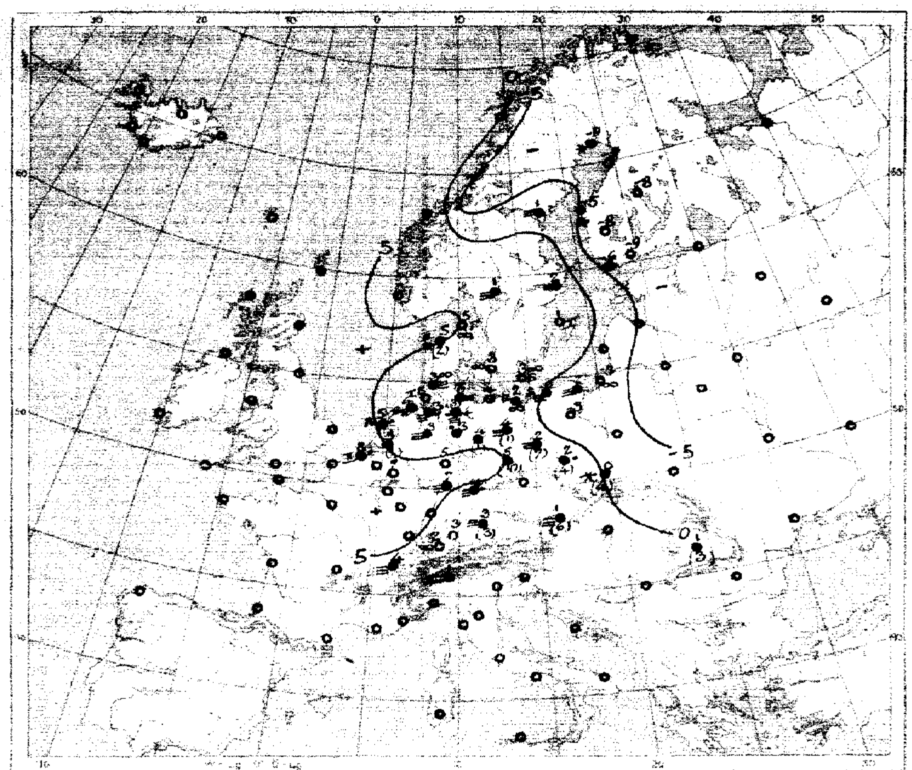
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

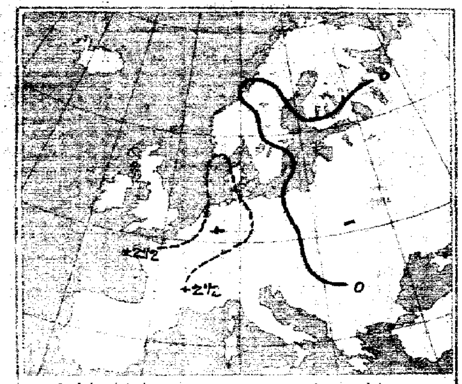
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 343

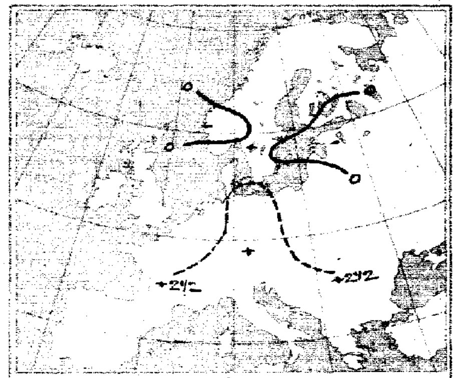


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, 1—X Stärke des Seegangs, S = schlicht.



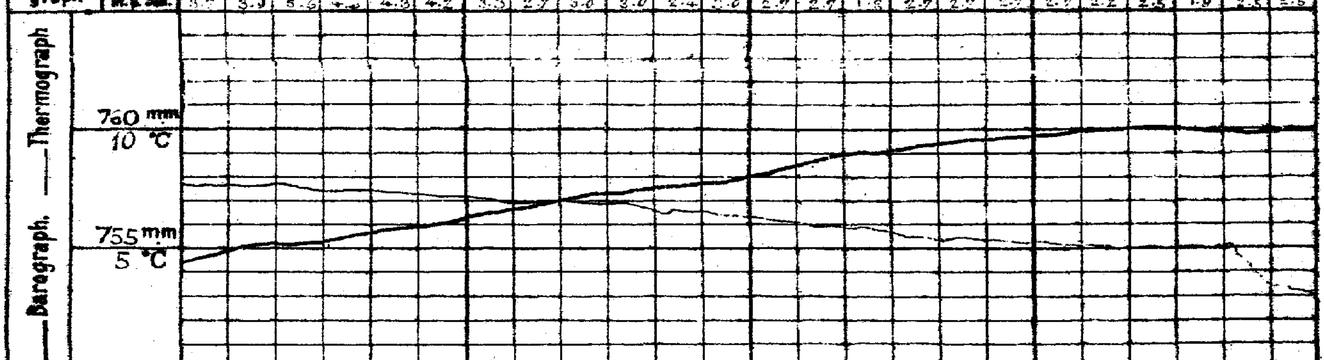
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW
	m. p. Sek.	3.7	3.9	5.6	4.[illegible]	4.3	4.2	3.5	2.7	5.0	3.0	2.4	2.6	2.7	2.7	1.6	2.7	2.2	1.7	2.7	2.2	2.5	1.9	2.5	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 9. Dezember.

Bei geringer Änderung der Luftdruckverteilung ist das Barometer über ganz Europa fast gleichmäßig etwas gestiegen. Die gestern über Deutschland lagernde Tiefdruckfurche hat sich ostwärts ausgebreitet. Unter dem Einflusse sehr geringer Luftdruckunterschiede herrscht in Deutschland trübes, durchschnittlich etwas kälteres, vielerorts nebliges Wetter bei schwacher Luftbewegung; gestern fielen in Mitteldeutschland verbreitete Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 10. Dezember.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung vielfach neblig, teilweise heiter, etwas kälteres Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. Dezember 1918 Nr. 273.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Uhr	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck Tendenz	Niederschlag	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	
7	7					Grossbritannien	Lerwick	8	7							
							Stornoway	8								
							Aberdeen	8								
							Shields	8								
							Kirkwall	8								
							Holyhead	8								
							Yarmouth	8								
							Valentia	8								
							Portlandbill	8								
							Scilly	8								
7	7					Frankreich	Ouessant	8	7							See:
							Cherbourg	8								See:
							St. Matthieu	8								See:
							Ile d'Aix	8								See:
							Biarritz	8								See:
							Perpignan	8								
							Sète	8								See:
							Nizza	8								See:
							Clermont	8								
							Paris	8								
8	7						Coruña (Spanien)	8	7							See:
8							Horta (Azoren)	9								See:
7	7					Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7							
							Arlon	8								
7	62.2	SSE	2	7	5		de Bilt	8	62.6	SSE	2	3	5	5	0.2	1	10	4		
7	61.6	SSE	2	2	8	1	Vlissingen	8	62.0	SSE	2	7	6	6	+0.0	0	10	7	See: 2	
7	61.4	SSE	1	1	9	6	Helder	8	62.2	S	1	7	5	6	+0.0	0	9	2	See: 0	
7	762.6	SE	1	∞	6	2	Skagen	8	763.5	SSW		∞	6	7	+0.2	0	7	5	See: 0	
9	61.7	SE	2	5	5	2	Hanstholm	8	62.1	S	1	5	5	9	+0.1	2	5	3	See: 3	
7	62.3	ESE	2	3	5	2	Kopenhagen	8	62.2	NW		4	3	5	+0.1	0	5	2		
7	62.0	SE	2	∞	3	2	Bornholm	8	64.4	NNE	1	4	3	2	+0.5	0	1	2	See: 0	8
8	7					Norwegen	Vardö	8	7							See:
7							Bodö	8								See:
7							Christiansund	8								See:
7							Skudenes	8								See:
7	760.1	ESE	4	*	-9	5	Haparanda	8	767.2	E	4	*	-9	5	+0.1	+	-3	-9	See:	
7	63.1	Still		=	-1	6	Hernösand	8	68.3	Still		=	1	1	-0.5	0	3	0	See:	
7	62.5	Still		=	3	6	Stockholm	8	65.5	ESE	2	5	2	4	-0.5	6	7	1	See:	
8	64.2	SE	2	5	0	1	Visby	8	65.7	SW	1	3	1	3	-0.1	3	3	-1	See: 1	
7	64.0	Still		4	-2	2	Karlstad	8	67.0	Still		=	1	0	+0.0	0	2	-1		
9	760.8	ESE	1	4	-4	2	Hangö	7	765.1	ESE	1	7	-6	6	-0				2	
7	68.8	N	2	2	-7	2	Helsingfors	7	66.8	N	1	4	-9	3	-1				2	
9	66.6	E	1	4	-6	2	Tammerfors	7	66.4	E	1	4	-8	2	-1				2	
9	67.6	NE	1	4	-8	2	Kuopio	7	66.3	NE	1	4	-8	2	-0				2	
9	66.7	S	2	7	-6	2	Uleaborg	7	67.8	ESE	4	4	-9	1	+0				2	
9	64.7	SSE	1	*	-2	6	Nikolaistad Wasa	7	65.1	SE	1	7	-5	6	+0				6	
9	64.8	NE	2	4	-7	2	Archangelsk Sarawola	7	66.7	N	2	4	-6	1	+0				6	
7						Russland	St. Petersburg	7											5	
9	67.7	SE	2	•	2	2	Riga Mariendamm	7	64.3	SE	1	4	2	0	+0	3			3	
9							Wischni Wolotschek	7												
9							Moskau	7												
9							Wilna	7												
9							Gorki	7												
9							Warschau	7												
9							Kiew	7												
9							Charkow	7												
9							Odessa	7												
7	763.0	SE	1	2	2	6	Wien	8	765.7	ESE	1	2	1	0	+0.0	6	1	1	6	
9						Österreich-Ungarn	Prag	8											9	
9	62.8	NNE	1	*	-1	2	Krakau	8	63.8	SSW	1	*	0	0	+0.2	4	0	-2	9	SE
7							Lemberg	8												
9	64.8	ESE	1	4	-2	2	Pest	8	66.2	Still		4	-1	2	+0.1	3	-1	-2	6	
7	67.4	SE	1	4	-5	2	Hermannstadt	8												
9							Triest	8											See:	
9							Lesina	8											See:	
9	7						Belgrad (Serbien)	8*	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9	768.8	NE	1	3	3	2	Zürich	7	767.7	W	1	∞	2	2	+0.1	0				
9	66.1	SE	1	4	4		Genf	7	67.8	SW	1	=	4		+0.2	6				
9	67.0	NW	1	0	2		Lugano	7	67.0	NW	1	*	1		+1.0	0				
9	7					Italien	Genua	8	7										See:	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9	64.7	Still		1	-10	1	Palermo Storbuoy	8	67.0	Still		=	-6	2	+0.2	0	-8	-12	See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	62.9	E	4	∞	2		Särna	8	66.0	Still		=	6			0	2	0		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Wetterumschlag: letzte 24 Std. 6 — jetzige 6

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Küste / See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	62.4	NW	2	*	-1	7	Kiew 7. 12. 18		60.3	NNW	6	*	-5	2	+1.0	2	0	-5	7 2
							Nikolajewsk " "		60.7	SE	1	1	-16		0.0.0	0	-1	-14	0 1

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei den Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 350 — Montag, 16. Dezember 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf: Art	Zunahme 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Sch. Wetter
7	764.8	SW	3	4	9	6	Nordsee	Borkum	757.3	SSW	4	•	8	+6	7	-1.4	2	10	4	6	See: 3	
7							Nordsee	Wilhelmshaven	58.7	SW	4	4	9	+8	3	-1.9	•	10	2	2		
8*	64.1	SW	6	4	9		Nordsee	Helgoland	57.0	SSW	7	4	8	+5						—	See: [illegible]	
7	63.7	SW	4	•	6	6	Nordsee	Keitum auf Sylt	56.6	SW	6	•	8	+6	4	-1.2	2	9	6	6		
8*	64.9	S	3	4	9	2	Nordsee	Cuxhaven	58.4	S	4	4	8	—	3	-2.0	1	10	8	—	See: 1	
7	66.7	SW	4	4	10	2	Nordsee	Hamburg	57.6	SSW	5	4	9	+9	3	-1.6	1	10	8	5	Bod. Min.: 5.0	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	3	4	9	—		—	1	10	6	—		
8*	765.2	SW	3	4	8	5	Ostsee	Kiel	759.6	SW	4	4	7	+6	3	-2.0	1	9	4	5		
8*	64.4	SSE	4	•	6	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	57.7	SSE	3	4	8	+7	3	-1.3	3	9	6	6		
7	69.1	S	3	4	9	2	Ostsee	Swinemünde	61.6	SW	3	4	9	+7	4	-0.9	2	8	2	6	See: 0, ∞, [illegible]	
7	70.4	S	3	4	2	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	61.6	SSW	4	•	6	+5	4	-1.2	1	5	2	6	See: 3	
7	71.3	WSW	2	4	2	2	Ostsee	Neufahrwasser	63.4	S	3	4	2	+5	1	-1.2	0	4	1	2	∞	
7	71.2	SW	2	3	2	2	Ostsee	Königsberg	64.7	S	4	4	4	+6	7	-1.2	0	5	1	2		E
7	69.6	W	3	4	5	2	Ostsee	Memel	63.6	S	5	4	2	+4	3	-1.0	1	5	1	6	See: 4	
7	769.0	SW	2	4	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.5	SW	5	•	6	+6	3	-1.0	1	12	7	8		
7	69.7	SSW	1	4	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	63.6	E	2	4	7	+7	3	-0.8	0	11	7	2		
7	68.4	SW	1	4	11	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	61.7	SW	5	4	9	+8	7	-1.2	1	11	9	6		
7	68.8	S	2	4	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	62.7	S	2	4	8	+8	3	-1.2	•	10	7	2		
7	70.5	SE	2	3	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	64.9	SSE	2	3	7	+7	7	-0.4	0	9	6	2		
7	69.8	S	3	4	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	63.3	SSW	4	4	6	+6	8	-1.5	0	9	6	2	Bod. Min.: 3.6	
7	70.5	S	2	4	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	64.7	S	3	4	4	+6	3	-1.2	0	7	4	2		
7	72.7	SSE	1	≡	5	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	66.5	SE	4	3	2	+4	3	-1.3	•	6	2	2		
7	72.5	W	1	4	2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	65.3	S	1	4	2	+4	3	-1.0	0	5	0	2		
7	7						Süddeutschland	Metz	760.8	SW	3	4	8		3	-0.5	1	11	8	—		SW
7							Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß														
7							Süddeutschland	Karlsruhe														
7	70.5	ESE	1	4	8	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	65.5	SSW	4	4	7	+7	3	-1.2	0	12	6	2		
9*	71.9	NW	1	4	5	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	67.4	SE	2	≡	3	+5	3	-0.2	0	7	2	2		
9*	69.7	S	2	4	8	2	Süddeutschland	Bamberg	66.6	SSW	4	4	5	+6	7	-0.4	•	12	5	2		
7	70.7	SE	2	1	5	1	Süddeutschland	München	68.9	W	4	3	2	+5	10	-0.1	0	10	0	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abweich.	Art	Zunahme	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	468.0	SW	6	≡	7	4	Brocken	1148	8*	461.5	SW	6	≡	2	—	7	-2.4	3	4	1	9	
9							Feldberg	1497	8*						—						—	Fernsicht:
9	535.9	W	2	1	-5	1	Zugspitze	2964	7	532.9	W	4	2	-5	—	7	-0.8	0	-3	-9	1	SK
9	568.7	SW	2	0	-2		Säntis	2500	7	566.1	SSW	[illegible]	2	-2	—			—	—	—	—	
9	678.5	SE	1	2	0		Heiden	800	7	677.0	SW	1	2	3	—			—	—	—	—	
9	693.2	S	5	≡	6	6	Kahlerasten		3*	687.5	SW	[illegible]	4	3	—	3	-1.2	1	6	3	2	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	766.7	SSW	2	≡	7	+6	2	See: 6
2	Helgoland	67.1	SSW	3	4	8	+5		See: 3, [illegible]
2*	Keitum	67.4	SW	4	≡	6	+4	2	
2*	Hamburg	67.1	SE	3	4	8	+4	2	
2*	Kiel	68.7	S	2	≡	7	+4	2	
2*	Swinemünde	71.5	S	3	4	4	+3	2	See: 1, ∞
2*	Neufahrwasser	71.5	SW	2	4	3	+3	2	
2*	Memel	69.5	W	1	4	5	+6	2	See: 5
2	Kassel	70.7	S	1	4	11	+7	2	
2	Dresden	72.3	ESE	4	3	9	+8	4	
2	Breslau	73.3	SSE	1	≡	6	+6	2	
2	Metz								
2	München	71.4	SE	3	1	9	+9	0	
2*	~~Lowestoft~~ Aachen	70.4	WSW	1	•	12	—	4	obere Wolken
2*	~~Stornoway~~ Königsberg	68.7	WSW	2	•	11	—	4	obere Wolken
2*	~~Valentia~~ Frankf.	71.7	SSW	2	2	11	—	2	obere Wolken
2*	~~Scilly~~ Stuttgart	71.8	SSW	2	4	3	—	2	obere Wolken
2*	~~Shields~~ Stettin	53.6	SW	4	4	4	—		obere Wolken
2*	~~Holyhead~~ Breslau	66.2	WNW	2	≡	5	—	2	obere Wolken
2*	~~Yarmouth~~ Kahlerasten	695.7	SW	7	•	6	—	4	obere Wolken
3*	~~Ile d'Aix~~ Zugspitze	26.7	NW	4	1	-5	—	1	
3*	St. Mathieu						—		

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	768.2	S	[illegible]	3	11	—	
2*	Helder	[illegible]	S	[illegible]	•	10	—	
2*	Bodö	55.3	ESE	4	3	3	—	See: 2
2*	Christiansund	57.1	W	7	•	8	—	See: 5
2*	Skudenes	57.6	SW	6	4	8	—	See: 5
2*	Skagen	59.7	SW	[illegible]	[illegible]	6	—	
2*	Kopenhagen	61.2	SW	2	[illegible]	5	—	
2*	Stockholm	[illegible]	[illegible]	2	4		—	
2*	Hernösand	58.9	[illegible]		≡	-7	—	
2*	Haparanda	62.6	SSE	7	*	-5	—	
2*	Karlstad	62.1	SW	1	4	4	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	65.9	WSW	[illegible]	2	5	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	73.1	WNW	3	3	12	—	
2	Pest	75.7	≡	1	≡	3	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	73.5	S	2	4	2	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

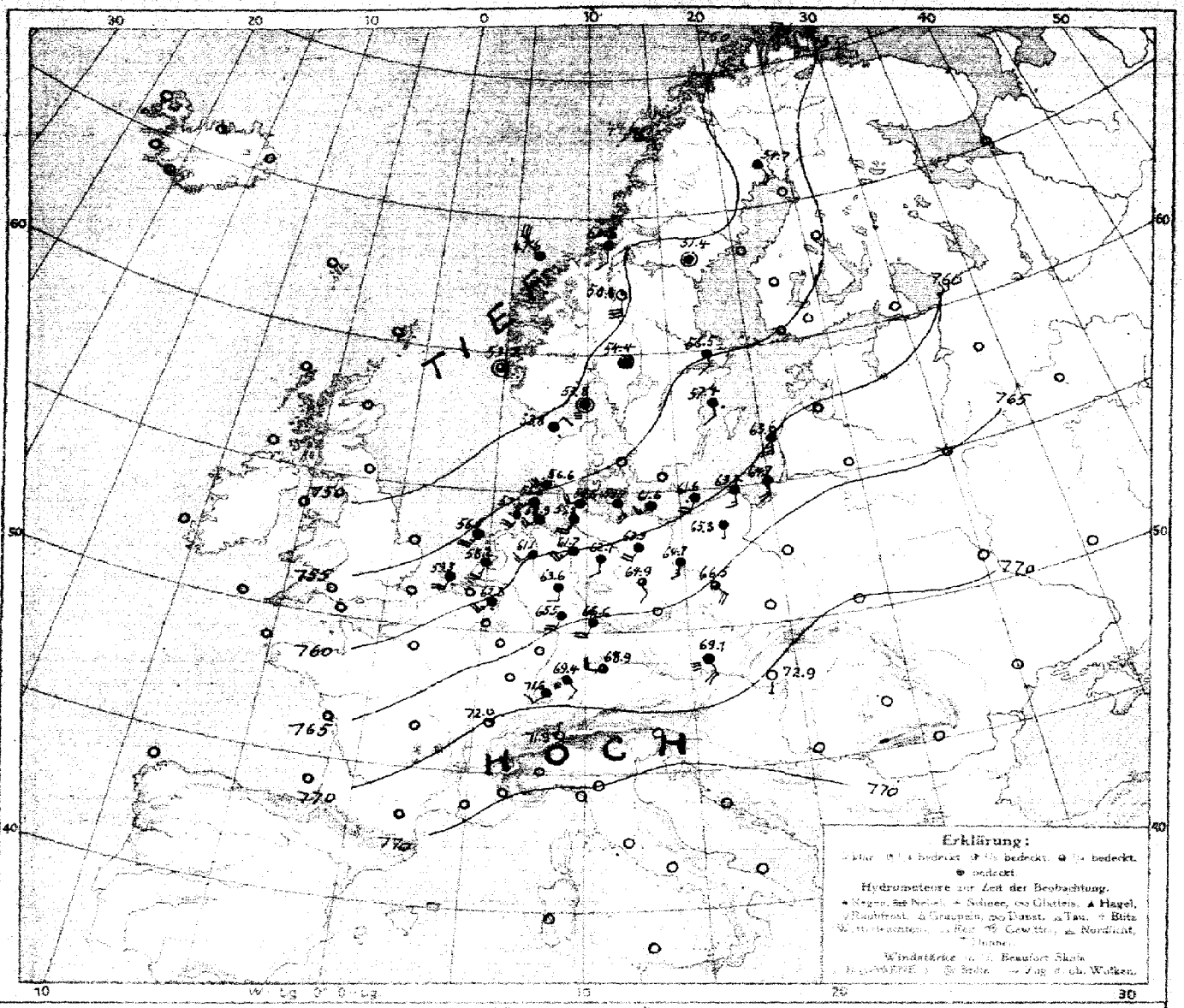
Seehöhe:

Seehöhe:

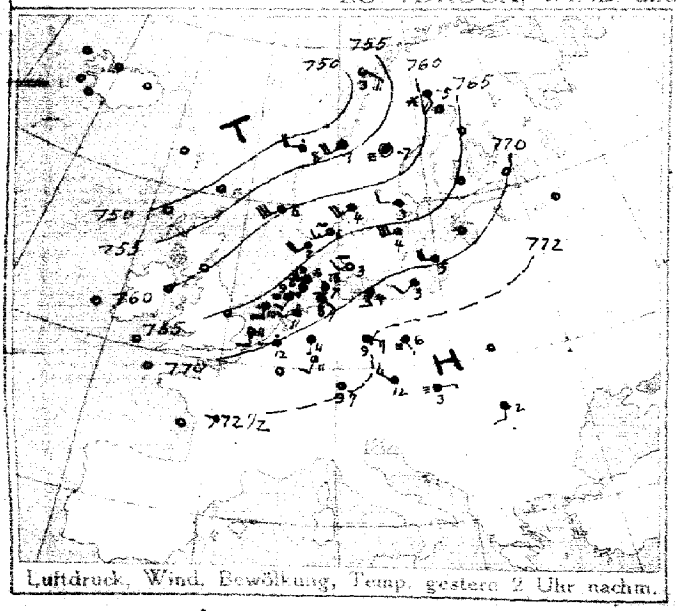
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 16. Dezember

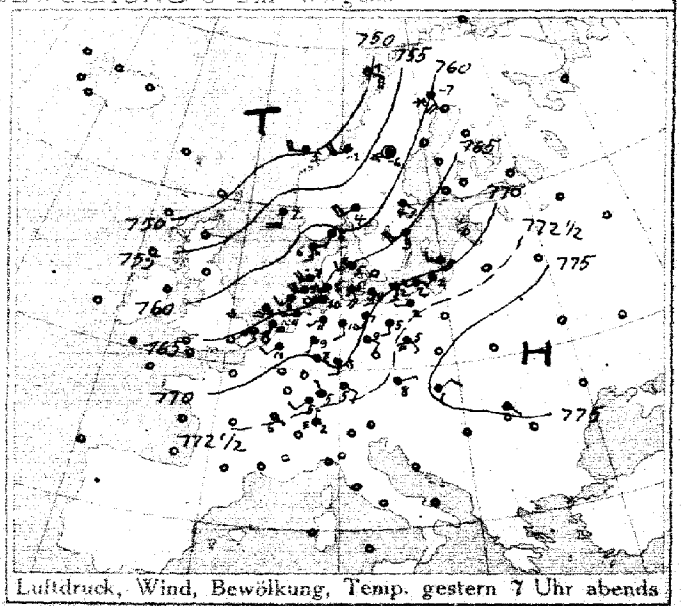
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



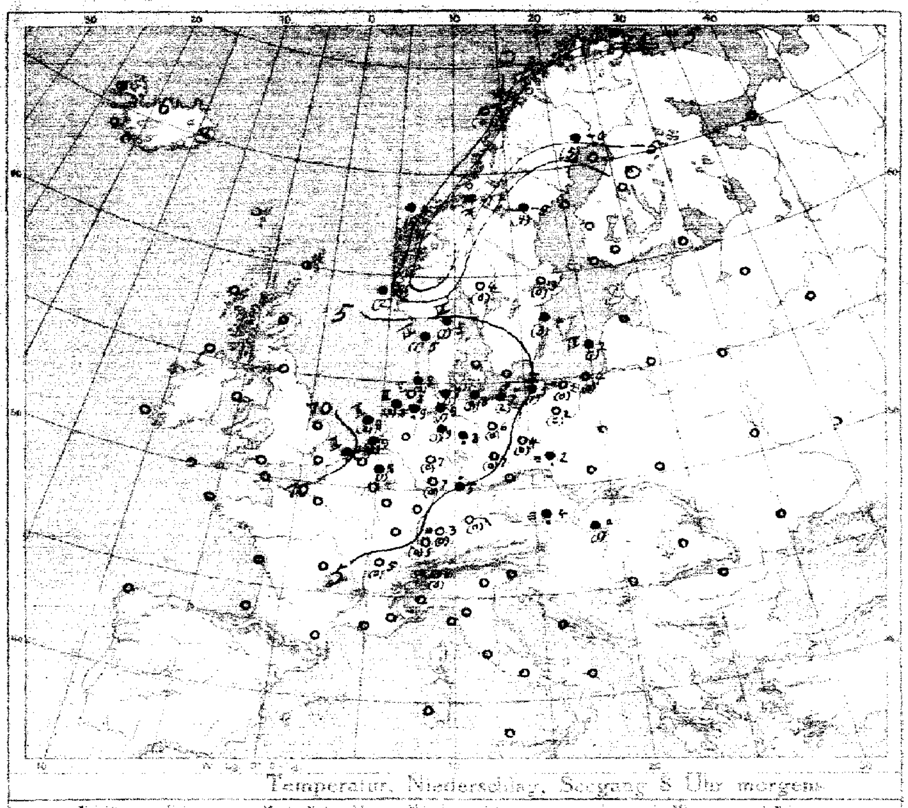
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

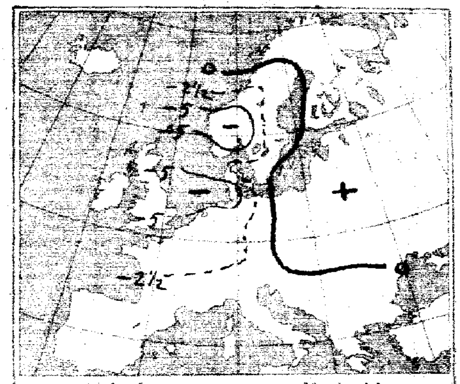
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 350

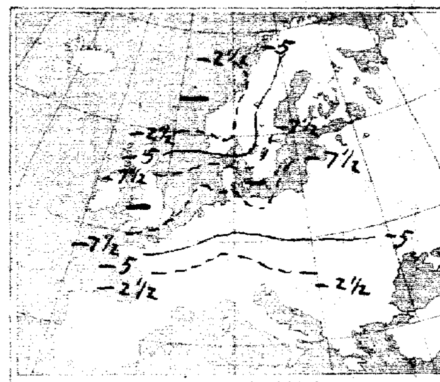


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.



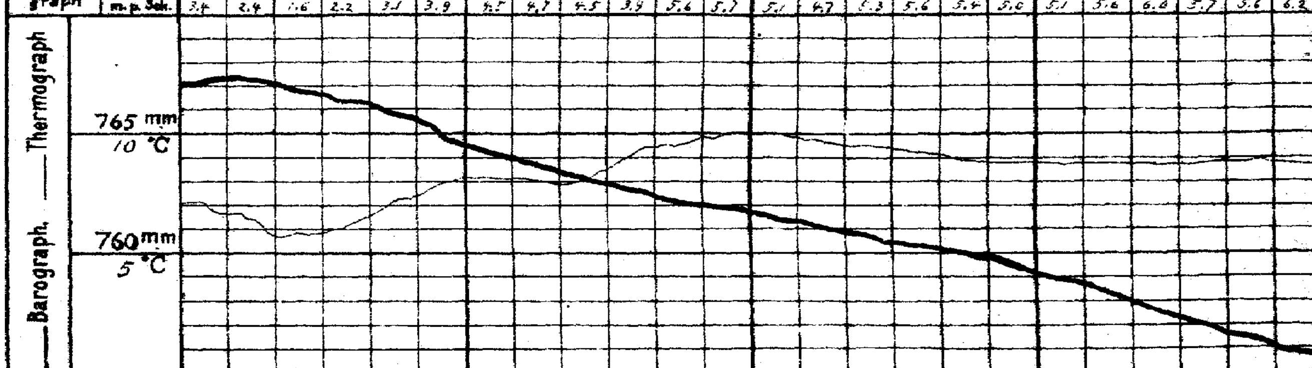
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SE	SSE	SSE	SSE	SW	SW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW
	m. p. Sek.	3.4	2.4	1.6	2.2	3.1	3.9	4.5	4.7	4.5	3.9	5.6	5.7	5.1	4.7	5.3	5.6	5.4	5.0	5.1	5.6	6.0	5.7	5.6	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Montag, 16. Dezember**

Die Wetterlage zeigt gegenüber der gestrigen nur wenig Änderung. Das Hochdruckgebiet hat sich weiter ostwärts zurückgezogen, das Tiefdruckgebiet an Raum gewonnen. Höchster Barometerstand bedeckt mit 772 mm die Alpengegend, niedrigster lagert mit etwa 750 mm über dem nördlichen Norwegen. Unter dem Einflusse des von Westen vordringenden Tiefausläufers herrscht in Deutschland mildes, trübes, im Westen und Nordwesten teilweise regnerisches Wetter bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen; gestern fielen vereinzelt meist leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 17. Dezember**

NORDSEE: bei frischen, teilweise böigen, meist südwestlichen Winden vorwiegend wolkiges bis trübes, mildes Wetter und Niederschlägen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

16. Dezember 1918 Nr. 350

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm 7 Uhr	Niederschlag	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7						—	Frankreich: Ornesez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]							Paris	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						—	Horta (Azoren)	9										See:
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8										
—							Arlon	8	7									
7[30]	66.6	SSW	3	3	10	4	de Bilt	8	58.2	SSW	5	4	9	3	-2.4	2	12	8
7	66.6	S	3	3	10	2	Vlissingen	8	57.3	SSW	4	•	11	3	-3.9	•	12	10
7	67.5	SSW	4	3	9	4	Helder	8	58.5	SSW	3	4	9	4	-2.0	2	10	8
7	76.6	SSW	3	4	6	2	Dänem.: Skagen	8	7 53.8	SW?		≡	5	3	-1.0	1	6	4
8	61.7	S	3	•	6	5	Hanstholm	8	55.6	NE	2	•	5	4	-1.9	1	7	4
7	66.4	WSW	2	≡	5	6	Kopenhagen	8	57.6	SW	3	∞	8	3	-1.3	1	6	2
7	68.2	SSW	2	∞	4	2	Bornholm	8	59.3	SW	5	≡	7	5	-1.3	4	7	5
8	76.0	S	4	4	-3	2	Norwg.: Vardö	8	7 57.1	S	4	3	-5	3	-0.5	0	-3	-8
7	69.3	ESE	4	1	1	1	Bodö	8	59.6	E	2	3	2	3	-0.8	0	4	-4
7	70.5	W	4	4	5	4	Christiansund	8	57.6	NW	4	4	4	3	-0.4	4	8	5
7	58.3	WSW	4	4	7	2	Skudenes	8	56.7	Still		3	4	3	-2.0	2	6	3
7	76.8	SSE	4	4	-7	4	Schweden: Haparanda	8	7 54.5	SE	4	4	-6	3	-1.4	5	-2	-7
7	66.0	ESE		•	-6	6	Hernösand	8	57.4	Still		4	-5	3	-1.0	4	-4	-6
7	64.5	SE	2	4	4	2	Stockholm	8	56.5	S	2	4	3	3	-1.3	0	4	3
7	65.4	SW	4	5	3	1	Visby	8	57.4	S	2	5	4	3	-2.2	3	5	3
7	66.7	SW	4	4	4	2	Karlstad	8	57.4	SW		4	7	3	-2.0	0	3	1
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaberg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga	7[30]										
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna	7[30]										
9[30]							Go'ki	7[30]										
9[30]							Warschau	7[30]										
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	772.6	ENE	1	1	6	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	769.1	SSE	4	≡	4	3	-0.1	0	4	1
9[30]							Prag	8										
9[30]	77.4	NE	1	=	1	5	Krakau	8	69.4	NNE	1	=	-0	5	71.4	1	4	-2
7							Lemberg	8										
9[30]	75.0	NE	2	4	1	2	Pest	8	72.9	3	1	04	0	5	74	1	4	1
7	76.7	SE	1	1	0	2	Hermannstadt	8										
9[30]					•		Triest	8										
9[30]							Lesina	8										
9[30]	7						Belgrad (Se	8[30]	7									
7							Bukarest (Rumänien)	6										
9[30]	7 72.2	SW	2	4	5	2	Schwz.: Zürich	7[30]	7 71.6	SW	2	4	5	4	70.5	0		
9[30]	72.4	SE	1	3	6		Genf	7[30]	72.0	NE	1	1	5	—	70.1	0		
9[30]	73.6	N	1	≡	2	—	Lugano	7[30]	71.9	N	1	0	0	—	69	0		
9	7						Italien: Genua	8	7									See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9	5.5	SW	4	4	-1	1	Palermo Stürmisch	8	60.8	3	E	4	14	3	-0.5	4	0	-6
8	758.8	N	4	4	-3	2	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	755.3	N	4	3	-2	4	764	0	-2	-6
7							Särna											

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 2 — Jetzt 7

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)				
												Skagen Island				
												Akureyri				
												Isafjord				
												Reykjavik				
												Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE.

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 351 — Dienstag, 17. Dezember 1918

GESTERN ABEND											HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	768·0	SW	4	3	7	6		Borkum		760·0	W	3	4	6	+4	0	+0.0	14	9	5	6	See: 5
7	56·9	W	3	4	6	2		Wilhelmshaven		56·9	SW	5	4	5	+4	7	-0.8	2	10	4	8	
8	58·8	W	6	1	7			Helgoland		59·5	SSW	3	3	5	+2							See: 6 Ems Korn 10
7	54·1	NNW	5	3	6	4		Keitum auf Sylt		59·4	WSW	3	3	5	+3	3	-0.4	4	5	5	4	
8	57·0	WNW	6	4	7	2		Cuxhaven		56·3	WSW	5	4	6	—	3	-0.5	2	1	5	—	See: 5
7	54·2	W	5	4	8	8		Hamburg		57·7	SSW	4	4	6	+6	4	-0.3	2	9	5	6	Bod. Min.: 5.0
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	SW	3	4	5	—	—	—	2	10	4	—	
8	785·3	W	3	4	6	5		Kiel		787·2	SSW	3	4	4	+3	4	-0.1	3	6	4	8	
8	54·0	SSW	4	4	4	5		Wustrow in Meckl.		57·0	SW	4	2	5	+4	5	+0.8	1	4	2	2	
7	56·0	SSW	5	4	8	5		Swinemünde		58·8	SW	3	4	6	+6	6	+0.0	•	6	4	6	See: 6 Lags Leuchter •
7	56·3	SSW	3	4	6	4		Rügenwaldermünde		57·9	SSW	4	4	4	+4	2	+0.1	1	2	4	4	See: 3
7	58·2	S	2	4	3	2		Neufahrwasser		58·8	SW	3	1	3	+4	2	+1.4	0	6	2	2	
7	59·1	S	2	4	3	2		Königsberg		61·0	SW	3	3	4	+6	2	+2.2	•	5	3	2	
7	58·0	S	4	∞	2	6		Memel		56·5	W	4	4	5	+7	5	+1.6	3	6	2	4	See: 4
7	763·0	WSW	5	2	7	2		Aachen		760·0	SW	5	•	4	+2	7	-0.4	3	10	3	8	
7	61·0	SW	2	4	9	2		Kassel		61·4	SW	2	3	4	+4	3	-0.3	•	9	3	6	
7	59·4	W	5	4	9	2		Hannover		59·4	SW	4	4	6	+5	0	+0.0	•	10	5	2	
7	57·0	SW	4	•	9	5		Magdeburg		60·6	S	2	0	4	+4	6	+0.0	1	11	4	9	
7	61·8	WSW	6	4	9	2		Dresden		62·3	WSW	3	3	6	+6	0	+2.0	•	9	4	2	
7	58·8	SSW	2	4	9	2		Berlin		60·6	SW	4	4	4	+9	0	+0.0	0	10	4	2	Bod. Min.: 2.5
7	60·2	SSW	4	4	7	2		Grünberg in Schlesien		61·3	SW	2	4	5	+7	5	+0.5	•	8	4	2	
7	62·9	S	3	4	6	2		Breslau		62·7	S	2	4	6	+8	5	+0.5	1	8	2	6	
7	59·9	SW	2	4	4	2		Bromberg		60·8	SW	1	1	3	+5	2	+0.6	0	•	2	2	
7	7							Metz		7												
7								Mülhausen im Elsaß														
7	60·1	W	2	4	7	8		Kesselhube Essen		60·2	W	2	4	5	+6	3	-0.1	3	10	4	5	6
7	63·3	SSW	2	4	9	5		Frankfurt am Main		62·2	SSW	3	3	5	+8	1	+0.0	1	10	4	6	
9	66·5	SW	1	4	7	2		Friedrichshafen		65·7	SW	2	4	6	+6	0	-0.1	2	8	4	2	
9	64·7	W	4	•	8	2		Bamberg		63·6	SW	1	2	4	+6	0	+0.0	•	9	4	6	SW
7	65·7	SW	5	3	8	2		München		65·6	SW	4	•	2		6	-0.1	1	9	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ⁺ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

	Seehöhe Meter																	
8	Brocken	1148	8*															
9	Feldberg (Baden)	1493	9*															
9	Zugspitze	2961	7	524·6	0	*	1	-11	—	-3	-1·6	1	-2	-16	2	Fernsicht		
9	Säntis	2500	7	560·0	SW	6	4	-8	—			—	—	—	—			
9	Hohen	900	7															
9	Kahlerstein	1800	8*	584·1	SW	2	=	0	—	-3	-1·6	1	-2	-2	-2			
9	Sonnblick	3106	7															

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	759·3	SSW	4	4	5	+5	4	See: 3	2*	Vilhelmsborg	61·0	S	4	2	16	—	
2	Helgoland	58·4	SW	6	4	8	+6		See: 7	2*	Heider	57·1	•	5	5		—	
2	Keitum	57·1	SW	6	•	9	+6	4		2*	Bodö	44·1	SSE	4	3	2	—	See: 3
2	Hamburg	56·2	SSW	4	•	7	+7	5		2*	Christiansund	46·5	SW	2	4	3	—	See: 5
2	Kiel	56·0	SW	4	•	6	+5	4		2*	Skudenes	52·6	[illegible]		1	4	—	See: 4
2	Swinemünde	56·4	SSW	3	4	7	+6	2	See: 6	2*	Skagen	51·6	[illegible]		4	6	—	
2*	Neufahrwasser	60·1	S	3	4	8	+3	2		2*	Kopenhagen	54·5	SW	4	•	7	—	
2*	Memel	60·2	S	2	2	7	+3	4	See: 4	2*	Stockholm	51·6	SSE	2	2	3	—	
2	Kassel	61·4	S	2	4	8	+6	2		2*	Herrösand	49·9	[illegible]		1	-7	—	
2	Dresden	62·6	SSW	5	3	6	+7	2		2*	Haparanda	50·2	SE	4	4	-5	—	
2	Breslau	64·0	SW	3	4	6	+6	2		2*	Karlstad	51·3	[illegible]		2	3	—	
2	Metz									1	Ukeaborg (Wasa)	53·9	[illegible]	6	6	2	—	
2	München	66·7	W	5	2	8	+8	2		1	Knopio						—	
2*	Lemberg	62·3	SSW	5	3	2				1	Helsingfors						—	
2*	Sarajewo	67	W	5	•	7				1	St. Petersburg						—	
2*	Varenna	59·6	SSE	1	7	7				1	Riga						—	
2*	Sesto Calende	57·0	W	5	•	6				1	Wisokai Wolotschisk						—	
2*	Schiehallion	63·6	SW	3	•	7				0	Wien	48·2	SSE	2	2	7	—	
2*	Helgoland	59·3	W	2	7	6				2	Pest	47·0	ESE	1	2	6	—	
2*	Varnsdorf	57·6	W	7	7	7				2	Lemberg						—	
3*	Hradisch	51·0	W	4	3	-6				2	Hermannstadt	47·6	NW	1	2	-1	—	
3*	Sr. Mariaschnee	57·1	W	7	•	1					Kahlerstein	45·6	SW	8	2	2		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

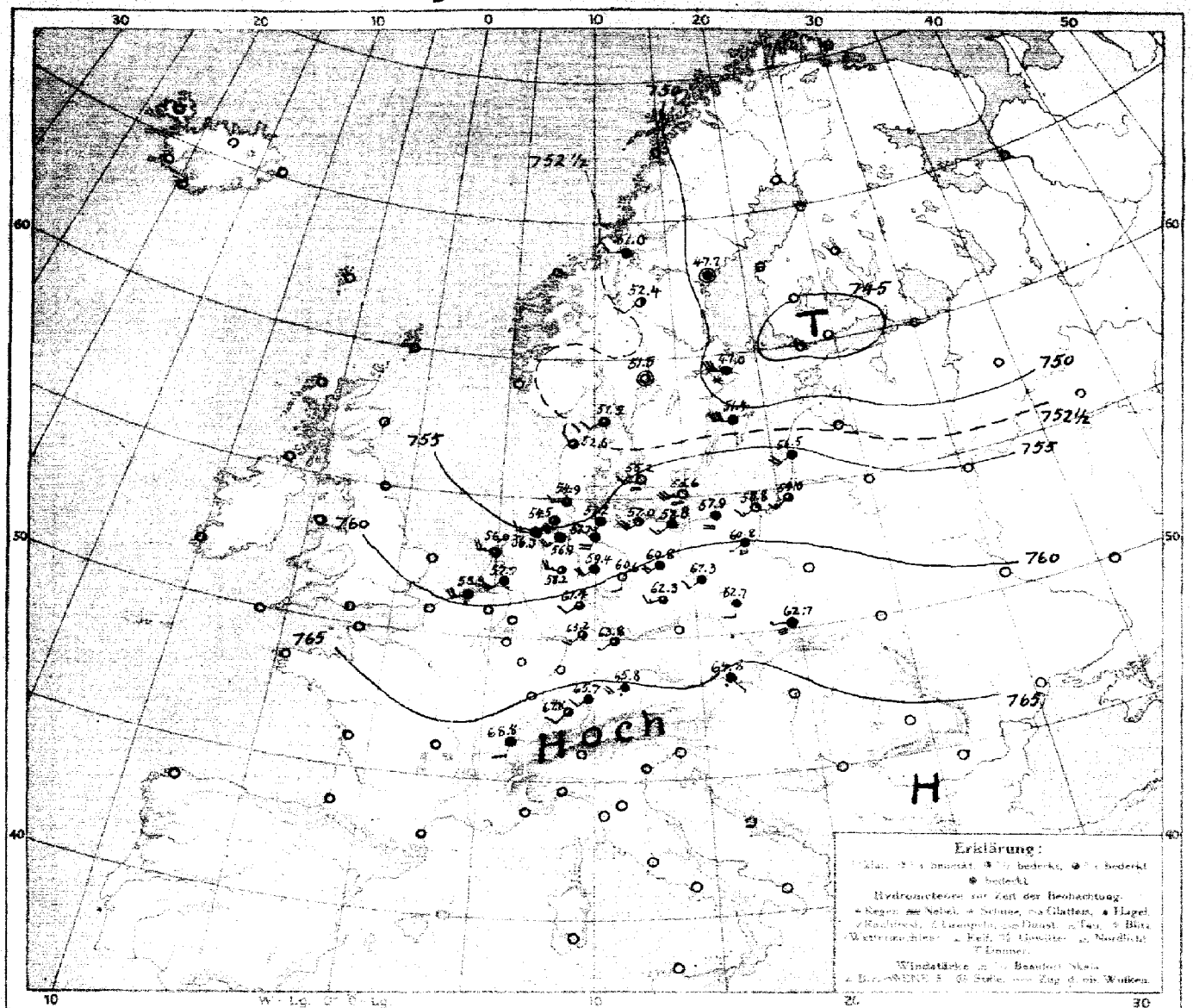
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

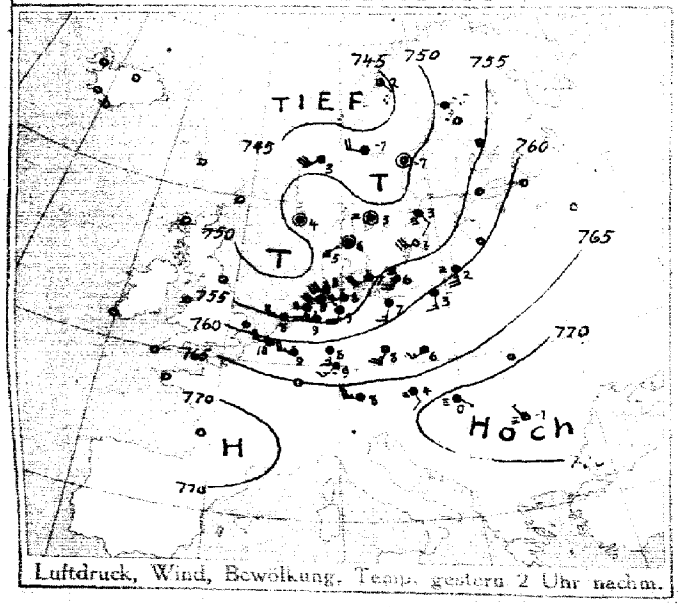
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 17. Dezember

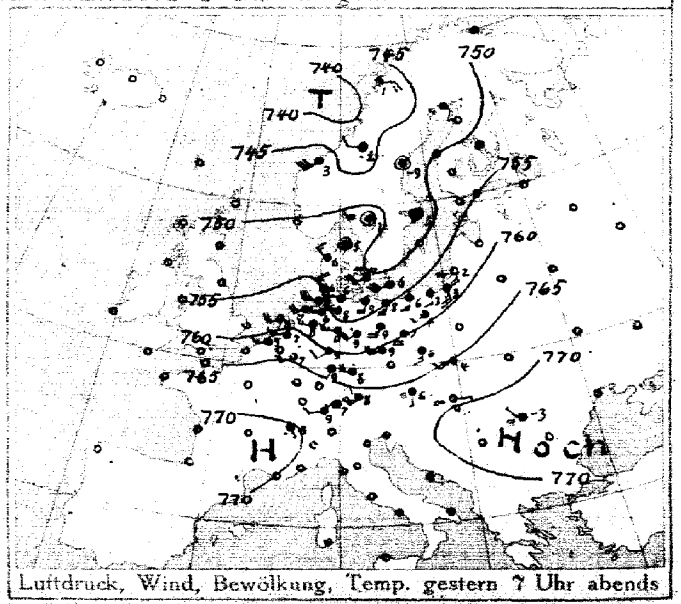
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



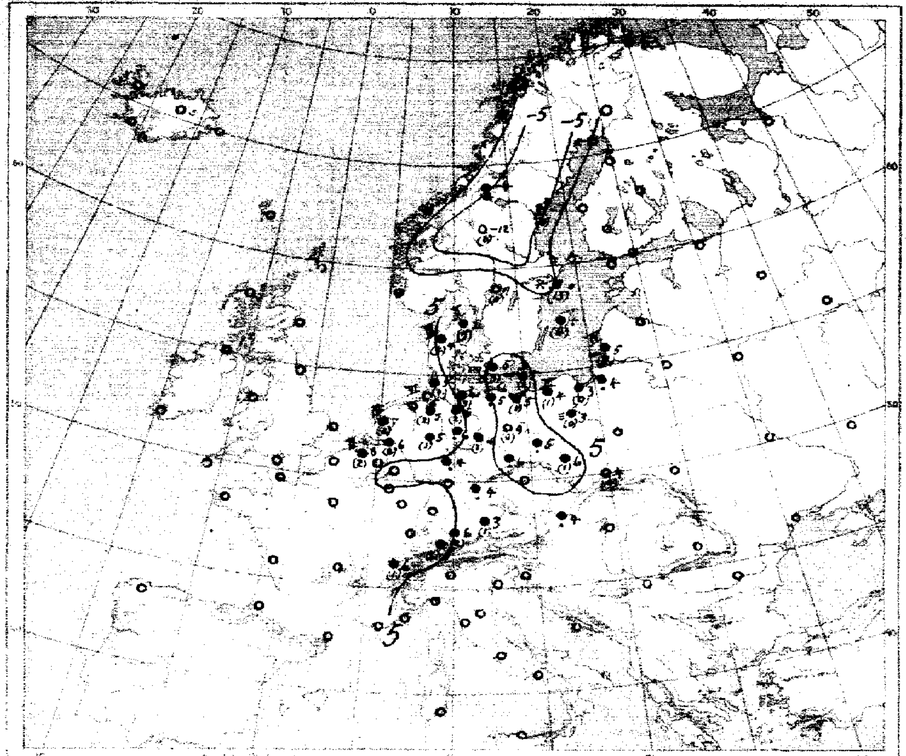
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

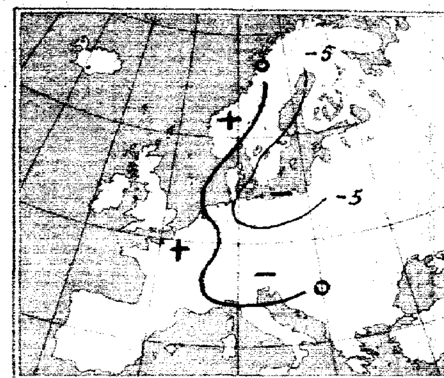
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 351

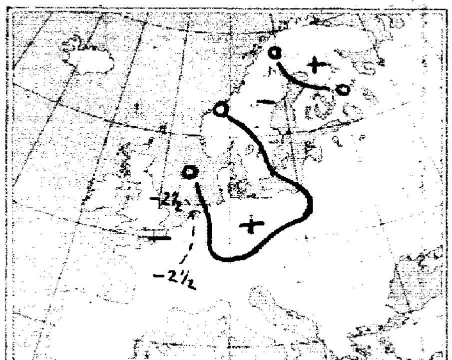


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: [illegible] Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; [illegible] Stärke des Seegangs, S = schlicht.



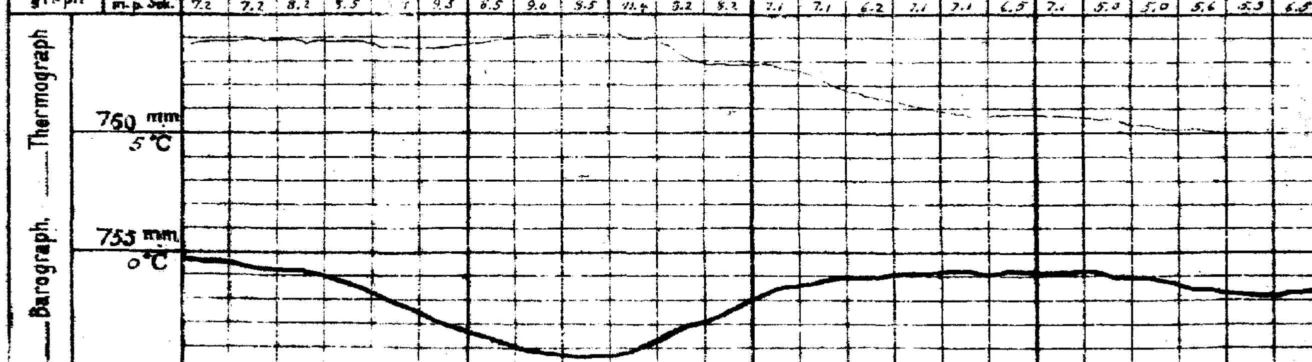
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS. (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	[illegible]	SW	SSW	SW	SW	WSW	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	S[illegible]
	m. p. Sek.	7.2	7.2	8.2	9.5	[illegible]	9.3	6.5	9.0	8.5	11.4	5.2	8.2	7.1	7.1	6.2	7.1	7.1	6.5	7.[illegible]	5.0	5.0	5.6	5.3	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf [illegible] auf Meeresniveau u. Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 0,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 17. Dezember

Das Hochdruckgebiet über dem östlichen und mittleren Europa hat sich weiter ostwärts zurückgezogen, die gestern über der Nordsee gelegene Teiltiefe hat sich schnell ostwärts verlagert und ist heute mit 745 mm Barometerstand über Finnland zu erkennen. Höchster Luftdruck liegt (765) über den Alpen und dem südlichen Europa.

In Deutschland herrscht vorwiegend wolkiges bis trübes, mildes Wetter bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, in Oberbayern fällt Regen; gestern fielen verbreitet nur leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 18. Dezember

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdr.-Verlauf	Änderung	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7										
—							Arlon	8											
7*	61.0	WSW	3	2	7	4	de Bilt	8	57.7	SW	4	•	6	5	-0.9	2	4	4	
7	62.0	WSW	3	1	9	4	Vlissingen	8	58.9	WSW	4	•	8	7	-0.6	2	4	6	See: 3
7	58.4	WSW	4	3	8	4	Helder	8	66.0	W	5	3	7	7	-0.6	2	10	6	See: 4
7	750.5	still		4	5	5	Dänem.: Skagen	8	751.5	SW	2	3	2	2	+0.3	7	6	1	See: 2
7	51.2	NW	3	4	6	4	Hanstholm	8	52.6	NW	2	3	4	2	+0.3	4	6	4	See: 3
7	51.4	SW	4	∞	7	5	Kopenhagen	8	56.2	WSW	3	∞	5	5	+0.7	3	8	4	
7	53.5	SW	6	•	6	6	Bornholm	8	55.6	WSW	7	∞	5	2	+0.8	2	7	4	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:
7	42.8	E	4	3	1	2	Bodö	8											See:
7	48.7	SW	6	4	3	5	Christiansund	8											See:
7							Skudenes	8											See:
7	747.3	SE	4	*	-1	7	Schweden: Haparanda	8	747.5	S	2	4	0	6	-0.2	2	0	-6	See:
7	49.6	still		1	-7	1	Hernösand	8	47.7	still		4	-7	3	-0.3	0	-6	-11	See:
7	47.4	still		•	3	6	Stockholm	8	47.6	[illegible]		*	[illegible]	4	+0.2	13	[illegible]	-1	See:
7							Wisby	8											See:
7	50.5	still		≡	1	6	Karlstad	8	51.6	still		•	1	5	+1.0	6	5	-4	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										Bodenminimum:
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											Schneehöhe:
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Riga	7*											
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*											
9*							Gorki	7*											
9*							Warschau	7*											
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	766.8	S	1	≡	6	6	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	764.6	SE	1	•	4	3	-0.2	•	6	4	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 5
9*							Prag	8											
9*	63.8	W	2	4	4	5	Krakau	8	62.7	W	1	≡	4	0	+0.0	0	5	1	6 W
7							Lemberg	8											
9*	64.7	E	1	∞	0	3	Pest	8											
7	74.8	NW	1	≡	-3	2	Hermannstadt	8											
9*							Triest	8											See:
9*							Lesina	8											See:
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	768.5	W	2	3	7	3	Schwz.: Zürich	7³⁰	767.[illegible]	[illegible]	2	2	5	3	-0.3	1			
9*	58.6	[illegible]	1	•	8	—	Genf	7³⁰	[illegible]	[illegible]	2	1	6	—	+0.0	1			
9*							Lugano	7³⁰											
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9	53.0	W	2	4	-2	2	~~Palermo~~ Storlien	8	51.0	W	2	4	-4	5	+1.0	*	-1	-5	See:
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7						—	Sarna		52.4	SW	2	≡	-12	—		0	1	-16	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 2 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr mittags	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Verlauf	Änderung	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen
							Hermannst. 16.12.13		757	NW	1	≡	-2	0	+0.0	1	2	-4	
	562.9	WSW	6	*	-3	8	Säntis 13 " "		563.1	WSW	8	*	-3						
	519.1	WNW	6	4	-8	8	Sonnblick " " "		517.0	SW	5	*	-9	1	-0.8	4	-1	-18	+2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 352 — Mittwoch, 18 Dezember 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderg. in 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. °	Temp. Extr. Min. °	Wetter-Zeichen	
7	759.4	NNW 3	3	6	5		Borkum	754.9	SSW 5	4	3	+1	0	—	6	9	2	5	See: 3, ruhig
7	57.1	NNW 4	4	5	2		Wilhelmshaven	56.8	S 3	4	1	0	3	-1.5	2	5	1	4	
8	56.6	N 6	1	5			Helgoland	56.2	SSW 3	4	4	+1							See: 3
7	56.4	N 2	1	3	5		Keitum auf Sylt	56.6	S 3	3	2	0	3	-1.0	4	6	1	6	
8	55.9	NW 0	0	5	4		Cuxhaven	56.7	SSW 3	4	1	—	3	-1.4	3	6	1	—	See: 0
7	56.8	SW 4	4	4	2		Hamburg	58.4	SW 2	2	1	+1	3	-0.7	4	7	1	4	Bod. Min.: -1.2
	—	—					Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 2	1	0		—	—	1	6	0		
8	767.0	W 2	4	4	2		Kiel	768.5	SW 2	0	-1	-2	6	-0.8	1	6	-1	8	
8	66.4	SSW 3	3	5	2		Wustrow in Mecklb.	67.4	WNW 4	2	3	+2	2	+0.5	2	6	3	6	
7	68.0	S 3	4	5	2		Swinemünde	68.6	WNW 4	1	2	+3	6	+0.6	0	6	1	6	See: 2, wechselnd
7	66.6	S 4	4	4	2		Rügenwaldermünde												See:
7	69.8	SW 2	4	2	1		Neufahrwasser	68.8	SSE 2	4	2	+3	3	-0.4	0	5	1	1	
7	60.6	SSW 1	4	3	2		Königsberg	68.1	S 2	0	2	+4	4	+0.8	0	3	1	2	Aufklar 00
7	69.6	SW 4	4	4	2		Memel	67.3	SSE 2	2	1	+3	3	-1.0	0	6	1	-2	See: —
7	768.1	WSW 3	4	4	2		Aachen	768.4	SSW 5	4	5	+3	3	-2.2	3	6	2	6	
7	60.7	SW 2	4	4	5		Kassel												
7	58.8	SW 3	4	4	8		Hannover	59.6	SSW 3	3	3	+2	3	-1.0	3	7	2	8	
7	57.1	SSW 2	8	5	2		Magdeburg	60.4	SSW 2	1	2	+3	3	-0.8	0	8	1	2	
7	61.2	SSW 4	3	5	2		Dresden	61.9	WSW 4	3	3	+4	8	+0.3	0	6	2	2	
7	59.5	SSW 5	3	6	2		Berlin	60.5	WSW 4	0	2	+2	0	+0.3	0	6	1	2	Bod. Min.: -0.6
7	60.8	SW 1	2	4	2		Grünberg in Schlesien	60.6	W 4	0	2	+4	2	+0.1	0	6	2	1	
7	62.1	SW 3	2	6	5		Breslau	62.3	W 3	4	3	+5	2	+0.4	0	8	3	2	
7	60.9	S 1	4	3	2		Bromberg	58.7	SW 2	4	2	+7	0	+0.2	0	6	1	2	
7	7						Metz	7											
7							Mülhausen im Elsaß												
7	62.0	W 2	4	4	4		Karlsruhe Essen	59.6	W 2	4	4		3	-2.1	0	7	3	—	5
7	63.1	SW 3	4	5	2		Frankfurt am Main	62.5	SW 2	4	4	+4	3	-1.0	0	10	2	2	
8	65.5	W 1	3	4	4		Friedrichshafen	65.9	SW 2	2	3	+5	3	-0.3	2	7	3	4	
8	63.5	W 3	3	4	2		Bamberg	63.5	SSW 2	3	3	+5	3	-0.3	1	6	2	6	
7	65.3	W 0	4	4	4		München	65.6	WSW 4	4	2	+5	0	+2.0	1	5	1	4	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zww. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Beobachtet Meter											
8	656.5	WSW 6	*	-2	5		Brocken	1142	8*	657.8	WSW 8	≡	-4	—	3	-0.4	6	-2	-4	6	
9							Feldberg	1494	8*												Fernsicht:
9	524.7	NW 5	≡	-13	4		Zugspitze	2964	7	527.2	NW 2	0	-18	—	3	-0.2	*	-10	-15	6	0
9	557.5	WSW 4	*	-4			Säntis	2500	7	559.0	WSW 4	≡	-12	—	—	—	—	—	—	—	
9	695.9	W 2	2	-1			Helgen	800	7	694.0	E 2	1	-2	—	—	—	—	—	—	—	
9	690.1	WSW 4	•	5	7		Kahlerasten	1660	8*												
9							Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.5	WNW 3	3	0	+3	4	See: 3, Seestärke 7 Bft.
2*	Helgoland	57.3	SSW 4	3	3	+3		See: 6
2	Keitum	54.6	SW 2	3	5	+2	2	
2*	Hamburg	56.8	SW 4	•	6	+4	2	
2	Kiel	57.4	SSW 3	3	3	+2	4	
2	Swinemünde	—	—	3	3	+3	2	See: 6
2*	Neufahrwasser	57.6	SW 2	2	5	+3	1	
2*	Memel	58.6	SW 4	4	3	+6	2	See: 4
2	Kassel	55.7	SW 2	4	5	+3	2	
2	Dresden	54.0	SW 4	4	6	+5	2	
2	Breslau	62.3	WSW 3	7	6	+6	2	
2	Metz							
2	München	64.6	NW 4	4	4	+4	4	
2*	Borkum	58.1	SSE 1	3	5			
2*	Swinemünde	61.6	W 3	7	3			
2*	Memel	57.5	W 5	3	5			
2*	Seestadt	62.2	SW 4	4	6			
2*	Skudes	59.3	W 2	3	8			
2*	Hillyhead	51.0	W 6	4	4			
2*	Yarmouth	55.4	WSW 4	=	-2			
3*	Holdalix	25.4	NW 6	*	-11			
3*	Shoeburyness	85.4	NW 7	≡	0			

obere Wolken: 1 2 3 4 5 6

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	751.5	W 3	3	8	—	
2*	Helder	53.3	NW 4	—	6	—	
2*	Bodö	49.7	E 2	∞	1	—	See: 2
2*	Christiansund	53.4	NW 4	*	1	—	See: 4
2*	Skudenes	54.9	NNE 1	1	2	—	See: 2
2*	Skagen	53.5	N 2	2	4	—	
2*	Kopenhagen	55.6	SW 3	3	5	—	
2*	Stockholm	52.0	W 4	4	-0	—	
2*	Hernösand	48.1	Still	0	-1	—	
2*	Haparanda	46.0	E 4	4	0	—	
2*	Karlstad	57.5	Still	1	-1	—	
1	Wisborg	Wisby				—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	64.4	SW 1	•	3	—	
2	Pest					—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	64.6	SE 1	=	-3	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zww. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

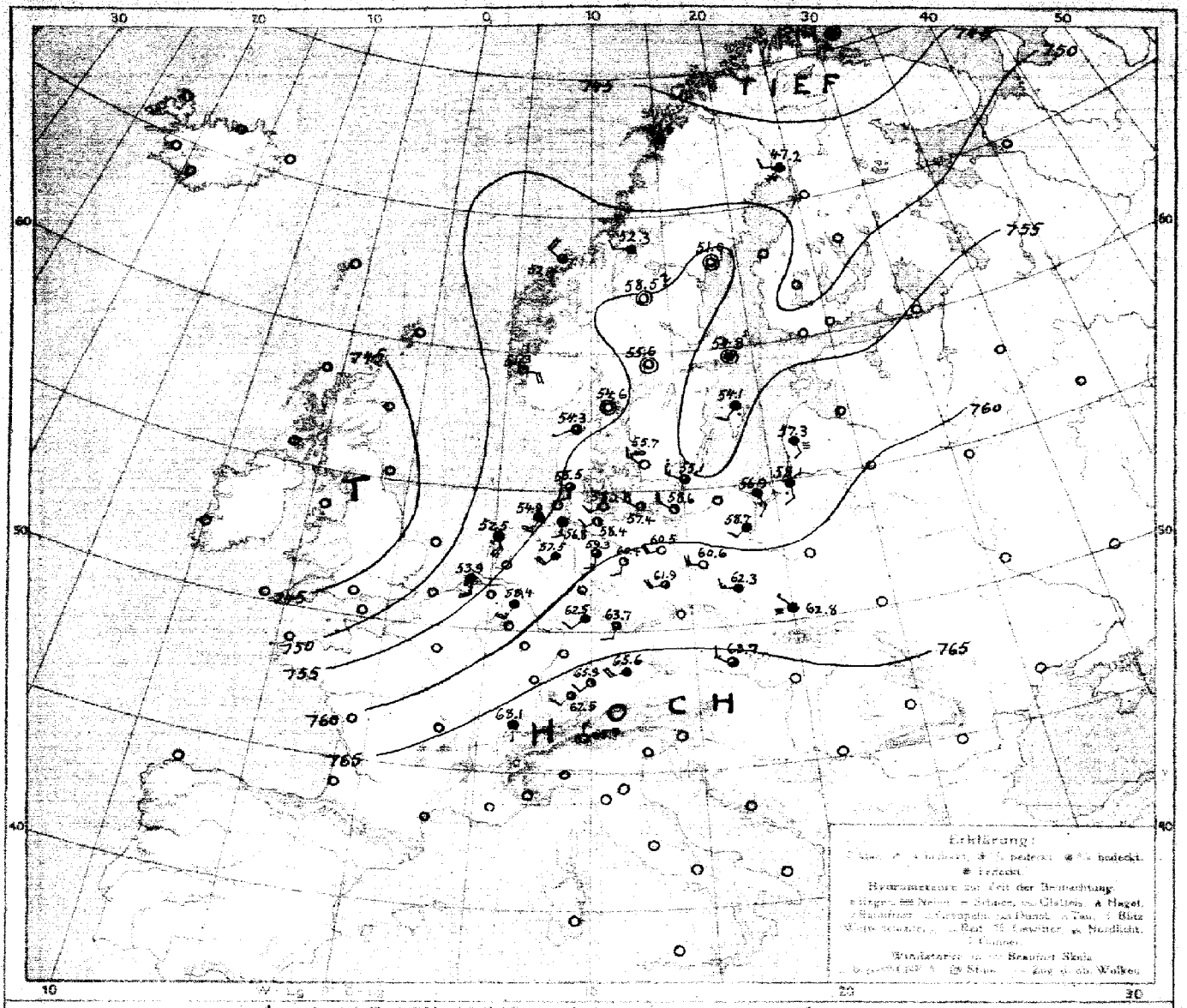
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

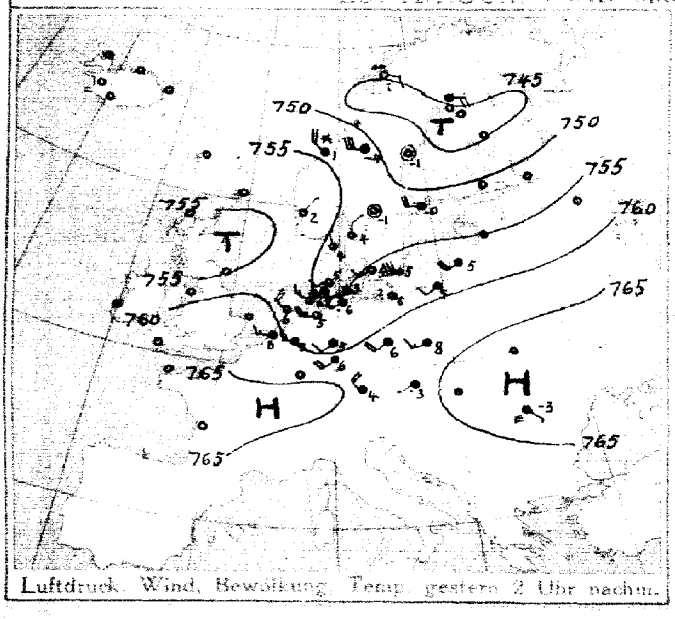
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 18. Dezember

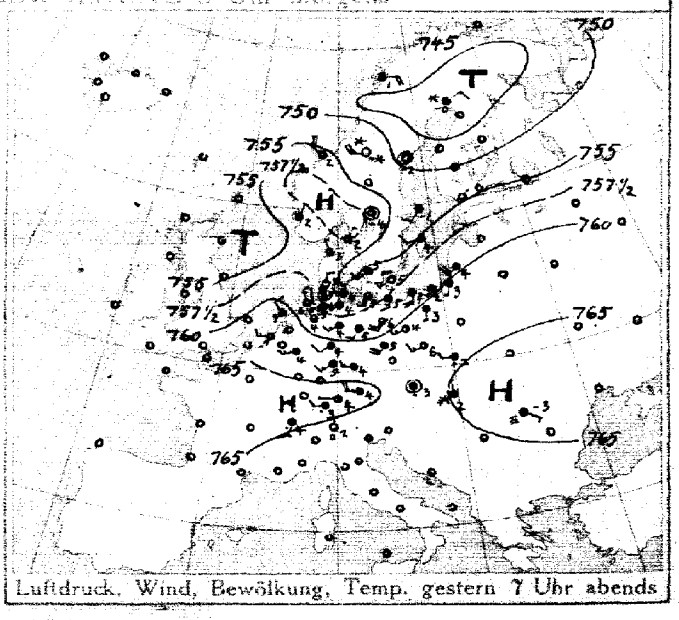
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



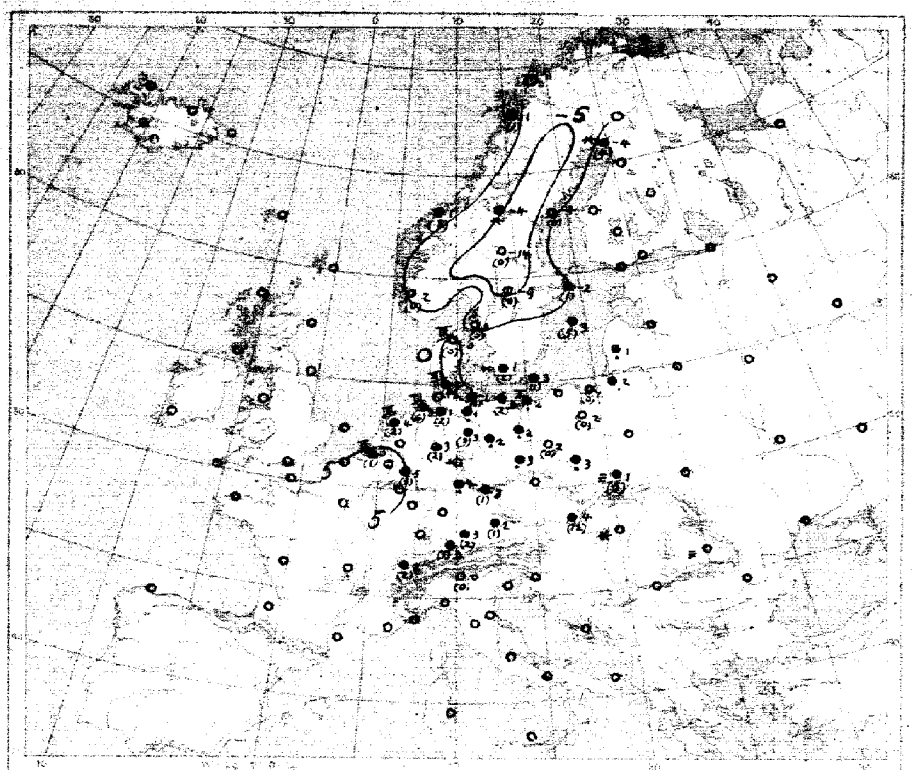
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

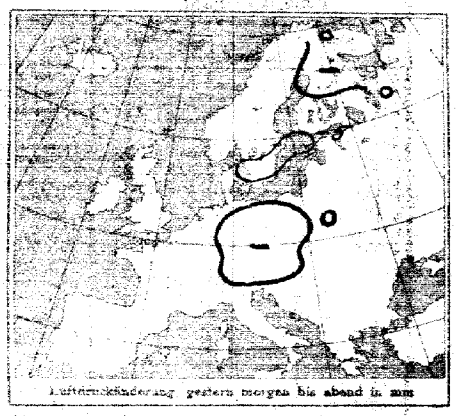
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 352

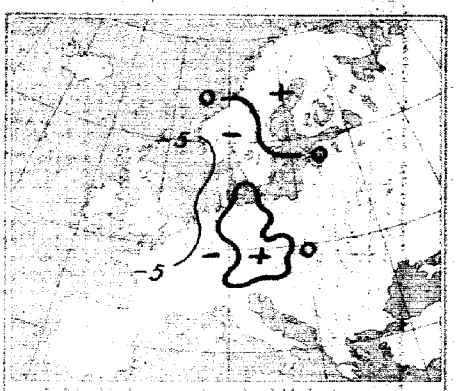


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis bedeuten Temperatur in °C, in Klammern gesetzt



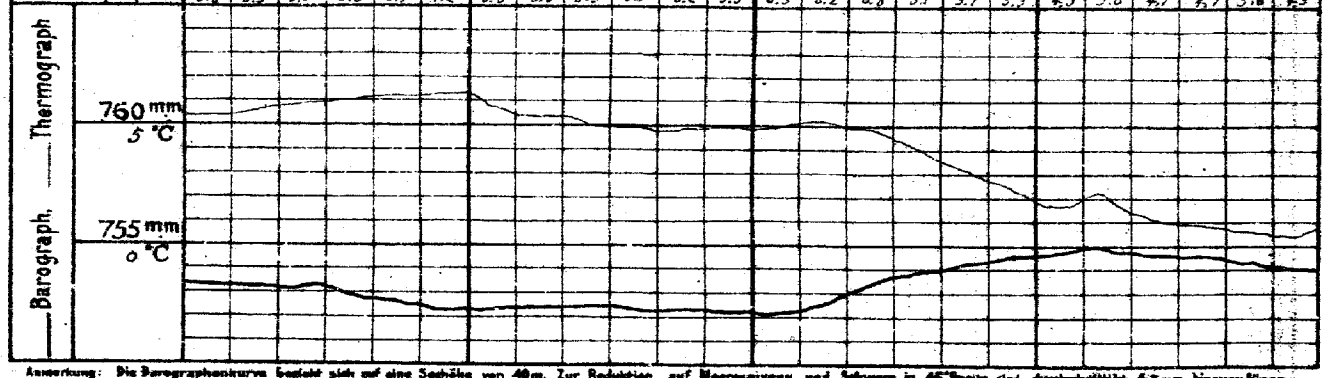
Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	NW	NNW	NW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
	m. p. Sek.	6.8	5.3	5.6	5.3	6.9	7.2	6.8	5.6	5.3	6.0	6.2	5.3	6.3	6.2	6.8	5.1	3.7	5.3	4.5	5.0	4.7	4.7	5.6	6.5



Auswertung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommer- und Winterzeit in 45° Breite durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 18. Dezember

Während das gestern über Skandinavien lagernde Tief nordostwärts abgezogen ist, hat sich in seinem Rücken ein Hochdruckkeil ausgebildet, der sich von den Alpen bis auf den mittleren Atlantischen Ozean erstreckt; vom Kanal her pflanzt sich neuer Tiefdruckeinfluß fortschreitend fort. Unter dem Einfluß des letzteren bewölkt sich im Nordwesten zunehmend und trübt, im übrigen jedoch vielfach heiteres, stark kühlendes und meist trockenes Wetter bei schwachen bis frischen, vorherrschend südwestlichen Winden; gestern früh nur vereinzelt Niederschläge. In der ostpreußischen Küste hat infolge der letzten Kältezufuhr leichte Eisbildung stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 19. Dezember

NORDSEE: Bei teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Vorhersage.

Osten: Bei teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen zunächst kaltes, später mildes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ART. III. Sonntzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	y²	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	BEMERKUNGEN
	GESTERN ABEND								**HEUTE MORGEN**							**LETZTE 24 STD.**			
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
8							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
8							Horta (Azoren)	9											See:
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7										
							Arlon	8											
7	61.4	WNW	2	3	4	8	de Bilt	8	55.0	S	5	4	4	3	-3.7	4	7	2	
7	62.7	W	3	2	7	4	Vlissingen	8	53.1	S	7	•	5	3	-3.9	1	8	4	See: 4
7	60.7	NW	2	3	7	8	Helder	8	52.5	SSE	6	•	4	3	-3.7	2	7	2	See: 3
7	757.8	NNE	1	2	2	1	Dänem.: Skagen	8	754.6	Still		0	0	3	-0.2	0	5	-1	See: 0
7	55.8	NNW	1	3	3	2	Hanstholm	8	54.3	WSW	1	3	-0	3	-0.4	0	4	-1	See: 3
7	55.4	SW	2	4	5	6	Kopenhagen	8	55.7	WNW	3	∞	1	5	+0.2	2	5	1	
7	56.3	SW	4	∞	5	2	Bornholm	8	55.1	WNW	3	3	3	4	+0.3	1	5	2	See: 1
8	747.6	Still		4	0	2	Norweg.: Vardö	8	742.7	Still		✱	0	3	-2.0	✱	0	-6	See: 2
7	45.6	E	4	3	1	2	Bodö	8	47.8	SSW	2	3	1	0	+0.0	•	1	-3	See: 2
7	53.6	NW	4	3	2	2	Christiansund	8	52.4	NW	4	3	1	3	-0.8	13	3	0	See: 4
7	50.4	NNE	1	3	2	1	Skudenes	8	61.3	E	4	1	2	3	-2.8	0	3	-1	See: 2
7	743.6	NE	2	✱	-0	5	Schweden: Haparanda	8	747.2	N	2	✱	-4	2	+1.3	4	1	-4	See:
7	49.3	Still		0	-2	0	Hernösand	8	61.0	Still		0	-4	2	+0.7	0	0	-4	See:
7	54.8	SSW	2	4	-1	4	Stockholm	8	54.8	Still		4	-2	7	-0.4	1	1	-4	See:
7	55.2	WSW	2	1	4	1	Wisby	8	54.1	SSW	2	•	3	3	-0.6	6	5	2	See: 2
7	55.9	Still		0	-4	0	Karlstad	8	56.6	Still		0	-9	0	+0.0	0	1	-12	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										Bodenminimum:
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											Schneehöhe:
7							St. Petersburg	7*											
9*							Riga	7*											
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*											
9*							Gorki	7*											
9*							Warschau	7*											
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	764.3	Still		•	6	7	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	763.7	WNW	3	3	7	7	+0.2	12	5	2	Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 6 NW
9*							Prag	8											
9*	63.2	W	2	•	2	2	Krakau	8	62.8	NW	1	≡	1	6	+0.3	5	6	1	5 SE
7							Lemberg	8											
9*	65.8	N	1	✱	2	4	Pest	8											
7	68.7	SE	1	≡	-3	2	Hermannstadt	8											
9*							Triest	8											See:
9*							Lesina	8											See:
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	767.7	W	2	•	3	2	Schwz.: Zürich	7	767.5	SW	2	3	3	0	+0.0	1			
9	68.7	SSW	2	•	4		Genf	7	68.1	S	1	4	2		-0.6	2			
9	64.4	N	1	0	2		Lugano	7	65.7	N	1	0	0		+1.0	0			
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9	52.3	W	6	✱	-4	5	Palermo Storlien	8	52.3	W	2	4	-4	6	+0.5	✱	-3	-5	See:
8	752.8	E	2	1	-7	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.4	S	1	2	-4	0	+0.0	✱	5	-10	
7							Särna		58.6	Still		0	-14			0	-6	-17	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 353 — Donnerstag, 19. Dezember **1918**

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf B*	Änderung 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	743.3	NW 3	3	5	4	Nordsee: Borkum	736.3	WNW 3	3	6	+4	2	+0.9	4	6	2	6	See:	
7	42.5	W 4	•	3	4	Wilhelmshaven	35.0	WNW 4	•	3	+2	5	+0.9	12	5	1	9		
8*	43.0	S 9	4	5		Helgoland	35.5	N 2	•	3	0						—	See:	
7	42.7	SSW 4	4	4	9	Keitum auf Sylt	36.0	NE 2	•	4	+2	3	-0.4	10	6				
8*	43.7	SW 7	4	6	9	Cuxhaven	33.6	N 3	•	3	—	2	+0.5	10	5		—	See:	
7	46.8	SSE 4	4	5	5	Hamburg	32.8	NNE 3	4	3	+3	4	-1.7	13	6		—	Bod. Min.:	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 1	4	2	—	—	—	11	5		—		
8*	745.9	S 3	4	3	5	Ostsee: Kiel	735.0	ENE 1	•	2	+1	3	-3.0	10	4	-1	9		
8*	47.8	SSE 5	•	3	5	Wustrow in Meckl.	35.0	SE 3	•	2	+1	3	-2.3	4	3	1	6		
7	51.9	SE 4	4	2	2	Swinemünde	36.3	SE 6	•	2	+3	3	-2.8	2	4	1	6	See: 3	
7	53.9	S 3	0	0	4	Rügenwaldermünde	39.8	SE 4	4	1	+2	3	-3.2	1	4	0	4	See: 2	
7	55.9	S 2	0	0	2	Neufahrwasser	44.0	SE 4	4	1	+2	3	-3.6	0	4	-1	2		P
7	66.8	SSW 2	3	1	2	Königsberg	47.7	ESE 3	4	1	+3	3	-3.3	•	3	-1	2		
7	64.7	S 1	4	3	4	Memel	48.6	SE 4	4	1	+3	3	-2.2	3	4	-1	4	See: 2	
7	747.9	SW 5	1	7	4	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	741.9	WSW 5	3	6	+3	2	+0.2	7	8	4	8		
7	60.4	SW 5	•	4	5	Kassel	39.7	W 3	2	6	+6	2	+0.5	3	7	1	6		
7	48.6	SSW 5	4	5	8	Hannover	35.3	WSW 8	•	3	+2	4	+1.0	5	6	3	8		
7	49.9	S 4	4	4	9	Magdeburg	35.4	SW 8	•	5	+6	3	-1.6	9	6	2	9		
7	54.3	S 5	4	4	2	Dresden	39.2	SSW 3	2	6	+7	7	-2.3	2	6	2	6		
7	52.1	SSW 6	•	4	1	Berlin	35.5	ESE 5	4	5	+5	3	-4.0	5	6	3	6	Bod. Min.: 2.2	
7	53.8	S 4	3	1	1	Grünberg in Schlesien	40.0	S 5	4	3	+5	3	-4.4	3	4	1	6		
7	58.5	SE 3	0	2	0	Breslau	44.5	SE 4	4	3	+5	3	-3.5	0	5	1	2		
7	56.9	S 2	3	0	1	Bromberg	43.4	SE 5	*	1	+3	3	-2.5	0	4	1	2		
7	748.7	W 4	4	6	4	Süddeutschland: ~~Metz~~ Essen	739.4	W 8	3	9		8	+0.5	16	7	4	~		NW
7						Mülhausen im Elsaß													
7						Karlsruhe													
7	52.6	SW 3	4	5	3	Frankfurt am Main	42.8	SW 4	3	6	+6	2	+1.0	13	8	3	8		
9*	56.9	NW 2	•	3	2	Friedrichshafen	48.5	W 4	•	6	+8	4	+0.0	12	6	3	6		
9*						Bamberg	42.7	WSW 5	3	6	+7	1	-0.9	4	6	3	6		
7	58.0	SW 4	4	3	1	München	47.8	W 6	•	8	+6	4	+1.4	6	8	2	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station (Seehöhe Meter)	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	B*	Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	647.3	SW 8	*	-3	5	Brocken 1148	8*	643.5	SW 9	*	-2	—	4	-1.2	26	-1	-4	6	Windst. 10
9						Feldberg 1451	8*					—						—	Fernsicht:
9	520.8	W 8	≡	-9	2	Zugspitze 2964	7	514.8	W 9	*	-7	—	1	-1.0	0	-7	-15	1	0, früh Windst. 10
9	554.4	WSW 6	≡	-6		Säntis 2500	7	549.0	SW 6	*	-5	—			—	—	—	—	
9						Helden 800	7					—			—	—	—	—	
9	—	SW 8	≡	0	2	Kahlerastein	8*					—						—	
9						Sonnblick 3106	7					—						—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	746.1	SSW 6	4	5	+2	4	See: –
2	Helgoland	47.4	S 8	4	3	0		See: 7, [illegible]
2*	Keitum	48.8	S 5	•	2	-1	4	
2*	Hamburg	52.3	SSE 4	4	4	+2	2	
2*	Kiel	52.9	S 4	4	2	0	1	
2*	Swinemünde	55.7	SW 3	3	2	+1	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	56.4	SSW 3	4	3	+2	2	
2*	Memel	55.6	SSE 3	4	2	+5	8	See: 2
2	Kassel	54.7	S 4	4	4	+2	2	
2	Dresden	59.0	SSW 3	3	6	+5	1	
2	Breslau	61.2	SE 3	4	5	+5	2	
2	Metz							
2	München	61.6	SSW 4	2	6	+5	1	
2*	~~Lerwick~~ Essen	61.5	W 3	•	2	—	obere Wolken: 7	
2*	~~Stornoway~~ Stolpm.	66.4	SW 3	≡	3	—	4	
2*	~~Valentia~~ Aachen	61.8	SW 6	•	6	—	4	
2*	~~Scilly~~ Lüningen	60.0	SW 6	•	6	—	9	
2*	~~Shields~~ Frankf.	64.3	SSW 4	•	5	—	8	
2*	~~Holyhead~~ Storlien	53.5	S 2	1	-9	—	6	
2*	~~Yarmouth~~ Fichtb.	62.8	WSW 5	≡	-1	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Zugsp.	28.2	W 6	4	-13	—	7	
2*	~~St. Mathieu~~					—		

* bedeutet M. E. Z

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	749.1	SSW 3	4	9	—	
2*	Helder	45.9	WSW 5	2	8	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund					—	See:
2*	Skudenes					—	See:
2*	Skagen	51.8	SSE 2	3	2	—	
2*	Kopenhagen	54.1	SW 2	∞	2	—	
2*	Stockholm	53.5	NW 2	4	-3	—	
2*	Hernösand	52.3	Still	0	-5	—	
2*	Haparanda	49.9	WSW 2	2	-5	—	
2*	Karlstad	64.3	Still	0	-7	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	51.9	SW 2	3	4	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	63.9	W 2	1	6	—	
2	Pest	63.5	NW 1	4	3	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

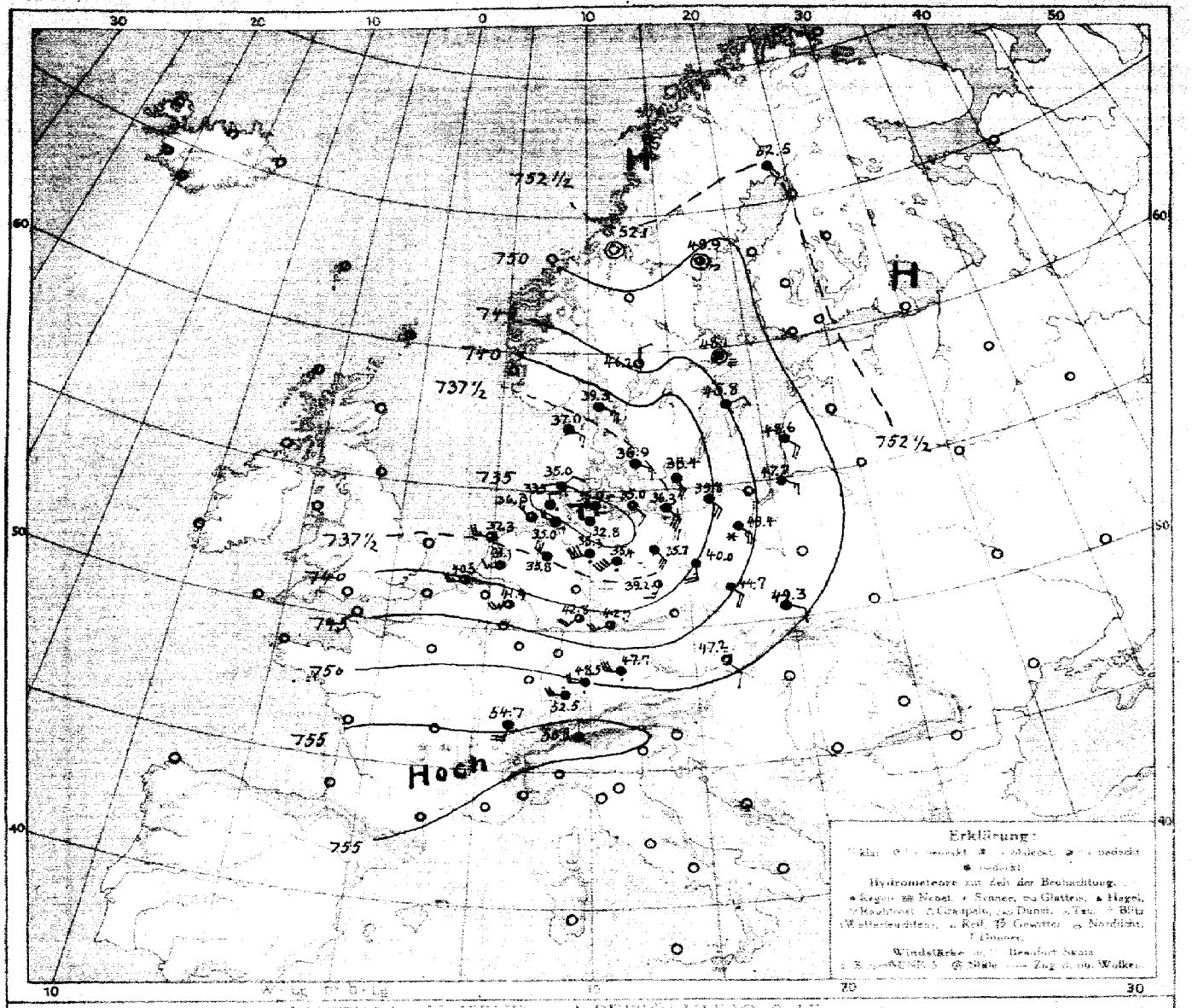
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

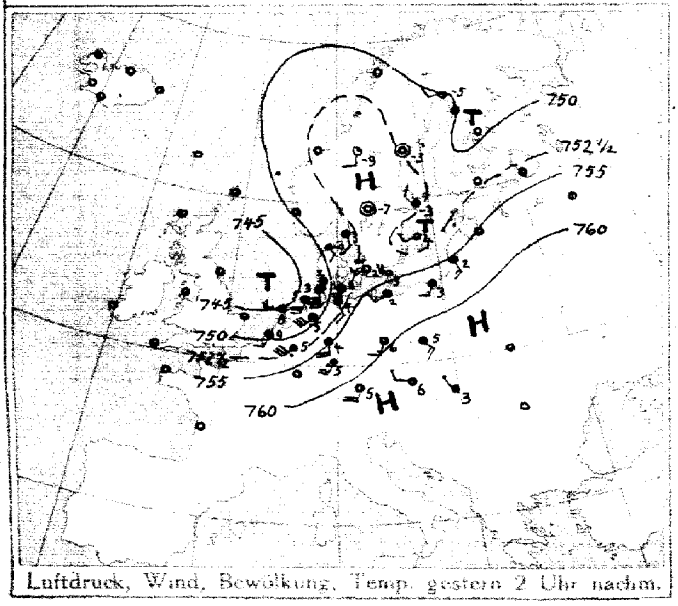
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 19. Dezember

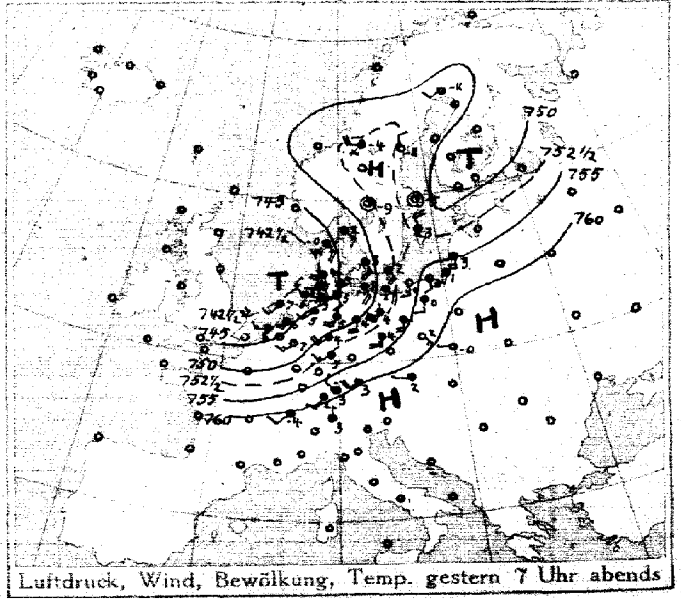
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



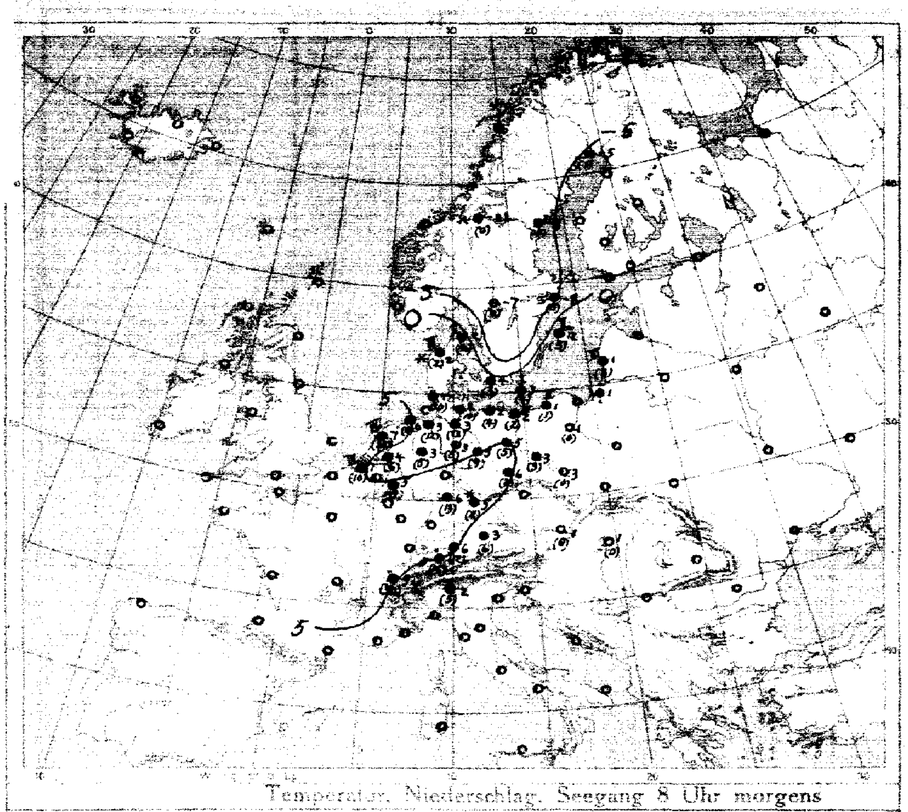
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

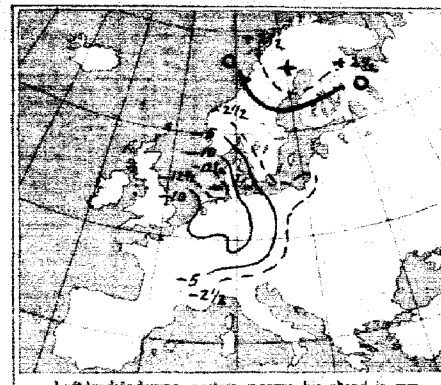
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 353

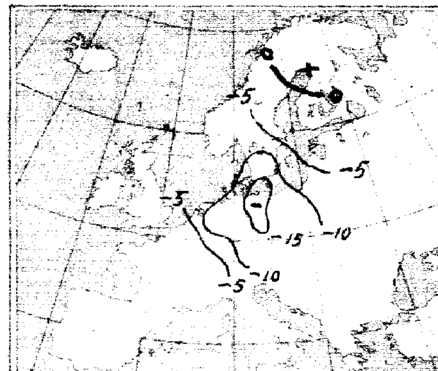


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: ... Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ... Stärke des Seegangs, S = schlicht.



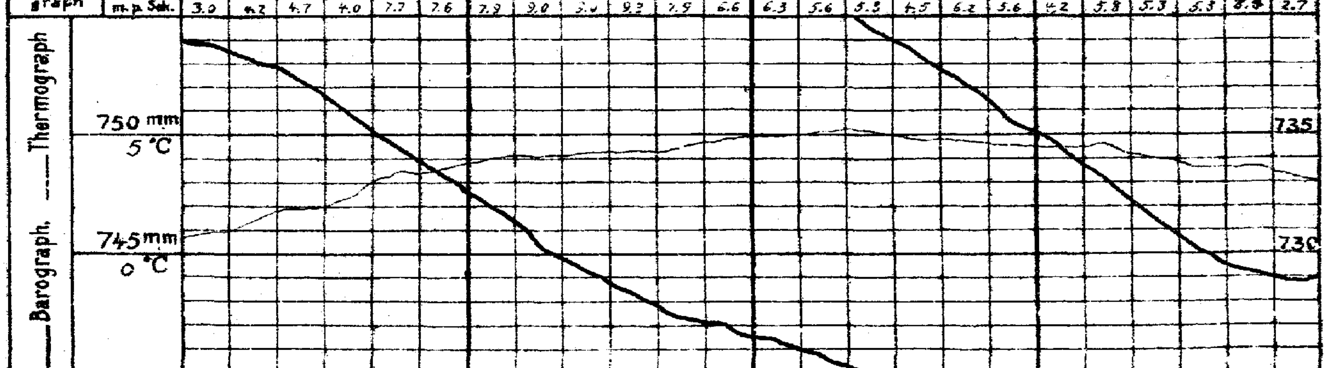
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SSW	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	[illegible]
	m. p. Sek.	3.0	4.2	4.7	4.0	7.7	7.6	7.9	9.0	9.4	9.2	7.9	6.6	6.3	5.6	5.3	4.5	6.2	5.6	4.2	5.8	5.3	5.3	8.9	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 19. Dezember

Vom Ozean ist im Laufe des gestrigen Tages sehr schnell ein Tiefausläufer herangezogen, der Luftdruck über der Nordsee fiel auf 742 mm, ihm folgte abermals ein solcher, bei welchem das Barometer über Mecklenburg auf 732 mm herabsank. Der Luftdruck ist über ganz Europa niedrig, höchster Barometerstand liegt mit etwa 755 mm über den Alpen und Nordskandinavien.

Unter dem Einflusse des niedrigen Luftdrucks herrscht in ganz Deutschland trübes, vielfach regnerisches, ziemlich mildes Wetter bei schwachen bis starken umlaufenden Winden; gestern fielen verbreitete Niederschläge, die im Nordwesten ziemlich ergiebig waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 20. Dezember

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung, vorwiegend wolkiges Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkiges Wetter und geringer Wärmeänderung, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 3 Uhr 20 nachmittags Küste von Amrum bis Greifswalder Oie. Signalball: Gefahr stark auffrischender zunächst südöstlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Schm... ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Dezember

1918 Nr. 353

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gef. fallend / steigend	Niederschlag	Sonn. Std. Min.	Sonn. Std. Min.	
7	7						Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Kinkle	8									
7							Aalbeck	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6							Paris	8									
6	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	7						Brüssel	8	7								
—							Arkon	8									
7	44.0	S&W	4	3	6	4	de Bilt	8	39.1	WSW	3	3	4	2	10.4	6	4	4	
7	44.4	NSW	3	4	8	5	Vlissingen	8	40.5	WSW	5	3	7	4	-0.2	18	10	5	See: 4
7	44.4	SW	3	4	7	4	Helder	8	39.3	W	3	3	7	0	+0.0	SE	8	2	See: 4
7	47.9	SE	3	4	2	2	Skagen	8	39.3	ESE	5	4	2	3	-1.2	2	3	-2	See: 5
9	44.3	Sk	5	*	-0	2	Hanstholm	8	37.0	ESE	3	4	2	3	-0.4	2	2	-1	See: 3
7	49.2	SSE	4	4	3	0	Kopenhagen	8	36.9	ESE	3	7	4	3	-2.2	3	4	1	
9	52.2	SSE	4	4	2	2	Bornholm	8	38.4	ESE	4	4	8	3	-0.3	4	3	1	See: 1
8	7						Vardö	8	7								See:
7							Bodö	8									See:
7							Christiansund	8									See:
7							Skudenes	8									See:
7	761.4	SW	2	2	-4	4	Haparanda	8	762.5	SE	2	4	-5	5	+0.1	1	-2	-13	See:
7	52.4	N	2	0	-8	0	Haernösand	8	49.9	Still		3	-8	3	-0.3	0	-4	-14	See:
7	51.5	Still		2	-5	2	Stockholm	8	48.1	Still		2	-6	0	-0.7	0	-2	-8	See:
9	51.3	NNW	4	4	3	4	Visby	8	45.6	ENE	2	-	2	3	-2.7	3	4	-1	See: 2
7	52.3	Still		0	-9	0	Karlstad	8	46.2	N	2	1	-9	3	-2.0	0	-9	-14	
7	7						Hangö	7	7								
7							Helsingfors	7									
7							Tammerfors	7									
7							Kuopio	7									
7							Ulensborg	7									
7							Nikolaistad	7									
7							Archangelsk	7									
7							St. Petersburg	7									
7							Riga	7									
7							Wischni Wolotschok	7									
7							Moskau	7									
7							Wilna	7									
7							Gorki	7									
7							Warschau	7									
7							Kiew	7									
7							Charkow	7									
7							Odessa	7									
7	762.7	W	1	1	2	1	Wien	8	747.2	SE	2	2	1	3	-2.3	0	6	1	
9	59.7	W	1	0	-0	5	Prag	8											
9							Krakau	8	49.6	ESE	2	4	1	5	—	0	4	-1	
7							Lemberg	8											
9							Pest	8											
7							Hermannstadt	8											
9							Triest	8											
9							Lesina	8											
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7								
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9	758.6	SW	2	4	2	5	Zürich	8	762.5	W	4	-	5	4	+1.0	16			
9	60.9	SW	2	-	4	—	Genf	8	59.4	SSW	3	-	2	—	-1.2	88			
9	63.2	N	1	4	2	—	Lugano	8	56.8	N	1	-	2	—	-0.3	5	—	—	
9	7						Genua	8	7								See:
9							Florenz	7									
9							Venedig	6									See:
9							Livorno	8									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9	52.3	W	4	5	4	5	Cagliari Storviken	7	52.1	Still		0	-11	4	-0	0	-4	-24	See:
9							Palermo	8									See:
8	7						Spitzbergen (Grönfjorden)	8	7								
7							Sarna										

Witterungsverlauf: seit 24 Std. / letzte 24 Std. — See: — See:

Bedeckungsmenge — Schneehöhe

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmänö				

See: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Königswusterhs. 18 h	56.0	SSW	5	4	3	4 + 0.4	2	5	3	6 + starkth.
						Kassel 8 h	61.0	SE	1	4	2	42 1.0	2	3	2	6
						Brest " "	63.7	Still		4	1	1.0	8	2	1	6
	73.7	NNW	2	4	-8	6	Hermannstadt " "	67.0	SE	1	4	-2	0.0	0	-2	-4	2
							Lilien " "	73.5	E	1	2	-9	42.0	2	-3	-10	2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 354 — Freitag, 20. Dezember 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck Diff. gegen 3 Uhr		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	737.7	W	4	4	5	5	Nordsee	Borkum	744.7	E	2	3	4	+2	2	+2.0	8	8	3	3	See: 2, leicht hzig
7								Wilhelmshaven	45.2	NE	6	4	4	+3	2	+1.8	2	2	0	8	
8*	36.0	NNW	1	4	5			Helgoland	42.8	NNW	4	4	3	+0							See: 4 SW. 2 See. Fern Sicht 6
7	38.1	NE	1	•	3	9		Keitum auf Sylt	43.5	NE	5	4	2	+0	2	+1.4	18	4	2	9	
8*	38.3	NW	3	4	2	8		Cuxhaven	42.4	NNE	5	4	3	—	2	+1.2	4	6	2	—	See: 3
7	38.0	W	5	•	4	9		Hamburg	41.8	NNW	4	4	2	+2	2	+1.3	6	5	2	5	Bod. Min.: 1.5
7								Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	2	4	2				6	4	1		
8*	736.1	W	3	3	1	9	Ostsee	Kiel	741.7	NW	3	4	2	+1	2	+1.2	10	5	1	9	
8*	35.4	NW	5	4	3	4		Wustrow in Meckl.	38.8	NW	5	4	3	+2	2	+1.0	6	4	1	6	
7	34.6	W	6	•	2	5		Swinemünde	38.7	W	3	•	2	+3	0	+0.0	1	4	1	9	See: marked •
7	34.1	SSW	4	•	2	9		Rügenwaldermünde	37.5	SSW	4	•	2	+3	2	+1.5	4	3	1	9	See: 3 marked •
7	37.3	SSE	3	4	2	4		Neufahrwasser	39.8	SSW	5	3	2	+3	5	+0.4	5	3	1	4	
7	42.0	SE	1	4	1	9		Pillau	42.3	SSE	3	4	2	+6	2	+0.7	2	2	0	9	* leicht 2 zeitw.
7	40.7	SE	4	*	0	9		Memel	41.7	SE	4	4	2	+4	2	+0.2	6	2	0	9	See: 3, * leicht zeitw.
7	736.6	SW	5	1	3	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	744.8	W	2	4	3	+1	2	+1.2	2	6	2	8	
7	42.7	SW	2	4	3	2		Kassel	42.6	SW	1	•	2	+2	6	-0.2	8	4	1	8	
7	38.3	SW	4	3	4	1		Hannover	42.4	W	3	•	3	+2	2	+1.0	4	6	3	6	
7	40.8	WSW	3	3	4	4		Magdeburg	41.9	WSW	3	4	3	+4	5	+0.3	2	6	3	4	
7	42.8	SW	3	4	2	5		Dresden	43.4	SW	4	4	3	+4	0	+0.0	1	6	0	5	
7	39.4	WSW	6	0	4	4		Berlin	41.0	WSW	4	4	3	+3	0	+0.4	4	4	3	4	Bod. Min.: 1.4
7	40.7	SW	5	3	3	4		Grünberg in Schlesien	42.4	SSW	3	4	1	+3	3	-0.4	2	6	1	4	
7	42.7	S	4	4	4	4		Breslau	44.8	SSW	3	3	2	+4	4	-0.2	1	6	1	4	
7	39.1	SW	4	4	4	4		Bromberg	41.7	SW	3	4	2	+4	6	+0.2	6	4	1	4	
7	741.8	W	3	4	4	8	Süddeutschland	Metz Essen	743.8	NW	2	4	3		5	+1.4	8	6	2		4
7								Mülhausen im Elsaß													
7								Karlsruhe													
7	46.6	SW	4	2	3	2		Frankfurt am Main	45.0	SW	4	4	4	+4	0	+0.6	2	8	3	6	
9*	50.9	W	3	1	3	8		Friedrichshafen	49.4	WSW	3	4	3	+5	3	-1.0	8	4	3	8	
9*	49.0	W	5	4	1	8		Bamberg	46.4	WSW	4	•	2	+4	4	-0.4	4	4	0	8	
7	43.8	SW	5	4	1	4		München	47.5	SW	6	4	3	+6	3	-1.2	1	5	1	2	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, × = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	640.8	SW	8	≡	-4	5	Brocken	1148	8*	642.0	W	4	≡	-4		2	+0.5	5	-2	-4	6	
9							Feldberg	1497	9*													Fernsicht:
9	513.9	NW	6	≡	-15	9	Zugspitze	2964	7	512.3	W	7	≡	-19		1	-2.8	8	-9	-15	9	0
9	548.1	WSW	6	*	-12		Saentis	2502	7	547.1	WSW	6	*	-11								
9	681.3	NW	6	•	-1		Heiden	809	7	678.7	SW	6	4	0								
9							Kahlerasten	1010	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	737.3	W	5	2	6	+3	1	See: 3, leichter 2 See
2	Helgoland	36.1	NNW	2	4	5	+2		See: 2
2*	Keitum	36.5	N	1	•	2	0	9	
2*	Hamburg	35.8	WNW	3	•	4	+2	4	
2	Kiel	36.4	WNW	2	•	2	0	9	
2	Swinemünde	32.9	SW	3	4	4	+3	5	See:
2*	Neufahrwasser	38.9	SSE	5	*	1	0	9	
2*	Memel	44.0	SE	5	*	1	+2	9	See:
2	Kassel	40.8	SSW	1	3	4	+2	4	
2	Dresden	40.6	WSW	6	3	6	+5	4	
2	Breslau	42.1	SW	3	4	5	+5	4	
2	Metz								
2	München	47.4	W	6	3	5	+6	4	
2*	~~Ivenack~~ Rügenw.	35.8	ESE	3	4	2		9	
2*	~~Stormarn~~ Aachen	43.0	WSW	5	4	4			
2*	~~Universität~~ Lüneburg	38.4	NW	6	3	5			
2*	~~Berlin~~ Frankf.	44.3	WSW	4	4	6			
2*	~~Skiola~~ Starbuhn	52.6	Still		0	-22			
2	~~Hohenbeck~~ Essen	40.8	W	3	3	3			
	~~Neumünster~~ Frankf.	37.6	W	5	4	-8			
3*	~~Helgoland~~ Zugsp.	13.2	NW	10	≡	-13			
3*	St. Mathieu ~~Pillau~~	—	W	9	*	-1			

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	42.8	W	5	3	6		
2*	Helder	39.0	W	6	3	4		
2*	Bodo	48.3	E	2	1	-3		See: 2
2*	Christiansund	46.4	Still		0	-0		See: 3
2*	Skudenes	40.8	ENE	6	3	3		See: 2
2*	Skagen	38.0	E	6	•	2		
2*	Kopenhagen	34.6	E	4	4	3		
2*	Stockholm	48.1	NE	4	×	0		
2*	Hernösand	50.0	N	2	4	-6		
2*	Haparanda	51.8	E	2	4	4		
2*	Karlstad	45.0	NE	2	4	-3		NW
1	~~Grenmar~~ Wisby	42.0	ESE	4	•	2		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisby Wolgatschak							
0	Wien	46.2	SE	1	3	3		
2	Pest							
2	Lemberg							
2	Hermannstadt							

obere Wolken: 2, 0, 0

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

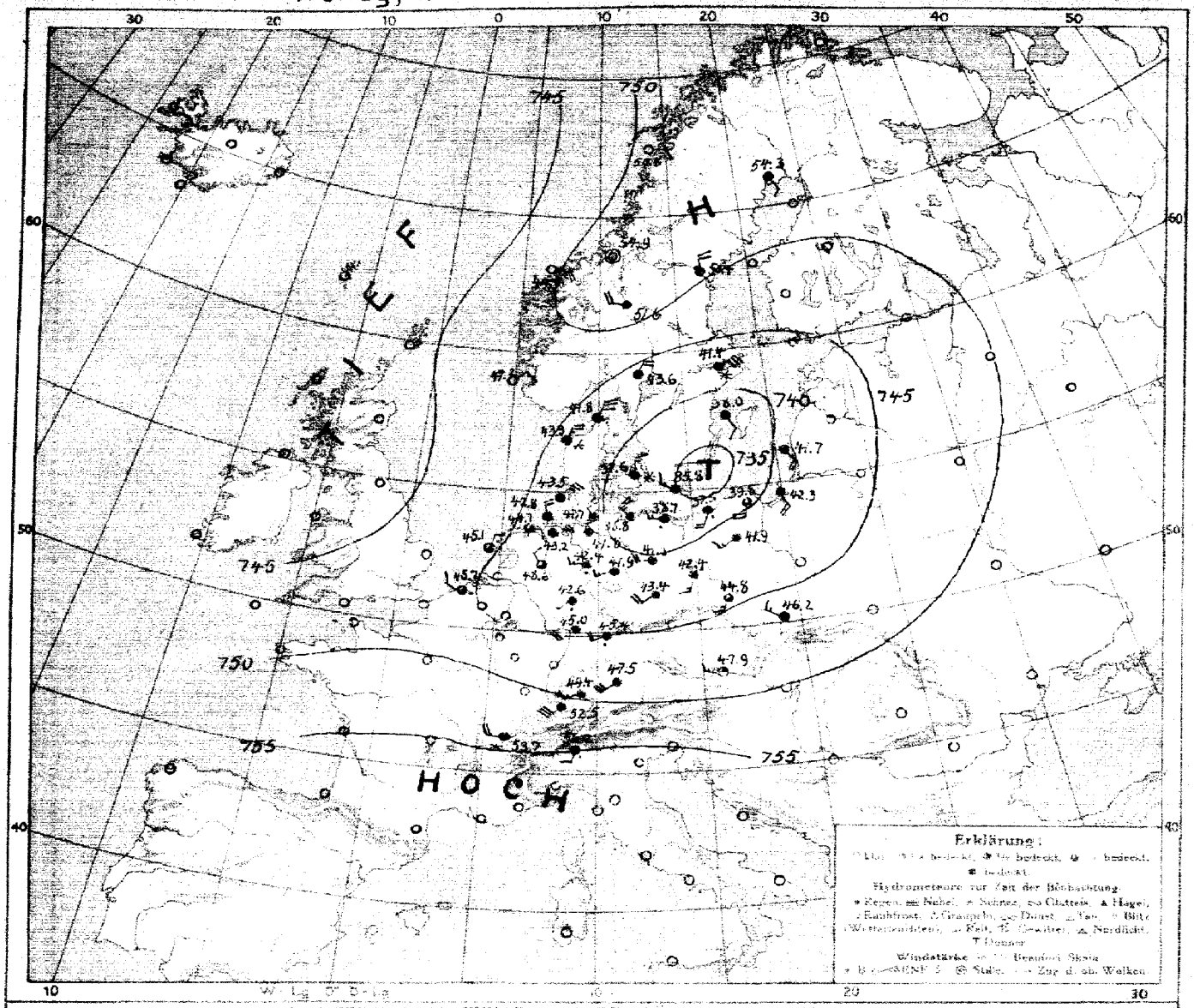
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). E. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

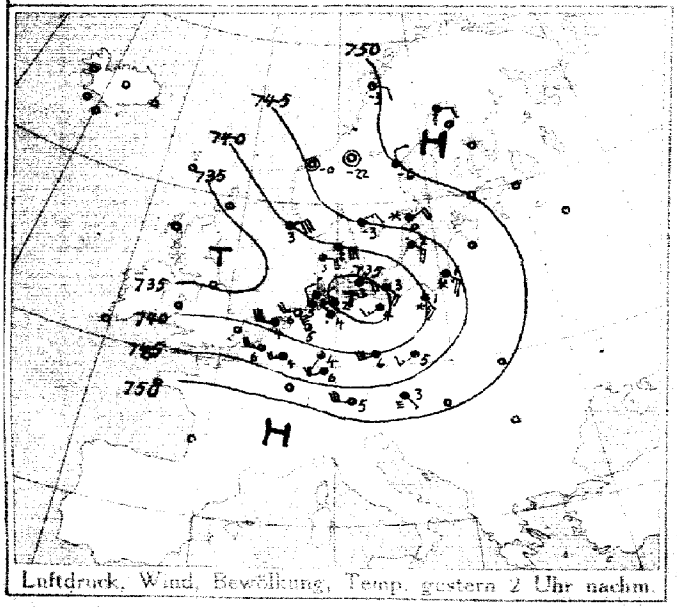
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

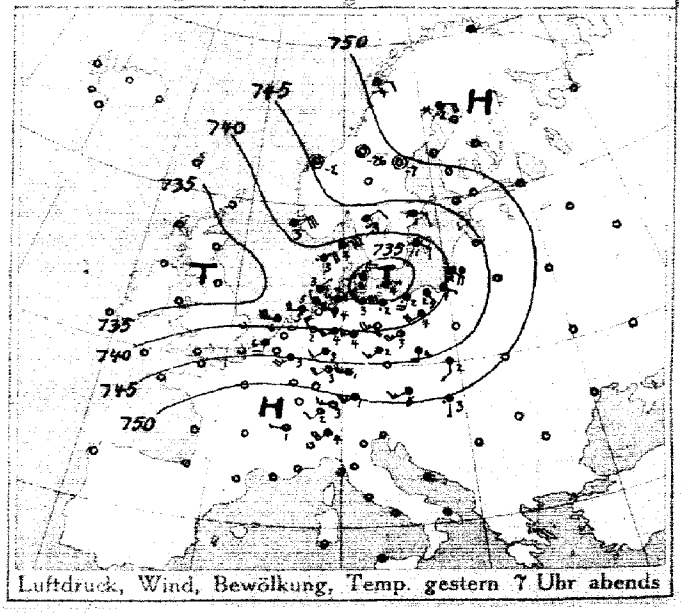
WETTERBERICHT von Freitag, 20. Dezember



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



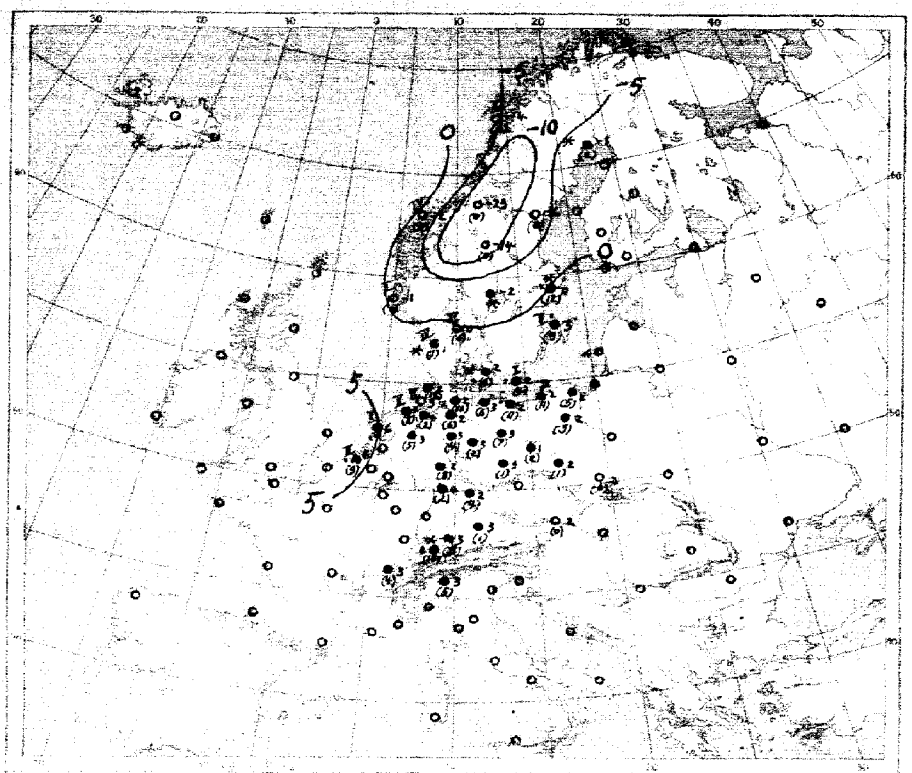
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

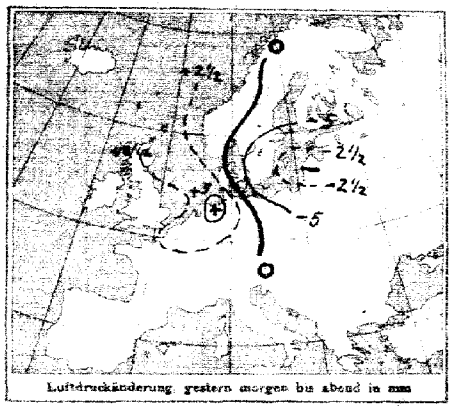
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 354

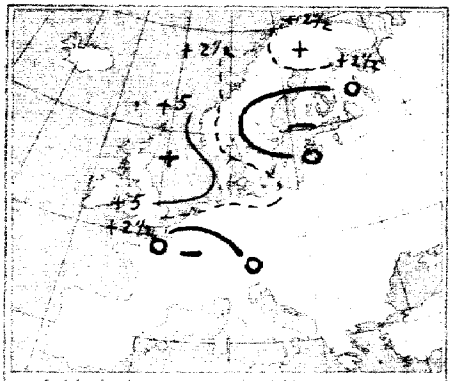


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Temperatur in Celsius-Graden, Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; Stärke des Seegangs 8 in schlicht



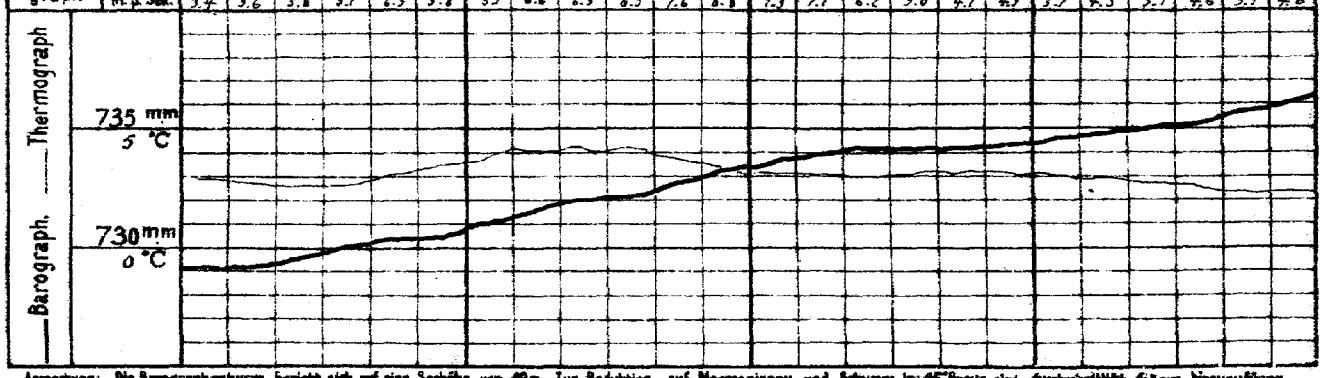
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	WNW	NNW	NNW	N	WNW	NW
m. p. Sek.	3.4	3.6	5.8	5.1	6.3	5.8	5.1	6.4	6.5	8.5	7.6	8.8	7.3	7.1	6.2	5.0	4.7	4.5	3.7	4.3	3.7	4.6	3.3	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 20. Dezember

Das gestrige über Mecklenburg gelegene Tief hat sich verstärkt vertieft und ist heute mit 735 mm Barometerstand über dem südlichsten Skagerrak zu erkennen. Ueber Nordnorwegen und den Alpen liegt mit verhältnismäßig hoher Luftdruck, sonst Azoren hat scheint ein neuer tiefer Herauszuziehen. In Deutschland herrscht trübes, teilweise neblig-feuchtes Wetter bei mäßigen Temperaturen und schwachen bis frischen umlaufenden Winden; gestern fielen überall Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 21. Dezember

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden und westlichen Richtungen meist wolkig, ziemlich mildes Wetter; strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. Dezember. 1918 Nr. 354

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Diff. gegen Abend 7 Uhr	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[00]						Paris	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7					Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7								
—						Arlon	8									
[00]						de Bilt	8									
7	44.6	SSW	4	•	6	4	Vlissingen	8	45.7	WNW	2	3	6	2	+2.1	9	8	3	See: 2
7	39.5	W	7	4	6	6	Helder	8	46.1	NNE	2	3	6	2	+1.7	1	4	6	See: 2
7	39.7	NE	6	4	2	2	Dänem.: Skagen	8	41.8	NNE	6	4	0	2	+0.3	0	3	0	See: 6
7	39.4	NE	4	•	3	2	Hanstholm	8	43.3	NNE	5	4	1	2	+0.5	1	3	1	See: 4
7	34.6	NNE	5	•	2	6	Kopenhagen	8	37.6	N	3	*	2	2	+1.1	6	4	1	
7	32.9	6	1	•	4	8	Bornholm	8	35.8	WNW	3	4	2	2	+0.9	4	4	1	See: 1
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:
7	49.8	E	2	1	-4	1	Bodö	8	50.8	E	2	0	-4	0	+0.0	0	-5	-7	See: 2
7	46.7	Still		0	-2	6	Christiansund	8	49.5	E	5	0	-2	0	+0.0	0	-0	-3	See: 4
7	42.7	ENE	6	4	3	2	Skudenes	8	47.2	NE	2	0	-1	2	+0.1	0	-3	-1	See: 2
7	45.5	E	4	*	-2	5	Schweden: Haparanda	8	48.3	SSE	2	4	-1	2	+0.7	2	-1	-5	See
7	49.9	Still		2	-7	2	Hernösand	8	50.4	N	4	4	-6	3	-0.7	0	-5	-10	See
7	48.7	E	2	•	1	4	Stockholm	8	41.4	NE	6	*	0	3	-0.5	12	2	-6	See:
7	39.8	ESE	2	•	1	9	Wisby	8	38.0	SE	2	4	3	3	-0.2	9	3	1	See: 2
7	44.5	NE	2	4	-3	7	Karlstad	8	43.0	NNE	4	4	-2	0	+0.0	*	-2	-8	
[00]	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
[00]						Tammerfors	7*									
[00]						Kuopio	7*									
[00]						Uleaborg	7*									
[00]						Nikolaistad	7*									
[00]						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
[00]						Riga	7*									
[00]						Wischni Wolotschek	7*									
[00]						Moskau	7*									
[00]						Wilna	7*									
[00]						Gorki	7*									
[00]						Warschau	7*									
[00]						Kiew	7*									
[00]						Charkow	7*									
[00]						Odessa	7*									
7	7 47.2	WSW	3	4	6	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 47.9	W	3	1	2	3	-0.3	0	8	3	
[00]						Prag	8									
[00]	44.8	S	2	4	2	6	Krakau	8	46.2	WNW	3	4	2	0	+0.0	0	5	1	
7						Lemberg	8									
[00]	60.0	S	1	•	3	5	Pest	8								
7						Hermannstadt	8									
[00]						Triest	8									
[00]						Lesina	8									
[00]	7					Belgrad (Serbien)	8*	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
[00]	7 54.3	SW	2	3	2	9	Schwz.: Zürich	7[00]	7 52.5	SW	6	4	4	4	-0.5	19			
[00]	54.9	W	1	3	1	—	Genf	7[00]	53.7	W	4	*	3	—		4			
[00]	56.1	SW	4	4	4	—	Lugano	7[00]	56.2	SSW	2	•	3	—	+0.2	6	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
[00]						Florenz	7									
[00]						Venedig	8									See:
[00]						Livorno	8									See
[00]						Rom	7									
[00]						Neapel	8									See:
[00]						Brindisi	7									See:
[00]						Cagliari	7									See:
9	54.1	Still		0	-26	0	Palermo Sturlien	8	54.9	Still		0	-23	2	+0.5	0	-22	-29	See:
5	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7						Särna		51.6	W	4	4	-14	—			0	-14	-26	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenzustand: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. Z See: See:

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmand				

Island: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Kanalstation 18.12.18	6	8	4.3	SW	6	4	-2	8	-1.5	5	0	-2	9
	51.5.5	NNW	2	*	-15	9	Sonnblick " " "		51	7.6	N	2	=	-16	6	+0.2	15	-6	-10	
	51.2.2	S	8	4	-5	6	Sonnblick 19 " "		50	0.7	SW	7	5	-13	3	-1.8	2	-9	-17	
	55.3	NE	3	4	1	9	Vardö " " "		50	2.2	W	3	1	-3	2	+1.0	0	1	-2	Tau 3
	49.9	E	1	1	-1	1	Bodö " " "		48	2.2	E	2	0	-3	3	-0.8	0	1	-7	8 2

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Möckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 355 — Sonnabend, 21 Dezember 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen		Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ch. Wellen
7	751.4	N	4	1	5	5	Nordsee	Borkum	757.3	WNW	3	2	5	+3	2	+0.5	4	6	3	6	See: 3, [illegible]	
7	50.6	WNW	2	4	3	2		Wilhelmshaven	55.7	WNW	4	0	3	+2	2	+0.3	2	4	2	5		
8*	49.6	NNE	6	2	3			Helgoland	55.2	N	8	1	4								See: —	
7	49.1	NE	4	3	2	2		Keitum auf Sylt	54.8	NE	4	1	3	+1	2	+0.6	0	3	0	7		
8*	49.7	NNE	5	4	3	2		Cuxhaven	54.6	NNE	3	1	3	—	2	+1.2	1	3	1	—	See: 0	N.
7	48.9	N	3	4	2	2		Hamburg	54.2	NW	4	1	1	+1	2	+1.6	2	3	0	6	Bod. Min.: −1.5	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	6	1	—	—	—	1	2	−2	—	leichte * Decke	
8*	748.4	NW	5	4	1	2	Ostsee	Kiel	753.9	NW	3	0	−1	−2	2	+1.8	0	2	−1	2		
8*	45.2	NW	5	3	3	2		Wustrow in Meckl.	50.0	NW	6	3	2	+1	2	+1.2	0	4	2	2		
7	43.6	W	3	4	3	5		Swinemünde	48.7	NW	3	4	2	+3	2	+0.6	2	4	1	6	See: 1, Tags u. nachts •	
7	41.1	W	4	•	3	5		Rügenwaldermünde	45.3	WNW	6	•	3	+4	2	+1.0	3	4	2	7	See: 5, [illegible] u. nachts •	
7	42.9	S	2	4	1	2		Neufahrwasser	45.3	S	2	4	2	+3	5	+0.6	0	3	1	2	∞	
7	44.5	SE	2	4	1	2		Königsberg	46.0	SSW	3	4	1	+4	5	+0.8	•	2	−1	2		
7	44.6	SE	3	1	7	2		Memel	48.5	SE	2	∞	•	+2	3	−0.2	0	2	−1	2	See: 2, * [illegible]	
7	752.9	WNW	2	4	1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.1	W	2	1	1	−1	2	+1.1	2	5	1	6		
7	50.3	NW	2	4	3	8		Kassel	57.0	NW	1	4	2	+2	2	+0.7	1	4	1	8		
7	48.4	W	3	4	2	2		Hannover	56.2	W	4	3	2	+1	2	+0.8	2	3	1	6		
7	48.7	WNW	4	4	2	2		Magdeburg	54.2	WNW	4	1	1	+2	2	+1.1	•	4	1	2		
7	48.2	WNW	6	4	1	5		Dresden	53.9	WNW	5	*	0	+1	2	+1.1	2	3	−1	6	leichte * Decken	
7	47.1	W	5	4	2	2		Berlin	52.4	WNW	5	2	1	+1	2	+1.2	1	4	0	6	Bod. Min.: −1.5, nachts *	
7	46.3	W	4	4	2	2		Grünberg in Schlesien	51.0	W	5	4	−0	+2	2	+0.9	2	3	−0	6	* [illegible]	
7	45.8	W	3	4	2	5		Breslau	52.3	W	3	*	0	+2	2	+0.5	1	5	0	6		
7	44.1	SW	3	4	3	2		Bromberg	47.9	SW	3	*	1	+3	2	+0.7	0	3	1	2		
7	752.6	NW	1	•	3	4	Süddeutschland	~~Metz~~ Essen	7													
7.								Mülhausen im Elsaß														
7.								Karlsruhe														
7.	52.2	NW	2	4	4	2		Frankfurt am Main	60.4	W	3	4	3	+3	2	+1.8	0	5	2	2		
9*	55.4	SW	3	•	3	8		Friedrichshafen	61.0	WNW	2	3	2	+4	2	+1.8	6	4	1	8	nachts *	
9*	52.8	SW	1	3	1	9		Bamberg	58.6	WNW	4	4	1	+3	2	+1.3	2	4	0	9		
7	51.9	W	6	4	2	6		München	60.2	W	3	3	−0	+4	2	+1.8	6	4	−1	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abw.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	647.6	SW	6	∞	−6	9	Brocken	1148	8*	652.7	WNW	7	≡	−6	—	2	+0.7	7	−4	−6	9	
9							Großer	[illegible]	8*						—						—	Fernsicht:
9	515.0	NW	8	≡	−13	5	Zugspitze	2964	7	516.7	N	4	≡	−15	—	5	+1.5	7	−12	−15	6	0
9	550.3	WSW	6	*	−13		Säntis	2500	7	554.4	WNW	2	*	−13	—			—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—	
9	999	W	8	*	−2	9	Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	748.2	N	2	3	5	+2	4	See: 2
2*	Helgoland	46.3	N	7	3	3	0		See: 4
2*	Keitum	46.9	N	4	2	2	−1	2	
2*	Hamburg	45.7	NNW	5	4	2	0	2	
2*	Kiel	44.8	NW	3	4	1	−1	2	
2*	Swinemünde	40.8	WNW	3	•	3	+2	4	See: 1
2*	Neufahrwasser	41.4	S	3	4	2	+1	2	
2*	Memel	43.4	SE	4	4	1	+2	2	See: 3
2	Kassel	46.4	NW	2	3	3	+1	4	
2	Dresden	44.2	WSW	4	4	2	+1	4	
2	Breslau	44.3	SSW	3	•	4	+4	4	
2	Metz								
2	München	47.7	W	6	4	3	+3	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	50.2	WSW	1	4	4	—	V² 2	
2*	~~Stornoway~~ Löning	47.6	WNW	2	2	4	—	2	
2*	~~Valentia~~ Frankfurt	48.6	WSW	2	4	4	—	2	
2*	~~Scilly~~ Essen	48.1	N	1	3	1	—	2	
2*	~~Shields~~ Kahler Ast.		NW	3	0	−2	—	3	
2*	~~Holyhead~~ Fichtelberg	33.4	W	5	*	−4	—	6	
2*	~~Yarmouth~~ Zugspitze	12.7	NW	9	≡	−12	—	6	
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	7					—	
2*	Helder						—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen						—	
2*	Kopenhagen						—	
2*	Stockholm						—	
2*	Hernösand						—	
2*	Haparanda						—	
2*	Karlstad						—	
1	Uleaborg						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	47.9	Still		≡	5	—	
2	Pest	53.1	WNW	1	1	1	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z.

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

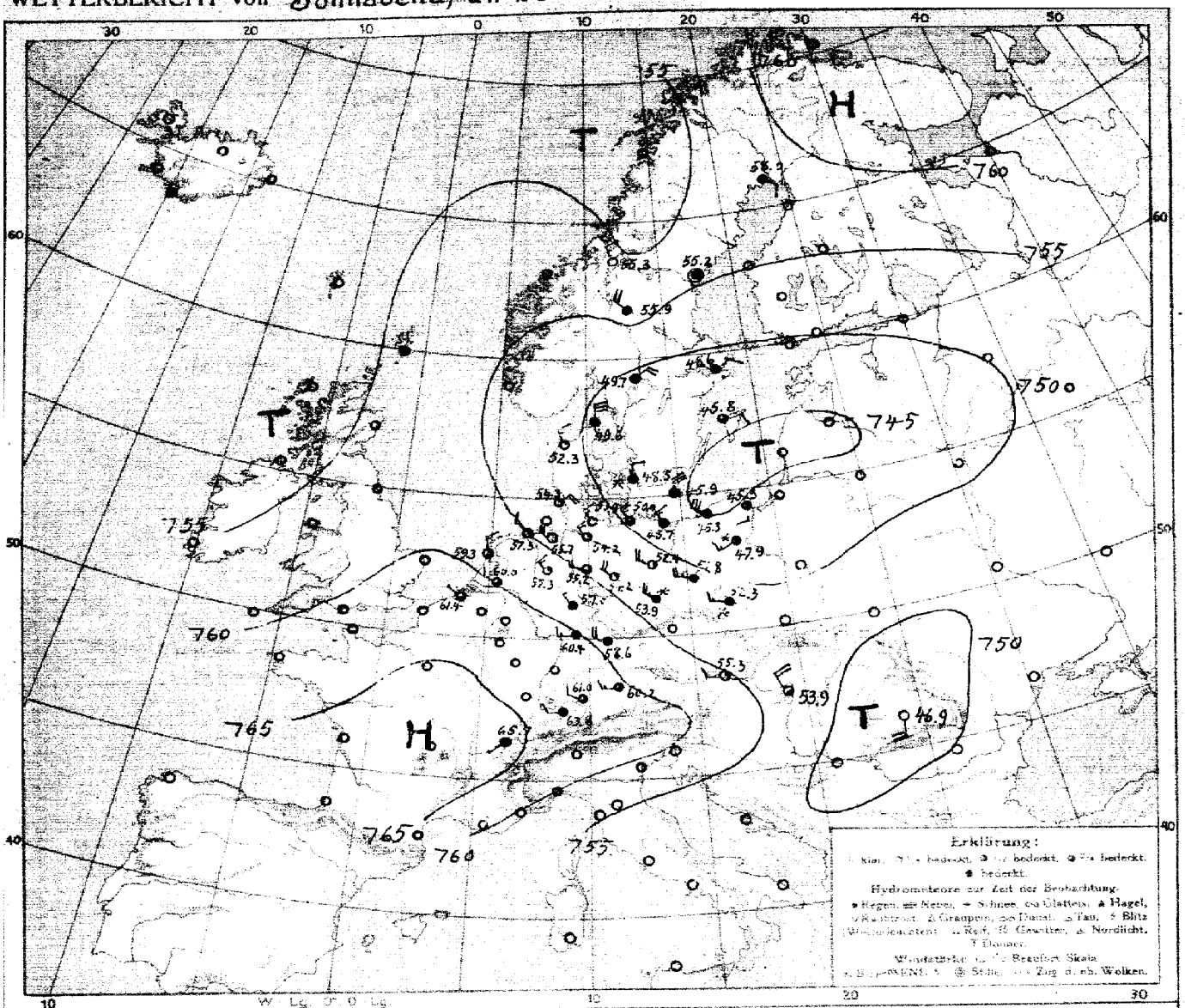
Seehöhe:

Seehöhe:

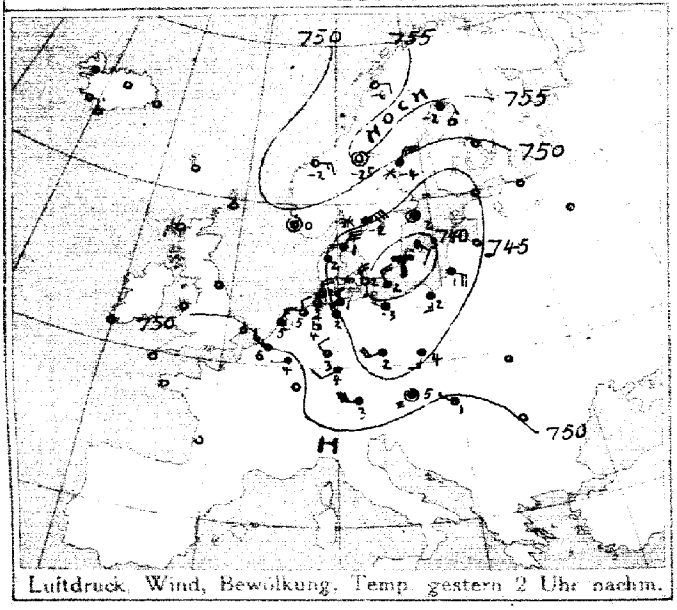
Seehöhe:

KAISERLICHE MARINE

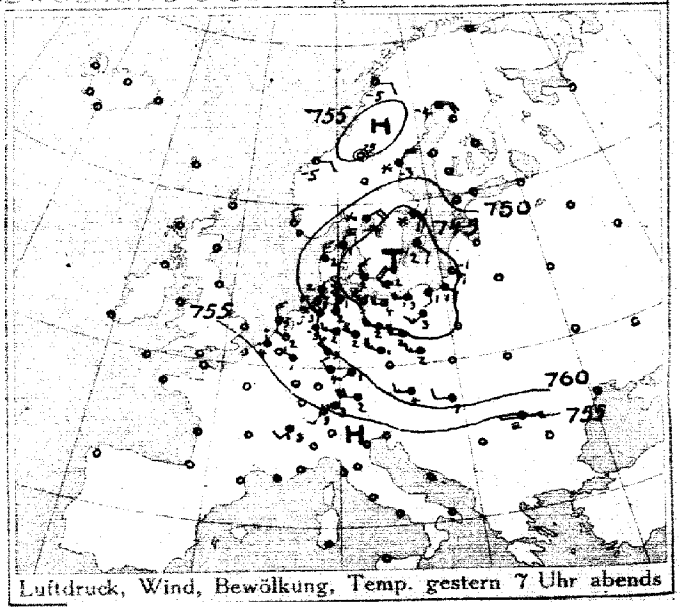
WETTERBERICHT von Sonnabend, 21. Dezember



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



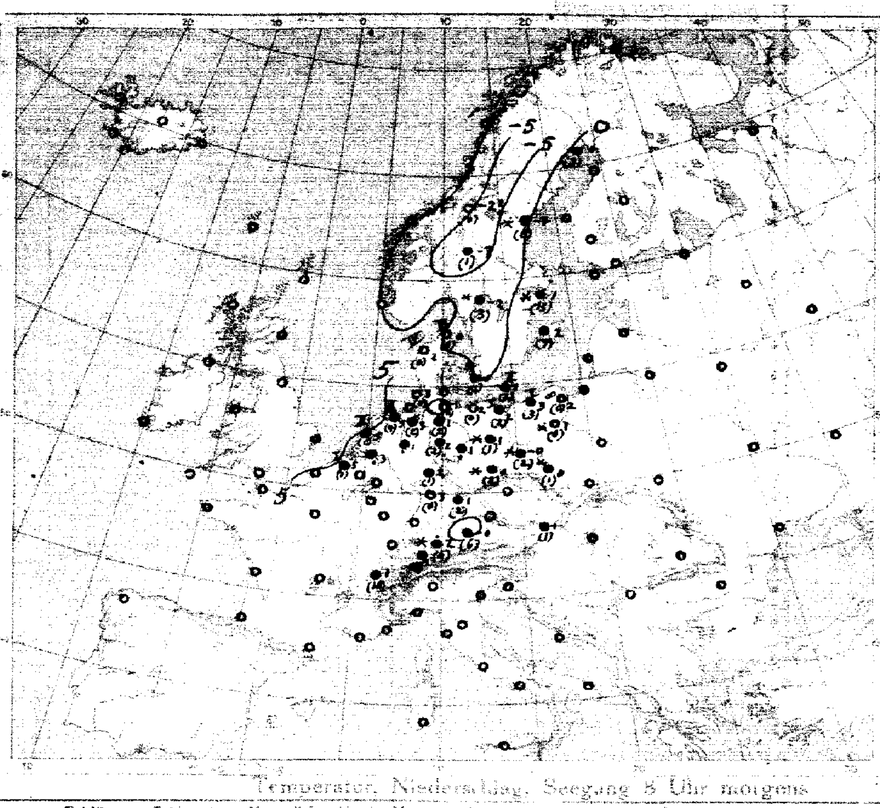
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

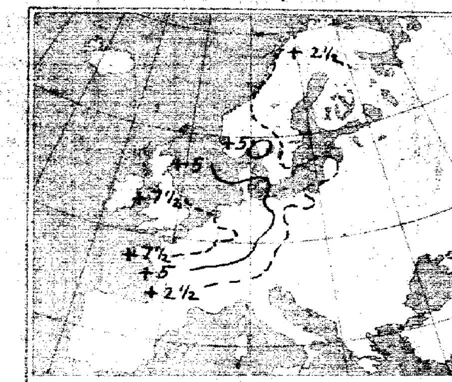
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 355

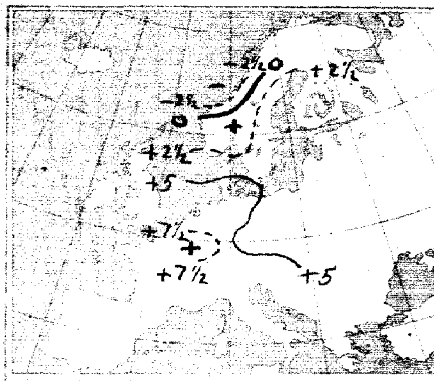


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
* + ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



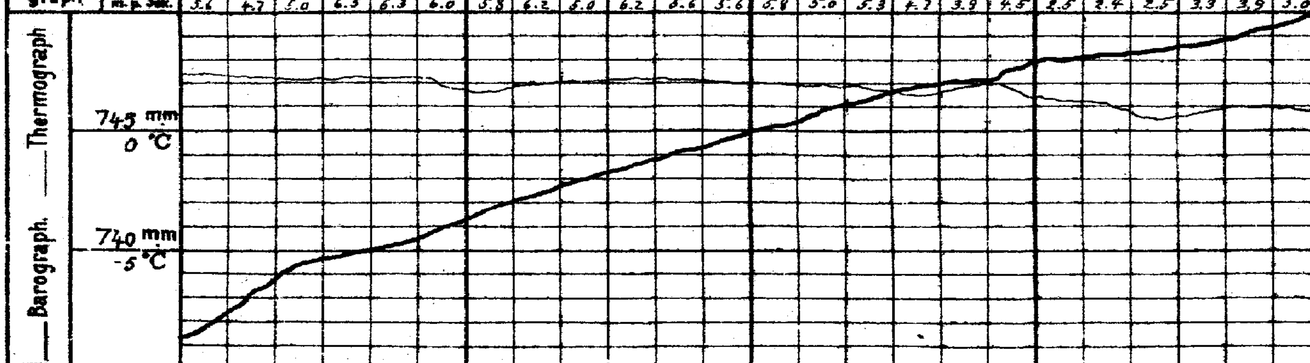
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW
	m. p. Sek.	5.6	4.7	5.0	6.5	6.3	6.0	5.8	6.2	5.0	6.2	6.6	5.6	5.8	5.0	5.3	4.7	3.9	4.5	2.5	2.4	2.5	3.3	3.9	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 21. Dezember

Der Luftdruck ist über ganz Europa gestiegen. Das umfangreiche Tiefdruckgebiet zieht unter Verflachung nordostwärts ab, ein Hochdruckkeil folgt ihm von Westen, während über dem südwestlichen Europa scheinbar ein neuer Tiefausläufer lagert.

In Deutschland herrscht an der Küste vielfach heiteres, sonst wolkiges bis trübes Wetter bei Temperaturen um den Gefrierpunkt und schwachen bis frischen meist nordwestlichen Winden, in Sachsen und Schlesien fällt strichweise Schnee; sonst finden vereinzelt leichte Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 22. Dezember

NORDSEE: Teils heiteres teils wolkiges, vorwiegend trockenes Wetter bei Temperaturen um den Gefrierpunkt und schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

21. Dezember 1918 Nr. 855.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änderung in 3 Std. mm	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	
7	7					Ostseeküste: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Stavanger	8									
7						Marineholm	8									
7						Helyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7			—					See:
7					—	Cherbourg	8				—	—				See:
7					—	St. Mathieu	8				—					See:
7					—	Ile d'Aix	8				—					See:
7					—	Biarritz	8				—					See:
7					—	Perpignan	8				—					
7					—	Sète	8				—					See:
7					—	Nizza	8				—					See:
7					—	Clermont	8				—					
6[30]					—	Paris	8				—					
6	7				—	Coruña (Spanien)	8	7			—					See:
6					—	Horta (Azoren)	9				—					See:
7	7				—	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7			—					
—						Arlon	8									
7[30]	63.4	NNW	2	1	2	de Bilt	8		60.0	WNW 2	3	3	2 +1.1	4	-0	
7	58.0	NNW	1	•	4	Vlissingen	8		61.4	WNW 1	3	5	2 +0.6	7	4	See: 1
7	52.9	N	3	3	5	Helder	8		59.3	NNW 3	1	5	2 +0.8	1	7	4 See: 2
7	7 45.6	NNE	4	4	1	Dänem.: Skagen	8	7	49.6	N 6	4	0	2 +0.8	0	0	-1 See: 6
9	47.8	N	3	3	2	Hanstholm	8		52.2	NNW 5	1	2	2 +0.5	0	2	1 See: 4
7	42.9	NNW	3	4	2	Kopenhagen	8		46.5	N 2	*	0	2 +0.1	1	2	0
9	40.6	NW	4	4	2	Bornholm	8		45.9	NNW 6	4	1	2 +1.6	•	2	0 See: 2
8	7					Norwegen: Vardö	8	7								See:
7	55.5	E	2	0	-5	Bodö	8									See:
7	52.9	E	2	0	-5	Christianssund	8									See:
7	50.6	N	3	0	0	Skudenes	8									See:
7	7 53.3	E	4	4	-4	Schweden: Haparanda	8	7	58.0	ESE 2	4	0	2 +1.0	9	0[5]	-4[5] See:
7	50.9	NNE	4	*	-3	Hernösand	8		55.3	SW 4		-4	2 +0.4	6	-2	-6 See:
7	43.3	SE	4	*	1	Stockholm	8		48.6	NE 2	•	1	2 +1.0	13	2	-0 See:
7	41.6	SE	3	1	2	Visby	8		45.5	ENE 2	3	2	2 +0.8	7	3	0 See: 1
7	43.5	NE	4	*	-4	Karlstad	8		49.7	NE 4	*	-2	2 +1.0	3	-1	-7
9[30]	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9[30]						Tammerfors	7*									
9[30]						Kuopio	7*									
9[30]						Uleaborg	7*									
9[30]						Nikolaistad	7*									
9[30]						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9[30]						Riga	7*									
9[30]						Wischni Wolotschek	7*									
9[30]						Moskau	7*									
9[30]						Wilna	7*									
9[30]						Gorki	7*									
9[30]						Warschau	7*									
9[30]						Kiew	7*									
9[30]						Charkow	7*									
9[30]						Odessa	7*									
7	7 48.0	W	3	3	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	7	55.3	W 2	1	1	2 +0.4	1	6	2
9[30]						Prag	8									
7						Krakau	8									
9[30]	48.6	W	2	3	7	Lemberg	8									
7	55.0	W	1	2	-2	Pest	8									
9[30]						Hermannstadt	8									
9[30]						Triest	8									
9[30]						Lesina	8									
9[30]	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8[a]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	7 58.3	SW	2	3	9	Schweiz: Zürich	7[30]	7	63.8	W 2	4	1	2 +2.5	8	—	—
9[30]	59.2	SW	2	•	3	Genf	7[30]		65.7	SW 1	4	1	— +1.2	10	—	—
9[30]						Lugano	7[30]								—	—
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Pioreua	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9	7 58.1	Still		0	-2.5	Palermo Storlien	8		56.3	NNW 2	0	-2.8[3]	7 -3.7	0	-2.3	-2.8 See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7						Sarna			55.3	NW 4	4	-7	— —	1	-9	-8

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [a] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenzustand: Schneehöhe: Wetterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 NW

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

20.	7 47.8	NE	3	0	-1	1	Kristianssund v. 19. Dez.	8	7 45.5	E	2	0	-1	3 -0.2	0	1	-2	See: 7
"	41.3	NE	8	4	3	3	Skudenes " "	"	38.7	E	7	4	3	7 -0.3	2	3	-3	" 4
"	54.6	S	1	3	-8	1	Spitzbergen " "	"	55.8	E	2	4	-9	2 +0.2	0	-8	-11	
"	57.3	N	4	*	-10	2	" " v. 20. Dez.	"	59.9	S	1	*	-11	2 +0.7	—	-9	-12	
"	54.2	SW	4	6	-5	1	Vardö "	"	56.7	SW	4	4	-2	3 +0.5	0	-3	-4	See: 5

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 344 — Dienstag, 10. Dezember 1918

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	
7	762.5	S 3	4	6	2	Borkum	Nordsee
7						Wilhelmshaven	
8	63.4	SSW 2	∞	6		Helgoland	
7	63.2	S 2	∞	4	6	Keitum auf Sylt	
8	62.9	S 3	4	5	2	Cuxhaven	
7	63.9	Still	4	2	2	Hamburg	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	
8	762.8	S 2	∞	4	4	Kiel	Ostsee
8	64.0	Still	4	3	3	Wustrow in Mecki.	
7	64.4	SW 2	∞	3	2	Swinemünde	
7	63.9	S 2	4	0	2	Rügenwaldermünde	
7	64.1	S 1	4	-1	2	Neufahrwasser	
7	64.5	ESE 2	4	-1	2	Königsberg	
7	64.6	S 2	4	-1	2	Memel	
7	766.5	SW 1	4	2	2	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschl.
7	64.8	S 1	4	6	2	Kassel	
7	65.9	S 1	3	6	2	Hannover	
7	64.7	NNW 1	4	5	2	Magdeburg	
7	65.1	SW 2	4	5	3	Dresden	
7	64.7	NW 2	4	5	6	Berlin	
7	64.7	NW 1	4	3	5	Grünberg in Schlesien	
7	64.3	S 3	4	4	5	Breslau	
7	66.0	Still	4	-0	2	Bromberg	
7	7					Metz	Süddeutschland
7						Mülhausen im Elsaß	
7						Karlsruhe	
7	63.4	SW 2	≡	5	2	Frankfurt am Main	
9	64.1	Still	4	5	2	Friedrichshafen	
6	64.1	SSW	4	5	2	Bamberg	
7	66.7	SW	2	5	2	München	

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
8	763.2	S 3	≡	6	+3	0	See: 0
8							
8	63.3	W 2	4	7	+4		See: 0
8	62.5	SW 1	4	7	+5	0	
8	63.0	W 3	4	7	—	0	See: 3
8	64.7	Still	≡	7	+6	5	Bod. Bin.: 2 4
8	—	Still	≡	6	—	—	
8	762.4	WSW 2	≡	5	+3	4	
8	63.2	Still	≡	2	+1	2	
8	63.9	SSW 2	≡	3	+3	3	See: 0
8	63.7	WSW 4	4	4	++	6	See: 5
8	62.3	WSW 2	2	4	+5	7	
8	61.6	W 3	4	1	+3	3	
8	60.8	NE 2	1	2	+3	3	See:
8	765.1	S 2	3	6	++	7	
8	65.0	S 1	4	5	++	5	
8	64.6	N	1	6	++	2	
8	64.7	N	3	4	++	2	
8	64.1	SW	3	5	++	5	
8	64.2	SSW	2	4	++	0	Bod. Bin.: 33
8	63.9	W	3	4	++	0	
8	62.1	N	2	4	++	2	
8	63.1	N	1	-0	++	1	
8	7						
8							
8							
8	64.5	SW	2	6	++	2	
8	64.2	NE	1	4	++	0	
8	64.3	W	2	5	++	2	
8	64.4	N	2	4	++	2	

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
8	763.2	W 5	≡	-1	—	5	
8							
8	629.0	NW 1	≡	-6	—	7	
8							
8							
8	690.2	SW 2	≡	2	—	0	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — R* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüsse:

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Ziffern 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V¹	Seehöhe Meter	
8	643	W	4	-0	2	Brocken	1142 8*
9						Feldberg	1493 8*
9	629.6	NW	2	-7	5	Zugspitze	2964 7
9						Säntis	2500 7
9						Heidelberg	800 7
9	689.7	SW	3	•	2	Kahlenberg	1000 8*
9						Sonnblick	3106 7

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C° Ablesung	Temp. C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
8	643.5	W 6	≡	-1	—	5	
8							
8	629.0	NW 1	≡	-6	—	7	
8							
8							
8	690.2	SW 2	≡	2	—	0	

8	0	0	-2	6	
9					Fernsicht:
9	10	-6	-6	6	0
9					
9					
9	1	4	2	5	

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.9	SSE 1	4	6	+3	6	See:
2*	Helgoland	62.6	S 2	∞	6	+2	—	See:
3*	Keitum	63.6	SSE 1	∞	4	+1	2	
2*	Hamburg	64.5	SSE 1	3	6	+4	2	
3*	Kiel	64.3	Still	4	6	+3	4	
2*	Swinemünde	64.8	W-SW 2	4	3	+2	2	See:
2*	Neufahrwasser	64.2	S 1	4	0	-1	2	
2*	Memel	64.7	S 2	4	-1	-1	2	See:
2	Kassel	64.8	S 1	2	7	+5	1	
2	Dresden	65.3	WSW 2	4	6	+4	9	
2	Breslau	65.0	NW 3	4	2	+3	2	
2	Hammerfors							
2	München	65.6	WSW 2	•	6	+6	2	
3*	Aachen	64.2	SW 2	•	8	—	4	
2*	Thorn	63.7	W 1	4	8	—	2	
2*	Frankfurt	65.4	WSW 2	≡	8	—	2	
2*	Hamburg	63.3	SW 1	4	4	—		
2*	Borkum	64.2	Still	3	4	—		
2*	Helgoland	58.6	NW 4	3	-2	—	1	
2*	K. Aachen	89.7	SW 3	2	4	—	1	
2*	Zugspitze	29.5	W 3	≡	-6	—	2	
3*	Wasa	64.8	ESE 1	*	-6	—	2	

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen					—	
2*	Helder					—	
2*	Bodö	762.3	E 1	1	5	—	See: 1
2*	Christiansund	60.6	E 2	3	5	—	See: 2
2*	Stockholm	60.9	SE 2	4	2	—	See: 4
2*	Skagen	63.3	SW 1	∞	5	—	
2*	Kopenhagen	64.6	Still	∞	4	—	
2*	Seeckheim	62.6	Still	≡	2	—	
2*	Hernösand	63.4	Still	≡	-1	—	
2*	Kaparanda	68.4	SW 2	4	-11	—	
2*	Karlstad	63.2	Still	≡	2	—	
1	Ulenborg	67.6	E 3	+	-11	—	
1	Kuopio	69.2	NE 1	1	-8	—	
1	Helsingfors	64.0	N 3	4	-7	—	
1	St. Sordavala	63.4	NE 2	4	-9	—	
1	Mgo Mariehamn	63.2	SE 2	•	2	—	
1	Winkel Wisby	63.0	W 2	4	4	—	
6	Wien	66.0	Still	≡	2	—	
2	Pest	66.1	Still	4	2	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	68.3	SE 1	*	0	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

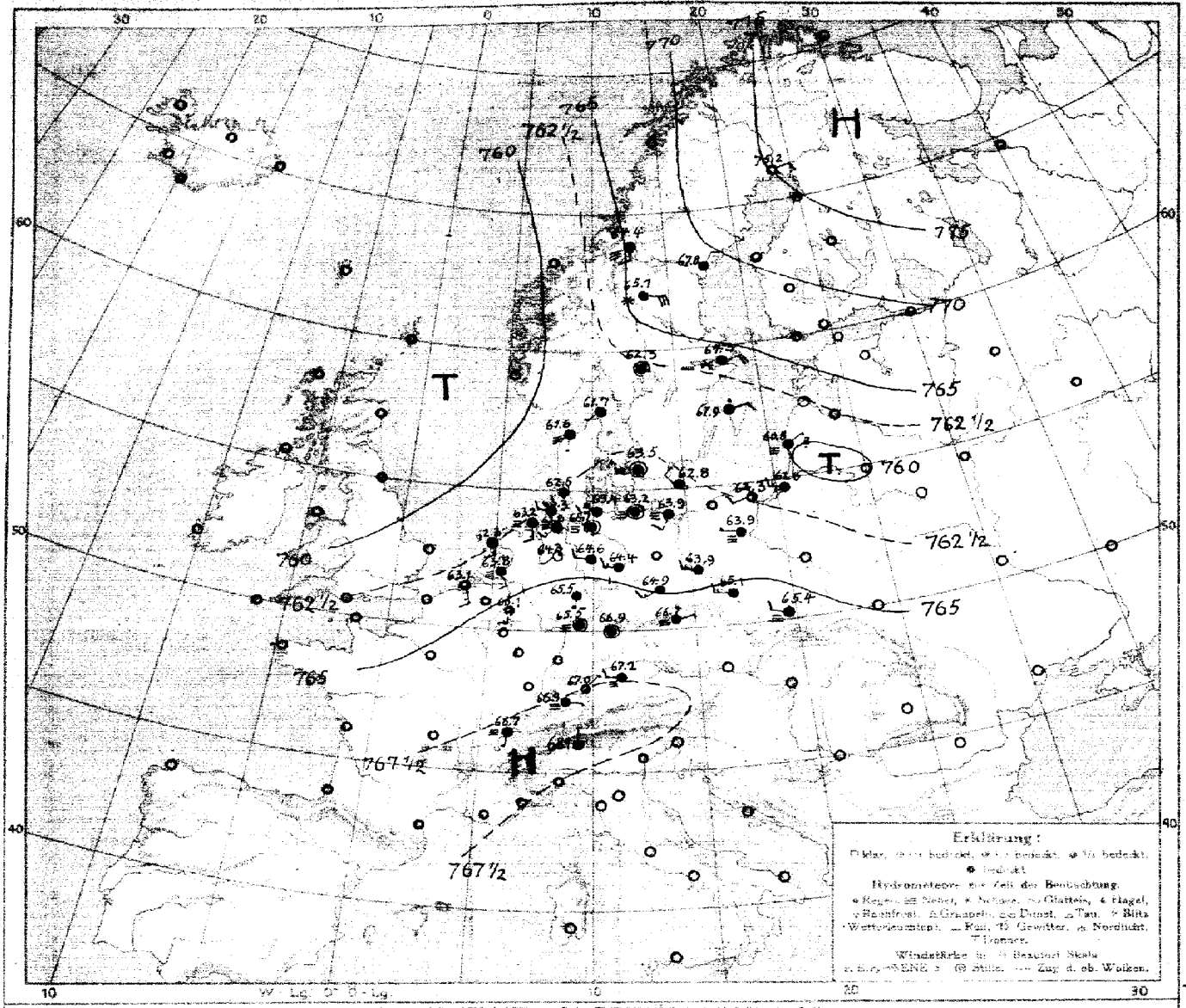
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m); Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Abstieg, Absf. = Absturz

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

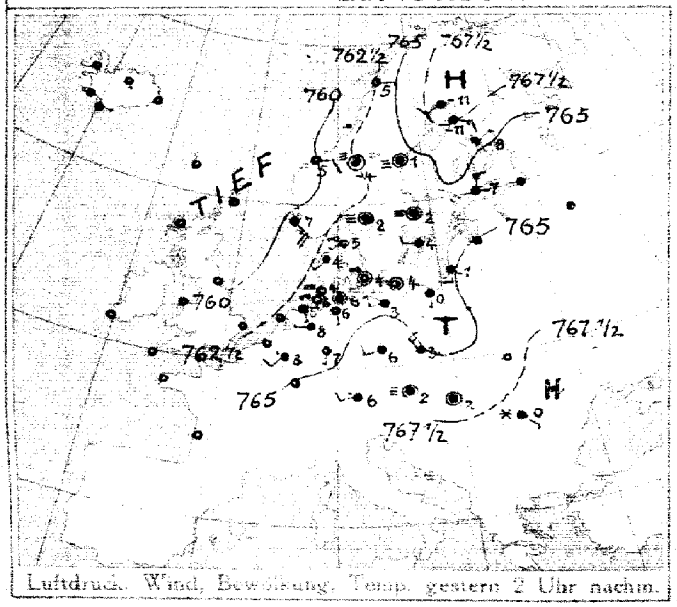
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 10. Dezember.

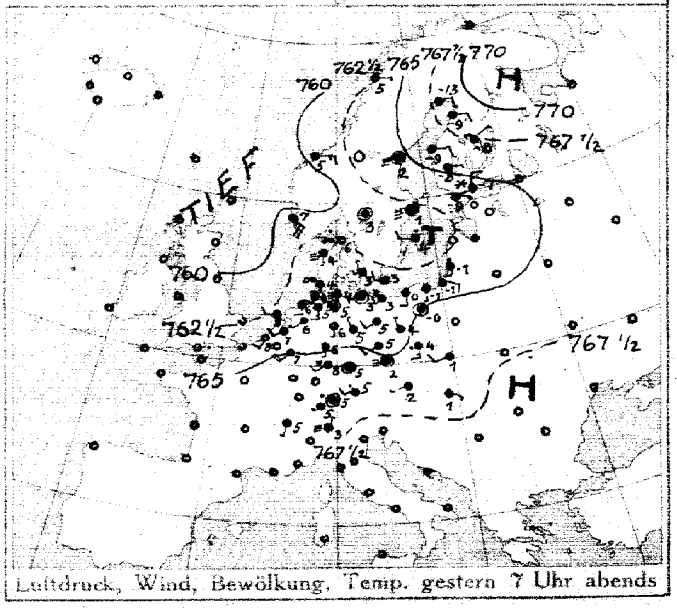
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



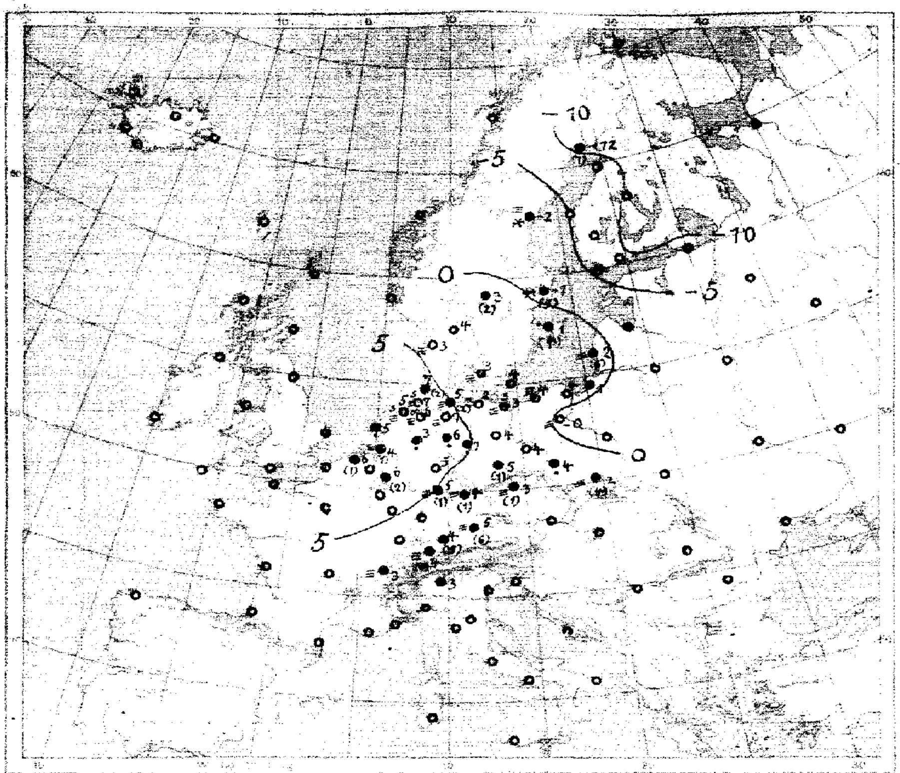
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



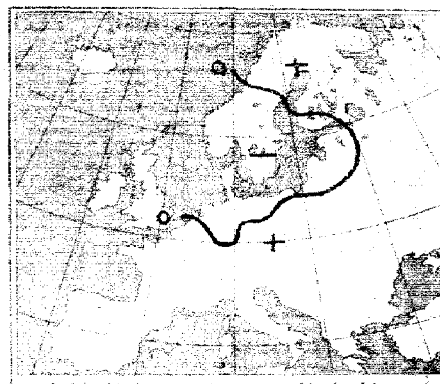
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

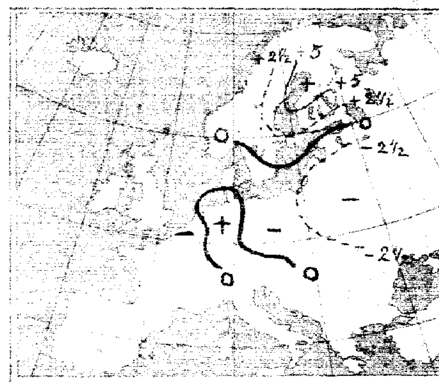
Jahrgang 43 Nr. 344



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



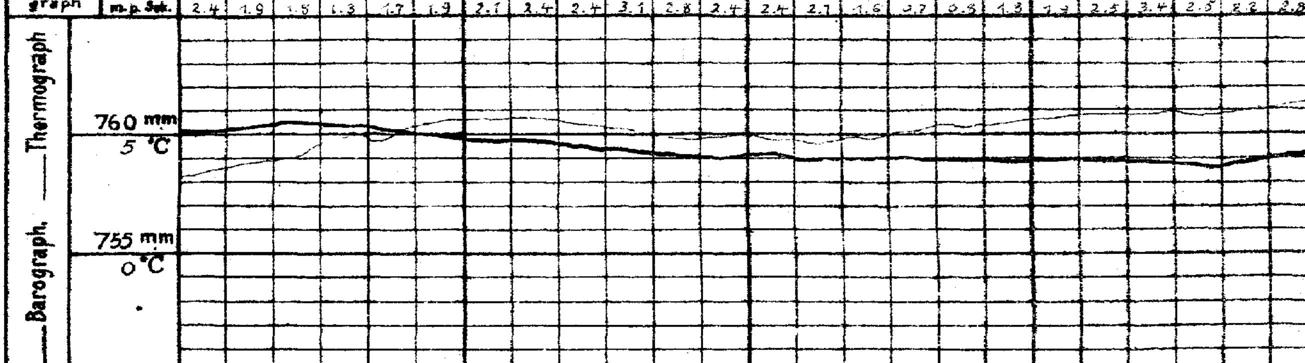
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	WSS	S	S	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	SW	W	W	W	W	W
	m. p. Sek.	2.4	1.9	1.8	1.3	1.7	1.9	2.1	2.4	2.4	3.1	2.8	2.4	2.4	2.1	1.6	2.7	0.8	1.3	1.9	2.5	3.4	2.5	2.2	2.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 10. Dezember.

Während die Luftdruckverteilung über Mitteleuropa nur wenig Veränderung erfahren hat, ist über dem nordöstlichen Europa ein beträchtliches Steigen des Barometers eingetreten. Ueber Westeuropa ist noch ein flaches Teiltief zu erkennen. In Deutschland herrscht trübes, vielfach nebliges, mildes und trockenes Wetter bei schwacher Luftbewegung; gestern blieb es vorwiegend trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 11. Dezember

NORDSEE: bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung vorwiegend trübes Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: (Westen / Osten) bei schwachen bis frischen, teilweise böigen Winden aus östlichen Richtungen etwas kälter, vorwiegend wolkiges bis trübes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Jentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V*		Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β	Luftdr.-Änd. 24 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7									
7						Großbritannien	Stornoway	8										
7						Großbritannien	Aberdeen	8										
7						Großbritannien	Shields	8										
7						Großbritannien	Malinhead	8										
7						Großbritannien	Holyhead	8										
7						Großbritannien	Yarmouth	8										
7						Großbritannien	Valentia	8										
7						Großbritannien	Portlandbill	8										
7						Großbritannien	Scilly	8										
7	7					Frankreich	Griesnez	8	7									See:
7						Frankreich	Cherbourg	8										See:
7						Frankreich	St. Mathieu	8										See:
7						Frankreich	Ile d'Aix	8										See:
7						Frankreich	Biarritz	8										See:
7						Frankreich	Perpignan	8										
7						Frankreich	Sicié	8										See:
7						Frankreich	Nizza	8										See:
7						Frankreich	Clermont	8										
7						Frankreich	Paris	8										
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
8				—	—		Horta (Azoren)	9										See:
7	7					Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7									
—						Holl. u. Belg.	Arlon	8										
7	64.0	WSW 3	3	7	5	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	63.8	SSE 2	≡	4	7	−0.1	1	9	2	
7	64.5	SSW 2	1	8	4	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	63.1	SSE 3	3	6	7	−0.5	1	10	6	See: 3
7	62.8	W 2	4	8	4	Holl. u. Belg.	Helder	8	62.3	SSE 3	4	5	7	−0.4	•	8	3	See: 1
7	762.8	NW 1	∞	6	2	Dänem.	Skagen	8	761.7	SW 1	4	4	0	+0.0	0	6	4	See: 0
7	62.7	S 1	≡	4	6	Dänem.	Hanstholm	8	61.6	S 1	≡	3	3	−0.2	0	5	3	See: 3
7	64.0	NNW 1	•	3	2	Dänem.	Kopenhagen	8	63.5	Still	≡	3	6	+0.2	0	5	2	
7	63.8	W 2	1	3	2	Dänem.	Bornholm	8	62.8	NW	4	4	0	−0.1	0	4	1	See: 0
8	7					Norweg.	Vardö	8	7									See:
7	63.1	E 1	1	5	1	Norweg.	Bodö	8										See:
7	60.6	E 3	3	5	1	Norweg.	Christiansund	8										See:
7	60.6	SE 5	4	7	2	Norweg.	Skudenes	8										See:
7	769.3	E 2	4	−14	4	Schweden	Haparanda	8	775.2	ENE 2	6	−12	2	+1.4	1	−8	−15	See:
7	63.1	Still	≡	2	6	Schweden	Hernösand	8	67.8	NNE 2	4	−2	0	—	✱	2	−4	See:
7	62.0	Still	≡	1	6	Schweden	Stockholm	8	64.8	ESE 4	✱	−1	2	+1.5	6	3	−1	See:
7	61.7	W 2	•	4	1	Schweden	Wisby	8	61.7	ESE 2	•	1	2	+0.2	4	4	0	See: 1
7	62.2	Still	1	3	6	Schweden	Karlstad	8	52.3	Still	4	3	5	+1.0	2	4	1	
9	764.0	E 1	3	−9	2	Rußland	Hangö	7	766.2	E 2	2	−8	2	+1	0	—		
9	62.9	N 3	✱	−7	5	Rußland	Helsingfors	7	67.4	N 3	0	−10	2	+1	✱	—		
9	66.1	E 1	4	−8	2	Rußland	Tammerfors	7	68.6	E 1	4	−8	2	+2	0	—		
9	66.8	NE 2	4	−8	2	Rußland	Kuopio	7	71.7	E 2	4	−16	2	+6	0	—		
9	67.7	E 2	4	−7	2	Rußland	Uleaborg	7	73.3	ENE 3	4	−9	2	+1.3	0	—		
9	65.2	E 2	4	−9	2	Rußland	Nikolaistad Wasa	7	70.1	ESE 1	4	−9	2	+2	✱	—		
9	66.2	NE 1	4	−16	3	Rußland	Archangelsk Serdavala	7	70.6	E 1	4	−11	2	+1	✱	—	—	
7						Rußland	St. Petersburg	7										
9	62.6	E 2	•	1	9	Rußland	Riga Mariehamn	7	65.8	E 3	4	−3	2	+1	✱	—		
9					—	Rußland	Wischni Wolotschek	7					—			—		
9					—	Rußland	Moskau	7					—			—	—	
9					—	Rußland	Wilna	7					—	—		—	—	
9					—	Rußland	Gorki	7					—			—		
9					—	Rußland	Warschau	7					—			—	—	
9					—	Rußland	Kiew	7					—			—	—	
9					—	Rußland	Charkow	7					—			—	—	
9					—	Rußland	Odessa	7					—			—		
7	766.4	Still	≡	2	6	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	766.7	ENE 1	•	3	2	+0.1	1	3	1	
9						Oesterreich-Ungarn	Prag	8										
9	65.7	WSW 2	4	1	6	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	65.4	W 2	•	2	5	+0.3	4	2	1	
7						Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8										
9	67.1	WSW 1	4	2	2	Oesterreich-Ungarn	Pest	8										
7	69.5	SE 1	4	−1	5	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8										
9						Oesterreich-Ungarn	Triest	8										See:
9						Oesterreich-Ungarn	Lesina	8										See:
9	7						Belgrad (Serbien)	8	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	769.1	NE 1	•	5	5	Schweiz	Zürich	7	768.9	E 1	≡	4	4	−0.0	3	—	—	
9	68.6	SSW 1	4	5	—	Schweiz	Genf	7	68.7	SSW 1	≡	3	—	+0.1	6	—	—	
9	67.5	N 1	≡	5	—	Schweiz	Lugano	7	68.4	N 1	4	3	—	+0.0	0	—	—	
9	7					Italien	Genua	8	7									See:
9						Italien	Florenz	7										
9						Italien	Venedig	8										See:
9						Italien	Livorno	8										See:
9						Italien	Rom	7										
9						Italien	Neapel	8										See:
9						Italien	Brindisi	7										See:
9						Italien	Cagliari	7					—	—				See:
9	63.6	Still	≡	−4	6	Italien	Palermo Stockholm	8	64.4	S 2	≡	−2	2	+1.8	0	−1	−5	See:
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—					—
7							Sarna		65.1	E	✱	−2	—		1	1	−2	

[Rußland, Bemerkungen: Bodenminimum: / Schneehöhe: 2, 5, 2, 7, 2, 4, 4, 5 — Oesterreich-Ungarn, Bemerkungen: Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 6, 9; E]

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

763.8	S 5	7	3	2	Vardö [illegible]	63.9	S 5	4	−3	2	+0.5	0	−2	−3	See: 3
61.6	Still	7	7	2	Bodö [illegible]	62.2	Still	4	5	0	0.0	0	14	6	" 1
60.7	Still	6	5	0	Christiansund [illegible]	61.0	E 2	0	2	0	0.0	0	6	1	" 2
68.7	SSE 7	3	7	2	Skudenes [illegible]	57.5	SSE 6	4	7	0	0.0	2	8	6	" 4
59.7	S 5	4	1	7	[illegible]	55.6	Still	4	6	2	+1.5	•	2	−2	

von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 **Nr.** 345 — Mittwoch, 11. Dezember 1918

Ortszeit	Luftdruck mm (Gestern Abend)	Wind (1-12 Beaufort)		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.)	Wind (1-12 Beaufort)		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck B*	Änd.	Niederschlag mm (Letzte 24 Std.)	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	762.0	S	3	3	6	5	Nordsee: Borkum	760.0	SW	3	4	6	+4	0	+0.0	14b	8	5	6	See: 2	
7	63.4	S	2	≡	6	4	Wilhelmshaven	60.7	S	2	≡	6	+5	7	-0.9	12	6	4	6		
8*	62.2	S	4	4	6		Helgoland	59.8	SSW	3	4	7	+7						—	See: 0 [illegible]	
7	63.3	SW	2	≡	3	6	Keitum auf Sylt	60.9	SE	3	4	4	+2	3	-0.5	0	6	3	2		
8*	63.3	S	4	0	4	6	Cuxhaven	60.5	S	2	∞	5	—	7	-0.4	1	7	4	—	See: 0	
7	64.4	W	1	0	5	1	Hamburg	61.6	SSE	1	•	4	+3	7	-0.4	•	9	3	2	Bod. Min.: 1.0, 2	
7	—	—		—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	1	•	3	—	—	—	1	8	-0	—		
8*	764.3	S	2	4	6	2	Ostsee: Kiel	762.3	S	1	3	3	+1	7	-0.0	0	7	3	2		
8*	64.0	Still		≡	4	2	Wustrow in Meckl.	62.4	ESE	2	4	4	+3	3	-0.0	0	4	2	2		
7	64.8	E	2	≡	3	2	Swinemünde	63.6	ESE	3	∞	2	+2	3	-0.4	0	4	1	2	See: 0, [illegible] 2	E
7	64.0	SW	3	4	4	2	Rügenwaldermünde	65.3	ESE	3	4	-1	-1	4	+6.2	3	5	-1	4	See: 2, [illegible]	
7	64.1	E	3	4	2	2	Neufahrwasser	66.8	SE	2	4	-4	-3	2	+0.4	2	4	-4	6	[illegible]	
7	64.7	NE	3	4	-3	4	Königsberg														
7	65.6	NE	2	4	-6	2	Memel													See:	
7	768.4	SW	4	•	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	764.4	SW	3	3	6	+4	2	+6.3	3	10	6	8		
7	65.3	SW	1	4	6	1	Kassel	62.7	SW	1	4	6	+5	3	-0.2	4	7	4	6		
7	64.9	S	2	2	6	2	Hannover	61.6	S	2	4	7	+6	0	+0.0	4	10	5	6		
7	65.4	SW	1	3	7	2	Magdeburg	61.8	S	2	•	5	+5	5	-0.5	4	8	5	6		
7	65.9	WSW	2	4	6	4	Dresden	63.8	SSE	3	•	5	+5	3	-0.9	6	6	4	6		
7	66.1	W	3	4	6	6	Berlin	62.7	ESE	3	•	3	+3	7	-0.9	•	8	1	2	Bod. Min.:	
7	64.6	W	3	≡	5	2	Grünberg in Schlesien	64.7	SW	1	≡	4	+6	2	+0.3	0	6	4	2		
7	65.1	W	2	4	6	5	Breslau	64.6	WSW	3	4	5	+6	3	-0.2	•	7	4	2		
7	64.9	SW	1	4	2	2	Bromberg	65.6	NE	2	4	-1	+1	5	+6.1	0	3	-2	2		
7	7						Süddeutschland: Metz	7													
7							Mülhausen im Elsaß														
7							Karlsruhe														
7	67.7	SSW	2	4	5	2	Frankfurt am Main	62.4	S	2	4	6	+6	5	+0.6	4	8	6	6		
9*	68.0	NE	1	3	3	2	Friedrichshafen	66.1	WSW	2	4	2	+7	2	+0.4	•	7	3	6		
9*	66.5	SE	2	4	5	2	Bamberg	65.6	SW	3	3	5	+6	2	+0.9	2	8	3	6		
7	67.8	[illegible]	1	3	5	2	München	67.2	W	6	•	5	+6	4	-0.5	1	8	3	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abw.	B	Änd.	Niederschlag	Max	Min	Verlauf	Bemerkungen
8	663.7	SW	5	4	-2	6	Brocken	1148	8*	660.6	W	7	✱	-7	—	4	-3.3	3	0	-2	6	
9							Feldberg	1497	8*						—						—	Fernsicht:
9	529.7	W	5	4	-10	4	Zugspitze	2964	7	525.0	W	5	≡	-7	—	2	-0.5	8	-7	-10		
9	563.7	WSW	4	3	-		Säntis	2500	7	563.2	WSW	2	✱	-7	—			—	—	—	—	
9							Helden	800	7						—							
9	687.3	SSW	5	≡	2	0	Kahlerasten	~~1610~~	8*	685.5	SW	2	✱	1	—	7	-0.2	10	4	2	2	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	763.6	S		4	4	+5	2	See: 0 [illegible]
2*	Helgoland	63.4	SW	3	2	6	+2		See: 2
2*	Keitum	63.2	SW	2	≡		+3	2	
2*	Hamburg	64.4	WSW	2	3	3	+4	2	
2*	Kiel	65.5	W	2	4	5	+4	2	
2*	Swinemünde	64.1	SW	2	≡	2	+4	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	62.5	W	2	4	2	+4	2	
2	Memel	63.4	NE	3	4	-3	-2	2	See:
2	Kassel	65.7	SW	1	1	6	+4	1	
2	Dresden	65.7	WSW	3	4	5	+3	4	
2	Breslau	65.1	SW	3	4	6	+6	4	
2	Metz								
2	München	67.1	W	1	4	6	+6	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	64.1	S	3	4	7	—	obere Wolken: 2	
2*	~~Stornoway~~ Leipzig	64.6	SW	1	3	5	—	2	
2*	~~Valencia~~ Feldberg	59.3					—		
2*	~~Scilly~~ Zugspitze						—		
2*	~~Shields~~ Feldberg						—		
2*	~~Holyhead~~ Hannover	63.8	WSW	1	4	2	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Frankfurt	64.5	SSW	1	≡	7	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~						—		
3*	~~St. Mathieu~~						—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.2	SSE	3	•	7	—	
2*	Helder	61.1	SSE	3	4	7	—	
2*	Bodö	62.5	E	4	1	-4	—	See: 2
2*	Christiansund	67.5	Still		3	6	—	See: ~
2*	Skudenes	67.5	SSE	4	3	5	—	See: 4
2*	Skagen	64.2	NNE	1	∞	4	—	
2*	Kopenhagen	64.4	Still		≡	2	—	
2*	Stockholm	68.4	E	2	4	-4	—	
2*	Hernösand	72.8	NNE	2	✱	-4	—	
2*	Haparanda	77.6	N	2	4	-13	—	
2*	Karlstad	66.2	E	4	4	0	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	69.9	NE	4	✱	-2	—	
1	Kuopio	74.4	E	1	4	-10	—	
1	Helsingfors	65.2	NNE	3	4	-6	—	
1	St. Petersburg						—	
1	~~Riga~~ Memel	69.3	ENE	3	4	-8	—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	67.2	Still		≡	3	—	
2	Pest	68.6	S	1	•	1	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	67.9	SE	3	4	3	—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

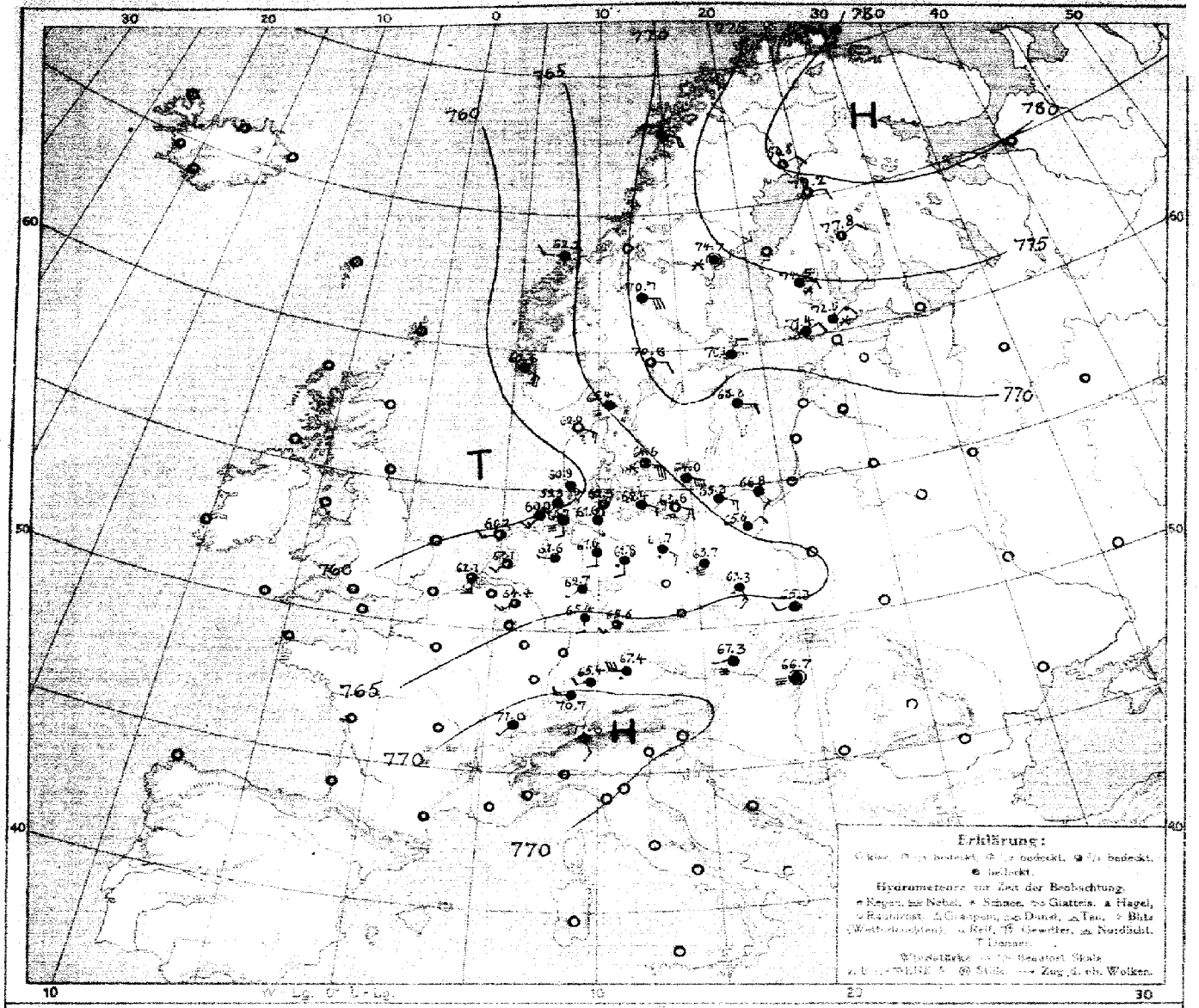
Seehöhe:

Seehöhe:

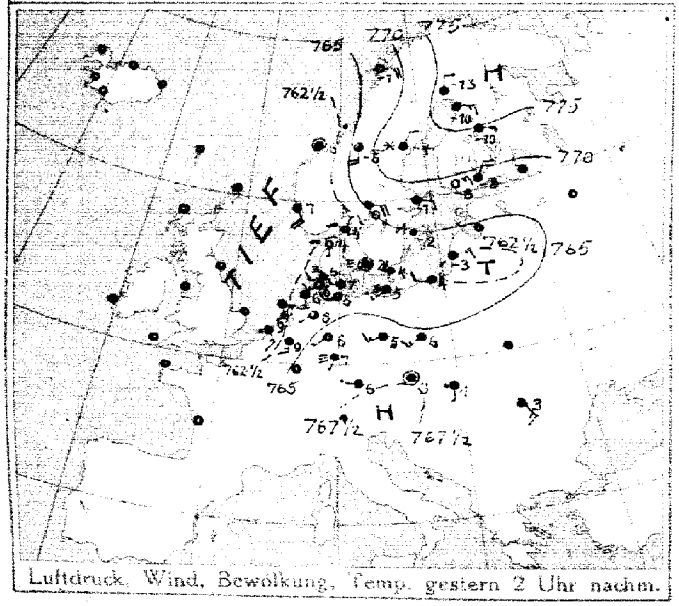
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

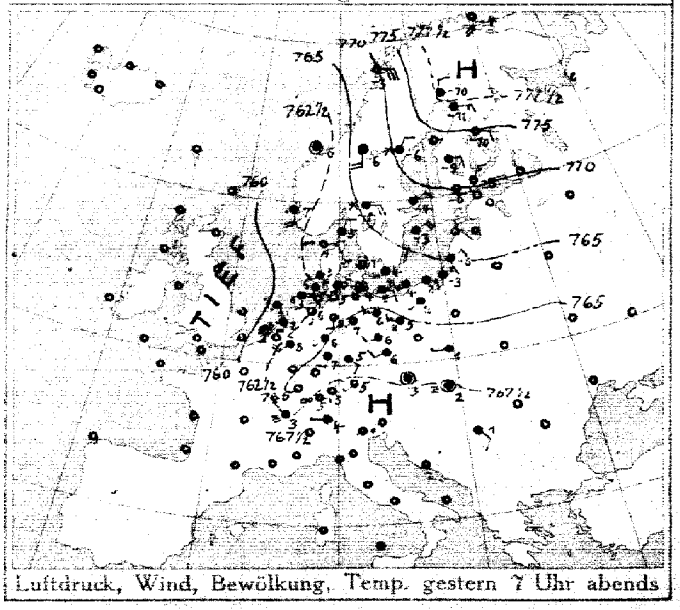
WETTERBERICHT von Mittwoch, 11. Dezember.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



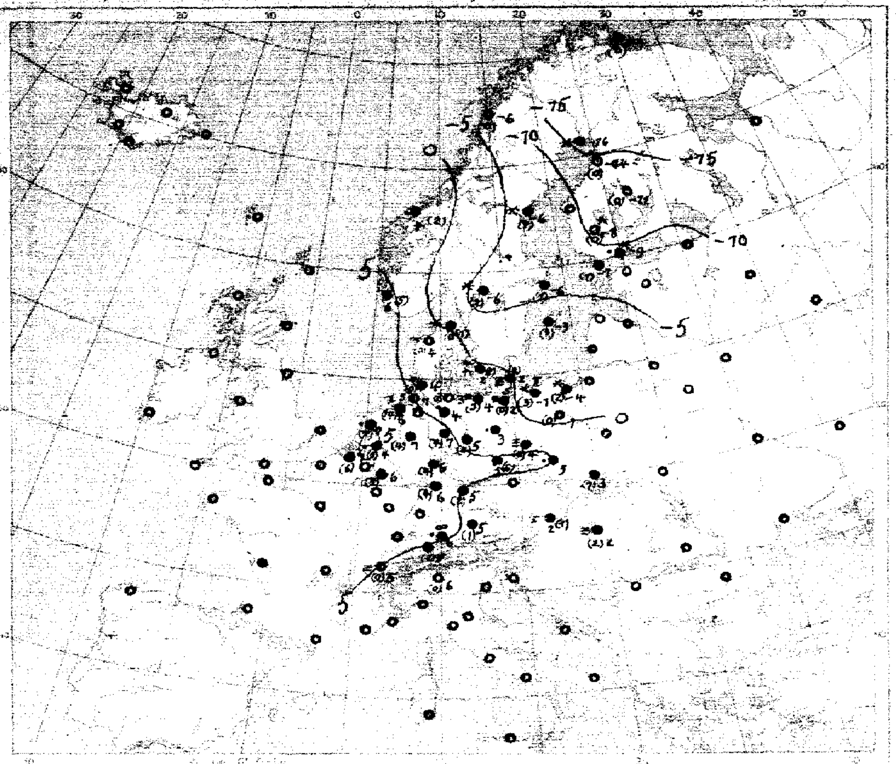
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

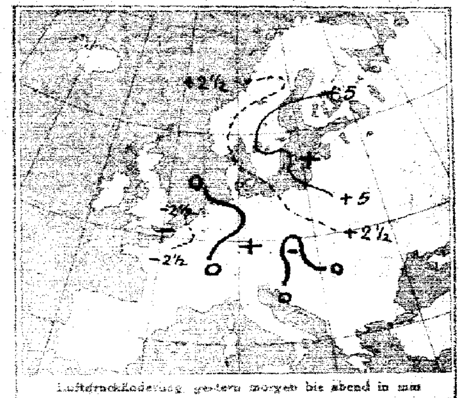
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 345

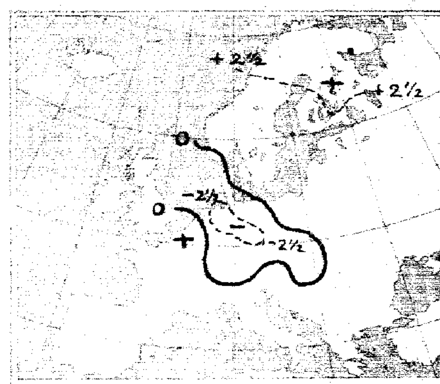


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ... Karte ... Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt. ... ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger ... Stärke des Seegangs ...



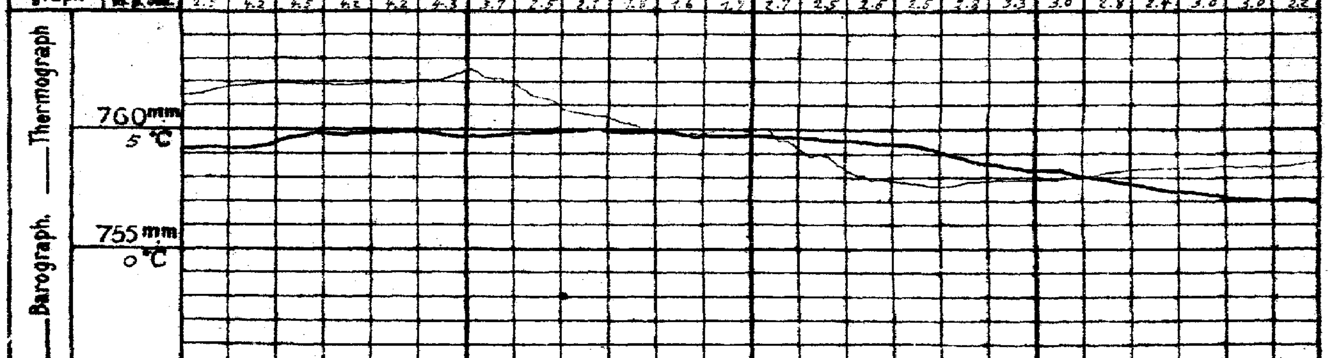
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	SSW	SSW	SSE	SSE	SEE	SEE	SEE	SE
	m. p. Sek.	2.5	4.2	4.5	4.2	4.2	4.3	3.7	2.5	2.1	1.8	1.6	1.7	2.7	2.5	2.6	2.5	2.8	3.3	3.0	2.8	2.4	3.0	3.0	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Mittwoch, 11. Dezember.

Das nordöstliche Hochdruckgebiet hat sich weiter verstärkt. Die Isobare von 780 mm ist heute über England zu finden. Auch über den Alpen ist das Barometer noch etwas gestiegen. Ueber der Nordsee liegt ein Tiefausläufer, der nur ein geringes an Höhe des Luftdruckes abgenommen hat. In Deutschland herrscht trübes teilweise regnerisches, mildes, im Nordosten kaltes Wetter bei leichten veränderlichen Winden; gestern blieb es vorwiegend trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 12. Dezember

NORDSEE: Bei frischen, teilweise böigen Winden aus östlichen Richtungen etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter; strichweise Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. AST. III. IV. Mey

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. Dezember

1918 Nr. 315

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VC		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gegen gestern mm	Luftdruck in 3 Std. mm	Niederschlag mm	Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
7							Paris	8											
5	7						Corunna (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7										
—							Arlon	8											
7	61.2	S	4	•	7	5	de Blit	8	62.4	SSW	2	2	1	5	+0.6	5	5	3	NW
7	60.4	S	3	3	7	6	Vlissingen	8	62.1	W	3	3	2	3	-0.5	4	3	4	See: 3
7	60.2	SSE	3	•	7	5	Helder	8	60.2	WSW	3	2	2	2	+0.2	3	5	5	See: 1 W
7	763.5	NNE	2	1	6	2	Dänem.: Skagen	8	765.4	ESE	1	*	0	2	+1.3	1	6	0	See: 4
9	63.1	E	2	∞	7	4	Hanstholm	8	62.4	ESE	3	2	2	3	-0.3	0	5	3	See: 3
7	64.5	Still		∞	7	6	Kopenhagen	8	64.6	ESE	3	4	2	1	+0.1	1	4	1	
9	64.2	NNW	1	3	7	2	Bornholm	8	64.0	ESE	5	4	2	6	-0.4	2	3	1	See: 1
8	759.3	S	1	0	-1	2	Norwg.: Vardö	8	760.1	S	3	2	-1	0	+0.0	0	-1	-1	See: 3
7	63.6	E	6	1	-3	0	Bodö	8	62.1	E	4	6	-6	2	+0.1	0	2	-6	See: 2
7	62.1	Still		4	6	2	Christianssund	8	62.2	W	2	•	4	3	-0.1	2	6	4	See: 2
7	61.6	S	4	•	7	2	Skudenes	8	61.6	SE	2	4	6	0	+0.0	5	8	0	See: 3
7	770.2	N	2	1	-10	5	Schweden: Haparanda	8	760.8	NE	2	1	-16	0	—	*	-11	-18	See:
7	72.6	NNE	2	*	-6	4	Härnösand	8	71.7	Nebel		*	-6	2	+0.5	2	-1	-6	See:
7	69.6	NE	2	4	-4	4	Stockholm	8	70.3	NNE	2	1	-6	0	+0.0	1	-1	-8	See:
7	68.2	NE	2	2	-3	4	Wisby	8	68.3	E	2	4	-3	2	+1.4	1	1	-1	See: 2
7	68.7	E	1	1	-1	2	Karlskrona	8	70.3	E	2	0	-6	0	+0.0	2	4	-8	
7	770.1	E	2	2	-5	2	Rußland: Hangö	7*	771.4	ENE	2	4	-7	0	+1.1	1	—	—	
7	70.3	NNE	3	1	-8	2	Helsingfors	7*	72.5	NE	3	*	-9	0	+1.0	*	—	—	
9	72.4	E	2	4	-9	2	Tammerfors	7*	73.5	E	2	2	-8	2	+1.1	0	—	—	
9	77.8	E	2	3	-10	2	Kuopio	7*	77.6	NE	2	2	-11	2	+1.1	0	—	—	
9	76.7	E	3	4	-4	4	Uleaborg	7*	77.2	E	4	0	-14	0	+1.0	0	—	—	
9	74.4	E	2	4	-6	4	Petersburg (Nebel)	7*	75.1	ENE	1	4	-7	0	+1.1	0	—	—	
9	72.4	E	1	4	-4	4	Archangelsk (Schneefall)	7*	74.0	NE	2	2	-11	0	+1.0	0	—	—	
7	69.8	E	3	4	-6	2	St. Petersburg (Schneefall)	7*	71.1	E	4	4	-4	0	+1.0	1	—	—	
9							Riga	7*									—	—	
9							Wischni Wolotschok	7*									—	—	
9							Moskau	7*									—	—	
9							Wilna	7*									—	—	
9							Gomel	7*									—	—	
9							Warschau	7*									—	—	
9							Kiew	7*									—	—	
9							Cherkow	7*									—	—	
9							Odessa	7*									—	—	
7	766.6	S	1	=	3	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	767.3	WSW	1	=	2	4	+0.1	1	4	2	
9							Prag	8											
9	65.4	SW	1	4	1	8	Krakau	8	65.4	WSW	2	4	3	6	+0	1	3	2	
7							Lemberg	8											
9	68.1	Still		=	2	2	Pest	8	68.7	Still		=	2	4	-0.3	2	2	2	
7	68.9	NE	2	2	1	2	Hermannstadt	8											
9							Triest	9											
9							Laibach	9											
9	7						Balgrad (Serbien)	9*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	761.0	E	1	1	5	2	Schweiz: Zürich	7*	730.7	W	2	4	5	2	+0.5	2	—	—	
9	70.2	NW	1	=	3	—	Genf	7*	71.0	SW	1	4	5	—	—	0	—	—	
9	67.9	W	1	4	4	—	Lugano	7*	71.0	SSE	2	2	6	—	+0.2	0	—	—	
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9	67.8	S	4	4	-6	2	Palermo (Sturm)	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7							Särna	7	70.7	E	0	4	-1	—		4	0	-10	

Bodenmitnahme: Schneehöhe

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 6

See:
See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	70.9	S	3	4	-2	2	Varaö 10.12.18	76.5	S	5	4	-4	2	+1.0	0	-2	-5	Tor 3	
							Bodö " " "	65.4	E	3	4	2	2	+1.0	1	5	2	" 2	
							Kristiansund " " "	60.7	Still		4	6	0	0.0	0	5	2	" 2	
							Skudeneß " " "	61.9	SSE	3	4	2	3	-0.2	1	3	4	" 4	
	60.9	Still		2	0	2	Stockholm " " "	59.7	S	3	•	3	4	0.0	2	0	-2		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 346. Donnerstag, 12. Dezemb. 1918

Beob.-Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf 9*	Änderung seit 12 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	7[illegible]1	SW 2	1	5	1	Nordsee	Borkum	763.3	S 3	4	4	+2	0	+0.0	0	8	2	1	See: 2
7						Nordsee	Wilhelmshaven	63.5	SSE 2	≡	2	+1	0	−0.1	0	7	1	2	
8*	60.7	SSW 4	4	7		Nordsee	Helgoland	62.5	S 2	4	1	−2						—	See: [illegible] Sicht [illegible] m, Böen
7	61.9	SE 4	4	5	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	65.1	SSE 3	≡	3	+1	2	+0.3	6	5	2	0	
8*	61.4	S 2	4	6	2	Nordsee	Cuxhaven	65.3	S 2	∞	3	—	0	+0.6	•	7	3	—	See: 0
7	61.9	ESE 2	4	7	4	Nordsee	Hamburg	64.3	SSW	≡	4	+3	6	+0.3	3	7	4	4	Bod. Min.: 2.4
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE 1	4	2	—	—	—	5	5	3	—	
8*	762.9	SE 1	•	4	5	Ostsee	Kiel	764.7	SE 3	4	1	−1	5	+0.2	2	5	1	5	
8*	63.2	ESE 4	•	1	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	66.0	ESE 4	4	−1	−2	2	+0.6	4	4	−1	6	nachts *
7	64.1	SSW	*	−1	5	Ostsee	Swinemünde	67.5	ENE 1	4	−4	−4	2	+0.3	1	3	−7	6	See: 3, [illegible]
7	65.4	NE 4	*	−4	9	Ostsee	Rügenwaldermünde	67.8	ESE 3	0	−8	−3	2	+0.7	1	−0	−5	9	See: [illegible] ganzen [illegible]
7	66.4	SSE 1	4	−6	2	Ostsee	Neufahrwasser	68.8	S 1	4	−10	−9	2	−2.4	0	−4	−10	2	Nähe [illegible]
7	65.2	E 3	*	−12	2	Ostsee	Königsberg	69.9	ENE 4	1	−15	−15	5	+1.6	•	−8	−18	2	4
7	70.3	E 2	1	−14	2	Ostsee	Memel	70.2	E 2	1	−13	−17	5	+1.4	6	−8	−18	1	See: 0
7	766.3	E	•	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.3	SW 1	4	5	+5	2	+0.2	1	8	5	5	
7	62.5	SW 1	1	5	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	64.5	S 1	4	4	+3	2	+0.3	1	8	4	4	
7	62.2	SW 2	3	1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	64.4	S 3	1	2	−1	0	+0.0	0	7	−1	2	
7	62.2	W 2	3	6	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	65.1	SW 1	1	1	+1	2	+0.2	0	5	1	4	
7	62.2	WSW 2	4	5	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	65.2	WSW 2	2	2	+5	2	+1.1	5	6	1	4	
7	65.5	E 3	4	2	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	65.3	E 4	•	0	2	5	[illegible]	2	6	0	6	Bod. Min.: 0.0
7	61.5	N 2	•	4	3	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	65.8	NE 1	4	−2	3	[illegible]	+1.2	4	5	−0	5	
7						Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	65.7	WSW 2	4	−1	−1	2	+1.2	4	7	−1	5	
7	64.4	E 2	*	−4	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	67.6	NE 1	4	−2	−1	2	+1.0	2	−1	−3	5	
7	7					Süddeutschland	Metz	7											
7						Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß												
7						Süddeutschland	Karlsruhe												
7	62.6	S 2	•	6	5	Süddeutschland	Frankfurt am Main	65.5	SW 1	≡	4	+5	2	+0.0	3	6	5	5	
9*	63.3	W 1	•	5	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.6	W 1	4	6	+5	2	+1.5	5	8	5	6	
9*						Süddeutschland	Bamberg												
7	64.9	SW 4	•	4	5	Süddeutschland	München	66.5	WSW 3	•	4	+7	2	+0.3	8	7	2	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 9* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	Luftdruck-Verlauf	Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	662.7	W 3	≡	−2	4	Brocken	1142	8*	663.1	SW 2	1	−2	—	2	+0.7	4	−0	−3	4	
9						Großer Feldberg	1493	8*					—						—	Fernsicht:
9	525.8	W 6	≡	−8	4	Zugspitze	2964	7	527.4	N 6	≡	−9	—	1	+1.2	[illegible]	[illegible]	−8	[illegible]	
9	559.7	W 6	*	−6		Säntis	2500	7	5[illegible]2.5	WSW 4	*	−7	—			—	—	—	—	
9	691.3	SW 2	•	5		Heiden	800	7	693.8	SW 2	4	4	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	760.4	SW 3	2	[illegible]	+4	2	See: 2
2*	Helgoland	59.4	SW 1	4	7	+5	[illegible]	See: 3
2*	Keitum	60.5	S 1	•	5	+2	9	
2*	Hamburg	61.4	ESE 2	≡	5	+3	1	a.m. ≡ •
2*	Kiel	62.1	S 1	4	5	+2	2	
2*	Swinemünde	65.4	E 3	4	2	+1	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	64.2	ENE 3	4	−5	−7	1	
2*	Memel	69.0	ENE 2	4	−11	−10	1	See: 2
2	Kassel	62.4	SW 1	2	7	+5	1	
2	Dresden	62.2	WSW 4	•	6	+4	5	
2	Breslau	63.2	SW 3	•	6	+3	4	
2	Metz							
2	München	64.4	WSW 4	2	6	[illegible]	2	
2*	~~Ijmuiden~~ Aachen	62.3	SW 3	4	7	—	[illegible]	
2*	~~Scarborough~~ Lingen	61.7	W 4	3	6	—	[illegible]	
2*	~~Valentia~~ Frankf.	64.7	SW 2	4	7	—	[illegible]	
2*	~~Scilly~~ Hanstholm	62.6	ESE 1	4	2	—	[illegible]	
2*	~~Shields~~ [illegible]	64.7	ESE 2	*	0	—	[illegible]	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	72.3	W	≡	−4	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Zugspitze	27.4	W	*	−10	—	6	
3*	~~Ile d'Aix~~ [illegible]	[illegible]	ENE 1	2	−11	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Hango	73.1	ENE 3	3	−8	—	2	

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	[illegible]	SSE 3	[illegible]	2	—	
2*	Helder	58.5	SSE 2	[illegible]	2	—	
2*	Bodö	72.9	E 2	0	−4	—	See: 4
2*	Christiansund	62.1	W 3	*	[illegible]	—	See: 5
2*	Skudesnes	61.4	ESE 4	[illegible]	5	—	See: [illegible]
2*	Skagen	[illegible]	E			—	
2*	Kopenhagen	[illegible]	[illegible]	*	1	—	
2*	Stockholm	[illegible]	E 2	*	4	—	
2*	Hernösand	75.5	NE 4	*	−10	—	
2*	Haparanda	80.7	NNE 2	1	−12	—	5
2*	Karlstad	70.5	E 2	*	−2	—	
1	Uleaborg	79.3	E 2	[illegible]	−15	—	
1	Kuopio	77.8	NE 1	[illegible]	−15	—	
1	Helsingfors	73.2	NE 1	3	−8	—	
1	~~St. Petersburg~~ Sundsvall	75.4	SW 1	4	−10	—	
1	~~Riga~~ Wisby	68.3	NE 3	1	4	—	
1	~~Wisch~~ Mariehamn	72.0	E	4	3	—	
0	Wien	65.9	Calm	≡	5	—	
2	Pest					—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	
	Storlien	71.4	S 2	2	−12		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

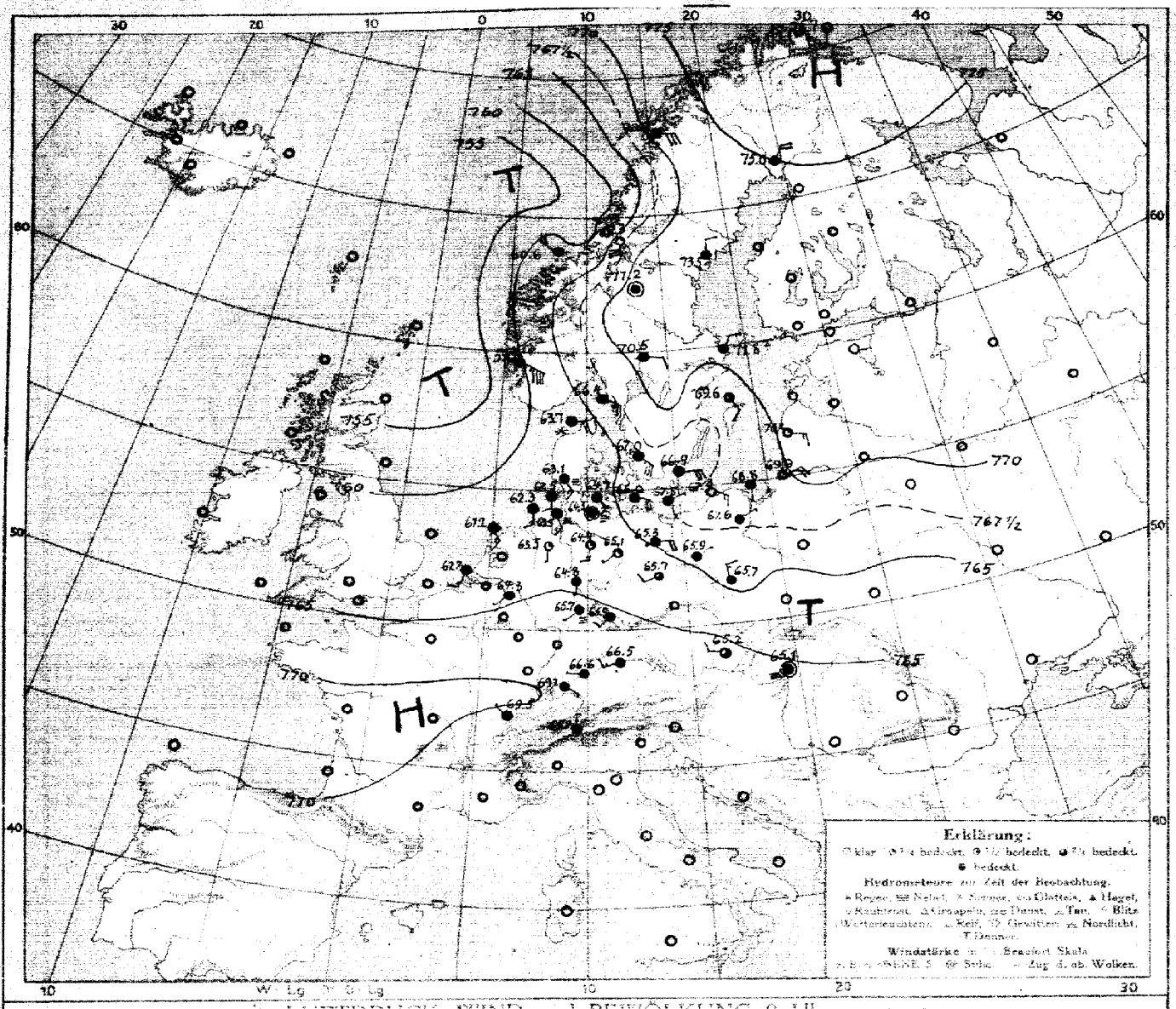
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

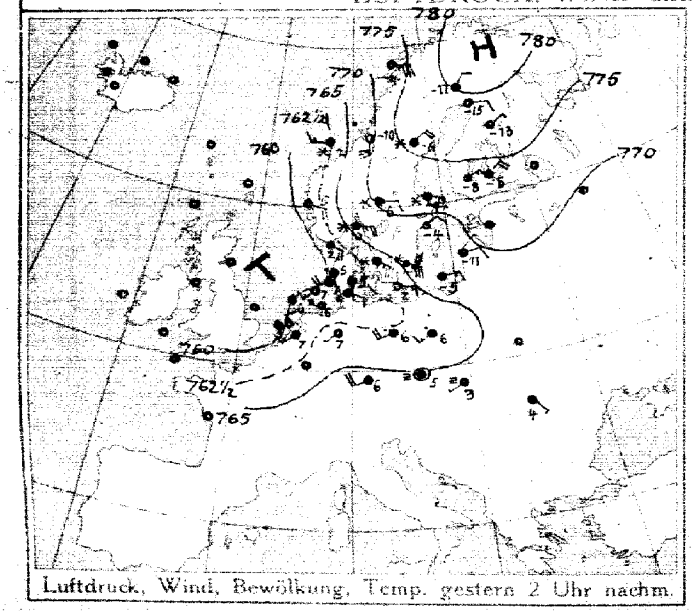
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 12. Dezember

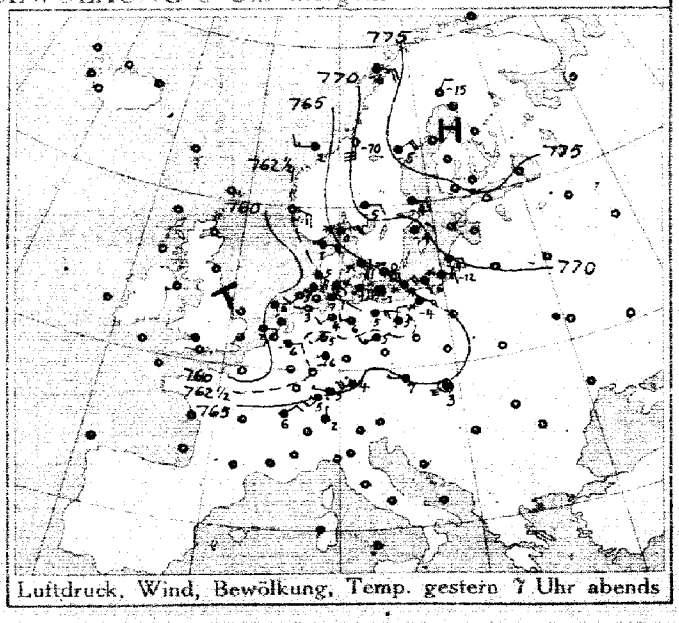
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



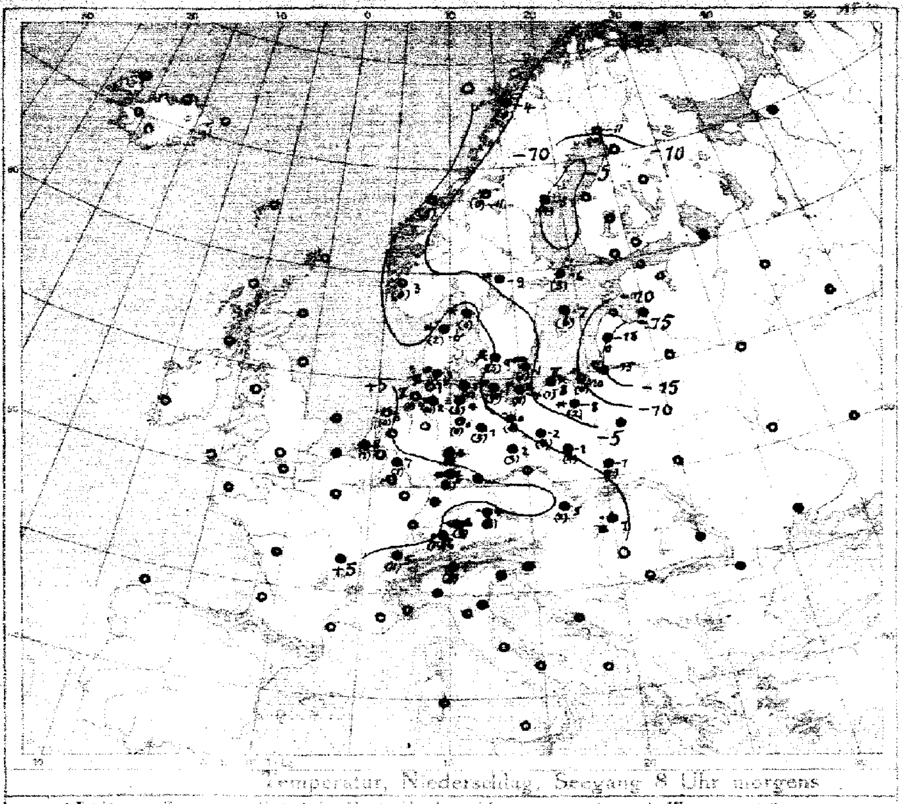
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

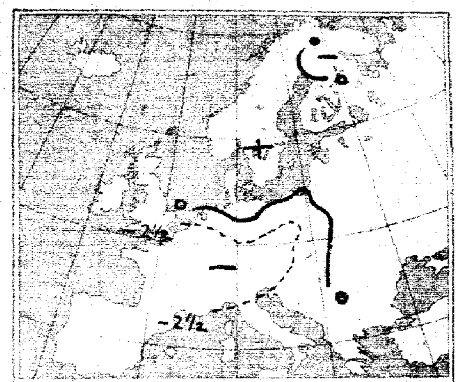
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 346

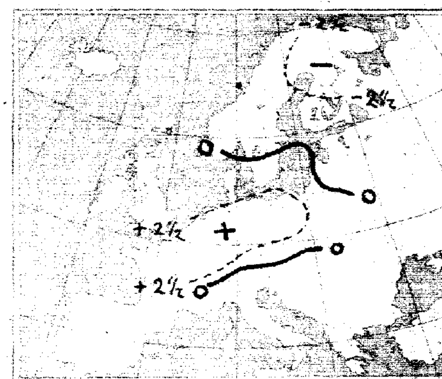


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: [illegible] Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt. [illegible]



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen [illegible]

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	S
	m. p. Sek.	2.7	2.1	2.7	1.7	1.8	1.8	1.6	1.6	1.3	1.3	1.7	1.8	2.7	2.1	2.7	2.8	2.2	1.7	2.2	2.7	1.9	1.6	0.5	1.7

Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 12. Dezember

Das über Nordosteuropa gelegene Hochdruckgebiet, das an Höhe des Luftdrucks etwas abgenommen hat und das die Alpen bedeckende, das nur wenig Änderung erfahren hat, werden durch eine flache sich von der Nordsee bis zur Ukraine erstreckende Rinne tiefen Luftdrucks von einander getrennt. Über Polen ist ein flaches Teiltief zu erkennen. Unter dem Einflusse hohen Luftdrucks herrscht in Deutschland im Osten und im Küstengebiet der Ostsee kaltes, sonst milderes, meist trockenes und teilweise nebliges Wetter bei schwachen südlichen bis östlichen Winden; gestern fielen verbreitete Niederschläge, Memel meldet heute Morgen 18 Grad Kälte.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 13. Dezember

NORDSEE: bei auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen teils trübes, teils nebliges, ziemlich mildes Wetter; strichweise Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } bei teilweise frischen Winden aus östlichen Richtungen kaltes, teilweise heiteres, strichweise nebliges Wetter; keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. Dezember 1915 Nr. 344

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
Uhrzeit	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Ver.		Uhrzeit	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Veränderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Max. C° Max.	Temp. Min. C° Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mullaghmore	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Ouessant	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
5	7					Corvo (Spanien)	8	7								See:
8						Horta (Azoren)	9									See:
7	7					Brüssel	8	7								
—						Arlon	8									
7						de Bilt	8									
7	39.6	E	1	4	3	Vlissingen	8	6.6	SSW	2	4	8	2	-0.6	1	See:
7	39.6	SSE	1	4	3	Helder	8	6.1	SSE	4	4	6	-0.3	0	4	See:
7	7 42.5	SSE	2	2	0	Skagen	8	7 42.2	SSW	3	4	1	3	-0.8	0	See:
9	42.3	E	1	1	2	Hanstholm	8	42.1	E	2	2	-2	3	-1.5	-1	See:
7	45.6	ESE	1	2	1	Kopenhagen	8	45.0	SE	2	3	0	1	-0.2	-2	
9	44.5	ESE	3	00	0	Bornholm	8	44.9	E	4	4	-1	2	+0.3	-1	See:
8	7 39.5	S	3	0	2	Visby	8	7 39.2	S	4	5	-2	3	-0.5	0	See:
7	38.8	E	5	2	-6	Bodö	8	38.7	E	6	0	-4	0	+0.4	-2	See:
7	40.3	W	3	4	3	Christiansund	8	40.4	NW	4	4	0	3	-1.0	0	See:
7	42.3	ESE	4	0	1	Skudenes	8	39.9	ESE	4	4	-2	2	-2.7	0	See:
7	7 38.7	NNE	2	1	-15	Haparanda	8	7 38.	NNE	2	1	-11	2	-1.0	-6	See:
7	41.4	NE	3	4	-5	Haernösand	8	41.2	N	2	2	-7	2	-1.0	-4	See:
7	41.1	E	2	2	-4	Stockholm	8	41.2	NNE	2	2	-6	0	-0.5	-3	See:
9	39.2	NE	5	3	-4	Visby	8	40.0	ESE	2	3	-7	0	+0.2	-5	See:
7	40.7	E	2	4	-5	Karlstad	8	40.5	E	2	4	-6	0	+0.6	-3	
7	7					Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
7						Tammerfors	7									
7						Kuopio	7									
7						Uleaborg	7									
7						Nikolaistad	7									
7						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
7						Riga	7									
7						Wischni Wolotschek	7									
7						Moskau	7									
7						Wilna	7									
7						Gio-ti	7									
7						Warschau	7									
7						Kiew	7									
7						Cherkow	7									
7						Odessa	7									
7	7 40.7	W	1	4	2	Wien	8	7 40.5	W	2	3	5	2	+0.9	1	See:
7						Prag	8									
7						Krakau	8									
7						Lemberg	8									
9	38.7	stadd		3	6	Pest	8	38.1	Still		1	1	+	+0.1	1	
7						Hermannstadt	8									
7						Triest	8									
7						Lesina	8									
7	7					Belgrad (Serbien)	8	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
7	7 38.7	SW	2	0	-1	Zürich	7	7 38.2	SE	1	2	-2	1	+1.2	1	
7	40.4	NE	1	2	0	Genf	7	40.2	NW	1	2	-3	2	-0.5	11	
7	37.3	N	1	2	2	Lugano	7	37.7	N	1	2	1	—	-0.1	3	
9	7					Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9	7 41.4	S	1	5	-10	Palermo Sturmwarn.	8	7 42.3	S	2	1	-11	8	-0.5	2	-7	-12	See:
8	7					Spitzbergen (fern Horizont)	8	7								
7						Skrua	7	1	Still		+	-9	—	-		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenverhältnisse: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std.: N

See:
See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Seyðisfjörður				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Hermannstadt (Siebenbürgen)	8	7	6.0	SE	1	2	1	5	+0.2	1	1	C

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 347 Freitag, 13. Dezember 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland-Stationen	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	755.6	S	5	4	9	5	Nordsee	Borkum	758.4	NW	4	3	9	+7	2	+1.6	3	9	4	5	See: 4	
7	52.0	W	8	•	9	4	Nordsee	Wilhelmshaven	57.5	WNW	4	4	8	+7	2	+1.5	4	10	2	5		
8	50.5	W	7	4	8		Nordsee	Helgoland	56.1	W	6	3	0	-8						—	See: 5, [illegible]	
7	50.4	S	8	•	5	9	Nordsee	Keitum auf Sylt	66.7	NNE	6	1	6	+4	2	+2.3	10	8	2	9		
8	51.7	W	6	•	6	5	Nordsee	Cuxhaven	53.1	WNW	5	4	8	—	2	+1.6	8	8	6	—	See: 3	
7	54.2	SSE	4	•	5	6	Nordsee	Hamburg	65.9	WNW	5	4	8	+7	2	+1.7	16	9	4	9	Bod. Min.: 3.4	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	4	3	8	—	—	—	13	9	3	—		
8	753.6	S	5	•	2	5	Ostsee	Kiel	755.0	NW	5	4	7	+5	2	+2.0	11	7	2	8		
8	56.4	SE	6	*	-3	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	53.7	NE	2	4	1	0	2	+0.3	2	1	-3	5		
7	60.8	SE	6	4	-4	2	Ostsee	Swinemünde	53.4	ENE	2	∞	-1	-1	2	+1.5	9	-1	-4	6	See: 1, nachts * Fall, höhe 6 cm.	
7	63.9	ESE	4	4	-6	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	54.9	E	3	*	-6	-6	2	+2.0	*	-4	-7	6	See: 2, nachts *, höhe 6 cm.	
7	66.4	SE	2	4	-10	1	Ostsee	Neufahrwasser	56.3	E	5	*	-5	-4	4	-0.5	2	-5	-8	6	* höhe 5 cm.	
7	68.0	ESE	3	1	-16	0	Ostsee	Königsberg	59.3	E	4	*	-12	-10	7	-0.5	*	-12	-16	2		NW
7	68.3	SSE	2	4	-14	1	Ostsee	Memel	60.6	ESE	3	2	-16	-16	3	-1.0	*	-13	-18	2	See: 0, * höhe 1 cm.	
7	759.2	SW	5	•	10	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.5	WNW	2	•	10	+8	2	+0.6	9	12	7	8		
7	58.5	SW	3	•	7	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	58.9	NW	3	4	9	+8	2	+0.6	4	11	4	5		
7	53.8	W	2	•	6	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	57.6	W	6	•	8	+7	2	+1.3	3	10	6	6		
7	58.1	SSE	3	•	5	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	56.0	WNW	5	3	8	+8	4	+1.1	4	9	1	6	nachts böig	
7	61.3	SE	3	4	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	55.4	WSW	6	4	7	+7	6	+0.3	4	8	1	6		
7	60.5	E	4	≡	3	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	53.5	WNW	7	4	8	+8	6	+0.8	13	8	1	6	Bod. Min.: 1.0	
7	64.4	SE	2	≡	-0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	52.3	WNW	5	•	5	+7	1	+0.3	17	6	-2	7		
7	64.3	SE	4	4	1	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	52.8	NNW	4	•	5	+7	5	+0.4	6	9	-2	6		
7	65.3	SE	3	4	-6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	53.4	SE	3	*	-6	-4	4	-0.2	*	-6	-8	6		
7	7						Süddeutschland	Metz	7													
7							Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß														
7							Süddeutschland	Karlsruhe														
7	61.2	SSW	3	•	8	5	Süddeutschland	Frankfurt am Main	61.6	SW	3	•	10	+10	2	+0.6	5	12	6	5		
9*							Süddeutschland	Friedrichshafen														
9*	60.6	SW	2	•	7	6	Süddeutschland	Bamberg	60.4	W	3	4	9	+10	2	+0.8	8	10	4	6		
7	64.6	WSW	5	4	6	2	Süddeutschland	München	61.4	W	7	•	8	+11	7	-0.6	7	6	4	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	656.4	SW	8	•	1	5	Brocken	1148	8*	656.3	WNW	9	•	1	—	2	+0.8	6	3	-3	6	
9							Großer Feldberg	1497	8*						—						—	Fernsicht:
9	528.7	W	6	≡	-6	2	Zugspitze	2964	7	526.6	NW	9	≡	-6	—	1	-0.5	0	-4	-10	0	früh Wendelstein 10
9							Säntis	2500	7						—			—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—							
9	684.6	SW	6	•	4	6	Schneekoppe	1610	8*	688.7	SW	5	4	1	—	2	+0.2	1	4	0	4	
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	757.5	S	3	•	6	+3	4	See: 2
2*	Helgoland	58.5	S	9	•	5	+1		See: 7
2*	Keitum	58.9	S	4	≡	3	0	2	
2*	Hamburg	61.6	ESE	2	≡	4	+2	2	
2*	Kiel	62.2	SE	1	≡	0	-3	2	
2*	Swinemünde	65.7	ESE	3	4	-4	-5	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	68.4	S	2	3	-4	-4	2	
2*	Memel	69.9	ESE	2	1	-4	-3	1	See: 0
2	Kassel	63.3	SSW	1	4	6	+4	2	
2	Dresden	65.2	WSW	2	3	6	+4	1	
2	Breslau	66.6	NW	3	4	-1	-1	4	
2	Metz								
2	München	66.8	W	4	4	6	+6	4	
2*	Lerwick Aachen	61.8	SW	5	•	8	—	obere Wolken 4	
2*	Stornoway Löningen	66.4	SW	1	4	6	—	4	
2*	Valentia Frankfurt	64.2	SSW	2	≡	8	—	2	
2*	Scilly Zugspitze	29.1	W	4	3	-10	—	2	
2*	Shields Fichtelberg	58.5	W	3	≡	-2	—	5	
2*	Holyhead Kahler Asten	87.5	SW	5	≡	3	—	2	
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix				—		—		
3*	St. Mathieu						—		

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	759.0	SW	4	•	12	—	
2*	Helder	55.9	S	5	•	9	—	
2*	Bodö	69.7	E	4	0	-5	—	See: 2
2*	Christiansund	56.0	NW	4	3	1	—	See: 3
2*	Skudenes	52.4	E	9	*	3	—	See: 5, Sturm a.
2*	Skagen	62.5	ESE	5	4	1	—	
2*	Kopenhagen	64.7	SE	6	4	0	—	
2*	Stockholm	69.3	NNE	2	4	-3	—	
2*	Hernösand	72.3	N	4	3	-1	—	
2*	Haparanda	72.6	NNE	2	4	-9	—	
2*	Karlstad	65.4	E	2	4	-5	—	
1	Uleaborg Wisby	68.2	SSE	2	1	-6	—	
1	Kuopio Stockholm	63.4	S	6	3	-10	—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga Hanstholm	58.6	E	4	4	1	—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	66.0	WNW	1	4	6	—	
2	Pest	65.2	WNW	3	0	8	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	66.0	NW	1	4	2	—	
	Bornholm	65.5	SE	5	4	-1	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

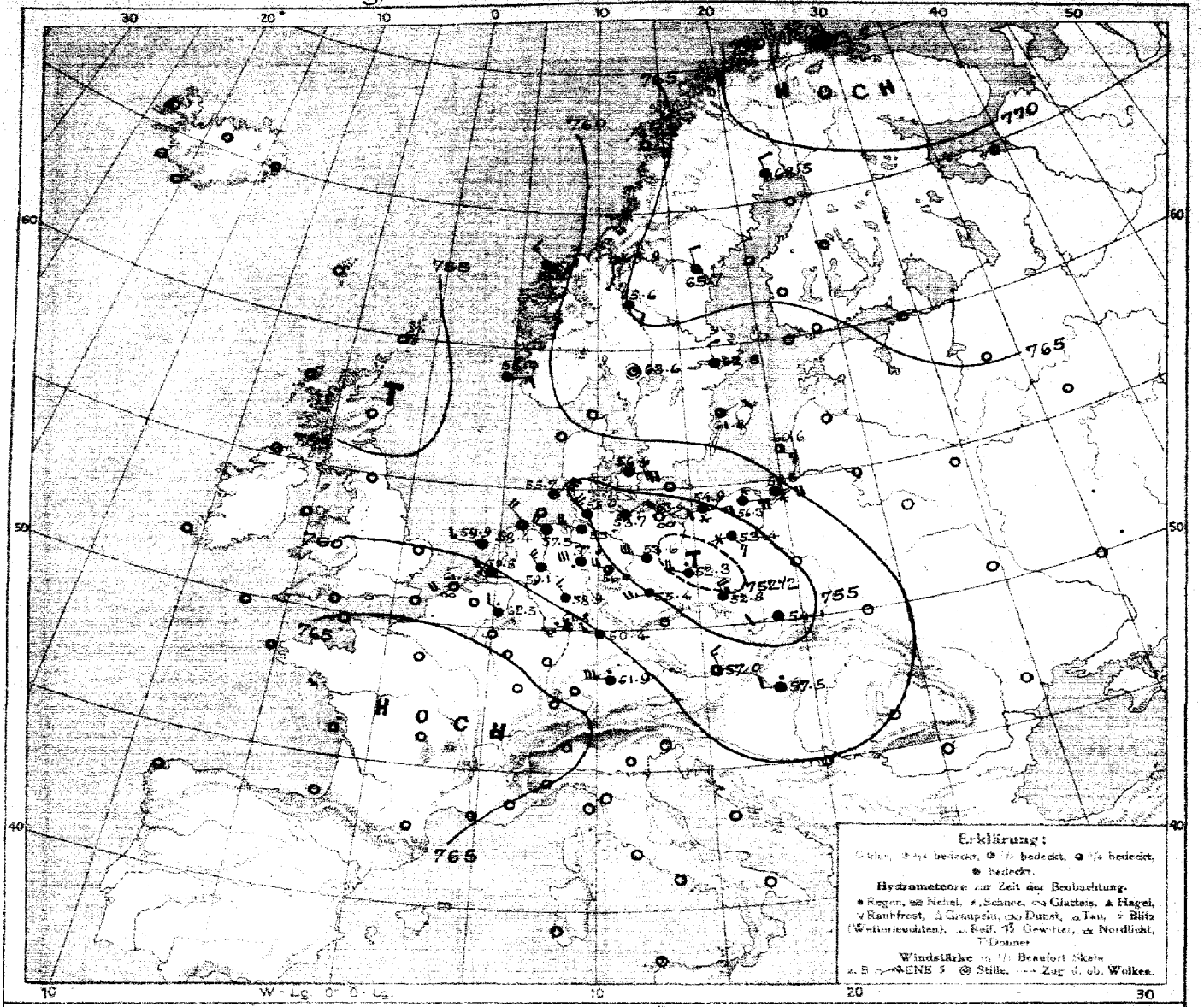
Seehöhe:

Seehöhe:

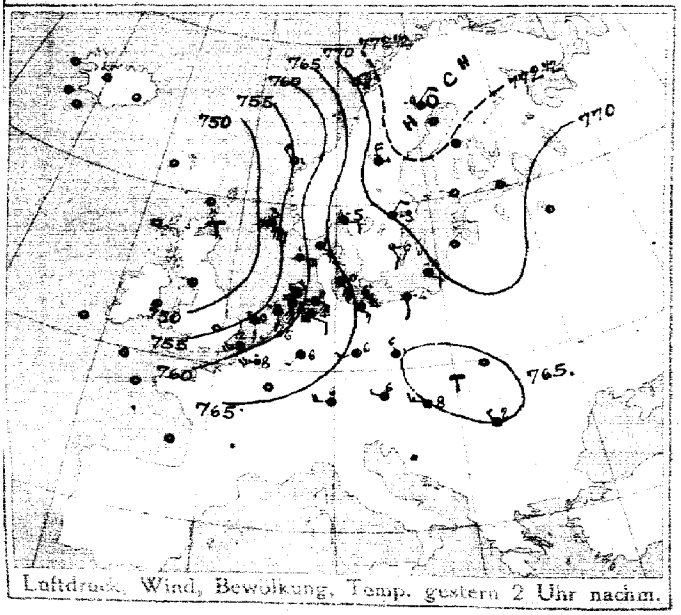
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

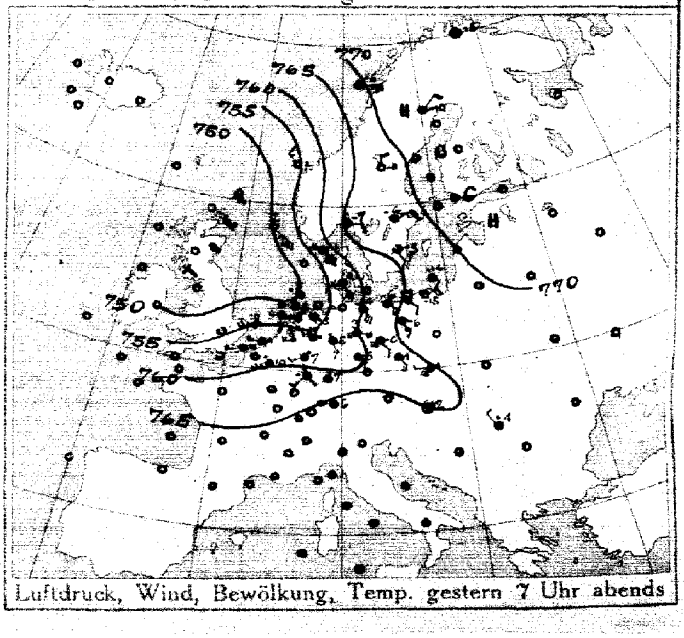
WETTERBERICHT von Freitag, 13. Dezember



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



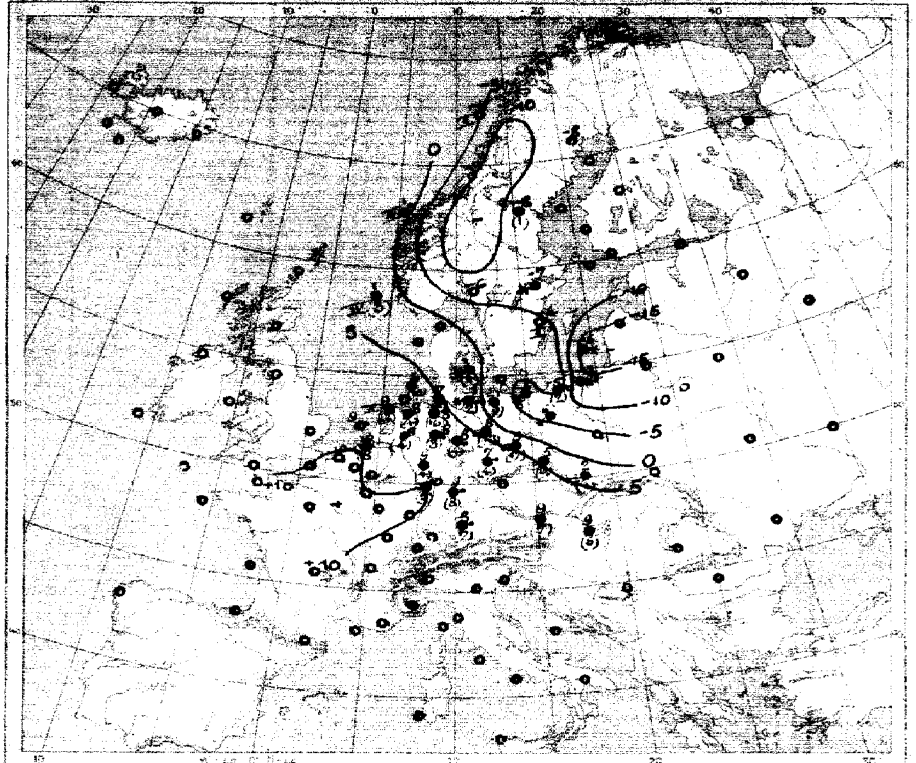
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

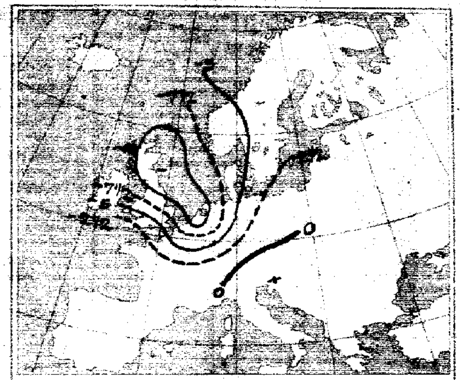
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 N° 347.

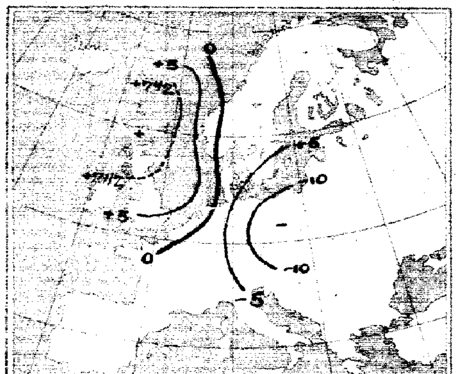


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, 1—18 Stärke des Seegangs, S = schlicht.



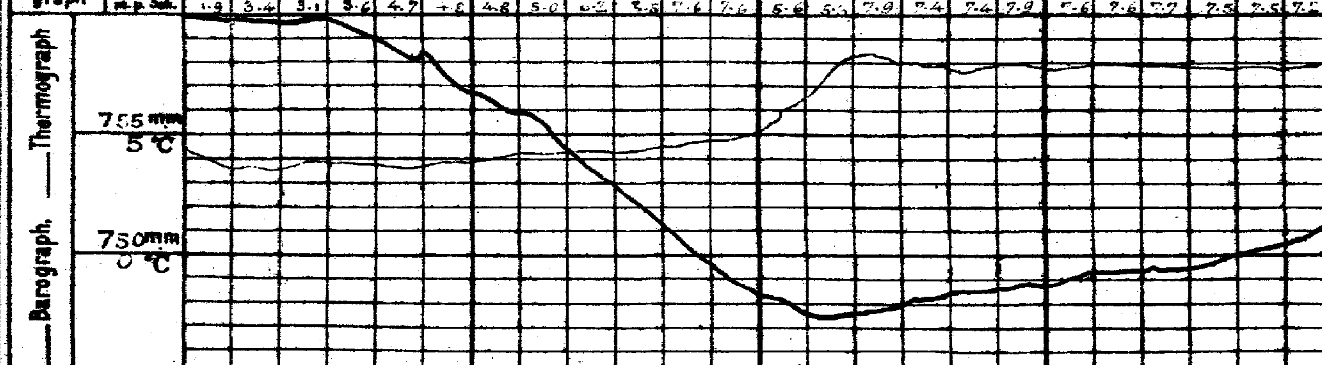
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	S	SE	SE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	WSW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW
Anemograph m. p. Sek.	1.9	3.4	3.1	3.6	4.7	4.6	4.8	5.0	6.2	3.5	7.6	7.6	5.6	5.5	7.9	7.4	7.4	7.9	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Freitag, 13. Dezember.

Der gestern über der Nordsee lagernde Tiefausläufer ist schnell südostwärts vorgedrungen. Ein Kern niedrigsten Barometerstandes unter 752 mm liegt über Westpreußen. Dem abziehenden Tiefausläufer drängt ein Hochdruckkeil nach, dem vom Kanal her ein neuer Tiefausläufer zu folgen scheint. Das nordöstliche Europa und das Alpengebiet werden noch von Hochdruckgebieten bedeckt. Unter dem Einfluß des Tiefausläufers herrscht in Deutschland heute vorwiegend trübes, im Nordosten und Norden kaltes, sonst mildes Wetter bei vielfach frischen bis starken, veränderlichen Winden; vielerorts fällt Regen, an der Ostseeküste Schnee, gestern traten verbreitete Niederschläge ein.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 14. Dezember.

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich mildes, wolkiges bis trübes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Bei teilweise böigen Winden aus nördlichen bis östlichen Richtungen vorwiegend trübes, ziemlich kaltes Wetter; vielerorts Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 3¼h nachm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie. Signalball: Gefahr stark auffrischender Winde zunächst aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Dezember. Nr. 337

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Uhrzeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		Uhrzeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temp. C°	Luftdruck Abnahme (−) Zunahme (+)	Niederschlag mm	Sonnenschein Std. Min.		
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Hemsö	8									
7						Kullaberg	8									
7						Helgoland	8									
7						Vlissingen	8									
7						Valentia	8									
7						Portland Bill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									
7						Perpignan	8									See:
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
5	7					Corvilla (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7					Helmsd	8	7								
—						Aalsund	8									
7	67.4	W	5	4	8	3	8	60.8	WNW	3	10	6	+0.6	8	12	5	
7	59.2	WSW	5	4	10	9	8	61.6	WSW	4	10	4	−0.3	19	12	8	See: 3
7	56.8	WSW	5	4	10		8	59.4	WNW	3	9	2	+1.0	3	10	6	See: 3
7	787.4	ESE	8	4	-1	6	8	7									See:
8						Skagen	8										See:
9						Hanstholm	8										
7	68.0	SE	4	4	0	5	8	56.9	E	5	4	1	2	+3.6	1	1	-2	
9						Kopenhagen	8										See:
8						Bornholm	8										
8	778.8	Still		2	-5	0	8	778.6	Still		4	-5	0	+0.0	4	-5	-9	See: 2
7	67.2	E	5	0	-6	0	8	63.8	E	4	0	-4	3	-0.1	0	-4	-9	See: 2
7	53.8	NW	3	0	1	2	8	57.5	NW	3	4	1	2	+0.8	0	1	-0	See: 3
7	49.6	SE	2	0	2	9	8	58.3	E	3	4	1	2	+5.0	3	3	0	See: 4
7	770.6	NNE	2	4	-10	2	8	768.5	N	2	4	-8	4	+0.3	0	-8	-9	See:
7	68.5	N	2	0	-8	2	8	66.9	N	2	2	-6	7	-0.2	1	-4	-15	See:
7	46.2	NE	2	4	-6	1	8	62.3	N	2	4	-7	7	-6.3	4	-3	-7	See:
9	65.2	SSE	2	2	-3	1	8	61.6	NE	2	3	-4	7	-0.2	0	-4	-10	See: 2
7	65.2	E	2	3	-3	2	8	63.6	Still		1	-6	2	+0.1	0	-0	-10	
—	7					Hangö	—	7									
—						Helsingfors	—										
—						Tammerfors	—										
—						Kuopio	—										
—						Uleaborg	—										
—						Nikolaistad	—										
—						Aasbongarick	—										
—						St. Petersburg	—										
—						Riga	—										
—						Windau Westrussland	—										
—						Moskau	—										
—						Wilna	—										
—						Odessa	—										
—						Kiew	—										
—						Charkow	—										
—						Warschau	—										
—						Libau	—										
—						Wien	—	7									
—						Prag	—										
—	65.2	W	1	=	1	2	—	59.1	WSW	2	4	2	3	+1.2	4	4	0	
—						Krakau	—										
—	65.9	Still		0	2	1	—	67.5	W	2	0	9	3	-2.6	6	8	-0	
—	67.6	NW	1	0	1	6	—										
—						Hermannstadt	—										
—						Tilsit	—										
—						Lemberg	—										
—	7					Königsb. (Karlshof)	—	7									
—						Bukarest (Kronstadt)	—										
—	7					Zürich	—	7									
—						Genf	—										
—						Lugano	—										
9	7					Genua	8	7									See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9	62.5	S	6	3	-1	2	8	65.9	S	2	2	-14	0	-0.0	0	-10	-16	See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7						Skeva	—		SE	2	4	-4	—		0	-8	-14	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 — Schneehöhe: See: See:

Bodentemperatur:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Barom. 15 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

65.5	SE	2	4	4	2	Bamberg 12. N. 18	65.9	SSW	2	4	4	2	+5.5	0	8	4	4.2	
520.7	Still		1	-4	2	Sonnabend 8. N. 18	520.2	W	4	4	-10		+0.1	0	-7	-8		W
516.9	SSW	6	5	-1	4	Sonnabend 12. N. 18	517.3	NNW	5	4	-12		+0.6	4	-8	-12		
64.8	SW	1	4	3	6	Krakau " " "	66.8	WNW	1	4	3		+0.6	0	4	3	4.6	SE
66.6	SE	1	3	1	2	Hermannst. " " "	66.2	SE	2	3	1		0.0	0	4	-7	1.2	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 348 Sonnabend, 14. Dezember 1918

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	762.4	W	2	•	8	5	Nordsee	Borkum	765.3	SW	3	•	9	+7	2	+0.9	4	9	7	6	See: 3
7	62.0	W	8	•	4	4		Wilhelmshaven	65.6	WSW	3	4	10	+9	2	+1.0	8	8	7	9	
8*	63.4	S	4	•	6			Helgoland	63.9	W	2	3	8	+5						—	See: 5 [illegible]
7	63.1	S	3	•	1	2		Keitum auf Sylt	63.2	W	3	2	8	+6	2	+1.0	3	8	2	—	
8*	63.6	S	3	•	5	2		Cuxhaven	64.3	W	3	∞	8	—	2	+0.6	5	8	5	—	See: 0
7	64.3	still		4	5	4		Hamburg	64.6	W	2	4	9	+8	2	+0.7	5	10	2	6	Bod. Min.: +5
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	4	9	—	—	—	3	9	2	—	
8*	764.8	SE	3	4	2	4	Ostsee	Kiel	763.7	W	2	≡	7	+5	5	+0.0	3	7	2	8	
8*	65.0	still		4	1	2		Wustrow in Meckl.	63.7	S	3	4	1	0	3	-0.1	1	2	0	2	
7	65.5	SE	2	0	-3	2		Swinemünde	66.0	SSE	5	•	-1	-1	3	-0.4	*	-1	-4	6	See: 0
7	64.9	ESE	2	4	-5	2		Rügenwaldermünde	68.6	S	3	4	-6	-6	6	+0.6	0	-3	-9	1	See: 2 * [illegible]
7	64.7	ENE	3	4	-4	2		Neufahrwasser	69.6	SSW	3	4	-6	-7	1	+0.3	*	-3	-16	2	* [illegible]
7	68.8	NE	2	2	-12	2		Königsberg	72.8	ENE	2	1	-16	-13	5	+0.2	*	-10	-16	2	
7	66.4	E	2	1	-14	1		Memel	70.6	E	2	3	-15	-13	5	+0.2	0	-10	-16	2	See: 0, * [illegible]
7	766.4	WSW	4	4	11	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.8	SW	3	•	10	+8	2	+0.3	9	12	9	8	
7	64.7	WNW	1	4	9	2		Kassel	67.8	SW	1	4	8	+7	2	+0.9	2	11	7	6	
7	64.4	W	2	•	8	8		Hannover	66.0	W	2	•	11	+10	2	+1.0	6	11	7	6	
7	64.9	NNE	2	4	3	8		Magdeburg	66.3	WSW	2	4	9	+7	5	+0.5	7	10	2	6	
7	64.3	NNW	4	4	3	4		Dresden	67.8	SSE	3	≡	4	+4	8	+0.0	4	6	0	4	
7	65.5	E	4	4	-0	6		Berlin	66.8	SE	3	•	2	+2	1	-0.5	6	8	-1	8	Bod. Min.: 4.0
7	64.6	NW	2	4	-3	4		Grünberg in Schlesien	68.4	SE	3	≡	-2	0	3	-2.1	1	6	-4	4	
7	64.3	N	4	4	-3	2		Breslau	70.5	SSE	3	4	-1	+1	2	+0.5	*	7	-4	4	
7	64.6	NE	2	4	-7	2		Bromberg	70.2	SE	1	4	-7	-5	5	+0.3	0	-6	-7	2	
7	7						Süddeutschland	Metz	7												
7								Mülhausen im Elsaß													
7								Karlsruhe													
7	66.1	SW	1	•	7	4		Frankfurt am Main	70.4	SW	2	4	11	+8	2	+1.3	4	13	9	5	
9*	68.5	W	4	4	4	9		Friedrichshafen	72.4	W	1	4	9	+11	2	+0.8	12	11	9	8	[illegible]
9*	66.7	still		4	8	2		Bamberg	69.7	WNW	3	4	10	+11	2	+0.9	1	12	7	6	
7	66.6	WNW	4	•	?	9		München	71.7	W	5	4	9	+12	2	+0.8	39	9	6	9	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	Luftdruck β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	663.8	W	6	≡	1	4	Brocken	1140	8*	666.1	W	9	•	5	—	2	+1.0	9	5	0	6	
9							Feldberg	1777	8*						—						—	Fernsicht:
9	531.8	N	9	≡	-2	5	Zugspitze	2964	7	534.?	N	3	≡	-5	—	5	+0.5	*	-2	-5	0	0
9	567.7	WSW	4	•	-0		Säntis	2500	7	567.2	WSW	4	≡	-3	—			—	—	—	—	
9	697.3	SW	6	•	7	1	Heiden	800	7	701.4	SW	1	3	8	—			—	—	—	—	
9							Kahlerasten		8*	693.?	SW	5	•	7	—	2	+1.5	14	7	4	6	anhaltend • [illegible]
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V³	Bemerkungen
2*	Borkum	761.?	W	3	4	9	+6	2	See: 2 [illegible]
2*	Helgoland	61.4	SE	2	3	6	+2		See: 2
2*	Keitum	61.3	ENE	2	2	3	0	1	
2*	Hamburg	61.1	NNE	3	2	6	+4	7	
2*	Kiel	61.7	NE	2	4	3	0	2	
2*	Swinemünde	60.5	NE	2	4	-1		2	See: 1, ∞
2*	Neufahrwasser	60.2	NE	7	4	-4		4	
2*	Memel	63.3	E	3	1	-11		1	See:
2	Kassel								
2	Dresden	58.6	WNW	4	4	7	+5	8	
2	Breslau	54.2	NW	4	4	2	-0	6	
2	Metz								
2	München	63.0	NNW	5	•	8	-6	9	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	64.2	W	8	4	12	—		obere Wolken: 2
2*	~~Stornoway~~ [illegible]	61.9	NW	4	4	10	—		obere Wolken: 2
2*	~~Valentia~~ Brocken						—		
2*	~~Scilly~~ Fichtelb.	53.0	NW	8	*	0	—		obere Wolken: 6
2*	~~Shields~~ Zugspitze	27.7	NW	11	≡	-4	—		obere Wolken: 2
2*	~~Holyhead~~ Kahlen.	82.0	NW	7	•	5	—		obere Wolken: 8
2*	~~Yarmouth~~						—		
3*	~~Ile d'Aix~~						—		
3*	~~St. Mathieu~~						—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen						—	
2*	Helder	62.6	S	1	•	9	—	
2*	Bodö	64.7	E	6	0	-6	—	See:
2*	Christiansund	69.6	NW	3	1	1	—	See:
2*	Skudenes	59.2	E	5	4	2	—	See:
2*	Skagen	62.4	ESE	3	1	0	—	
2*	Kopenhagen						—	
2*	Stockholm	67.1	W	2	3	-6	—	
2*	Hernösand	65.8	N	2	4	-7	—	
2*	Haparanda	71.1	E	4	4	-7	—	
2*	Karlstad	66.0	still		1	-5	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	68.8	SSW	2	2	-3	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	57.0	WSW	3	4	9	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	60.2	E	3	*	1	—	

* bedeutet M. E. Z. V³ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

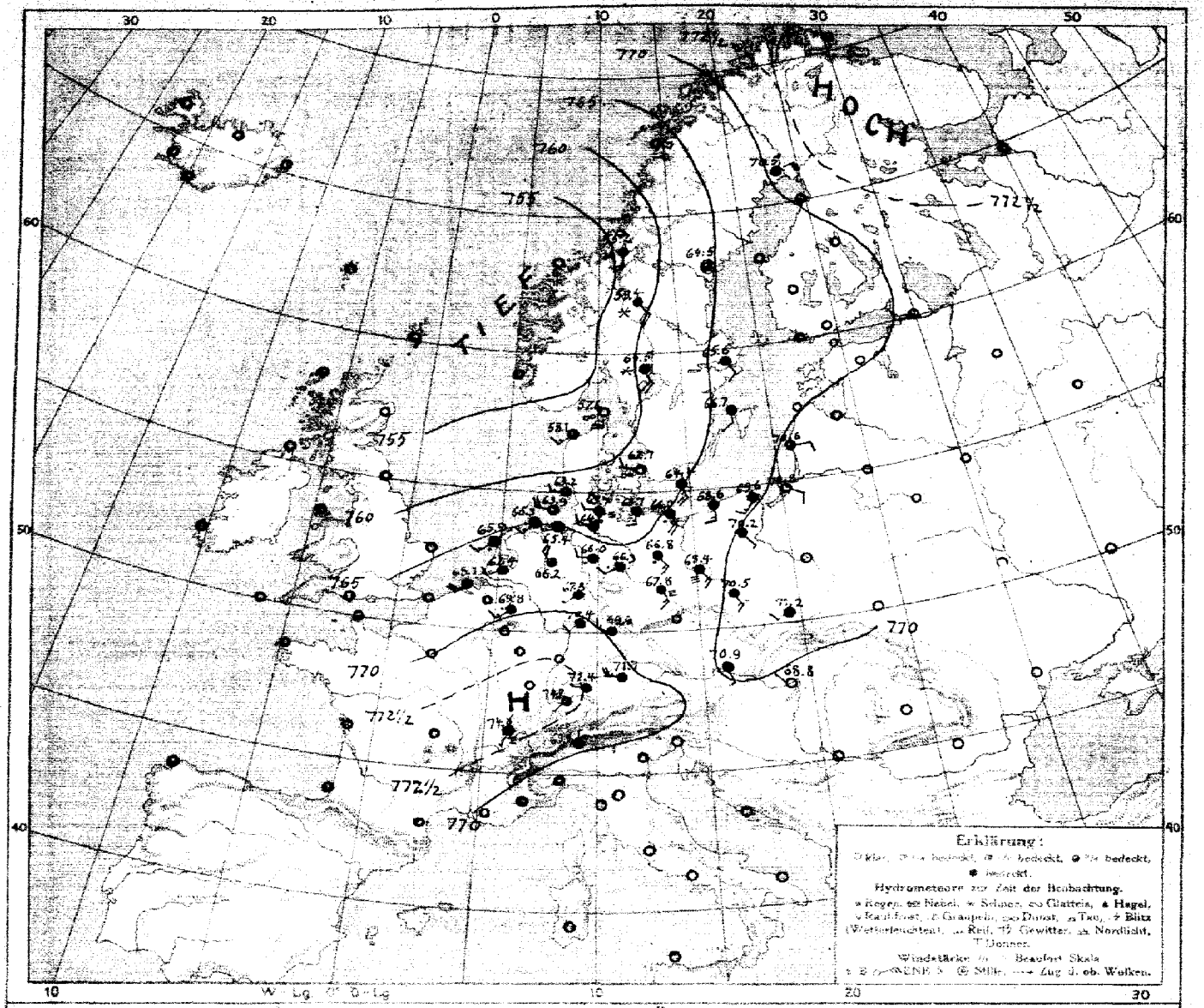
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

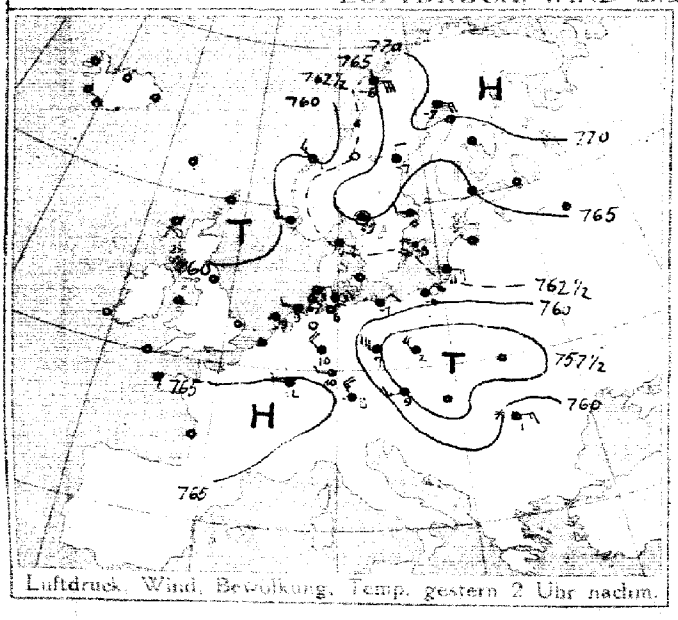
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

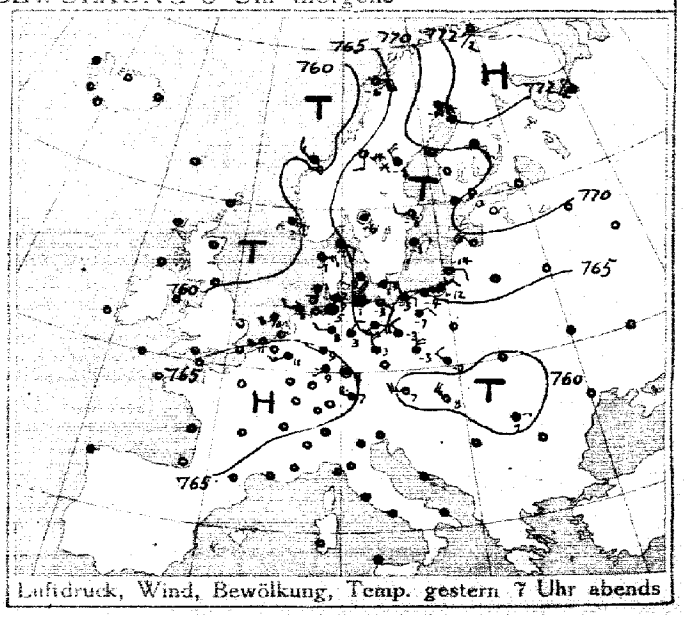
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Sonnabend, 14. Dezember.

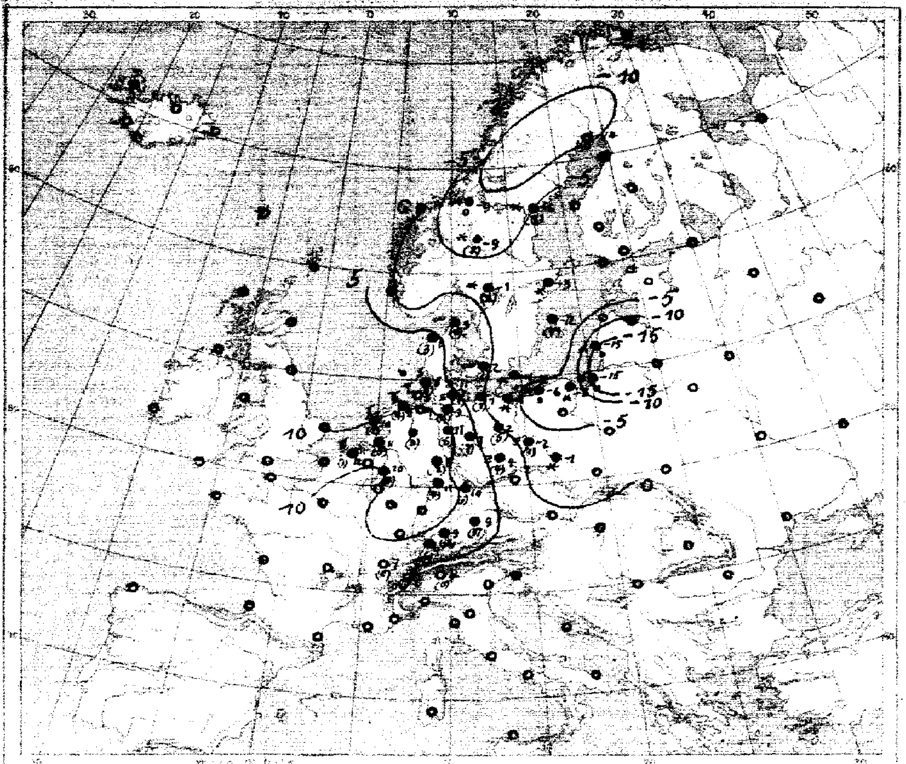






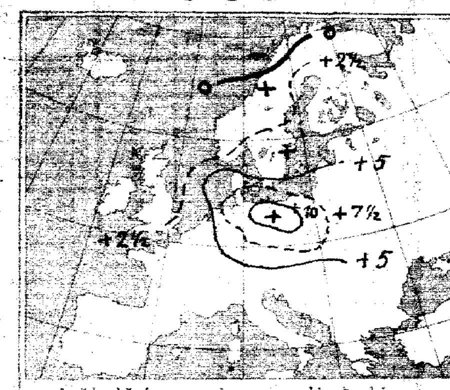
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 348

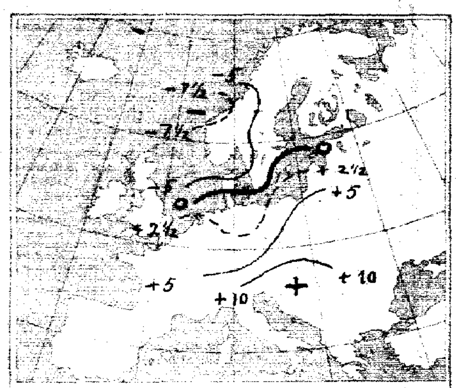


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, ● ✳ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



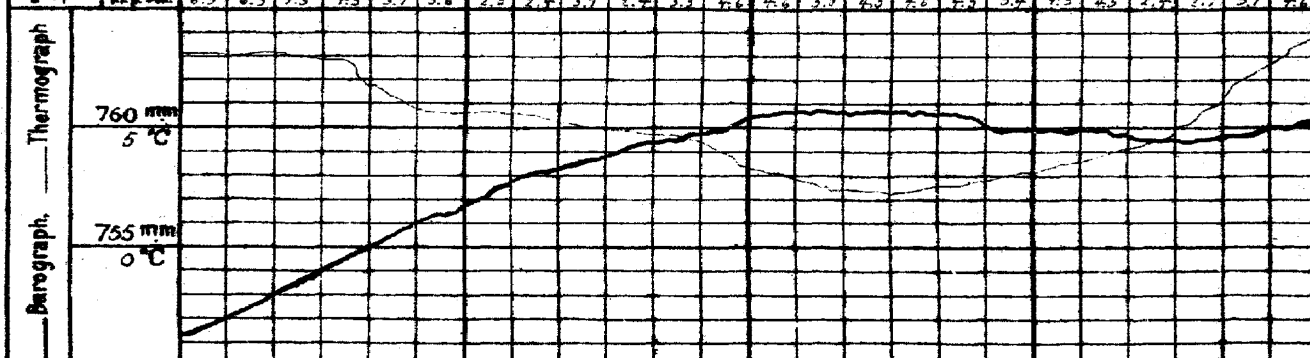
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NW	NW	NNE	NNE	NNE	NE	NE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	W	W
	m. p. Sek.	6.5	6.3	7.5	4.3	3.7	3.6	2.5	2.5	3.1	2.4	3.3	4.6	4.6	5.0	4.5	4.6	4.3	5.4	4.3	4.5	2.4	2.7	3.7	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,9 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 14. Dezember

Der gestern fast ganz Deutschland bedeckende Tiefausläufer hat sich sehr schnell ausgefüllt. Hochdruckgebiete erstrecken sich heute über Mittel- und Osteuropa, Gebiete höchsten Barometerstandes von über 772 mm liegen über den Alpen und Ungarn. Ein neues Tief lagert über der Nordsee und Norwegen, ein Ausläufer ist bis Schlesien und Böhmen zu erkennen. Unter dem Einflusse des letzteren herrscht in Deutschland trübes, vielfach regnerisches, östlich der Oder kaltes, sonst mildes, westlich der Elbe sehr mildes Wetter bei schwachen im Westen westlichen, im Osten östlichen Winden; gestern fielen verbreitete Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 15. Dezember

NORDSEE: bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich mildes, wolkiges bis trübes Wetter; strichweise Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen, zeitweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bekan... ABT. III. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Dezember

Zeit*	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	yz	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdr.-Änd.	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	BEMERKUNGEN	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6³⁰							Paris	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8							Horta (Azoren)	9											See:	
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7											
—							Arlon	8												
7³⁰	64.8	W	4	4	12	4	de Bilt	8	67.4	WSW	3	4	11	5	+0.5	5	12	9		
7	65.7	SW	4	2	11	6	Vlissingen	8	68.1	SW	4	4	12	5	+0.1	1	12	10	See: 3	
7	62.9	SW	4	3	10	5	Helder	8	65.9	SW	3	•	10	5	+0.4	2	10	9	See: 2	
7	747.0	ESE	2	4	1	2	Dänem.: Skagen	8	757.6	S	4	∞	3	7	-0.8	4	4	-1	See: 4	
9	63.1	E	3	3	-1	2	Hanstholm	8	58.1	SW	3	3	6	4	-0.4	3	6	-1	See: 4	
7	65.3	SE	4	4	0	2	Kopenhagen	8	62.7	W	3	∞	2	3	-1.4	1	2	-0		
7	64.8	E	3	4	1	8	Bornholm	8	64.4	SSE	5	4	-1	3	-1.4	*	1	-3	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	60.7	E	6	0	-6	2	Bodö	8											See:	
7	57.7	NW	3	0	-0	1	Christiansund	8											See:	
7	57.7	ESE	7	*	2	5	Skudenes	8											See:	
7	772.4	E	4	4	-10	2	Schweden: Haparanda	8	770.6	ENE	4	4	-14	3	-1.1	6	-7	-15	See:	
7	67.4	NNW	4	*	-8	5	Hernösand	8	64.5	still		3	-6	3	-2.0	3	-6	-10	See:	
7	66.4	W	2	1	-8	2	Stockholm	8	65.6	SE	2	4	-3	3	-1.0	*	-3	-7	See:	
7	66.8	NE	2	3	-1	4	Wisby	8	66.7	S	2	4	-2	3	-0.3	4	-1	-5	See: 2	
7	64.7	still		4	-6	1	Karlstad	8	60.5	SSE	4	*	-1	3	-2.0	2	-1	-4		
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7											
9*							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*												
9*							Uleaborg	7*											Bodenminimum:	
9*							Nikolaistad	7*											Schneehöhe:	
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*							Riga	7*												
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*							Moskau	7*												
9*							Wilna	7*												
9*							Gorki	7*												
9*							Warschau	7*												
9*							Kiew	7*												
9*							Charkow	7*												
9*							Odessa	7*												
7	759.8	W	5	1	7	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	770.9	SSE	1	4	1	2	+1.9	6	10	1	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2	N
9*							Prag	8												
9*	63.1	NW	2	4	-2	0	Krakau	8	71.2	SW	2	4	-1	0	+1.8	3	6	-3	4	W
7							Lemberg	8												
9*	56.6	NW	5	0	8	5	Pest	8	68.8	WNW	1	0	1	2	+2.4	4	9	0	4	
7	59.2	E	1	4	1	5	Hermannstadt	8	67.8	NW	1	4	1	2	+2.9	3	1	0	5	
9*							Triest	8											See:	
9*							Lesina	8											See:	
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	772.1	NW	2	•	11	4	Schwz.: Zürich	7³⁰	774.7	SW	1	3	9	2	+0.5	6	—	—	0	
9³⁰	73.5	SSW	1	4	10	—	Genf	7³⁰	74.8	SSW	1	≡	7	—	+0.0	0	—	—		
9³⁰	64.6	N	1	3	7	—	Lugano	7³⁰	69.8	N	1	3	4	—	+2.0	0	—	—		
9	7						Italien: Genua	8	7										See:	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9	64.9	S	2	2	-14	1	Palermo Storlien	8	55.2	S	4	*	-9	3	-3.0	0	-9	-16	See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7						—	Särna		59.4	SE	6	*	-9	—	—	2	-10	[illegible]		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	yz	Station		Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	β	Änd.	Niederschl.	Max.	Min.	
							Skagen 13.12.18		59.4	ESE	4	4	-1	2	+2.0	•	1	[illegible]	4
	61.1	SE	4	*	-3	1	Bornholm " " "		54.7	ESE	4	*	0	2	+1.9	4	0	-4	2
	69.1	SE	4	4	0	2	Spitzbergen " " "		70.4	S	4	4	0	2	+0.2	[illegible]	2	-1	
							Hermannst. " " "		64.4	NW	1	[illegible]	-1	3	-1.0	[illegible]	2	-1	6
	66.0	SW	2	•	7	5	Friedrichsh. " " "		64.7	WSW	3	•	9	[illegible]	[illegible]	4	7	6	6

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 349 — Sonntag, 15 Dezember 1918

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Ver. Pos.	Luftdruck-Ver. Betrag	Niederschlag mm	Temp. Ext. Max. C°	Temp. Ext. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	769.5		2	1	8	5	Borkum	770.6	S	1	≡	5	+8	0	0.0	1	10	5	5	See: 0, dichter ≡
7	66.7	W	1	⅋	5	⅋	Wilhelmshaven	71.1	S	3	⅋	7	+6	8	+0.5	2	8	6	⅋	
8	67.4	W	⅋	2	8		Helgoland	68.4	SSW	3	≡	7	+4							See: 0, dichter ≡, Böen 5
7	66.7	W	5	0	6	2	Keitum auf Sylt	69.7	SW	3	≡	6	+4	0	0.0	•	8	3	2	
8	68.2	SW	3	∞	8	⅋	Cuxhaven	70.9	S	3	∞	6		0	0.0	1	7	6		See: 0
7	68.4	WSW	2	⅋	7	⅋	Hamburg	71.6	SSW	2	⅋	7	+6	1	+0.1	2	10	7	5	Bod. Min.:
7							Groß Borstel b. Hamburg		SW	2	⅋	7				1	10	6		
8	769.9	W	2	≡	7	2	Kiel	770.9	SW	2	≡	9	+2	6	+0.2	0	8	9	3	
8	67.4	W	⅋	3	6	2	Wustrow in Meckl.	70.9	W	⅋	⅋	5	+4	2	+0.2	1	7	1	2	
7	67.3	WNW	3	⅋	5	⅋	Swinemünde	71.8	W	2	⅋	⅋	+4	5	+0.4	2	5	-2	1	See: 1, mäßige Dünung.
7	66.2	SW	⅋	⅋	1	2	Rügenwaldermünde	70.7	SW	⅋	⅋	3	+3	2	+1.2	1	3	3	0	See: 3 ⅋ hohe Dünung.
7	66.8	SSW	2	⅋	1	2	Neufahrwasser	70.3	SW	2	3	3	+4	1	+1.0	0	2	-6	2	⅋ hohe Dünung.
7							Königsberg	69.9	W	3	⅋	2	+4	2	+1.3	•	2	-16	2	
7	67.3	S	3	⅋	-7	5	Memel	67.8	W	3	⅋	⅋	+6	2	+0.8	3	⅋	-15	4	See: 3
7	77.4	SW	2	⅋	4	2	Aachen	77.1	SW	2	⅋	10	+6	7	-0.2	⅋	12	9	8	
7	70.4	SW	2	⅋	12	2	Kassel	71.9	SW	1	•	10	+10	8	0.0	2	13	7	4	
7	69.4	W	2	•	9	9	Hannover	72.1	W	2	⅋	8	+7	0	0.0	10	11	8	6	
7	67.6	NW	2	•	7	9	Magdeburg	72.9	S	1	≡	7	+7	2	+0.7	2	8	7	9	
7	67.8	WSW	⅋	•	10	9	Dresden	72.7	NNE	1	≡	8	+8	2	+1.2	18	11	3	9	
7	69.1	W	3	•	9	5	Berlin	72.9	WSW	2	-	5	+6	2	+0.7	⅋	10	6	5	Bod. Min.: 1.6
7	65.7	SE	2	•	6	5	Grünberg in Schlesien	72.6	NW	1	≡	6	+8	2	+1.6	3	9	-2	9	
7	64.6	S	1	•	3	5	Breslau													
7	66.5	SW	1	⅋	0	5	Bromberg	72.2	[illegible]		⅋	1	+3	2	+1.2	0	2	-6	6	
7	7						Metz	7												
7							Mülhausen im Elsaß													
7							Karlsruhe													
7	72.4	SSW	2	⅋	12	2	Frankfurt am Main	73.4	SSW	1	3	9	+7	2	+0.1	0	14	7	2	
8	74.2	SW	1	1	6	2	Friedrichshafen	76.1	NE	2	≡	2	+4	3	-0.4	0	12	1	2	
8	73.0	W	3	⅋	10	5	Bamberg	73.6	SE	1	⅋	5	+7	5	+0.2	1	11	5	6	
7	74.2	W	⅋	2	7	2	München	76.5	[illegible]	1	3	3	+6	0	+0.1	2	12	3	6	

* bedeutet Grenzei — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ⅋ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Ac gaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	68.6	W	7	•	5	⅋	Brocken	1148	8*	67.9	SW	⅋	≡	8			+0.9	22	0	3	9	
9							Feldberg	1493	8*													Fernsicht:
9	66.8	W	5	1	-7	2	Zugspitze	2964	7	53.6	NW	⅋	2	-7		3	-0.5	0	-5	-9	2	0
9	57.1	SW	2	1	-5	1	Säntis	2500	7	57.5	SW	2	1	-4								
9	60.3	SW	1	0	⅋	1	Helder	800	7	66.2	SE	1	0	2								
9	65.6	WSW	6	≡	2	9	Kahlenstein		8*	69.9	SW	⅋	•	6		0	0.0	13	7	6	9	anhaltend. ≡ rechts
9	1						Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.9	SW	3	3	1	+6	4	See: 3
2*	Helgoland	65.6	SW	2	3	9	+6		See: 3, [illegible]
2*	Keitum	67.3	W	3	2	5	+5	2	
2*	Hamburg	66.9	W	3	•	2	+7	9	a. mäßig •
2*	Kiel	65.6	W	2	⅋	0	+6	2	
2*	Swinemünde	65.8	NW	3	≡	2	+1	⅋	See: 3, a. mäßige Dünung
2*	Neufahrwasser	67.2	S	⅋	⅋	-3	0	2	∞
2*	Memel	66.7	SSE	3	⅋	-⅋	-3	2	See: 6
2	Kassel	69.0	[illegible]	2	⅋	12	+10	2	
2	Dresden	70.0	WSW	⅋	0	16	+8	9	
2	Breslau	69.7	ESE	⅋	⅋	1	+1	⅋	
2	Metz								
2	München	72.3	W	⅋	3	4	+11	6	
2*	Lerwick	[illegible]	NW	5	•	-	—	7	
2*	Stornoway	67.5	NW	5	2	-⅋	—	2	
2*	Valentia	70.2	WSW	3	⅋	12	—	⅋	
2*	Scilly	67.4	NW	2	•	11	—	9	
2*	Shields	67.3	WSW	2	⅋	13	—	2	
2*	Helgoland	67.7	WSW	6	•	⅋	—	7	
2*	Yarmouth	67.1	SSE	⅋	•	-3	—	⅋	
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.1	SW	⅋	•	15	—	
2*	Helder	67.6	SW	2	3	⅋	—	
2*	Bodö	55.5	ESE	6	1	-7	—	See: 3
2*	Christiansund	60.3	W	2	3	6	—	See: 2
2*	Skudenes	57.4	W	3	3	8	—	See: 5
2*	Skagen	59.0	W	1	∞	6	—	
2*	Kopenhagen	62.3	W	2	≡	⅋	—	
2*	Stockholm	61.9	SSE	2	⅋	-0	—	
2*	Hernösand	57.0	S	⅋	⅋	-2	—	
2*	Haparanda	56.6	E	2	⅋	-4	—	
2*	Karlstad	59.1	[illegible]		⅋	8	—	
1	Stornoway Wissen	62.6	S	2	⅋	0	—	
1	Skagen 5 Grad	52.6	SW	2	⅋	-⅋	—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisloi Wolotschok						—	
0	Wien	72.7	[illegible]		=	1	—	
2	Pes	71.5	S	1	0	⅋	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	71.1	NE	=	⅋	2	—	

Obere Wolken: 7, 2, 7, 7

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

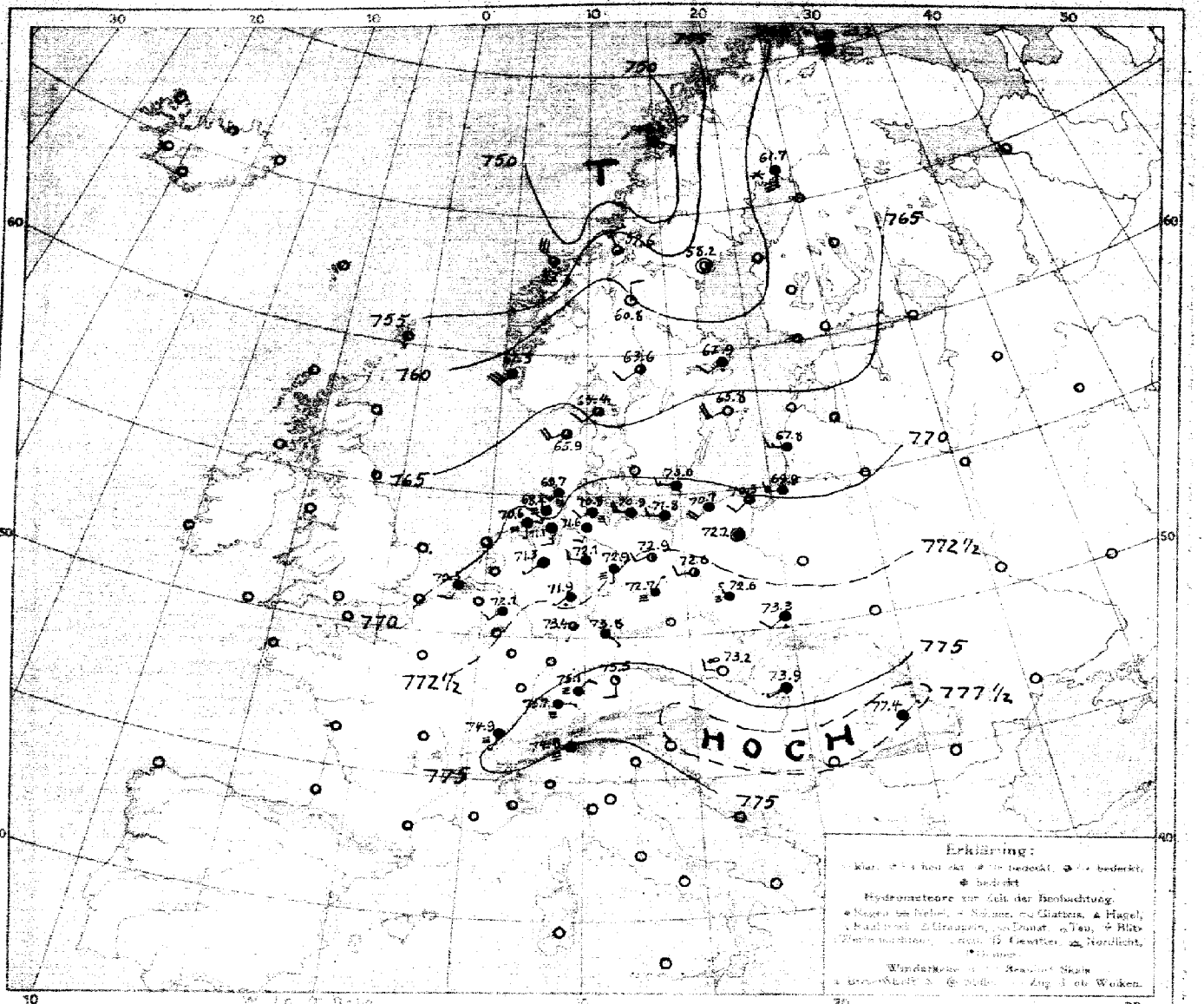
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

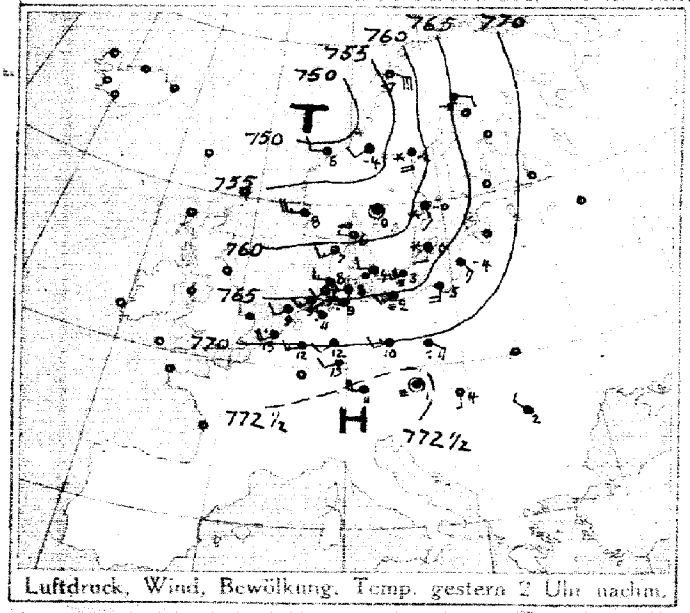
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 15. Dezember

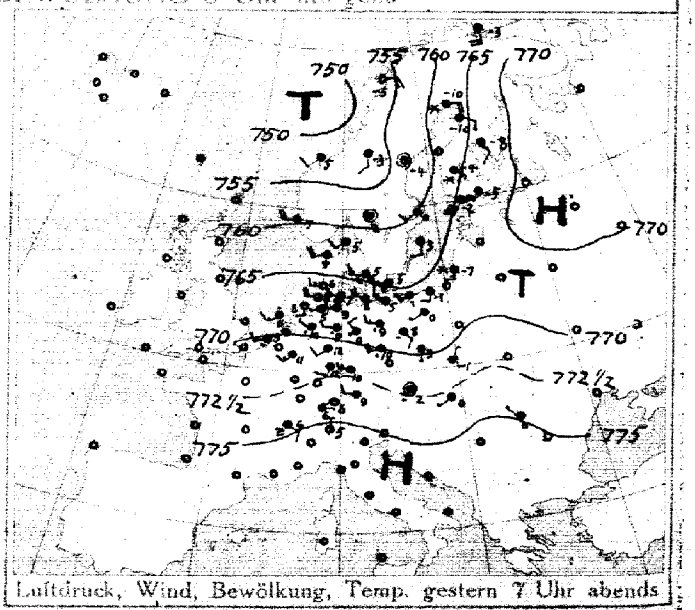
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG, 8 Uhr morgens



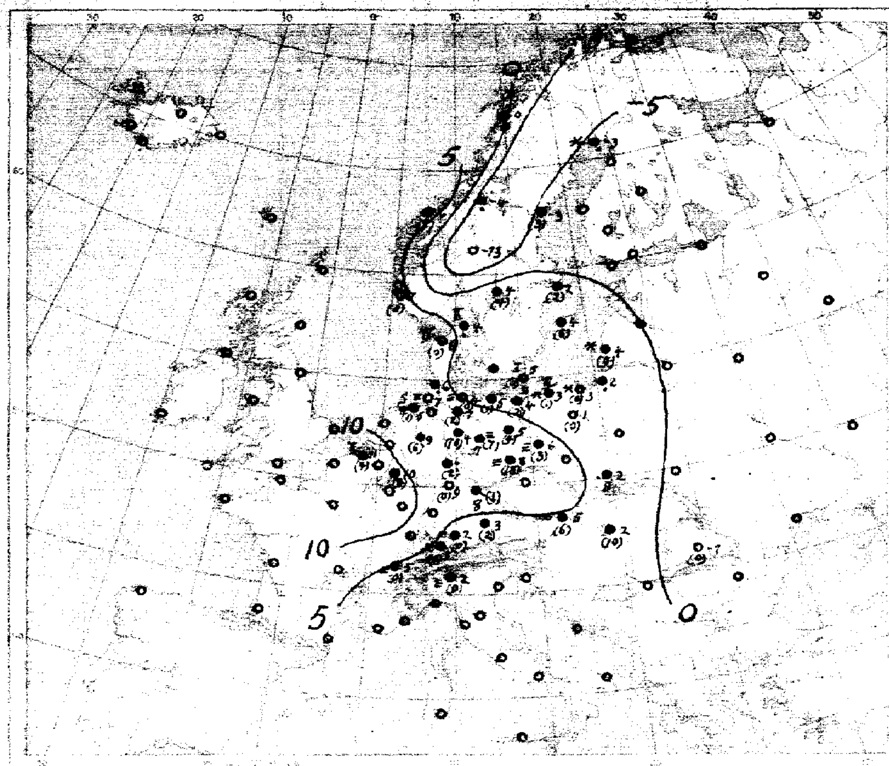
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



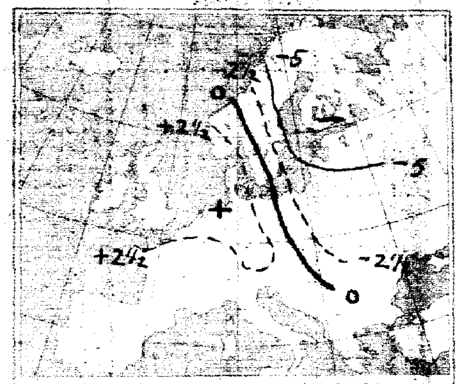
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

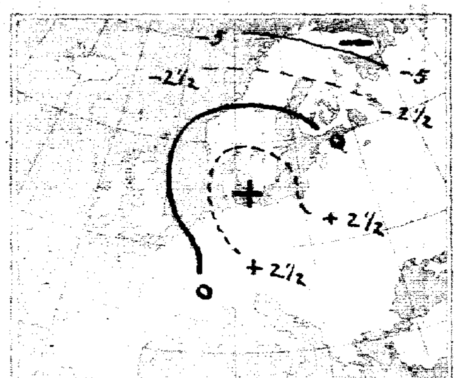
Jahrgang 43 Nr. 349



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



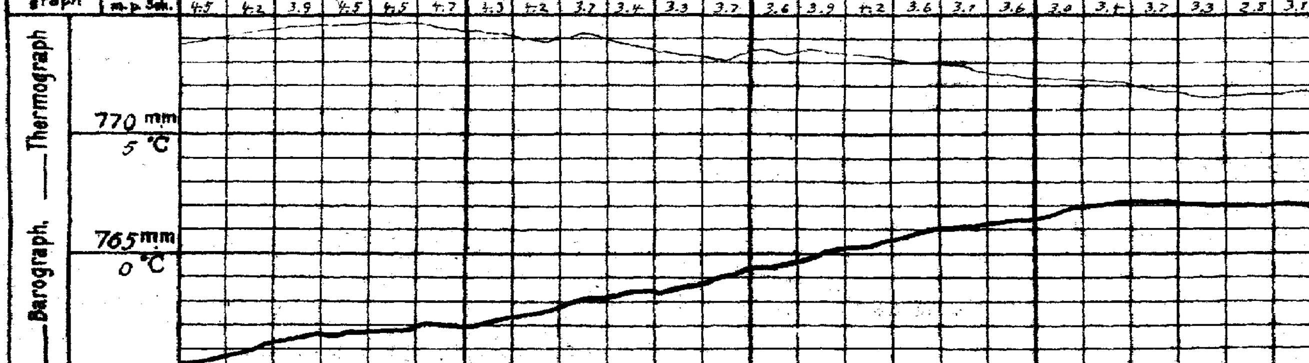
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	[illegible]
	m. p. Sek.	4.5	4.2	3.9	4.5	4.5	4.7	4.3	4.2	3.7	3.4	3.3	3.7	3.6	3.9	4.2	3.6	3.7	3.6	3.0	3.4	3.7	3.3	2.8	3.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Sonntag, 15. Dezember**

Das norwegische Tief hat sich weiter nordostwärts verlagert. Das kleine Hoch dehnt sich ostwärts aus, sein Kern lagert im südlichen Ungarn. In ganz Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen außer im Küstengebiet nebliges, sehr mildes Wetter mit leichten, in Mitteldeutschland reichlicheren Regenfällen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Montag, 16. Dezember**

NORDSEE: bei schwachen südwestlichen Winden mildes, vorwiegend wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. 7.V. [signature]

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. Dezember. 1918 Nr. 349

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
7 Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		7 Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 7 Uhr	Niederschlag	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Skagen	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Orleans	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7						Paris	8									
8	7					Corunna (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7					Brüssel	8	7								
—						Arlon	8									
7						de Bilt	8									
7	70.7	W ganz	3	•	4	Vlissingen	8	70.8	SSW	2	4	11	7	-0.2	4	13	9	See: 2
7	69.7	SW	2	•	7	Helder	8											See:
7	7 60.2	SW	2	7	—	Skagen	8	7 69.7	SW	2	3	7	2	46.7	•	6	3	See: 2
7	62.5	WSW	7	3	7	Hanstholm	8	62.5	WSW	7	3	6	6	7 6.1	0	7	6	See: 4
7	65.2	N	3	=	5	Kopenhagen	8											
7	67.6	W	2	=	—	Bornholm	8	70.6	"	3	4	5	2	71.5	0	5	-2	See: 1
8	7 67.6	C	4	2	-3	Vardö	8	7 3.2	—	3	4	-9	1	—	4	-3	-8	See: 4
7	52.0	E	4	0	-5	Bodö	8	72.0	ESE	4	3	6	2	1.6	0	7	-2	See: 2
7	51.6	NW	2	7	5	Christiansund	8	62.3	NW	5	5	2	3	-0.3	—	5	0	See: 5
7	51.6	W	4	3	7	Skudenes	8	61.1	SW	6	5	5	3	0.6	6	8	5	See: 5
7	7 64.2	E	4	4	16	Haparanda	8	7 61.2	S	4	4	-5	2	70.1	•	-2	-16	See:
7	61.1	[illegible]	2	2	-4	Hernösand	8	61.2	[illegible]	2	2	1	0	0.6	3	-1	7	See:
7	60.4	SW	3	7	6	Stockholm	8	62.9	SW	2	•	2	2	1.7	3	2	-3	See:
7	61.2	S	2	7	3	Wisby	8	62.5	NW	7	0	4	2	1.2	6	4	-3	See: 7
7	59.7	[illegible]	7	7	2	Karlstad	8	62.6	SW	2	3	4	0	1.0	4	3	-2	
7	7 64.6	SW	6	4	-7	Hangö	7*	7										
7	65.2	SSW	4	4	-6	Helsingfors	7*											
7	64.2	SE	1	*	-7	Tammerfors	7*											
7	63.3	ESE	2	4	-8	Kuopio	7*											
7	59.7	ESE	2	4	-10	Uleaborg	7*											
7	60.2	ESE	1	*	-7	Nikolaistad	7*											
7	57.1	S	3	4	-6	Archangelsk	7*											
7	61.7	SE	4	*	2	St. Petersburg	7*											
						Riga	7*											
						Wischni Wolotschek	7*											
						Moskau	7*											
						Wilna	7*											
						Gomel	7*											
						Warschau	7*											
						Kiew	7*											
						Charkow	7*											
						Odessa	7*											
7	7 72.2	[illegible]		•	2	Wien	8	7 73.2	"	2	4	5	2	70.8	6	8	3	
						Prag	8											
	72.8	NNE	1	4	-1	Krakau	8	73.5	SW	2	•	2	0	71.0	7	3	-2	
7						Lemberg	8											
	73.2	SW	1	3	0	Pest	8	73.7	S	1	4	2	2	72.1	0	9	1	
7	74.5	NW	1	4	6	Hermannstadt	8	74.4	NE	1	4	-1	2	73.7	0	2	-2	
						Triest	8											
						Lesina	8											
7	7					Belgrad (Serbien)	8*	7										
7						Bukarest (Rumänien)	8											
7	7 76.4	E	1	1	—	Zürich	7*	7 75.7	E	1	•	—	2	-0.7	5			
	73.3	SE	2	5	—	Genf	7*	74.9	SSW	1	2	5	—		0	—	—	
	72.6	N	1	3	—	Lugano	7*	74.8	N	1	2	2	—		0	—	—	
7	7					Genua	8	7										See:
						Florenz	7											
						Venedig	8											See:
						Livorno	8											See:
						Rom	7											
						Neapel	8											See:
						Brindisi	7											See:
						Cagliari	7											See:
9	71.5	S	2	4	-3	Palermo	8	57.6	NNW	4	3	-4	—	—	0	-2	-10	See: 0
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 [illegible]	N	2	4	-2	3	-1.5	0	-1	-4	
7						Särna	7	60.8	N	2	1	-13	—	—	—	-12	-30	

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 — N.W.
letzte 6 Std. 6 — N.W.
letzte 2 Std. 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 5*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 356 — Sonntag, 22. Dezember 1918

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: B*	Änd. seit 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wetterlage
7	758.7	NW 2	0	6	2	Nordsee: Borkum	757.3	S 3	3	3	+1	0	2	1	6	2	2	See: 1, Im See ∞	
7	58.3	W 2	4	3	2	Wilhelmshaven	67.9	WSW 3	≡	-1	-2	0	0.0	2	4	-1	4		
8*	57.4	NW 2	2	5		Helgoland	57.0	E 1	1	3	0						—	See: 2, Lichter 8 Sm.	
7	57.8	NE 2	1	2	1	Keitum auf Sylt	57.7	NE 4	2	-1	-3	0	0.0	0	5	-2	1		
8*	57.3	N 4	0	4	2	Cuxhaven	57.2	S 2	1	0	—	0	0.0	1	6	0	—	See: 0	
7	57.1	WNW 3	1	2	1	Hamburg	57.8	SW 2	≡	0	0	0	0.0	0	5	-1	0	Bod. Min.: 2.5, ≡, ⊔	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	≡	-3	—	—	—	0	4	-4	—		
8*	756.9	NW 3	0	-1	0	Ostsee: Kiel	757.8	W 2	1	-3	-4	0	0.0	0	2	-3	0		
8*	53.6	WNW 5	4	2	2	Wustrow in Meckl.	65.6	N 3	4	3	+3	2	+0.3	0	3	2	2		
7	52.4	NW 4	*	1	5	Swinemünde	66.6	NW 3	3	1	+2	5	+0.4	1	3	0	5	See: 2, ∞, seit h. 7½ * Treiben	
7	48.9	NW 6	4	2	4	Rügenwaldermünde	63.2	NW 6	4	3	+4	5	+0.9	5	3	2	6	See: 4, mittags * u. ●, nachts ●	
7	47.3	WSW 4	4	2	2	Neufahrwasser	52.5	NW 3	4	1	+3	1	+1.6	3	3	1	4		
7	47.2	SSW 3	●	1	2	Königsberg	51.6	NNW 1	4	0	+3	2	+1.7	3	2	-0	6		
7	46.8	S 2	4	1	5	Memel	50.3	NW 3	4	1	+3	2	+1.0	2	2	0	5	See: 3, * ●, 2 [illegible]	
7	752.3	SW 1	4	3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	758.2	S 1	2	1	-1	3	-0.4	0	5	0	2		
7	60.4	NW 1	2	3	1	Kassel	68.6	SW 1	4	0	0	3	-0.6	3	5	-1	6		
7	58.8	W 4	0	3	1	Hannover	68.0	W 3	4	2	+1	3	-0.2	0	6	1	2		
7	57.7	W 4	1	2	8	Magdeburg	68.2	NW 2	3	1	+2	1	+0.1	2	4	1	8		
7	57.8	W 5	*	1	8	Dresden	58.4	WNW 3	4	3	+1	5	+0.5	1	1	-1	6	* Höhe 4 cm.	
7	56.4	W 4	2	2	2	Berlin	67.6	WNW 3	1	-1	-1	0	+0.3	0	2	-1	2	Bod. Min.: -2.6, ⊔	
7	56.0	W 5	2	0	2	Grünberg in Schlesien	56.4	W 6	4	-1	+1	5	+0.2	0	1	-1	2		
7	55.7	W 3	2	1	5	Breslau	56.8	W 3	4	1	+3	5	+0.6	1	1	-0	6		
7	51.2	W 4	*	1	4	Bromberg	54.1	W 1	4	1	+5	2	+1.5	3	3	0	4		
7	752.3	W 1	4	2	4	Süddeutschland: Metz	753.2	W 1	4	2		3	-1.1	1	4	0			W
7						Mülhausen im Elsaß													
7						Karlsruhe													
7	62.4	SW 2	4	4	5	Frankfurt am Main	57.3	SW 1	4	2	+2	3	-1.0	2	4	1	4		
9*	64.4	NW 1	3	2	2	Friedrichshafen	60.3	NE 2	*	-0	+2	3	-1.0	0	3	-1	2	seit kurzem *	
9*	61.8	SW 2	4	2	5	Bamberg	59.5	Still	*	1	+3	3	-0.6	1	4	1	5		
7	64.4	W 6	4	1	2	München	61.8	S 3	*	-1	+3	3	-0.8	0	1	-2	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ● = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw.	B	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8	654.4	WNW 7	≡	-5	4	Brocken	1142	8*	656.2	NW 2	≡	-5	—	3	-0.2	3	-7	-6	4	
9						Feldberg	[illegible]	8*					—							Fernsicht:
9	522.5	NW 4	≡	-17	4	Zugspitze	2964	7	519.4	SW 4	≡	-14	—	2	-1.2	3	-14	-17	4	
9	553.4	WNW 2	●	-14		Säntis	2500	7	553.8	WSW 6	*	-8	—			—	—	—	—	
9	692.2	NW 2	1	-2		[illegible]iden	800	7	687.5	SE 2	3	-3	—			—	—	—	—	
9	694.6	W 6	4	-2	2	Kahler Asten		8*	683.2	WNW 3	4	-2	—	3	-1.0	3	-2	-2	4	
9						Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	obere Wolken	Bemerkungen
2*	Borkum	758.7	NNW 6	2	6	+3	6		See: 3
2	Helgoland	56.8	WNW 3	*	4	+1			See: 6, böig, a. Abds.
2*	Keitum	55.8	N 4	1	5	+3	1		
2*	Hamburg	55.9	NWW 4	3	4	+2	1		
2	Kiel	55.3	NW 4	●	2	0	0		
2	Swinemünde	50.8	NW 5	4	2	+2	4		See: 3, * u. ●
2*	Neufahrwasser	46.1	SW 4	4	3	+3	2		
2*	Memel	46.0	S 2	4	1	+2	2		See: 3
2	Kassel	59.6	SW 1	1	4	+2	1		
2	Dresden	56.5	WNW 6	2	1	+1	8		
2	Breslau	55.1	W 4	*	0	0	4		
2	Metz								
2	München	63.2	WSW 6	4	0	0	2		
2*	~~[illegible]~~ Fichtelb.	491.1	NW 8	≡	-7	—		3 4=1	
2*	~~Stornoway~~ Zugspitze	521.4	N 7	≡	-17	—		6	
2*	~~Valentia~~ Essen	60.4	W 1	3	4	—		2	
2*	~~Scilly~~ St[illegible]	61.6	Still	0	-2.6	—		1	
2*	~~Shields~~ Aachen	62.5	W 3	4	4	—		2	
2*	~~Holyhead~~ London	[illegible]8.7	NW 5	1	5	—		1	
2*	~~Yarmouth~~ Frankf.	62.4	WSW 1	●	4	—		4	
3*	Ile d'Aix					—			
3*	St. Mathieu					—			

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.8	WSW 3	2	7	—	
2*	Helder	60.2	W 1	2	6	—	
2*	Bodö	54.9	E 2	1	-5	—	See: 2
2*	Christiansund					—	See:
2*	Skudenes	56.8	Still	0	-1	—	See: 1
2*	Skagen	51.9	N 5	4	1	—	
2*	Kopenhagen	50.1	NNW 3	*	6	—	
2*	Stockholm	48.9	N 4	*	0	—	
2*	Hernösand	54.8	NNE 4	4	-4	—	
2*	Haparanda	56.7	NE 2	4	-7	—	
2*	Karlstad	53.6	NNE 7	*	-1	—	
1	~~Wisborg~~ Wisby	46.5	NE 2	4	2	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	57.7	W 4	4	3	—	
2	Pest	56.3	NW 3	2	5	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	

* bedeutet M.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

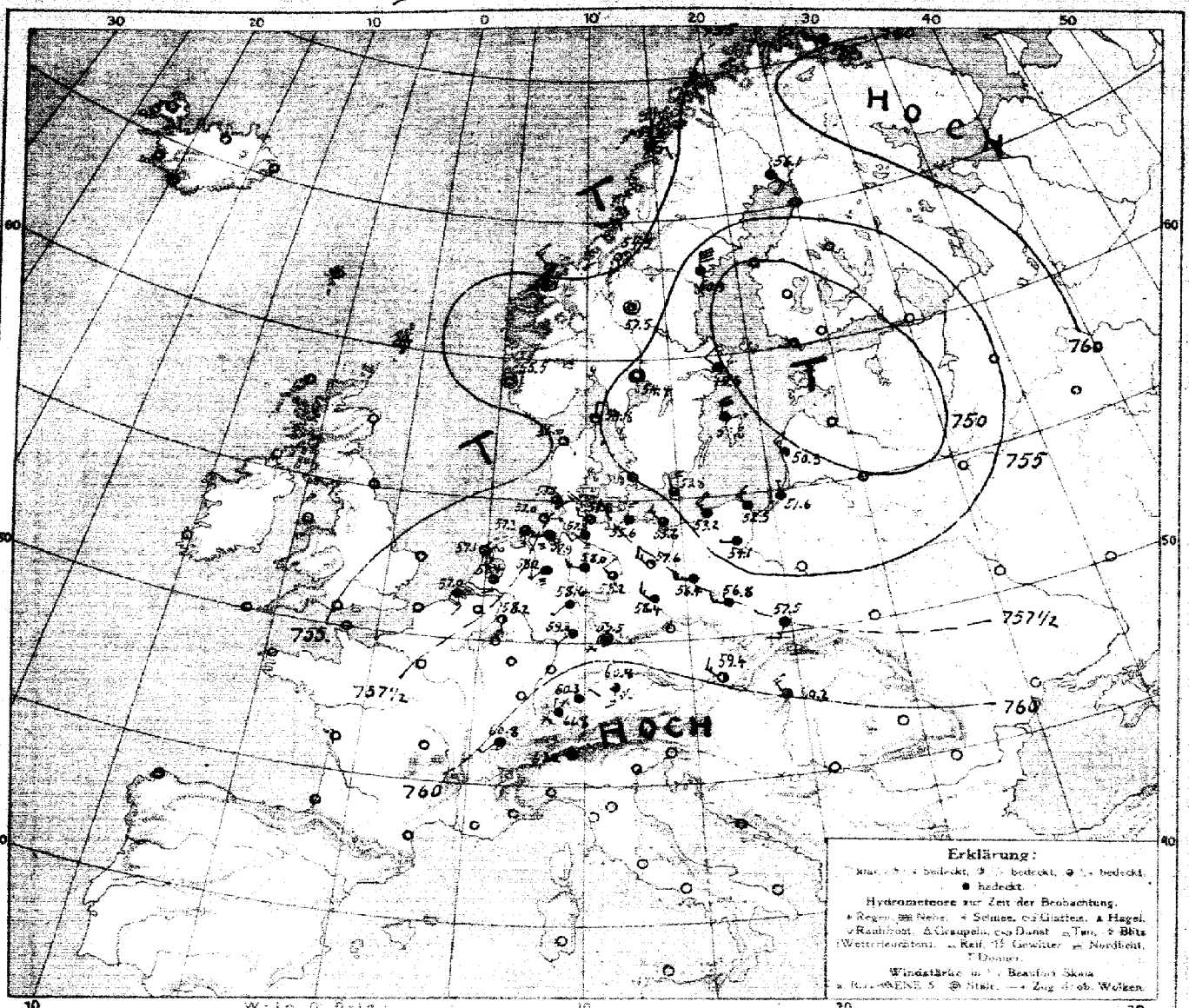
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

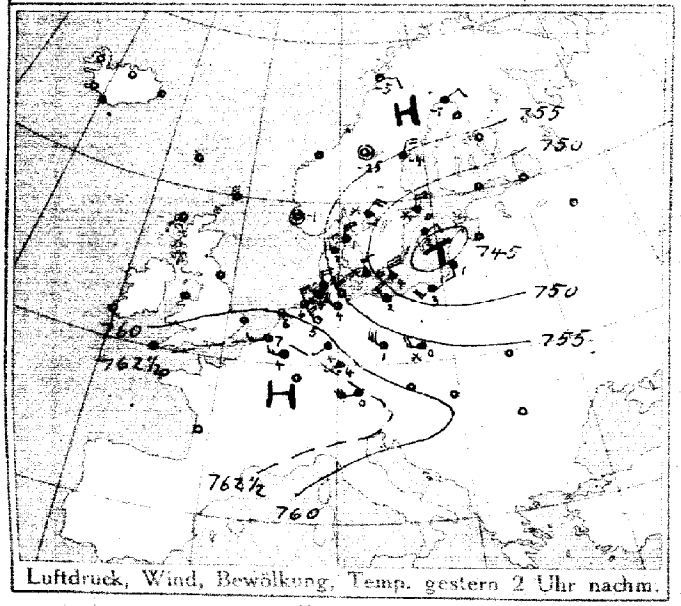
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 22. Dezember

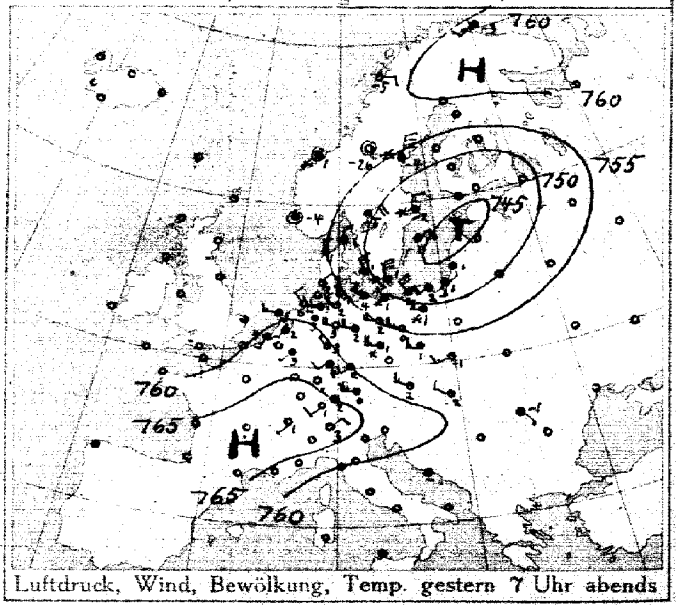
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



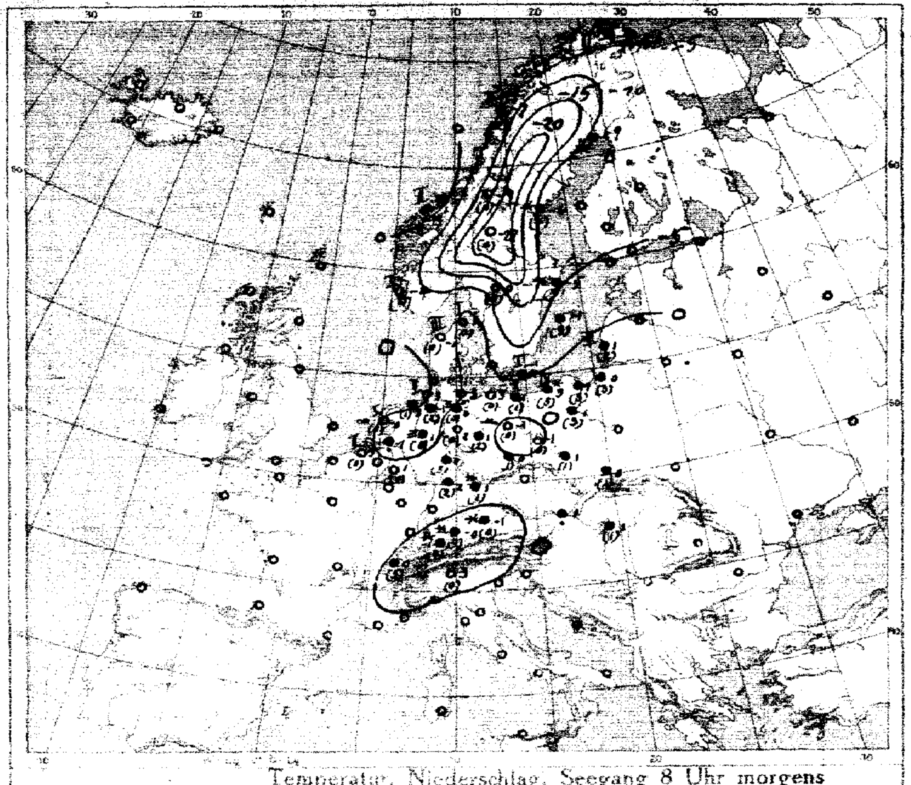
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

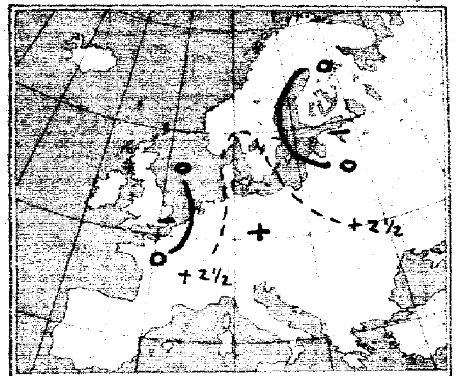
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 356

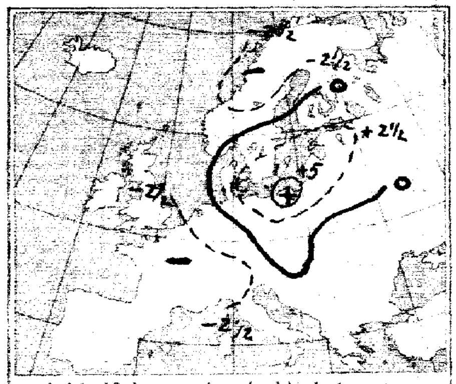


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



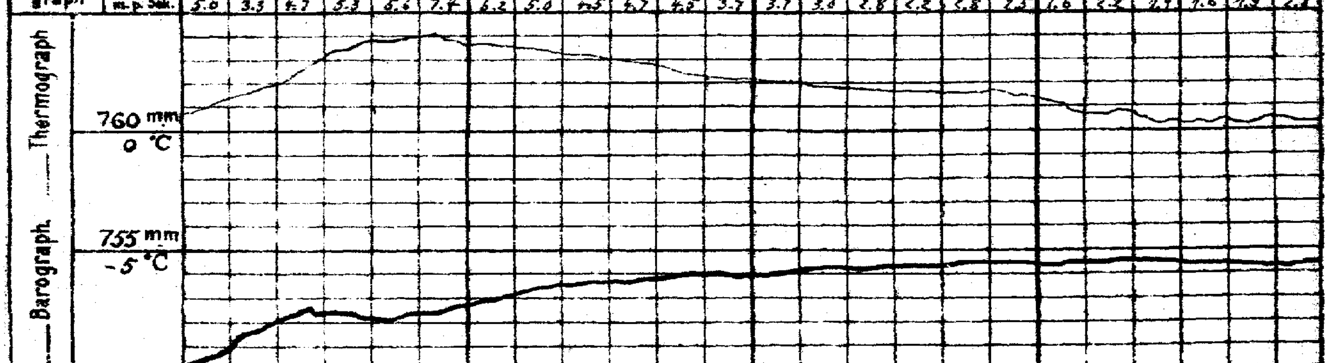
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	NW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	5.0	3.5	4.7	5.3	6.6	7.4	6.2	5.0	4.5	4.7	4.5	3.7	3.7	3.4	2.8	2.2	2.8	2.5	1.6	2.3	1.9	1.6	1.9	2.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Sonntag, 22. Dezember**

Im allgemeinen hat die Wetterlage gegen gestern nur wenig Änderung erfahren. Der Luftdruck hat im Westen eine geringe Abnahme, im Osten und Südosten eine Zunahme erfahren. Höchster Barometerstand liegt mit 763 mm über den Alpen, das Zentrum des östlich abziehenden Tiefdruckgebietes lagert mit unter 750 mm ~~[illegible]~~ über dem finnischen Meerbusen. Vom Ozean scheint ein neuer Tiefausläufer langsam gegen das Festland vorzudringen.

In Deutschland herrscht heute vorwiegend trübes, im Nordwesten teilweise nebliges Wetter bei Temperaturen um den Gefrierpunkt und schwachen Winden aus westlichen Richtungen, im Süden fällt Schnee; gestern fanden verbreitete, meist leichte Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Montag, 23. Dezember**

NORDSEE: Vorwiegend wolkiges bis heiteres, teilweise nebliges, meist trockenes Wetter bei Temperaturen um den Gefrierpunkt und schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen teils heiteres teils wolkiges, trockenes Wetter bei Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. F. A. Beukendorff.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. Dezember

Nr. 356.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	yz			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck yz Abweichung	Niederschläge mm	Temp. Max. C° / Min. C°	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7						
7							Stornoway	8							
7							Aberdeen	8							
7							Shields	8							
7							Malinhead	8							
7							Holyhead	8							
7							Vermouth	8							
7							Valentia	8							
7							Portlandbill	8							
7							Scilly	8							
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7						See:
7							Cherbourg	8							See:
7							St. Mathieu	8							See:
7							Ile d'Aix	8							See:
7							Biarritz	8							See:
7							Perpignan	8							
7							Sicié	8							See:
7							Nizza	8							See:
7							Clermont	8							
6							Paris	8							
5	7						Coruña (Spanien)	8	7						See:
6							Horta (Azoren)	9							See:
7	7					Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7						
—							Arlon	8							
7	60.2	SSW	2	2	2		de Bilt	8	57.4	S.	2	3	-1	4	-0.4
7	60.5	SSW	3	4	4		Vlissingen	8	57.0	SSE	3	3	3	4	-0.8
7	59.6	W	2	3	3		Helder	8	57.4	SSE	1	∞	-0	4	-0.4
7	763.8	N	4	4	1	Dänem.	Skagen	8	764.8	N	1	1	1	0	0.0
9	65.3	N	2	3	1		Hanstholm	8	55.4	SE	1	1	-1	0	-0.1
7	51.7	NNW	3	4	4		Kopenhagen	8							
7	53.4	NNW	6	6	7		Bornholm	8	53.8	NNW	4	3	-1	2	+0.4
8	766.6	SW	3	4	-3	Norwg.	Vardö	8	764.5	W	5	4	-3	4	-0.2
7	57.4	E	2	1	-5		Bodö	8	53.8	E	2	1	-7	3	-6.8
2	57.4	NW		4	2		Christiansund	8	54.7	NW	3	3	1	2	-6.3
7	57.3	NW		0	-4		Skudenes	8	56.5	SSW	0		-4	3	-0.8
7	7					Schweden	Hagaranda	8	764.4	SE	4	5	-2	0	0.0
7	53.1	NW	5	4	-4		Hernösand	9	52.9	W	3	4	-4	3	-6.4
7	48.2	W	2	3	-2		Stockholm	8	47.6	NW	2	4	-6	2	+0.2
7	47.6	NE	4	4	4		Wisby	8	50.8	NNW	6	4	-1	2	+0.7
7	54.2	NE	4	4	-2		Karlskrad	8	54.4	NW		0	-0	0	0.0
7	7					Rußland	Hangö	7	7						
7							Helsingfors	7							
7							Tammerfors	7							
7							Ruopio	7							
7							Uleaborg	7							
7							Wiborgstadt	7							
7							Archangelsk	7							
7							St. Petersburg	7							
7							Riga	7							
7							Wloclawek Wolotschek	7							
7							Moskau	7							
7							Wilno	7							
7							Gorki	7							
7							Warschau	7							
7							Kiew	7							
7							Charkow	7							
7							Odessa	7							
7	758.7	WNW	3	1	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	759.4	WNW	3	2	1	3	-0.1
7							Prag	8							
7	57.3	WSW	3	1	-1		Krakau	8	57.6	SSW	3	4	0	0	0.0
7							Lemberg	8							
7	57.8	WNW	2	4	2		Pest	8	60.2	NW	3	3	1	0	0.0
7	58.8	SE	1	1	-2		Hermannstadt	8							
7							Triest	8							
7							Lesina	8							
7	7						Belgrad (Serbien)	8	7						
7							Bukarest (Rumänien)	8							
7	766.0	SW	2	0	1	Schwz.	Zürich	7	764.8	N	1	4	-1	3	-1.1
7	66.3	SW	1	0	1		Genf	7	66.8	SW	1	4	0	—	?
7	63.7	NE	2	0	0		Lugano	7	63.2	NE	1	4	1	—	6
8	7					Italien	Genua	8	7						See:
5							Florenz	7							
8							Venedig	8							See:
5							Livorno	8							See:
9							Rom	7							
6							Neapel	8							See:
9							Brindisi	7							See:
9							Cagliari	7							See:
9	62.0	NW	0	-26	0		Palermo Sturlien	8	59.5	S	2	8	-3	6	-1.0
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7						
7							Sarna	8	57.5	NW		1	-23	—	

Bodenmarken: Schneetiefe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / letzte 8 / See: / See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ß*Luftdruck-Vertauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Norden

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	765.1	NE	1	1	-12	2	Vardö 21. 12. 18	58.2	Still		1	7	0.0	1	-0	-8	See 2
							Skudenes " " "	56.8	NNE	2	0	-2	2 12.0	0	-2	-3	" 3
	62.1	NE	1	1	-12	2	Sydöstö " " "	64.4	SE	2	1	-7	0 1 0.2	1	-4	-16	
							Boden	55.7	E	1	1	-5	2 1 0.3	0	-5	1	See 1
							Kristiansund	59.6	NNW	1	3	1	0 0.0	0	-2	-4	" 3

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 357 — Montag, 23. Dezember 1918

Gestern Abend: Termin	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	753.9	SE 3	4	3	6	Nordsee	Borkum	739.2	SW 5	4	6	+4	3	-0.6	5	6	1	6	See: 3, böig	SW
7	59.6	SW 2	4	3	2		Wilhelmshaven	40.1	SW 4	•	5	+4	3	-2.0	3	6	-1	6		
8*	59.4	S 8	0	3			Helgoland	38.0	SSE 6	4	4	+1						—	See: 4, [illegible]	
7	55.4	S 3	≡	1	1		Keitum auf Sylt	39.0	SE 4	4	0	-2	3	-3.0	3	2	-1	6		
8*	55.0	S 4	≡	1	6		Cuxhaven	40.1	S 5	4	1	—	3	-4.6	2	2	1	—	See: 3	
7	57.0	SE 3	4	2	2		Hamburg	41.9	ESE 3	4	1	+1	3	-3.0	2	2	-1	6	Bod. Min.: -0.5	
7	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE 3	4	1	—		—	1	1	-3	—	* höhe 2 cm	
8*	757.4	S 3	≡	-1	1	Ostsee	Kiel	742.4	SSE 6	*	0	-1	3	-4.0	*	0	-3	6		
8*	57.0	N 2	4	5	2		Wustrow in Meckl.	45.4	SSE 4	4	0	0	3	-5.0	0	3	-2	1		
7	57.7	W 1	1	1	2		Swinemünde	48.9	SE 7	4	-1	0	3	-0.2	0	4	-2	2	See: 4	
7							Rügenwaldermünde	52.2	SE 4	4	-4	-3	3	-2.0	0	3	-4	1	See: 1	
7	55.6	WNW 3	0	-1	1		Neufahrwasser	55.0	S 3	1	-6	-4	3	-0.9	0	2	-6	1		
7	64.7	SW 2	3	-6	9		Königsberg	56.0	SW 2	0	-6	-3	6	-0.3	2	1	-6	8	* höhe 3 cm	
7	58.5	Still	4	-0	2		Memel	55.6	SE 1	4	-2	0	2	+0.2	2	2	-2	6	See: 1, * höhe 3 cm	
7	7					Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	747.3	SW 5	4	8	+6	3	-0.3	9	10	1	8		
7	57.7	SSE 1	4	1	2		Kassel	46.5	SE 1	•	2	+2	8	-0.8	4	3	-0	6	* höhe 3 cm	
7	57.4	WSW 2	4	1	2		Hannover	43.3	W 3	4	6	+5	6	-1.0	4	6	1	6		
7	58.3	SE 2	0	1	2		Magdeburg	45.6	SE 4	•	1	+2	3	-3.0	1	3	0	6		
7	69.5	SSE 2	2	-1	4		Dresden	49.3	SE 5	*	-0	+1	3	-2.0	1	1	-2	4	* höhe 3 cm	
7	58.9	WSW 2	0	-2	1		Berlin	47.9	SE 5	*	-0	0	3	-5.0	•	2	-3	2	Bod. Min.: -5.0 seit früh 7 h *	
7	58.8	W 3	1	-1	4		Grünberg in Schlesien	51.6	SE 4	3	-2	0	3	-2.7	1	0	-4	4		
7	59.6	W 3	4	1	5		Breslau	54.0	SE 4	4	-2	0	3	-2.3	1	2	-4	5		
7	57.8	W 1	0	-2	4		Bromberg	55.1	SE 2	4	-6	-1	3	-1.7	1	2	-4	4		
7	755.2	S 2	4	3	2	Süddeutschland	Metz	746.3	SW 4	*	5		3	-0.3	8	5	1			E
7							Mülhausen im Elsaß													
7							Karlsruhe													
7	57.8	S 1	3	3	2		Frankfurt am Main	49.2	S 2	4	1	+2	3	-1.6	10	5	0	6		
9*	67.7	E 1	•	1	9		Friedrichshafen	53.8	SW 3	•	8	+10	3	-0.2	22	8	0	9	tags *	
9*							Bamberg													
7	60.6	S 1	0	2	2		München	61.7	SW 6	4	5	+9	4	-1.2	14	6	-3	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. C* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Termin	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Termin	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	Verlauf	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	655.0	SSW 4	2	-6	6	Brocken	1148	8*	644.5	SSW 7	≡	-5	—	3	-1.3	5	-2	-6	6	
9						Feldberg	1497	8*					—						—	Fernsicht:
9						Zugspitze	2964	7					—							
9	553.7	WSW 8	*	-5		Säntis	2500	7	653.9	WSW 9	*	-3	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9		SSW 4	4	-2	2	Kahlerasten	~~1010~~	8*	—	W 6	4	-2	—	0	+0.6	8			4	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	57.1	S 2	≡	2	-1	6	See: 0 [illegible]
2*	Helgoland	56.7	WSW 2	4	4	+1		See: 3, Lichter. 2 Uhr.
2*	Keitum	57.3	SE 3	2	1	-2	1	
2*	Hamburg	58.4	ESE 3	≡	0	-2	2	
2*	Kiel	58.4	W 1	0	-1	-2	1	
2	Swinemünde							See:
2*	Neufahrwasser	54.2	WNW 3	2	1	0	2	
2*	Memel	52.6	NNW 4	4	1	+2	2	See: 3
2	Kassel	58.7	S 1	2	2	0	1	
2	Dresden	57.5	NW 1	4	•	-1	7	
2	Breslau	58.3	NW 3	4	1	+1	7	
2	Metz							
2	München	60.0	WNW 2	3	0	0	4	
2*	Rügenwalde(?)	55.5	S 2	3	1	—	2	
2*	Aachen	57.6	SW 2	4	3	—	2	Obere Wolken
2*	Emingen(?)	57.7	SW 1	≡	3	—	6	
2*	Frankf.	59.0	SW 1	3	4	—	2	
2*	Essen	57.0	S 1	2	5	—	1	
2*	Sterkrade(?)	53.8	W 2	2	-4	—		
2*	Kasten	—	NW 1	4	0	—	6	
3*	Zugsp.	19.4	NW 5	≡	-15	—	6	
3*	St. Mathieu					—		

* bedeutet M. E. Z.

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	755.8	SSE 3	4	4	—	
2*	Helder	55.4	SSE 2	∞	2	—	
2*	Bodö	53.8	E 2	1	6	—	See: 2
2*	Christiansund	53.9	NW 3	*	2	—	See: 2
2*	Skudenes	54.0	ENE 2	0	0	—	See: 1
2*	Skagen	55.8	Still	1	2	—	
2*	Kopenhagen	56.9	NW 1	≡	0	—	
2*	Stockholm	51.2	W 2	3	-7	—	
2*	Hernösand	51.3	N 6	4	-6	—	
2*	Haparanda	55.8	ESE 4	*	-8	—	
2*	Karlstad	54.6	Still	0	-10	—	
1	~~Uleåborg~~ Wisby	52.8	WNW 6	4	-3	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	59.9	W 2	4	4	—	
2	Pest	70.0	NW 2	3	4	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

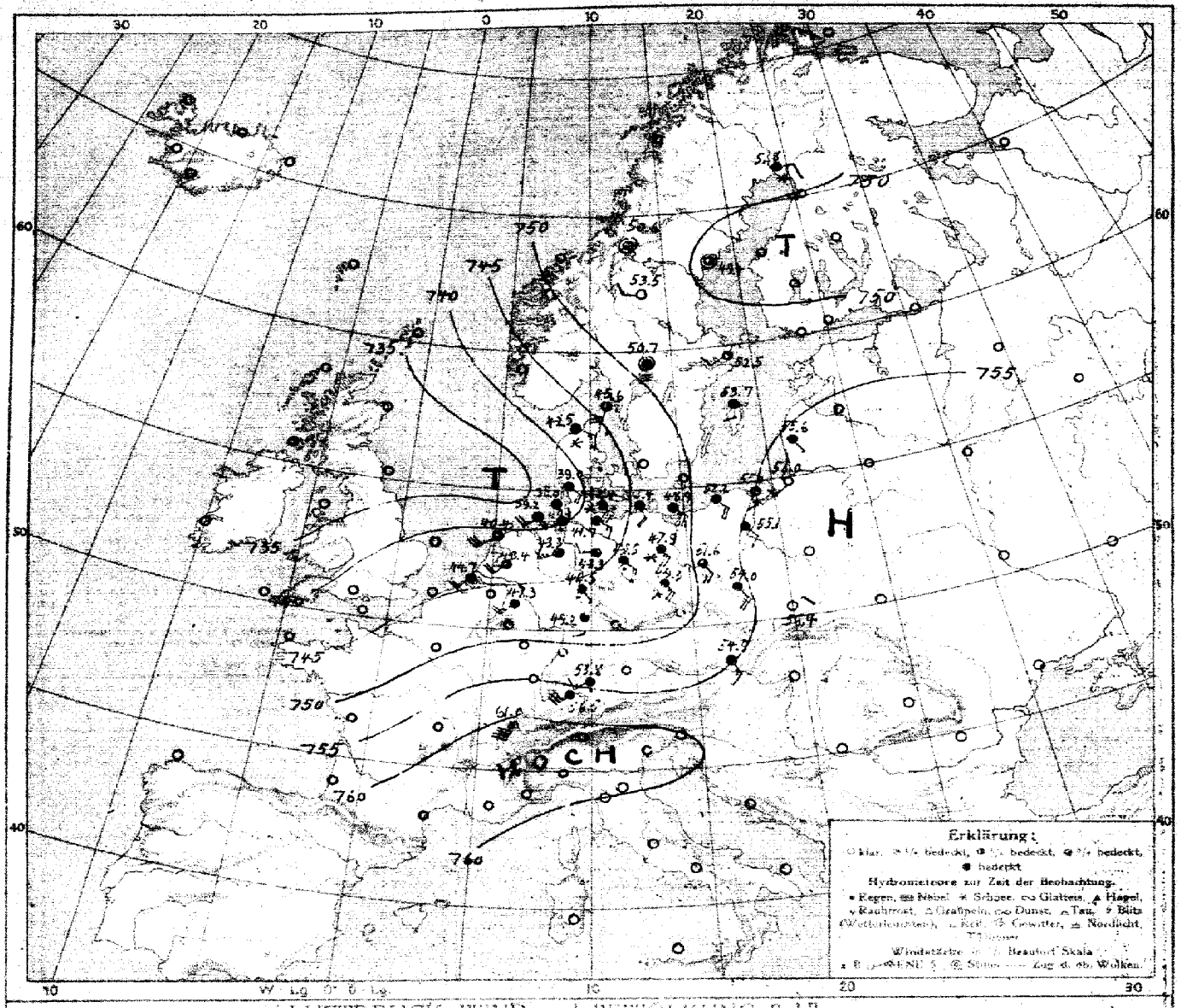
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

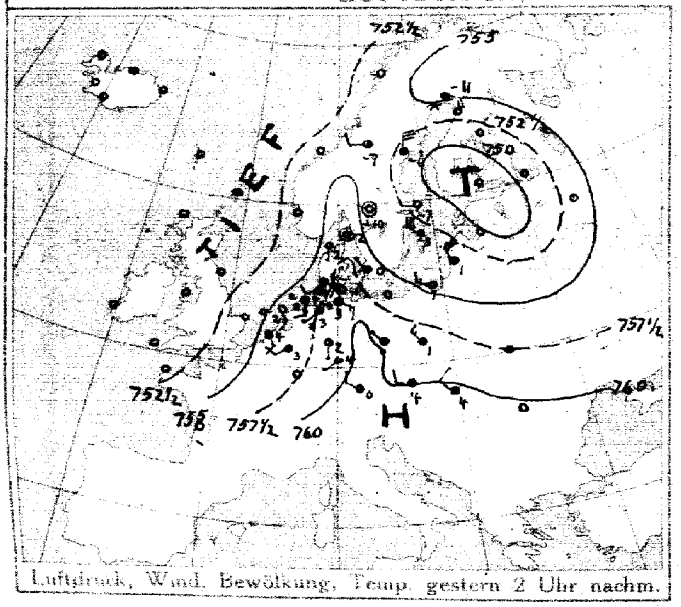
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

Anlage:

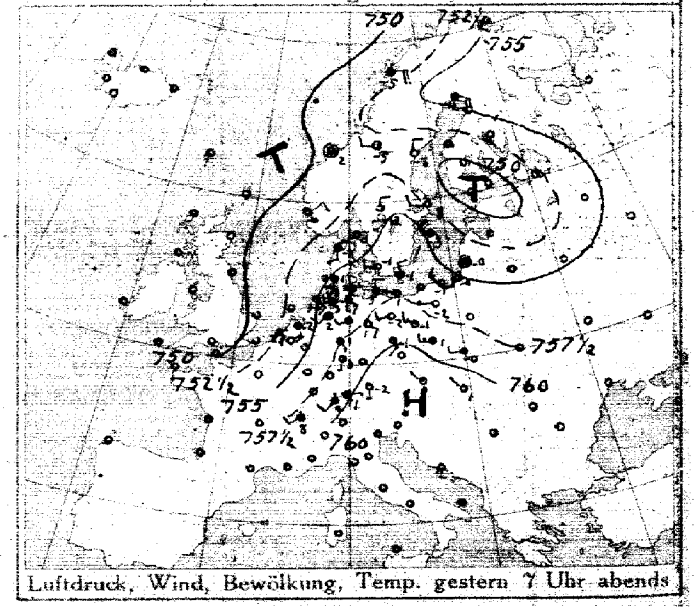
WETTERBERICHT von Montag, 23. Dezember **KAISERLICHE MARINE**



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



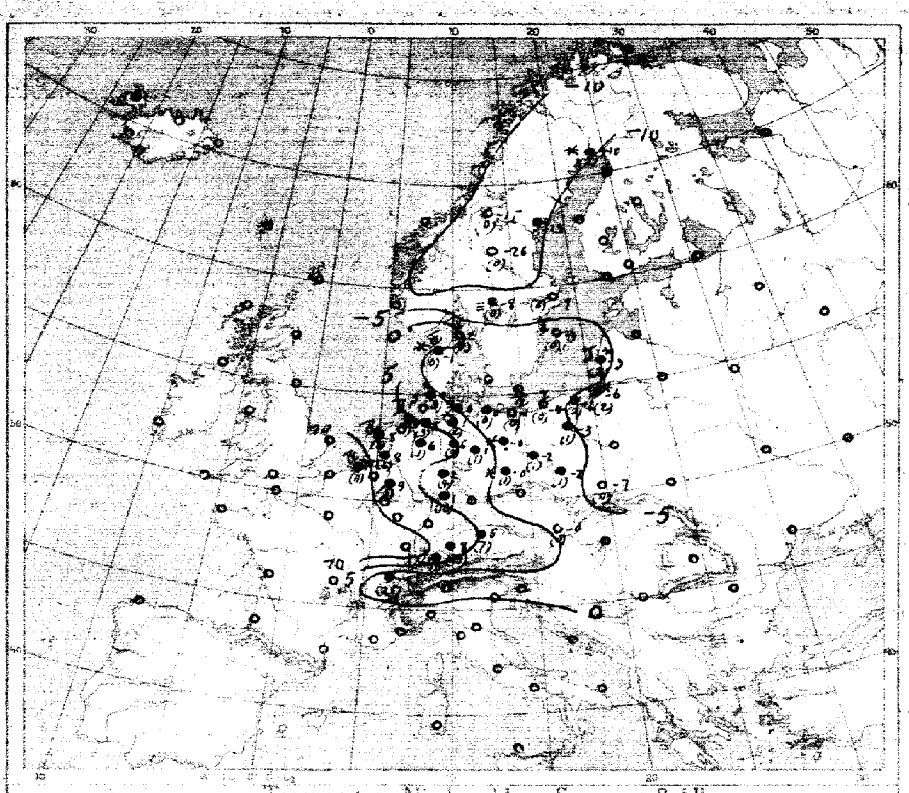
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

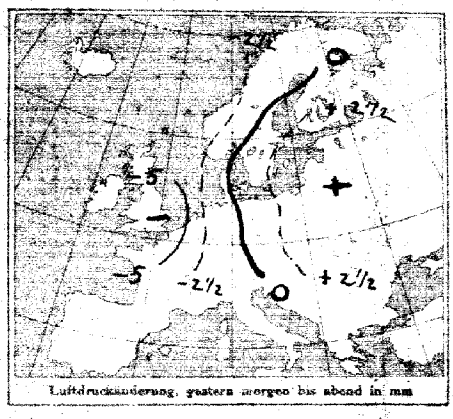
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 357

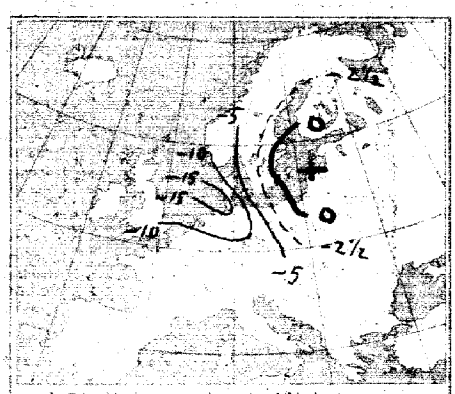


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linke Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt.
* = ruhige Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt.



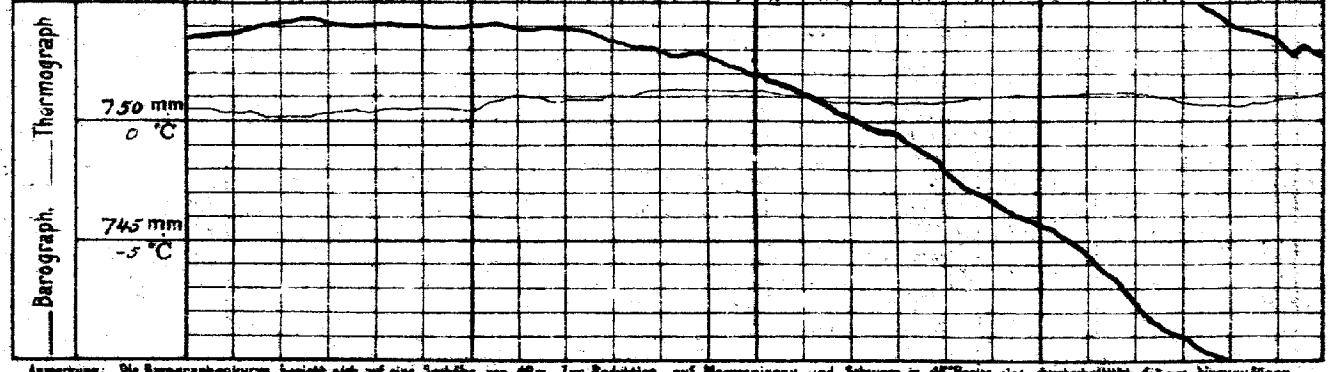
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	S	SSW	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S
m. p. Sek.	1.9	2.2	1.7	2.2	1.9	2.2	2.4	3.6	4.0	3.3	4.0	3.4	4.0	4.6	5.4	4.8	5.3	5.8	6.2	6.2	6.8	7.6	8.8	6.8	



735

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 23. Dezember

Vom Ozean ist ein Hochdruckkeil schnell südostwärts vorgedrungen, während das gestrige Tief über Rußland sich südostwärts abgezogen ist. Ein Randtief mit etwa 735 mm Barometerstand liegt über der Nordsee, dessen Luftdruck mit 761 im Nordwesten die Alpen. Unter dem Einfluß des vom Atlantischen Ozean vorgedrungenen Hochdruckkeils herrscht in Deutschland meist trübes, im Osten heiteres, im Westen ziemlich mildes Wetter bei meistens lebhaften südwestlichen und südwestlichen Winden, im Binnenlande Böen; gestern fanden verbreitete Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 24. Dezember

NORDSEE: Bei lebhaften Winden aus westlichen Richtungen veränderlich bis trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee. ...

Osten: Bei teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen mildes, vorherrschend trübes Wetter, stellenweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Genzen

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. Dezember 1918 Nr. 357

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Wetter	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Weiter	Temp. C°	Vv			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Weiter	Temperatur C°	Luftdruck Diff. gegen Vortag	Temp. gegen Vortag	Niederschlag	Temp. letzte 24 Std. Max.	Min.	
						Großbritannien	Lerwick	8	7								
							Shoreness	8									
							Aberdeen	8									
							Stornoway	8									
							Malinhead	8									
							Holyhead	8									
							Yarmouth	8									
							Valentia	8									
							Portlandbill	8									
							Scilly	8									
						Frankreich	Ouessant	8	7								See:
							Cherbourg	8									See:
							St. Mathieu	8									See:
							Ile d'Aix	8									See:
							Biarritz	8									See:
							Perpignan	8									
							Sicié	8									See:
							Nizza	8									See:
							Clermont	8									
							Paris	8									
	7						Corunna (Spanien)	8	7								See:
							Horta (Azoren)	9									See:
	7					Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7								
							Arlon	8									
	52.6	SSE	4	•	2	8	de Bilt	8	48.4	SW 4	3	8	3 -1.0	6	9	-1	
	51.3	SE	4	•	2	5	Vlissingen	8	44.7	SW 4	4	10	8 -1.5	12	11	2	See: 4
							Helder	8	40.4	SW 4	3	6	5 -1.6	3	9	-1	See: 4
	53.9	SW	1	1	0	2	Skagen	8	45.6	SSW 4	3	2	3 -1.8	0	3	-1	See: 4
	53.6	S	2	3	-2	1	Hanstholm	8	42.5	ESE 5	*	-1	3 -2.6	0	2	-3	See: 4
	56.6	W	2	0	-1	0	Kopenhagen	8									
	65.7						Bornholm	8									See:
	7						Vardö	8	7								See:
	51.6	E	4	•	-5	2	Bodö	8									See:
	52.1	Still		3	-2	2	Christiansund	8									See:
	51.5	NE	2	0	0	0	Skudenes	8									See:
	65.7	ESE	4	4	-12	4	Haparanda	8	51.8	E 2	*	-10	6 -0.2	2	-9	-13	See:
	54.2	N	2	0	-8	2	Hernösand	8	49.4	Still	2	-13	3 -0.3	•	-6	-14	See:
	52.1	W	2	0	-4	1	Stockholm	8	52.5	SW 2	1	-9	5 +0.1	0	-5	-11	See:
	53.3	NW	2	2	-3	2	Wisby	8	50.7	S 2	4	-3	2 +0.1	0	-1	-4	See: 2
	54.6	N	2	0	-12	0	Karlstad	8	50.7	Still	=	-8	3 -2.6	0	-8	-18	
	7						Hangö	7*	7								
							Helsingfors	7*									
							Tammerfors	7*									
							Kuopio	7*									
							Uleaborg	7*									
							Nikolaistad	7*									
							Archangelsk	7*									
							St. Petersburg	7*									
						Rußland	Riga	7*									
							Wisckni Wolotschek	7*									
							Moskau	7*									
							Wilna	7*									
							Gomel	7*									
							Warschau	7*									
							Kiew	7*									
							Charkow	7*									
							Odessa	7*									
	60.3	NW	1	0	0	8	Wien	8	54.9	SSE 3	4	0	5 +2.3	0	3	2	
	60.9	W	2	4	-0	3	Prag	8									
	61.3	NW	1	0	1	1	Krakau	8	58.4	NE 2	0	-7	5 +1.8	0	1	-7	
							Lemberg	8									
						Oesterreich-Ungarn	Pest	8									
							Hermannstadt	8									
							Triest	8									
							Lesina	8									
	7						Belgrad (Serbien)	8*	7								
							Bukarest (Rumänien)	8									
	59.9	SW	2	•	4	0	Zürich	7*	56.5	SW 6	4	10	1 +0.1	36			
	62.9	SW	2	•	8	—	Genf	7*	61.0	SSW 2	4	-1	+0.1	26			
						Schweiz	Lugano	7*									
	7						Genua	8	7								See:
							Florenz	7									
							Venedig	8									See:
							Livorno	8									See:
							Rom	7									
							Neapel	8									See:
							Brindisi	7									See:
						Italien	Cagliari	7									See:
	51.2	W	2	2	-5	1	Palermo — Sherkien	8	59.6	Still	0	-15	5 -1.0	0	-5	-15	See:
	7						Spitzbergen (Ivenhafen)	8	7								
							Sarna	7	53.5	W 2	0	26	— —	0	-14	-27	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 4 36 6

See: See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 9* Luftdruck-Vertauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Boden 11 Uhr morgens	Hoch 2 Uhr Morgens	Hoch 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Alsterdorfergate. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE – DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 358 — Dienstag, 24 Dezember 1918

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. seit 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	[illegible]
7	739.2	SW 4	1	6	8	Nordsee: Borkum	746.6	NW 6	1	6	+4	2	+1.3	5	7	5	8	See: 5	NW
7	38.6	W 4	4	4.5	2	Wilhelmshaven	44.9	SW 5	4	5	+4	2	+1.0	2	7	4	5		
8*						Helgoland	41.6	WNW 9	3	6	+3						—	See: 8, [illegible]	
7	34.5	SW 5	•	5	9	Keitum auf Sylt	39.5	NW 7	4	6	+4	2	+2.0	6	6	0	9		
8*	39.2	W 5	4	5	4	Cuxhaven	43.0	W 9	4	5	—	2	+1.4	5	7	5	—	See: 7	
7	37.6	WSW 4	4	6	2	Hamburg	44.2	WSW 7	3	4	+4	2	+1.2	6	7	1	9	Bod. Min.: 1.0	
7	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 6	4	4	—	—	—	6	6	1	—		
8*	737.2	SW 5	•	2	8	Ostsee: Kiel	746.6	SW 7	•	4	+2	2	+1.0	10	4	8	8		
8*	38.6	S 4	4	2	4	Wustrow in Meckl.	40.8	W 7	4	6	+5	3	-0.6	12	5	-1	9		
7	37.3	S 3	4	2	5	Swinemünde	43.1	WSW 7	•	3	+4	2	+1.0	4	4	-1	9	See: 2, • [illegible]	
7	41.4	SE 5	*	-1	5	Rügenwaldermünde	42.0	SW 6	•	3	+4	2	+1.5	6	3	-4	6	See: 5	
7						Neufahrwasser	43.0	S 3	4	2	+4	5	+0.5	3	2	-6	5	* [illegible] 4 [illegible]	
7	47.7	E 4	4	-3	2	Königsberg	44.3	SE 2	*	0	+3	7	-0.1	3	0	-9	6	* [illegible] 6 [illegible]	
7	50.9	SE 3	1	-6	1	Memel	44.9	SE 4	*	-2	0	3	-2.2	1	1	-6	6	See: 1, * [illegible] 3 [illegible]	
7	7					Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	754.3	SW 4	0	1	-1	2	+0.2	6	9	0	5		
7	42.6	SW 1	4	5	5	Kassel	51.4	W 4	3	1	+3	2	+0.5	6	7	1	9		
7	40.0	W 4	2	6	8	Hannover	48.9	W 7	1	6	+5	2	+1.0	6	9	3	6		
7	41.2	SW 4	4	5	5	Magdeburg	49.2	WSW 6	1	3	+4	2	+1.8	1	6	1	5		
7	43.1	WSW 5	•	6	5	Dresden	51.8	WSW 6	1	2	+3	2	+1.6	2	6	-1	6		
7						Berlin	48.2	WSW 6	1	4	+4	2	+1.5	4	6	4	4	Bod. Min.: +1.5	
7	43.4	S 4	•	3	5	Grünberg in Schlesien	48.9	SW 7	4	3	+6	2	+2.5	4	5	-2	6		
7	44.7	S 2	•	2	6	Breslau	50.6	W 3	4	3	+5	2	+2.6	3	5	-4	5		
7	44.2	SE 4	*	-1	5	Bromberg	45.6	SW 4	•	3	+6	2	+1.5	4	8	-6	6		
7	745.1	W 3	3	6	8	Süddeutschland: ~~Metz~~ Essen	752.4	SW 4	3	2	+2	2	+1.1	•	8	2			E
7						Mülhausen im Elsaß													
7						Karlsruhe													
7	46.1	SW 2	1	7	5	Frankfurt am Main	56.8	SW 3	1	1	+2	2	+0.6	2	8	1	5		
9*						Friedrichshafen	54.7	SW 2	4	4	+6	2	+0.8	17	10	4	9		
9*	47.4	W 4	4	7	5	Bamberg	56.1	SW 2	1	-0	-2	2	+1.1	3	7	-0	6		
7	50.8	W 6	•	5	5	München	57.9	WSW 3	1	2	+6	2	+0.6	24	9	2	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	640.7	SW 7	*	-1	9	Brocken	1148	8*	648.2	SSW 8	≡	-5	—	8	+2.4	*	-2	-8	9	
9						Feldberg	1497	9*					—						—	Fernsicht:
9						Zugspitze	2964	7					—							
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—							
9	—	WSW 8	•	2	9	Kahlerasten		8*					—							
9						Sonnblick	3106	7					—						—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	obere Wolken	Bemerkungen
2*	Borkum	36.7	SW 4	•	7	+4	8		See: 3, Wind [illegible]
2	Helgoland	35.7	SSW 8	4	6	+3			See: 7 [illegible] 3 [illegible]
2*	Keitum	34.2	SW 3	4	5	+3	5		
2*	Hamburg	38.2	SW 4	4	6	+4	5		
2	Kiel	38.1	SW 2	•	3	+1	9		
2	Swinemünde	42.0	SE 7	*	0		5		See: 4 mit [illegible]
2*	Neufahrwasser	49.9	SE 4	4	-3	-3	2		[illegible]
2*	Memel	53.8	SE 3	2	-2	-4	1		See: 0
2	Kassel	43.1	SW 2	•	5	+3	4		
2	Dresden	45.0	SSW 4	3	5	+4	4		
2	Breslau	48.2	SSE 3	4	2	+2	4		
2	Metz								
2	München	49.3	SW 6	•	9	-0	5		
2*	~~Lerwick~~ Rügenwald.	46.5	SE 5	4	0	—		2	
2*	~~Stornoway~~ Aachen	52.9	W 6	4	7	—		4	
2*	~~Valencia~~ Frankf.	46.1	SW 3	4	8	—		2	
2*	~~Scilly~~ Storkow	50.4	Still	0	-12	—		0	
2*	~~Shields~~ Essen	42.3	W 3	•	7	—		8	
2*	~~Holyhead~~ Kasten	99.9	WSW 2	≡	2	—		8	
2*	~~Yarmouth~~ Feldb.	42.2	WSW 5	3	-3	—		2	
3*	Ile d'Aix					—			
3*	St. Mathieu					—			

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	42.4	WSW 6	4	10	—	
3*	Helder	38.2	W 7	3	8	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund	44.7	E 4	0	-2	—	See: 3
2*	Skudenes					—	See:
2*	Skagen	41.7	ESE 6	•	6	—	
2*	Kopenhagen					—	
2*	Stockholm	51.1	SSE 2	4	-3	—	
2*	Hernösand	60.6	Still	0	-13	—	
2*	Haparanda	62.5	E 4	4	-10	—	
2*	Karlstad	48.7	Still	4	-4	—	
1	~~Visby~~ Wisby	60.7	SSE 2	2	-1	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	62.5	Still	•	1	—	
2	Pest					—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

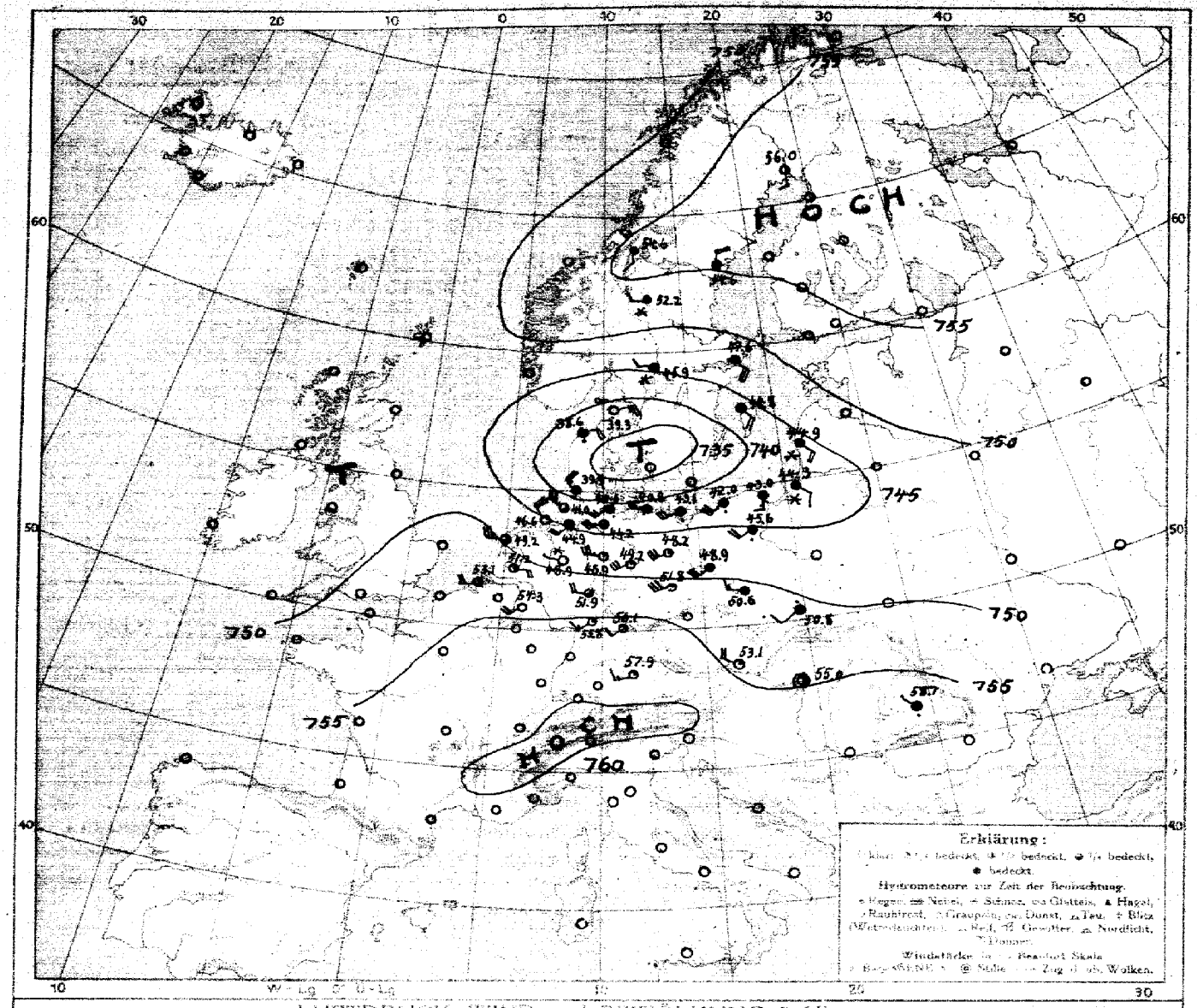
Seehöhe:

Seehöhe:

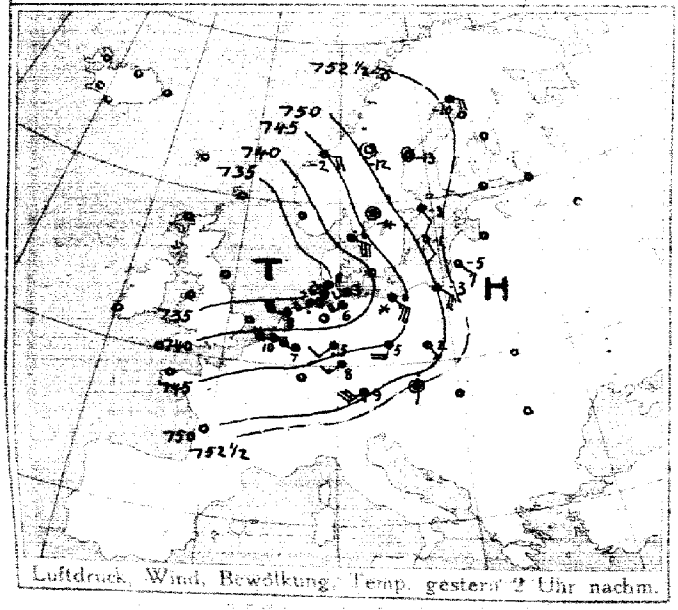
Anlage:

WETTERBERICHT von **Dienstag, 24. Dezember**

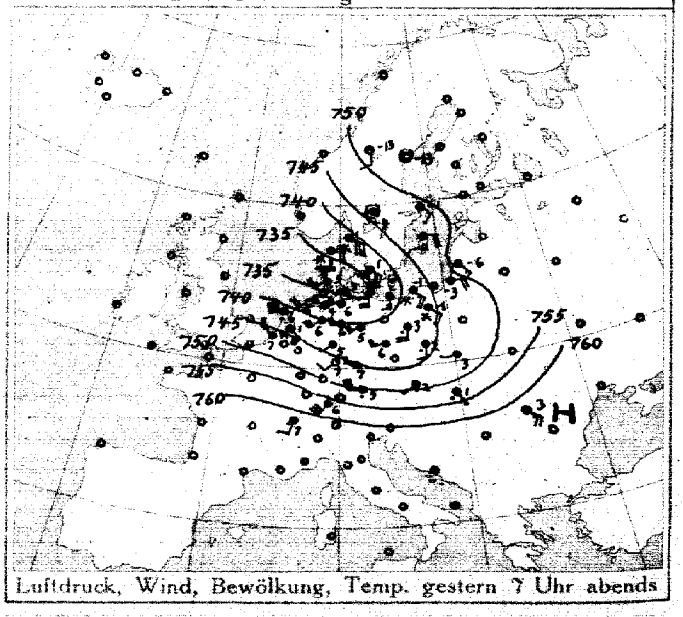
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



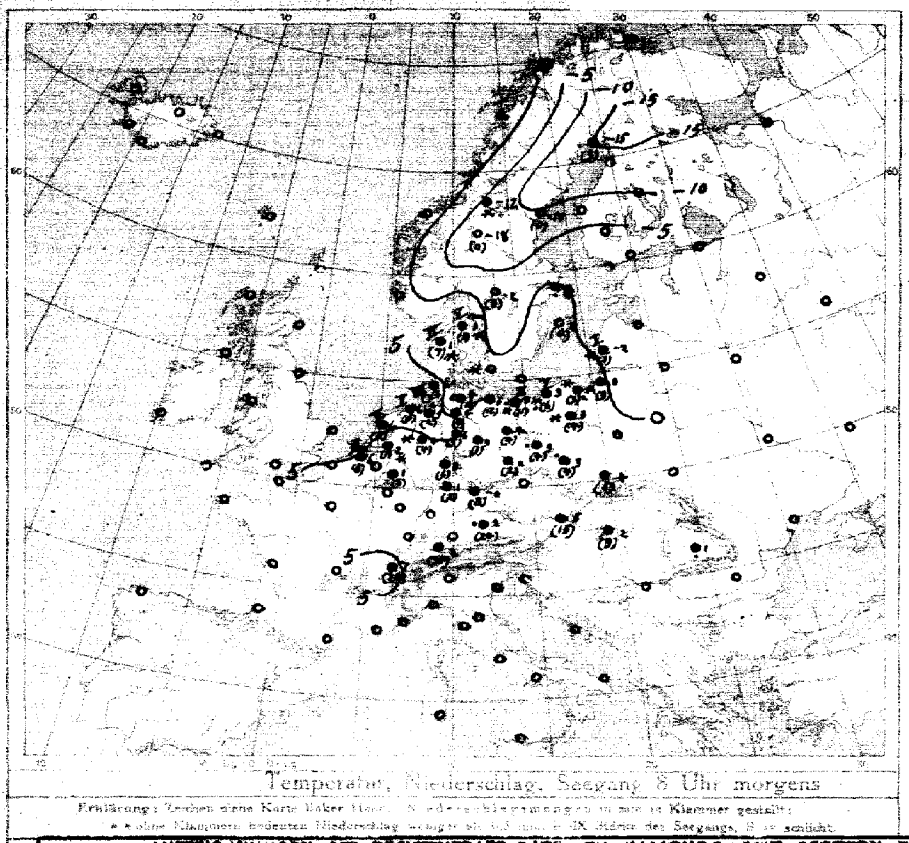
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

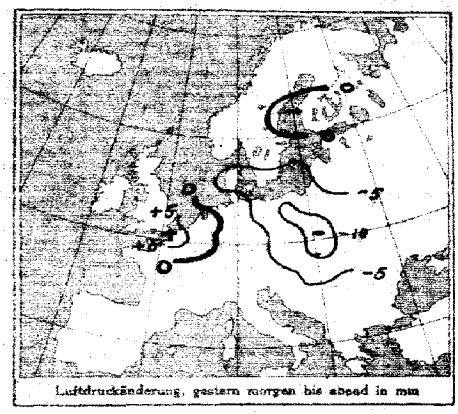
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 358

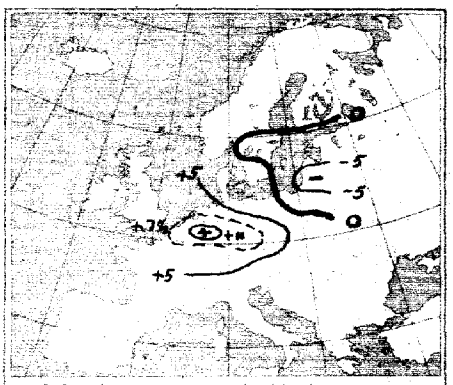


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Kurve bisher 6 stündige Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
* = keine Klammern bedeutet Niederschlag in mm in 12 Stunden; IX = Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt.



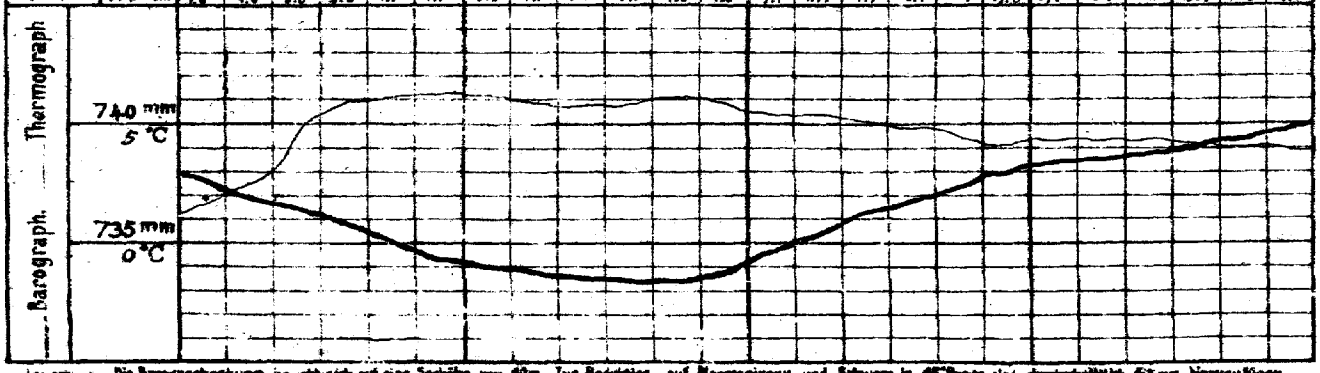
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	S	SW	WSW	WSW	S	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W
	m. p. Sek.	6.6	6.8	6.9	6.0	7.4	7.1	5.6	4.7	5.0	6.8	9.6	9.8	9.9	11.7	11.9	13.4	13.4	14.3	15.0	15.6	15.1	15.4	16.5	14.6



Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 24. Dezember

Die Wetterlage wird uns heute von dem Tiefdruckgebiet beherrscht, das bereits seit mehreren Tagen über dem mittleren Europa lagert. Ein gestern über der Nordsee gelegener Randtief hat sich inzwischen nach dem südlichen Skandinavien verlagert, ein flacher Hochdruckkeil folgt ihm und dieser scheint wieder von einer Tiefdruckrinne vom Kanal her. Unser Luftdruck mit über 760 mm bedeckt die Ostsee. In deutschland herrscht vorwiegend trübes, mildes im Nordosten Kaltes Wetter bei teilweise starken Winden mit vorwiegend westlichen Richtungen, vielfach fällt Regen, im Nordosten Schnee; gestern fanden verbreitete Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 25. Dezember

NORDSEE: Bei böigen Winden mit vorwiegend westlichen Richtungen zunächst vorwiegend, später trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 8 Uhr abds. Nordseeküste Eingangsball: Gestern stürmischer Westwind.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Sentzen

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	[illegible]	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung		Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orléans	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
8ª							Paris	8											
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
8							Horta (Azoren)	9											See:
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7										
—							Arlon	8											
7ª	36.6	SE	6	*	1	8	de Bilt	8	51.2	W	4	2	4	2	+1.0	1	10	4	
7	49.7	WNW	5	2	7	5	Vlissingen	8	53.1	WSW	4	2	6	2	+0.2	1	10	5	See: 3
7	42.5	W	8	•	6	8	Helder	8	49.2	W	6	3	6	2	+1.5	5	9	5	See: 5
7	7 39.0	ESE	6	*	1	5	Dänem.: Skagen	8	7 39.3	ENE	5	∞	1	3	+0.6	1	2	0	See: 5
7	35.5	E	4	*	1	8	Hanstholm	8	38.6	ENE	4	•	1	2	+0.8	7	1	-1	See: 4
7	36.6	SE	6	*	1	5	Kopenhagen	8											
7							Bornholm	8											See:
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:
7							Bodö	8											See:
7							Christianssund	8											See:
7							Skudenes	8											See:
7	7						Schweden: Haparanda	8	7 56.0	S	2	2	-15	2	+1.7	3	-10	-15	See:
7	51.0	Still		0	-13	0	Hernösand	8	54.6	N	4	4	-10	2	+0.2	0	-8	-14	See:
7	49.4	SE	2	4	-1	2	Stockholm	8	47.6	SE	6	4	0	3	-1.0	•	1	-9	See:
7	51.7	E	4	4	-1	9	Wisby	8	44.8	SE	4	4	0	3	-1.0	0	0	-4	See:
7	46.9	Still		3	-4	2	Karlstad	8	45.9	NE	4	4	-2	0	+0.0	0	-2	-9	
9ª	7						Rußland: Hangö	7*	7										Bodenminimum:
7							Helsingfors	7*											Schneehöhe:
9ª							Tammerfors	7*											
9ª							Kuopio	7*											
9ª							Uleaborg	7*											
9ª							Nikolaistad	7*											
9ª							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9ª							Riga	7*											
9ª							Wischni Wolotschek	7*											
9ª							Moskau	7*											
9ª							Wilna	7*											
9ª							Gorki	7*											
9ª							Warschau	7*											
9ª							Kiew	7*											
9ª							Charkow	7*											
9ª							Odessa	7*											
7	7 50.9	SW	1	•	2	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 53.1	WNW	4	1	3	2	+3.2	15	5	3	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 9 W
9ª							Prag	8											
9ª	46.9	W	1	4	3	3	Krakau	8	50.8	SW	2	•	4	0	+1.6	5	4	-1	6 NE
7							Lemberg	8											
9ª	53.0	SSE	1	•	1	4	Pest	8	55.0	Still		2	2	4	+1.7	9	2	1	
7	61.0	SE	5	4	3	2	Hermannstadt	8	58.7	SSW	1	•	1	5	+1.0	•	3	0	6
9ª							Triest	8											See:
9ª							Lesina	8											See:
9ª	7						Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9ª	7 58.0	SW	6	•	6	9	Schweiz: Zürich	7ª	7 60.0	S	2	4	2	0	+0.0	35			
9ª	60.6	SSW	2	•	7	—	Genf	7ª	59.1	SSW	2	4	7	—	-0.3	26			
9ª							Lugano	7ª											
9	7						Italien: Genua	8	7										See:
9							Florenz	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9	750.4	S	7	1	-13	0	Palermo Starlien	8	54.6	S	2	1	-18	4	+1.0	0	-5	-24	See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7							Sarna		52.2	W	2	*	-12	—	—	*	-12	-18	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 9ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7ª	758.3	SE	4	4	-0	4	Bamberg 23.12.18	8ª	750.5	SSE	2	4	1	3	-1.5	8	2	-1	6 3 hohe 4 cm
"							Kopenhagen "	"	46.4	SSE	7	3	2	3	-3.5	0	2	-2	9
"	56.5	NW	3	1	-1	1	Bornholm "	"	49.8	SE	6	4	0	3	-2.8	0	0	-3	NW
"							B.pest "	"	58.3	SW	1	*	-0	6	-1.3	*	4	-2	
"	66.0	SE	1	4	-3	1	Hermannstadt "	"	64.2	SE	4	4	-2	0	0.0	0	0	-5	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43. Nr. 359 Mittwoch, 25. Dezember 1918

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: B*	Änd. seit 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Höhe Wolken
7	751.3	NW	4	4	5	2	Nordsee	Borkum	755.7	SW	2	1	2	0	0	0.0	0	7	1	2	See:	
7							Nordsee	Wilhelmshaven	54.1	SW	3	4	-0	-1	2	+1.5	1	6	-1	4		
8*	49.8	W	6	•	6	—	Nordsee	Helgoland	57.8	WNW	4	3	3	0						—	See: 6, Sichtw. 6 Sm. ... Böen 8	
7	48.7	NNW	3	3	5	5	Nordsee	Keitum auf Sylt	52.7	SSW	1	1	0	-2	2	+0.8	3	6	0	8		
8*	50.6	W	3	0	3	8	Nordsee	Cuxhaven	52.4	S	2	∞	0	—	2	+0.3	2	6	0	—	See: 0	
7	51.0	W	6	3	3	2	Nordsee	Hamburg	54.3	SSW	2	2	0	0	2	+0.6	2	5	-0	8	Bod. Min.: -1.3, tags üb. • Böen ...	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	2	-1	—	—	—	-2	6	-1	—		
8*	751.9	W	3	0	1	4	Ostsee	Kiel	754.0	SSW	2	*	-1	-2	2	+0.8	1	4	-1	8		
8*	48.7	WSW	7	3	4	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.	53.9	SSW	3	4	1	+1	2	+4.0	4	4	-0	4		
7	49.1	SW	6	4	3	2	Ostsee	Swinemünde	55.0	WSW	3	4	1	+2	2	+0.6	•	5	0	2	See: 0 ≡ ∞	
7	46.6	SW	6	•	4	9	Ostsee	Rügenwaldermünde	54.9	SSW	3	4	1	+2	2	+1.2	4	4	1	9	See: 3, ... •	
7	48.1	SSW	3	4	3	2	Ostsee	Neufahrwasser	55.3	SSW	2	1	1	+3	2	+1.3	0	5	1	8		
7	49.0	SW	4	4	2	9	Ostsee	Königsberg	55.6	SW	3	3	2	+5	2	+2.0	3	3	-0	4		≡
7	47.3	S	2	•	3	6	Ostsee	Memel	53.6	SW	4	4	4	+6	2	+2.8	7	4	-2	9	See: 4, * höhe ... cm	
7	7						Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.9	W	2	*	0		2	+0.7	3	7	0	0	* Flocken	
7	54.5	SW	2	4	2	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	55.8	NW	1	*	-0	0	2	+0.4	2	6	-1	6		
7	51.6	W	3	2	3	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	56.1	S	2	2	1	0	0	0.0	0	5	1	2		
7	53.8	SW	3	0	2	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	55.3	SE	1	4	0	+1	5	+0.4	•	6	0	2	[illegible]	
7	55.3	WSW	4	0	1	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	55.1	ESE	3	*	-0	+1	7	-0.4	*	4	-2	1		
7	53.2	SSW	3	2	3	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	55.6	SSE	2	∞	-1	-1	0	+0.2	0	5	-1	2	Bod. Min.: -2.3, ≡, * höhe 2 cm	
7	54.6	WSW	3	1	1	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	56.6	S	2	4	-1	+1	1	0.0	0	5	-2	1		
7	55.7	WSW	4	3	2	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	57.4	SE	2	4	-2	0	0	0.0	0	8	-2	1		
7	51.2	SW	4	4	2	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	57.1	SW	1	0	-1	+1	2	+0.8	•	4	-1	2		
7	753.0	W	1	3	3	2	Süddeutschland	~~Metz~~ Essen	756.0	W	2	•	1		0	—	1	5	0	0		
7							Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß														
7							Süddeutschland	Karlsruhe														
7	56.8	Still		1	2	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	57.1	Still		*	1	+2	2	+1.0	3	4	0	6		
9*	56.1	N	1	4	3	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.7	W	1	2	2	+4	2	+0.8	0	8	2	2		
9*	56.4	S	2	3	-2	0	Süddeutschland	Bamberg	56.9	S	1	*	-0	+2	2	+1.8	10	3	-2	6	* höhe 7 cm	
7	56.2	S	2	4	1	1	Süddeutschland	München	58.3	W	6	4	2	+6	2	+1.1	•	5	0	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	650.6	SSW	5	≡	-3	3	Brocken	1148	8*	653.2	SSW	1	0	-6	—	0	0.0	0	-4	-6	2	
9							Feldberg	1497	8*						—						—	Fernsicht:
9	519.3	W	3	*	-10	5	Zugspitze	2964	7	518.6	NW	6	≡	-15	—	1	0.0	2	-10	-15	6	
9	552.6	WNW	4	*	-8		Säntis	2500	7	583.6	WSW	4	*	-13	—			—	—	—	—	
9							Helnen	800	7						—							
9	2	WSW	5	4	-2	4	Kahlerasten		8*	—	WSW	3	*	-3	—	2	+0.5	2	-2	-3	6	* höhe 20 cm, ≡ 2
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	749.5	NW	5	1	6	+3	1	See: 5
2	Helgoland	47.3	SW	7	2	5	+2		See: 8, Sichtw. 8 Sm.
2*	Keitum	46.2	NW	6	4	5	+2	2	
2*	Hamburg	48.1	WSW	6	4	5	+3	8	
2	Kiel	46.3	W	5	2	4	+6	4	
2	Swinemünde	45.1	SW	8	4	4	+4	0	See:
2*	Neufahrwasser	40.3	SW	3	4	3	+3	2	
2*	Memel	45.0	SE	3	4	-1	0	4	See:
2	Kassel	53.7	SW	3	2	3	+1	1	
2	Dresden	53.6	WSW	7	3	3	+2	1	
2	Breslau	53.7	WSW	3	0	5	+5	0	
2	Metz								
2	München	56.7	WSW	4	3	4	+4	1	
2*	~~Berwick~~ Essen	53.1	SW	2	3	4	—	1	V²1 cirrostratus aus SW
2*	~~Stornoway~~ Rügw.	45.3	SSW	2	•	2	—	4	
2*	~~Valentia~~ Aachen	54.2	SW	3	3	5	—	2	
2*	~~Scilly~~ Löningen	51.1	NW	6	1	6	—	4	
2*	~~Shields~~ Frankf.	56.0	SW	3	1	4	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Stortlien	54.7	S	2	2	-8	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Fichtb.	47.8	W	5	0	-6	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Zugsp.	20.1	W	5	4	-10	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Säntis	99.9	WSW	6	4	-2	—	2	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	53.2	SSW	3	3	5	—	
2*	Helder	61.6	W	3	3	6	—	
2*	Bodö	59.7	E	4	1	-6	—	See: 2
2*	Christiansand	50.3	Still		4	1	—	See: 3
2*	Skudenes	60.3	SE	4	1	0	—	See: 2
2*	Skagen	41.2	ENE	5	*	4	—	
2*	Kopenhagen	40.6	Still		≡	3	—	
2*	Stockholm	50.0	ESE	6	*	-0	—	
2*	Hernösand	55.2	N	2	3	-4	—	
2*	Haparanda	58.8	W	2	4	-14	—	
2*	Karlstad	46.6	ENE	4	4	0	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	44.9	ESE	2	4	0	—	
1	~~Kuopio~~ Hanst.	43.8	NNW	3	•	2	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	43.1	SSE	7	4	0	—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	57.5	WNW	4	2	5	—	
2	Pest	59.1	W	1	4	3	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	59.7	S	1	4	3	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aft. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

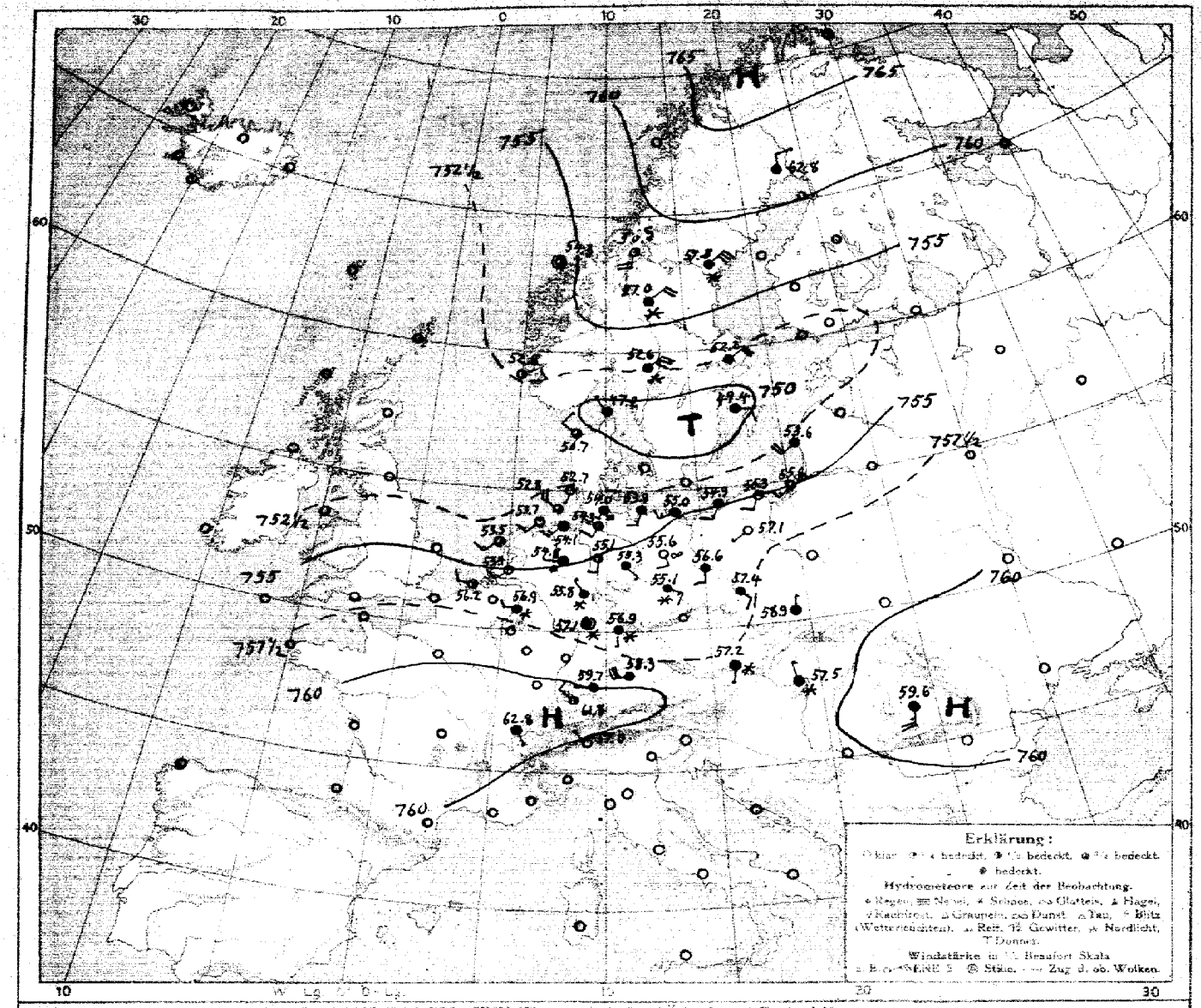
Seehöhe:

Seehöhe:

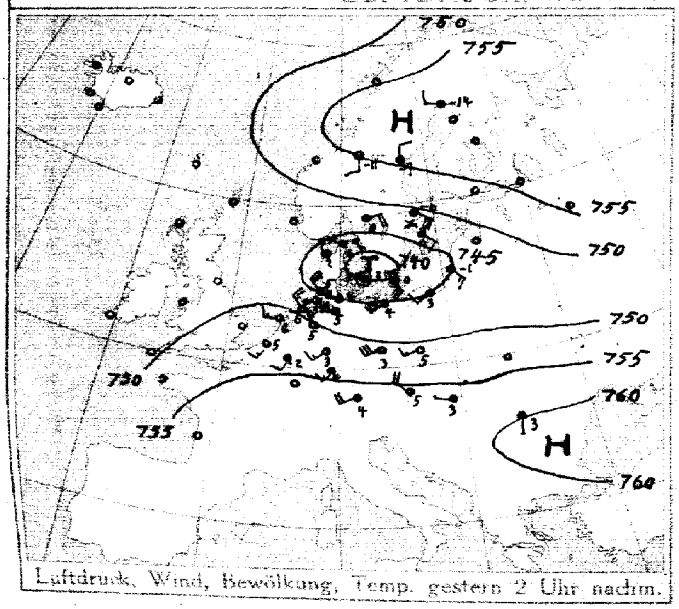
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 25. Dezember

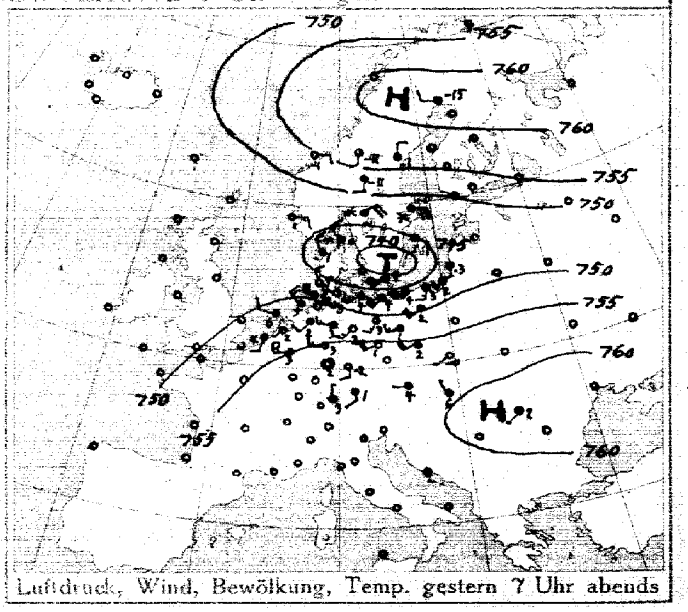
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



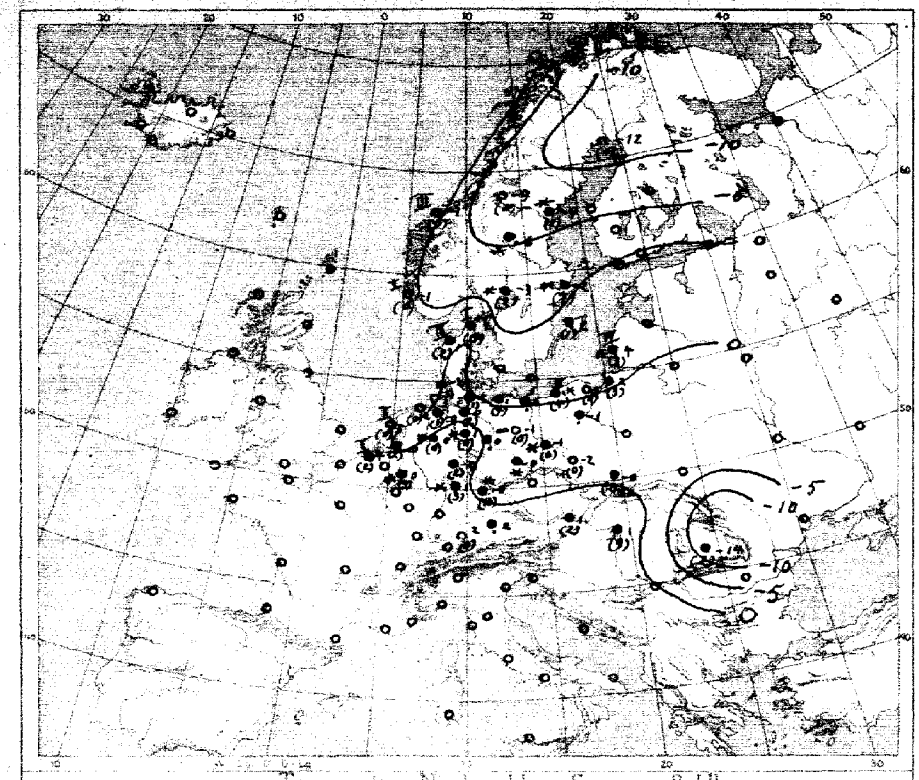
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

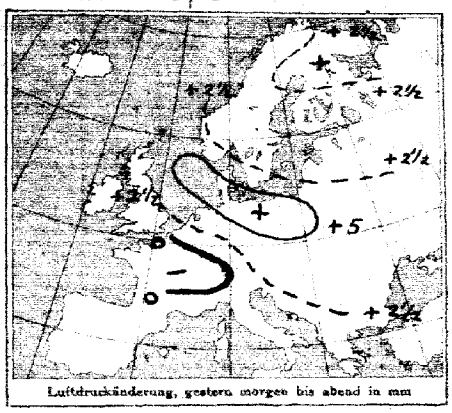
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 359

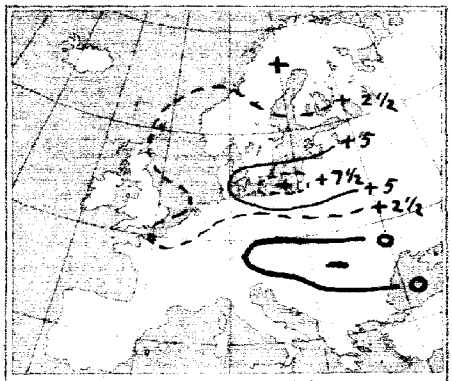


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erläuterung: Zahlen ohne Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern beigefügten Niederschlag weniger als 0,1 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



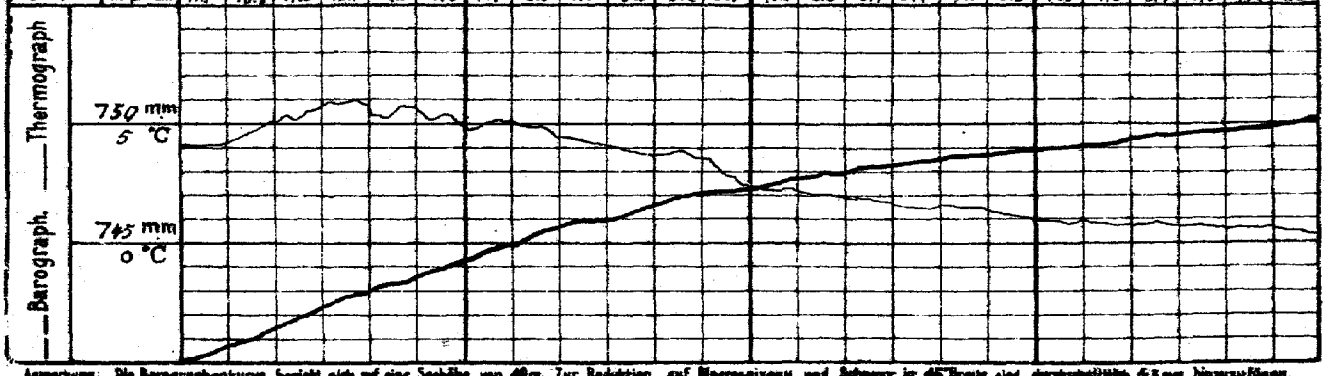
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	WSW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WNW	WNW	WSW
m. p. Sek.	17.1	16.8	14.0	13.1	12.5	10.8	9.9	8.5	7.9	8.5	8.2	6.9	7.2	6.6	5.4	5.7	4.7	5.3	4.3	4.8	3.7	4.0	4.2	4.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 25. Dezember

Die Wetterlage hat nur wenig Aenderung erfahren. Das gestern fast ganz Europa bedeckende Tiefdruckgebiet besteht noch heute unter langsamer Auffüllung weiter fort, tiefster Druck steht mit 747 mm über dem südlichen Skagerrak. Die Alpen werden mit über 758 mm von zerfallendem hohen Luftdruck bedeckt; ein flacher Keil hat sich über Mitteldeutschland gebildet und reicht dort allenfalls Spitzenfälle hervor. Im Vorherrschend herrscht nur an der Nordseeküste frischer, sonst trübes Wetter bei Temperaturen um den Gefrierpunkt und schwachen unregelmäßigen Winden; gestern fanden vielerorts Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 26. Dezember

NORDSEE: Bei schwachen Winden mit meist veränderlichen Richtungen vorherrschend trübes, teilweise neblig. Wetter mit Temperaturen um den Gefrierpunkt; strichweise leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen wie Nordsee.

Osten Bei schwachen südwestlichen Winden trübes Wetter mit Temperaturen um den Gefrierpunkt; strichweise leichte Schnee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Richter.

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. Dezember 1918 Nr. 359

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis			MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* (Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6M								Paris	8										
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	7							Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7									
—								Arlon	8										
7M		55.2	SW	2	1	2	4	de Bilt	8	55.4	SSW	2	1	-0	5 +0.4	2	7	-0	
7		52.5	SSW	2	4	4	6	Vlissingen	8	54.2	W	2	2	4	2 +0.6	2	6	2	See: 2
7		52.0	W	2	1	6	8	Helder	8	53.5	SW	3	3	5	6 +0.1	0	7	1	See: 2
7	7	48.5	NE	3	*	0	5	Dänem.: Skagen	8	7 47.2	NW	1	4	2	2 +1.2	13	2	0	See: 1
7		45.9	NNW	5	•	1	8	Hanstholm	8	50.7	NW	2	3	1	2 +0.6	2	2	-0	See: 3
7								Kopenhagen	8										
7		40.8	SW	6	H	H		Bornholm	8										See:
8	7							Norwg.: Vardö	8	7									See:
7								Bodö	8										See:
7		58.4	E	2	0	-1	1	Christiansund	8	54.3	Still		5	-1	2 +0.6	0	-1	-4	See: 3
7		47.4	E	3	1	1	1	Skudenes	8	52.8	ENE	2	2	-1	2 +0.4	0	1	-3	See: 1
7	7	61.2	W	2	H	-15	2	Schweden: Haparanda	8	7 62.6	N	2	4	-12			-12	-19	See:
7		56.0	N	2	3	-1	4	Heraösand	8	57.2	NE	6	*	-4	0 +0.1	1	-1	-14	See:
7		48.9	E	6	*	-1	8	Stockholm	8	52.2	NE	H	H	-2	2 +1.0	2	1	-3	See:
7		45.8	ESE	2	H	1	3	Wisby	8	49.4	E	2	H	2	2 +1.0	1	2	-0	See: 1
8		48.1	ENE	H	*	-1	5	Karlstad	8	52.0	NE	6	*	-3	2 +1.5	2	-1	-5	
9M	7							Rußland: Hangö	7M	7									
7								Helsingfors	7M										
9M								Tammerfors	7M										
9M								Kuopio	7M										
9M								Uleaborg	7M										
9M								Nikolaistad	7M										
9M								Archangelsk	7M										
7								St. Petersburg	7M										
9M								Riga	7M										
9M								Wischni Wolotschek	7M										
9M								Moskau	7M										
9M								Wilna	7M										
9M								Gomel	7M										
9M								Warschau	7M										
9M								Kiew	7M										
9M								Charkow	7M										
9M								Odessa	7M										
7	7	57.6	W	1	H	H	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 57.2	S	1	*	1	7 -0.3	2	8	1	
9M								Prag	8										
9M		58.9	SW	1	0	-0	H	Krakau	8	58.9	N	1	H	-0	5 +0.2	3	5	-1	
7								Lemberg	8										
9M		57.7	NNW	1	H	6	2	Pest	8	57.5	NNW	1	*	1	7 -0.5	9	H	0	
7		61.7	SW	1	H	2	2	Hermannstadt	8	59.6	SW	5	H	-14	0 0.0	2	H	1	
9M								Triest	8										
9M								Lesina	8										
9M	7							Balgrad (Serbien)	8M	7									
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9M	7	57.5	SW	3	4	3	2	Schwz.: Zürich	7M	7 61.8	NW	2	2	1	2 +0.6	3	—	—	
9M		59.4	W	2	4	6	—	Genf	7M	62.8	ESE	1	H	2	— 0	0	—	—	
9M		56.5	NW	1	4	4	—	Lugano	7M	57.0	NW	1	0	0	— 0	0	—	—	
9	7							Italien: Genua	8	7									See:
9								Florenz	7										
9								Venedig	8										See:
9								Livorno	8										See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9	7	56.1	S	2	2	-11	0	Palermo	8	7 58.5	S	H	2	-9	2 +1.5	0	-9	-20	See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7		49.9	S	2	2	H	—	Särna	8	57.0	NE	H	*	-6	—	3	-6	-17	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Heute: 11 Uhr nachm.	Heute: 2 Uhr Morgens	Heute: 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 360 — Donnerstag, 26 Dezember 1918

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	Borkum	756·1	SW	2	•	5	6
7	Wilhelmshaven						
8ª	Helgoland						
7	Keitum auf Sylt	56·2	NNW	2	•	1	8
8ª	Cuxhaven	56·9	S	3	0	0	6
7	Hamburg	58·1	SSW	2	≡	2	6
7	Groß Borstel b. Hamburg						
8ª	Kiel	748·4	S	2	≡	0	2
8ª	Wustrow in Meckl.	56·5	NW	2	2	0	6
7	Swinemünde	58·4	SW	2	≡	1	2
7	Rügenwaldermünde	57·6	SW	3	•	1	6
7	Neufahrwasser	58·6	NW		≡	0	2
7	Königsberg	59·5	SW	1	≡	-1	2
7	Memel	59·1	S	3	≡	0	2
7	Aachen	748·6	SW	2	1	0	2
7	Kassel	59·5	S	1	3	0	2
7	Hannover	58·8	S	3	0	1	2
7	Magdeburg	59·2	SSW	1	1	1	2
7	Dresden	60·1	WSW	3	≡	1	≡
7	Berlin	59·2	SW	2	≡	-0	≡
7	Grünberg in Schlesien	59·4	W	≡	≡	-0	≡
7	Breslau	59·4	W	3	≡	1	2
7	Bromberg	58·6	S	2	1	-0	2
7	Metz	758·6	W	2	1	1	1
7	Mülhausen im Elsaß						
7	Karlsruhe						
7	Frankfurt am Main	61·1	Still		3	1	2
9ª	Friedrichshafen	62·6	NE	1	0	-1	1
9ª	Bamberg	62·3	S	2	≡	-0	≡
7	München	62·5	SW	2	3	0	2

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum auf Sylt, Cuxhaven, Hamburg, Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee: Kiel, Wustrow in Meckl., Swinemünde, Rügenwaldermünde, Neufahrwasser, Königsberg, Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg in Schlesien, Breslau, Bromberg
Süddeutschland: Metz, Mülhausen im Elsaß, Karlsruhe, Frankfurt am Main, Friedrichshafen, Bamberg, München

HELFTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V¹	Luftdruck-β* Kenn.	Luftdruck-β* Betrag 1/10
Borkum	763·5	SW	2	3	2	·0	2	+1·4	
Wilhelmshaven	62·8	WSW	3	≡	-1	-2	2	+2·0	
Helgoland	62·2	NNE	2	3	1	-2			
Keitum auf Sylt	63·1	N	1	1	-1	-3	2	+1·8	
Cuxhaven	62·1	N	3	≡	2		2	+2·2	
Hamburg	62·3	WSW	3	≡	2	+2	2	+1·8	
Groß Borstel b. Hamburg		SSW	1	8	1				
Kiel	762·1	WNW	1	2	0	-1	2	+1·2	
Wustrow in Meckl.	61·8	SSE	2	≡	1	+1	2	+1·0	
Swinemünde	62·3	WSW	2	≡	0	+1	2	+0·8	
Rügenwaldermünde	63·0	SW	≡	≡	1	+2	2	+1·4	
Neufahrwasser	62·6	WSW	2	≡	0	+2	2	+1·0	
Königsberg	62·7	S	1	3	-3	0	5	+1·6	
Memel	61·7	SW	1	≡	0	+2	2	+0·4	
Aachen	766·6	SW	1	≡	0	-2	2	+1·5	
Kassel	65·0	SE	2	≡	-2	-2	2	+1·0	
Hannover	62·4	SW	3	≡	2	+1	2	+1·2	
Magdeburg	64·2	SSW	2	1	-2	-1	2	+1·1	
Dresden	65·7	SW	3	1	-1	0	2	+1·3	
Berlin	64·6	SSW	2	0	-2	-2	2	+1·2	
Grünberg in Schlesien	64·6	SW	1	3	-1	+1	2	+1·1	
Breslau	65·6	SW	3	≡	1	+3	2	+1·0	
Bromberg	64·3	W	3	≡	0	+2	2	+2·2	
Metz	7								
Mülhausen im Elsaß									
Karlsruhe									
Frankfurt am Main	66·6	Still		3	-3	-2	2	+1·9	
Friedrichshafen	66·9	NE	1	1	-3	-1	2	+1·0	
Bamberg	66·6	NNW	1	≡	-3	-1	2	+1·3	
München	67·2	S	3	0	-4	0	2	+0·9	

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
Borkum	4	6	1	6
Wilhelmshaven	1	1	-1	6
Helgoland				
Keitum auf Sylt	2	3	-2	8
Cuxhaven	0	2	-0	
Hamburg	2	2	-0	8
Groß Borstel b. Hamburg		1	-1	
Kiel	•	0	-1	6
Wustrow in Meckl.	0	1	-1	2
Swinemünde	0	2	-1	2
Rügenwaldermünde	•	2	1	2
Neufahrwasser	0	2	-0	2
Königsberg	≡	2	-3	2
Memel	1	4	-1	6
Aachen	0	≡	-1	2
Kassel	0	2	-3	2
Hannover	0	3	1	2
Magdeburg	≡	3	-2	1
Dresden	≡	1	-1	2
Berlin	1	2	-3	≡
Grünberg in Schlesien	1	0	-2	≡
Breslau	•	2	-2	2
Bromberg	0	1	-1	2
Metz				
Mülhausen im Elsaß				
Karlsruhe				
Frankfurt am Main	0	2	-1	2
Friedrichshafen	0	≡	-3	2
Bamberg	1	1	-1	≡
München	≡	3	-2	1

BEMERKUNGEN

Borkum: See: 2, ganz 7h10 leichte ≡ Böen
Helgoland: See: 0, keine Sicht
Kiel: ≡ dicke ≡ aus
Wustrow in Meckl.: See: 0 ∞
Swinemünde: See: 3, nachher 2 ≡ aus
Rügenwaldermünde: ≡ dicke 0 aus
Königsberg: See: 2, ≡ dicke 1 aus
Frankfurt am Main: Bod. Min.: -8·6
Friedrichshafen: ≡ dicke 1 aus
Bamberg: ≡ dicke 6 aus

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ≡ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobbte Meter										
8	457·0	S	3	≡	-6	6	Brocken	1148	8ª	680·6	SSW	4	≡	-6		2	+0·5	0	-5	-7	2	W
9							Feldberg	1497	8ª													Fernsicht:
9	520·7	W	2	2	-12	6	Zugspitze	2964	7	522·0	NE	3	1	-19		2	+0·5	0	-11	-19	2	0
9	665·7	SW	1	1	-15		Santis	2500	7	557·0	NE	2	1	-18								
9							Heiden	800	7													
9	3	≡	6	2	-3	≡	Kahlerasten		8ª	88·2	SW	4	≡	-4		2	+2·5	1	-2	-4	2	* dicke 20 aus
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	59·4	SW	2	3	6	+2	1	See: 2
2	Helgoland	59·4	S	≡	3	2			See: 3 dicke ≡ See
2	Keitum	59·1	SW	1	3	2	0	8	* leren.
2ª	Hamburg	56·3	SSW	2	5	-0	-1	2	
2	Kiel	55·9	SSW	2	≡	0	-2	2	
2	Swinemünde	56·8	SSW	3	3	1	+1	2	See: 2
2ª	Neufahrwasser	57·3	SW	2	≡	1	+1	2	
2ª	Memel	57·0	SSW	≡	≡	2	+3	2	See: ≡
2	Kassel	57·5	S	1	3	1	-1	2	
2	Dresden								
2	Breslau	57·1	SSE	2	≡	1	+1	2	
2	Metz								
2	München	59·0	W	5	3	3	+3	2	
2ª	[illegible]	57·1	≡	1	≡	1	—	—	
2ª	[illegible]	56·0	SW	3	2	2	—	—	
2ª	[illegible]	59·4	SSW	2	3	1	—	—	
2ª	[illegible]	60·1	S	2	2	-≡	—	—	
2ª	[illegible]	55·8	W	1	1	3	—	—	
2ª	[illegible]	19·6	NW	3	≡	-1≡	—	—	
2ª	[illegible]	799	WSW	≡	≡	-2	—	—	
3ª	[illegible]	53·6	WSW	2	≡	1	—	—	
3ª	[illegible]	65·6	W	2	≡	3	—	—	

Wolken: 2, ≡, 1, 8, 2, 6 (obere)

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen							
2ª	Helder	54·0	WSW	≡	•	≡	—	
2ª	Bodö	56·9	E	2	0	-8	—	See: 1
2ª	Christiansund	49·4	E	2	0	-1	—	See: 1
2ª	Skudenes	46·4	E	3	≡	1	—	See: 1
2ª	Skagen	50·5	WSW	2	2	2	—	
2ª	Kopenhagen						—	
2ª	Stockholm	53·9	N	≡	≡	-2	—	
2ª	Hernösand	58·3	NE	≡	≡	-4	—	
2ª	Haparanda	61·9	N	2	≡	-8	—	
2ª	Karlstad	50·7	NE	≡	≡	-3	—	
1	~~Ulesberg~~ Visby						—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
1	Wien	58·2	Still		≡	2	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	58·4	S	5	2	≡	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

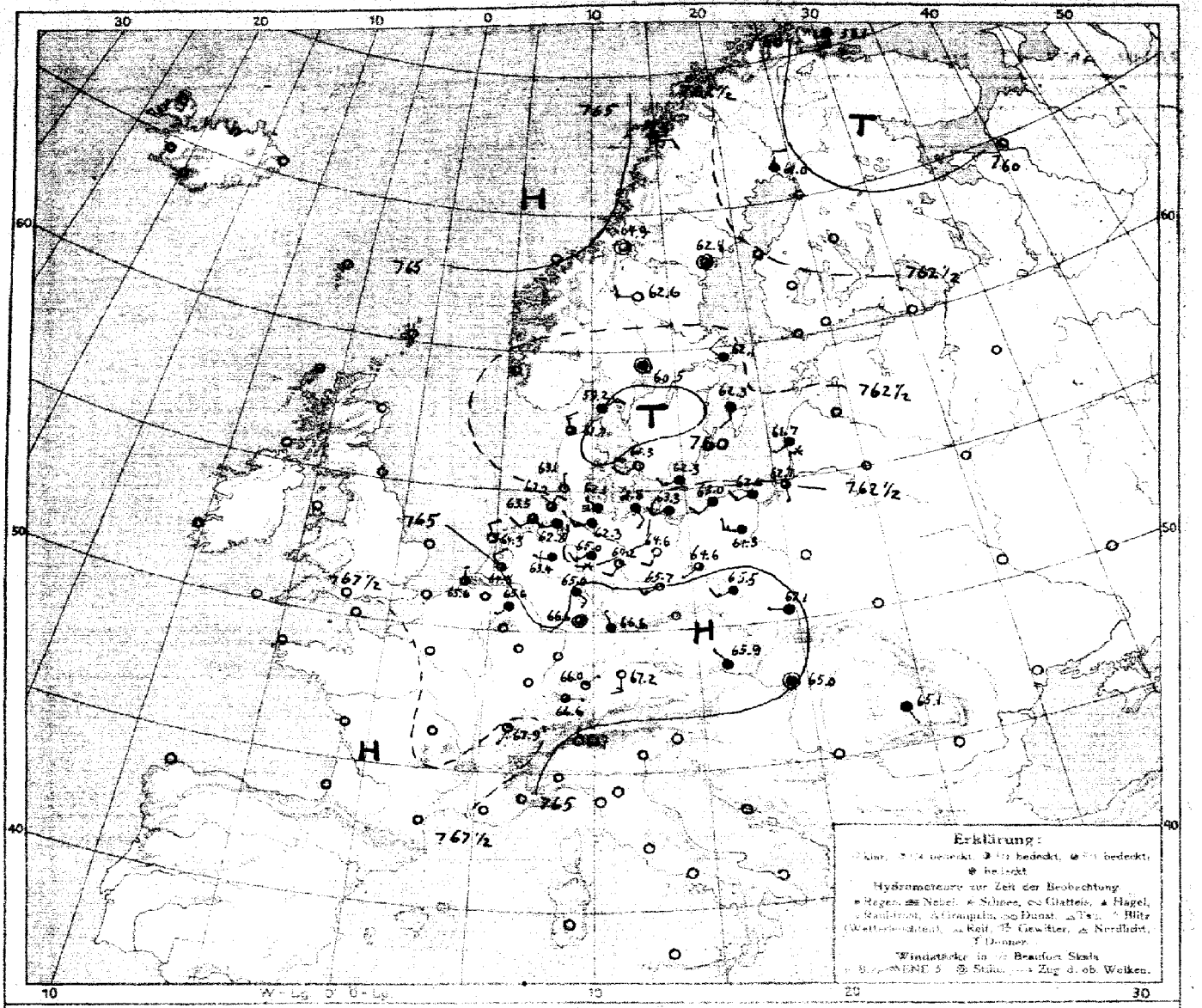
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (127 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

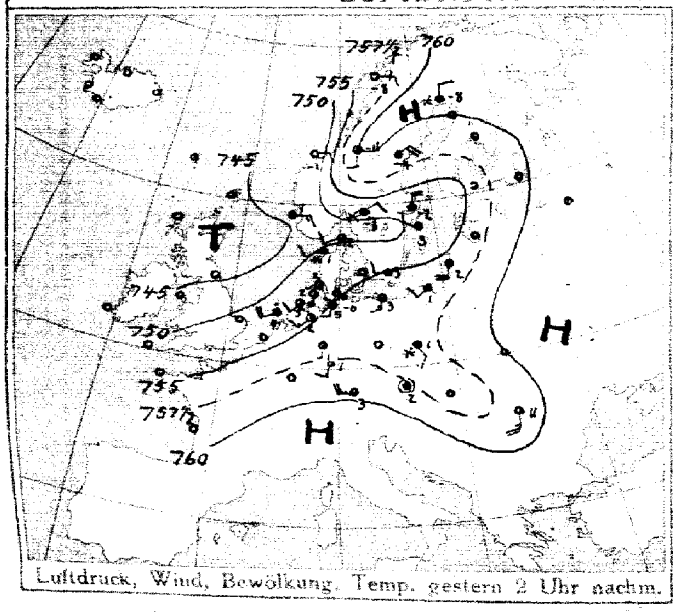
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 26. Dezember

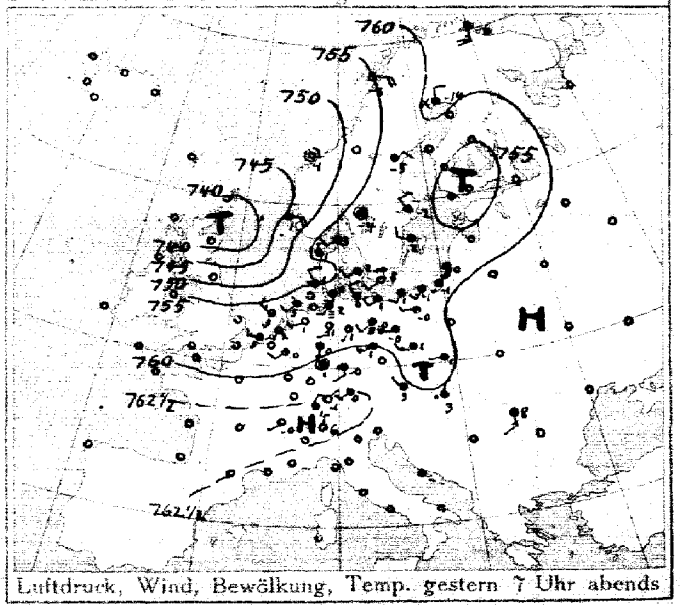
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



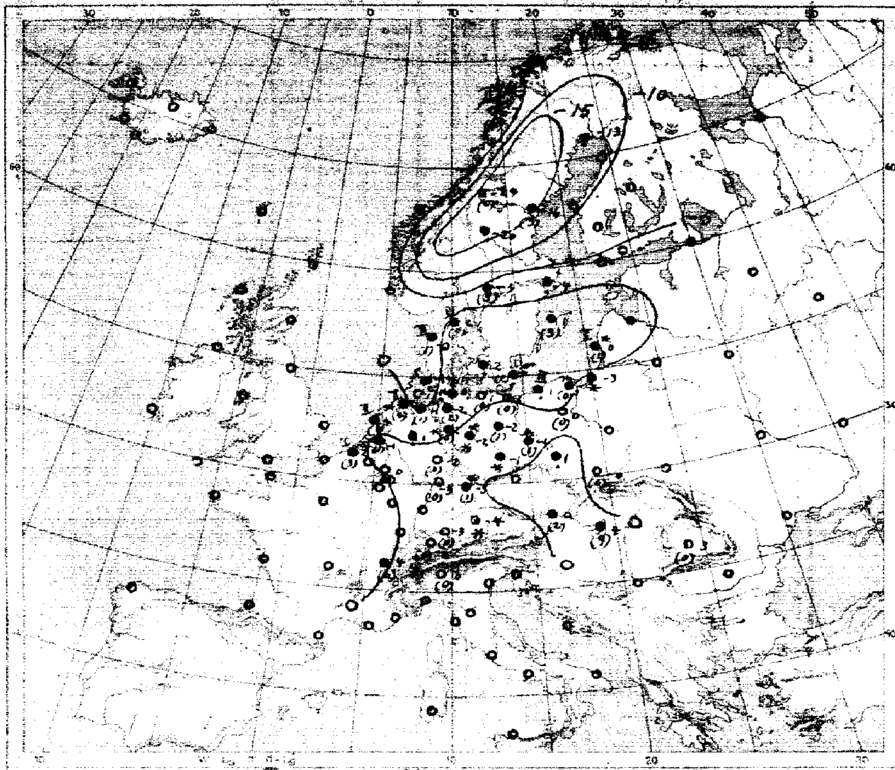
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

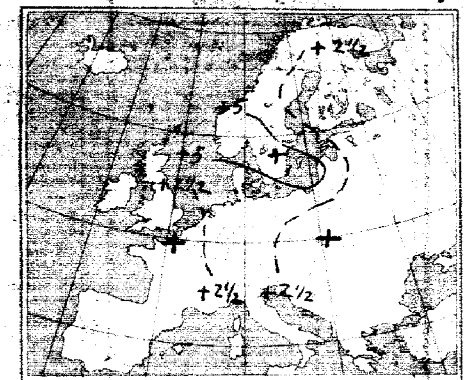
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 360

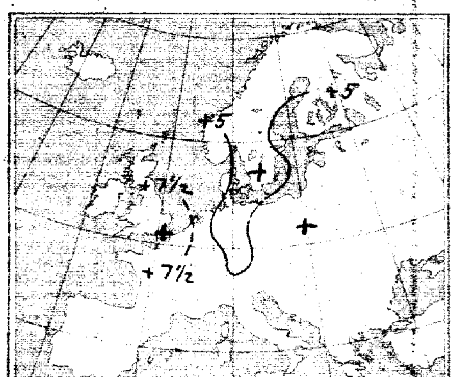


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



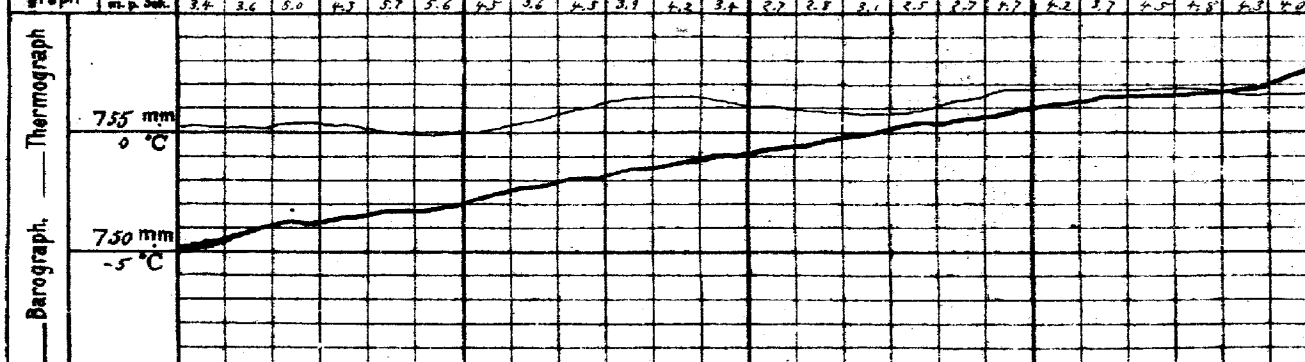
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	W
	m. p. Sek.	3.4	3.6	5.0	4.3	5.7	5.6	4.5	3.6	4.5	3.9	4.2	3.4	2.7	2.8	3.1	2.5	2.7	4.7	4.2	3.7	4.5	4.8	4.3	4.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 26. Dezember

Der Luftdruck stieg über ganz Europa. Das Tief liegt noch stark verflacht über dem südlichen Schweden, das Hoch im Südwesten des Erdteils. Die Luftdruckgegensätze sind gering. In Deutschland herrscht bei schwacher vorwiegend südlicher bis westlicher, nur an der Nordseeküste teilweise nördlicher Luftströmung trübes, im Westen und Süden kühles, im Osten etwas milderes, meist trockenes Wetter. Gestern fielen verbreitete aber geringe Niederschläge, teils als Regen, teils als Schnee.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 27. Dezember

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen und Temperaturen um den Gefrierpunkt teilweise heiteres, strichweise nebliges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. I. A. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zb. Dezember. 1918 Nr. 360

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änderung in 3 Std. mm	Niederschlag mm	Temp. Max. C° Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8 7								
7								Aberdeen	8								
7								Shields	8								
7								Mallaig	8								
7								Holyhead	8								
7								Yarmouth	8								
7								Valentia	8								
7								Portlandbill	8								
7								Scilly	8								
7	7						Frankreich	Grisnez	8 7								See:
7								Cherbourg	8								See:
7								St. Mathieu	8								See:
7								Ile d'Aix	8								See:
7								Biarritz	8								See:
7								Perpignan	8								
7								Sète	8								See:
7								Nizza	8								See:
7								Clermont	8								
7								Paris	8								
8	7							Coruña (Spanien)	8 7								See:
8								Horta (Azoren)	9								See:
7	7						Holl. u. Belg.	Brüssel	8 7								
7								Arlon	8								
7	57.4	SSW	3	3	2	4		de Bilt	8	64.8	NW 2	2	-1	2 +1.7	1	5 -1	
7	57.9	W	3	3	5	4		Vlissingen	8	65.6	N 1	2	2	2 +1.5	3	5 1	See: 1
7	58.8	WNW	3	3	5	5		Helder	8	66.5	NNW 2	1	4	2 +1.1	2	6 1	See: 2
7	7 57.2	SW	2	5	3	3	Dänem.	Skagen	8 7	59.9	NE 3	4	2	2 +1.5	5	3 1	See: 3
7	56.0	N	2	3	1	2		Hanstholm	8	61.7	NNW 3	3	-0	2 +0.8	1	1 -0	See: 8
7	57.4	SW	2	3	2	0		Kopenhagen	8	63.3	SW 2	∞	2	2 +0.4	•	3 0	
7	57.4	SW	2	∞	3	2		Bornholm	8	62.3	SW 3	4	2	2 +1.5	2	4 2	See: 1
8	7 60.1	S	5	4	-4	2	Norweg.	Vardö	8 7	58.1	S 5	4	-7	10 0.0	0	-6 -9	See: 5
7	54.8	E	4	0	-8	2		Bodö	8	59.5	E 2	0	-7	0 +0.0	0	-7 -9	See: 2
7	47.9	Still		1	-1	2		Christiansund	8								See:
7	41.1	E	4	4	1	6		Skudenes	8								See:
7	7 61.3	N	2	1	14	2	Schweden	Haparanda	8 7	61.0	N 2	4	-15	5 +0.3	•	-9 -14	See:
7	58.0	NE	2	4	-5	9		Hernösand	8	62.8	Still	3	-16	2 +0.3	3	-4 -7	See:
7	56.9	NNW	2	4	-2	5		Stockholm	8	62.4	NW 2	4	-4	2 +1.0	•	-2 -5	See:
7	57.7	WSW	3	4	2	4		Wisby	8	62.3	S 2	4	1	2 +1.0	3	3 0	See: 6
7	58.6	Still		4	-4	4		Karlstad	8	60.5	Still	4	-5	2 +3.0	3	-5 -8	
7	7						Rußland	Hangö	7 8	7							
7								Helsingfors	7 8								
7								Tammerfors	7 8								
7								Kuopio	7 8								
7								Uleaborg	7 8								
7								Nikolaistad	7 8								
7								Archangelsk	7 8								
7								St. Petersburg	7 8								
7								Riga	7 8								
7								Wischni Wolotschek	7 8								
7								Moskau	7 8								
7								Wilna	7 8								
7								Gorki	7 8								
7								Warschau	7 8								
7								Kiew	7 8								
7								Charkow	7 8								
7								Odessa	7 8								
7	7 60.2	NW	1	3	3	4	Österreich-Ungarn	Wien	8 7	65.9	NW 1	4	0	2 +1.9	2	5 1	
7								Prag	8								
7	61.2	W	1	4	1	0		Krakau	8	67.1	W 1	4	-0	2 +1.6	0	2 -1	
7								Lemberg	8								
7	58.3	NNE	1	•	5	4		Pest	8	65.0	Still	4	0	0 +0.8	9	2 0	
7	61.1	S	5	4	2	1		Hermannstadt	8	65.1	SE 1	4	8	2 +0.5	0	11 5	
7								Triest	8								
7								Lesina	8								
7	7							Belgrad (Serbien)	8 7								
7								Bukarest (Rumänien)	8								
7	7 63.5	NE	2	3	1	1	Schw.	Zürich	7 8	66.6	E 1	3	-2	2 +1.2	0		
7	63.1	SW	1	0	-0			Genf	7 8	67.9	SSW 1	1	4		6		
7	58.7	N	1	0	6			Lugano	7 8	63.7	N 1	0	-3		0		
9	7						Italien	Genua	8 7								See:
9								Florenz	7								
9								Venedig	8								See:
9								Livorno	8								See:
9								Rom	7								
9								Neapel	8								See:
9								Brindisi	7								See:
9								Cagliari	7								See:
9	7							Palermo Starlien	8	64.9	Still	0	-24	2 +0.5	0	-9 -25	See:
8	7							Spitzbergen (Freeman Norland)	8 7								
9								Särna	8	62.6	W 2	0	-20	2 +0.8	•	-6 -21	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std. 4 2 1 — See: See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Unters 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Temperatur C°	
											Thorshavn (Färöer)				
											Seyoisfjord				
											Akureyri				
											Ísafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	39.2	SSE	7	8	-7	5	Kopenhagen	21.12.18	37.3	WSW	12	∞	4	2 +0.6	10	5 1	7
	52.8	S	6	4	-6	4	Bornholm	" " "	39.9	WSW	8	4	4	2 +1.4	4	4 -2	5
	60.1	S	4	1	-7	1	Vardö	" " "	63.7	S	5	6	-8	1 0.0	1	-6 -9	See 4
	39.1	NE	3	1	-5	0	Bodö	" " "	52.4	E	4	0	-6	2 +0.5	0	-6 -10	1 2
							Kristiania	" " "	46.6	NE	3	0	4	2 +0.4	0	-6 -6	1 2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 361 — Freitag, 27 Dezember 1918

	GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck Diff. gegen 7 Uhr Vorm.	Niederschlag mm	Temp. Max.	Temp. Min.	Witter.-Verlauf	
7	766·8	S	2	3	1	1	Nordsee	Borkum	759·4	SW	8	3	2	0	3 -1·5	0	4	0	7	See: 5, hoher
7	66·5	SSW	3	4	1	2		Wilhelmshaven	62·7	SSW	5	4	0	-1	7 -1·2	1	2	-1	4	
8	68·4	SSW	4	4	3	0		Helgoland	59·2	SW	9	4	2	0						See: 0, E in hoher
7	65·6	SSW	2	0	1	1		Keitum auf Sylt	53·0	SSW	7	4	0	-2	3 -2·0	4	2	-2	6	
8	66·6	S	1	0	-1	2		Cuxhaven	62·3	SSW	7	4	0		3 -2·0	0	1	-1	2	See: 4
7	67·8	SW	1	4	-0	2		Hamburg	63·2	S	4	1	0	0	3 -1·8	0	2	-1		Bod. Min. -2.0
7								Groß Borstel b. Hamburg		SSW	4	2	0			0	1	-2		
8	767·1	S	2	4	-3	2	Ostsee	Kiel	765·0	S	5	4	0	-1	3 -1·8	0	0	-3	2	
8	66·5	W	3	4	2	4		Wustrow in Meckl.	64·6	S	4	2	-0	-0	3 -2·0	2	2	-3	4	
7	66·4	W	3	4	1	2		Swinemünde	67·0	SSW	3	3	-1	0	3 -0·5	1	2	-2	2	See: —
7	66·0	SSW	3	4	0	2		Rügenwaldermünde	67·4	SSW	3	4	-1	0	0 +0·0	0	1	-1	2	See: 3
7	67·5	SW	2	6	-1	2		Neufahrwasser	68·2	S	2	0	-1	+1	0 +0·0	0	2	-2	2	E
7	67·8	S W	2	4	-0	4		Königsberg	69·1	SSW	3	4	-0	+3	4 +0·3	3	1	-3	4	* hohe 4 cm
7	66·1	still		5	-1	2		Memel	68·3	SSE	3	4	-1	+2	1 +0·2	4	3	-2	2	See: 1, * hohe 1 cm
7							Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	766·8	S	3	1	-3	-6	2 +1·1	0	3	-3	1	
7	69·4	SE	2	4	-1	2		Kassel	68·5	SW	4	4	-3	-3	3 -0·6	0	0	-3	2	
7	68·3	SSW	3	4	2	2		Hannover	64·5	S	3	1	-1	-2	3 -1·0	0	3	-2	2	
7	68·8	WSW	2	4	2	2		Magdeburg	67·9	SSW	2	1	-2	-1	3 -0·9	0	3	-2	2	
7	69·4	WSW	3	0	-1	0		Dresden	69·9	SSE	2	2	-4	-2	3 -0·5	0	2	-5	0	
7	68·6	NW	3	4	1	2		Berlin	68·9	SSW	3	4	-1	-1	7 -0·5	0	1	-1	2	Bod. Min. -2.4
7	68·5	SW	2	0	-2	1		Grünberg in Schlesien	69·6	S	2	3	-1	+1	3 -0·3	0	2	-2	1	* hohe 2 cm
7	69·6	WSW	1	1	0	0		Breslau	70·6	WNW	2	1	-1	+1	3 -0·5	0	2	-2	0	
7	68·9	S	1	4	0	2		Bromberg	69·9	W	1	4	-0	+2	0 +0·0	0	1	-1	2	
7	767·7	E	1	4	1	2	Süddeutschland	Metz Essen	765·6	SW	2	1	-1		3 -1·1	0	1	-1		NE
7								Mülhausen im Elsaß												
7								Karlsruhe												
7	71·3	NSW	1	4	-2	2		Frankfurt am Main	70·3	E	1	3	-2	-1	6 -0·5	0	-2	-2	2	
9	70·1	NE	1	0	-3	0		Friedrichshafen	70·7	NE	1	0	-4	-2	8 +0·0	0	1	-4	0	
9	71·5	NW	2	4	-3	2		Bamberg	71·5	SSE	1	4	-3		0 +0·0	0	-1	-3	2	* hohe 6 cm
7	70·3	NW	2	0	-3	1		München	71·4	SE	2	2	-3	+1	0 +0·1	0	0	-4	1	NE

* bedeutet Ortszeit — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert. * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit)

						Seehöhe Meter													
8	666·0	SSW	3	≡	-6	6	Brocken	1148	8*	663·2	SSW	2	≡	-9		3	-4·5	0	-6	-7	2	
9							Feldberg	1497	8*													Fernsicht
9	523·7	N	3	≡	-19	2	Zugspitze	2964	7	525·6	E	4	4	-16		0	+0·0	0	-19	-19	2	0
9	556·1	ENE	4	1	-15		Säntis	2500	7	556·4	ENE	4	0	-13								
9							Hohen	800	7													
9	67·6	WSW	3	≡	-3	2	Kahlerasten	1416	8*													
9							Schauinsland	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765·8	ESE	2	0	4	+1	0	See: 0, [illegible]
2*	Helgoland	65·0	SW	1	2	3			See: 1, [illegible]
2*	Keitum	65·2	SSW	1	2	2	0	1	
2*	Hamburg	65·9	W	3	4	0	-1	2	
2*	Kiel	65·3	WNW	1	4	-1	-3	2	
2*	Swinemünde	64·7	SSW	2	4	0	0	5	See: 0, 1/2 E – 1 1/2 * hohe
2*	Neufahrwasser	65·5	WSW	3	4	1	+1	2	
2*	Memel	64·4	NW	2	3	3	+4	2	See: 2
2	Kassel	67·6	SW	2	3	-1	-3	2	
2	Dresden	67·2	WSW	3	0	2	+1	0	
2	Breslau	67·5	SW	3	2	2	+2	1	
2	Metz								
2	München	67·8	SSE	3	0	-0	0	1	
2*	[illegible] Zugsp.	25·7	N	3	≡	-19		2	
2*	[illegible] Hohen	64·8	SSW	1	4	1		2	
2*	[illegible] Aachen	68·3	WSW	2	0	2		2	
2*	[illegible] Lüsingen	65·9	WNW	2	4	2		2	
2*	[illegible] Frankf.	69·9	still		≡	-3		2	
2*	[illegible] Storlien	62·0	still		0	-12		1	
2*	[illegible] Essen	66·5	W	1	4	0		2	* hohe
2*	[illegible] Aslenb.	90·3	WSW	3	≡	-5		2	
2*	St. Moritz								

* bedeutet M. E. Z.

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	67·2	SSW	2	1	6		
2*	Helder	66·4	S	2	2	4		
2*	Bodö	59·7	E	4	1	-6		See: 2
2*	Christiansund	56·5	Still		7	1		See: 3
2*	Skudenes	60·3	OE	4	1	0		See: 2
2*	Skagen	61·6	WNW	2	*	2		
2*	Kopenhagen	63·3	Still		≡	0		
2*	Stockholm	63·7	Still		4	-3		
2*	Hernösand	62·9	Still		4	-7		
2*	Haparanda	61·8	Still		4	-12		
2*	Karlstad	63·5	NE	2	4	-4		
1	~~Hernösand~~ Visby	63·6	S	2	0	1		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Wolfschlucht							
0	Wilna	67·5	Still		4	3		
2	Pleskau							
2	Jacobstadt							
2	Hermannstadt							

Obere Wolken: 2 2 2 1 2 — * hohe

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

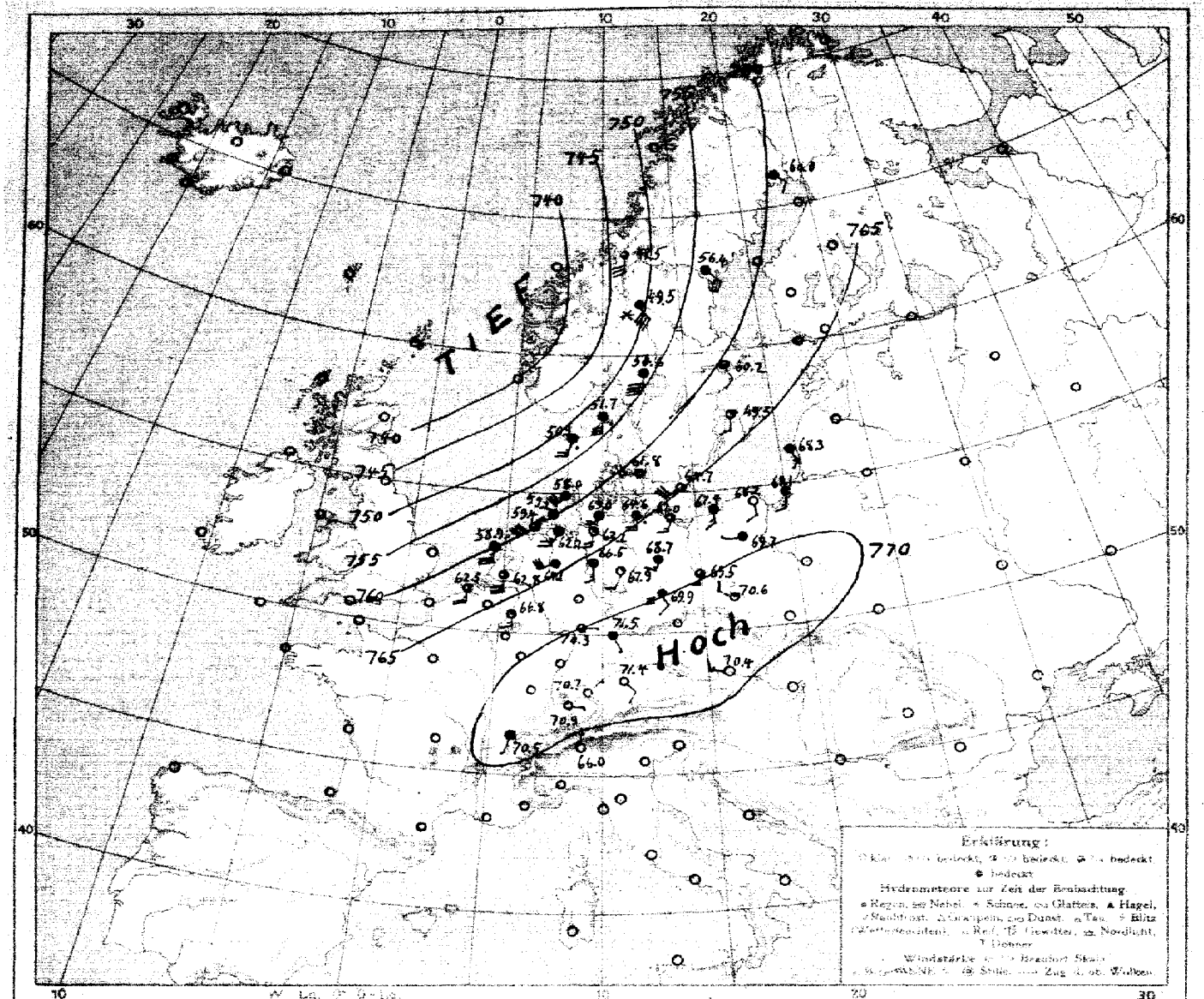
Erklärung: = Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											

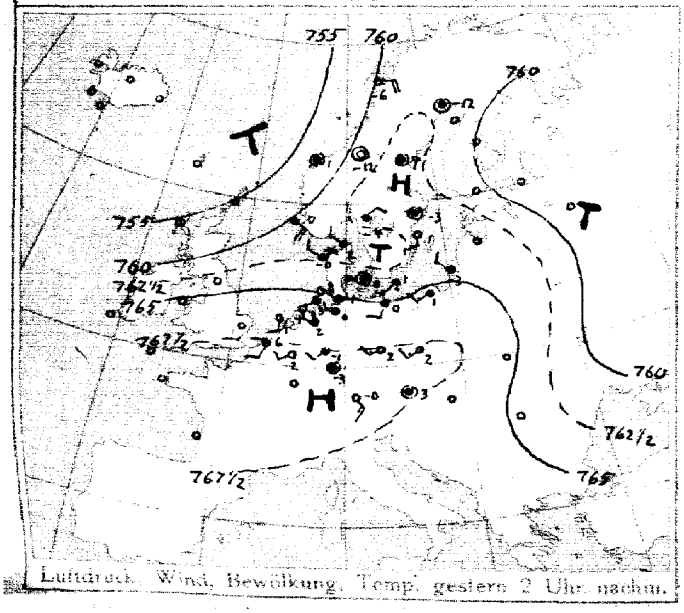
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

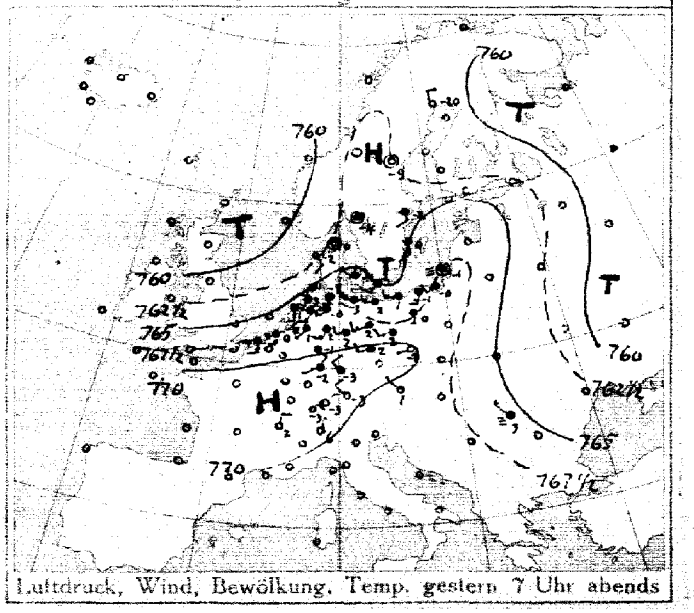
WETTERBERICHT von Freitag, 27. Dezember.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



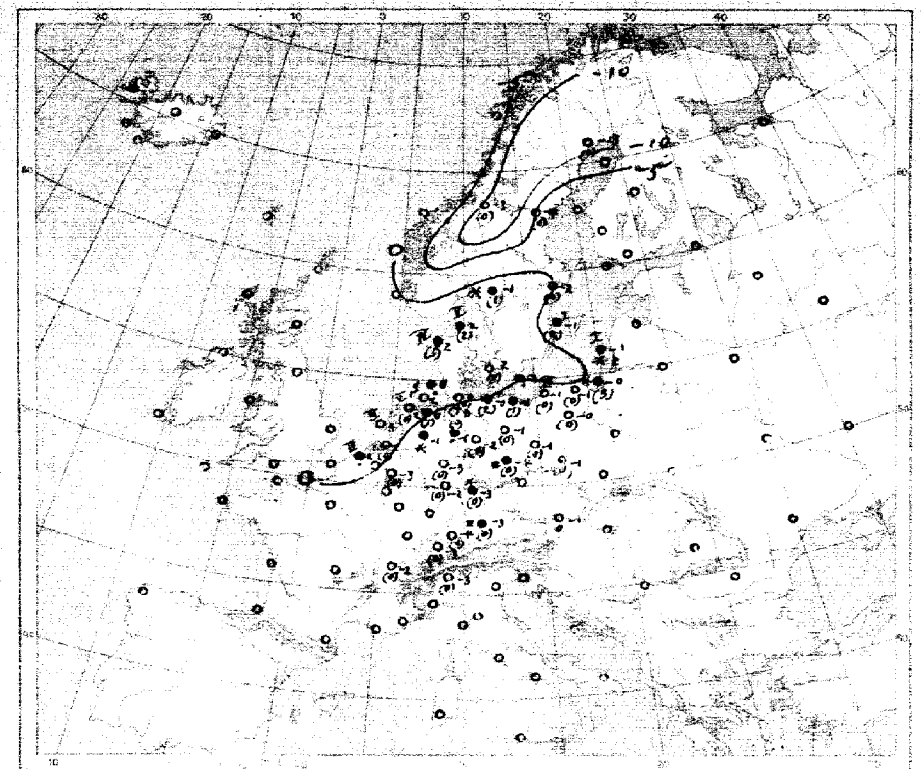
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

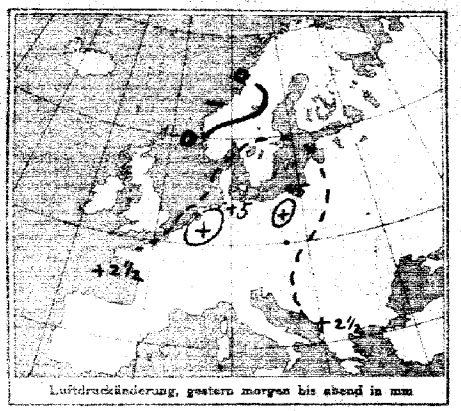
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 361

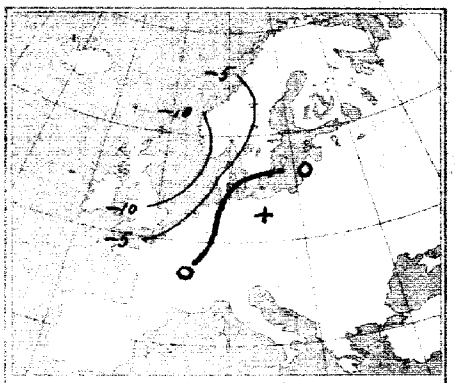


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: [illegible]



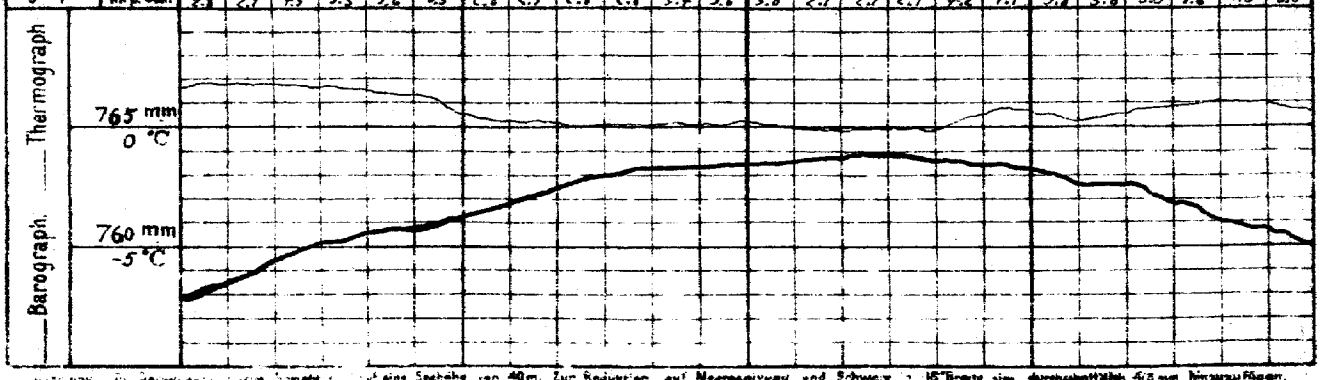
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	NW	NNW	NNW	NNW	W	NW	NW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	S
m. p. Sek.	2.8	2.7	4.5	3.3	3.6	3.3	2.8	4.5	2.8	2.8	3.4	3.6	3.0	2.1	2.7	2.7	4.2	4.7	5.8	5.6	6.5	7.6	7.9	8.5



[illegible] auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 2 Zehntel zu [illegible] 15° Breite eine durchschnittliche 4/5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 27. Dezember

Während [illegible] über dem Binnenlande der Luftdruck nur wenig [illegible] hat, einen Höchstwert von über 771 mm aufweist, ist über Ozean [illegible] eine Niederdruckgebiet vorgedrungen, das sich in seinem Südostteil bis zum Skagerrak mit Stürmen ausdehnt. Unter seinem Einfluß herrschen an der Nordseeküste [illegible] bis Sturmstärke, im übrigen Gebiete bis mäßige [illegible] Winde. Der Himmel ist teilweise heiter, teilweise bedeckt. Die Temperaturen [illegible] sich um den Gefrierpunkt; etwas kälter ist es [illegible].

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 28. Dezember

NORDSEE: Bei teilweise [illegible], [illegible] Winden und [illegible] Niederschlägen und [illegible] der Bewölkung meist mildes Wetter; zeitweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] Abt. III. [illegible]

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. Dezember 1918 Nr. 361

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck C° Abweichung		Niederschlag mm	Temperatur C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Maithead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sete	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	6											
7						Paris	8											
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	7					Brüssel	8	7										
7						Arlon	8											
7	68.3	S	3	=	-0	de Bilt	8	62.6	S	6	3	1	3	-1.9	0	5	-1	
7	69.1	S	3	1	#	Vlissingen	8	62.5	S	5	3	3	3	-1.9	•	8	1	See: #
7						Helder	8	58.9	S	7	4	3	3	—		8	1	See: 3
7	7 62.1	SW	2	1	0	Skagen	8	7 51.7	S	6	•	2	3	-3.4	2	3	-	See: 5
9	62.4	SSE	2	3	-2	Hanstholm	8	50.9	SSW	5	•	2	3	-3.4	5	7	-2	See: #
7	65.2	WNW	1	#	1	Kopenhagen	8	61.8	WSW	4	3	2	3	-2.6	0	2	-1	
9	64.1	SW	3	X	2	Bornholm	8	64.7	SW	6	3	0	3	-0.9	•	2	-1	See: 1
8	7					Vardö	8	7									See:	
7						Bodö	8										See:	
7						Christiansund	8										See:	
7						Skudenes	8										See:	
7	7 61.6	N	2	0	-10	Haparanda	8	7 60.0	CE	2	4	-13	7	-0.7	0	-13	-22	See:
7	60.0	Still		0	-9	Hernösand	8	56.4	SE	2	4	-4	3	-2.5	0	-4	-16	See:
7	63.3	S	4	4	-2	Stockholm	8	60.2	SSE	2	3	-2	3	-1.5	0	-6	-5	See:
7	65.2	S	3	3	0	Wisby	8	62.5	S	5	1	-1	3	-0.1	2	2	-1	See: 1
7	63.0	Still		4	-4	Karlstad	8	54.4	S	8	4	1	3	-6.0	0	2	-7	
7	7					Hangö	7	7										
7						Helsingfors	7											
7						Tammerfors	7											
7						Kuopio	7											
7						Uleaborg	7											
7						Nikolaistad	7											
7						Archangelsk	7											
7						St. Petersburg	7											
7						Riga	7											
7						Wischni Wolotschek	7											
7						Moskau	7											
7						Wilna	7											
7						Gorki	7											
7						Warschau	7											
7						Kiew	7											
7						Charkow	7											
7						Odessa	7											
7	7 68.5	NW	1	1	1	Wien	8	7 70.4	W	3	0	-1	7	+0.4	0	3	-1	
7						Prag	8											
7						Krakau	8											
7						Lemberg	8											
7	65.3	NW	1	=	2	Pest	8											
7						Hermannstadt	8											
7						Triest	8											
7						Lesina	8											
7	7					Belgrad (Serbien)	8	7										
7						Bukarest (Rumänien)	8											
7	7 70.6	NE	2	0	-3	Zürich	7	7 70.9	E	1	C	-3	C	+0.5	C	—	—	
7	69.0	NNE	2	0	-1	Genf	7	70.5	SSW	1	4	-2	—	+0.3	0			
7	64.6	N	1	0	-6	Lugano	7	66.0	N	1	0	-3	—	+1.0	0	—	—	
9	7					Genua	8	7									See:	
9						Florenz	7											
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9	7					Palermo Sturm!	8	7 42.5	S	6	3	-3	3	-6.0	0	-3	-26	See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7						Sorsa		49.5	OSE	8	*	-15	—		1	-9	-30	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 2 W

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 3 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 8 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Sec

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	51.3	E	4	3	-5	2	Bodö	28	8	4	49.3	E	2	4	-6	4	0.8	0	-3	-8	4 2
	48.9	SE	4	0	1	0	Spitzbergen				40.4	SE	8	4	-3	3	-0.5	0	1	-6	4 2
	47.6	S	4	4	-6	2	Vardö				53.3	S	5	4	-7	3	-0.8	8	-3	-8	4 2

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 362

Sonnabend, 28. Dezember 1918

GESTERN ABEND

MEZ		Luftdruck mm	Wind 1-12 Windstärke		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	764.3	SW	6	4	5	8
7	Wilhelmshaven						
8*	Helgoland	51.4	WSW	9	4	5	9
7	Keitum auf Sylt	51.4	SW	8	4	5	9
8*	Cuxhaven	59.0	SW	8	4	2	8
7	Hamburg	55.7	SW	7	•	2	5
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	754.7	S	5	4	1	5
8*	Wustrow in Meckl.	54.5	S	6	*	-0	5
7	Swinemünde	57.4	SSW	6	4	-1	2
7	Rügenwaldermünde	58.9	SSW	6	4	-1	2
7	Neufahrwasser	61.5	S	6	4	-1	2
7	Königsberg	63.7	SSE	3	3	-2	2
7	Memel	62.8	S	3	4	-1	2
7	Aachen	760.0	SSW	6	•	2	8
7	Kassel	61.6	S	6	*	-0	2
7	Hannover	58.4	S	5	*	1	8
7	Magdeburg	59.9	S	4	•	1	2
7	Dresden	64.0	SSE	5	3	-3	1
7	Berlin	61.1	SSW	5	4	-1	2
7	Grünberg in Schlesien	63.5	S	5	1	-2	1
7	Breslau	66.1	NE	3	0	3	0
7	Bromberg	63.9	SSW	3	0	-1	1
7	Metz	760.1	SW	5	•	1	9
7	Mülhausen im Elsaß						
7	Karlsruhe						
7	Frankfurt am Main	64.7	SW	4	*	-0	2
9*	Friedrichshafen						
9*	Bamberg	65.2	S	4	4	-2	2
7	München	68.4	S	2	0	-4	2

INLAND STATIONEN

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum auf Sylt, Cuxhaven, Hamburg, Groß Borstel b. Hamburg

Ostsee: Kiel, Wustrow in Meckl., Swinemünde, Rügenwaldermünde, Neufahrwasser, Königsberg, Memel

Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg in Schlesien, Breslau, Bromberg

Süddeutschland: Metz Essen, Mülhausen im Elsaß, Karlsruhe, Frankfurt am Main, Friedrichshafen, Bamberg, München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	B*
Borkum	747.6	SW	6	•	5	+3	0	—
Wilhelmshaven	49.3	SSW	4	•	6	+4	3	-3.4
Helgoland	47.1	SSW	5	3	5	+3		
Keitum auf Sylt	46.5	SW	5	•	4	+2	3	-2.4
Cuxhaven	48.0	SW	5	•	4	—	3	-2.4
Hamburg	49.9	SSW	4	•	4	+4	3	-2.9
Groß Borstel b. Hamburg		SSW	2	•	4		8	
Kiel	749.5	SW	3	•	3	+2	3	-2.0
Wustrow in Meckl.	50.2	SSW	4	•	2	+2	3	-2.4
Swinemünde	51.8	SSW	4	*	0	+1	3	-1.5
Rügenwaldermünde	52.2	SSW	5	4	0	+1	3	-1.5
Neufahrwasser	52.4	S	3	4	-0	+2	8	-1.6
Königsberg	55.4	S	3	4	-2	+1	3	-1.6
Memel	54.0	ESE	5	*	-1	+2	3	-1.2
Aachen	758.7	SW	5	4	7	+5	8	-1.5
Kassel	55.4	S	6	4	1	+1	3	-2.2
Hannover	52.0	S	4	•	4	+3	3	-2.3
Magdeburg	53.8	S	3	•	2	+3	3	-2.3
Dresden	57.2	SSE	3	4	0	+2	3	-2.0
Berlin	54.5	SSW	4	4	2	+2	3	-2.6
Grünberg in Schlesien	56.7	SW	5	4	-0	+2	3	-1.8
Breslau	58.6	S	3	4	1	+3	8	-1.2
Bromberg	56.3	SW	3	4	-1	+1	3	-1.0
Metz	758.9	SW	2	•	5		3	-2.8

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf
Borkum	18	6	3	8
Wilhelmshaven	8	6	0	9
Helgoland				
Keitum auf Sylt	13	6	1	9
Cuxhaven	4	4	2	
Hamburg	8	4	-0	9
Groß Borstel b. Hamburg	8	4	0	
Kiel	4	3	0	8
Wustrow in Meckl.	5	4	-0	6
Swinemünde	4	1	-1	6
Rügenwaldermünde	1	1	-2	6
Neufahrwasser	0	1	-1	2
Königsberg	*	1	-3	2
Memel	4	1	-3	6
Aachen	4	3	2	5
Kassel	1	2	-1	6
Hannover	2	4	1	6
Magdeburg	1	2	-2	6
Dresden	•	2	-4	1
Berlin	2	2	-1	6
Grünberg in Schlesien	0	0	-3	1
Breslau	0	1	-4	0
Bromberg	*	2	-2	6
Metz	6	2	-1	
Bamberg	1	1	-3	6
München	0	0	-6	1

BEMERKUNGEN

Borkum: See: 4

Helgoland: See: 8 Wind aus N.-Ost ?

Keitum auf Sylt: See: 8

Hamburg: Bod. Min.: -1.2

Kiel: * Nebel 4 vorm.

Wustrow in Meckl.: See: 5, * Nebel 6 vorm.

Aachen: vorm. • 5

Bamberg: * Nebel 6 vorm.

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Stockhöhe Meter										
8	655.1	SW	7	≡	-8	2	Brocken	1148	8*	650.6	SW	7	≡	-3	—	3	-3.8	0	-3	-8	2
9	685.2	SW	5	*	-5	*	Kahlerasten	1497	7*												
9	726.3	N	3	1	-14	0	Zugspitze	2964	7	525.5	NW	5	≡	-7	—	1	-2.2	0	-9	-15	0
9							Säntis	2500	7												
9							Hleiden	1670	7												
9							Feldberg		9*												
9							Schneekoppe	1396	7												

Fernsicht: 0

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.9	SW	6	•	2	-1	8	See: 5
2	Helgoland	53.5	SW	9	4	2	-1		See: 7, Nebler- 1 Std.
2*	Keitum	52.4	SW	8	•	3	+1	9	
2*	Hamburg	58.6	S	5	4	2	+1	2	
2	Kiel	57.4	SW	7	*	0	-2	4	
2	Swinemünde	62.4	SSW	6	3	-0	0	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	62.5	S	3	4	0	0	1	
2*	Memel	65.8	S	3	4	0	+1	2	See: 2
2	Kassel	64.4	S	8	4	-1	-3	2	
2	Dresden	66.5	SSE	2	1	-1	-2	•	
2	Breslau	68.2	SE	3	1	0	0	0	
2	Metz Essen	60.4	S	5	4	1		2	
2	München	64.9	SSE	2	4	-2	-1	2	
2*	Aachen Flugwurf	64.0	S	2	4	1	—	2	9*=1
2*	Kassel Aachen	60.7	S	7	4	2	—	4	
2*	Hannover Lüning	58.6	W	7	•	2	—	2	
2*	Metz Frankf.	—	SW	2	4	-6	—	2	
2*	Skudenes Hanstholm						—		
2*	Helgoland Borkum	59.8	SW	9	4	2	—		
2*	Kasmarki Storlien	37.6	S	6	4	-1	—		
2*	Hernösand Luossa	25.4	NE	2	0	-13	—	0	
2*	Skudenes Hanstholm	58.1	SW	7	0	-2	—	0	

obere Wolken: 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	57.9	S	6	•	4	—	
2*	Helder	54.4	SSW	7	•	6	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	47.1	SSW	8	•	2	—	
2*	Kopenhagen	55.6	SW	6	4	1	—	
2*	Stockholm	44.7	S	6	4	1	—	
2*	Hernösand	48.8	SSE	8	*	-0	—	
2*	Haparanda	46.5	S	4	4	-8	—	
2*	Karlstad	46.2	S	8	4	1	—	
1	Ufastberg Wisby	40.0	SW	1	4	2	—	
1	Haparanda Kap Arkona	36.2	SSW	7	4	-5	—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	68.5	NW	2	0	1	—	
2	Pest	66.3	N	1	*	2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	65.6	NW	4	4	6	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

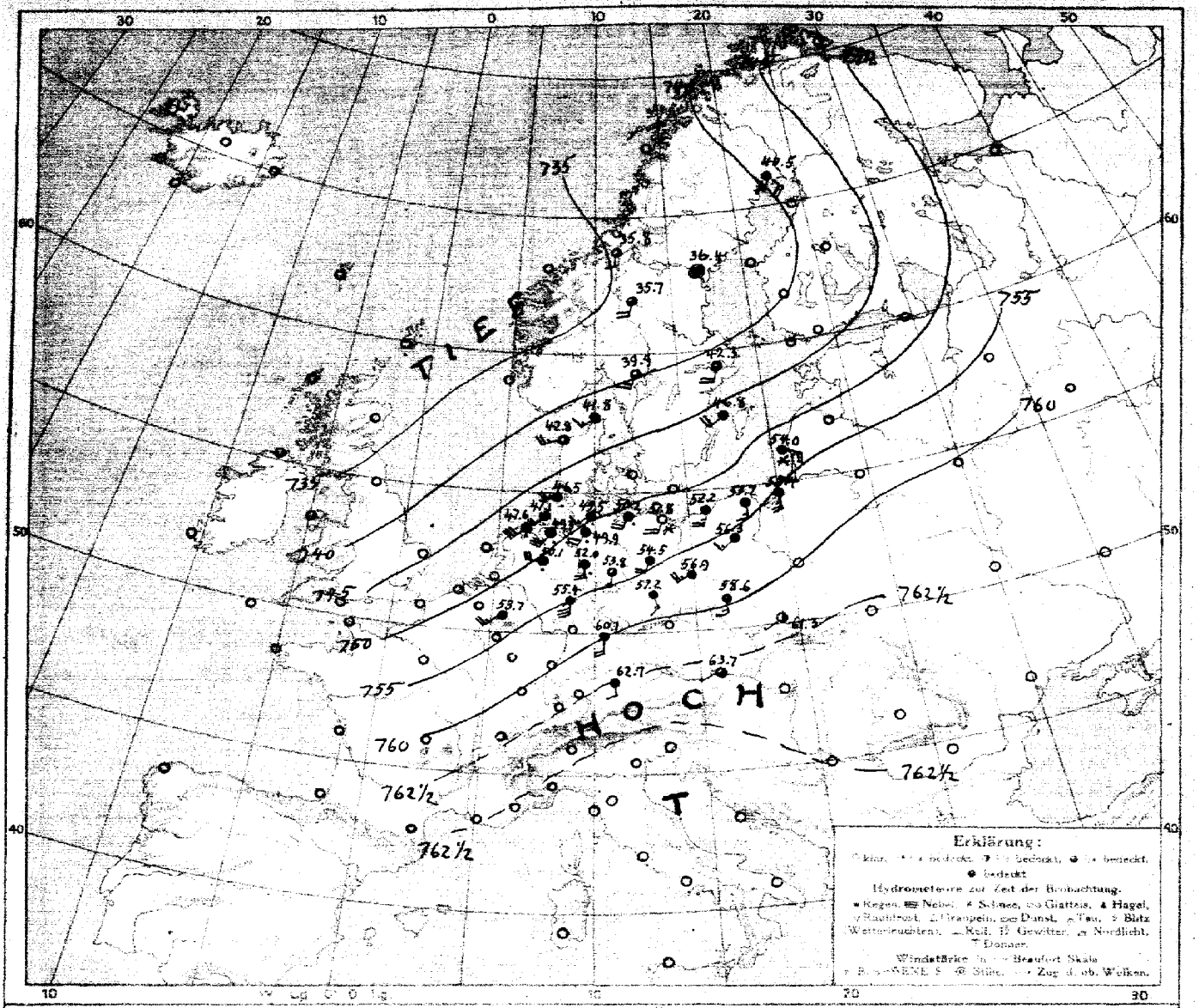
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

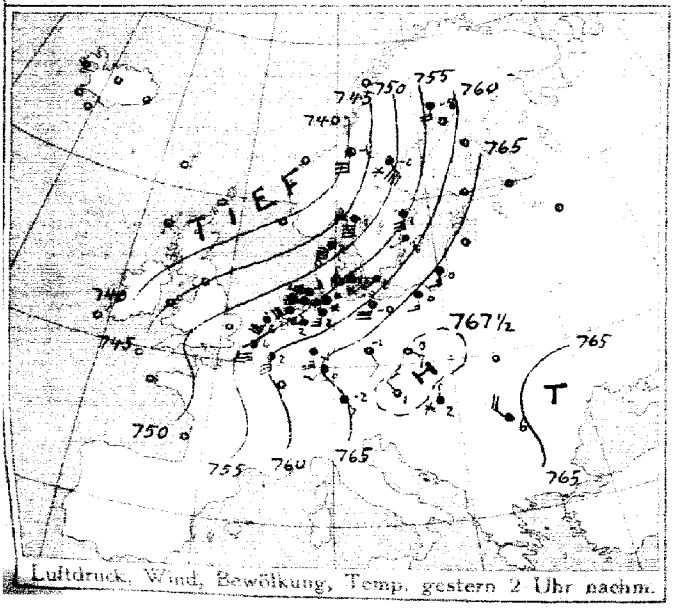
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 28. Dezember

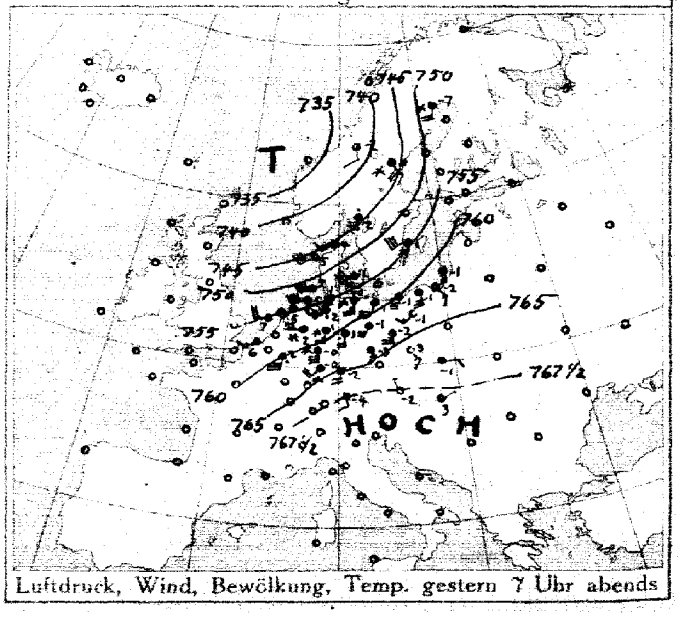
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



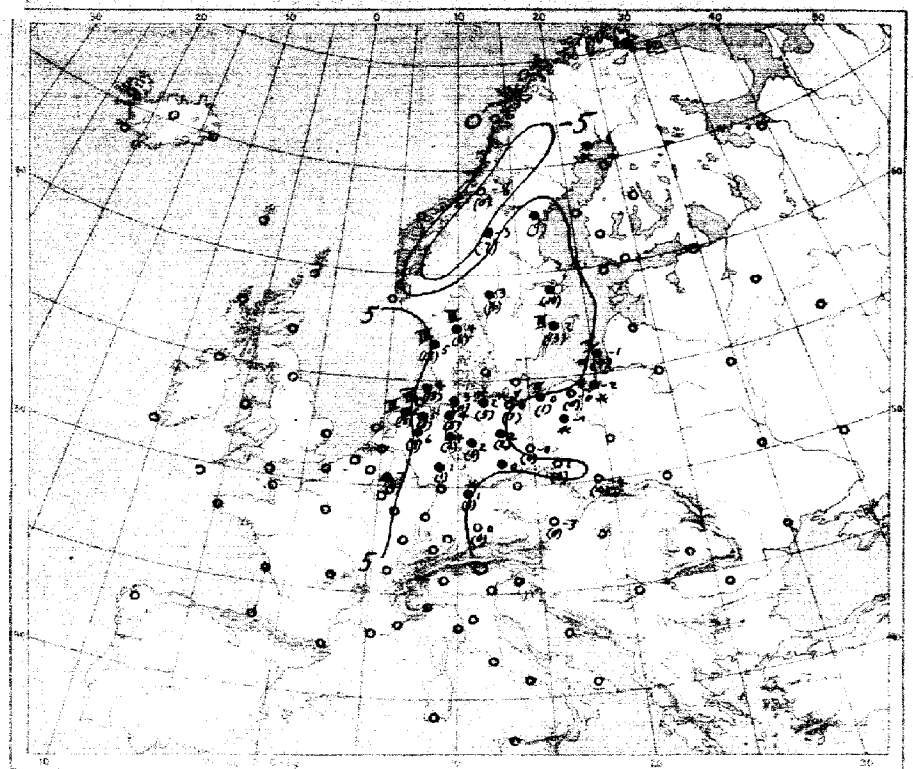
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

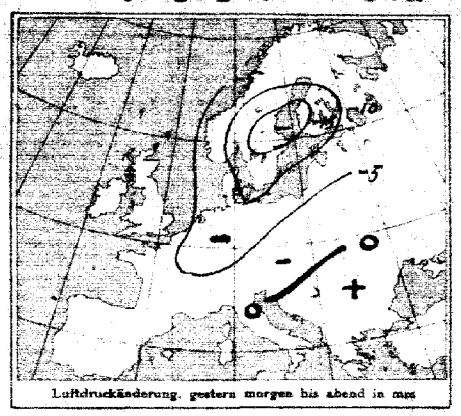
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 362

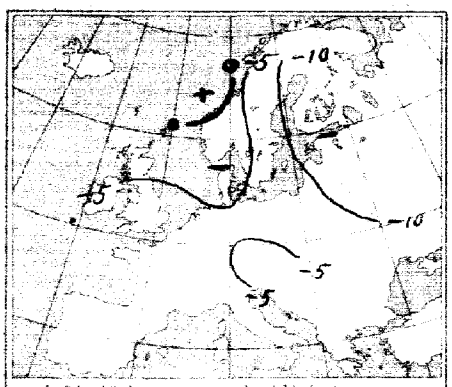


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichnung siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt:
• = ohne Niederschlag, jedenfalls Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S. = schlecht.



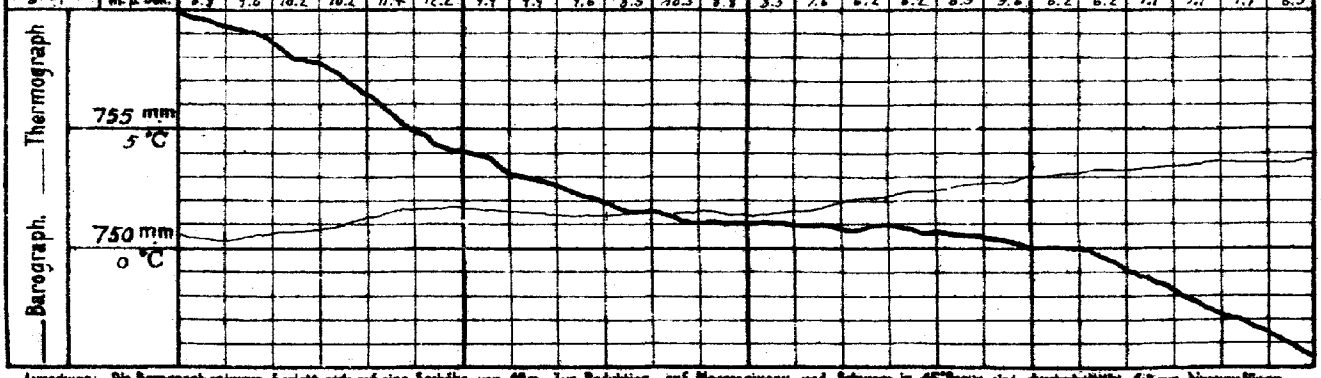
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	S
	m. p. Sek.	8.8	9.0	10.2	10.2	11.4	12.2	9.9	9.9	9.6	8.5	10.5	8.8	8.5	7.6	6.2	6.2	6.5	5.6	6.2	6.2	7.1	7.1	7.1	6.5



Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 28. Dezember

Das ausgedehnte Tiefdruckgebiet, das gestern bereits über dem nördlichen Teile Europas lagerte, hat sich süd- und südostwärts weiterentwickelt, während das Hochdruckgebiet nur wenig die Alpen und Südfrankreich bedeckt. Das Barometer der Depression liegt mit 735 mm über dem mittleren Norwegen. Unter dem Einfluß des Tiefdruckgebietes herrscht in ganz Deutschland trübes, ziemlich mildes Wetter bei schwachen bis frischen südwestlichen Winden; fast allgemein Niederschlag fällt Regen oder Schnee; gestern fanden vereinzelte Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 29. Dezember

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden meist veränderliche Richtungen vorwiegend vielfach bis trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 10° Uhr vorm. Küste von Aarhuus bis Libau: Schwache stürmische Westwinde, Signalball

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Gerbgen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Dezember. 1918 Nr. 362.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°					Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Dänemark	Lerwick	8	7								
7								Stornoway	8									
7								Aberdeen	8									
7								Shields	8									
7								Malinhead	8									
7								Holyhead	8									
7								Yarmouth	8									
7								Valentia	8									
7								Portlandbill	8									
7								Scilly	8									
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7				—				See:
7						—		Cherbourg	8					—				See:
7								St. Mathieu	8									See:
7						—		Ile d'Aix	8					—				See:
7								Biarritz	8									See:
7						—		Perpignan	8					—				
7								Sicié	8					—				See:
7						—		Nizza	8					—				See:
7								Clermont	8									
7								Paris	8									
5	7					—		Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						—		Horta (Azoren)	9									See:
7	7						Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7								
—								Arlon	8									
7								de Bilt	8									
7	58.4	S	3	4	6	4		Vlissingen	8									See:
7	55.5	W	4	2	7	4		Helder	8									See:
7	7 44.6	SW	5	4	4	9	Dänem.	Skagen	8	7 41.8	SW	3	4	4	3	-1.2	6	4	-	See: 3
7	41.0	WSW	6	3	5	4		Hanstholm	8	42.8	WSW	5	3	5	3	-1.4	18	6	2	See: 4
7	55.6	SW	6	*	1	4		Kopenhagen	8									
7								Bornholm	8									See:
8	7						Norwg.	Vardö	8	7								See:
7								Bodö	8									See:
7								Christiansund	8									See:
7								Skudenes	8									See:
7	7 52.5	S	4	*	-7	2	Schweden	Haparanda	8	7 40.5	SE	6	*	-3	3	-2.0	*	-2	-14	See:
7	41.5	SSE	5	*	0	9		Hernösand	8	36.4	SWW		4	1	3	-1.0	9	1	-4	See:
7								Stockholm	8	42.4	SSW	4	3	1	3	-1.0	10	1	-2	See:
7	53.0	SW	6	*	1	2		Wisby	8	46.8	SW	4	4	2	3	-1.2	13	3	2	See: 3
7	42.7	S	6	•	2	9		Karlstad	8	39.4	SSW	4	3	2	3	-1.0	4	3	-2	
9*	7						Rußland	Hang	7*	7								
7								Helsingfors	7*									
9*								Tammerfors	7*									
9*								Kuopio	7*									
9*								Uleaborg	7*									
9*								Nikolaistad	7*									
9*								Archangelsk	7*									
7								St. Petersberg	7*									
9*								Riga	7*									
9*								Wischni Wolotschek	7*									
9*								Moskau	7*									
9*								Wilna	7*									
9*								Go-ki	7*									
9*								Warschau	7*									
9*								Kiew	7*									
9*								Charkow	7*									
9*								Odessa	7*									
7	7 67.5	NNW	1	0	-2	0	Österreich-Ungarn	Wien	8	7 60.7	WSW	1	3	-3	3	-1.0	0	1	-4	0 W
9*								Prag	8									
9*	66.6	E	2	4	-1	0		Krakau	8	61.3	SW	1	2	-4	5	+1.4	0	-1	-5	2 W
7								Lemberg	8									
9*	66.4	NE	1	3	3	2		Pest	8									
7								Hermannstadt	8									
9*								Triest	8									
9*								Lesina	8									
9*	7							Belgrad (Serbien)	8*	7								
7								Bukarest (Rumänien)	8									
9*	7						Schwz.	Zürich	7*	7								
9*						—		Genf	7*					—				
9*						—		Lugano	7*					—				
9	7						Italien	Genua	8	7								See:
9								Florenz	7									
9								Venedig	8									See:
9								Livorno	8									See:
9								Rom	7									
9								Neapel	8									See:
9								Brindisi	7									See:
9								Cagliari	7									See:
9	735.2	S	5	5	-2.2			Palermo Sturien	8	35.8	S	2	3	-8	3	-1.5	0	-1	-10	See —
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7								Sarna		35.7	S	4	3	-3			7	-2	-3	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmanö					
												See.				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	7	44.3	NNE	1	*	1	5	Bucarest vom 27. Dez. 18	8*	7	66.8	NW	1	oo	2	0 to -2	1	-3	-9	6
								Hermannstadt " "	"		66.3	SW	1	4	1	-3 to -2	0	-7	-1	1
								Kasan Astrach. " "	"		69.2	WSW	4	=	-6	-3 -1.5	0	-3	-6	2 Rauhfrost.

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 363 Sonntag, 29, Dezember 1918

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	748.3	NW	4	6	7	2	Nordsee: Borkum	748.5	W	3	3	5	+3	0	0.0	4	8	4	6	See: 3	
7	47.4	WNW	4	4	1	3	Wilhelmshaven	48.5	SW	4	4	4	+3	3	-1.0	4	8	3	4		
8*	42.5	NW	7	1	6		Helgoland	45.3	WSW	3	3	5	+5						—	See: 3, Wind böig b. 5, [illegible]	5 [illegible]
7	44.8	NW	3	6	7	8	Keitum auf Sylt	46.1	WNW	4	1	4	+2	0	0.0	3	6	4	8		
8*	46.5	NW	5	6	5	4	Cuxhaven	47.9	SW	2	4	4	—	0	0.0	5	7	3	—	See: 0	
7	45.6	NW	5	2	6	2	Hamburg	48.3	WSW	3	4	3	+3	3	-0.5	9	8	1	9	Bod. Min.: 1.0	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	3	4	—	—	—	9	8	3	—		
8*	746.4	W	2	0	3	8	Ostsee: Kiel	747.9	SW	2	0	1	0	0	0.0	5	5	0	6		
8*	42.0	W	4	•	5	9	Wustrow in Meckl.	46.4	W	5	4	4	+4	1	0.6	9	5	1	6		
7	41.4	W	2	•	3	7	Swinemünde	46.5	W	4	1	2	+3	2	+0.3	13	4	0	9	See: 2, [illegible] anhaltend *	
7	41.0	SW	4	*	1	9	Rügenwaldermünde	43.7	WNW	6	4	4	+5	5	+0.9	10	4	0	9	See: 5, tags *, nachts •	
7	42.5	SSE	4	7	0	9	Neufahrwasser	42.7	W	6	8	3	+6		+1.0	6	3	-0	9		
7						4	Königsberg	41.2	W	4	3	3	+4	5	+1.2	10	3	-2	9	* [illegible]	
7	43.7	S	3	*	-2	9	Memel	38.1	W	3	4	3	+6	7	-0.6	12	3	-2	9	See: 3, * [illegible]	
7	752.0	W	4	4	10	5	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	751.4	WSW	5	•	10	+9	3	+0.6	24	11	7	5		
7	49.1	SW	3	4	5	2	Kassel	51.6	SW	1	•	4	+4	3	-0.3	4	9	1	9		
7	46.3	S	3	3	8	2	Hannover	50.8	SW	2	•	5	+4	0	0.0	9	9	3	6		
7	46.4	WNW	5	2	7	4	Magdeburg	50.6	WSW	2	4	4	+5	4	-0.2	3	8	2	9		
7	47.7	WSW	3	4	6	4	Dresden	51.6	WSW	4	4	4	+6	0	0.0	3	7	0	6		
7	44.8	W	4	3	5	9	Berlin	49.6	W	4	4	4	+4	8	+0.4	9	6	4	4	Bod. Min.: 1.8	
7	45.8	SW	7	•	5	5	Grünberg in Schlesien	50.1	W	5	3	3	+5	5	+0.5	10	6	-0	5		
7	47.9	SW	5	4	5	5	Breslau	51.0	W	3	4	3	+5	2	+0.9	2	6	1	5		
7	43.8	SW	3	4	1	9	Bromberg	46.7	W	4	4	2	+4	7	+1.[illegible]	7	4	-1	9		
7	752.3	W	4	4	10	7	Süddeutschland: Metz	7													
7							Mülhausen im Elsaß														
7							Karlsruhe														
7	54.1	SW	3	4	7	8	Frankfurt am Main	51.9	SW	3	•	7	+10	3	-1.2	16	9	1	4		
9*	58.3	W	2	•	6	5	Friedrichshafen	57.7	W	3	4	7	+11	0	0.0	23	9	1	6		
9*	52.9	SW	4	4	7	9	Bamberg	53.3	SE	2	•	[illegible]	+7	3	-0.5	8	8	1	7		
7	55.5	W	5	•	6	[illegible]	München	54.6	SW	6	•	7	+11	0	-0.2	8	8	0	4		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8							Brocken	1148	8*						—							
9							Feldberg	1493	8*						—							Fernsicht:
9	523.0	NW	7	≡	-5	5	Zugspitze	2964	7	522.7	NW	9	≡	-6	—	1	-0.5	3	-5	-8	5	0
9	557.7	WNW	8	*	-[illegible]	8	Säntis	2500	7	556.0	WSW	9	1	-4	—			—	—	—	—	
9	687.7	SW	6	•	7	0	Heiden	800	7	688.1	SW	6	4	8	—			—	—	—	—	
9	—	WSW	8	-0	3	7	Kahler Asten		8*						—						—	
9	514.0	W	5	*	-5	2	Sonnblick	3106	7	514.2	WNW	8	≡	-5	—	4	–	2	-5	-12	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	745.1	WSW	4	2	8	+6	4	See: 4
2	Helgoland	40.2	WSW	8	4	7	+4		See: 6, böig
2*	Keitum	42.0	NW	3	4	6	+4	8	
2*	Hamburg	43.0	WSW	5	•	7	+6	9	anhaltd. trübe •
2*	Kiel	43.3	SW	2	≡	4	+2	9	
2*	Swinemünde	44.8	SW	4	*	1	+1	[illegible]	See: 0, anhaltd. *
2*	Neufahrwasser	48.6	S	3	4	5	+5	4	
2*	Memel	49.4	S	4	*	-2	0	9	See: 4
2	Kassel	50.2	S	5	4	3	+1	4	
2	Dresden	51.0	SSW	5	•	5	+5	4	
2	Breslau	53.5	S	3	4	2	+2	4	
2	Metz								
2	München	57.0	SW	6	4	8	+9	2	
2*	~~Lerwick~~ Rügenwm.	46.2	S	2	*	1	—	obere Wolken V¹: 9	
2*	~~Stornoway~~ Aachen	52.2	SW	5	•	8	—	9	
2*	~~Valentia~~ Löningen	46.2	WNW	8	•	9	—	9	
2*	~~Scilly~~ Frankf.	54.1	SW	5	•	5	—	8	
2*	~~Shields~~ Essen	51.3	SW	3	•	9	—		
2*	~~Holyhead~~ Königsb.	48.8	SSE	3	*	-1		4	
2*	~~Yarmouth~~ Storkow	36.5	S	1		3	—		E
3*	~~Hernix~~ Fichtelb.	46.5	SW	9	≡	-3	—	6	
3*	~~St. Mathieu~~ K. Asten	[illegible]	WSW	9	•	3	—	9	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	751.6	WSW	4	3	9	—	
2*	Helder						—	
2*	Bodö	34.6	E	2	*	-0	—	See: 2
2*	Christiansund	31.7	ESE	2	3	3	—	See: 3
2*	Skudenes	37.6	NW	3	1	4	—	See: 4
2*	Skagen	39.4	SW	3	•	3	—	
2*	Kopenhagen	42.1	SW	2	•	2	—	
2*	Stockholm	40.3	S	4	4	2	—	
2*	Hernösand	36.2	[illegible]		2	0	—	
2*	Haparanda	39.2	SSE	6	4	-1	—	
2*	Karlstad	38.7	SW	4	3	[illegible]	—	
1	~~Libau~~ Wisby	43.2	SW	4	•	[illegible]	—	
1	~~Kuopio~~ Zugspitze	24.2	W	7	≡	[illegible]	—	
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg						—	
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	[illegible]	SW	1	≡	-1		
2	Pest	50.9	SW	1	1	3	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	56.1	SE	1	2	2	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe :

Seehöhe :

Seehöhe :

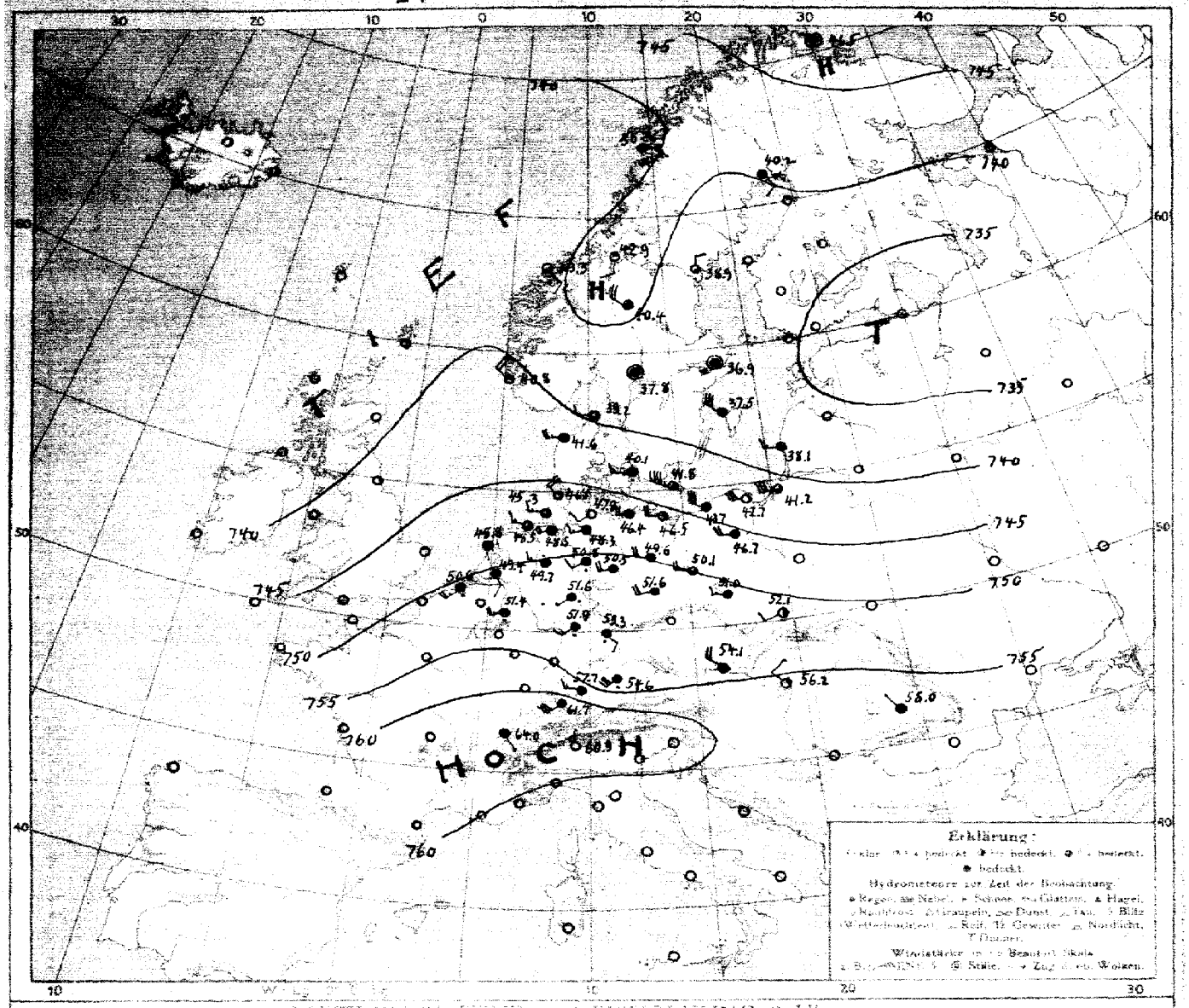
Seehöhe :

Seehöhe :

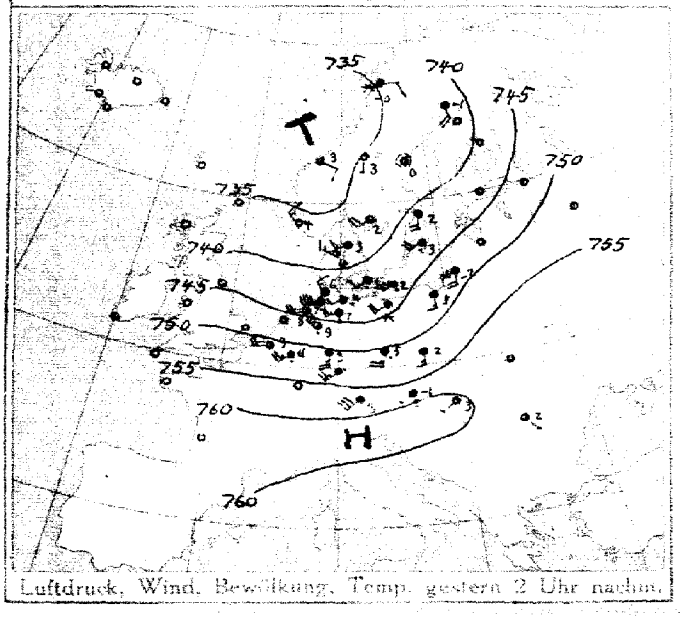
Anlage :

KAISERLICHE MARINE

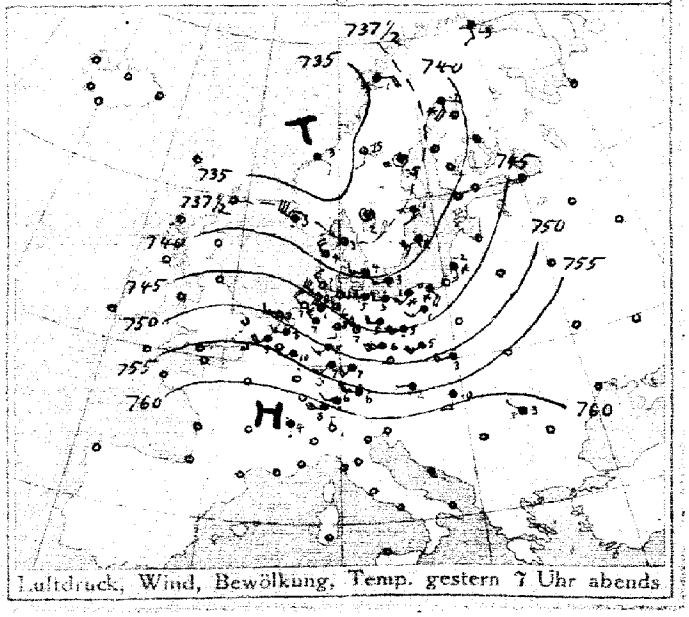
WETTERBERICHT von Sonntag, 29. Dezember



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



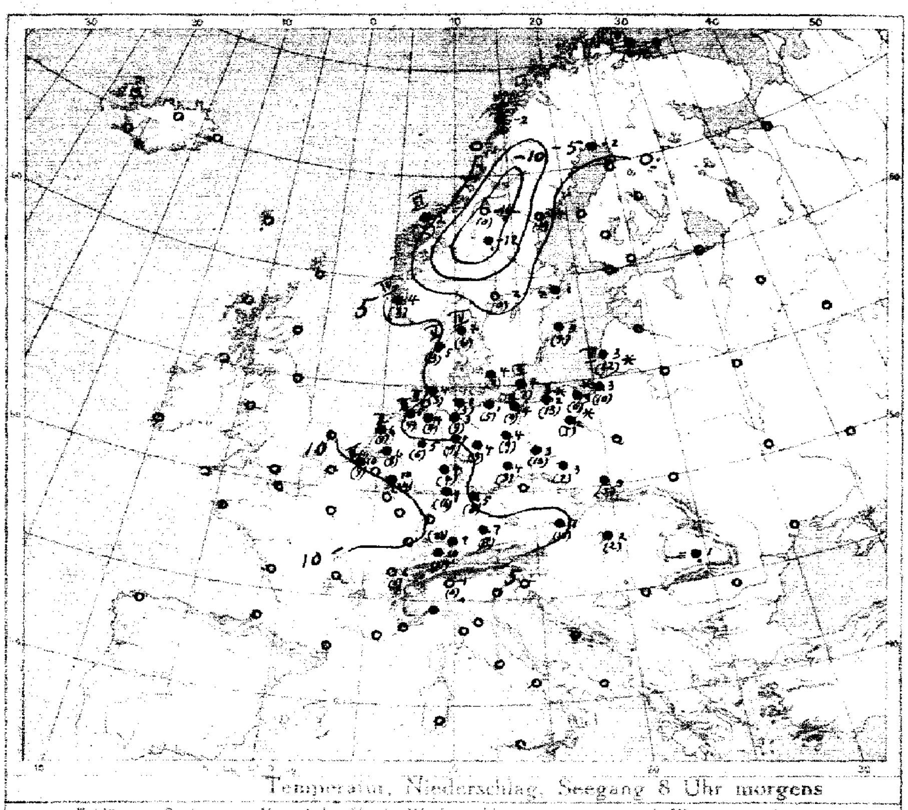
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

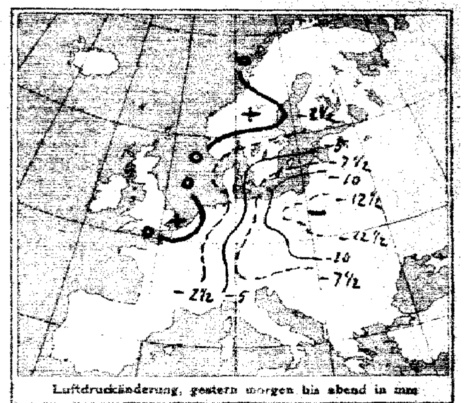
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 363

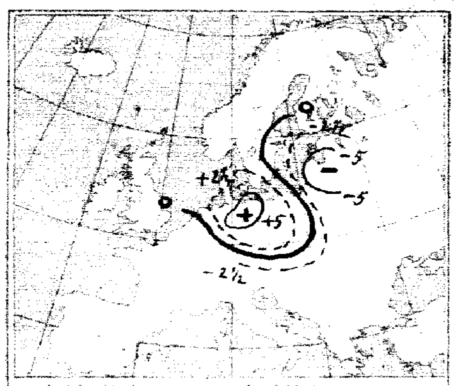


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Klammer linker Hand: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● = ohne Klammer bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = schlecht



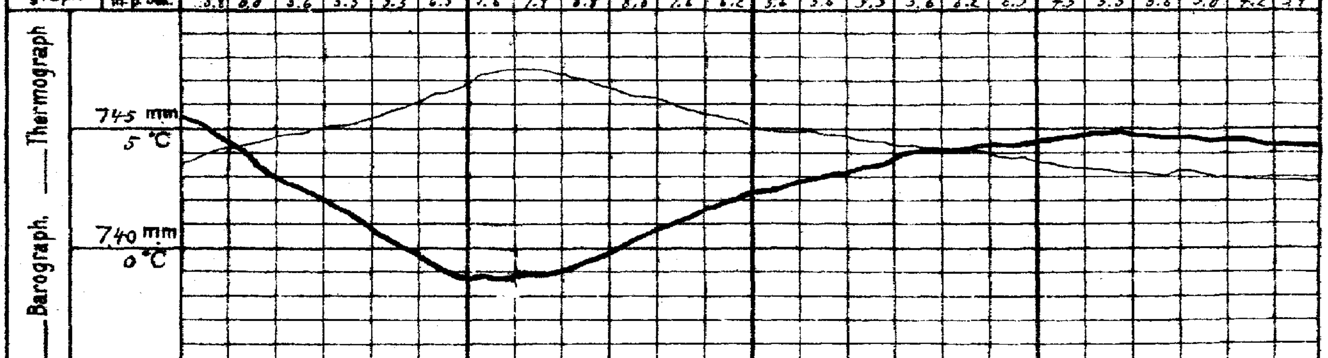
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SSW	SW	SW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	W	W
	m. p. Sek.	5.8	6.0	5.6	5.3	5.3	6.5	7.6	7.9	8.8	8.8	7.6	6.2	5.6	5.6	3.3	5.6	6.2	6.5	4.5	5.3	5.6	5.0	4.2	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonntag, 29. Dezember

Das gestern über Mittelnorwegen lagernde Tief ist ostwärts abgezogen und hat einem flachen Hochdruckteil Platz gemacht, während über dem europäischen Festlande der Luftdruck verhältnismäßig hoch ist. Höchster Barometerstand lagert mit mehr als 760 mm über Südosteuropa. Ein neues Tief scheint von Westen heranzuziehen. In Deutschland herrscht an der Küste meist wolkiges, sonst trübes und verhältnismäßig mildes Wetter bei durchschnittlich schwachen Winden aus westlichen Richtungen; gestern fanden verbreitete Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 30. Dezember

NORDSEE: Trübes mildes Wetter mit Niederschlägen bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. a. Beckmann(?)

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V?	STATIONEN	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung 8ʰ	letzte 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—	—		
7						Stornoway	8								—	—		
7						Aberdeen	8								—	—		
7						Shields	8								—	—		
7						Malinhead	8								—	—		
7						Holyhead	8								—	—		
7						Yarmouth	8								—	—		
7						Valentia	8								—	—		
7						Portlandbill	8								—	—		
7						Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7									See:	—
7					—	Cherbourg	8					—	—				See:	—
7					—	St. Mathieu	8										See:	—
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—	Biarritz	8					—					See:	—
7					—	Perpignan	8					—						
7					—	Sicié	8					—					See:	—
7					—	Nizza	8					—					See:	—
7					—	Clermont	8											
6³⁰						Paris	8											
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	7					Belg.: Brüssel	8	7										
—	—	—	—	—	—	Arlon	8											
7³⁰	51.9	WNW 3	4	8	4	Holl.: de Bilt	8	749.4	SSE 2	•	6	3	-1.1	8	11	6		
7	52.8	WSW 4	4	9	4	Vlissingen	8	50.6	SW 5	•	10	1	+0.1	9	10	8	See: 4	
7	50.3	W 3	1	7	4	Helder	8	48.8	SSE 1	•	6	3	-0.6	1	10	6	See: 2	
7	737.1	WNW 3	1	3	4	Dänem.: Skagen	8	739.2	W 3	2	4	2	+0.3	6	4	2	See: 4	
9	40.0	NW 4	3	4	8	Hanstholm	8	41.6	W 5	4	5	3	+0.4	3	5	4	See: 5	
7	40.1	W 3	•	4	9	Kopenhagen	8	40.1	W 3	•	4	5	+0.6	2	3	2		
9	40.3	W 3	•	3	9	Bornholm	8	41.8	WNW 9	3	4	2	+0.3	7	4	2	See: 2	W
8	746.0	S 2	4	-3	5	Norwg.: Vardö	8	746.5	Still	4	-2	8	0.0	0	-3	-12	See: 2	
7	34.9	E 4	✕	-1	2	Bodö	8	38.2	E 4	✳	-2	2	+0.3	4	-1	-6	See: 2	
7	31.6	SE 2	4	3	8	Christiansund	8	39.3	SE 3	0	-1	2	+1.7	0	3	-3	See: 3	
7	38.3	NW 3	•	3	8	Skudenes	8	40.8	NW 4	1	4	5	+0.8	3	3	-2	See: 4	
7	732.6	SSE 4	✳	-5	9	Schweden: Haparanda	8	740.2	SE 2	✳	-2	6	+1.0	2	-1	-6	See:	
7	37.3	Still	≡	-5	9	Hernösand	8	38.9	N 2	3	-4	2	+0.4	0	1	-4	See:	
7	38.7	S 2	•	1	9	Stockholm	8	36.9	Still	≡	1	7	0.0	•	3	-0	See:	
7	39.7	SW 4	•	2	9	Wisby	8	37.5	NW 6	4	3	4	+0.2	4	3	2	See: 2	
7	37.4	Still 4		2	2	Karlstad	8	37.8	Still	4	-2	5	+1.0	0	2	-5		
9ᵃ	7				—	Rußland: Hangö	7ᵃ	7				—			—			—
7					—	Helsingfors	7ᵃ					—			—			—
9ᵃ					—	Tammerfors	7ᵃ					—			—			
9ᵃ					—	Kuopio	7ᵃ					—			—			—
9ᵃ					—	Uleaborg	7ᵃ					—			—		Bodenminimum:	—
9ᵃ					—	Nikolaistad	7ᵃ					—	—		—			—
9ᵃ					—	Archangelsk	7ᵃ					—			—		Schneehöhe:	—
7					—	St. Petersburg	7ᵃ					—			—			
9ᵃ					—	Riga	7ᵃ					—			—	—		—
9ᵃ					—	Wischni Wolotschek	7ᵃ					—			—	—		—
9ᵃ					—	Moskau	7ᵃ					—			—	—		—
9ᵃ					—	Wilna	7ᵃ					—	—		—	—		—
9ᵃ					—	Gorki	7ᵃ					—			—	—		—
9ᵃ					—	Warschau	7ᵃ					—			—	—		—
9ᵃ					—	Kiew	7ᵃ	-4				—			—	—		
9ᵃ					—	Charkow	7ᵃ					—			—	—		
9ᵃ					—	Odessa	7ᵃ					—			—			
7	756.7	W 1	•	2	5	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	754.1	NW 4	•	7	4	+1.6	10	1	1	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 5	
9ᵃ						Prag	8											
9ᵃ	58.7	WSW 4	•	3	4	Krakau	8	52.1	WSW 2	2	3	0	+1.4	3	5	1	6	
7						Lemberg	8											
9ᵃ	59.2	SSW 3	4	-6	1	Pest	8	56.2	NW 2	•	2	4	+0.9	2	3	-1	6	
7	61.4	NW 1	3	3	2	Hermannstadt	8	58.0	NW 1	4	1	0	0.0	•	4	0	4	
9ᵃ						Triest	8										See:	
9ᵃ						Lesina	8										See:	
9ᵃ	7					Belgrad (Serbien)	8ᵃ	7										
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	761.9	W 6	•	2	5	Schwz.: Zürich	7³⁰	761.7	SW 6	4	10	0	0.0	12	—	—		W
9³⁰	64.8	S 1	•	7	2	Genf	7³⁰	64.0	SSE 1	4	6	—		0	—	—		S
9³⁰	61.2	N 0	6	1	2	Lugano	7³⁰	60.9	N 1	0	-1	—		0	—	—		—
9	7					Italien: Genua	8	7									See:	
9						Florenz	7											
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7					—	—				See:	
9						Cagliari	7					—	—				See:	
9	35.3	S 2	2	-15	1	Palermo Storlien	8	42.9	S 2	1	-16	2	+1.5	0	-5	-19	See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										—
7					—	Särna		40.4	NNW 1	4	-12	6	+2.9	•	-3	-19		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ʰ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Kopenhagen 28.12.18		47.4	SW 4	•	3	3	-1.7	3	3	0	
	54.0	S... 9	✳	0	5	Bornholm " " "		49.3	WSW 7	•	3	3	-1.7	8	3	-1	See 2
	37.9	ESE 5	3	1	1	Bodø " " "		32.8	S 1	2	1	3	-0.3	0	-4	-9	See 1
	35.2	[illegible] 3	3	2	2	Kristians " " "		34.2	SW 3	4	2	3	-1.0	2	3	-1	4 3
	40.9	WNW 8	4	3	5	Skudenes " " "		38.7	W 5	3	4	3	+1.0	5	5	1	4 0

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 364 — Montag, 30 Dezember 1918

GESTERN ABEND

MEZ		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7		Borkum	749.0	SE	1	•	6	3
7		Wilhelmshaven	48.0	SE	1	¥	¥	3
8*		Helgoland						
7	Nordsee	Keitum auf Sylt	45.6	SW	3	¥	¥	2
8*		Cuxhaven	45.6	S	1	•	¥	6
7		Hamburg	46.8	WSW	2	•	6	5
7		Groß Borstel b. Hamburg						
8*		Kiel	46.9	SW	2	¥	2	2
8*		Wustrow in Meckl.	46.0	WSW	3	3	3	2
7	Ostsee	Swinemünde	46.6	WNW	3	1	2	0
7		Rügenwaldermünde	45.2	W	5	¥	3	9
7		Neufahrwasser	44.8	WNW	3	0	2	1
7		Königsberg	44.0	WSW	¥	3	1	¥
7		Memel	41.7	W	3	¥	3	¥
7		Aachen	751.0	W	6	•	11	8
7		Kassel	48.0	SW	2	¥	11	5
7		Hannover	44.1	SW	2	•	6	7
7		Magdeburg	47.4	ESE	2	•	¥	¥
7	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	48.8	SSE	2	•	3	9
7		Berlin	48.1	W	2	•	¥	8
7		Grünberg in Schlesien	48.9	WSW	3	•	3	5
7		Breslau	50.0	SW	2	•	3	9
7		Bromberg	47.3	SW	3	0	1	1
7		Metz Essen	748.9	W	6	¥	10	9
7		Mülhausen im Elsaß						
7		Karlsruhe						
7	Süddeutschland	Frankfurt am Main	51.3	SW	¥	¥	13	¥
9*		Friedrichshafen	52.6	SW	2	•	9	5
9*		Bamberg	51.8	W	¥	¥	11	9
7		München	54.4	W	8	3	10	5

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Ext. Max. C°	Temp. Ext. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Mitternacht
7	Borkum	747.5	WSW	¥	•	6	¥¥	0	+0.0	13	7	¥	9	See: 3	
7	Wilhelmshaven	47.6	WSW	¥	¥	6	+5	2	+0.5	9	7	¥	9		
8*	Helgoland	45.2	SW	3	¥	6	+4							See: ¥	
7	Keitum auf Sylt	45.4	S	3	¥	2	0	3	-0.2	2	6	2	6		
8*	Cuxhaven	46.5	WSW	¥	¥	6	___	2	+1.8	8	6	3	___	See: 1	
7	Hamburg	47.2	W	5	¥	6	+6	2	+1.4	12	7	3	9	Bod. Min.: 1.5	
7	Groß Borstel b. Hamburg	___	W	3	¥	6	___	___	___	13	8	2	___		
8*	Kiel	746.4	W	1	≡	1	0	5	+1.0	2	3	1	6		
8*	Wustrow in Meckl.	45.4	SSW	2	¥	1	+1	3	-0.6	¥	5	1	6		
7	Swinemünde	45.7	SE	3	•	1	+2	3	-0.3	2	3	1	6	See: 2, ¥ nachts •	
7	Rügenwaldermünde													See:	
7	Neufahrwasser	46.6	S	2	¥	1	+3	1	+0.2	0	3	1	1	∞	
7	Königsberg	46.5	WSW	2	¥	1	+4	2	+0.5	¥	3	1	¥	* bedeut. 5 cm	
7	Memel	45.7	NW	2	¥	2	+5	2	+0.8	2	3	1	¥	See: 2, * bedeut. 3 cm	
7	Aachen	743.9	WSW	2	¥	6	+5	2	+0.1	11	11	6	8		
7	Kassel	42.1	W	1	2	6	+6	2	+1.2	8	12	¥	9		
7	Hannover	50.2	WSW	5	¥	7	+6	2	+0.8	16	11	5	9		
7	Magdeburg	49.8	W	3	1	6	+7	2	+1.1	16	10	¥	9		
7	Dresden														
7	Berlin	48.6	W	6	¥	6	+6	8	+0.8	8	9	3	9	Bod. Min.: 2.8, abds 5 h Reif	
7	Grünberg in Schlesien	48.7	WSW	3	1	5	+8	2	+1.5	7	5	3	6		
7	Breslau	49.2	W	3	1	7	+10	2	+1.6	7	9	2	6		
7	Bromberg	47.5	W	1	•	1	+3	5	+0.3	•	¥	1	6		
7	Metz Essen	752.3	SW	3	¥	6		3	-0.5	12	11	6	—		
7	Mülhausen im Elsaß														
7	Karlsruhe														
7	Frankfurt am Main	49.2	N	3	2	7	+8	8	+1.6	6	15	7	¥		W
9*	Friedrichshafen	46.7	WSW	2	3	10	+12	7	-0.2	7	10	8	5		
9*	Bamberg	53.8	W	3	3	8	+10	6	+0.5	14	11	5	7		NW
7	München	55.0	WSW	6	1	9	+13	8	-0.2	8	11	7	6		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ¥ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

	Seehöhe Meter																	
8	Brocken	1146	8*															
9	Feldberg	1497	9*															Fernsicht:
9	Zugspitze	2964	7	52.3	NW	7	≡	-6			1	+0.1	*	-¥	-6	6		0
9	Säntis	2500	7	55.9	SW	4	*	-2										
9	Hohen	800	7															
9	Kahlerasten	1560	8*	—	WSW	8	•	6	9									
9	Soonoback	3106	7															

GESTERN NACHMITTAG

Brts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	746.9	W	2		¥	6	¥¥	¥	See: 2
2	Helgoland									See:
2	Keitum	46.1	W	3		3	6	¥¥	2	∞ gew. ¥ •
2*	Hamburg	47.6	WSW	2		¥	5	¥¥	¥	ostwärts nach
2	Kiel	47.6	W	2		2	3	+1	1	
2	Swinemünde	46.6	W	3		1	3	+3	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	43.5	W	6		0	3	+3	0	klar
2*	Memel	40.2	WNW	¥		3	3	-2	¥	See ¥
2	Kassel	48.5	SW	2		•	7	+5	¥	
2	Dresden	51.2	SW	3		•	5	+3	9	
2	Breslau	50.4	WSW	2		•	¥	+4	5	
2	Metz									
2	München	54.6	SW	7		¥	10	+2	5	
2*	Aachen	50.6	NW	6		¥	11		9	
2*	Cuxhaven Lüneburg	48.1	SW	1		•	6			
2*	Helgoland Frankf.	51.3	SSW	5		¥	12			
2*	Sylt Sterlitzen	44.0	S	2		1	-0		1	
2*	Skagen Zwinem.	28.5	NW	8		≡	-4			
2*	Helgoland Fichtb.	44.9	W	5		•	0		¥	
2*	Yarmouth									
2*	Ile d'Aix									
2*	St. Mathieu									

Wolken: 9, ¥, 1, 6, ¥

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

Brts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	49.4	SW	7		¥	0	—	
2*	Helder	45.4	SE	1		•	6	—	
2*	Bodö	40.5	E	2		2	-1	—	See: 2
2*	Christiansand	41.4	S	1		2	2	—	See: 3
2*	Skudenes	42.2	N	2		1	¥	—	See: 3
2*	Skagen	40.0	WNW	3		1	¥	—	
2*	Kopenhagen	43.4	W	¥		8	¥	—	
2*	Stockholm	38.4	WNW	2		¥	0	—	
2*	Hernösand	40.7	Still			2	-3	—	
2*	Haparanda	41.6	ENE	2		¥	-3	—	
2*	Karlstad	40.5	Still			3	-1	—	
1	Visby Wisby	38.7	NW	¥		3	2	—	
1	Knopio							—	
1	Helsingfors							—	
1	St. Petersburg							—	
1	Riga							—	
1	Wischni Wolotschok							—	
0	Wien	54.1	NW	2		•	7	—	
2	Pest	54.3	Still			2	5	—	
2	Lemberg							—	
2	Hermannstadt	56.5	SW	1		3	5	—	

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

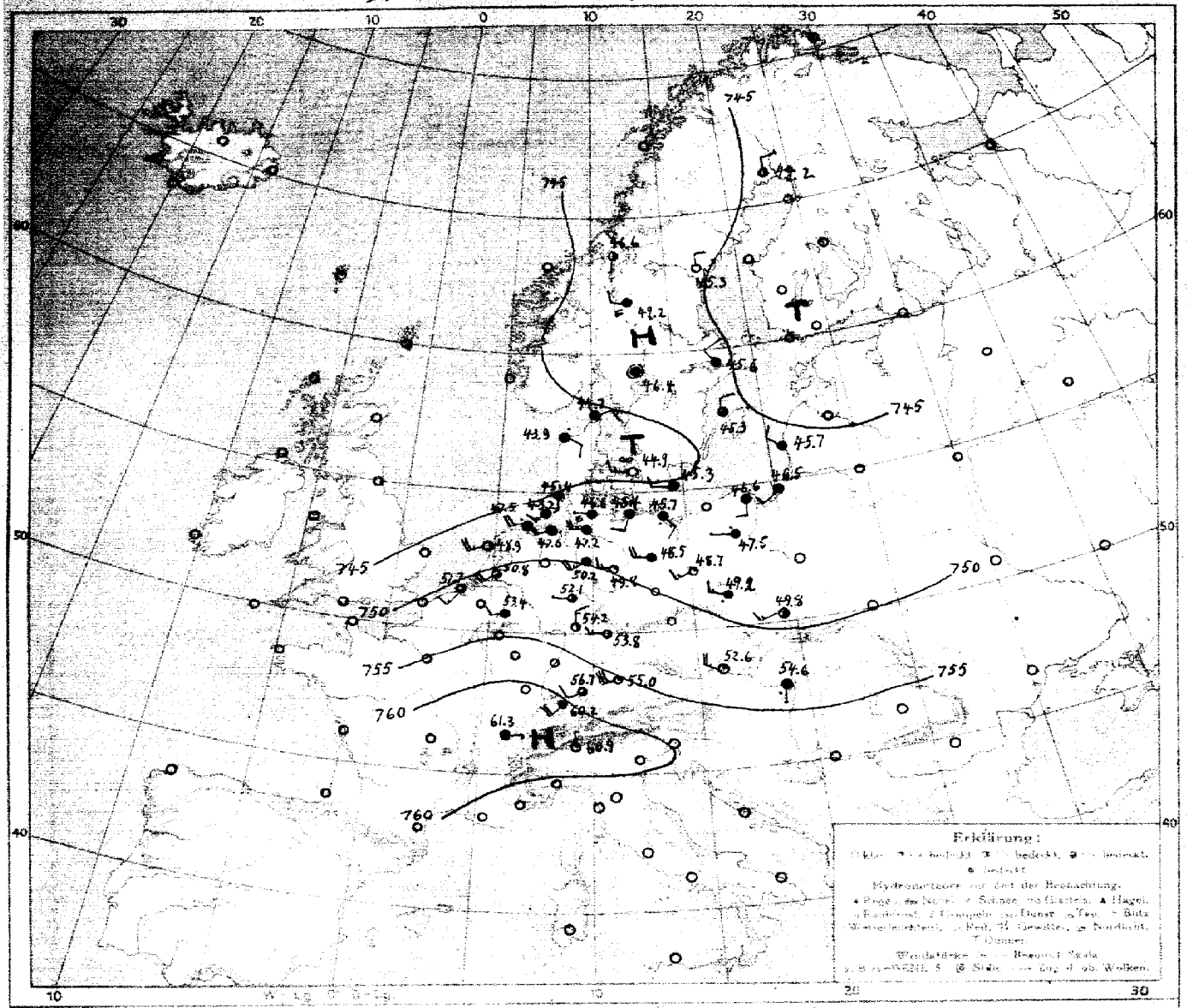
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

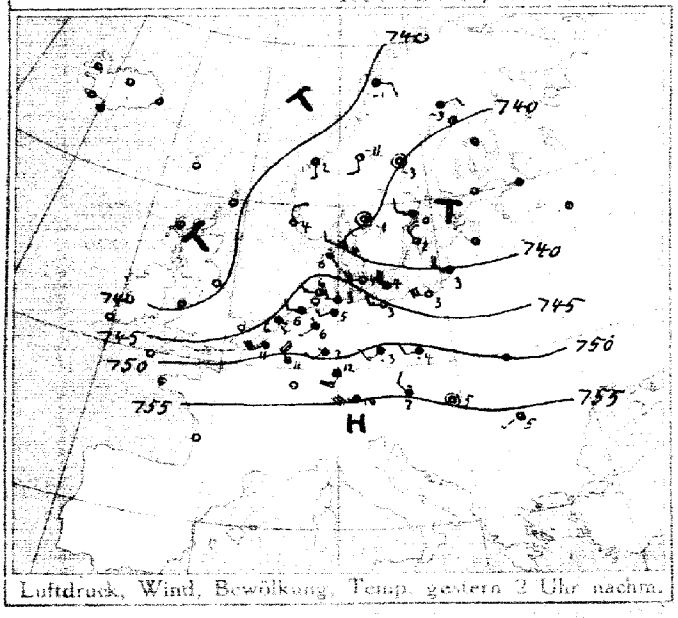
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

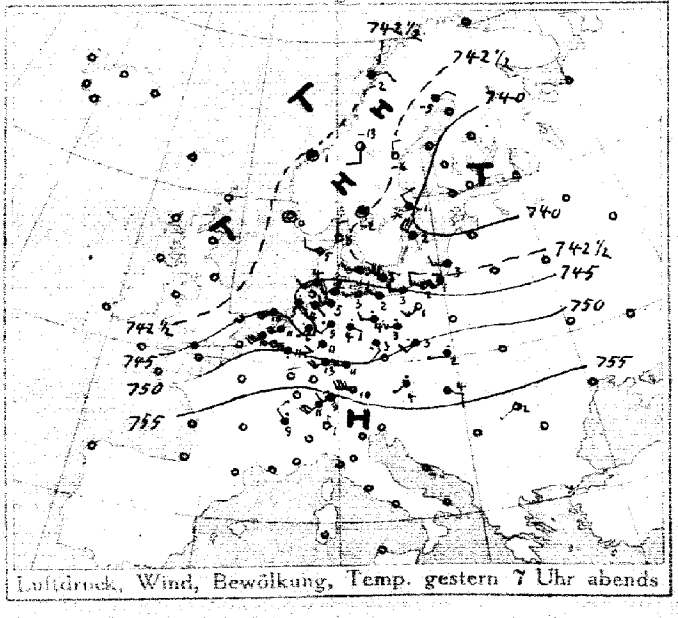
WETTERBERICHT von Montag, 30. Dezember



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



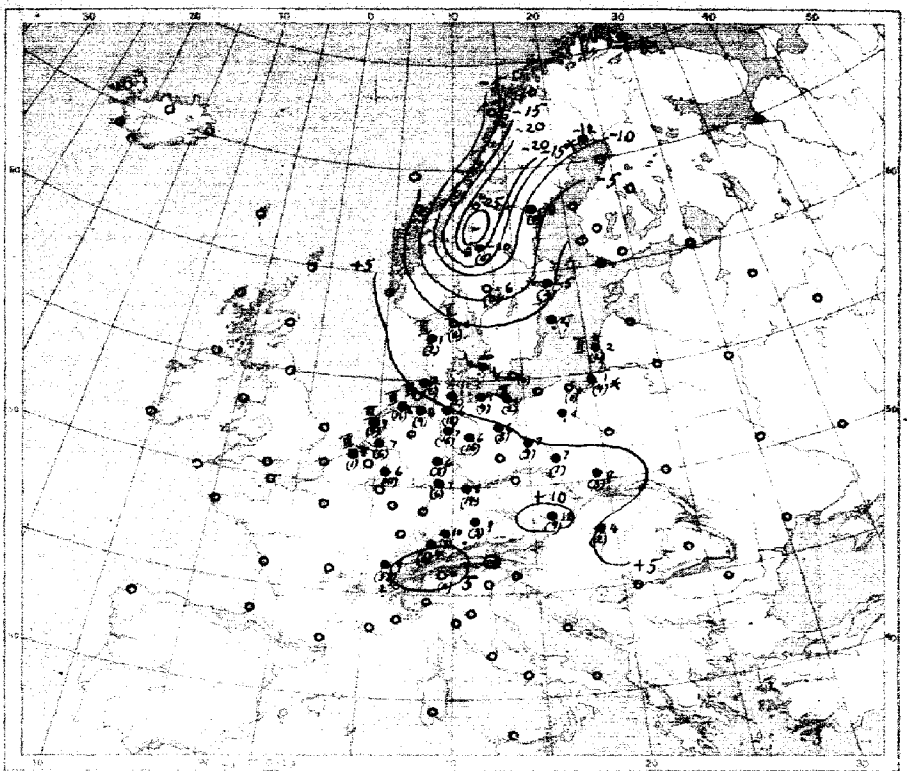
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



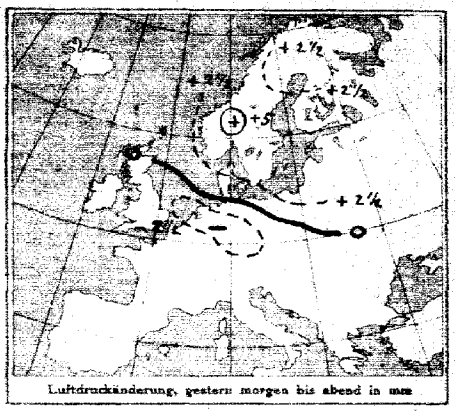
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

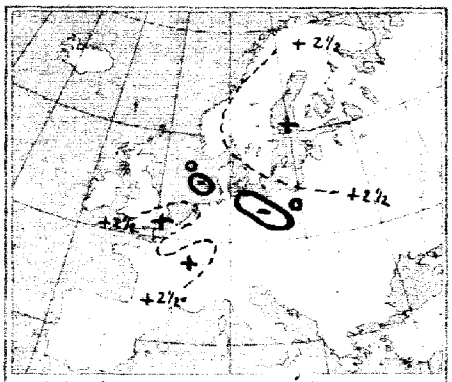
Jahrgang 43 Nr. 364



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



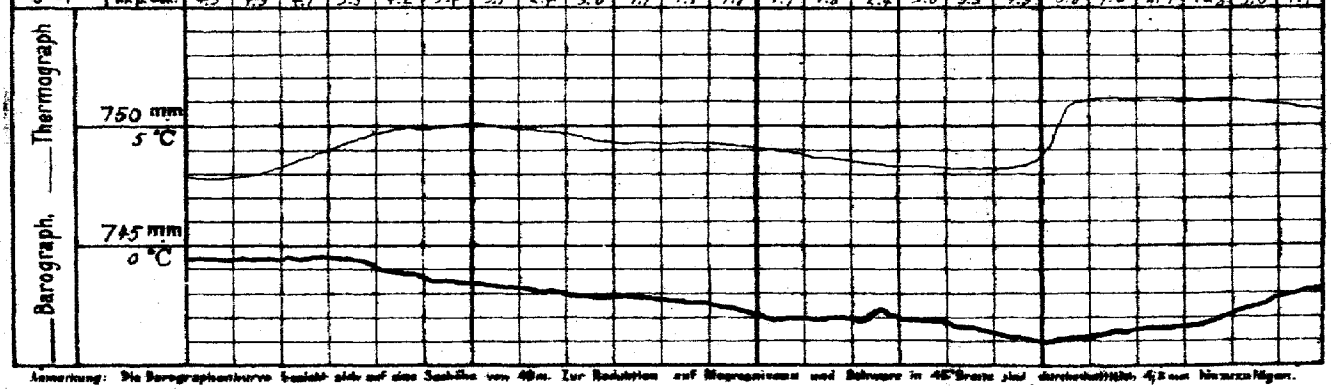
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	S	SSE	W	W	W	WNW	NNW	W
m.p.Sek.	4.5	4.5	4.7	5.3	4.2	3.4	3.1	2.4	3.0	1.7	1.1	1.2	1.9	1.8	2.4	3.0	3.3	4.5	5.8	9.6	11.4	10.8	2.3	2.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Montag, 30. Dezember**

Der Luftdruck ist nur heute allgemein niedrig und gleichmäßig verteilt. Hochdruckkeile erstrecken sich von der nördlichen Nordsee bis zur westlichen Ostsee und von Irmland bis zur östlichen Ostsee. Hoher Luftdruck bedeckt mit über 760 mm die Alpen. In Deutschland herrscht im Süden und Osten vorwiegend feuchtes, meist trübes, mildes, im Binnenland und Westgrenzbezirken vielfach regnerisches Wetter bei schwachen bis frischen Winden aus wechselnden Richtungen; gestern fielen überall Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 31. Dezember**

NORDSEE: Bei böigen Winden aus wechselnden Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus veränderlichen Richtungen vorwiegend trübes, mildes Wetter ohne Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Jensen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°		STATIONEN	Zeit	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf		Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—					See:
7					—	Cherbourg	8					—					See:
7					—	St. Mathieu	8					—					See:
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:
7					—	Biarritz	8					—					See:
7					—	Perpignan	8					—					
7					—	Sicié	8					—					See:
7					—	Nizza	8					—					See:
7						Clermont	8										
9*						Paris	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
8				—	—	Horta (Azoren)	9										See:
7	7					Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7									
—	—		—	—		Arlon	8										
7*	48.0	WSW 6	4	4	9	de Bilt	8	60.9	SW 4	3	7	5	+0.3	6	8	6	
7	49.9	SW 6	2	10	4	Vlissingen	8	51.7	SSW 3	3	8	0	+0.0	1	4	8	See: 3
7	42.4	SW 5	•	10	9	Helder	8	42.9	WSW 5	2	7	5	+0.2	4	10	6	See: 3
7	742.5	N 2	1	8	1	Dänem.: Skagen	8	744.7	ENE 2	4	0	2	+0.2	0	6	+1½	See: 2
9	42.7	NNW 2	3	5	2	Hanstholm	8	43.9	ESE 2	•	1	8	+0.1	2	5	1	See: 3
7	44.1	W 3	3	3	0	Kopenhagen	8	44.5	W 3	∞	3	2	+0.3	•	4	2	
7	43.6	WNW 8	3	3	2	Bornholm	8	45.3	W 2	4	3	0	+0.2	0	4	2	See: 0
8	7					Norw.: Vardö	8	7									See:
7	42.3	E 2	4	-2	2	Bodö	8										See:
7	42.7	Still	4	1	2	Christiansund	8										See:
7	42.6	Still	0	0	1	Skudenes	8										See:
7	741.5	ENE 2	4	-5	4	Schweden: Haparanda	8	744.2	N 2	2	-12	2	+0.7	4	-1	-13	See:
7	42.4	N 2	0	-6	2	Hernösand	8	45.3	N 2	0	-9	2	+0.4	0	-5	-12	See:
7	40.8	NNW 2	✱	-1	5	Stockholm	8	45.6	NW 2	4	-5	2	+1.0	2	1	-5	See:
7	40.8	NW 6	4	2	2	Wisby	8	45.3	N 2	3	2	2	+0.5	•	3	1	See: 3
7	43.1	Still	4	-2	2	Karlstad	8	46.4	Still	4	-6	2	+1.0	0	-1	-4	
9*	7				—	Rußland: Hangö	7*	7				—		—	—		Bodenminimum: Schneehöhe:
7					—	Helsingfors	7*					—					
9*					—	Tammerfors	7*					—					
9*					—	Kuopio	7*					—					
9*					—	Uleaborg	7*					—					
9*					—	Nikolaistad	7*					—					
9*					—	Archangelsk	7*					—					
7					—	St. Petersburg	7*					—					
9*					—	Riga	7*					—					
9*					—	Wischni Wolotschek	7*					—					
9*					—	Moskau	7*					—					
9*					—	Wilna	7*					—					
9*					—	Go-ki	7*					—					
9*					—	Warschau	7*					—					
9*					—	Kiew	7*					—					
9*					—	Charkow	7*					—					
9*					—	Odessa	7*					—					
7	751.8	SW 1	•	4	9	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	752.6	WNW 5	1	12	1	+0.2	9	13	2?	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 9 W
9*						Prag	8										
9*	51.1	W 1	•	2	9	Krakau	8	49.8	WSW 3	3	9	0	+0.3	3	10	2	6 SW
7						Lemberg	8										
9*	53.9	ESE 2	3	4	2	Pest	8	54.6	S 1	•	4	5	+0.6	2	6	-1	5
7	57.9	SW 1	2	2	1	Hermannstadt	8										
9*						Triest	8										See:
9*						Lesina	8										See:
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9³⁰	761.3	SW 6	4	4	7	Schwz.: Zürich	7³⁰	760.2	SW 4	4	10	3	-0.4	6	—		
9³⁰	63.6	NNW 2	•	9	—	Genf	7³⁰	61.3	E 1	4	9	—	-0.6	582	—	—	
9³⁰	60.6	N 1	0	1	—	Lugano	7³⁰	60.9	N 1	1	0	—	+0.0	0	—	—	
9	7					Italien: Genua	8	7									See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7					—	—				See:
9						Cagliari	7					—	—				See:
9	44.8	S 2	2	-13	1	Palermo Storbüen	8	46.6	S 1	2	-10	2	+1.0	0	-9	-23	See:
8	7				—	Spit... Green Harb...						—	—				
7					—	Sarna		49.2	N 2	≡	-28	—	—	0	-12	-30	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

99.9	SSW 4	[illegible]	1	2	Spitzb. 28.12.18	44.6	N 5	1	2							NW
					Brest. " " "	63.7	Still	4	-0	3 -0.5	•	4	-2	4		
68.4	SW 1	9	-2	1	Zürich " " "	65.8	S 2	3	2	3 -0.8	0					
69.3	SW 1	4	-1		Genf " " "	67.3	SE 1	4	-0	-0.3	0					
560.9	NW 4	1	-8		Säntis " " "	57.8	WSW 4	≡	-6							

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 43 Nr. 365

Dienstag, 31 Dezember 1918

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	7[4]7.7	W	2	4	5	1	Borkum	748.2	NE	1	4	4	+0	2	+6.3	0	7	3	1	See: 1
7							Wilhelmshaven	48.6	SW	1	4	4	+3	2	+6.3	1	7	4	6	
8*	45.3	NW	3	3	6		Helgoland	50.2	SSW	1	4	4	+2							See: 0
7	47.0	SW	3	4	5	4	Keitum auf Sylt	50.0	NE	4	4	1	-1	2	+1.0	2	7	1	6	
8*	48.0	S	2	4	4	1	Cuxhaven	48.4	NE	1	≡	5	—	2	+0.3	1	2	2	—	See: 0
7	48.5	W	1	0	0	2	Hamburg	48.7	NE	1	≡	5	+5	2	+0.7	1	8	4	8	Bod. Min.: 1.5
7	—						Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	≡	4				3	8	3	—	
8*	7[4]8.3	SW	2	0	3	4	Kiel	7[4]9.3	NE	1	≡	2	-1	5	+1.0	0	5	2	4	
8*	48.0	WSW	4	4	5	4	Wustrow in Meckl.	48.4	WSW	2	4	3	+3			3	5	1	6	
7	48.4	WSW	3	4	6	4	Swinemünde	48.9	SW	1	∞	2	+3			3	4	1	5	See: 0 p.m. *
7	48.0	SW	3	4	2	5	Rügenwaldermünde	48.6	SSW	2	4	3	+4	5	+0.2	1	3	1	5	See: 0 p.m.u.M. nachts *
7	48.8	S	2	4	1	2	Neufahrwasser	49.2	S	2	4	2	+4	5	+0.2	0	3	1	2	∞
7	47.8	WSW	2	4	1	2	Königsberg	49.8	WSW	2	4	2	+3	5	+0.3	•	3	1	2	X Höhe 3 cm.
7	47.0	S	1	•	1	2	Memel	48.9	SE	2	≡	1	+4	2	+0.2	3	3	0	5	See: — " " 2 "
7	7						Aachen	7[4]9.3	SW	5	—	—	—	2	+0.2	4	7	4	—	• schneien
7	50.7	SW	2	4	6	4	Kassel	49.0	SW	1	4	4	+5	2	+1.0	3	6	4	6	
7	50.3	WSW	3	4	6	5	Hannover	49.4	SW	•	•	3	+4	1	+0.6	2	6	5	6	" " "
7	52.4	NW	3	5	5	1	Magdeburg	49.0	S	1	•	2	+6	5	+0.6	2	9	4	6	
7	52.4	NW	3	3	5	1	Dresden	48.5	ENE	•	•	3	+3	0	+0.6	6	6	3	6	
7	50.2	SSW	3	4	5	4	Berlin	49.1	S	2	∞	4	+5	5	-0.7	1	8	1	6	Bod. Min.: 2 4
7	51.2	W	5	1	4	1	Grünberg in Schlesien	49.5	S	5	•	3	+6	3	-0.3	0	4	2	6	
7	52.2	W	4	4	5	1	Breslau	4[4].4	ENE	3	4	2	+6	2	-0.5	2	8	2	6	
7	49.9	W	4	4	5	4	Bromberg	50.2	S	1	•	0	+5	1	-0.1	1	5	0	4	
7	7						Metz	7												
7							Mülhausen im Elsaß													
7							Karlsruhe													
7	52.4	S	1	•	7	5	Frankfurt am Main	50.5	SW	2	4	4	+5	2	+0.6	8	10	4	6	
9*	50.9	E	1	2	4	4	Friedrichshafen	51.0	W	2	•	5	+1	2	+1.0	1	4	4	6	
3*	51.8	W	6	•	5	5	Bamberg	50.4	W	3	•	4	+2	4	+1.2	6	9	4	6	
7	5[4].4	S	2	4	7	5	München	49.2	SW	4	—	0	+0	3	-0.3	1	8	4	4	

* bedeutet Ortszeit V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	450.5	WSW	4	≡	-1	4	Brocken:	1148	8*	[5]48.9	NW	3	*	-2	—	2	2	*	0	-2	6	
9							Feldberg	1493	6*													
9	521.2	S	1	•	-4	2	Zugspitze	2964	7	517.7	S	5	2	-6	—	1	-0.6	0	-4	-6	2	Fernsicht: 5
9							Säntis	2500	7													
9							Helden	800	7													
9	—	WSW	3	•	3	4	Wasserkuppe		8*													
9	51[7].0	SSW	7	1	-7	2	Sonnblick	3106	7	507.7	SW	6	≡	-7	—	1	—	•	-7	-8	4	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	7[4]8.5	W	2	1	6	+3	1	See: 2
2	Helgoland	45.0	WNW	3	3	6			See: 6 Stunden 16 Sem.
2	Keitum	46.4	W	3	2	6	+4	4	
2	Hamburg	48.6	W	5	3	7	+6	2	
2	Kiel	47.3	W	3	4	6	+3	4	
2	Swinemünde	48.0	W	3	∞	2	+2	4	See: 1 gemm. f. *
2	Neufahrwasser	46.5	Still		4	2	+2	2	
2	Memel	46.1	S	1	4	2	+4	2	See: 2
2	Kassel	52.0	SW	2	3	7	+6	2	
2	Dresden	52.4	WSW	5	2	8	+8	1	
2	Breslau	51.8	W	3	4	8	+6	2	
2	Metz							4	
2	München	55.0	SSW	4	3	8	+7		
2*	~~Borkum~~ Essen	51.3	W	2	4	8	—	2 7:1	
2*	~~Swinemünde~~ Aachen	51.5	SSW	1	4	8	—	3	
2*	~~Keitum~~ Münster	50.3	W	5	3	7	—	2	
2*	Sellin Frankf.	53.7	SW	3	3	9	—	2	
2*	~~Helgoland~~ Hannover	49.9	E	2	4	-0	—		
2*	~~Helgoland~~ Borkum	45.9	WNW	3	•	3	—		
2*	~~Terschelling~~ Norderney	47.1	S	2	2	-7	—		
3*	~~Den Helder~~ Fichtelberg	48.1	W	5	1	-1	—	0	
2*	~~St. Maarten~~ Zugspitze	23.0	W	5	3	-6	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7[4]9.5	SSW	3	3	2	—	
2*	Helder	48.2	SW	2	3	7	—	
2*	Bodö	47.6	E	1	0	-5	—	See: 2
2*	Christiansund	46.2	Still		*	2	—	See: 3
2*	Skudesnes	45.7	SE	1	4	2	—	See: 3
2*	Skagen	46.1	NE	2	2	1	—	
2*	Kopenhagen	46.1	WSW	2	*	3	—	
2*	Stockholm	46.7	Still		4	-6	—	
2*	Hernösand	46.3	N	2	0	-8	—	
2*	Haparanda	44.5	N	4	4	-9	—	
2*	Mariehamn	47.3	N	2	1	-10	—	
1	Ekenäs/Hangö	45.0	WSW	2	4	1	—	
1	Kuopio	42.6	WSW	5	4	2	—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Wetterstelle						—	
0	Wien	53.4	W	3	3	14	—	
2	Pest	54.3	SSW	2	3	9	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	51.0	NW	3	4	9	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

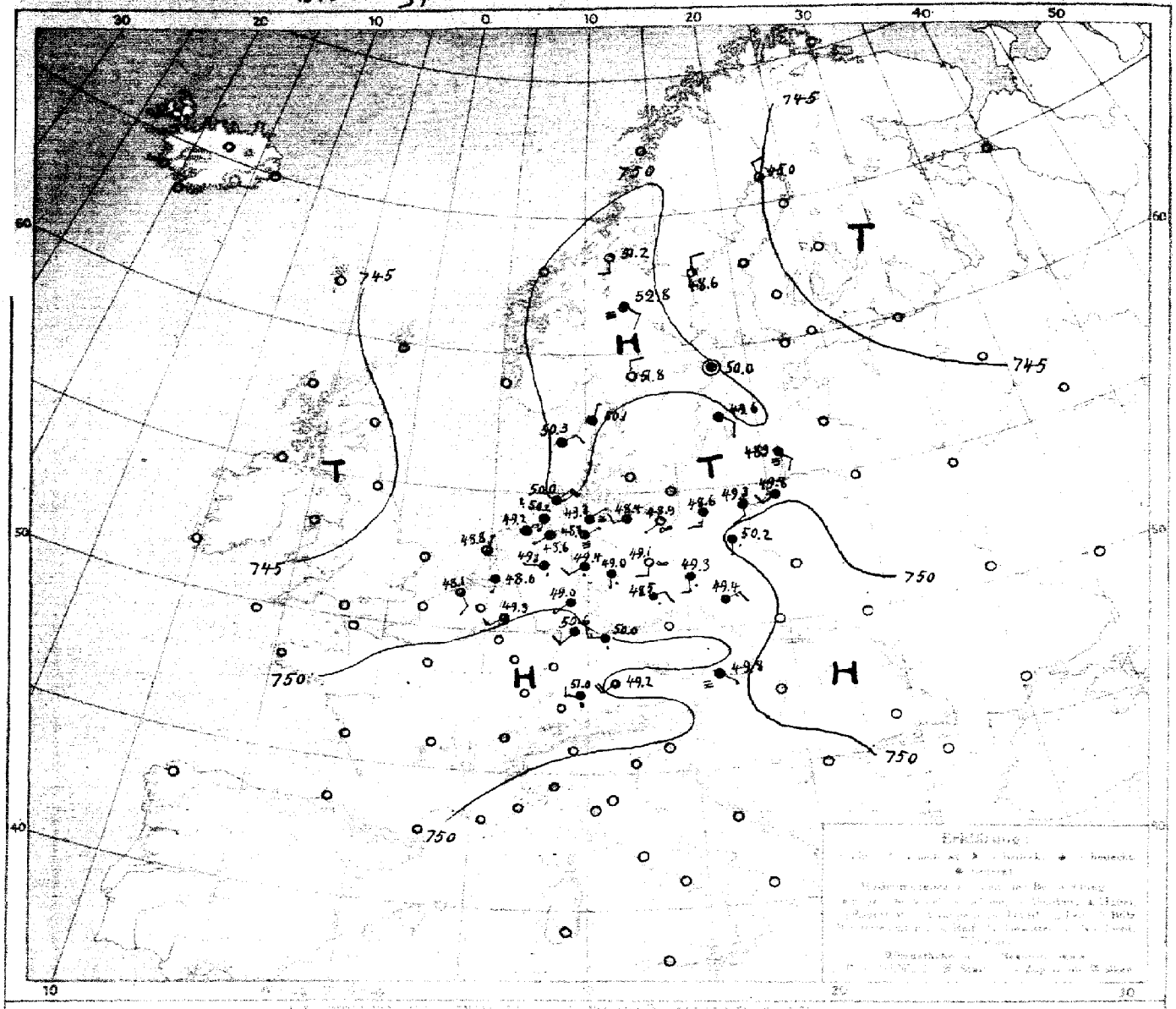
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

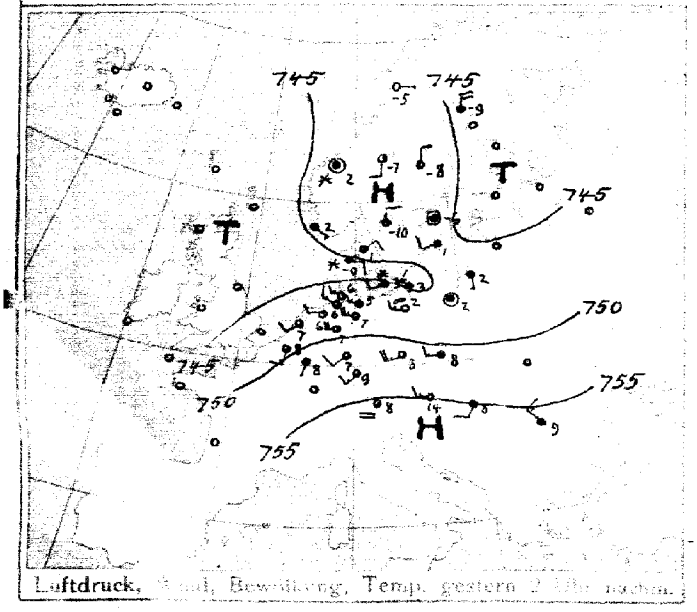
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

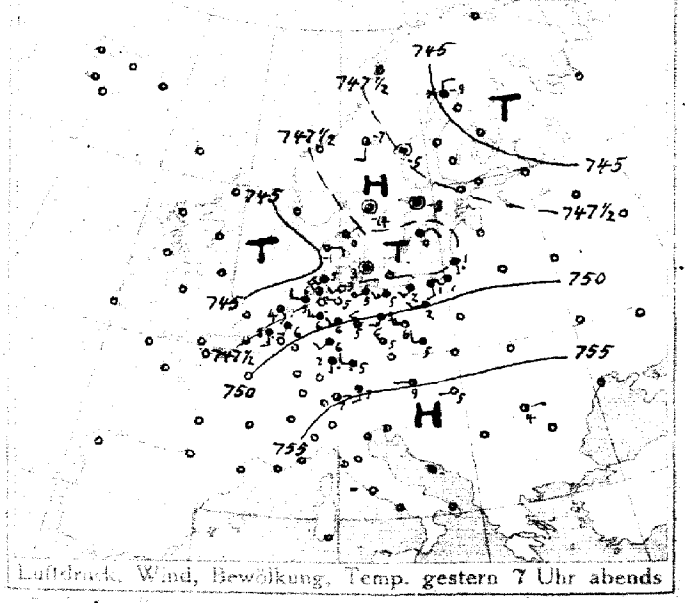
WETTERBERICHT von Dienstag, 31. Dezember



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



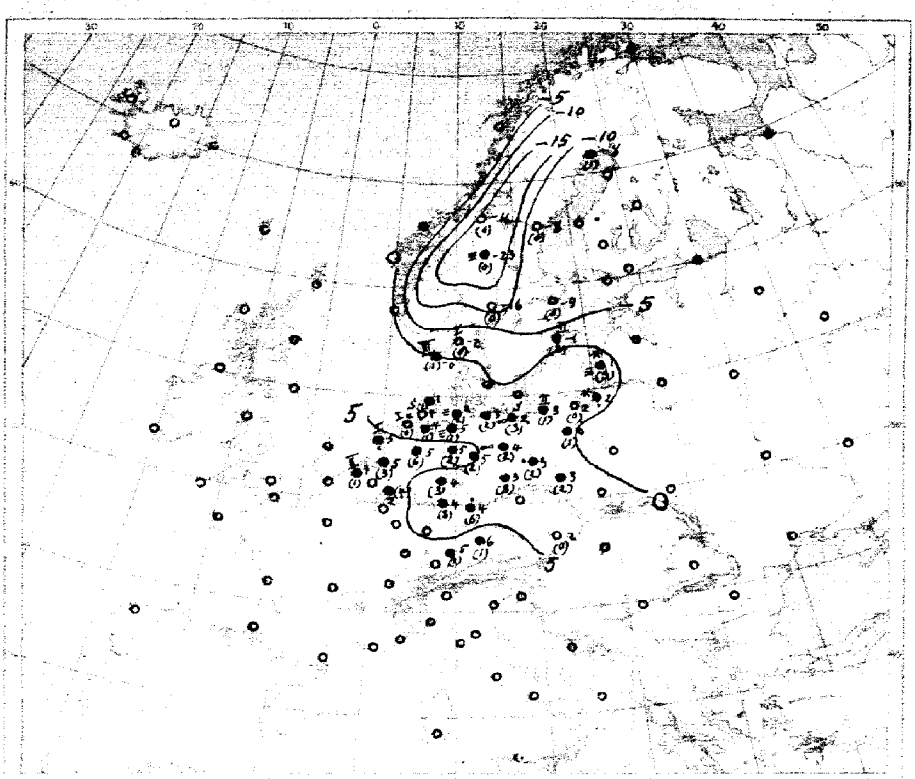
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

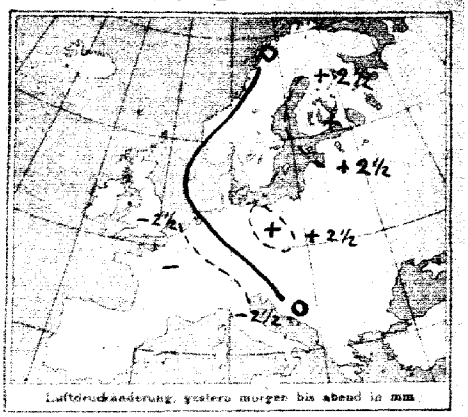


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

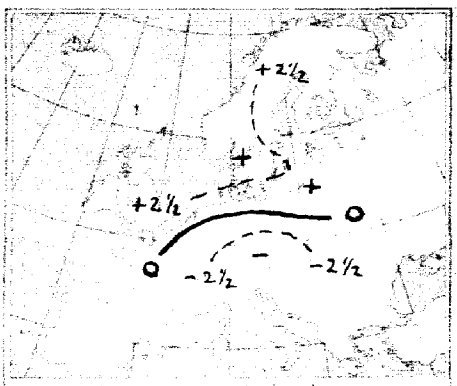
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 365





Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	N	N	NE
m.p.Sek.	8.2	7.6	8.5	7.0	8.8	7.3	7.1	7.4	6.2	6.6	4.2	3.6	2.8	2.4	1.3	1.6	2.1	2.1	0.7	1.3	1.1	0.2	1.1	1.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4·2 mm hinzuzufügen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 31. Dezember

Die Luftdruckgegensätze haben sich gegen gestern nur wenig verschoben, sodass heute eine nahezu gleichartige Wetterlage besteht. Hohe Luftdruckgebiete liegen mit 750 mm über Norwegen und der Nordsee sowie über dem südwestlichen Deutschland, Tiefdruckgebiete lagern über Irland und der östlichen Ostsee. Unter dem Einfluss niedrigen und gleichmässig verteilten Luftdrucks herrscht in Deutschland vorwiegend trübes, mildes, vielfach regnerisches Wetter bei lebhaften veränderlichen Winden; gestern fanden überall Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 1. Januar

NORDSEE: Bei schwachen Winden um östlichen Richtungen vorwiegend trübes, etwas kühles Wetter ohne erhebliche Niederschläge, einzelnes Nebel.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gerstengarbe.

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf

31. Dezember 1918 Nr. 365

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vv		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Luftdruck β* Änd. gegen 7 M.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Aberdeen	8	7								
7						Valentia	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Ciermont	8									
7						Paris	8									
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
						Horta (Azoren)	9									See:
7	7					Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7								
						Arlon	8									
7	48.1	SSW 3	4	4	2	de Bilt	8	48.6	SSW 1	4	5	2 +0.7	3	3	5	
7	47.7	S 3	5	8	5	Vlissingen	8	48.1	SSE 2	5	7	5 +0.5	1	8	4	See: 2
7	46.7	SSE 3	2	4	3	Helder	8	48.8	NNE 1	3	5	2 +1.0	0	7	1	See: 1
7	747.0	NE 2	2	0	0	Dänem.: Skagen	8	750.1	NNE 1	4	-2	2 +0.5	0	1	-2	See: 1
7	45.8	E 2	3	-1	4	Hanstholm	8	50.3	NE 2	4	-0	2 +0.7	1	1	-2	See: 3
7	46.5	NNE	5	3	6	Kopenhagen	8	48.4	N 4	3	2	2 +1.1	0	5	1	
7						Bornholm	8	48.0	NW 4	4	4	4 +0.3	1	3	2	See: 3
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:
7						Bodö	8									See:
7						Christiansund	8									See:
7						Skudenes	8									See:
7	747.7	N 2	4	-5	2	Schweden: Haparanda	8	745.6	NNW 2	2	-8	2 +0.3	1	-6	-4	See:
7	47.6	NNE 1	1	-5	0	Hernösand	8	48.6	N 1	2	-8	2 +2.2	0	-6	-4	See: N
7	47.3	Still	4	-8	2	Stockholm	8	50.0	Still	4	-7	2 +0.9	0	-5	-9	See:
7	46.6	ENE 2	4	0	5	Wisby	8	49.0	ESE 2	4	-1	2 +0.7	2	2	-5	See: 2
7	48.2	Still	0	-14	2	Karlstad	8	51.5	N 2	0	-14	2 +1.5	0	-9	-19	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleaborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
9*						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9*						Riga	7*									
9*						Wischni Wolotschek	7*									
9*						Moskau	7*									
9*						Wilna	7*									
9*						Go-ki	7*									
9*						Warschau	7*									
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
7	754.6	W 1	3	0	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	749.8	ESE 1	1	2	3 -0.3	0	15	2	
9*						Prag	8									
9*	54.5	WSW 1	1	4	1	Krakau	8	51.2	ENE 1	3	1	5 +1.4	0	10	1	
7						Lemberg	8									
9*	55.1	W 1	0	5	1	Pest	8	53.4	Still	4	2	3 -0.7	1	10	1	
7	53.7	E 1	2	4	2	Hermannstadt	8									
9*						Triest	8									
9*						Lesina	8									
9*	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9*	7					Schwz.: Zürich	7*	7								
9*						Genf	7*									
9*						Lugano	7*									
9	7					Italien: Genua	8	7								See:
9						Florenz	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9	48.4	S 2	2	-7	1	Palermo Storlien	8	51.2	S 2	1	-16	2 +0.5	0	-6	-19	See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7						Sörne		52.9	SE 2	2	-23.5		0	-23	-27	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Änderung in 3 Std. vorher.	Roseta 24 Std. Steigen	Roseta 24 Std. Fallen		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

Spitzbergen:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö 30.12.18		750.6	E 2	3	-3	2 +0.2	2	-1	-7	See 2	
						Kristiansund " " "		48.3	Still	3	1	0 +0.2	2	2	-2	" 3	
						Skudenes " " "		48.4	ENE 2	4	2	2 +0.1	0	4	-1	" 2	
						Augustenwalde " " "		48.9	SW 3	4	2	2 +0.6	1	4	1	" 2	
						Lemberg " " "		49.5	W 4	5	2		1	10	1	9*	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.